



湖南理工学院
Hunan Institute of Science and Technology

本科专业培养方案汇编

策划：李 明 卢先明

统筹：钟 华 徐小立 瞿 述

主编：彭阳红 刘振球 张艳雯 王莉英

编委：陈建军 周次保 杨厚均 汤卫根 王文锋

陈文红 万长林 孙明保 李宏民 周从山

丁跃尧 李 武 胡文静 杨恒山 徐四星

高其荣 马岳良 王 宇 刘 理

教务处 编印

CONTENTS

目 录

学校简介 专业信息	学校简介 · 1 湖南理工学院本科专业设置一览表 · 3 本科专业所属学科结构状态一览表 · 4 本科专业学生人数学科门类一览表 · 5
修订文件	湖南理工学院关于修订 2016 版本本科专业人才培养方案的指导性意见 · 6 课程代码编码规则（2016 年版） · 18 专业培养方案格式模板 · 19
主要公共基础课程 改革方案	湖南理工学院思想政治理论课教学实施方案 · 23 湖南理工学院大学英语课程教学实施方案 · 25 湖南理工学院大学体育课程教学改革实施方案 · 29 湖南理工学院计算机公共课教学改革实施方案 · 33 湖南理工学院公共数学课程设置与实施方案 · 35 湖南理工学院大学物理公共课教学改革实施方案 · 38 湖南理工学院教师教育课程设置方案及实施建议 41 湖南理工学院公共艺术课程教学改革实施方案 · 43 湖南理工学院大学生心理健康教育课程实施方案 · 45 湖南理工学院大学生职业发展与就业指导课教学实施方案 · 47 湖南理工学院《创业基础》课教学实施方案 · 50 湖南理工学院军事课程教学改革实施方案 · 52
专业培养方案	
政治与法学学院	法学 · 54 法学（工程法律） · 60 思想政治教育 · 66 公共事业管理 · 72
体育学院	体育教育 · 78 社会体育指导与管理 · 87
中国语言文学学院	汉语言文学 · 96 汉语言文学（教师教育） · 103 秘书学 · 109
外国语言文学学院	英语（商务 / 翻译） · 114 英语（教师教育） · 121 朝鲜语 · 128

新闻传播学院	新闻学 · 133 广告学 · 139 网络与新媒体 · 145
音乐学院	音乐学 · 151 舞蹈学 · 160 舞蹈表演 · 167
美术学院	美术学（教师教育） · 174 美术学（绘画艺术） · 181 美术学（陶瓷艺术） · 188 视觉传达设计 · 195 环境设计 · 202 服装与服饰设计 · 209
数学学院	数学与应用数学 · 216 信息与计算科学 · 224
物理与电子学院	物理学（教师教育） · 232 物理学（应用物理） · 238 电子科学与技术 · 244 光电信息科学与工程 · 250
化学化工学院	化学 · 260 应用化学 · 265 化学工程与工艺 · 270 制药工程 · 275 生物工程 · 280
机械工程学院	机械设计制造及其自动化 · 286 机械设计制造及其自动化（实验班） · 291 材料成型及控制工程 · 296 机械电子工程 · 301 汽车服务工程 · 306
信息与通信工程学院	自动化 · 312 电子信息工程 · 319 电子信息工程（实验班） · 326 通信工程 · 333 信息工程 · 340 电气工程及其自动化 · 347
计算机学院	计算机科学与技术 · 354 软件工程 · 361 网络工程 · 369
土木建筑工程学院	建筑学 · 376 土木工程 · 383 城乡规划 · 391 工程管理 · 399 历史建筑保护工程 · 407

经济与管理学院	国际经济与贸易 · 415 工商管理 · 421 会计学 · 428 人力资源管理 · 434 旅游管理 · 442 电子商务 · 448 金融工程 · 454
修订组织	湖南理工学院研制 2016 版本科专业培养方案的工作方案 · 461 关于督促启动新版专业培养方案研制与加强社会调研工作的通知 · 466 关于举办 2016 年“说专业”竞赛的通知 · 467 湖南理工学院 2016 年“说专业”竞赛评分标准 · 469

学校简介

湖南理工学院是一所以理工为主，理、工、文、经、管、法、教、艺等多学科协调发展的全日制普通本科高校，是经国务院学位委员会批准的硕士学位授权单位，是湖南省首批获得的“十三五”国家产教融合发展工程应用型本科规划高校。

学校坐落在拥有全国文明城市、国家卫生城市、国家园林城市、全国绿化模范城市、中国最具幸福感城市、中国最具文化软实力城市等美誉的岳阳市，依山傍水，风景秀丽，被湖南教育网评为“湖南最美高校”。学校校园面积达 2000 余亩，东院和南院两个校区环抱南湖，紧密相连，湖岸线长达 3.7 千米；校舍总建筑面积 60 多万平方米，固定资产总额 12 亿多元，教学、科研仪器设备总值近 2 亿元，各类图书藏书 264 万余册；学习、生活和文化体育运动设施配套齐全，是“全国文明单位”、“全国学校艺术教育工作先进单位”、“全国绿化先进集体”、“全国群众体育先进单位”。学校设有 18 个院（部），54 个本科专业，现有全日制在校本科生 17273 余人，来华留学生 37 人。

学校办学历史可追溯到 1910 年美国人创办的湖滨大学。新中国成立后，学校历经变迁。1999 年 3 月，经教育部批准，岳阳师范高等专科学校、岳阳大学和岳阳教育学院合并升格为岳阳师范学院；2003 年 2 月，更名为湖南理工学院。新中国成立以来，学校为社会培养了数十万高素质、应用型专门人才，校友遍及海内外。

学校发展势头十分迅猛，2006 年高标准通过教育部本科教学工作水平评估；2009 年被国务院学位委员会批准为新增硕士学位授予立项建设单位，奠定了学校在全国新办本科院校中的先进位置；2013 年正式确定为硕士学位授予单位；2015 年获得两个类别专业硕士学位授予权，2016 年获机械工程专业硕士学位授权点。学校在 2016 年通过评审被推荐为“十三五”国家产教融合发展工程应用型本科规划高校，标志着学校发展正式进入国家发展战略规划，为学校的改革发展带来了新契机。

学校拥有一支结构合理、素质优良、层次较高的师资队伍，现有教职员工 1270 余人，其中教授 136 人，博士 171 人，硕士生导师 115 人，外籍教师 20 人，有国家“千人计划”特聘学者、国务院政府特殊津贴专家、教育部“新世纪优秀人才支持计划”人选、“国家友谊奖”获得者、省级教学名师等高层次人才 150 余人，聘请了世界钢琴大师迈克尔·阿卡德夫等近百名国内外知名学者、专家为我校专、兼职教授。学校荣获“全国师德建设先进单位”。

学校坚持产教融合、校企合作，深化教育教学改革，先后获得湖南省教育体制改革试点项目 2 项，教育强省建设重点推进工作项目 1 项，省级专业综合改革试点项目 5 项，国家级专业综合改革试点项目 2 项，教育部“产学研合作专业综合改革”项目 3 项。“十二五”期间，学校获准立项的本科教学“质量工程”项目数量在全省同类高校中名列前茅。学校有国家级特色专业建设点 4 个，省级特色专业 9 个，国家级实验教学示范中心 1 个，国家级大学生校外实践教育基地 1 个，国家级大学生创新创业计划项

目 22 个，省级实践教学平台 32 个。

学校注重培养学生的创新精神和实践动手能力，学生在省级以上学科竞赛获奖 1200 余项，在全国大学生电子设计竞赛、全国数学建模竞赛、全国大学生英语演讲比赛、全国大学生艺术展演中多次获得一等奖，涌现了一年内成功申报 6 项国家实用新型专利的学生创新典型。坚持“爱心育人”办学特色，关心学生成长成才，学生考研录取率、就业率稳居全省同类院校前列，与大型国企央企建立了合作关系，开办了“订单班”，中央电视台财经频道以“湖南理工学院八成毕业生被提前预定 信息产业急需技术型人才”为题，对学校人才培养工作给予充分肯定。学校被评为“全国普通高校毕业生就业工作先进集体。”

近年来，学校对接国家和湖南深入实施创新驱动发展战略和加快推进产业转型升级的应用型人才需求，主动融入岳阳地区优势产业和新业态发展，与行业企业搭建重大学科平台 27 个。此外，学校获批了湖南省重点实验室 3 个，省级工程技术研究中心 2 个等，拥有湖南省社科研究基地 3 个，省普通高校哲学社会科学重点研究基地 1 个，省普通高校产学研示范基地 3 个，省普通高校重点实验室 2 个。现有省级重点建设学科 5 个，学术硕士学位授权点 3 个，专业硕士学位授权点 3 个。5 年来，共获国家自然科学基金项目 35 项，国家社科基金项目 14 项；国家社科基金重点项目、省社科基金重大委托项目等获得突破。获省级以上科技奖励 8 项，其中湖南省科技进步奖一等奖 1 项，二等奖 1 项；《云梦学刊》“当代学术史研究”栏目入选教育部第三批“名栏建设”工程。

学校致力于为地方经济建设和社会发展服务，联合中石化巴陵分公司、中石化长岭分公司、湖南省血吸虫病防治所等企业院所，分别成立了“石油化工催化与分离关键技术协同创新中心”和“洞庭湖区血吸虫病防控协同创新中心”等有一定影响的创新平台，研究成果在国内处于领先地位；与岳阳市政府、岳阳经济技术开发区、汨罗市政府等建立了全面合作框架协议，成立了湖南省屈原文化研究基地、天岳幕阜山文化研究中心、岳州窑产学研基地等。

学校坚持开放办学，注重拓展学生的国际视野，1985 年开始招收培养留学生，先后与美国、德国、加拿大、俄罗斯、日本、韩国等国高校建立友好校际关系，实施“3+1”、“2+2”、“3+2”等本硕协同培养项目。先后有 10 余名外教荣获“潇湘友谊奖”、“芙蓉奖”等奖励，其中 1 名外籍教师荣获国家“友谊奖”，受到国家主席习近平以及原国务院总理温家宝的亲切接见。学校被国家外国专家局评为“国家引进国外智力先进单位”。

学校在长期的办学过程中，几代办学者传承湖湘文化精髓与先进文化思想，践行“至善穷理”校训和“三个为本”（学生为本、教师为本、发展为本）办学理念，坚持实施“严格要求，严格管理”的治校方略，逐步形成了“严谨、和谐、求实、创新”的优良校风。学校党委被评为全省先进基层党组织、全省基层党建示范点、全省高校先进基层党组织；多次在湖南省思想政治工作会议、全省大学生思想政治工作会议和全省高校党建工作会议上作典型发言。进入“十三五”，湖南理工学院正在抢抓机遇，坚持产教融合、校企合作，推进“转型发展、内涵发展、特色发展”，为早日建成“有较高社会影响力的特色鲜明的地方大学”而不懈奋斗！

湖南理工学院本科专业设置一览表

截至 2016 年 9 月

教学单位	专业名称	专业代码	学制	授予学位
1. 政治与法学学院	1. 法学	030101K	4 年	法学学士
	2. 思想政治教育	030503	4 年	法学学士
	3. 公共事业管理	120401	4 年	管理学学士
2. 体育学院	4. 体育教育	040201	4 年	教育学学士
	5. 社会体育指导与管理	040203	4 年	教育学学士
3. 中国语言文学学院	6. 汉语言文学	050101	4 年	文学学士
	7. 秘书学	050107T	4 年	文学学士
4. 外国语言文学学院	8. 英语	050201	4 年	文学学士
	9. 朝鲜语	050209	4 年	文学学士
5. 新闻传播学院	10. 新闻学	050301	4 年	文学学士
	11. 广告学	050303	4 年	文学学士
	12. 网络与新媒体	050306T	4 年	文学学士
6. 音乐学院	13. 音乐学	130202	4 年	艺术学学士
	14. 舞蹈学	130205	4 年	艺术学学士
	15. 舞蹈表演	130204	4 年	艺术学学士
7. 美术学院	16. 美术学	130401	4 年	艺术学学士
	17. 视觉传达设计	130502	4 年	艺术学学士
	18. 环境设计	130503	4 年	艺术学学士
	19. 服装与服饰设计	130505	4 年	艺术学学士
	20. 服装设计与工程	081602	4 年	工学学士
8. 数学学院	21. 数学与应用数学	070101	4 年	理学学士
	22. 信息与计算科学	070102	4 年	理学学士
9. 物理与电子学院	23. 物理学	070201	4 年	理学学士
	24. 电子科学与技术	080702	4 年	工学学士
	25. 光电信息科学与工程	080705	4 年	工学学士
10. 化学化工学院	26. 化学	070301	4 年	理学学士
	27. 应用化学	070302	4 年	工学学士
	28. 化学工程与工艺	081301	4 年	工学学士
	29. 制药工程	081302	4 年	工学学士
	30. 生物工程	083001	4 年	工学学士
11. 机械工程学院	31. 机械设计制造及其自动化	080202	4 年	工学学士
	32. 材料成型及控制工程	080203	4 年	工学学士
	33. 机械电子工程	080204	4 年	工学学士
	34. 汽车服务工程	080208	4 年	工学学士
12. 信息与通信工程学院	35. 自动化	080801	4 年	工学学士
	36. 电子信息工程	080701	4 年	工学学士
	37. 通信工程	080703	4 年	工学学士
	38. 信息工程	080706	4 年	工学学士
	39. 电气工程及其自动化	080601	4 年	工学学士
13. 计算机学院	40. 计算机科学与技术	080901	4 年	工学学士
	41. 网络工程	080903	4 年	工学学士
	42. 软件工程	080902	4 年	工学学士
14. 土木建筑工程学院	43. 建筑学	082801	5 年	工学学士
	44. 土木工程	081001	4 年	工学学士
	45. 工程管理	120103	4 年	工学学士
	46. 城乡规划	082802	5 年	工学学士
	47. 历史建筑保护工程	082804T	4 年	工学学士
15. 经济与管理学院	48. 国际经济与贸易	020401	4 年	经济学学士
	49. 工商管理	120201K	4 年	管理学学士
	50. 会计学	120203K	4 年	管理学学士
	51. 人力资源管理	120206	4 年	管理学学士
	52. 旅游管理	120901K	4 年	管理学学士
	53. 电子商务	120801	4 年	管理学学士
	54. 金融工程	020302	4 年	经济学学士

本科专业所属学科结构状态一览表

截至 2016 年 9 月

序号	所属学科门类	所属专业大类 及占同学科门类中专业类的比例		专业设置个数 及占设置专业总数的比例	
1	02 经济学	0203 金融学类	2/4	2	3.7%
		0204 经济与贸易类			
2	03 法学	0301 法学类	2/6	2	3.7%
		0305 马克思主义理论类			
3	04 教育学	0402 体育学类	1/2	2	3.7%
4	05 文学	0501 中国语言文学类	3/3	7	13. 0%
		0502 外国语言文学类			
		0503 新闻传播学类			
5	07 理学	0701 数学类	3/12	5	9.3%
		0702 物理学类			
		0703 化学类			
6	08 工学	0802 机械类	10/31	22	40.7%
		0806 电气类			
		0807 电子信息类			
		0808 自动化类			
		0809 计算机类			
		0810 土木类			
		0813 化工与制药类			
		0816 纺织类			
		0828 建筑类			
		0830 生物工程类			
7	12 管理学	1201 管理科学与工程类	5/9	7	13.0%
		1202 工商管理类			
		1204 公共管理类			
		1208 电子商务类			
		1209 旅游管理类			
8	13 艺术学	1302 音乐与舞蹈学类	3/5	7	13.0%
		1304 美术学类			
		1305 设计学类			
合计	8/13	29/72		54	100.0%

本科专业学生人数学科分布一览表

截至 2016 年 9 月

序号	学科门类	专业大类在校学生人数		学科门类在校学生人数及占全校在校生总数比例	
1	02 经济学	0203 金融学类	59	314	1.82%
		0204 经济与贸易类	255		
2	03 法学	0301 法学类	550	719	4.16%
		0305 马克思主义理论类	169		
3	04 教育学	0402 体育学类	891	891	5.16%
4	05 文学	0501 中国语言文学类	962	2692	15.59%
		0502 外国语言文学类	903		
		0503 新闻传播学类	827		
5	07 理学	0701 数学类	818	1593	9.22%
		0702 物理学类	188		
		0703 化学类	587		
6	08 工学	0802 机械类	1129	6741	39.03%
		0806 电气类	160		
		0807 电子信息类	1929		
		0808 自动化类	431		
		0809 计算机类	1104		
		0810 土木类	683		
		0813 化工与制药类	545		
		0816 纺织类	0		
		0828 建筑类	582		
		0830 生物工程类	178		
7	12 管理学	1201 管理科学与工程类	252	2113	12.23%
		1202 工商管理类	1171		
		1204 公共管理类	198		
		1208 电子商务类	207		
		1209 旅游管理类	285		
8	13 艺术学	1302 音乐与舞蹈学类	885	2210	12.79%
		1304 美术学类	371		
		1305 设计学类	954		
合计		17273		17273	100.0%

湖南理工学院关于修订 2016 版本科专业人才培养方案的指导性意见

专业培养方案是高等学校人才培养的纲领性文件，是一所学校教育思想和办学理念的集中体现，是实现人才培养目标的具体路径，是确定教学编制、安排教学任务、组织教学过程、实施教学管理和进行教学质量监控的基本依据。

为全面贯彻落实党的教育方针和《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020 年）》、《教育部关于全面提高高等教育质量的若干意见》（教高〔2012〕4 号）、《关于进一步加强高校实践育人工作的若干意见》（教思政〔2012〕1 号）、《教育部关于印发〈普通高等学校本科专业目录（2012 年）〉、〈普通高等学校本科专业设置管理规定〉等文件的通知》（教高〔2012〕9 号）、《湖南省建设教育强省规划纲要（2010-2020）》等文件精神，以及国务院、教育部关于深化高等学校创新创业教育改革的相关文件和会议精神，进一步深化人才培养模式改革，构建体现我校办学定位、突出我校专业特色、有利于进一步提升人才培养质量的本科人才培养课程体系，培养和造就素质全面、专业和社会实践能力突出、适应地方经济社会发展需要、市场竞争力强的应用型人才，学校决定对现行 2010 年版专业培养方案进行全面修订。现对新版本科专业培养方案修订工作提出以下指导性意见。

一、指导思想

坚持以毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，全面贯彻党的教育方针，牢固树立“以人为本、因材施教、能力为重、实践育人”的教育理念，遵循高等教育发展规律和学生成长成才规律，以社会需求为导向，以行业、职业要求为参照，按照“宽基础、柔方向、重实践、强特色”的要求构建人才培养模式，努力培育专业特色，戮力实现学生个性化发展，积极推进素质教育，大力加强专业基础，全面深化实践育人，培养德智体美全面发展、兼具人文情怀和社会责任感、具有较强的创新意识和实践能力、适应地方经济社会发展需要的高素质应用型、复合型人才。

二、基本原则

1. 突出专业办学特色。围绕“强特色”的培养模式构建要求，结合专业自身的办学特点，形成本专业人才培养的相对优势，强化人才的市场竞争力。在符合教育部教高〔2012〕9 号文件所列专业主要课程和实践教学环节、教育部及其各专业指导委员会正式行文的对专业培养方案制定的相关规定，以及本指导性意见基本要求的前提下，要充分挖掘专业办学以来形成的人才培养特色，把积累的教学改革成果固化到新版人才培养方案之中，进一步突出专业办学特色和优势，如行业特色、地域特色、传统优势特色、时代特色等，强化学生的相对市场竞争力。原则上各专业均应围绕专业和人才培养特色培育的方向设置特色课程模块，要求学生修读或选修；鼓励探索实行大类招生、分类培养或分类招生、

大类培养等创新培养模式；鼓励根据人才市场需求规律和专业特点，开展专业交叉复合型人才培养，如计算机+金融、计算机+新媒体、外语+贸易、外语+新闻、新闻+经济、新闻+法学、法学+建筑、法学+会计等，形成市场急需的复合型人才培养；鼓励开设第二学位辅修，开辟复合型人才培养的新途径，探索灵活多样的企业、行业合作模式，通过课程合作、项目合作、团队合作、工作室培养等多种模式构建实践取向的专业培养模式及其课程体系；构建课程项目化、实验实战化、设计产品化的培养模式及其课程体系；构建“3+1”、“2+2”等校企合作办学模式及其课程体系；构建“1+3”、“2+2”、“3+1”等国际合作办学模式及其课程体系；鼓励部分专业、尤其是工程教育专业参照国际标准或专业认证（评估）基本要求构建人才培养模式，细化人才培养质量标准，积极推进教育教学改革，通过参与专业认证与评估构建专业特色。学校鼓励和支持有条件的专业在本轮培养方案修订中，在遵循学校课程体系基本结构框架的前提下，围绕人才培养特色的培育对人才培养模式进行大胆改革。

2. 注重因材施教。坚持基本要求与个性发展相统一的原则，积极探索因材施教的具体途径。按照“柔方向”的培养模式构建原则，各专业可根据办学传统、办学条件和人才市场发展趋势自由选择专业方向设置与否，以及方向设置的多少；鼓励将特色课程模块与其他专业选修课程相结合，给学生提供符合个人专业发展兴趣和就业方向需求的个性化DIY课程组合机会；鼓励针对继续深造和直接就业、选择创业乃至不同就业方向的学生提出不同的能力培养重点，设计不同的实现途径；大学英语、计算机、高等数学等公共课的课程设置与内容体系改革要满足不同专业、不同学生对相关能力培养的个性化诉求；专业课和通识课要加大选修力度，在实现专业培养规格基本要求的基础上，选修课程须占总学分的合适比例；鼓励各专业充分利用网络课程资源平台服务学生的自主学习和个性化发展。

3. 坚持成人与成才培养相统一的原则。加强专业基础和通识教育，通过专业基础的进一步夯实和通识教育的进一步加强体现“宽基础”的培养要求。从“成才”的角度，在强化学科基础和专业主要课程的基础上，努力拓宽专业外围课程与知识的选修与自修，让学生在扎实掌握本专业最核心的基本知识、基本技能的前提下，全面发展专业拓展所需的外围知识与技能。要进一步强化学科基础和专业主要课程建设，保障课时，强化考核，建设课程团队，修订课程教学大纲、考核大纲，建设优质网络教学资源，为学生的职业发展做好足够的专业知识与技能储备。要保证专业课程体系的科学性与完整性，原则上专业课学分（含专业实践和实验实训学分）应占到总学分的比例的60%以上；从“成人”的角度，加强通识课等公共必修和选修课程，对全方位实践育人各环节进行精心设计与严格落实，在切实加强专业实践能力培养的同时，特别注重专业能力与人际沟通、社会协作等社会适应能力的协调发展，重视从日常实践和社会实践中对学生进行道德修养、价值观念、人文情怀、社会责任等方面的教育与训练，使学生需要的“专业教育”与“人的教育”相得益彰，注重学生知识、能力、素质的协调发展。

4. 加强全方位实践育人。强调实践在应用型人才培养中的重要地位，重视实践在育人中的独特作用。通过形式多样的专业实践培养学生的专业技能，同时通过丰富多彩的校园和社会实践达到实践育人的目的。一方面通过加强专业实践环节、强化其内涵，增加其学分与学时，帮助学生在实际运用中掌握专业实践能力、培育创新意识，另一方面通过更为广泛的日常校园实践、社会实践培养学生的社会观察、人际交往、组织协调、社会适应能力，通过专业教育与第二课堂的有机结合，将校内外教育教学各环

节融为一体，突出实践育人的特殊地位与作用；注重与行业、企业的紧密结合，人才培养目标与行业需求对接、人才培养规格与工作岗位要求对接、人才培养过程体现校企合作、工学交替；倡导实务课程、实验课程和其他实践教学环节尽可能与生产实际相结合，把实际项目引进教学中来，让学生在实战中得到更有效的实践训练；鼓励课程教学与各级各类学科专业竞赛相结合，推动课程实践的具体化；坚持理论教学与实践教学相统一的原则，实践创新平台学分须占合适比例；实验教学条件具备的实验必须独立设课，强化综合性、设计性、探索性实验，注重学生创新精神和实践动手能力的培养；坚持第一课堂与第二课堂相统一的原则，注重全员育人、全过程育人，全方位育人，做到实践教学四年不断线，确保第二课堂实践学分文科不少于 5 学分、其他学科不少于 8 学分。

5. 推动学生自主学习与独立思考。顺应教育信息化发展趋势，推动现代教育信息技术与课程建设、课程教学改革的深度融合：公共基础课程原则上采用课堂教学与网络教学相结合的混合式教学模式；通识校选课和阅读自修课为所有学生提供素质拓展、特长培育的广阔自主学习平台；充分利用外来优质网络教学资源如慕课等补充和扩展专业教学，承认其学分，实现优质网络教学资源最大限度地共享，服务于学生的自主学习。以研讨式、参与式、启发式、案例式、混合式、翻转式等课堂教学改革推动学生的自主学习与独立思考，每专业实施课堂教学模式改革的课程须达到一定比例，开展讨论式教学课堂不少于 120 学时。

6. 深化创新创业教育与就业指导。顺应时代发展趋势，回应各级管理部门要求，注重学生创新精神的培育、创业意识的激发和创新创业能力的培养，加强就业指导，并将其作为质量评价的重要指标；按要求开齐开足相关必修和选修课程，提高课程教学质量；增设创新创业教育和就业指导网络课程，供学生自主修读；将创新创业教育与就业指导和通识课程、专业课程、实践创新三个平台相结合，贯穿专业培养全过程；树立先进的创新创业教育理念，更新就业观念，面向全体、分类施教、结合专业、强化实践，促进学生全面发展，提升人力资本素质，努力造就大众创业万众创新的生力军。

三、课程体系设计及其他基本要求

1. 课程体系结构

课程体系是实现人才培养目标和体现人才培养模式的具体课程框架。各专业要妥善处理好理论与实践、课内与课外、必修与选修等关系，加大课程整合力度，优化课程结构。

本轮修订的课程体系以“平台 + 柔性模块”的模式建构。基本结构和具体要求如下：

平台	模块	最低学分要求	备注
1 通识教育平台	1.1 公共基础课程模块	所有必修课程学分	必修
	1.2 通识校选课程模块	8 学分	必修 8 学分，最高认可折算后学分数额度 20 学分
	1.3 课外阅读自修模块	2 学分	必修 2 学分，最高认可折算后 5 学分
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课程模块	所有必修课程学分	
	2.2 专业课程模块	培养方案中所列各项必修和限选学分	
	2.3 专业特色课程模块	围绕特色方向必修或选修学分	基于专业和人才培养特色培育的需要而设置的课程模块，可灵活设置为必修课或必修与选修相结合

平台	模块	最低学分要求	备注
3 实践创新平台	3.1 见习实习模块	培养方案中所列各项必修学分	3.4—3.8 工科专业和其他学科应用性强的专业不得低于 8 学分，其他专业不低于 5 学分
	3.2 实验实训模块	培养方案中所列各项必修学分	
	3.3 论文设计模块	培养方案中所列各项必修学分	
	3.4 学科竞赛模块		
	3.5 创新创业模块		
	3.6 社会实践模块		
	3.7 职业技能模块		
	3.8 其他模块		

2. 执行弹性学习时间

正常学制 4 年（或 5 年），学生在校修读时间可为 3—6 年（或 4—7 年）。达到毕业和学位授予条件的学生可提前一年申请毕业和学位授予。对经允许保留学籍休学创业的学生，根据上级有关规定放宽修业期限。

专业培养方案依常态 4 年（或 5 年）学制进行设计。全学程安排共约 154 周（或 190 周），其中教育教学约 142 周，大体可按第一学期 18 周、第二至七学期 20 周、第八学期（或第十学期）16 周安排教育教学活动（含军训、入学教育、毕业教育及复习考核等）。

湖南理工学院 2016—2020 各学年开学放假及寒假暑假时间安排表

学年度		2016—2017 学年	2017—2018 学年	2018—2019 学年	2019—2020 学年
第一 学期	开学	2016 年 8 月 29 日	2017 年 8 月 28 日	2018 年 9 月 3 日	2019 年 9 月 2 日
		星期一	星期一	星期一	星期一
	放假	2017 年 1 月 14 日	2018 年 1 月 20 日	2019 年 1 月 19 日	2020 年 1 月 11 日
		星期六	星期六	星期六	星期六
		农历十二月十七	农历十二月初四	农历十二月十四	农历十二月十七
	教学周数	20	21	20	19
寒假周数		4	6	5	4
第二 学期	开学	2017 年 2 月 13 日	2018 年 3 月 5 日	2019 年 2 月 25 日	2020 年 2 月 10 日
		星期一	星期一	星期一	星期一
		农历正月十七	农历正月十八	农历正月廿一	农历正月十七
	放假	2017 年 7 月 1 日	2018 年 7 月 14 日	2019 年 7 月 13 日	2020 年 7 月 4 日
		星期六	星期六	星期六	星期六
	教学周数	20	19	20	21
暑假周数		8	7	7	7

如有变动，最终以学校决定为准。

3. 实行学分制和学分绩点制

全校各本科专业实行学分制和学分绩点制。计算学分时，最小单位为 0.5 学分。

学校对各专业学生毕业所需总学分、实践创新学分所占总学分比例，以及部分平台、模块所需基本学分提出总体上的要求；各专业应根据实际在调节幅度许可之内，予以明确规定。

专业类型	总学分	调节幅度
音乐、美术、体育类专业	170	± 15（五年制专业可 +30）
工学类专业	170	
其他专业	160	

平台	学分要求比例 %		
	音乐、美术、体育类专业	工学类专业	其他专业
实践创新平台	≥ 25	≥ 30	≥ 20

4. 学校对各专业课堂教学总学时、周学时实施上限控制

课堂教学总学时包括必修课和选修课的计划学时，含实验课、课内上机等。1-6 学期的课程学时学分数应尽量分布均衡，不能出现某一学期课程过多或过少。第七学期在校学习的，课程不能过少，且不能全部设置为选修课。

专业类型	总学时	周学时
音乐、美术、体育类专业	≤ 2600	1-2 学期 ≤ 28；3-4 学期 ≤ 24；5-8 学期 ≤ 20
工学类专业	≤ 2600，五年制 ≤ 3200	
其他专业	≤ 2500	

学分计算的一般办法是：

教育教学类型	1 学分解算
理论讲授课程	16-18 学时
单独开设的实验课程	16-20 学时
公共体育课	18 学时
网络修读	18-20 学时
集中性的实践教学环节	1W
其他校外实践活动	2W

5. 课程考核与学业评价

学校鼓励、支持各专业根据学科专业特点及学生实际情况，大胆开展课程考核改革。要求强化过程考核，鼓励出台及实施过程性评价办法；倡导非标准化考核，侧重考核学生对知识的自主理解与实际运用能力，每专业开展非标准化考试改革的课程不得少于 5 门。

凡专业培养方案中所列各平台、各模块的教育教学活动均需进行考核。独立设置的实验课程需单独考核；没有独立设课的实验，需在相关课程的考核中提出具体要求并明确成绩比例。

考核分为考试、考查两种方式。考核方式依据课程性质，在课程教学大纲及考核大纲中予以明确规定。学科基础课和专业基础课以考试为主，但要处理好认知、理解和运用层面知识的考核比例，加大分析、理解和运用能力方面的考核分量。

学校对期末集中性闭卷考试的科目实行总量控制。学科基础和专业主要课程考试科目不少于此两类课程总量的 60%，每专业每学期考试科目 ≤ 4 门。

考核成绩评定可采用百分制、五级制和两级制 3 种。学校另行专文对考核成绩与学分绩点的对应换算予以明确规定，各专业统一执行。

各专业应参照 2012 版本本科专业目录中对专业主要课程的界定，充分研讨论证本专业最核心的基础课和专业课，明确指定“核心课程” ≤ 10 门。核心课程中实务课程须占合理比重。各专业明确对“核心课程”学分绩点的基本要求，并纳入学校授予学生学士学位的审核条件。

四、关于部分课程教学安排的意见

1. 思想政治理论课（简称“思政课”）

课程代码	课程名称	学分	全部学时	理论学时	实践学时	考核形式	备注
91020313	马克思主义基本原理	3	48	40	8	试	必修，实践 0.5 学分
91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	6	96	52	44	试	必修，实践 2.5 学分

课程代码	课程名称	学分	全部学时	理论学时	实践学时	考核形式	备注
91020111	中国近现代史纲要	2	32	24	8	查	必修, 实践 0.5 学分
91020211	思想道德修养与法律基础	3	48	32	16	查	必修, 实践 1 学分, 与创新实践环节的社会调查相结合。
91020510	形势与政策	2	32	16	16	查	必修。网络修读与课堂教学、讲座相结合, 一至八学期均可修读
92420620	当代世界经济与政治	1	16			查	选修。一至八学期均可修读
合计		17	272	164	92		

思政课要认真贯彻中宣部、教育部的有关规定, 加大教学改革力度: 倡导课堂教学与网络教学相结合的混合式教学模式; 整合课程内容, 压缩课内学时, 增加课外实践环节。

2. 入学教育与学习指导、军事理论与训练、大学生职业发展与就业指导、创业基础与大学生心理健康教育

课程代码	课程名称	学时 / 学分	教学计划安排
91020711	入学教育与学习指导	16/1	第一学期完成。入学教育必须安排单独的专业教育、学习指导和校纪校规教育、安全教育(4 学时)、艾滋病防治宣传(2 学时), 前两项由教研室组织分专业辅导, 后三项由学工部组织考核, 院部应鼓励学生进行大学生学习方法方面的额外网络修读。
91020811	军事训练	2W/2	2 周共 14 天, 第一学期完成。由武装部、学工部负责组织实施。
91000910	军事理论	36 / 2	网络修读与课堂教学、讲座相结合。由武装部负责安排。第一学年完成
91020910	大学生职业发展与就业指导	38 / 2	由招就处和院部负责安排。面授、网络选修, 辅之个别指导。大学生职业发展 16 学时第一学年完成, 其余分散至四年完成。
91021010	创业基础	32 / 2	由招就处负责安排, 招就处与各学院实施完成。
91021110	大学生心理健康教育	36 / 2	网络修读与讲座、心理健康筛查及个别心理辅导、心理干预相结合。网络修读和讲座、心理健康筛查第一学期完成, 个别心理辅导与心理干预视需要贯穿八个学期。由大学生心理健康教育中心负责安排。
合计		11 学分	

3. 大学英语

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	课外实践	考核形式	备注
91010511	大学英语 A (1)	3	52	52	13	试	必修。教学 13W
91010512	大学英语 A (2)	4	64	64	16	试	必修。教学 16W
91010611	大学英语 B (1)	3	52	52	13	试	必修。教学 13W
91010612	大学英语 B (2)	4	64	64	16	试	必修。
9103**20	大学英语限选系列 (每门)	2	32	32		试	限选, 每学期开课

非英语专业学生修读。非音体美专业学生修读《大学英语 A》课程 7 学分, 英语限修系列课程 4 学分, 共计 11 学分。第二学期起部分学生可参加 CET-4 考试。

音体美专业学生修读《大学英语 B》课程 7 学分, 英语限选课程 2 学分, 共计 9 学分。学生应参加英语应用能力 A 级考试。允许学生选择修读《大学英语 A》课程, 获得相应学分。

鼓励学生通过网络教学平台自主进行英语学习 (实践学时) 完成 29 学时 (不计入总学时), 学习记录纳入课程考核范围。

大学英语限选系列和任选系列课程每学期开课。

4. 大学计算机

课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实践学时	考核形式	开课学期	建议开课对象	备注
91011811	大学计算机 A (1)	必修	3	56	32	24	考试	1	理工类专业	教学 14W
91011911	大学计算机 B (1)	必修	3	56	28	28	考试	1	文科与艺术类专业	教学 14W
91021212	大学计算机 A (2)	必修	4	72	40	32	考试	2	数学、信息与物电专业	教学 18W
91021312	大学计算机 B (2)	必修	2	36	12	24	考试	2	文科、艺术类及化工、机械、土建专业	教学 18W
91021623	高级程序设计	选修	4	72	36	36	考查	3	全校各专业	教学 18W

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

非计算机类各专业可根据培养目标及教学计划安排的实际情况，自行选择计算机公共课程，原则上要求学生修读计算机类课程 ≥ 5 学分。鼓励学生在校期间参加全国计算机等级考试，文科类专业学生通过一级考试，理工科类学生通过二级考试。

5. 大学体育

课程代码	课程名称	学时 / 学分	教学计划安排
91021711	大学体育（1）	30 / 2	基础体育课程
91021712	大学体育（2）	36 / 2	
91021713	大学体育（3）	36 / 2	选项课程
91021714	大学体育（4）	36 / 2	
91021710	体质健康测试	6	分年度进行
合计		144 / 8	

学生在校期间应积极参加课外体育活动和体育竞赛，成绩优异者可获得实践创新平台其他活动模块奖励学分；学生毕业前应达到教育部规定的体质健康测试毕业要求。

6. 高等数学与工程数学

课程代码	课程名称	学时 / 学分	教学计划安排	备注
91021811	高等数学 A（1）	78 / 4.5	第一学期开课	适用于理工科（强数学基础）专业
91021812	高等数学 A（2）	96 / 5.5	第二学期开课	
91021911	高等数学 B（1）	72 / 4	第一学期开课	适用于理工科（弱数学基础）专业
91021912	高等数学 B（2）	72 / 4	第二学期开课	
91022011	高等数学 C（1）	64 / 4	第一学期开课	适用于经管类（强数学基础）专业
91022012	高等数学 C（2）	64 / 4	第二学期开课	
91011511	高等数学 D（1）	48 / 3	第一学期开课	适用于部分工程与管理（弱数学基础）专业
91011512	高等数学 D（2）	48 / 3	第二学期开课	
93001910	线性代数 A	42 / 3		适用于理工科（强数学基础）专业
93002010	线性代数 B	34 / 2		适用于理工科（弱数学基础）专业
93002110	线性代数 C	48 / 3		适用于经管类专业
93002210	概率论与数理统计 A	54 / 3		适用于理工科专业
93002310	概率论与数理统计 B	54 / 3		适用于经管类专业
93002710	复变函数与积分变换	54 / 4		理工科相关专业
93002820	考研数学		第六、七学期开课	数学提高课程，选修
93002920	高等数学方法	96		数学提高课程，选修
93003020	线性代数方法	48		数学提高课程，选修
93003120	概率统计方法	48		数学提高课程，选修

此类课程列为学科基础课。相关专业可根据培养目标及教学计划安排的实际需要，自主决定开课课程及开课学期。

7. 大学物理与大学物理实验

课程代码	课程名称	学时 / 学分	教学计划安排	备注
91022112	大学物理 A（1）	42 / 2.5	第二学期开课	力学 24 学时 + 热学 9 学时 + 电磁学 25 学时 + 振动和波 9 学时 + 光学 17 学时 = 84 学时。建议土木、机械、数学、计算机等学院选择。
91022113	大学物理 A（2）	42 / 2.5	第三学期开课	
91022212	大学物理 B（1）	42 / 2.5	第二学期开课	力学 18 学时 + 热学 9 学时 + 电磁学 24 学时 + 振动和波 9 学时 + 光学 16 学时 + 量子理论 8 学时 = 84 学时。建议物电、信息等学院选择。
91022213	大学物理 B（2）	42 / 2.5	第三学期开课	
91022312	大学物理 C	42 / 2.5	第二学期开课	力学 24 学时 + 热学 9 学时 + 振动和波 9 学时 = 42 学时。建议化工学院选择。
91022412	大学物理实验（1）	18 / 1	第二学期开课	实验共开设 18 个项目。与理论课程相对应，部分选做，完成其中 13 个。
91022413	大学物理实验（2）	21 / 1	第三学期开课	

此类课程列为学科基础课。相关专业可根据专业需求选择开课。

8. 教师教育相关课程

课程模块	课程代码	课程名称	学分	总学时	分项学时		开课学期	课程类别
					理论学时	实践学时		
职业道德与素养	91022114	教育政策法规与教师职业道德	1	18	14	4	4	必修
	91022215	现代教育技术应用	1	18	14	4	5	必修
		普通话与教师语言						选修
		教师礼仪与沟通艺术						选修
		书写技能						选修
教育知识与能力	91022312	教育心理学	2	36	30	6	2	必修
	91022513	现代教育原理	2	36	30	6	3	必修
		中学学科教学设计						必修
		中学学科课程标准与教材研究						必修
		中学综合实践活动						选修
		教育研究方法						选修
		课程设计与评价						选修
		……						选修
教育实践与体验		教育见习		至少 18W			1-7	必修
		教育实习					7-8	必修
		教育研习					1-7	必修

教师教育课程由教科所统筹、协调，相关单位开设。相关专业要根据教育部颁布的关于教师教育课程改革的文件要求并充分考虑教师资格证的考试内容设置课程。

9. 通识校选课

作为通识课的一个核心组成部分，通识校选课是全校性的公共选修课程，分为人文社科类、科技类、通用类、公共艺术类四类，最低必须达到 8 个学分，其中非艺术类专业必修艺术类课程 2 学分。其余学分鼓励各专业根据教学资源和专业特点划定限选范围，起到选课指导作用。该类课程均可在面授课和网络课程之间自由选择；鼓励学生根据兴趣进行网络选修，最高可认定 20 个学分。学生参加各级各类艺术实践活动或获得艺术竞赛奖励，可以申请转换公共艺术类通识学分。

10. 课外阅读自修课

课外阅读是通识教育的重要部分，为进一步加强通识教育，促进学生的全面发展，要求必修 2-5 学分。各学院应根据专业特点认真研究并出具学生必读书目。鼓励安排阅读指导教师，鼓励在课程中心上传电子版本以供学生自主阅读并自动积累学分；建议于第六学期完成考核。

11. 学科基础课

学科基础课的设置原则上不得超出 2012 年版专业目录中专业主要课程的范围；同一课程可打破专业界限开课，也可实施分层分级教学。

12. 专业课

各专业可根据实际自行设计模块。

必修与选修相结合，须开设一定数量选修课。必修课设置必须符合教育部教学指导委员会的相关要求；课程名称必须规范；课程开设单位必须明确；要处理好课程与课程之间的交叉关系；处理好先修与后修的关系；坚决杜绝因人设课；原则上应设置特色课程模块，在课程设置上强化学科专业特色；

专业主要课程考核方式以考试为主。

13. 实践创新平台

实践创新平台是学生专业实践和社会实践能力培养的重要环节，也是创新创业教育的重要途径。

实践创新平台中的“其他模块”，即 3.4 至 3.8 共 5 项，各专业根据专业特点设置具体内容及学分计算办法，除非本专业确无对应内容或确无必要，否则一般不允许有缺项；

如本学科有相关考赛，学科考赛模块要求学生必须参加 1 项校内或校外与专业直接或间接相关的学科竞赛，由各学院负责成绩评定；

创新创业模块除由招就处负责的部分外，其他内容主要包括大学生研究性学习和创新性训练项目以及创新训练中心、工作室的课外项目参与，以及各种创业实践活动，由各学院负责成绩评定；

社会实践模块必须包含见习实习之外的社会调查等，由社科部负责组织和考核；

职业技能模块如有对应职业技能认证，鼓励纳入学分要求。

其他活动模块必须包含义务劳动和校内外公益活动（如志愿者服务）各 1-3 学分，分别由学工部和团委负责组织和考核；

各模块之间，选修模块可互换学分，必修模块原则上不允许互换学分。

鼓励应用性强的专业要求学生提供在校期间的实践创新成果集（汇报），基本内容为实践创新平台 3.4-3.8 模块的突出成绩。鼓励各专业制订专门的评分标准，并将考核结果纳入毕业条件或学位授予条件；

各专业必须设计本模块操作性强的实施方案，上交教务处备案并严格实施，各类学分评定和转换依据均需做好资料存档，以备查验。

五、其他几点要求与说明

1. 严抓教学各环节的质量标准及考核落实。所有非课堂教学环节均应明确具体的学分要求、实施规范与考核办法，并与考核结果、考核依据同样实施备案审查，确保人才培养方案规定的教学各环节、尤其是实践创新各环节落实到位。

2. 创新教学管理。根据实行弹性学习时间、学分制和学分绩点制，鼓励学生辅修第二专业学位，推动学生的网络课堂自主学习等要求，出台基于学分绩点制管理模式的实施细则，实施保证学分制、学分绩点制顺利实行的教育教学管理规章制度；出台辅修第二专业及学位申请办法，落实第二专业学位辅修制度；出台网络课程建设及学分认定办法，推动混合式课堂和课程教学模式改革。

3. 关于实践创新平台及其模块。

根据学校进一步加强实践教学，强化实践育人，重视创新创业教育的要求，各专业要充分挖掘近年来实践教学改革的经验和成果，着力构建与专业培养目标相适应的实践教学体系。

各专业必须安排总量不少于 40 周的实践教学时间，包括军训、入学教育、毕业教育、教学实验、上机、实习、课程设计、学年论文、毕业设计（论文）、社会实践等环节或形式。工学专业学生在企业毕业实习、毕业设计的时间一般累计不少于一个学期。鼓励毕业设计模式创新，支持学院根据专业特色设置毕业设计（论文）、表演、展演、综合考试、文献翻译、调查报告、项目报告、实习总结报告等多种形式

的毕业生综合水平和学力检验、检测方式。

要积极推广、应用近年来国家和省级实践教学示范中心、重点实验室、创新训练中心、虚拟仿真实验室的建设成果,深化实验教学改革。在切实保证实验教学时数的同时,继续调整、整合实验教学内容,优化实践教学项目,处理好验证性实验与“三性”实验的比率关系,加强独立设置实验课程的建设与管理。

第二课堂实践创新活动是专业培养方案的一个有机组成部分。各专业要围绕专业特点,加强第二课堂隐性课程的建设,通过开展校内创新基地创新训练、各级各类学科专业竞赛、专业和文化科技学术讲座、社会调查、科技发明、文化艺术节、读书沙龙、专业实践和社会实践活动经验交流会等活动,引导学生在实践创新活动中增知识,长才干,强能力。要进一步重视校外第二课堂活动,通过强化学生运用所学专业对以岳阳为主的地方企业、事业单位的日常社会服务,切实提高学生的专业实践能力和社会适应能力。

各专业要把各种重要的课内外实践活动落实固化到培养方案中,努力将实践创新活动课程化。要根据学科专业特点,对学生参与实践创新活动明确标准要求,科学设定学分,规范组织实施,严格考核办法。

学校对部分实践创新项目提出如下建议计划。各专业可根据本学科专业的实际情况,在此基础上选用、增减项目,并制定详实、具体的学分标准及申报、审核的实施细则。各实践创新平台计划及其学分标准、具体考核方式必须与专业培养方案同时报教务处备案,教务处在各学院毕业和学位授予审核结束时,将择机抽查这些环节教学和考核的落实情况。

学校鼓励各专业根据自身特点,强化部分实践创新平台模块,将这些实践创新平台模块纳入学位评定条件。

课程代码	项目名称 (或项目范围类型)	模块类别	项目 属性	建议 学分	备注
	教学实习	见习实习模块	必修	6-8	适用于所有专业学生。各教学单位制定细则并组织核定
	毕业实习	见习实习模块	必修	3-8	主要适用于理工科专业学生。相关教学单位制定细则并组织核定
	专业实践	见习实习模块	必修	3-8	主要适用于音乐、美术类专业学生。相关教学单位制定细则并组织核定
	工程训练	实验实训模块	选修	2-4	主要适用于工科专业学生。视实际情况赋分,此项得分最高不超过4分。相关教学单位制定细则并组织核定
	计算机基本功训练	实验实训模块	选修	1-2	视课余进机时间、表现及学习成效等情况赋分。教学单位制定细则并组织核定
	语音基本功训练	实验实训模块	选修	1-2	视课余进语音室训练时间、表现及学习成效等情况赋分。教学单位制定细则并组织核定
	课程设计	论文设计模块	必修/ 选修	2-6	主要适用于理工科专业学生,如作为必修项目须明确最低要求。相关教学单位制定细则并组织核定
	学年论文	论文设计模块	选修/ 必修	2-6	主要适用于文科专业学生,如作为必修项目须明确最低要求。相关教学单位制定细则并组织核定
	毕业设计	论文设计模块	必修	8-10	主要适用于工科专业和其他应用性强的专业。相关教学单位制定细则并组织核定
	毕业论文	论文设计模块	必修	6-8	主要适用于非工科专业和其他应用性相对较弱的专业。相关教学单位制定细则并组织核定
	学科竞赛及获奖	学科竞赛模块	选修/ 必修	1-10	以每次竞赛活动计算。视组织单位、参与程度、获奖等级、个人排名及专业相关性等实际情况赋分。有学科竞赛的专业建议纳入必修,教学单位制定细则并组织核定
	普通话等级证书	学科竞赛模块	必修	2	教学单位制定细则并组织核定
	计算机类等级证书	学科竞赛模块	选修/ 必修	1-3	视发证单位、证书类别、获证等级及专业类别等情况赋分。教学单位制定细则并组织核定

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程代码	项目名称 (或项目范围类型)	模块类别	项目 属性	建议 学分	备注
	外语类等级证书	学科竞赛模块	选修/ 必修	1-3	视发证单位、证书类别、获证等级及专业类别赋分。教学单位制定细则并组织核定
	发表学术论文	科技创新模块	选修	1-5	以每发表一篇计算。视正式公开与否、发表媒体或会议规模、字数篇幅、评价反响及专业相关度等情况赋分。教学单位制定细则并组织核定
	发表文章作品	科技创新模块	选修/ 必修	1-5	以每发表一篇计算。视正式公开与否、发表媒体、文体、篇幅、反响等情况赋分。教学单位制定细则并组织核定，中文、新闻等专业建议定为必修
	出版著作/作品/专著	科技创新模块	选修	1-5	以每出版一部计算。视正式出版与否、出版单位、印数版次、社会反响及专业相关度等情况赋分。教学单位制定细则并组织核定
	发明及专利	科技创新模块	选修	2-5	以每项计算。教学单位制定细则并组织核定
	学生创新科研项目	科技创新模块	选修	1-6	以每项计算。视立项单位、项目等级、个人排名、完成结项等情况赋分。教学单位制定细则并组织核定
	参与教师项目或横向课题研究	科技创新模块	选修	1-3	根据实际情况确定，此项得分不超过5分
	各级各类校园科技文化活动	科技创新模块	选修/ 必修	1-5	视参与次数、表现等情况赋分。此项得分最高不超过6分。建议大部分专业对此有基本要求。教学单位制定细则并组织核定
	学术报告讲座活动	科技创新模块	选修/ 必修	1-3	视参加次数、表现等情况赋分。此项得分最高不超过3分。教学单位制定细则并组织核定
	各级各类学生活动的组织管理	社会实践模块	选修	1-3	视活动规模、参与态度、任务作用、工作业绩等情况赋分。此项得分最高不超过5分。教学单位制定细则并组织核定
	校外社会调查	社会实践模块	必修	1-3	以每次计算。鼓励结合专业特点开展社会调查，由社科部负责组织和考核
	暑期三下乡等活动	社会实践模块	选修	1-3	以每次计算。教学单位制定细则并组织核定
	暑期校外勤工俭学	社会实践模块	选修	1-2	以每次计算。视活动时间、成效收获及专业相关度等情况赋分。教学单位制定细则并组织核定
	社会服务	社会实践模块	必修	1-3	强调运用所学专业开展社会服务。视服务形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况赋分。此项得分最高不超过5分。教学单位制定细则并组织核定
	自主创业	社会实践模块	选修	2-5	视创业形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况赋分。此项得分最高不超过8分。教学单位制定细则并组织核定
	社会公益活动（志愿者活动）	社会实践模块	必修	1-3	学生必须至少参加一次志愿者活动等社会公益活动，以每次计算。由团委制定细则并组织核定
	其它校外社会实践活动	社会实践模块	选修	1-3	教学单位制定细则并组织核定
	职业技能证书	职业技能模块	选修/ 必修	2-4	以每获一证计算。视证书类别、获证等级、效用及专业相关度等情况赋分。建议有相应职业技能认证的专业对此做一要求，相关教学单位制定细则并组织核定
	教师资格证书	职业技能模块	选修/ 必修	2-3	视专业属性等情况赋分。师范专业必修。教学单位制定细则并组织核定
	行业注册/资格证书	职业技能模块	选修/ 必修	2-6	以每获一证计算。视获证等级、效用及专业相关度等情况赋分。建议有相应资格认证的专业对此做一要求，相关教学单位制定细则并组织核定
	体育艺术活动及获奖	其他模块	选修	1-6	视活动形式、组织规模、表现作用、获奖等级等情况赋分。教学单位制定细则并组织核定
	学生团体活动及获奖	其他模块	选修	1-3	教学单位制定细则并组织核定
	校内义务劳动	其他模块	必修	1-2	视劳动时间与劳动强度、劳动效果赋分，由学工部负责组织实施并考核
	助教助研助管活动	其他模块	选修	1-3	教学单位制定细则并组织核定
	其他实践活动	其他模块	选修	1-5	以上各项目之外的实践创新活动，视具体情况，由学生申请，教学单位审核认定

4. 关于毕业设计（论文）

毕业设计（论文）是对学生大学期间学习情况的全面检验，是学生基础科研能力综合训练的重要方式，是实现培养目标最重要的实践教学环节之一。

学生毕业设计（论文）在指导教师指导下，一般需经选题、开题、初稿、修改、定稿等步骤，完成后须参加答辩。毕业设计（论文）工作要求时间跨度不少于半年，一般要求第七学期开始启动并完

成选题和开题环节，第八学期按规范要求集中进行。

学生毕业设计(论文)强化应用导向,根据专业特点,形式可多种多样,重在考察学生综合运用理论、方法和技术解决实际问题的能力。鼓励应用性强的专业强化毕业设计与生产实际的结合,实题实做,鼓励实施学校和企业毕业设计双导师制。允许团队设计,允许毕业设计、尤其是实题实做的毕业设计在分工相对明确的基础上多人一题。

5. 关于第二专业学位辅修

为营造努力学习、积极向上的良好学风,尊重部分学生的兴趣爱好,满足部分学生复合型能力培养的需求,具备条件的专业可视实际情况设计辅修专业教学计划,供学有余力的学生选择作为第二专业进行辅修。

修满所选专业规定要求学分的,可获得学校颁发的辅修专业结业证书;在此基础上参加毕业设计(论文)答辩,成绩达到良好及以上者,根据湖南省教育厅相关文件精神授予辅修第二专业学士学位。没有达到获得证书要求的,其修读课程学分可申请折算原修专业相关、相近课程的学分或换算作任选课学分。

学校将根据湘教发〔2015〕44号文件精神,另行专文对辅修第二专业学位予以明确规定。

六、框架体例

1. 培养目标
2. 培养要求
3. 主干学科
4. 核心课程
5. 主要实践性教学环节(含主要专业实验)
6. 学制与学位
7. 课程设置及教学进程计划
8. 主要教学环节的具体规定与实施细则
9. 各类平台模块学分要求统计表

附录:

1. 课程代码编码规则(2016年版)
2. 本科专业培养方案基本内容和格式模板

课程代码编码规则（2016 版）

1. 湖南理工学院本科专业各类课程均以 8 位数编码（ABCDEFGH），具体如下：

1) ABC--- 学科基础 / 专业编号或全校性基础课代码

910--- 全校性公共基础课 921--- 通识校选课人文社科类 922--- 通识校选课自然科学类
923--- 通识校选课公共艺术类 924--- 通识校选课通用类 930--- 其他特殊性公共基础课

2) DEF--- 课程顺序号（流水号）

3) G--- 课程类别代码

1--- 必修课 2--- 选修课 3--- 自修课 0--- 实践环节

4) H--- 开设学期代码

1--- 第一学期 2--- 第二学期 3--- 第三学期 4--- 第四学期 5--- 第五学期
6--- 第六学期 7--- 第七学期 8--- 第八学期 9--- 第九学期 0--- 第十学期或其它

2. 关于课程顺序号（流水号）

1) 除全校性基础课代码由教务处统一编排外，其他课程顺序号由各院部编排；

2) 课程顺序号从 001 开始，999 结束。

3. 同一名称的课程若教学对象、内容要求、学时学分安排及课程标准等有较大不同，则视为不同课程，赋予不同编号。

4. 同一名称的课程若分为多个学期开设，则不同学期的课程视为不同课程，赋予不同编码。

5. 本科专业培养计划中列出的各种类型的各门课程均需进行编码。

课程编码图示：

A B C	D E F	G	H
学科 / 专业编码或全校性基础课	顺序号	课程类别	开设学期

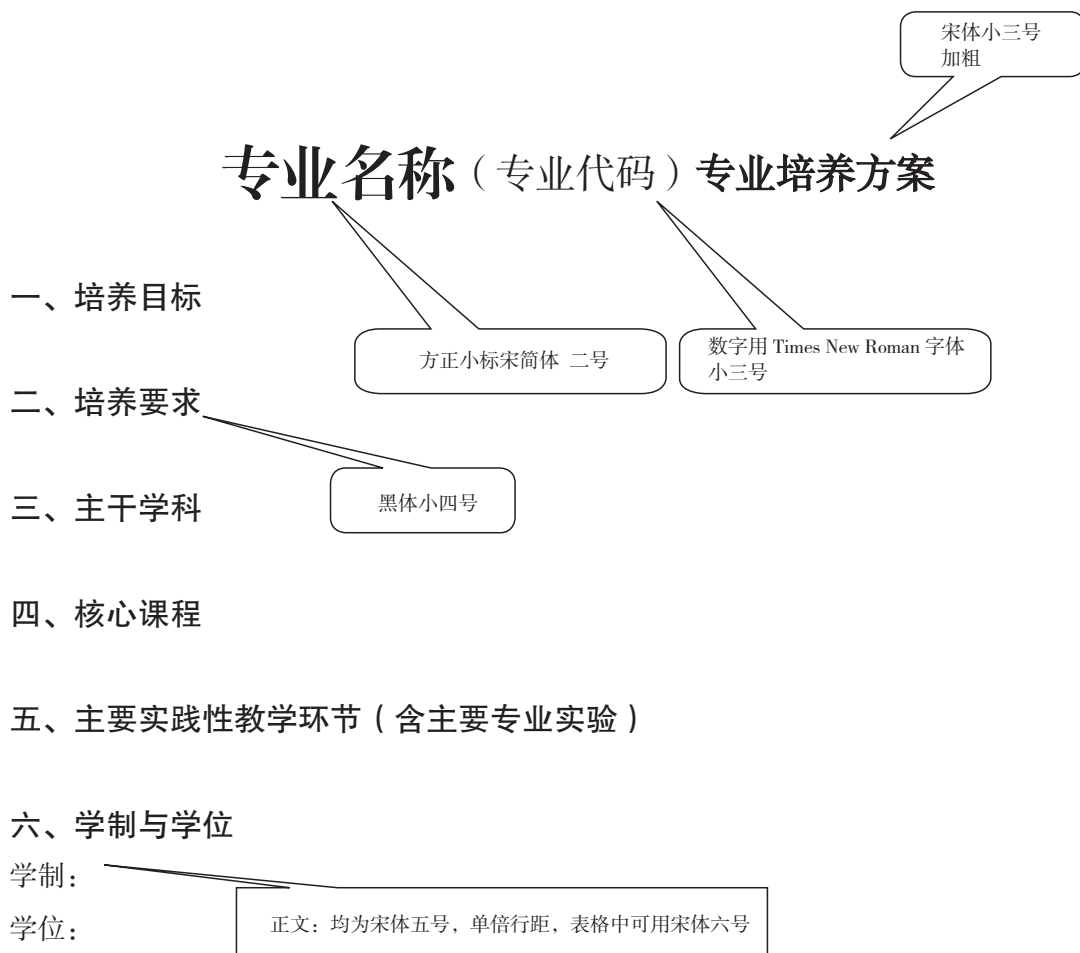
如土木工程专业的“画法几何”的课程编码为 26E 001 1 1，前三位“26E”为土木工程专业的编码；4-6 位“001”为土木工程专业的第一门专业课程；第七位“1”为必修课；第八位“1”指这门课在第一学期开设。

湖南理工学院学科基础 / 专业编号表

编码	学科基础 / 专业名称	编码	学科基础 / 专业名称	编码	学科基础 / 专业名称
A1E	政法基础	08E	新闻学	32E	电子商务
A2E	体育基础	09E	广告学	33E	公共事业管理
A3E	新闻传播基础	10E	音乐学	34E	生物工程
A4E	文学基础	11E	美术学	35E	机械电子工程
A5E	外语基础	13E	舞蹈学	36E	工商管理
A6E	音乐基础	14E	数学与应用数学	37E	建筑学
A7E	美术基础	15E	信息与计算科学	38E	朝鲜语
A8E	数学基础	16E	物理学	39E	信息工程
A9E	物电基础	17E	化学	40E	汽车服务工程
AAE	化工工程基础	18E	应用化学	41E	化学工程与工艺
ABE	机械工程基础	19E	机械设计制造及其自动化	42E	光电信息科学与工程
ACE	电子信息基础	20E	材料成型及控制工程	43E	城乡规划
ADE	计算机科学基础	21E	自动化	45E	网络工程
AEE	土木工程基础	22E	电子信息工程	46E	秘书学
AFE	经济学管理学基础	23E	通信工程	47E	网络与新媒体
		24E	计算机科学与技术	48E	软件工程
01E	国际经济与贸易	25E	电子科学与技术	49E	舞蹈表演
02E	法学	26E	土木工程	50E	视觉传达设计
03E	思想政治教育	27E	制药工程	51E	环境设计
04E	体育教育	28E	工程管理	52E	服装与服饰设计
05E	社会体育	29E	会计学	53E	历史建筑保护工程
06E	汉语言文学	30E	人力资源管理	54E	电气工程及其自动化
07E	英语	31E	旅游管理	55E	金融工程

（注：12E 艺术设计专业停招、44E 服装设计与工程停招）

本科专业培养方案基本内容和格式模板



七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课												
	小计										/	/
通识课		公共艺术类	校选	2	非艺术类专业必修面授课 2 学分							
		其他类	校选		非艺术类专业 6 学分；艺术类专业 8 学分							
	小计		总学分：8 学分；最高可认定 20 学分									
		课外阅读	自修	2								
合计												

(二) 学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课												
	小计											
专业课程												
	小计											
专业特色课程(可选)												
	小计											
合计												

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲课学时	实验学时	上机学时				
见习实习									1W	分散		3
										自主		
实验实训										集中		1
论文设计												
学科竞赛												
创新创业												
社会实践												
职业技能												
其他												
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求			共计:									
			其中必修:									
			其中选修:									

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	
	1.2 通识校选课程 (任选)	
	1.3 课外阅读 (必修)	
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	
	2.3 专业特色课程 (必修 / 限选)	
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	
	3 实践创新 (限选)	
合 计	必修:	
	限选:	
	任选:	
	毕业总学分标准:	

湖南理工学院思想政治理论课教学实施方案

为贯彻落实《中共中央国务院关于进一步加强和改进大学生思想政治教育的意见》（中发〔2004〕16号）和《〈中共中央宣传部教育部关于进一步加强和改进高等学校思想政治理论课的意见〉实施方案》（“05方案”），充分发挥高等学校思想政治理论课在大学生思想政治教育中的主渠道作用，根据学校修订2016版专业培养方案有关文件精神，制定本方案。

一、课程设置

大学生思想政治理论课包括《马克思主义基本原理》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》、《形势与政策》和《当代世界经济与政治》等课程，除《当代世界经济与政治》课程为选修课外，其余课程均为必修课，学生应至少获得思想政治教育课16学分。具体课程学分及课时安排如下：

课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			考核方式	开课学期
					讲授学时	课内实践	课外实践		
91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40		8	试	第3学期（理工科学院），第4学期（文科学院）。
91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52		44	试	第3学期（文科学院），第4学期（理工科学院）。
91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24		8	查	第1学期（文科学院），第2学期（理工科学院）。
91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32		16	查	第1学期（理工科学院），第2学期（文科学院）。
91020510	形势与政策	必修	2	32	16		16	查	讲座方式，第1-8学期均可修读。
92420620	当代世界经济与政治	选修	1	16	16			查	1-8学期。

（注：文科学院指中文、政法、新闻、经管、外语、音乐、美术、体育等8个学院，理工科学院指数学、物电、计算机、信息、化工、土建、机械等7个学院。）

二、课程理论教学的组织与实施

1.《马克思主义基本原理》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》、《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》等课程的理论教学部分由教务处根据各专业培养计划安排，以行政班为单位统一安排课堂教学，由马克思主义学院承担教学任务。

2.《形势与政策》教学活动由宣传部、教务处统一部署、实施。课程教学的主题由马克思主义学院依据教育部相关文件精神 and 时事政策的主要内容进行安排，报请学校党委宣传部确定；具体课程教学活动由马克思主义学院安排，采用形势报告会的形式进行集中授课。马克思主义学院应安排具有副高职称以上教师承担课程主讲工作。由学生所在学院的辅导员负责实施本课程教学的组织与管理，负责实施课程考核、成绩评定和成绩网上登录。

3.《当代世界经济与政治》为选修、考查科目。开课与否视学生选课情况而定。

三、实践教学的组织与实施

（一）实践教学的主要形式

依据学校培养计划，思想政治理论课实践教学的主要形式是开展社会调查。各门课程的实践教学具体办法一般由课程所在教研室依据课程教学的目的、方法，结合实践教学的条件和学生的实际进行确定，具体安排如下：

1.《马克思主义基本原理》主要开展以马克思主义基本原理如何指导中国特色社会主义伟大建设为主题的社会调查活动。调查活动可以通过马克思主义理论原著研讨、开展研究性学习、组织参观考察、开展公益活动、撰写实践心得体会等形式进行。

2.《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》主要开展以中国特色社会主义建设实践为主题的社会调查活动。调查活动可以通过中国特色社会主义理论研讨、社会热点问题调查、考察社会主义建设成果、开展社会公益活动、撰写实践心得体会等形式进行。

3.《中国近现代史纲要》主要开展以历史传承与国情教育为主题的社会调查活动。调查活动可以通过研究性学习、观看爱国主义影片、参观历史文化遗迹遗址、开展公益活动、撰写实践心得体会等形式进行。

4.《思想道德修养与法律基础》主要开展以道德与法律实践为主题的社会调查活动。调查活动可以通过研究性学习、大学生涯规划与职业规划、社会问题分析调查、组织参观考察、开展公益活动、撰写实践心得体会等形式进行。

5.《形势与政策》主要结合研究性学习、社会问题分析调查、组织参观考察、撰写实践心得体会等形式进行。

（二）时间安排

实践教学与相应理论教学同步进行，主要利用学生与教师的课余时间或节假日进行实践教学活动。

（三）实践教学管理

马克思主义学院是思想政治理论课程实践教学的组织单位，负责组织各门课程实践教学大纲的编写，制定各门课程实践教学的学期开课计划，审批任课教师的实践教授课计划和实施方案，检查、指导任课教师的实践教学，承担对学生辅导员的相关教学培训工作，考核实践教学教师的教学效果等。

思想政治理论课的任课教师为实践教学的直接责任人，负责制定所教课程学期实践教学的授课计划，依据实践教学大纲准备详细的实践教学方案，在学生所在学院的配合下，具体组织实施实践教学相关活动，评定学生的实践教学成绩等。

四、课程考核

（一）思想政治理论课教学考核由教务处统一安排，由马克思主义学院组织对相关教学活动情况进行具体检查和考核。其中，《马克思主义基本原理》、《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》为考试课程，《中国近现代史纲要》、《思想道德修养与法律基础》为考查课程。

（二）《形势与政策》由各学院的辅导员组织学生听课、实施课程考核、成绩评定和成绩网上登录等相关工作。

（三）《当代世界经济与政治》为选修、考查科目。

湖南理工学院大学英语课程教学实施方案

根据教育部颁布的《大学英语教学指南》，结合我校实际情况，公共外语教学部特制定本 2016 版《大学英语课程教学实施方案》。

本方案在 2016 级学生中开始实施。

一、课程定位与性质

大学外语教育是我国高等教育的重要组成部分，对于提高大学生知识水平、促进大学生能力和综合素质的协调发展具有重要意义。大学英语作为大学外语教育的最主要内容，是大多数非英语专业学生在本科教育阶段必修的公共基础课程，在人才培养方面具有不可替代的重要作用。

大学英语课程是高等学校人文教育的一部分，兼有工具性和人文性双重性质。大学英语课程是基础教育阶段英语教学的提升和拓展，其主要目的是在高中英语教学的基础上进一步提高学生英语综合运用能力。大学英语课程的另一重要任务是培养学生跨文化交际能力，了解国外的社会与文化，增进对不同文化的理解、对中外文化异同的意识，充分挖掘大学英语课程丰富的人文内涵，实现工具性和人文性的有机统一。

二、课程教学目标与要求

大学英语的教学目标是培养学生的英语综合应用能力，特别是听、说能力，同时培养学生自主学习能力，提高综合文化素养、批判性思维和跨文化交际能力，使他们在生活、学习、社会交往和未来工作中能够有效地使用英语，满足国家、社会、学校和个人发展的需要。

大学英语教学以英语的实际使用为导向，以培养学生的英语应用能力为重点，同时应进一步增强其学术英语或职业英语交流能力和跨文化交际能力，使学生在日常生活、专业学习和职业岗位等不同领域或语境中能够用英语有效地进行交流。

三、课程设置

根据大学英语课程特点和教育部《大学英语教学指南》所规定的要求，我校大学英语课程体系由通用英语（EGP）、专门用途英语（ESP）和跨文化交际英语（EICP）三大模块组成。其中，通用英语课程模块包括大学英语 A（1）、A（2）、A（3）、A（4）、B（1）、B（2）、B（3）；专门用途英语课程模块包括英语应用写作、公共英语演讲、实用英语翻译理论与实践等；跨文化交际英语模块包括英语词汇与英语文化、英美文化经典赏析、西方礼仪文化等。大学英语教学课程设置为通用英语必修课程和选修课程。同时，公共外语教学部将针对高考小语种考生和西藏籍考生开设英语零起点教学课程，并根据各教学院要求开设“订单式”教学课程。

非英语专业（不含音体美）学生在校期间应修大学英语 11 学分，其中必修 7 学分，选修 4 学分。课程开设四个学期，课内总学时 180，课外实践教学（基于计算机网络的自主学习）学时 45。课外实

实践教学不计入总学时。理论教学和实践教学均纳入学期末课程评估范围。第一学期末成绩达标的学生第二学期可参加大学英语四级考试。

音体美专业学生应修大学英语 9 学分，其中必修 7 学分，选修 2 学分。课程开设三个学期，课内总学时 148，课外实践教学（基于计算机网络的自主学习）学时 37。课外实践教学不计入总学时。理论教学和实践教学均纳入学期末课程评估。第一学期成绩达标的学生第二学期可参加英语应用能力 A 级考试。

1. 通用英语必修课程

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	考核形式	备注
91010511	大学英语 A（1）	3	52	52	考试	必修。教学 13W
91010512	大学英语 A（2）	4	64	64	考试	必修。教学 16W
91010611	大学英语 B（1）	3	52	52	考试	必修。教学 13W
91010612	大学英语 B（2）	4	64	64	考试	必修。教学 16W

说明：非英语专业（不含音体美）学生修读大学英语 A（1）、A（2）课程；音体美专业学生修读大学英语 B（1）、B（2）课程。

2. 大学英语选修课程

大学英语选修课程分为大学英语选修课程（1）和大学英语选修课程（2）两大课组。

大学英语选修课程（1）						
课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	考核形式	开课学期
91030120	大学英语 A（3）	2	32	32	考查	3
91030320	大学英语 B（3）	2	32	32	考查	3
91030420	大学英语进阶课程	2	32	32	考查	3
91030520	公共英语演讲	2	32	32	考查	3
91030620	英语应用写作	2	32	32	考查	3
91030720	高级英语视听说	2	32	32	考查	3
91030820	实用英语翻译理论与实践	2	32	32	考查	3
91030920	大学德语	2	32	32	考查	3
91031020	英语词汇与英语文化	2	32	32	考查	3
91031120	英美文化经典赏析	2	32	32	考查	3
91031220	希腊罗马神话	2	32	32	考查	3
91031320	英语电影赏析	2	32	32	考查	3
91031420	西方礼仪文化	2	32	32	考查	3
91031520	新闻英语	2	32	32	考查	3
91031620	英语学习策略	2	32	32	考查	3
91031720	科技英语	2	32	32	考查	3

大学英语选修课程（2）						
课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	考核形式	开课学期
91030220	大学英语 A（4）	2	32	32	考查	4
91030420	大学英语进阶课程	2	32	32	考查	4
91030520	公共英语演讲	2	32	32	考查	4
91030620	英语应用写作	2	32	32	考查	4
91030720	高级英语视听说	2	32	32	考查	4
91030820	实用英语翻译理论与实践	2	32	32	考查	4
91030920	大学德语	2	32	32	考查	4
91031020	英语词汇与英语文化	2	32	32	考查	4
91031120	英美文化经典赏析	2	32	32	考查	4
91031220	希腊罗马神话	2	32	32	考查	4
91031320	英语电影赏析	2	32	32	考查	4
91031420	西方礼仪文化	2	32	32	考查	4
91031520	新闻英语	2	32	32	考查	4
91031620	英语学习策略	2	32	32	考查	4
91031720	科技英语	2	32	32	考查	4

说明：1. 非英语专业（不含音体美）学生至少选修 4 个学分的课程，同一学期限选 1 门课程；音体美专业学生至少选修 2 个学分的课程，且应于第三学期修读完成。

2. 非英语专业（不含音体美）第二学期未通过大学英语四级考试的学生，第三学期只能选修大学英语 A（3）；非英语专业（不含音体美）第三学期未通过大学英语四级考试的学生，第四学期只能选修大学英语 A（4）；音体美专业第二学期未通过英语应用能力 A 级考试的学生，第三学期只能选修大学英语 B（3）。

四、教学模式

第一、二学期的通用英语必修课程教学实施“多媒体课堂读、写、译教学 + 语音室视听说教学 + 课外实践教学”的教学模式。多媒体课堂读、写、译教学：每周 2 学时；语音室视听说教学：每周 2 学时；课外实践教学：每周 1 学时。教师通过网络教学管理平台及测试平台对学生的自主学习进行作业布置、检查、监控与测试。

第三、四学期的大学英语选修课程教学实施“多媒体课堂教学 + 课外实践教学”的教学模式，多媒体课堂教学每周 2 学时，课外实践教学每两周 1 学时。

五、教学方法与手段

大学英语课堂教学以教师为主导、学生为主体，采用任务式、合作式、项目式、探究式等教学方法，使教学活动实现由“教”向“学”的转变，使教学过程实现由关注“教的目的”向关注“学的需要”转变，

形成以教师引导和启发、学生积极主动参与为主要特征的教学常态。教师充分利用网络教学平台为学生提供课堂教学与现代信息技术结合的自主学习路径和丰富的自主学习资源，促使学生从“被动学习”向“主动学习”转变。鼓励教师建设和使用微课、慕课，利用网上优质教育资源改造和拓展教学内容，实施基于课堂和在线网上课程的翻转课堂等混合式教学模式，使学生朝着主动学习、自主学习和个性化学习方向发展。设计和构建“移动英语学习平台”，凸显现代英语学习方式的自主性、移动性、随时性等特点，为师生提供涵盖教学设计、课堂互动、教师辅导、学生练习、作业反馈、学习评估等环节的完整教学体系。

六、教学评估与教学管理

1. 通用英语必修课程成绩采用形成性评估与终结性评估相结合的评估方式。学期期评综合成绩由平时成绩（10%）+ 自主学习成绩（20%）+ 口试成绩（20%）+ 期考笔试成绩（50%）组成。期末卷面考试成绩未达到 50 分的学生，其各项成绩均按期末卷面考试成绩计。上学期期评成绩不及格的学生，必须参加下学期开学时的补考。补考后，期评成绩由前一学期的平时成绩、自主学习成绩、口试成绩及该次补考卷面成绩组成。补考成绩卷面低于 50 分和补考后期评成绩不及格的学生，必须重修该课程。

2. 大学英语选修课程成绩评定按各选修课程的考核大纲执行。

3. 根据我校学生学籍管理条例，缺课超过本学期学时三分之一以上或未完成三分之一以上作业的学生，不得参加该学期期末考试。

4. 鼓励学生参加各种形式的英语竞赛活动，并由学校根据相关规定对在赛事中取得优良成绩的学生给予奖励。

湖南理工学院大学体育课程教学改革实施方案

为了进一步加强我校体育教学工作，全面贯彻党的教育方针，促进大学生身心健康发展，为社会主义事业培养合格的人才，依据《中共中央国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》、《高等学校体育工作基本标准》、《全国普通高等学校体育课程教学指导纲要》、《学生体质健康标准实施办法》、《学校体育工作条例》、《中共中央国务院关于加强青少年体育增强青少年体质的意见》以及《教育部国家体育总局共青团中央关于开展全国亿万学生阳光体育运动的通知》等文件精神，按照我校《湖南理工学院研制 2016 版本科专业培养方案的工作方案》的通知要求，在总结我校及其它高等院校多年体育课程建设与教学改革经验的基础上，结合我校实际，特制定湖南理工学院大学体育课程教学改革实施方案：

一、指导思想

以《中共中央国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》、《高等学校体育工作基本标准》精神为指导，明确健康体魄是青少年为祖国和人民服务的基本前提，是中华民族旺盛生命力的体现，切实贯彻党的教育方针，遵循高等教育教学规律，认真执行国家教育发展规划、规章制度及各项要求，服务立德树人根本任务，坚持“以人为本、健康第一”，着眼于学生的全面发展和未来发展，转变教育观念和管理理念、优化整合教育资源，充分挖掘大学体育在学生道德教育、智力发展、身心健康、审美素养和健康生活方式形成中的多元育人功能，实行“开放式教学”，使学生可以自主选择教师、自主选择上课内容、自主选择上课时间，拓展体育教育的空间，实现课内与课外相结合，拓展体育教育的时间，形成终身体育思想，拓展体育教育的内涵，发挥体育显性和隐性教育功能，紧密结合我校阳光体育运动工作要求，强化学生身体素质练习与提高、深入推进阳光体育工作，突出课内与课外相结合、选项课与阳光体育运动相结合、阳光体育运动与学生体质健康标准测试相结合。根据学校现有场地，按学生兴趣选择项目，兼顾校运动代表队，让学生在大学期间掌握两门以上健康运动的基本方法和技能，使学生基本形成自觉锻炼身体的习惯，培养终身体育意识，有效提高大学生的体质健身水平，让他们在体育锻炼中品味健康向上的高质量生活。

二、课程性质

体育课程是大学生以身体练习为主要手段，通过合理的体育教育和科学的体育锻炼过程，达到增强体质、增进健康和提高体育素养为主要目标的公共必修课程；是学校课程体系的重要组成部分；是高等学校体育工作的中心环节。

体育课程是寓促进身心和谐发展、思想品德教育、文化科学教育、生活与体育技能教育于身体活动并有机结合的教育过程；是实施素质教育和培养全面发展的人才的重要途径。

三、课程目标

提升运动能力、增强学生体质、培养完善人格是学校体育三位一体的目标，大学体育对学生的首

要使命是教会学生运动技能；其次是培养学生的运动兴趣，培育校园的体育文化氛围；最后是使学生形成运动的习惯，参与终身体育锻炼。

大学体育课程总体目标是根据我校大多数学生的基本要求而确定的，分为五个领域目标。

运动参与目标：能积极参与各种体育活动并基本形成自觉锻炼的习惯，基本形成终身体育的意识，能制定可行的个人锻炼计划，具有一定的体育文化欣赏能力。

运动技能目标：熟练掌握两项以上健身运动的基本方法和技能；能科学地进行体育锻炼，提高自己的运动能力；掌握常见运动创伤的处置方法。

身体健康目标：树立正确的健康理念，提高学生的健康意识，关注自身的身心健康，掌握测试和评价体质健康的方法，掌握有效提高身体素质、全面发展体能的知识与方法；学会合理选择人体需要的健康营养食品，养成良好的行为习惯，形成健康的生活方式，拥有健康的体魄。

心理健康目标：根据自己的能力设置体育学习目标；自觉通过体育活动改善心理状态、克服心理障碍，养成积极乐观的生活态度；运用适宜的方法调节自己的情绪；在运动中体验运动的乐趣和成功的感觉。

社会适应目标：表现出良好的体育道德和合作精神；正确处理竞争与合作的关系，正确对待个人与集体、成功与失败，在具有挑战性的运动环境中表现出勇敢顽强的意志品质。

四、课程结构

1. 为实现体育课程目标，充分发挥学生主体作用和教师主导作用，实行“三自主”（让学生自主选择运动项目、自主选择任课教师，自主选择上课时间），“三拓展”（拓展体育教育的空间，实现课内与课外相结合，拓展体育教育的时间，形成终身体育思想，拓展体育教育的内涵，发挥体育显性和隐性教育功能）的体育课程体系。

2. 为使体育课堂教学与课外、校外的体育活动有机结合，与网络互动，加强学校与社会的紧密联系；把有目的、有计划、有组织的课外体育锻炼、体育协会及俱乐部活动、校外活动、运动训练及比赛等纳入体育课程之中，形成课内与课外互动，现场与网络互动，校内与校外互动的有机联系的课程结构。

3. 根据学校教育的总体要求和体育课程的自身规律，应面向全体学生开设多种类型的体育课程，打破原有的班级建制，重新组合上课，以满足不同层次、不同水平、不同兴趣学生的需要。

4. 重视理论与实践相结合，在运动实践教学中注意渗透相关理论知识，并运用多种形式和现代教学手段，安排约理论教学内容（每学期约2学时），扩大体育的知识面，提高学生的认知能力。

5. 《大学体育》课程由体育必修课（包括一年级基础课、二年级选项课）、体育课外锻炼、学生体质健康标准测试和体育奖励学分组成，每一部分都赋予相应的学分（各部分相对独立）。学生必须完成相应体育学分，同时体育学分也与学生的三好、评优和班级的评优挂钩。

6. 对部分身体异常和病、残、弱及个别高龄等特殊群体的学生，开设以康复、保健为主的体育保健课程。

五、课程设置与内容

课程代码	课 程 名 称	学时	学分	考核形式	学分	学时分配		备 注
						课 内	课 外	
91021711	大学体育(1)	30	2	考查	2	14	16	基础课
91021712	大学体育(2)	36	2	考查	2	18	18	
91021713	大学体育(3)	36	2	考查	2	18	18	选项课程
91021714	大学体育(4)	36	2	考查	2	18	18	
91021710	体质健康测试	6		考查			6	分年度进行
合计		144			8	68	76	

1. 本科开设二学年四个学期共计 144 学时体育课程，修满规定学分、达到基本要求是学生毕业、获得学位的必要条件之一。

2. 一年级基础课，主要进行体育锻炼对身心发展作用的知识教育，安全知识教育，发展学生速度、力量、耐力、柔韧等素质，全面提高学生体能，通过田径、球类、健美操、武术等教材，扩充学生的体育锻炼素材，提高对体育运动的认识。必修项目：男生：武术操、初级长拳、球类；女生：武术操、健美操、球类。

3. 二年级选项课，暂开项目包括篮球、排球、足球、乒乓球、羽毛球、网球、健美操、体育舞蹈、武术、跆拳道、轮滑、保健。每一项目持续一学年开课，学生根据个人的兴趣爱好选择开设的某一体育项目进行学习和提高（注：参加保健班学习必须由学生出具校医院证明并经过教务处同意，证明该生在身体或心理上无法承受常规活动），基本掌握所学专项的基本知识、基本技术、基本技能，使之成为终身体育锻炼的一种基本手段。

4. 体育保健课

对部分身体异常、特型和病、残、弱等特殊群体学生，开设以指导康复、保健为主的适应性体育课程。（选此课者必须有医院证明，如此类学生达不到开班人数则根据自身条件在相应班级跟班上课，教师在教学与考核等环节采取区别对待原则）。

5. 阳光体育运动课（课外体育锻炼课）

广泛开展“全国亿万学生阳光体育运动”，是鼓励学生走向操场、走进大自然、走到阳光下，形成学生体育锻炼的热潮，是培养学生在体育方面的兴趣和爱好，帮助学生养成自主体育锻炼的习惯，树立终身体育的思想。指导学生开展有计划、有目的、有规律的体育锻炼，努力改善学生的身体形态和机能，提高运动能力，达到体质健康标准。《大学体育》阳光体育运动课，包括早操、课外体育锻炼课、单项体育俱乐部及单项体育协会活动、院级体育活动、群体竞赛等，（单项体育俱乐部有篮球、排球、足球、乒乓球、羽毛球、网球、健美操、体育舞蹈、武术、跆拳道、轮滑、保健等内容），课外体育锻炼课由体育教师组织辅导，此课由体育教师按课时计划课程要求进行指导并严格考勤制度，内容以力量、速度、耐力、灵敏、柔韧等身体素质练习为主，兴趣项目为辅，每学期完成 18 学时，第一学期 16 学时，（因病住院除外、但必须提供医院住院手续），1-4 学期共完成 76 学时。

6. 运动训练课：利用课余体育活动开设对体育特长生、学校体育代表队及院级体育代表队的学生，开设以各专项运动训练为主的体育课程。每学期参加运动训练课的学生，可以获得本学期的体育课程

课外学分。

7. 学生体质健康标准测试

男生：体重指数（BMI）、肺活量、坐位体前屈、1000 米、50 米、立定跳远、引体向上

女生：体重指数（BMI）、肺活量、坐位体前屈、800 米、50 米、立定跳远、1 分钟仰卧起坐

注：体重指数（BMI）= 体重（千克）/ 身高（米²）。

8. 奖励学分——体育奖励学分是鼓励学生积极参加体育活动、体育竞赛、体育管理及体育社会活动，培养学生的创造精神，提高全面素质的一种激励机制。体育奖励学分包括体育竞赛、体育管理、体育先进、体育社会活动等（见表一、二）。

表一 学生参加各类体育竞赛活动赋予相应学分数

项 目	奖励学分数			备 注
	国家级	省级	校级	
第一名	4	3	2	凡参加校级以上（含校级）各类体育竞赛的参赛人员均计 0.5 学分 / 项 凡获得的奖励学分可作为课外体育实践课程的学分，或作为免修课外体育锻炼的依据。
第二名	4	3	2	
第三名	4	3	2	
第四名	3	2	1	
第五名	3	2	1	
第六名	3	2	1	
第七名	2	1	1	
第八名	2	1	1	

表二 学生参加各类体育实践活动赋予相应学分数

	奖励学分数	备 注
各级体委	0.5	根据工作情况、认真负责程度酌情奖励
各项体育竞赛活动主要组织者	0.5	
校体育先进班级每人 / 先进个人	0.5	
学生参加校级以上裁判及志愿者服务工作	0.5	

六、教学管理

（一）选课程序

1. 一年级由学生所在院基本按行政班集体上课，二年级由学生在网上自由选课。
2. 学生第二学期根据公共体育艺术教学部公布的选项项目、时间、地点，根据自身的兴趣爱好选择项目。
3. 学生选课后可按学校教学管理规定准时上课，严格执行考勤制度，在开学后两周之内，学生可到公共体育艺术教学部自行进行调动课程。中途不再办理转班、转项手续。

（二）课堂管理

1. 上课地点：学生按网上公布的上课地点或统一集合根据教学项目分配授课地点。
2. 教师负责对学生的体能与运动技能、课外参与锻炼情况、学习态度与行为（包括出勤、课堂表现）、交往与合作精神、情意表现等进行评价。

计算机公共课教学改革实施方案

一、目的要求

顺应计算机技术的快速发展，体现教育部高教司和教指委所倡导的“计算思维”为切入点的新一轮大学计算机基础教育教学改革的思路，切实提高我校学生计算机应用能力，提高我校计算机公共课教学质量，本着“因材施教，强化过程，自主学习，重在应用”宗旨，引导学生自主学习，加强过程控制。

二、改革设想

为提高我校学生计算机应用能力，提高我校计算机公共课教学质量，特提出如下改革设想：

1. 满足国家对大学计算机教学的基本要求；
2. 兼顾大学计算机与专业基础课教学内容衔接，在教学过程中结合专业特点，遴选更加符合后续专业教学需要的内容；
3. 非计算机类各专业学生要求修读计算机公共课 ≥ 5 学分；
4. 鼓励教师开展网络视频教学，结合教学内容分别采用多媒体教学、视频演示、网络课程开展教学。

三、课程设置

随着信息化不断推进，非计算机类专业的毕业生使用高级语言（C、VFP）编程解决工作中的问题越来越少，要求通过专门的行业软件来解决工作中相关问题的能力越来越高。因此，针对非计算机类专业的学生开设公共计算机课程，重点是培养学生使用计算机和相关行业软件的技能。对高级语言程序设计确有需要的专业，可列入其专业的学科基础课。

具体课程设置：

大学计算机公共课课程设置

课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	理论学时	实践学时	考核形式	开课学期	建议开课对象	备注
91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32	24	考试	1	理工类专业	必修。教学 14W
91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28	28	考试	1	文科与艺术类专业	必修。教学 14W
91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40	32	考试	2	数学、信息与物电专业	必修。教学 18W
91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12	24	考试	2	文科、艺术类及化工、机械、土建专业	必修。教学 18W
91021623	高级程序设计	选修	4	72	36	36	考查	3	全校各专业	选修。教学 18W

说明：（1）《大学计算机 A（1）》教学内容包括：①计算机系统基础；②操作系统基础；③ OFFICE 基础应用、④计算机二级公共基础。《大学计算机 B（1）》教学内容包括：①计算机系统基础；②操作系统基础；③ OFFICE 基础应用或 Photoshop（建议艺术设计类专业选择 Photoshop）；④计算机网络基础。

（2）大学计算机 A（2）教学内容为 C 语言程序设计，大学计算机 B（2）教学内容为 OFFICE 高级应用。

（3）《高级程序设计》教学内容为 ACM 程序设计竞赛相关知识。

四、教学内容和教学手段

1. 教学内容可结合不同的专业特点和专业需求, 根据不同专业学生对计算机知识、能力与素质要求, 制定与符合其专业需求的教学与实验大纲”。如音、体、美等专业侧重多媒体技术的教学内容, 中文、新闻、政法等专业则强化 WORD 的教学, 经管、化工、机械、土建则加强 EXCEL、ACCESS 的教学, 数学、信息、物电等专业重点在 EXCEL、ACCESS 和二级公共基础知识的教学。

2. 公共计算机课程在多媒体教室或机房授课。充分利用现代教育技术手段, 对操作性强的学习内容, 采用视频教学, 使学生感性认识与理性认识同步进行, 达到事半功倍的效果。同时丰富课程中心资源, 大力开展网络教学和在线答疑等。

五、课程考核

1. 考核课程

考核课程为《大学计算机 A（1）》、《大学计算机 A（2）》、《大学计算机 B（1）》、《大学计算机 B（2）》和《高级程序设计》。

2. 考核目的

通过考核检验教学效果, 检验学生对计算机基本知识、计算机使用技能和程序设计语言的掌握情况。

3. 考核形式与方法

闭卷, 无纸化考试。

4. 课程考核成绩构成

期评成绩 = 期考试成绩 \times 60% + 平时成绩 \times 20% + 实验成绩 \times 20%。

5. 课程学分冲抵

对《大学计算机 A（2）》课程, 如果通过了对应语言的国家计算机二级考试, 该课程可认定为 80 分。对《大学计算机 B（2）》课程, 如果通过了 OFFICE 国家计算机一级考试, 该课程可认定为 80 分。

湖南理工学院公共数学课程设计与实施方案

一、指导思想

大学公共数学课程设置的指导思想是遵循高等教育的基本规律，全面贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010—2020年）》和《教育部关于全面提高高等教育质量的若干意见》等文件精神为主线，以教育部非数学专业数学教学指导委员会有关文件为指导，以提高人才培养质量为核心，以培养高素质应用型人才为目标，以大学数学教学内容为主线，辅之以数学核心素养（数学抽象、逻辑推理、数学建模、数学运算、直观想象、数据分析），启蒙学生的创新意识，全面推进素质教育，逐步培养学生的创新精神和应用数学理论知识解决实际问题的能力。

二、公共数学课程教学目标

我校本科生的数学基础课程主要包括高等数学、线性代数、概率论与数理统计等，它们都是必修的重要基础理论课程，应强调数学知识、数学能力和数学素质三方面的综合协调发展。通过这些系列数学课程的学习，应使大学生在数学知识、能力和素质上分别达到以下基本目标：

（一）知识目标

通过大学数学系列课程的学习，学生应获得一元函数微积分及其应用、多元函数微积分及其应用、无穷级数与常微分方程、向量代数与空间解析几何、线性代数、概率论与数理统计等方面的基本概念、基本理论、基本方法和运算技能，为今后学习各类后继课程和进一步扩大数学知识面奠定必要的连续量、离散量和随机量方面的数学基础。

知识领域中知识单元的学习目标基本上分为了解、理解、掌握三级，这三类要求是：

1. 了解：只要求对这些内容有所认识，一般不要求应用。
2. 理解：要求学生对这些内容的内涵与外延有所认识，对一些定理的复杂推导一般不作要求，但要求会用它们分析、计算有关简单问题。
3. 掌握：要求学生对这些内容深入领会，并能熟练运用。

（二）能力目标

通过大学数学系列课程学习，学生应获得以下能力：

1. 进行抽象思维和逻辑推理的理性思维能力；
2. 准确计算的能力；
3. 具有数学建模与运用数学软件的能力；
4. 综合运用数学知识和方法分析问题和解决问题的能力；
5. 具有一定数据分析能力
6. 较强的自主学习能力；

7. 一定的创新精神和创新能力。

（三）素质目标

通过大学数学系列课程教学，应注重培养学生以下素质：

1. 主动探寻并善于抓住数学问题中的背景和本质的素养；
2. 善于对现实世界中的现象和过程进行合理的简化和量化，建立数学模型的素养；
3. 能用准确、简明、规范的数学语言表达自己数学思想的素养；
4. 具有良好的科学态度和创新精神，合理地提出新思想、新概念、新方法的素养；
5. 对各种问题能以“数学方式”进行理性思维，从多角度探寻解决问题的途径的素养。

三、公共数学课程设置

我校为非数学专业设置的公共数学课程分为三类：数学素质课程、数学基础课程、数学应用课程。

理、工、经、管类专业根据专业选择必修大学数学基础课程，部分文科专业选修人文数学素质课，理工类专业选修大学数学应用课程。

课程代码	课程名称	学时 / 学分	教学计划安排	备注
91021811	高等数学 A (1)	78 / 4.5	第一学期开课	适用于理工科 (强数学基础) 专业
91021812	高等数学 A (2)	96 / 5.5	第二学期开课	
91021911	高等数学 B (1)	72 / 4	第一学期开课	适用于理工科 (弱数学基础) 专业
91021912	高等数学 B (2)	72 / 4	第二学期开课	
91022011	高等数学 C (1)	64 / 4	第一学期开课	适用于经管类 (强数学基础) 专业
91022012	高等数学 C (2)	64 / 4	第二学期开课	
91011511	高等数学 D (1)	48 / 3	第一学期开课	适用于部分工程与管理 (弱数学基础) 专业
91011512	高等数学 D (2)	48 / 3	第二学期开课	
93001910	线性代数 A	42 / 3		适用于理工科 (强数学基础) 专业
93002010	线性代数 B	34 / 2		适用于理工科 (弱数学基础) 专业
93002110	线性代数 C	48 / 3		适用于经管类专业
93002210	概率论与数理统计 A	54 / 3		适用于理工科专业
93002310	概率论与数理统计 B	54 / 3		适用于经管类专业
93002710	复变函数与积分变换	54 / 3		理工科相关专业
93002820	考研数学		第六、七学期开课	数学提高课程，选修
93002920	高等数学方法	96	第六、七学期开课	数学提高课程，选修 考研数学
93003020	线性代数方法	48	第六、七学期开课	
93003120	概率统计方法	48	第六、七学期开课	

四、公共数学基础课程知识体系

大学公共数学课程所包含的知识体系的体系结构可以划分为三个层次，分别是知识领域、知识单元、知识点。最高一层是知识领域，代表一个特定的学科子领域。知识领域之下又被分割成更小的知识单元，代表各个知识领域中的不同方向。知识单元分为核心和选修两种，核心知识单元是我校所有理工科专业学生都应该学习的基础知识，以及部分理工科专业所有学生都应该学习的基础知识（例如复变函数与积分变换等方面的知识）。知识点是整个体系结构中的最底层，代表领域中单独的主题模块。

我校公共数学的知识体系涉及 8 个知识领域，具体是：微积分、无穷级数、常微分方程与差分方程、向量与空间解析几何、线性代数、概率论、数理统计、复变函数与积分变换。

五、公共数学课程主要教学模式

在大学公共数学课程的教学过程中，应以培养学生的知识、能力、素质协调发展为目标，认真贯彻以学生为主体、教师为主导的教育理念；应遵循学生的认知规律，注重理论联系实际，激发学习兴趣，引导自主学习，鼓励个性发展；要加强教学方法和手段的研究与改革，努力营造一个有利于培养学生科学素养和创新意识的教学环境。

（一）课堂教学主修模式

课堂教学依然是现代教育教学的主要模式。基于数学课程教育功能的特点，不仅传授数学知识，更重要的传授数学思想与方法，培养学生的核心数学素养（数学抽象、逻辑推理、数学建模、数学运算、直观想象、数据分析）。在课堂教授中，采用启发式、讨论式、探究式等多种行之有效的教学方法，加强师生之间、学生之间的交流，引导学生独立思考，强化科学思维的训练。注重数学思想、数学方法、数学技巧的教学，重在数学思想，用在数学方法，活在数学技巧，优化学生的数学思维，提高学生的数学能力。

（二）网络课堂辅修模式

信息技术与教育的深度融合必然带来教学组织形式的创新。过去以班为单位授课的教学组织形式不再是唯一选择，新的教学组织形式应为以学生个性化学习、相互讨论、师生间沟通交流和研讨、班级面授等多种组合相结合的形式。学生应从被动的知识接受者转变为积极的学习者，学生既有的经验和知识不但能助推自己的学习，而且也能推动其他同学的学习。

新的组织形式有：①个性化学习：微课、慕课；②小组学习：电子邮件、网上讨论区、网上聊天 MSN、QQ、微信、学习小组、文件共享、学生个人网页、虚拟教室、博客、RSS 订阅。

（三）网络资源自修模式

信息技术融入高等教育教学，改变了传统教学模式，产生了如微课、慕课、翻转课堂等教学模式，也随之形成了新的教育理念。信息技术融入数学学科教学又有它的特殊性，数学教学的本质主要是数学思维的教学，融合必须要实现技术环境下的教育系统性的改造与流程革新，建构起整合型的信息化教育新形态，围绕数学本质开展教学。在融合中，信息技术更多表现为数学思想方法的渗透与数学思维能力的培养，折射出数学文化和数学精神性的存在。教学创新是实现深度融合的指导思想，教学创新内容及方法可以从以下方面着手进行。

提高学生自学能力和获取知识能力是重要环节，利用校园网，提供丰富教学资源，延伸了课堂教学的时空领域，提供了课外学习服务。学生可以利用网络课堂进行自学、复习、个性化学习。网站平台可以提供在线作业，答疑系统、考试系统、交流平台，教师可以答疑学生问题。校图书馆和院系图书资料室对学生开放借阅图书资料，有利于学生自主学习，培养学生个性发展和创新思想。

知识并不是简单地由教师传递给学生，而是学习过程中学习者在头脑中主动地进行建构而形成。信息时代的学习环境，极大地丰富了学生的知识来源，超文本计算机教学软件和互联网信息系统给学生带来了更多的学习的主动性。信息技术和与其相伴随的学习环境必然带来教学方法上的革命。信息时代的教与学的方法将产生根本的变革。新技术的不断应用要求技术与教育深度融合，技术与数学教

育的深度融合必然要求教学手段的不断创新。加强网络学习平台建设，采用微课、慕课等翻转课堂教学模式，丰富教学手段与方法。

六、公共数学课程考核

（一）考试命题

考核也是引导学生学习、检查教学效果的重要环节，也是体现课程要求的标志，要积极探索体现素质教育特征的考核方式。笔试时一般按大纲要求出题，采用试题库，题型设有选择、填空、计算、证明等，主要针对大学公共数学基本概念、基本方法的理解和掌握，以及基本数学应用能力，考试内容不超出大纲要求。

命题考核难易度采用 A、B 两个等级，由学生自由选择，具体方案由当年考试改革方案制定。

（二）考核方式

期评成绩 = 平时考查 (20%) + 形成性测试 (20%) + 期末考试 (60%)

平时考查内容：主要考查学生平时出勤、完成作业的情况、课堂学习积极性与效果；这三部分分别占平时成绩的 40%、40%、20%，由任课教师在期末做出综合评价。

形成性测试：每学期任课教师根据教学情况安排不少于 1 次的形成性测试，测试的内容以重要章节或某一系统知识为主；测试试题可以由任课教师自行制定，建议以教材的总复习题为主要测试题，测试方式由任课教师在教学过程中随堂进行；测试时间控制在 45 分钟到 60 分钟之间，当堂交卷。

期末考试：是本课程全部所学内容的考核，采用闭卷考试形式，时间为 120 分钟，并实行考-教分离。具体考试出卷、制卷、阅卷由院部与考试中心统一安排。

大学物理公共课教学改革实施方案

一、课程定位与性质

大学物理课程是高等学校理工科各专业学生一门重要的通识性必修基础课。物理学是研究物质的基本结构、相互作用和物质最基本、最普遍的运动方式及其相互转化规律的学科。物理学的研究对象具有极大的普遍性。它的基本理论渗透在自然科学的一切领域，应用于生产技术的各个部门，它是自然科学的许多领域和工程技术的基础。该课程所教授的基本概念、基本理论和基本方法是构成学生科学素养的重要组成部分，是一个科学工作者和工程技术人员所必备的。该课程在为学生系统地打好必要的物理基础，培养学生树立科学的世界观，增强学生分析问题和解决问题的能力，培养学生的探索精神和创新意识等方面，具有其他课程不能替代的重要作用。

二、改革设想

为提高我校学生科学素养和解决实际问题的能力，提高我校大学物理公共课教学质量，特提出如下改革设想：

1. 满足教育部教指委对大学物理教学的基本要求；
2. 兼顾大学物理与各院部专业基础课教学内容衔接，在教学过程中结合专业特点，侧重讲述更加符合学生专业课程学习需要的内容；
3. 鼓励教师构建网络教辅平台，增加教学互动性；
4. 鼓励教师将与教学内容相关的科研内容融入课程内容。

三、教学目的与要求

1. 通过该课程的学习，使学生树立正确的学习态度，对物理学的基本内容有较全面、较系统的认识，培养独立获取知识的能力。
2. 通过本课程的教学，使学生对课程中的基本概念、基本理论、基本方法能够有比较全面和系统的认识与正确的理解，并具有初步应用的能力。
3. 培养学生实事求是的科学态度和辩证唯物主义的世界观，了解各种理想物理模型，并能根据物理概念、问题的性质和需要，抓住主要因素，略去次要因素，对所研究的对象进行合理的简化。
4. 培养学生基本的科学素质，使之能够独立地阅读相当于大学物理水平的教材、参考书和文献资料。为学生进一步学习专业知识、掌握工程技术以及今后知识更新打下必要的物理学基础。
5. 培养学生科学的思维方法和研究问题的方法，使其学会运用物理学的原理、观点和方法，研究、计算或估算一般难度的物理问题，并能根据单位、数量级和与已知典型结果，判断结果的合理性。

四、课程设置

大学物理教学的主要内容分为大学物理理论课程和大学物理实验课程。根据我校各专业实际需求

和侧重点的不同，课程设置如下表：

大学物理公共课课程设置

课程代码	课程名称	学时 / 学分	教学计划安排	备注
91022112	大学物理 A（1）	42 / 2.5	第二学期开课	力学 24 学时 + 热学 9 学时 + 电磁学 25 学时 + 振动和波 9 学时 + 光学 17 学时 = 84 学时。建议土木、机械、数学、计算机等学院选择。
91022113	大学物理 A（2）	42 / 2.5	第三学期开课	
91022212	大学物理 B（1）	42 / 2.5	第二学期开课	力学 18 学时 + 热学 9 学时 + 电磁学 24 学时 + 振动和波 9 学时 + 光学 16 学时 + 量子理论 8 学时 = 84 学时。建议物电、信息等学院选择。
91022213	大学物理 B（2）	42 / 2.5	第三学期开课	
91022312	大学物理 C	42 / 2.5	第二学期开课	力学 24 学时 + 热学 9 学时 + 振动和波 9 学时 = 42 学时。建议化工学院选择。
91022412	大学物理实验（1）	18 / 1	第二学期开课	实验共开设 18 个项目。 与理论课程相对应，部分选做，完成其中 13 个。
91022413	大学物理实验（2）	21 / 1	第三学期开课	

五、教学方法与手段

大学物理教学以教师为主导、学生为主体，采用课前预习、课堂教学、辅导答疑等方法。在课堂上采用启发式教学、讨论式教学，将教学内容要求分为三级：掌握、理解、了解。“掌握”要求学生深刻理解，熟练掌握。“理解”要求学生理解和基本掌握。“了解”要求学生一般性的了解，能进行定性分析，知道所涉及的物理量和相关的公式。教师可根据专业需要和学生程度加深和拓展内容，但不能任意删减内容。

现代科技的发展为教学手段的更新提供了支持。在教学中鼓励教师将传统教学和多媒体教学相结合，正确处理好多媒体和传统教学手段之间的关系，恰当适时地运用多媒体激发学生的学习兴趣和提高教学效率。鼓励教师构建网络教辅平台，增加教学互动性，激发学生的学习兴趣。网上答疑可以不受时间和空间的限制，可较好地解决学生数量多与教学时数少之间的矛盾。

湖南理工学院教师教育课程设置方案及实施建议

（一）教师教育课程设置基本理念

1. 育人为本。教师教育课程应反映社会主义核心价值观，吸收研究新成果，体现社会进步对中小学学生发展的新要求。教师教育课程应引导未来教师树立正确的学生观、教师观与教育观，掌握必备的教育知识与能力，参与教育实践，丰富专业体验；引导未来教师因材施教，关心和帮助每个中小学生学习逐步树立正确的世界观、人生观、价值观，培养社会责任感、创新精神和实践能力。

2. 实践取向。教师教育课程应强化实践意识，关注现实问题，体现教育改革与发展对教师的新要求。教师教育课程应引导未来教师参与和研究基础教育改革，主动建构教育知识，发展实践能力；引导未来教师发现和解决实际问题，创新教育教学模式，形成个人的教学风格和实践智慧。

3. 终身学习。教师教育课程应实现职前教育与在职教育的一体化，增强适应性和开放性，体现学习型社会对个体的新要求。教师教育课程应引导未来教师树立正确的专业理想，掌握必备的知识与技能，养成独立思考和自主学习的习惯；引导教师加深专业理解，更新知识结构，形成终身学习和应对挑战的能力。

（二）教师教育课程设置方案及说明

1. 课程设置方案

课程模块	课程代码	课程名称	学分	总学时	分项学时		开课学期	课程类别
					理论学时	实践学时		
职业道德与素养	91022114	教育政策法规与教师职业道德	1	18	14	4	4	必修
	91022215	现代教育技术应用	1	18	14	4	5	必修
		普通话与教师语言						选修
		教师礼仪与沟通艺术						选修
		书写技能						选修
教育知识与能力	91022312	教育心理学	2	36	30	6	2	必修
	91022513	现代教育原理	2	36	30	6	3	必修
		中学学科教学设计						必修
		中学学科课程标准与教材研究						必修
		中学综合实践活动						选修
		教育研究方法						选修
		课程设计与评价						选修
		……						选修
教育实践与体验		教育见习		至少 18W			1-7	必修
		教育实习					7-8	必修
		教育研习					1-7	必修

说明：各专业可根据本专业实际需要开设选修课，自行调整课程开课学期。

2. 课程方案说明

（1）课程设置依据。本方案主要依据教育部颁布的《中学教师专业标准》、《教师教育课程标准》、《教师资格考试标准》、《关于大力推进教师教育课程改革的意见》，并结合学校实际制定。

（2）模块与学习领域。综合三大标准的基本要求，本方案中教师教育课程分为“职业道德与素养”、“教育知识与能力”及“教育实践与体验”三个模块。“职业道德与素养”模块包括职业理念、职业规范与基本素养三个学习领域，“教育知识与能力”模块包括教育基础、中学学科教育与活动指导、教学实施与评价三个学习领域，“教育实践与体验”模块包括教育见习、教育实习、教育研习三个学习领域。

（3）学分要求。教师教育类课程最低学分（含选修课程）要求：14 学分 +18 周教育实践。

（三）课程实施建议

1. 开课单位。教师教育课程由教科所统筹，相关单位开设。必修课中，教育心理学、现代教育原理由教科所负责开课，教育政策法规与教师职业道德由马克思主义学院负责开课，现代教育技术应用由计算机学院负责开课，中学学科教育与活动指导课程由各相关学院负责开课。选修课原则上由各学院在学校统一设置的教师教育课程方案中选择。选修课由各学院负责开设。

2. 开课方式。鼓励创新教师授课组织方式，可由一位老师独立承担讲授一门课程，也可采用教师集体授课制度，即将某门课程分成若干板块，由 2 位以上教师为同一班级讲授该门课程。各学院要积极聘任中小学名师为兼职教师。授课教师要充分利用模拟课堂、现场教学、情境教学、案例分析等多样化的教学方式；要注重将学科前沿知识、教育改革和教育研究最新成果充实到教学内容中，要将优秀中小学教学案例作为教师教育课程的重要内容；要注重提升师范生信息素养和利用信息技术促进教学的能力。

3. 实践教学。构建四年不断线的全程性实践模式，实践模块包括教育见习、教育实习、教育研习三个学习领域，累计实践时间不少于 18 周。实践教学实施过程中，要特别注重加强师范生职业基本技能训练，要尽可能为师范生提供观摩名师讲课的机会，要注重邀请优秀中小学校长、名师对师范生言传身教，要开展丰富多彩的师范生素质培养和竞赛活动，重视塑造未来教师的人格魅力。

4. 特长发展。师范生在完成教师教育课程学分的同时，可在音乐、舞蹈、美术、书法等技能中选择一项技能进行重点训练，经考核认定可获得“师范生特长学分”1 学分，可抵扣创新学分。

湖南理工学院公共艺术课程教学改革实施方案

公共艺术教育是高等学校的重要教育教学活动，是高校实现素质教育的有效途径。它所具有的独特的人文关怀价值和功能对于个体素质的提升和创新能力的培育等，都具有其他教育形式不可替代的优越性。通过实施公共艺术教育，发挥其在人格塑造、审美培育和道德养成等方面的巨大优势，学校能够有效提升人才培养的质量，为社会输送更多的符合社会发展的优秀人才。为加强我校公共艺术课程建设，促进艺术教育工作健康开展，根据《中共中央国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》精神和《学校艺术教育工作规程》（教育部令第13号）以及《全国普通高等学校公共艺术课程指导方案》、湖南省教育厅《关于全面推进高等学校公共艺术课程建设的意见》的要求。结合我校艺术教育实际情况，在总结我校公共艺术课程建设和课程教学改革经验的基础上，特制定本《湖南理工学院公共艺术课程教学改革实施方案》。

一、公共艺术课程教学改革的指导思想

以《中共中央国务院关于深化教育改革全面推进素质教育的决定》和《学校艺术教育工作规程》（教育部令第13号）、《全国普通高等学校公共艺术课程指导方案》、湖南省教育厅《关于全面推进高等学校公共艺术课程建设的意见》等精神为指导，遵循高等教育教学规律，面向全体学生分类指导，因地制宜，讲求实效，按照普及与提高相结合、课内与课外相结合、学习与实践相结合的原则，落实《湖南理工学院关于进一步加强公共艺术教育工作的意见》，确保我校公共艺术课程教学的实效性。

二、公共艺术课程的性质

公共艺术课程是为培养社会主义现代化建设所需要的高素质人才而设立的限定性选修课程，对于提高审美素养，培养创新精神和实践能力，塑造健全人格具有不可替代的作用。学生在校学习期间，至少应修得公共艺术类课程2学分方可毕业。

开展公共艺术教育是我校的优良传统，公共艺术课程教学是公共艺术教育的主渠道。公共艺术课程与高等学校其他公共课程同样是我校课程体系的重要组成部分，是学校实施美育的主要途径。公共艺术课程教学是学校艺术教育工作的中心环节。

三、公共艺术课程教学的目标及任务

（一）公共艺术课程教学目标

使学生在学校公共艺术课程的学习实践中，通过鉴赏艺术作品、学习艺术理论、参加艺术活动等，树立正确的审美观念，培养高雅的审美情趣，提高人文素养；了解、吸纳中外优秀艺术成果，理解并尊重多元文化；同时发展形象思维，培养创新精神和实践能力，提高感受美、表现美、鉴赏美、创造美的能力，促进大学生德、智、体、美全面和谐发展。

（二）公共艺术课程教学任务

1. 对学生进行艺术知识、艺术技能教育和艺术审美教育；
2. 在面向全体学生普及艺术教育的基础上，培养一批有艺术特长的学生；
3. 积极开展公共艺术教育研究，探索地方理工院校公共艺术教育的有效模式及其规律用以指导艺术课程教学实践。

四、公共艺术课程设置

序号	课程名称	类别	序号	课程名称	类别
1	艺术导论	限定选修	17	影视动画视听语言	任意选修
2	音乐鉴赏	限定选修	18	交响音乐与音乐家	任意选修
3	美术鉴赏	限定选修	19	语言表演艺术	任意选修
4	影视鉴赏	限定选修	20	口才艺术与社交礼仪	任意选修
5	戏剧鉴赏	限定选修	21	东方电影	任意选修
6	舞蹈鉴赏	限定选修	22	用相声演绎中国文化	任意选修
7	书法鉴赏	限定选修	23	中国古典园林艺术欣赏	任意选修
8	戏曲鉴赏	限定选修	24	实用美术	任意选修
9	中国古代戏剧鉴赏	任意选修	25	漫画艺术欣赏与创作	任意选修
10	书法与中国文化	任意选修	26	中外民族民间舞蹈基础	任意选修
11	摄影创作与鉴赏	任意选修	27	形体与舞蹈	任意选修
12	音乐基础知识	任意选修	28	声乐艺术与歌唱家	任意选修
13	歌唱与指挥	任意选修	29	大学生艺术团艺术训练课	任意选修
14	艺术语言	任意选修	30	摩登舞	任意选修
15	中外音乐作品鉴赏	任意选修	31	中国民族器乐文化与艺术鉴赏	任意选修
16	世界著名音乐剧赏析	任意选修			

学校每年根据自身条件，举办经常性、综合性、多样性的艺术活动，与艺术课程教学相结合，扩展和丰富学校艺术教育的内容和形式。努力规范大学生艺术团各分队日常训练，将其建设成为具有特色的公共艺术实践课程。根据学生参加相关训练活动的时间和表现可认定其公共艺术课程学分。

五、教学管理

公共艺术课程的建设和教学工作由公共体育艺术教学部负责，每学期面向全校非艺术专业学生开设相应课程，并承担学生艺术实践活动的训练与指导。

六、课程考核与评价

课程考核主要由任课教师负责对学生进行理论测试、艺术技能及多元综合评定。

理论测试：采用笔试和做习题形式；

艺术技能部分：由教师根据教学计划内容进行考核与评定成绩；

多元综合评定：由任课教师对学生的学习态度与行为（包括出勤、课堂表现）、交往与合作精神、情感表现等进行评价。

湖南理工学院大学生心理健康教育课程实施方案

一、大学生心理健康教育课程设置基本理念

1. 课程性质

大学生心理健康教育课程是集知识性、科学性、实效性、针对性、示范性、指导性与操作性于一体的公共课程。课程旨在使学生明确心理健康的标准及意义，增强自我心理保健意识和心理危机预防意识，掌握并应用心理健康知识，培养自我认知能力、人际沟通能力、自我调节能力，切实提高心理素质，促进学生全面发展。

2. 教学目标

知识、技能和自我认知三个层面的目标。

知识层面：通过本课程的教学，使学生了解心理学的有关理论和基本概念，明确心理健康的标准及意义，了解大学阶段人的心理发展特征及异常表现，掌握自我调适的基本知识。

技能层面：通过本课程的教学，使学生掌握自我探索技能，心理调适技能及心理发展技能。如学习发展技能、环境适应技能、压力管理技能、沟通技能、问题解决技能、自我管理技能、人际交往技能等。

自我认知层面：通过本课程的教学，使学生了解自身的心理特点和性格特征，能够对自己的身体条件、心理状况、行为能力等进行客观评价，正确认识自己、接纳自己，在遇到心理问题时能够进行自我调适或寻求帮助，积极探索适合自己并适应社会的生活状态。

3. 基本原则

（1）教育性原则：教学中根据学生的实际情况，有针对性的对学生进行积极、有效的正面诱导与指导，引导学生掌握心理健康知识，注重实践应用，提升健康身心的能力，建构正确的、积极的、合理的价值观、世界观与人生观。

（2）主体性原则：教学中注重调动学生的积极性、主动性，师生互动，全员互动，教师在教学中自觉地做学生的辅导者、指导者与助手，传授知识，探讨生活，让学生自觉投入到学习中去，自觉地挖掘自己的潜能，健康成长与发展。

（3）可持续性原则：在教学中，教师不仅教授知识，更要指导学生运用知识；不仅应用于眼前，更要在今后的人生中发挥作用，使学到的知识有利于今后的发展。

二、大学生心理健康教育课程实施方案及说明

1. 课程设置方案

课程内容模块	课程内容	学分	学时		开课学期	课程类别
			理论学时	实践学时		
心理健康筛查	心理健康测试（SCL—90; UPI）	2		2	1	必修
心理健康知识	大学生心理健康教育（专题讲座）		10	2	1-2	必修
	大学生心理健康教育（网络修读）		22		1-8	必修
实时心理指导	心理辅导、心理调节、心理干预				1-8	

2. 课程方案说明

（1）课程设置依据：本方案主要依据《中共中央国务院关于进一步加强和改进大学生思想政治教育的意见》（中发〔2004〕16号）、《教育部 卫生部 共青团中央关于进一步加强和改进大学生心理健康教育的意见》（教社政〔2005〕1号）、《普通高等学校学生心理健康教育基本建设标准》（教育思政〔2011〕1号）的文件精神，根据学校《关于深化公共基础课程改革的原则意见》（校发〔2010〕20号）的具体要求，结合学校实际制定

（2）模块与学习内容：综合课程依据，本方案中大学生心理健康教育课程分为“心理健康筛查”、“心理健康知识普及”及“心理辅导与心理指导”三个模块。“心理健康状况普查”模块包括 SCL—90、UPI 两个测试量表，“心理健康知识普及”模块包括心理健康基础知识、环境适应、自我认识、学习成才、交友恋爱、求职择业、人格发展、压力与挫折应对、情绪调节、性心理、心理障碍的求助、生命教育等内容，其中，专题讲座内容为：心理健康与心理适应、大学生自我意识、大学生人际交往、大学生情绪调节、大学生恋爱心理。“实时心理指导”模块包括个别心理辅导、心理咨询、心理干预等内容。

（3）学时与学分设置：大学生心理健康教育课程总学分 2 学分；总学时为 36 课时，其中：课堂讲授 10 学时，心理普查 2 学时，课程考核 2 学时，网络课程修读 22 学时；“实时心理指导”时间另计。

三、课程实施与考核

1. 开课单位。大学生心理健康教育课程由学工部大学生心理健康教育中心统筹，相关单位配合。专题讲座由大学生心理健康教育中心负责开设；心理健康筛查由大学生心理健康教育中心为主，各学院相关辅导员配合；网络修读由各学院相关辅导员负责。辅导员计教学工作量为每班四课时。

2. 开课方式。课程教学以讲座、实践活动、网络修读相结合的形式开展。专题讲座为主要形式。授课教师要注意运用情境教学 + 案例分析 + 课堂讲授相结合的教学方式；要注重将心理学前沿知识、心理学研究最新成果融入教学内容中，要注重提升学生心理素质及情绪调节能力，促进学生心理健康。扩展课堂外学习，提供参考书目、心理电影等，对学生提供长期、有效指导。

3. 课程考核。采用形成性评估和终结性评估两种考核方式。

形式	评估内容	比率 %
形成性评估	课堂出勤 + 回答问题 + 课堂表现	30
	网络修读	30
终结性评估	期末小论文（或网络课程考试题）	40

湖南理工学院大学生职业发展与 就业指导课教学实施方案

根据教育部办公厅关于印发《大学生职业发展与就业指导课程教学要求》的通知（教高厅[2007]7号）文件要求，为进一步提高我校就业指导服务水平，提升毕业生就业能力，全面促进我校毕业生就业，结合我校实际，特制订本课程教学实施方案。

一、课程性质及教学目标

大学生职业发展与就业指导课是为全校学生开设的公共必修课，贯穿于大学生在校学习的四年中。通过本课程，向在校大学生传授职业发展的相关知识，帮助学生认识社会、职业和自我，促进在校大学生科学、主动、理性的选择自身的职业发展目标，全面规划在校期间的学习和锻炼过程，提升就业竞争力；帮助毕业生掌握相关的求职技巧，搜集网上求职信息的渠道；加强就业心理辅导，帮助在校大学生树立正确的就业观，勇于就业，乐于从业；加强就业政策宣传，帮助学生广泛了解国家和地方政府现阶段正在实施的促进大学生就业的政策和措施。

二、课程设计及课时安排

《大学生职业发展与就业指导》课程共安排 38 课时，2 个学分。根据学校的实际情况及教学内容的设计，课程按《大学生职业发展与就业指导（1）》和《大学生职业发展与就业指导（2）》两部分分别进行教学与考核，各计 1 个学分。

1.《大学生职业发展与就业指导（1）》

主要讲授大学生职业发展的相关知识，其 18 个课时，采用课堂教学形式进行，在新生入学后第一学年完成，计 1 个学分。由招就处统筹安排，各学院组织实施。

2.《大学生职业发展与就业指导（2）》

主要内容为职业素质提升、求职及面试技巧、就业政策宣传等，共 20 课时，安排在第七（或第九）学期进行，计 1 个学分。以学生自主学习“大学生就业指导”网络课程及各学院组织的报告会、讲座等形式进行。

课程代码	课程名称	学分	总学时	理论学时	实践学时	考核形式	开课学期	备注
91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	1	18	18		查	1	第一学年完成
91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	1	20		20	查	7	网络修读等及实践活动共 20 学时

三、课程主要内容

《大学生职业发展与就业指导》课程的教学内容主要分四大模块：职业生涯规划指导、职业素质

提升、求职技巧指导、就业形势宣讲及就业政策宣传。

（一）职业生涯规划指导模块

1. 了解职业生涯规划的意义，建立职业生涯规划意识

通过学习，使大学生意识到确立自身发展目标的重要性，了解职业的特性，思考未来理想职业与所学专业的关系，逐步确立长远而稳定的职业发展目标，增强大学学习的目的性、积极性。

2. 职业生涯规划基础知识及职业发展决策

通过学习，使学生了解自我、了解职业，学习决策方法等职业生涯规划基础知识，形成初步的职业发展规划，确定人生不同阶段的职业目标及其对应的生活模式，设计自身职业发展的行动方案，提高自身素质和职业需要的技能，以胜任未来的工作，提高就业能力。

（二）职业素质提升模块

通过学习，使学生了解具体的职业要求，有针对性地提高自身的专业技能（专业知识、职业资格认证）和通用技能（表达沟通、人际交往、分析判断、问题解决、创新能力、团队合作、组织管理、客户服务等），提升个人的职业素质（自信、自立、责任心、诚信、时间管理、主动、勤奋等），制订提升技能和素质的实施计划。

（三）求职技巧指导模块

1. 就业信息的搜集与分析

通过学习，使学生掌握获取就业信息的渠道，分析和筛选出有效的、适合自身的就业信息的方法，特别是掌握利用网络搜集企业校园招聘信息。

2. 简历制作技巧与面试技巧

通过学习，使学生掌握求职过程中简历和求职信的撰写技巧，特别是网上求职简历的撰写技巧及网上求职简历的投递技巧；掌握面试的基本形式和面试应对要点，提高面试技能。

3. 就业心理辅导

通过学习，使学生理解心理调适的重要作用，帮助学生改变传统的就业观念，以乐观、自信的心态勇于就业；指导学生掌握适合自己的心理调适方法，更好地应对求职挫折，纾解负面情绪。

（四）就业形势宣讲和就业政策宣传模块

1. 就业形势宣讲

通过学习，使学生对目前的经济社会的形势具备基本的理性认识，对国内的劳动力市场，国内各种企业录用大学毕业生的方式、流程、待遇等情况有初步的了解，帮助毕业生确立与社会职场相接近的就业心理预期。

2. 就业权益保护

通过学习，使学生了解就业过程中的基本权益与常见的侵权行为，掌握权益保护的方法与途径，维护个人的合法权益。

3. 国家和地方基层项目、部队项目的政策宣传

近年来，为促进大学生就业，国家和地方政府实施了一批基层项目（“选调生”、“农村教师特岗计划”、

“西部志愿者计划”、“到村任职计划”），鼓励大学生应征入伍。通过学习，使学生全面了解基层项目和部队项目的选拔与参与的时间、条件、方式及各项优惠政策、今后的出路等，引导符合条件、有意愿的毕业生参与选拔和考试。

四、课程教学形式及考核

（一）开课形式

由学校就业指导教研室统一安排授课、学生自主学习网络课程、各学院组织报告会、讲座等方式完成。学校就业指导教研室组织全校有意愿、有能力的就业专干、教师、辅导员组建教学团队，统一开展就业指导教育。

（二）教学方法

采用课堂讲授、案例分析、讲座、邀请校外专家讲座、交流、课堂讨论、社会调查、使用测评工具、团队训练等教学方法。

（三）考核

采用网络课堂全程动态开卷考核方式，主要考查学生掌握职业发展知识，了解创业就业政策，求职技巧及权益保护等方面的情况。《大学生职业发展与就业指导课1》考核结果由任课老师登录学生成绩，《大学生职业发展与就业指导课2》考核结果由就业指导教研室统一登录学生成绩。

湖南理工学院《创业基础》课教学实施方案

为有效激发大学生创新创业精神和创业意识，进一步提高我校人才培养质量，根据教育部《普通本科学校创业教育教学基本要求（试行）》（教高厅[2012]4号）等有关文件精神，结合我校实际，制订我校《创业基础》课教学实施方案。

一、课程性质与教学目标

《创业基础》课为公共必修课，面向全体在校学生授课。

通过《创业基础》课程教学，要实现以下教学目标：

1. 激发大学生创业意识和创业热情，传播企业家精神。鼓励大学生勇于挑战自我，更加宽容的对待成功与失败。
2. 使大学生掌握开展创业活动所需要的基本知识。认知创业的基本内涵和创业活动的特殊性，辩证地认识和分析创业者、创业机会、创业资源、创业计划和创业项目。
3. 使学生具备必要的创业能力。掌握创业资源整合与创业计划撰写的方法，熟悉新企业的开办流程与管理，提高创办和管理企业的综合素质和能力。
4. 使学生树立科学的创业观。主动适应国家经济社会发展和人的全面发展需求，正确理解创业与职业生涯发展的关系，自觉遵循创业规律，积极投身创业实践。

针对创业创建过程，《创业基础》课的教学目标可具体细化为知识、能力、素质三个方面。

序号	创业创建过程	知识目标	能力目标	素质目标
1	认识企业、创业项目选择与团队组建	理解什么是创业，创业的基本路径；掌握创业项目的选择及商机评估方法	培养组织协调能力和沟通能力；能正确对企业项目进行商机评估，并选择创业项目	端正创业认识；激发创业、创新精神；培养团队合作及沟通能力
2	初创企业经营方案的制定	掌握创业经营场地选择要素；理解经营方案的基本构成	能够根据不同创业项目选择合适的经营场地，并制定企业经营方案	正确认识自身与环境的相互关系，树立诚信观念
3	创业计划书的撰写	理解和掌握创业计划书的功能与撰写方法	能够撰写创业计划书	树立不怕困难，积极学习的态度，
4	设计创业融资方案，开展初期财务管理	了解企业融资可以采取的方式；国家对创业融资的支持政策；掌握投资回收期 and 盈亏平衡点的计算方法；理解小规模传统行业企业创业初期财务管理的流程要点	能够根据企业特点设计融资方案，能够记录流水账并读懂资产负债表和损益表，能够进行初期税务筹划	企业家的社会责任感与诚信观的培养
5	初创企业风险管理	掌握风险管理的相关知识	能够分析识别初创企业的风险，提出规避风险的方案	不怕苦难，勇于挑战，积极地学习态度
6	初创企业团队建设	人力资源管理相关知识	能够合理配置团队成员，制定成员激励方案	团队合作与沟通能力的培养
7	初创企业营销与客户管理	相关营销和客户管理知识	制定初创企业的营销管理方案及客户管理方案	诚信观念、沟通技巧、社会责任感的培养

二、课程主要内容及课时安排

《创业基础》课以创建企业基本过程整合教学内容，以企业主要经营管理活动为单元来安排教学任务，以支撑初创企业管理关键技能点的训练作为教学的重点，具体课程内容包括：认识创业者、如何选择创业项目、如何制定初创企业经营方案、如何制定创业计划书、如何筹集创业基金、如何规避投资风险、如何带好创业团队、如何做好创业初期营销管理、如何做好创业初期的财务管理、如何做好创业初期的客户管理等。

《创业基础》课共安排 32 个学时，2 个学分。课程内容在教学实施过程中拆分成创业基础知识、创业计划项目实践两部分进行。创业基础知识采用线上教学方式，学生自主学习“创业基础课”网络课程，安排 20 个学时，1 个学分；创业计划项目实践采用线下教学指导方式，排入课表，安排 12 个学时，1 个学分。

课程代码	课程名称	学分	总学时	讲授学时	课外实践学时	考核形式	开课学期
91021010	创业基础	2	32	20	12	考查	3-6

三、教学组织与课程考核

（一）教学组织

《创业基础》课在教学实施过程中拆分成创业基础知识、创业计划项目实践两部分进行。

创业基础知识第 3 学期开课，采用采取网上授课，学生自主学习的方式进行，学校按 300-400 名学生配备 1 名教师进行线上答疑。创业计划项目实践采用线下教学，采用启发式、讨论式、参与式教学方法，通过项目团队的形式进行学习和考评，学校安排老师指导学生进行创业计划项目设计、展示、修改、点评的方式。

（二）课程考核

《创业基础》课考核分两部分：线上课程“创业基础知识”考核、线下课程“创业计划项目实践”考核，均采用考查的形式进行，成绩分为“优秀”、“良好”、“合格”、“不合格”四个等级。

线上课程“创业基础知识”考核依据为学生参加网络课程学习的记录，学生考核合格可获得 1 个学分；线下课程“创业计划项目实践”部分由教学指导老师根据学生分组创业计划项目完成、课堂表现、创业计划书撰写等情况进行考核，学生考核合格可获得 1 个学分。

湖南理工学院军事课程教学改革实施方案

依据教育部、总参谋部、总政治部《普通高等学校军事课教学大纲》（教体艺【2007】1号），湖南省教育厅，湖南省军区司令部、政治部《湖南省高等学校军事课教学工作评价方案》（湘教发 2004 年第 106 号）文件精神及《湖南理工学院关于修订 2016 版本科专业人才培养方案的指导性意见》（校政发【2016】1号），特制定本课程教学改革实施方案。

一、军事课程的性质及目标

本课程是普通高等学校本、专科学生的一门必修课。它以马列主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，深入贯彻党的十八精神和新时期习近平关于军队建设的指导性意见，按照教育要面向现代化、面向世界、面向未来的要求，适应我国人才培养的战略目标和加强国防后备力量建设的需要，为培养高素质的社会主义事业的建设者和保卫者服务。

本课程以国防教育为主线，以军事理论教学为重点，通过本课程的教学，使大学生掌握基本军事理论与军事技能，增强国防观念和国家安全意识，强化爱国主义、集体主义观念，加强组织纪律性，促进大学生综合素质的提高，为中国人民解放军训练储备合格后备兵员和培养预备役军官打下坚实的基础。

二、军事课程的内容及改革实施的举措

本课程的基本内容：一是军事理论课。主要包括中国国防，军事思想，国际战略环境，军事高技术，信息化战争；二是军事技能训练。主要包括中国人民解放军共同条令，轻武器射击，战术，军事地行学，综合训练。

军事理论课是当前教学改革的重点，教学实施采取专题讲座与学生完成网络课程的模式来完成整个教学计划。

三、军事课程学分设置方案及要求

1. 学分设置

根据《普通高等学校军事课教学大纲》的要求，大学生军事课为公共必修课，共 4 学分，其中军事理论课 2 学分，教学课时 36 课时；军事技能 2 学分，训练时间不少于 2 周。

2. 教学安排

本课程在大学第一学年完成。

（1）军事理论课教学安排

按照学校公共课程改革的总体要求，军事理论课主要采取课堂专题讲座与学生完成网络课程的模式落实 36 课时的教学任务。

专题讲座原则上以学院为单位组织实施。讲座时间由军事理论教研室商各学院后统一安排形成课

表，报教务处审批和备案。网络课程在与各学院协调后由学校教务处统一开放完成。

（2）军事技能训练

依照《普通高等学校军事课教学大纲》，学校在每年新生入学后安排不小于2周时间统一安排军事技能训练，根据每年新生人数，参照部队建制，按照校区分别设军训团，各学院设营、连，施训教官按1:50的比例配备。军事技能训练按学校统一的安排进行。军训中建立点名制度、会操制度、内务评比制度，并组织开展射击比赛、军歌比赛、军事小论文比赛等，军训结束时组织进行军训总结，以检验训练效果。

四、课程考核与评价

由学校武装部组织对相关教学与训练情况进行检查和考核，学生的考核成绩包括军事理论考核成绩、军事技能训练考核成绩。

军事理论考核成绩，主要包括学生完成军事理论网络课程占70%，军事理论专题讲座占30%。完成专题讲座后对学生考核采取课程论文或开卷考试形式进行，由军事理论教研室统一命题，各学院组织考查，军事课兼职教师协助承担阅卷任务，并结合学生听讲座、课外教学环节的表现及军事技能训练考核成绩进行综合评定，负责本学院学生成绩登录。

军事技能训练成绩由各学院辅导员与军训教官共同对学生军训表现进行综合评定。

法学（030101K）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，系统掌握法学基本知识、基本理论和基本技能，熟悉我国法律和相关政策，具有独立思维和创新能力的，能在国家机关、企事业单位和社会团体特别是能在立法机关、行政机关、检察机关、审判机关、仲裁机构和法律服务机构从事法律工作的应用型专门人才。

二、培养规格和培养要求

本专业学生通过学习法学基本知识、基本理论和基本技能，受到法学思维和法律实务的基本训练，具有运用法学理论与方法分析和解决实际问题的能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握法学各学科的基本知识、基本理论、基本分析方法和技能，具有一定的运用法学知识与理论分析和处理实际问题的能力；
2. 了解法学理论前沿和国家法制建设动态；
3. 熟悉我国常用法律和相关政策；
4. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的独立思维、创新能力和科学研究能力；
5. 对艺术、自然科学等有一定的兴趣，培养自己的综合素质。

三、主干学科

法学

四、核心课程

法理学、宪法、中国法制史、民法、商法、刑法、经济法、行政法与行政诉讼法、民事诉讼法、刑事诉讼法、国际法、国际私法、国际经济法、知识产权法、环境资源法、劳动与社会保障法

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

毕业实习、刑事法律实训、民事法律实训、庭审速记、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：法学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91010413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要		2	32	24				8	查	1
	91020510	形势与政策		2	32	16				16	查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导		1	16	16					查	1
	91020811	军事训练		2	2W						查	1
	91000910	军事理论		2	36						查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）		1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）		1	20					20	查	7
	91021010	创业基础		2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育		2	36						查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）		3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）		4	64	64					试	2
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	9103**20	大学英语选修课程（1）	任选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）		2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）		2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）		2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）		2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试			6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）		3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）		2	36	12		24			试	2
	小计				48	782	406		52	68	178	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	必修，其中人文社科类 2 学分、科技类 4 学分							1-8
	小计		总学分：8 学分；最高可认定 20 学分									
	02E00030	课外阅读	必修	2	自修，最高可认定 5 学分							3-6
合计				58	910	534		52	68	178		

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码		课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
							讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课	A1E00111		法理学	必修	4	72	72					试	1
	A1E00211		宪法		3	54	54					试	1
	A1E00311		中国法制史		3	54	54					试	1
	A1E00412		民法（1）		4	72	72					试	2
	A1E00513		民法（2）		4	72	72					查	3
	A1E00614		商法		4	72	72					试	4
	A1E00713		刑法（1）		4	72	72					试	3
	A1E00814		刑法（2）		4	72	72					查	4
	A1E00915		经济法		4	72	72					试	5
	A1E01015		行政法与行政诉讼法		4	72	64			8		试	5
	A1E01113		民事诉讼法		4	72	72					试	3
	A1E01214		刑事诉讼法		4	72	72					试	4
	A1E01313		国际法		3	54	54					试	3
	A1E01416		国际经济法		3	54	54					查	6
	A1E01512		知识产权法		2	36	36					试	2
	A1E01615		环境资源法		2	36	36					查	6
	A1E01716		劳动与社会保障法		2	36	36					查	6
	A1E01815		国际私法		3	54	54					查	5
	小计					61	1098	1090			8		
	A1E01922		外国法制史	限选 两门	2	36	36					查	2
	A1E02022		中国法律思想史		2	36	36					查	2
	A1E02122		西方法律思想史		2	36	36					查	2
	A1E02222		中国当代司法制度		2	36	36					查	2
	小计				4	72	72						
专 业 课	02E02316		证据学	必修	2	36	36					查	5
	02E02416		非诉处理		2	36	30			6		查	6
	02E02512		婚姻家庭法		2	36	36					查	2
	02E02615		法律逻辑学		2	36	36					查	5
	02E02716		法律文书写作		1	18	18					查	6
	02E02816		律师制度与实务		2	36	30			6		查	6
	小计				11	198	186			12			
	特色 模块	02E02925	房地产法	限选 两门	3	54	48			6		查	4
		02E03024	工程法律法规与工程法律风险防范		3	54	48			6		查	4
		02E03125	工程刑法		2	36	32			4		查	6
		02E03226	企业法律实务		2	36	32			4		查	6
小计				5	90	80			10				
专业课	02E03325	海事诉讼特别程序法		限选 两门	2	36	36					查	5
	02E03426	犯罪学			2	36	36					查	6
	02E03525	电子商务法			2	36	36					查	5
	02E03626	社区矫正			2	36	36					查	6
	小计				4	72	72						
	（一）（二）总计				143	2440	2014			52	174	119	

(三) 实践创新平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	02E03703	见习	必修	1						自主	考查	3
	02E03807	毕业实习	必修	8	10W					集中为主	考查	7-8
实验实训	02E03905	刑事法律实训	必修	2	36		24	12		分散	考查	5
	02E04004	民事法律实训	必修	2	36		28	8		分散	考查	4
	02E04102	庭审速记	必修	1	18					分散	考查	2
论文设计	02E04208	毕业综合训练	必修	8						集中	答辩	8
学科竞赛	02E04308	普通话等级证书	必修	2						集中	考试	1-8
	02E04408	计算机类等级证书	任选	2						集中	考查	1-8
	02E04504	外语竞赛获奖	任选	2						自主	考查	1-4
	02E04606	法庭辩论赛	任选	2						集中	考查	6
创新创业	02E04708	学生创新科研项目	任选	2						自主	考查	1-8
	02E04808	参与教师科研项目或横向课题研究	任选	1						自主	考查	
	02E04908	发表学术论文	任选	2						自主	考查	
	02E05408	各级各类校园科技文化活动	任选	2						自主	考查	
社会实践	02E05002	校外社会调查	任选	2						自主	考查	第2、4、6学期暑假
	02E05102	暑期三下乡等活动	任选	2						自主	考查	
职业技能	02E05207	法律职业资格考试	必修	1						自主	考查	7
	02E05308	获得教师资格证	任选	2						自主	考查	7-8
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求						共计:		27				
						其中必修:		25				
						其中任选:		2				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

(一) 理论教学

担任理论课教学工作的老师,要做好备、教、批、辅、考、改各个环节的工作。

1. 备课。要结合立法的最新动态、理论研究的前沿问题,不断完善、更新教学内容。

2. 教学。严格按照课程教学大纲和教学日历执行。遵守教学纪律,杜绝一切教学事故。传授知识,注重能力培养,坚持教书与育人相结合。

3. 批改作业与辅导答疑。每门课程都应有至少三次课外作业要求,教师应当以一定的方式批改作业。每门课程应安排辅导答疑时间,帮助学生理解和消化知识,培养和提升学生解决实际问题的能力。

4. 考试考查。按学校对考试考查的具体要求进行。

5. 教学改革。鼓励教师在课程学习、课堂教学、考试考核等方面进行教学内容、教学手段、教学方式、考核方式的改革。

(二) 实践教学

法学专业实践教学环节由见习实习、实验实训、论文设计、学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能、其他等八大模块组成,其内容主要包括见习、毕业实习、毕业综合训练、刑事法律实训、民事法律实训、

庭审速记、法庭辩论赛、校外社会调查、暑期三下乡、参加法律职业资格考试等形式，每位学生必修25学分，选修不少于2学分，具体实施细则如下：

1. 见习实习

（1）见习。第三学期要求学生到法律实务部门进行专业见习，并提交一篇3000字左右的见习报告。

（2）毕业实习。学生在完成专业课学习后，第七到第八学期进行为期10周（参加研究生入学考试的学生元月份开始）的毕业实习，通过实习培养学生解决法律实践问题的能力，为毕业后走上工作岗位做好准备。实习结束后要求学生提交实习日志并写出3000字以上的实习报告。

2. 实验实训

（1）刑事法律实训、民事法律实训。在刑法、民法等相关实体法课程以及刑事诉讼法、民事诉讼法等相关程序法课程之后，专门进行实践部分的实训。重点培养学生的法律逻辑思维、口头表达、说服沟通、运用法律知识分析判断实际案例等方面的能力。其中，刑事法律实训包括犯罪现场勘查、痕迹检验、物证鉴定、心理测试、审查起诉、法律诊所训练、案例讨论和模拟法庭等实验环节。民事法律实训包括法律诊所训练、案例讨论、模拟庭审、模拟调解、模拟仲裁等实验环节。

现场勘查、痕迹检验、物证鉴定等证据分析实验为演示性实验，应当有实验项目、实验内容、操作要求、实验时间、参与班级、分组情况、实验报告等情况的详细记载。重点培养学生对证据的来源、证据的取得、证据的证明力等形成一定的感性认识。

模拟法庭已纳入岳阳市中级人民法院数字法庭进行管理，法庭具备远程同步观摩、旁听法院庭审的功能。旁听法院庭审应由任课教师通过政法实训中心与法院事先联系妥当，认真负责地组织学生参加旁听，每一位学生必须事后提交一份听庭记录留档备查。重点训练学生归纳诉讼双方当事人的争议焦点和速记庭审笔录的能力。

（2）庭审速记为必修课，学生必须参加学习并通过考查方可赋分。

3. 毕业综合训练

法学专业毕业综合训练的形式为毕业论文，在第7-8学期进行。毕业论文要求理论联系实际，达到一定的专业学识水平，字数8000字左右。毕业论文须答辩确定成绩。

4. 学科竞赛

根据学校对本科毕业生的要求，普通话是毕业的基本条件，因此设定为必修实践课程；根据法学专业学生的就业去向和能力培养需要，凡外语竞赛获奖、法庭辩论赛获奖即可赋分。

5. 创新创业

（1）主持和实际参与校级以上学生创新科研项目一项以上即可赋分。

（2）实际参与教师校级以上项目或横向课题研究一项以上即可赋分。

（3）发表学术论文以篇计算。在省级以上公开刊物发表一篇1500字以上专业学术论文即可赋分。

6. 社会实践

（1）校外社会调查是培养法学专业学生了解社会、热爱专业的必修实践课程，由学工办负责，实际参与者即可赋分。第二学期结束后，要求学生就社会生活中的法律热点和焦点问题在暑假进行社会

调查，返校后提交一篇 3000 字左右的调查报告。

(2) 暑期三下乡活动由学工办负责，实际参与者即可赋分。第二、四、六学期结束后的暑假进行。

7. 职业技能

根据法学的专业特点，凡全程参加法律职业资格考试、获得教师资格证者即可赋分。

8. 其他

实际参与本院校园科技文化活动可赋 1 分，实际参与校级以上校园科技文化活动可赋 2 分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	44/4
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修 / 限选)	61/4
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	11/4
	2.3 专业特色课程 (限选)	5
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修 / 任选)	25/2
合 计	必修:	143
	限选:	17
	任选:	10
	毕业总学分标准:	170

法学（工程法律）（030101K）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握法学基本理论和土木工程基础知识，能够运用所学知识分析解决实际法律问题特别是土木工程领域现实法律问题，熟悉诉讼和非诉讼程序，具备从事工程建设法律实务的职业能力，能在检察机关、审判机关、仲裁机构、法律服务机构、工程建设管理行政机关、土木工程类企业及其他企业从事法律工作的高素质复合型、应用型法律职业人才。

二、培养规格和培养要求

本专业学生通过学习法学、土木工程基本理论和基本技能，受到法律实务和土木工程实务的基本训练，具有运用所学知识分析解决实际法律问题特别是土木工程领域现实法律问题的基本能力。毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握法学学科、土木工程学科的基本理论、基本分析方法和技能，具有运用所学知识分析解决法律问题的基本能力；
2. 了解法学理论前沿和国家法制建设动态；
3. 熟悉我国常用法律法规和相关政策特别是土木工程领域的法律法规和相关政策；
4. 掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的独立思维、创新能力和科学研究能力；
5. 广泛阅读人文社会科学领域经典著作，了解自然科学前沿问题，提高自己的综合素质。

三、主干学科

法学、土木工程

四、核心课程

法理学、宪法、民法、刑法、经济法、商法、民事诉讼法、行政法与行政诉讼法、刑事诉讼法、国际经济法、国际法、国际私法、中国法制史、知识产权法、环境资源法、劳动与社会保障法、房屋建筑学、工程法律法规与工程法律风险防范、土木工程概论、工程制图、工程材料

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

毕业实习、刑事法律实训、民事法律实训、庭审速记、土木工程认识实习、建筑工程管理仿真实训、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：学制四年

学位：法学学士

七、课程设置及教学进程计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91010413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论		6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要		2	32	24				8	查	1
	91020510	形势与政策		2	32	16				16	查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导		1	16	16					查	1
	91020811	军事训练		2	2W						查	1
	91000910	军事理论		2	36						查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）		1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）		1	20					20	查	7
	91021010	创业基础		2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育		2	36						查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）		3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）		4	64	64					试	2
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）		2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）		2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）		2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）		2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试			6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）		3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）		2	36	12		24			试	2
	91011511	高等数学 D（1）		3	48	48					试	1
	91011512	高等数学 D（2）		3	48	48					试	2
	小计				54	878	502		52	68	178	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修，2 学分							1-8
		其他类	校选	6	必修，其中人文社科类 4 学分、科技类 2 学分							1-8
	小计		总学分：8 学分；最高可认定 20 学分									
	02E00030	课外阅读	必修	2	自修，最高可认定 5 学分							3-6
合计				64	1006	630		52	68	178		

(二) 学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期	
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践			
学科基础课	AEE00111	土木工程概论	必修	1	18	18					查	1	
	A1E01812	工程制图		1	16	6		10			查	2	
	AEE00412	工程材料		2	40	36	4					查	2
	A1E00111	法理学		4	72	72						试	1
	A1E00211	宪法		3	54	54						试	1
	A1E01911	中国法制史		3	54	54						查	1
	A1E00412	民法（1）		4	72	72						试	2
	A1E00513	民法（2）		4	72	72						查	3
	A1E00614	商法		4	72	72						试	4
	A1E00713	刑法（1）		4	72	72						试	3
	A1E00814	刑法（2）		4	72	72						查	4
	A1E00915	经济法		4	72	72						试	5
	A1E01015	行政法与行政诉讼法		4	72	64			8			试	5
	A1E01113	民事诉讼法		4	72	72						试	3
	A1E01214	刑事诉讼法		4	72	72						试	4
	A1E01313	国际法		3	54	54						试	3
	A1E01416	国际经济法		3	54	54						查	6
	A1E01512	知识产权法		2	36	36						试	2
	A1E01615	环境资源法		2	36	36						查	6
	A1E01716	劳动与社会保障法		2	36	36						查	6
	A1E01815	国际私法		3	54	54						查	5
	小计				65	1172	1150	4	10	8			
专业课	02E05513	房屋建筑学	必修	3	48	48					查	3	
	02E05615	建筑工程施工		3	48	48					查	5	
	02E01915	工程估价		3	48	36		12			查	5	
	02E03024	工程法律法规与工程法律风险防范		3	54	48			6		查	4	
	02E02612	会计学		3	54	54					查	2	
	02E02316	证据学		2	36	36					查	5	
	02E02513	婚姻家庭法		2	36	36					查	3	
	02E02716	法律文书写作		1	18	18					查	6	
	小计				20	342	324		12	6			
	02E01922	外国法制史	限选两门	2	36	36					查	2	
	02E02222	中国当代司法制度		2	36	36					查	2	
	02E03226	企业法律实务		2	36	32			4		查	6	
	02E03626	社区矫正		2	36	36					查	6	
	小计				4	72	68			4			
（二）总计				89	1586	1542	4	22	18				
（一）（二）总计				153	2592	2172	4	74	86	178			

(三) 实践创新平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	02E10101	土木工程认识实习	必修	1					1W	集中	考查	1
	02E10307	毕业实习	必修	10					20W	集中为主	考查	7-8
实验实训	02E03905	刑事法律实训	必修	2	36		24	12		分散	考查	5
	02E04004	民事法律实训	必修	2	36		28	8		分散	考查	4
	02E04102	庭审速记	必修	1	18			18		分散	考查	2
	02E10405	建筑工程管理仿真实训	必修	1	18	8		10		分散	考查	5
论文设计	02E10508	毕业综合训练	必修	8						集中	答辩	7-8
学科竞赛	02E04308	普通话等级证书	必修	2						集中	考试	1-8
	02E04408	计算机等级证书	任选	2						集中	考查	1-8
	02E04504	外语竞赛获奖	任选	2						自主	考查	1-4
	02E04606	法庭辩论赛	任选	2						集中	考查	6
创新创业	02E04708	学生创新科研项目	任选	2						自主	考查	1-8
	02E04808	参与教师科研项目或横向课题研究	任选	1						自主	考查	
	02E04908	发表学术论文	任选	2						自主	考查	
	02E05408	各级各类校园科技文化活动	任选	2						自主	考查	
社会实践	02E05002	校外社会调查	任选	2						自主	考查	第2、4、6学期暑假
	02E05102	暑期三下乡等活动	任选	2						自主	考查	
职业技能	02E05207	法律职业资格考试	必修	1						自主	考查	7
	02E05308	获得教师资格证	任选	2						自主	考查	7-8
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求		共计:						31				
		其中必修:						28				
		其中任选:						3				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

(一) 理论教学

担任理论课教学工作的老师,要做好备、教、批、辅、考、改各个环节的工作。

1. 备课。要结合立法的最新动态、理论研究的前沿问题,不断完善、更新教学内容。

2. 教学。严格按照课程教学大纲和教学日历执行。遵守教学纪律,杜绝一切教学事故。传授知识,注重能力培养,坚持教书与育人相结合。

3. 批改作业与辅导答疑。每门课程都应有至少两次课外作业要求,教师应当以一定的方式批改作业。每门课程应安排辅导答疑时间,帮助学生理解和消化知识,培养和提升学生解决实际问题的能力。

4. 考试考查。按学校对考试考查的具体要求进行。

5. 教学改革。鼓励教师在课程学习、课堂教学、考试考核等方面进行教学内容、教学手段、教学方式、

考试考核方式的改革。

（二）实践教学

法学专业工程法律方向实践教学环节由见习实习、实验实训、论文设计、学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能、其他等八大模块组成，其内容主要包括毕业实习、毕业综合训练、刑事法律实训、民事法律实训、庭审速记、土木工程认识实习、法庭辩论赛、校外社会调查、暑期三下乡、参加法律职业资格考试等形式，每位学生必修 28 学分，选修不少于 3 学分，具体实施细则如下：

1. 见习实习

（1）土木工程认识实习。第一学期土木工程概论课程要求学生到工程单位进行为期一周的土木工程认识实习，实习返校后提交一篇实习报告，字数在 1500 字左右。

（2）毕业实习。学生在最后一学年（参加研究生入学考试的学生元月份开始）到实务部门参加为期 20 周的毕业实习，由学校与实务部门联合培养，实行校内导师和实务部门导师的双导师制，学生在校内导师和实务部门导师的指导下，顶岗参加实务部门的实际工作，经历相关法律工作程序的全过程。通过毕业实习培养学生运用所学知识分析实际问题特别是工程领域现实法律问题的能力，为毕业后走上工作岗位作好准备。毕业实习结束后要求学生提交实习日志并写出 3000 字以上的毕业实习报告。

2. 实验实训

（1）刑事法律实训、民事法律实训。在刑法、民法等相关实体法课程以及刑事诉讼法、民事诉讼法等相关程序法课程之后，专门进行实践部分的实训。重点培养学生的法律逻辑思维、口头表达、说服沟通、运用法律知识分析判断实际案例等方面的能力。其中，刑事法律实训包括犯罪现场勘查、痕迹检验、物证鉴定、心理测试、审查起诉、法律诊所训练、案例讨论和模拟法庭等实验环节。民事法律实训包括法律诊所训练、案例讨论、模拟庭审、模拟调解、模拟仲裁等实验环节。

现场勘查、痕迹检验、物证鉴定等证据分析实验为演示性实验，应当有实验项目、实验内容、操作要求、实验时间、参与班级、分组情况、实验报告等情况的详细记载。重点培养学生对证据的来源、证据的取得、证据的证明力等形成一定的感性认识。

模拟法庭已纳入岳阳市中级人民法院数字法庭进行管理，法庭具备远程同步观摩、旁听法院庭审的功能。旁听法院庭审应由任课教师通过政法实训中心与法院事先联系妥当，认真负责地组织学生参加旁听，每一位学生必须事后提交一份听庭记录留档备查。重点训练学生归纳诉讼双方当事人的争议焦点和速记庭审笔录的能力。

（2）庭审速记为必修课，学生必须参加学习并通过考查方可赋分。

（3）建筑工程管理仿真实训是工程估价课程结束后由土建学院任课教师指导学生进行的工程管理必修实训环节。

3. 毕业综合训练

法学专业（工程法律方向）学生的毕业综合训练形式为毕业设计，在实务部门毕业实习期间进行。毕业设计题目由实务部门导师指定相关案件或相关法律事务来确定。毕业设计在实务部门导师和校内导师的共同指导下以校内导师为主指导完成。毕业设计由学生收集相关法律法规及证据或出具相关法

律文书、独立设计处理方案、阐述相关法律问题等工作环节和要素构成。毕业设计须答辩确定成绩。

4. 学科竞赛

根据学校对本科毕业生的要求，普通话是毕业的基本条件，因此设定为必修实践课程；根据法学专业学生的就业去向和能力培养需要，凡获得计算机等级证书、外语竞赛获奖、法庭辩论赛获奖即可赋分。

5. 创新创业

（1）主持和实际参与校级以上学生创新科研项目一项以上即可赋分。

（2）实际参与教师校级以上项目或横向课题研究一项以上即可赋分。

（3）发表学术论文以篇计算。在省级以上公开刊物发表一篇 1500 字以上专业学术论文即可赋分。

6. 社会实践

（1）校外社会调查是培养法学专业学生了解社会、热爱专业的必修实践课程，由学工办负责，实际参与者即可赋分。第二学期结束后，要求学生就社会生活中的法律热点和焦点问题在暑假进行社会调查，返校后提交一篇 3000 字左右的调查报告。

（2）暑期三下乡活动由学工办负责，实际参与者即可赋分。第二、四、六学期结束后的暑假进行。

7. 职业技能

根据法学专业的专业特点，凡全程参加法律职业资格考试、获得教师资格证者即可赋分。

8. 其他

实际参与本院校园科技文化活动可赋 1 分，实际参与校级以上校园科技文化活动可赋 2 分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	50/4
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	65
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	20/4
3 实践创新平台	实践创新 (必修 / 任选)	28/3
合 计	必修:	165
	限选:	8
	任选:	11
	毕业总学分标准:	184

思想政治教育（030503）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握思想政治教育基本理论知识和专业技能，具备较高的马克思主义理论素养和一定的创新能力，能够在初级（高等）中学从事思想政治教育以及党政机关、企事业单位从事马克思主义理论教育与思想政治工作的应用型专门人才。

二、培养规格和培养要求

本专业学生主要学习和掌握马克思主义理论和思想政治教育等方面的基本理论和基础知识，接受教学和思想政治工作等方面的基本技能训练，培养从事思想政治教育学科的教学与思想政治工作的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想基本原理和中国特色社会主义理论，树立科学的世界观，了解党和国家现行基本方针、政策与相关法规，具有运用马克思主义的立场、观点和方法分析和解决问题的能力。
2. 具有一定的科学的思维方式和创新精神，具备一定的科研能力。
3. 具备在中等学校从事思想政治课教育教学和管理工作以及在企事业单位从事思想政治工作的基本方法和能力。
4. 培养学生对文学、艺术等的兴趣，教育学生树立正确的审美观，培养学生感受美、鉴别美、欣赏美、创造美的能力。

三、主干学科

马克思主义理论、政治学、教育学

四、核心课程

马克思主义哲学、马克思主义政治经济学、政治学、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、中共党史、马克思主义经典著作选读、思想政治教育原理与方法、伦理学、当代世界经济与政治、中学思想政治学科教学论、法学概论

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

教育实习、毕业综合训练、普通话等级证书、教师资格证考试

六、学制与学位

学制：四年

学位：法学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
课程模块	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36						查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
		小计			39	638	350		52	68	126	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修，2 学分							
		其他类	校选	6	必修，其中人文社科类 2 学分、科技类 4 学分							
	小计		总学分：8 学分；最高可认定 20 学分									
	03E00030	课外阅读	必修	2	必修，最高可认定 5 学分							
合计			49	766	478		52	68	126			

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课学期	
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践			
学 科 基 础 课	03E00111	马克思主义哲学（1）	必修	3	54	54					试	1	
	03E00212	马克思主义哲学（2）	必修	3	54	54					试	2	
	03E00312	马克思主义政治经济学（1）	必修	3	54	54					试	2	
	03E00413	马克思主义政治经济学（2）	必修	3	54	54					试	3	
	03E00511	中共党史	必修	4	72	72					试	1	
	03E00613	思想政治教育原理与方法	必修	4	72	66			6		试	3	
	03E00714	政治学	必修	4	72	64			8		试	4	
	03E00813	伦理学	必修	4	72	72					试	3	
	03E00915	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	4	72	72					试	5	
	03E01016	当代世界经济与政治	必修	3	54	54					试	6	
	03E01114	马克思主义经典著作选读	必修	3	54	54					查	4	
	03E01216	中学思想政治学科教学论	必修	4	72	36			36		试	6	
	03E01312	法学概论	必修	4	72	68			4		试	2	
	小计				46	828	774			54			
专 业 课 程	03E01414	社会学	必修	3	54	48			6		试	4	
	03E01515	行政管理学	必修	3	54	46			8		试	5	
	03E01614	逻辑学	必修	3	54	54					试	4	
	03E01713	中国政治思想史	必修	3	54	54					查	3	
	03E01815	中国哲学史	必修	3	54	54					查	5	
	03E01914	西方哲学史	必修	3	54	54					查	4	
	03E02016	西方政治思想史	必修	3	54	54					查	6	
	03E02116	教育法学	必修	2	36	36					查	6	
	03E02215	社会调查理论与方法	必修	3	54	28		12	14		查	5	
	03E02325	西方经济学	限选 两门	3	54	54					试	5	
	03E02426	中国传统文化		3	54	54						6	
	03E02526	公共关系学		3	54	54						6	
	小计				32	576	536		12	28			
	教 师 教 育 课 程	91022114	教育政策法规与教师职业道德	必修	1	18	14			4		查	4
91022312		教育心理学	必修	2	36	30			6		试	2	
91022513		现代教育原理	必修	2	36	30			6		试	3	
91022215		现代教育技术应用	必修	1	18	14			4		查	5	
03E02611		大学书法课	必修	2	36	36					查	1	
小计				8	144	124			20				
（二）合计				86	1548	1434		12	102				
（一）（二）合计				135	2314	1912		64	170	126			

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	实践周数	形式	考核方式	开课学期
见习实习 研习	03E02705	教育见习	必修	2	2W	集中	考查	5
	03E02807	教育实习	必修	8	12W	集中	考查	7
	03E02907	教育研习	必修	2	4W	集中	考查	7
论文设计	03E03008	毕业综合训练	必修	8		集中	答辩	7-8
学科竞赛	03E03107	说课培训	必修	2	2	集中	考查	7
	03E03200	普通话	必修	2		其他	考查	1-8
	03E03300	全国计算机等级考试	任选	2		其他	考查	
	03E03400	全国大学英语等级考试	任选	2		其他	考查	
	03E03507	参加校级及以上师范技能竞赛	任选	2		其他	考查	7
创新创业	03E03600	学生创新科技项目	任选	2		其他	考查	1-8
	03E03700	发表学术论文	任选	2		其他	考查	
	03E03800	参与教师项目或横向课题研究	任选	2		其他	考查	
	03E03900	各级各类校园科技文化活动	任选	2		其他	考查	
社会实践	03E04003	校外社会调查	任选	2		其他	考查	3
职业技能	03E04100	教师资格证考试	必修	2		其他	考查	1-8
	03E04206	思想政治工作案例分析	任选	2		集中和分散结合	考查	6
其他	03E04300	体育艺术活动及获奖	任选	1		其他	考查	1-8
学分认定审核详见第八部分实施细则								
最低学分要求		共计：				32		
		其中必修：				26		
		其中任选：				6		

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）理论教学

担任理论课教学工作的老师，要做好备、教、批、辅、考、改各个环节的工作。

1. 备课。要结合最新动态、理论研究的前沿问题，不断完善、更新教学内容。

2. 教学。严格按照课程教学大纲和教学日历执行。遵守教学纪律，杜绝一切教学事故。传授知识，注重能力培养，坚持教书与育人相结合。

3. 批改作业与辅导答疑。每门课程都应有至少三次课外作业要求，教师应当以一定的方式批改作业。每门课程应安排辅导答疑时间，帮助学生理解和消化知识，培养和提升学生解决实际问题的能力。

4. 考试考查。按学校对考试考查的具体要求进行。

5. 教学改革。鼓励教师在课程学习、课堂教学、考试考核等方面进行教学内容、教学手段、教学方式、考核方式的改革。

（二）实践教学

思想政治教育专业实践教学环节由见习实习、论文设计、创新创业、学科竞赛、社会实践、职业技能、

其他七大模块组成，其内容包括见习实习、毕业综合训练、说课培训与竞赛、普通话等级证书、全国计算机考试等级证书、全国大学生英语四级证书、参加校级及以上师范技能竞赛、学生科技创新项目、发表学术论文、参与教师项目或横向课题研究、各级各类校园科技文化活动、各级各类校园科技文化活动、校外社会调查、思想政治工作方案分析、教师资格证考试等形式，每位学生必修 26 学分，选修不少于 6 学分，具体实施细则如下：

1. 见习实习研习

（1）见习。见习安排在第五学期，分两批到中学进行教学观摩或在校听取中学政治课骨干教师进行政治课教学讲座。

（2）教育实习。教育实习安排在第七学期，共 12 周。校内微格教室试教 2 周，实习基地实习 10 周。由指导教师对学生进行考核，成绩合格者赋予学分。

（3）教育研习。教育研习在第七学期和教育实习一同进行。教育研习的主要内容包括：教育实习经验交流、教学设计文本研讨、课堂教学观察评议、主题班会评议、教育科研报告研讨。教育研习的要求与考核：第一，研习指导老师要对实习生的研习情况进行宏观把握，必须对每位学生给予一个课时的指导；第二，研习指导老师具体安排所负责小组的研习内容；研习结束，实习学生需要研习报告一份；第三，教育研习的成绩按照优秀、良好、及格和不及格四级计分制评定。

2. 毕业综合训练

思想政治教育专业的毕业综合训练的形式为毕业论文，在第七—八学期进行。毕业论文要求理论联系实际，达到一定的专业学识水平，字数 8000 字左右。毕业论文的成绩必须由指导老师和评阅老师以及答辩组的老师来确定，成绩合格者赋予 8 学分。

3. 学科考赛

（1）根据学校对本科毕业生的要求，普通话是毕业的基本条件，普通话获得 2 乙以上等级证书赋予学分。

（2）参加了说课培训，由培训老师考核合格的赋予学分。

（3）取得了全国计算机考试一级证书的赋予学分。

（4）取得了全国大学生英语四级证书的赋予学分。

（5）参加校级及以上师范技能竞赛

4. 科技创新

（1）学生获校级以上（含校级）科技创新项目赋予学分。

（2）实际参与教师项目赋予学分。

（3）在省级以上公开刊物发表学术论文赋予学分。

5. 社会实践

（1）校外社会调查使思想政治教育专业学生了解社会、热爱专业的必修实践课程，由学工办负责，实际参与者即可赋分。第二学期结束后，要求学生就社会生活中的热点问题和基础教育问题在暑假进行社会调查，返校后提交一篇 3000 字左右的调查报告。

(2) 暑期三下乡活动由学工办负责, 实际参与者即可赋分。第二、四、六学期结束后的暑假进行。

6. 职业技能

(1) 根据思想政治教育专业的特点, 教师资格证是将来从事中学思想政治教育必备的条件, 因此参加教师资格证考试是必修课程, 凡是参加了教师资格证考试的即可赋予学分。

(2) 思想政治教育专业的学生具备从事思想政治教育的能力是思想政治教育专业的培养目标之一, 而思想政治工作方案分析就是培养学生的这种能力的途径之一。本课程首先由指导老师讲授进行思想政治教育的方法, 然后由学生进行分散实践, 最后递交 1500 字左右的思想政治工作方案分析报告, 由指导老师根据学生的报告评定成绩, 成绩合格者即可赋予学分。

(三) 课外阅读

第三至六学期教研室每位专业教师结合所授课程指导学生在课外阅读 2 本专业经典著作, 学生提交读书笔记, 每位专业老师负责各自的课外阅读考核, 第六学期汇总考核情况并给出成绩。赋予 2 学分。

(四) 大学英语

学生在校期间应修大学英语 11 个学分, 其中必修 7 学分, 限选 4 学分。课程开设四个学期, 理论总学时 180, 实践教学 (网络自主学习) 45 学时, 第一、二学期每周 1 学时。理论教学和实践教学均纳入学期末课程评估范围。成绩达标的学生第二学期可参加大学英语四级考试。

(五) 教师教育课程

教师教育课程包括中学思想政治学科教学论、教育政策法规与教师职业道德、教育心理学、现代教育原理、现代教育技术应用、大学书法课、说课培训共 14 学分, 其中中学思想政治学科教学论既属于学科基础课程, 又是教师教育课程, 说课培训既属于学科考赛课程又是教师教育课程。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	35/4
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	46
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	26/6
	2.3 教师教育课程 (必修)	8
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	26
	3 实践创新 (任选)	6
合 计	必修:	143
	限选:	10
	任选:	14
	毕业总学分标准:	167

公共事业管理（120401）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握公共管理理论、技术和方法，具备创造性应用所学知识的能力，能在各级党政机关、企事业单位、社会组织从事管理工作的应用型专门人才。

二、培养规格和培养要求

本专业学生主要学习公共管理的理论知识和技能，掌握现代管理科学和相关的人文社会科学的理论与基本知识；具备管理人员的基本素质和基本能力；熟练掌握一门外语；具有较好的社会交往能力和文字表达能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握公共管理的基本知识和基本理论；
2. 熟悉我国相关法律法规、方针政策以及制度；
3. 具有公共服务意识，具备较强的社会实践能力；
4. 具有适应办公自动化、处理电子政务的基本技能；
5. 具有较强的社会调查、文献检索、资料查询的能力和一定的科研能力；
6. 具有独立思维和创新的能力。

三、主干学科

公共管理学

四、核心课程

管理学、公共管理学、政府经济学、公共政策学、公共事业管理概论、公共组织财务管理、公共部门人力资源开发与管理、组织行为学、政治学

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

毕业实习、毕业综合训练、校外社会调查

六、学制与学位

学制：四年

学位：管理学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36						查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36						查	1-8
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011511	高等数学 D（1）	必修	3	48	48					试	1
	91011512	高等数学 D（2）	必修	3	48	48					试	2
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	小计				58	942	550		52	68	194	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							
		其他类	校选	6	必修，其中人文社科类 2 学分、科技类 4 学分							
	小计		总学分：8 学分；最高可认定 20 学分									
	33E00030	课外阅读	必修	2	自修，最高可认定 5 学分							2-6
合计				68	1070	678	52	68	194			

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	33E00111	管理学	必修	4	72	64			8		试	1
	33E00211	政治学	必修	4	72	72					试	1
	33E00312	社会学	必修	4	72	54			18		试	2
	33E00413	微观经济学	必修	3	54	54					试	3
	33E00514	宏观经济学	必修	3	54	54					试	4
	33E00615	公共政策学	必修	3	54	36			18		试	5
	33E00714	公共管理学	必修	4	72	64			8		试	4
	33E00815	政府经济学	必修	3	54	48			6		试	5
	33E00913	公共事业管理概论	必修	3	54	48			6		试	3
	33E01023	社会心理学	四选二	3	54	54					查	3
	33E01125	公共关系理论与实务		3	54	42			12		查	5
	33E01224	专业英语		3	54	50			4		查	4
	33E01324	中国管理思想史		3	54	50			4		查	4
	小计				37	666	590			76		
专业课程	33E01416	公共组织财务管理	必修	3	54	48			6		试	6
	33E01512	组织行为学	必修	3	54	42			12		试	2
	33E01613	社会调查理论与方法	必修	3	54	28		12	14		查	3
	33E01715	公共部门人力资源开发与管理	必修	3	54	42			12		试	5
	33E01815	电子政务	必修	4	72	36		36			查	5
	33E01912	行政组织学	必修	3	54	46			8		试	2
	33E02426	公共管理应用写作	必修	2	36	24			12		查	6
	33E02024	管理文秘	四选二	3	54	46			8		查	4
	33E02124	社会保障学		3	54	46			8		查	4
	33E02226	公共部门职业能力培养专题		3	54	18		6	30		查	6
	33E02326	通用管理能力（基础级）专题		3	54	42			12		查	6
	小计				27	486	358		54	80		
专业特色课程	33E02615	社区管理学	必修	4	72	54			18		试	5
	33E02716	社区服务	必修	3	54	18			36		试	6
	33E02815	刑罚学	必修	2	36	32			4		查	5
	33E02916	社区矫正	必修	2	36	32			4		查	6
	小计				11	198	136			62		
合计				75	1350	1084		54	218			
(一)(二)合计				143	2420	1762		106	286	194		

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	33E03017	毕业实习	必修	8					10	集中	查	7
论文设计	33E03118	毕业综合训练	必修	8						集中	查	7-8
学科竞赛	33E03218	普通话	必修	2						集中	试	1-8
科技创新	33E03326	社区服务创业竞赛	任选	2						集中	查	6
	33E03428	学生创新性科研项目	任选	2							查	1-8
	33E03528	参与教师科研项目或横向课题研究	任选	1							查	1-8
	33E03628	发表学术论文	任选	2							查	1-8
	33E03728	各级各类校园科技文化活动	任选	2							查	1-8
社会实践	33E03817	社区志愿服务	任选	2						集中	查	7
	33E03927	校外社会调查	任选	2							查	第2、4、6学期暑假
	33E04027	暑期三下乡等活动	任选	2							查	
职业技能	33E04125	政策辩论赛	任选	2						集中	查	5
	33E04228	获得教师资格证	任选	2							查	1-8
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求						共计:		24				
						其中必修:		18				
						其中任选:		6				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

(一) 理论教学

理论教学课程主要包括公共基础课、通识课、学科基础及专业课程。担任理论课程教学工作的教师，要做好备、教、批、辅、考、改各个环节的工作。

1. 备课。要结合理论研究的前沿问题，不断完善、更新教学内容。

2. 教学。严格按照课程教学大纲和教学日历执行。遵守教学纪律，杜绝一切教学事故。传授知识，注重能力培养，坚持教书与育人相结合。

3. 批改作业与辅导答疑。每门课程应按照每18学时一次作业的最低要求进行布置，教师应当以一定的方式批改作业。每门课程应安排辅导答疑时间，帮助学生理解和消化知识，培养和提升学生解决实际问题的能力。

4. 考核。根据课程考核大纲采取考试或考查的形式进行课程考核，鼓励教师进行课程考试改革。

5. 教学改革。鼓励教师运用先进的教学理念，采取研讨式教学、翻转课堂、慕课等创新性教学模式，从教学内容、教学方法、教学手段等方面进行课程教学改革。

（二）实践教学

实践教学由见习实习、论文设计、学科竞赛、科技创新、社会实践、职业技能等六大模块组成，其内容主要包括毕业实习、毕业综合训练、普通话、社区服务创业竞赛、学生创新性科研项目、参与教师科研项目或横向课题研究、发表学术论文、各级各类校园科技文化活动、社区志愿服务、校外社会调查、暑期三下乡、政策辩论赛、获得教师资格证等形式，每位学生必修 18 学分，选修不少于 6 学分，具体实施细则如下：

1. 毕业实习。学生在完成专业课学习后，第七学期进行为期十周的毕业实习，通过实习培养学生从事基层管理工作的实践技能，为毕业后走上工作岗位作好准备。实习结束后要求学生提交实习日志并写出 3000 字以上的实习报告。赋予 8 学分。

2. 毕业综合训练。毕业综合训练的形式为毕业论文。学生在第 7—8 学期须完成 8000 字以上的毕业论文。毕业综合训练要求理论联系实际，达到一定的专业学识水平，参加并通过毕业论文答辩。赋予 8 学分。学生参加大学生“挑战杯”等学科竞赛完成 8000 字以上的学术论文，并获得省级三等奖以上奖励，可直接以学术论文参加毕业论文答辩。

3. 普通话。通过学校的普通话测试。赋予 2 学分。

4. 社区服务创业竞赛。学生通过组织团队的形式围绕社会服务新兴领域，集中组织创业竞赛，从创业项目设计水平、演讲水平、展示水平等方面进行评判。赋予 2 学分。

5. 学生创新性科研项目。主持或实际参与校级以上学生创新科研项目 1 项，赋予 2 学分。

6. 参与教师科研项目或横向研究项目。实际参与教师校级以上项目或横向课题研究 1 项，赋予 1 学分。

7. 发表学术论文。在省级以上公开刊物发表 1500 字以上专业学术论文 1 篇，赋予 2 学分。

8. 各级各类校园科技文化活动。实际参与本院校园科技文化活动可赋学分 1 分，实际参与校级以上校园科技文化活动可赋予 2 学分。

9. 社区志愿服务。在学校选定的社区，围绕一定主题，开展为期 2 周的志愿服务，撰写总结报告。赋予 2 学分。

10. 校外社会调查。校外社会调查使公共事业管理专业学生了解社会与社区、热爱专业的必修实践课程，第二学期结束后，要求学生就社区管理中的热点和难点问题在暑假进行社会调查，返校后提交一篇调查报告，字数在 3000 字左右。赋予 2 学分。

11. 暑期三下乡等活动。暑期三下乡等活动由学工办负责。赋予 2 学分。

12. 政策辩论赛。围绕时事政策热点问题，参与集中组织的政策辩论赛。赋予 2 学分。

13. 获得教师资格证。参加统一考试获得中小学教师资格证。赋予 2 学分。

（三）课外阅读

第二至六学期教研室每位专业教师结合所授课程指导学生在课外阅读 2 本专业经典著作，至少十

本。学生每学期提交读书笔记并举行读书报告会，每位专业老师负责各自的课外阅读考核，第六学期汇总考核情况并给出成绩。赋予 2 学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	54/4
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修 / 限选)	31/6
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	21/6
	2.3 专业特色课程 (必修)	11
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	18
	3 实践创新 (任选)	6
合 计	必修:	137
	限选:	16
	任选:	14
	毕业总学分标准:	167

体育教育（040201）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备现代教育与体育教育学科基础理论知识，能在各级各类学校从事体育教学、课外运动训练与竞赛工作、体育科学研究、学校体育管理等方面工作的应用型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习学校体育教育教学方面的基本理论和基本知识，接受作为体育教师所具备的运动技能的基本训练，掌握体育教学、训练、竞赛、科研的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握开展学校体育工作所需的教育科学、运动科学、心理科学、社会科学和运动项目的基本理论和基本知识；
2. 掌握相关运动项目的基本技能，具备教学训练中所必须的讲解、示范、保护帮助、分析与纠错、组织、制定相关文件的技术与方法；
3. 具有体育教师所具备的教学、训练、科研、竞赛组织、裁判、学校体育管理工作的基本能力；
4. 熟悉国家有关学校体育的方针、政策和法规；
5. 了解学校体育工作的理论前沿和发展动态；
6. 具有初步的科学研究和实际工作能力，具有一定的创新能力。

三、主干学科：

体育学、教育学、心理学

四、核心课程

体育概论、现代教育原理、学校体育学、体育教学论、教育心理学、田径（1）、田径（2）、篮球（1）、篮球（2）、体操（1）、体操（2）、体育舞蹈（1）、体育舞蹈（2）

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

教学见习、教育实习、毕业综合训练、运动解剖学、运动生理学、运动生物化学、体育心理学、体育保健学

六、学制与学位

学制：四年

学位：教育学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期	
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践			
公共基础课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3	
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4	
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1	
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2	
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8	
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8	
	91010611	大学英语 B（1）	必修	3	52	52					试	1	
	91010612	大学英语 B（2）	必修	4	64	64					试	2	
	91030320	大学英语选修课程	限选	2	32	32					查	3	
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1	
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2	
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1	
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1	
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2	
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1	
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7	
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8	
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6	
	小计				42	670	490		52		128		
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8	
		其他类	校选	6	科技类 6 学分							1-8	
	小计			总学分：8 学分；最高可认定 20 学分									
	04E00030	课外阅读	必修	2	自修								
合计 49 学分 最低学分 44 学分													

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学 时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课	91022114	教育政策法规与教师职业道德	必修	1	18	14			4		查	4
	91022215	现代教育技术应用	必修	1	18	14			4		查	5
	91022513	现代教育原理	必修	2	36	30			6		试	3
	91022312	教育心理学	必修	2	36	30			6		试	2
	04E00112	体育概论	必修	2	36	30			6		查	2
	04E00215	体育教学论	必修	2	36	30			6		查	5
	04E00316	学校体育学	必修	3	64	52			12		试	6
	04E00811	田径（1）	必修	2	42	8			34		查	1
	04E00512	田径（2）	必修	3	54	8			46		试	2
	04E13511	篮球（1）	必修	1.5	28	4			24		查	1
	04E00712	篮球（2）	必修	2	36	6			30		试	2
	04E00813	排球（1）	必修	1.5	32	4			28		查	3
	04E00914	排球（2）	必修	1.5	32	6			26		试	4
	04E01013	足球（1）	必修	1.5	32	4			28		查	3
	04E01114	足球（2）	必修	1.5	32	6			26		查	4
	04E01411	体操（1）	必修	1.5	28	4			24		查	1
	04E01312	体操（2）	必修	2	36	6			30		试	2
	04E01413	民族传统体育（1）	必修	1.5	36	4			32		查	3
	04E01514	民族传统体育（2）	必修	1.5	36	6			30		试	4
	04E01613	健美操	必修	2	36	6			30		试	3
	04E01911	体育舞蹈（1）	必修	1.5	28	4			24		查	1
	04E01812	体育舞蹈（2）	必修	1.5	34	6			28		试	2
	小计			39	766	282			484			
专业 课程	04E13611	运动解剖学	必修	4	66	52	14				试	1
	04E02013	运动生理学	必修	5	96	72	24				试	3
	04E02114	体育保健学	必修	5	96	72	14		10		试	4
	04E02215	运动训练学	必修	3	54	44			10		试	5
	04E02315	体育心理学	必修	2	36	32	4				试	5
	04E02425	体育统计与测量	限选	3	54	48	6				查	5
	04E02525	运动生物化学	限选	2	36	32	4				查	5
	04E02622	运动生物力学	限选	2	36	32	4				查	2
	04E02726	体育科研方法	限选	2	36	30			6		查	6
	04E02826	体育绘图	限选	2	36	18			18		查	6
	小计			30	654	520	70		64			

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学 时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
专 业 课 程	04E02925	田径 A (1)	任选	4	72	12			60		查	5
	04E03026	田径 A (2)	任选	4	72	12			60		查	6
	04E03127	田径 A (3)	任选	2	36	10			26		试	7
	04E03228	田径 A (4)	任选	1	20	6			14		查	8
	04E03325	篮球 A (1)	任选	4	72	12			60		查	5
	04E03426	篮球 A (2)	任选	4	72	12			60		查	6
	04E03527	篮球 A (3)	任选	2	36	10			26		试	7
	04E03628	篮球 A (4)	任选	1	20	6			14		查	8
	04E03725	足球 A (1)	任选	4	72	12			60		查	5
	04E03826	足球 A (2)	任选	4	72	12			60		查	6
	04E03927	足球 A (3)	任选	2	36	10			26		试	7
	04E04028	足球 A (4)	任选	1	20	6			14		查	8
	04E04125	排球 A (1)	任选	4	72	12			60		查	5
	04E04226	排球 A (2)	任选	4	72	12			60		查	6
	04E04327	排球 A (3)	任选	2	36	10			26		试	7
	04E04428	排球 A (4)	任选	1	20	6			14		查	8
	04E04525	体操 A (1)	任选	4	72	12			60		查	5
	04E04626	体操 A (2)	任选	4	72	12			60		查	6
	04E04727	体操 A (3)	任选	2	36	10			26		试	7
	04E04828	体操 A (4)	任选	1	20	6			14		查	8
	04E04925	乒乓球 A (1)	任选	4	72	12			60		查	5
	04E05026	乒乓球 A (2)	任选	4	72	12			60		查	6
	04E05127	乒乓球 A (3)	任选	2	36	10			26		试	7
	04E05228	乒乓球 A (4)	任选	1	20	6			14		查	8
	04E05325	羽毛球 A (1)	任选	4	72	12			60		查	5
	04E05426	羽毛球 A (2)	任选	4	72	12			60		查	6
	04E05527	羽毛球 A (3)	任选	2	36	10			26		试	7
	04E05628	羽毛球 A (4)	任选	1	20	6			14		查	8
	04E05725	网球 A (1)	任选	4	72	12			60		查	5
	04E05826	网球 A (2)	任选	4	72	12			60		查	6
	04E05927	网球 A (3)	任选	2	36	10			26		试	7
	04E06028	网球 A (4)	任选	1	20	6			14		查	8
	04E06125	武术 A (1)	任选	4	72	12			60		查	5
	04E06226	武术 A (2)	任选	4	72	12			60		查	6
	04E06327	武术 A (3)	任选	2	36	10			26		试	7
	04E06428	武术 A (4)	任选	1	20	6			14		查	8
	04E06525	健美操 A (1)	任选	4	72	12			60		查	5
	04E06626	健美操 A (2)	任选	4	72	12			60		查	6
	04E06727	健美操 A (3)	任选	2	36	10			26		试	7
	04E06828	健美操 A (4)	任选	1	20	6			14		查	8
	04E13525	体育舞蹈 A (1)	任选	4	72	12			60		查	5
	04E13626	体育舞蹈 A (1)	任选	4	72	12			60		查	6
	04E13727	体育舞蹈 A (1)	任选	2	36	10			26		试	7
	04E13828	体育舞蹈 A (1)	任选	1	20	6			14		查	8
	04E06925	跆拳道 A (1)	任选	4	72	12			60		查	5
	04E07026	跆拳道 A (2)	任选	4	72	12			60		查	6
	04E07127	跆拳道 A (3)	任选	2	36	10			26		试	7
	04E07228	跆拳道 A (4)	任选	1	20	6			14		查	8
		小计		11	11	200	40		160			

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学 时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
专业 特色 课程 (一) 社区 体育	04E07326	社会体育导论	限选	2	36	30			6		查	6
	04E07426	体育俱乐部管理	限选	2	36	30			6		查	6
	04E07527	体育多媒体课件	限选	2	36	30			6		查	7
	04E07627	运动处方	限选	2	36	30			6		查	7
	04E07725	体育史	限选	2	36	30			6		查	5
	04E07823	羽毛球	限选	2	36	6			30		查	3
	04E07924	乒乓球	限选	2	36	6			30		查	4
	04E08024	网球	限选	2	36	6			30		查	4
	04E08124	健身健美运动	限选	2	36	8			28		查	4
	04E08226	瑜伽	限选	2	36	6			30		查	6
	04E08326	定向运动	限选	2	36	8			28		查	6
	小计				22	396	188			208		
专业 特色 课程 (二) 保健 康复	04E08425	康复医学概论	限选	2	36	30			6		查	5
	04E08528	运动营养学	限选	2	36	30			6		查	8
	04E08625	传统体育养生学	限选	2	36	30			6		查	5
	04E08726	运动康复治疗学	限选	2	36	30			6		查	6
	04E08827	中医推拿与按摩	限选	2	36	30			6		查	7
	04E08927	运动处方	限选	2	36	30			6		查	7
	04E09026	休闲体育	限选	2	36	30			6		查	6
	04E09126	健康管理	限选	2	36	30			6		查	6
	04E09227	户外拓展	限选	2	36	6			30		查	7
	04E09324	羽毛球	限选	2	36	6			30		查	4
	04E09428	游泳	限选	2	36	6			30		查	8
	小计				22	396	258			138		
专业 特色 课程 (三) 民族 传统 体育	04E09525	民族传统体育概论	限选	2	36	30			6		查	5
	04E09626	中国传统文化概论	限选	2	36	30			6		查	6
	04E09727	武术基础理论	限选	2	36	30			6		查	7
	04E09826	传统体育养生学	限选	2	36	30			6		查	5
	04E09926	民俗体育	限选	2	36	30			6		查	8
	04E10028	龙舟运动	限选	2	36	6			30		查	6
	04E10125	龙狮运动	限选	2	36	6			30		查	7
	04E10226	瑜伽	限选	2	36	6			30		查	5
	04E10327	毽球	限选	2	36	6			30		查	6
	04E10428	轮滑	限选	2	36	6			30		查	7
	04E10525	跆拳道	限选	2	36	6			30		查	8
	小计				22	396	186					
合计				102								

注：学生选择专业特色模块（一）或（二）或（三）中一个模块，选修某模块 10 个学分

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程编码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	04E10610	教育见习	必修	1					5W	分散	查	2-4
	04E10710	教育实习	必修	8					9W	集中	查	7-8
	04E10810	教育研习	必修	1					4W	分散	查	5-6
实验实训	04E10920	业余体育训练（1）	限选	1						分散	查	1-2
	04E11020	业余体育训练（2）	限选	1						分散	查	3-4
	04E11120	业余体育训练（3）	限选	1						分散	查	5-6
论文设计	04E11220	毕业综合训练	必修	8						分散	查	7-8
小计 :21 学分，其中必修 18 学分，选修 3 学分												
学科竞赛	04E11320	普通话等级证书	限选	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
	04E11420	组织竞赛与裁判实践	限选	2								
	04E11520	计算机等级证书	限选	1								
	04E11620	学科竞赛及获奖	限选	3								
科技创新	04E11720	发表学术论文	限选	1	学分认定审核详见第八部分实施细则							
	04E11820	学生创新科研项目	限选	2								
	04E11920	参与教师科研项目	限选	1								
	04E12020	学术报告讲座活动	限选	1								
	04E12120	校园科技文化活动	限选	1								
社会实践	04E12210	校外社会调查	必修	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
	04E12310	社会服务	必修	1								
	04E12410	社会（志愿者）活动	必修	1								
	04E12520	自主创业	限选	1								
	04E12620	暑期三下乡等活动	限选	1								
	04E12720	暑期校外勤工俭学	限选	1								
职业技能	04E12820	职业技能证书	限选	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
	04E12920	教师资格证书	限选	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
其他模块	04E13010	校内义务劳动	必修	2	视劳动时间与劳动强度、劳动效果赋分，由学工部负责组织实施并考核。							
	04E13120	学生团体活动及获奖	限选	1	学分认定审核详见第八部分实施细则							
	04E13220	助教助研助管活动	限选	1								
	04E13320	体育艺术活动及获奖	限选	2								
	04E13420	其他实践活动	限选	1	以上各项目之外的实践创新活动，视具体情况，由学生申请，教学单位审核认定。							
	小计 32 学分，其中，必修 6 学分，选修 26 学分											
合计 :53 学分，其中必修 24 学分，选修 29 学分（最低要求 6 学分）												

注:学生应完成“实践创新平台”中必修课程 24 学分,并选修 6 学分,合计最低要求 30 学分。

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）教学安排

本专业培养方案以 4-5 年学制进行安排设计。全学程安排共约 166 周，其中教育教学约 154 周。第一学期按 18 周（含军训、入学教育），第二至七学期按 20 周安排教育教学（含复习考核），第八学期按 16 周安排教育教学活动（含毕业教育及考核等）。

（二）考核及成绩记载

1. 必修课：必修课的考核分为考试与考查两类。
2. 本院选修课，一律实行考查，方式可采用笔试、口试、讨论、提交作业或论文等，成绩按优、良、中等、及格与不及格报，及格与及格以上者给予相应的学分和绩点。
3. 军训、社会实践等实行考查，由负责部门报成绩学分且按绩点计算效用。
4. 考核成绩评定可采用百分制、五级制 2 种。

（三）关于“学科基础及专业理论平台”

如有学生获得省级专业类大赛（如省大学生运动会）省级二等奖以上（含二等奖）奖励，可由个人申请，经本院教学管理人员认可充抵“学科基础及专业理论平台”相同或相近某专业课程 1 个学分。

（四）关于“专业限选与专业任选”课程

1. 学生根据学业所长选取专业限选课程，鼓励学有余力的学生跨方向修读不同方向的限选课程。
2. 学生在校学习期间，应在专业方向选修课程（含限选与任选）类当中获得 16 个学分。

（五）关于“实践创新平台计划”

1. 教育见习、实习、研习

第 2-4 学期和 5-6 学期以年级或班级为单位，组织学生深入到体育文化部门或教育单位见习文体活动的策划、组织工作。学生在老师的指导下，策划并撰写活动方案，为毕业实习做好充分准备。合格者为 2 学分。

第 7 学期安排 9 周的实习活动，合格者计 8 学分。

实习工作按照学校相关工作要求执行。

2. 实验 / 实训

按计划总学时在第一、二、三、四、五、六学期参加球类、田径、体操、武术、健美操等运动项目课余训练，完成并通过专业测试合格者，计 3 学分。

3. 毕业综合训练

按照学校毕业综合训练管理相关规定要求，学生完成毕业综合训练的有效工作时间不得少于 10 周。自第七学期开始，9-10 月份确定指导老师并进行选题工作；11 月份对学生下达任务书，宣布毕业论文要求及有关管理规定；12 月份指导学生撰写开题报告。第八学期 3-4 月份进行中期检查，督促检查毕业论文进展情况，指导学生认真完成毕业论文初稿并修订；4-5 月份指导教师、评阅教师对学生毕业论文进行评价，学院领导小组对申请答辩的学生进行资格审查；5-6 月份组织学生答辩，成绩评定，推荐优秀毕业论文，上报成绩及工作总结。论文成绩合格者，计 8 学分。

毕业综合训练工作按照《湖南理工学院毕业综合训练工作条例》规定要求执行。

模块	课程编码	课程名称	要 求	学分
学科 竞赛		普通话等级证书	学生在校期间参加国家级普通话等级水平考试,获 2 甲及其以上等级证书,计 2 分	2
		组织竞赛与裁判实践	组织校内外各类竞赛与裁判工作	2
		计算机等级证书	计算机等级考试达到省级或国家级二级以上计 0.5 分,全国计算机软件资格、水平考试获程序员证书计 1 分,累计超过 1 学分	2
	体育竞赛成绩及获奖	校级	获一等奖(第一、二名)	1.5
			获二等奖(第三、四名)	1
			获三等奖(第五、六名)	0.5
		全省	获一等奖(第一、二名)	2
			获二等奖(第三、四名)	1.5
			获三等奖(第五、六名)	1
		全国	获一等奖(第一、二名)	2.5
			获二等奖(第三、四名)	2.0
			获三等奖(第五、六名)	1.5
		注意:可以累加,但累计最多不超过 3 学分		
科技 创新		发表专业学术论文	在省级以上学术期刊发表一篇计 0.5,在 CSSCI 源刊发表一篇计 2 分,累计不超过 5 学分	
		学生创新科研项目	主持或参与大学生研究性学习和创新性实验项目,国家级 5 分、省级 3 分,校级 1 分,累加总计不超过 5 分	
		参与教师科研项目	参与教师科研活动,担任教师科研助手,一人次计,0.5 分,累计不超过 1 分	
		学术报告讲座活动	参与院组织的学术讲座每 5 次计 1 分,累计不超过 2 学分。	
		各级各类校园科技文化活动	完成校、院组织的课外科技活动(每项),成绩合格,计 0.5 分,累计不超过学 1 分	
社会 实践		社会服务	完成社会服务、校外社会调查、志愿者活动等必修实践类课程 3 学分,并选修、自主创业、暑期三下乡和勤工俭学等课程 1 学分,累计不超过 4 学分,具体按学校要求实施。	
		社会调查		
		社会公益活动		
		自主创业		
		暑期三下乡等活动		
		暑期校外勤工俭学		
职业 技能		职业技能等级证书	各类国家一级裁判员证书计 1 学分、国家二级裁判员证书计 0.5 学分,可以累加,最多不超过 2 学分。	2
		教师资格证书	考试并获得国家级中小学教师资格证书,获 2 学分,要求体育教育专业学生必修。	2
其 它 模 块	体育艺术活动及获奖		校内其它体育竞赛前三名(个人项目)	0.5
			校内其它体育竞赛前三名(集体项目)	0.5
			大学生创业计划大赛获省级或校级三等奖以上	0.5
			大学生课外科技作品大赛获省级或校级三等奖以上	0.5
			大学生说课比赛获校级或院级三等奖以上	0.5
			大学生五星大赛获校级或院级三等奖以上	0.5
			大学生职业规划大赛获校级或院级三等奖以上	0.5
			大学生英语演讲比赛获校级或院级三等奖以上	0.5
			上述奖项累计学分不超过 2 学分	
		学生团体活动及获奖	参加校外艺术节等团体比赛活动,国家级 2 分、省级 1 分、市级 0.5 分。累计不超过 2 分	
		校内义务劳动	视劳动时间与劳动强度、劳动效果赋分,由学工部负责组织实施并考核	
		助教助研助管活动	在校、院等行政管理和教学部门义务担任助理班主任、助理文秘、助理实验员等兼职工作一次 0.5,累计不超过 1 学分。	
		其他实践活动	以上各项目之外的实践创新活动,视具体情况,由学生申请,教学单位审核认定。	

学生应在“实践创新平台”中完成必修学分并在限选课中修满 2 学分。

4. 社会实践

要求学生每学年利用寒暑假对当地体育文化、教育生活进行社会调查，每学年调查报告核准通过赋予学分。组织学生调查活动与评审调查报告的工作人员为学生所在班级的班主任。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	34
	1.2 通识课 (限选)	10
2 学科基础及专业理论平台	2.1 学科基础课 (必修)	39
	2.2 专业课 (必修)	19
	2.3 专业课 (限选 / 任选)	32
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	35
	3 实践创新 (限选)	6
合 计	必修:	127
	限选:	37
	任选:	11
	毕业总学分标准:	175

社会体育指导与管理（040203）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备适应社会发展需要，掌握社会体育指导与管理基础理论、知识与技能，能在社会体育活动中从事健身咨询、技术指导、组织管理等方面工作的应用型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习社会体育指导与管理方面的基础理论和知识，接受到社会体育活动相关运动技术与技能的基本训练，掌握从事社会体育活动的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握社会体育指导与管理所需的体育学、社会学的基本理论和基本知识；
2. 掌握体育健身运动项目的技术及练习方法；
3. 具有从事社会体育活动的咨询、技术指导、组织管理、健身指导、社会调查的基本能力；
4. 熟悉国家有关社会体育活动的方针、政策和法规；
5. 了解社会体育活动的理论前沿和社会需求；
6. 具有一定从事社会体育活动科学研究和实际工作的能力，具有一定的创新思维能力。

三、主干学科

体育学、公共管理

四、核心课程

社会体育概论、体育俱乐部管理、体育管理导论、社区体育导论、体育经济学、运动处方、体操、民族传统体育（一）、民族传统体育（二）、体育舞蹈、健美操、乒乓球、篮球（1）、篮球（2）、田径（1）、田径（2）

五、主要实践性教学环节

社会调查（实践）、专业实习、毕业综合训练、学术活动

六、学制与学位

学制：四年

学位：教育学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期	
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践			
公共基础课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2	
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3	
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4	
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1	
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8	
	91010611	大学英语 B（1）	必修	3	52	52					试	1	
	91010612	大学英语 B（2）	必修	4	64	64					试	2	
	91030420	大学英语选修课程	选修	2	32	32					查	3	
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1	
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2	
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8	
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1	
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1	
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2	
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1	
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7	
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6	
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1	
			小计		44	670	490		52		128		
	通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							
		其他类	校选	6	科技类 6 学分								
小计		总学分：8 学分；最高可认定 20 学分											
05E00030		课外阅读	必修	2	自修								
合计 41 学分													

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学 时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	05E00113	社会体育概论	必修	4	64	60			4		试	3
	05E00513	体育管理导论	必修	2	36	28			8		试	3
	05E00315	社区体育导论	必修	2	36	32			4		试	5
	05E00416	体育俱乐部管理	必修	2	36	26			10		试	6
	05E00515	运动处方	必修	2	32	28			4		试	5
	05E00612	运动解剖学	必修	4	66	54	12				试	1
	05E00714	运动生理学	必修	5	96	72	24				试	4
	05E00815	体育保健与康复	必修	4	64	44	14		6		试	5
	05E00913	篮球(1)	必修	2	28	4			24		查	1
	05E01012	篮球(2)	必修	2	36	6			30		试	2
	05E01213	田径(1)	必修	2	28	4			24		查	3
	05E01214	田径(2)	必修	2	36	6			30		试	4
	05E01313	乒乓球	必修	2	36	6			30		试	3
	05E01411	健美操	必修	2	28	4			24		查	1
	05E01513	网球	必修	2	36	6			30		试	3
	05E01613	健身健美运动	必修	2	36	8			28		查	3
	05E04012	体育舞蹈	必修	2	36	6			30		试	2
	05E01811	民族传统体育(一)	必修	2	28	4			24		查	1
	05E01912	民族传统体育(二)	必修	3	54	8			46		试	2
	05E02014	羽毛球	必修	2	36	6			30		查	4
	05E02112	体操	必修	2	36	6			30		试	2
	05E02214	跆拳道	必修	2	36	6			30		查	4
	合计			54	920	424	50		446			
专 业 课 程	05E02311	体育社会学	必修	4	64	60			4		试	1
	05E02415	体育经济学	必修	2	36	32			4		查	5
	05E02514	奥林匹克运动	必修	2	36	32			4		查	4
	05E02616	体育科研方法	必修	2	36	32			4		查	6
	05E02713	体育概论	必修	2	36	30			6		试	3
	05E02816	体育统计与测量	必修	3	54	48	6				查	6
	小计			15	262	234	6		22			

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学 时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
专业 课程	05E02925	网球 A（1）	任选	4	72	14			58		查	5
	05E03026	网球 A（2）	任选	4	72	14			58		查	6
	05E03127	网球 A（3）	任选	2	36	8			28		试	7
	05E03228	网球 A（4）	任选	1	20	4			16		查	8
	05E03325	篮球 A（1）	任选	4	72	14			58		查	5
	05E03426	篮球 A（2）	任选	4	72	14			58		查	6
	05E03527	篮球 A（3）	任选	2	36	8			28		试	7
	05E03628	篮球 A（4）	任选	1	20	4			16		查	8
	05E03725	羽毛球 A（1）	任选	4	72	14			58		查	5
	05E03826	羽毛球 A（2）	任选	4	72	14			58		查	6
	05E03927	羽毛球 A（3）	任选	2	36	8			28		试	7
	05E04028	羽毛球 A（4）	任选	1	20	4			16		查	8
	05E04125	乒乓球 A（1）	任选	4	72	14			58		查	5
	05E04226	乒乓球 A（2）	任选	4	72	14			58		查	6
	05E04327	乒乓球 A（3）	任选	2	36	8			28		试	7
	05E04428	乒乓球 A（4）	任选	1	20	4			16		查	8
	05E04525	体育舞蹈 A（1）	任选	4	72	14			58		查	5
	05E04626	体育舞蹈 A（2）	任选	4	72	14			58		查	6
	05E04727	体育舞蹈 A（3）	任选	2	36	8			28		试	7
	05E04828	体育舞蹈 A（4）	任选	1	20	4			16		查	8
	05E04925	健美操 A（1）	任选	4	72	14			58		查	5
	05E05026	健美操 A（2）	任选	4	72	14			58		查	6
	05E05127	健美操 A（3）	任选	2	36	8			28		试	7
	05E05228	健美操 A（4）	任选	1	20	4			16		查	8
	05E05325	跆拳道 A（1）	任选	4	72	14			58		查	5
	05E05426	跆拳道 A（2）	任选	4	72	14			58		查	6
	05E05527	跆拳道 A（3）	任选	2	36	8			28		试	7
	05E05628	跆拳道 A（4）	任选	1	20	4			16		查	8
	小计			11	200	40			160			

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
专业特色课程一	05E05725	学校体育学	限选	3	54	44			10		试	5
	05E05826	体育教学论	限选	2	36	30			6		试	6
	05E05927	体育多媒体课件制作	限选	2	36	12			24		查	7
	05E06026	体育绘图	限选	2	36	18			18		查	6
	05E06126	瑜伽	限选	2	36	30			6		查	6
	05E06226	运动训练学	限选	2	36	30			6		查	6
	05E06325	排球	限选	2	36	6			30		查	5
	05E06426	体育史	限选	2	36	32			4		查	6
	05E06527	定向运动	限选	2	36	8			28		查	7
	小 计			19	342	210			132			
专业特色课程二	05E06627	体育文化学	限选	2	36	36					查	7
	05E06726	毽球	限选	2	36	6			30		查	6
	05E06825	体育产业	限选	2	36	30			6		查	5
	05E06926	运动与休闲娱乐	限选	2	36	30			6		查	6
	05E07025	排球	限选	2	36	6			30		查	5
	05E07126	瑜伽	限选	2	36	6			30		查	6
	05E07228	游泳	限选	2	36	6			30		查	8
	05E07328	高尔夫	限选	2	36	6			30		查	8
	05E07427	体育美学	限选	2	36	8			28		查	7
	小计			18	324	134			190			
合计				48								

注：学生选择专业特色模块（一）或（二）中一个模块，选修某个模块 10 个学分。

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	05E07510	专业见习	必修	1					5W	分散	查	2-4
	05E07610	专业实习	必修	8					9W	集中	查	7-8
	05E07710	专业研习	必修	1					4W	分散	查	5-6
实验实训	05E07820	业余训练与指导（1）	限选	1						分散	查	1-2
	05E07920	业余训练与指导（2）	限选	1						分散	查	3-4
	05E08020	业余训练与指导（3）	限选	1						分散	查	5-6
论文设计	05E08126	学年论文	限选	1						分散	查	6
	05E08218	毕业综合训练	限选	8						分散	查	8
小计：22 学分，其中必修 18 学分，选修 4 学分。												

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
学科竞赛	05E08320	普通话等级证书	限选	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
	05E08420	组织竞赛与裁判实践	限选	2								
	05E08520	计算机等级证书	限选	1								
	05E08620	学科竞赛及获奖	限选	3								
科技创新	05E08720	发表学术论文	限选	1	学分认定审核详见第八部分实施细则							
	05E08820	学生创新科研项目	限选	2								
	05E08920	参与教师科研项目	限选	1								
	05E09020	学术报告讲座活动	限选	1								
	05E09120	各级各类校园科技文化活动	限选	1								
社会实践	05E09210	校外社会调查	必修	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
	05E09310	社会服务	必修	1								
	05E09410	社会公益活动（志愿者活动）	限选	1								
	05E09520	自主创业	限选	1								
	05E09620	暑期三下乡等活动	限选	1								
	05E09720	暑期校外勤工俭学	限选	1								
职业技能	05E09820	职业技能证书	限选	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
	05E09920	教师资格证书	限选	2								
其他模块	05E10010	校内义务劳动	必修	2	视劳动时间与劳动强度、劳动效果赋分，由学工部负责组织实施并考核。							
	05E10120	学生团体活动及获奖	限选	1	学分认定审核详见第八部分实施细则							
	05E10220	助教助研助管活动	限选	1								
	05E10320	体育艺术活动及获奖	限选	2								
		05E10420	其他实践活动	限选	1	以上各项目之外的实践创新活动，视具体情况，由学生申请，教学单位审核认定。						
小计：32 学分，其中必修 6 学分，选修 26 学分												
合计：54 学分 其中必修 24 学分，选修 30 学分（最低要求 10 学分）												

注：学生应完成“实践创新平台”中必修课程 24 学分，并选修 10 学分，合计最低要求 34 学分。

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）教学安排

本专业培养方案以 4-5 年学制进行安排设计。全学程安排共约 166 周，其中教育教学约 154 周。第一学期按 18 周（含军训、入学教育），第二至七学期按 20 周安排教育教学（含复习考核），第八学期按 16 周安排教育教学活动（含毕业教育及考核等）。

（二）考核及成绩记载

1. 必修课：必修课的考核分为考试与考查两类。
2. 本院选修课，一律实行考查，方式可采用笔试、口试、讨论、提交作业或论文等，成绩按优、良、中等、及格与不及格报，及格与及格以上者给予相应的学分和绩点。
3. 军训、社会实践等实行考查，由负责部门报成绩学分且按绩点计算效用。
4. 考核成绩评定可采用百分制、五级制 2 种。

（三）关于“学科基础及专业理论平台”

如有学生获得省级专业类大赛（如省大学生运动会）省级二等奖以上（含二等奖）奖励，可由个人申请，经本院教学管理人员认可充抵“学科基础及专业理论平台”相同或相近某专业课程 1 个学分。

（四）关于“专业限选与专业任选”课程

1. 学生根据学业所长选取专业限选课程，鼓励学有余力的学生跨方向修读不同方向的限选课程。
2. 学生在校学习期间，应在专业方向选修课程（含限选与任选）类当中获得 12 个学分。

（五）关于“实践创新平台计划”

1. 专业见习、实习、研习

第 2-4 学期和 5-6 学期以年级或班级为单位，组织学生深入到体育文化部门或教育单位见习文体活动的策划、组织工作。学生在老师的指导下，策划并撰写活动方案，为毕业实习做好充分准备。合格者为 2 学分。

第 7 学期安排 9 周的实习活动，合格者计 8 学分。

实习工作按照学校相关工作要求执行。

2. 实验 / 实训

按计划总学时在第一、二、三、四、五、六学期参加球类、田径、体操、武术、健美操等运动项目课余训练，完成并通过专业测试合格者，计 3 学分。

3. 毕业综合训练

按照学校毕业综合训练管理相关规定要求，学生完成毕业综合训练的有效工作时间不得少于 10 周。自第七学期开始，9-10 月份确定指导老师并进行选题工作；11 月份对学生下达任务书，宣布毕业论文要求及有关管理规定；12 月份指导学生撰写开题报告。第八学期 3-4 月份进行中期检查，督促检查毕业论文进展情况，指导学生认真完成毕业论文初稿并修订；4-5 月份指导教师、评阅教师对学生毕业论文进行评价，学院领导小组对申请答辩的学生进行资格审查；5-6 月份组织学生答辩，成绩评定，推荐优秀毕业论文，上报成绩及工作总结。论文成绩合格者，计 8 学分。

毕业综合训练工作按照《湖南理工学院毕业综合训练工作条例》规定要求执行。

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分
学科 竞赛		普通话等级证书	学生在校期间参加国家级普通话等级水平考试，获 2 甲及其以上等级证书，计 2 分		2
		组织竞赛与裁判实践	组织校内外各类竞赛与裁判工作		2
		计算机等级证书	计算机等级考试达到省级或国家级二级以上计 0.5 分，全国计算机软件资格、水平考试获程序员证书计 1 分，累计超过 1 学分		2
	体育竞赛成绩及获奖得分	校级	获一等奖（第一、二名）		1.5
			获二等奖（第三、四名）		1
			获三等奖（第五、六名）		0.5
		全省	获一等奖（第一、二名）		2
			获二等奖（第三、四名）		1.5
			获三等奖（第五、六名）		1
		全国	获一等奖（第一、二名）		2.5
			获二等奖（第三、四名）		2
			获三等奖（第五、六名）		1.5
		注意：可以累加，但累计最多不超过 3 学分			
科技 创新		发表专业学术论文	在省级以上学术期刊发表一篇计 0.5，在 CSSSC 源刊发表一篇计 2 分，累计不超过 5 学分		
		学生创新科研项目	主持或参与大学生研究性学习和创新性实验项目，国家级 5 分、省级 3 分，校级 1 分，累加总计不超过 5 分		
		参与教师科研项目	参与教师科研活动，担任教师科研助手，一人次计，0.5 分，累计不超过 1 分		
		学术报告讲座活动	参与院组织的学术讲座每 5 次计 1 分，累计不超过 2 学分。		
		各级各类校园科技文化活动	完成校、院组织的课外科技活动（每项），成绩合格，计 0.5 分，累计不超过学 1 分		
社会 实践		社会服务	完成社会服务、校外社会调查、志愿者活动等必修实践类课程 3 学分，并选修、自主创业、暑期三下乡和勤工俭学等课程 1 学分，累计不超过 4 学分，具体按学校要求实施。		
		社会调查			
		社会公益活动			
		自主创业			
		暑期三下乡等活动			
		暑期校外勤工俭学			
职业 技能		职业技能等级证书	各类国家一级裁判员证书计 1 学分、国家二级裁判员证书计 0.5 学分，可以累加，最多不超过 2 学分。	2	
		教师资格证书	考试并获得国家级中小学教师资格证书，获 2 学分，要求体育教育专业学生必修。	2	
其它 模块	体育艺术活动 及获奖		校内其它体育竞赛前三名（个人项目）		0.5
			校内其它体育竞赛前三名（集体项目）		0.5
			大学生创业计划大赛获省级或校级三等奖以上		0.5
			大学生课外科技作品大赛获省级或校级三等奖以上		0.5
			大学生说课比赛获校级或院级三等奖以上		0.5
			大学生五星大赛获校级或院级三等奖以上		0.5
			大学生职业规划大赛获校级或院级三等奖以上		0.5
			大学生英语演讲比赛获校级或院级三等奖以上		0.5
			上述奖项累计学分不超过 2 学分		
		学生团体活动及获奖	参加校外艺术节等团体比赛活动，国家级 2 分、省级 1 分、市级 0.5 分。累计不超过 2 分		
		校内义务劳动	视劳动时间与劳动强度、劳动效果赋分，由学工部负责组织实施并考核		
		助教助研助管活动	在校、院等行政管理和教学部门义务担任助理班主任、助理文秘、助理实验员等兼职工作一次 0.5，累计不超过 1 学分。		
		其他实践活动	以上各项目之外的实践创新活动，视具体情况，由学生申请，教学单位审核认定。		

学生应在“实践创新平台”中完成必修学分并在限选课中修满 2 学分。

4. 社会实践

要求学生每学年利用寒暑假对当地体育文化、教育生活进行社会调查，每学年调查报告核准通过赋予学分。组织学生调查活动与评审调查报告的工作人员为学生所在班级的班主任。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	28
	1.2 通识校选课程 (限选)	10
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	54
	2.2 专业课程 (必修)	15
	2.3 专业课程 (任选 / 限选)	21
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	35
	3 实践创新 (限选)	10
合 计	必修:	132
	限选:	30
	任选:	11
	毕业总学分标准:	173

汉语言文学（050101）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备扎实的汉语言文学基础和良好的人文素养，熟悉汉语和中国文学的基础知识，具有较强的审美能力和中文表达能力，具有初步的语言文学能力，同时具有一定的跨文化交流能力，能在文化、教育、出版、传媒机构以及政府机关等企事业单位从事与汉语言文字运用相关工作的中国语言文学学科应用型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习汉语言文学方面的基础理论和基本知识，接受人文社会科学及相关方面的基本训练，掌握审美鉴赏、创造性思维、从事本学科领域科学研究以及综合运用所学知识进行社会实践诸方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握汉语言文学学科的基础理论、基本知识；
2. 掌握汉语言文学及相关文化现象的分析方法；
3. 掌握与本专业相关的历史、哲学、教育、新闻、传播、艺术等学科的相关知识；外语、计算机水平达到应用能力要求；
4. 具有语言文字表达，人文知识普及，运用专业知识在本领域发现问题、分析问题、解决问题的能力；
5. 熟悉国家在汉语言文字以及文学创作、传播和研究方面的政策和法规；
6. 了解本学科领域的理论前沿及发展动态，具有较宽广的文化视野；
7. 具有不断获取新知识的能力以及一定的科学研究和实际工作能力，具有一定的批判性思维能力。

三、主干学科

中国语言文学

四、核心课程

文学概论、写作概论、中国古代文学、中国现代文学、中国当代文学、外国文学、现代汉语、古代汉语、语言学概论

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

专业见习、专业实习、毕业综合训练、学年论文、学术训练、科技创新（含学科专业竞赛、学生科技创新项目、职业技能、创新创业等）

六、学制与学位

学制：四年

学位：文学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020910	大学生职业发展与就业指导(1)	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导(2)	必修	1	20					20	查	7
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A(1)	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A(2)	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程(1)	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程(2)	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育(1)	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育(2)	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育(3)	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育(4)	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B(1)	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B(2)	必修	2	36	12		24			试	2
	小计			51	830	506		52	74	198		
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	具体要求见第八部分							1-8
	小计			8	学分 ≥ 8, 最高认定 12 学分							
	06E00030	课外阅读	必修	2	不少于 2 学分							
合计				61	830	506		52	74	198		

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学 时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课程	06E00111	写作概论（1）	必修	2	42	34			8		试	1
	06E00211	现代汉语（1）	必修	2	42	34			8		试	1
	06E00311	中国古代文学（1）	必修	3	54	44			10		试	1
	06E00412	写作概论（2）	必修	3	54	42			12		试	2
	06E00512	现代汉语（2）	必修	3	54	42			12		试	2
	06E00612	中国古代文学（2）	必修	3	54	44			10		试	2
	06E00713	文学概论（1）	必修	3	54	42			12		试	3
	06E00813	古代汉语（1）	必修	4	72	56			16		试	3
	06E00913	中国古代文学（3）	必修	3	54	44			10		试	3
	06E01013	中国现代文学（1）	必修	3	54	42			12		试	3
	06E01114	文学概论（2）	必修	3	54	42			12		试	4
	06E01214	古代汉语（2）	必修	2	36	30			6		试	4
	06E01314	中国古代文学（4）	必修	3	54	44			10		试	4
	06E01414	中国现代文学（2）	必修	2	36	30			6		试	4
	06E01515	形式逻辑	必修	2	36	30			6		试	5
	06E01615	中国古代文学（5）	必修	4	72	60			12		试	5
	06E01715	中国当代文学	必修	4	72	56			16		试	5
	06E01815	外国文学（1）	必修	3	54	42			12		试	5
	06E01916	外国文学（2）	必修	3	54	42			12		试	6
	06E02016	语言学概论	必修	3	54	42			12		试	6
	小计			58	1056	842			214			
专业 课程	06E02123	中国古典文献学	任选	1.5	30	26			4		查	3
	06E02223	中国文化概论	任选	1.5	30	26			4		查	3
	06E02323	儿童文学	任选	1.5	30	26			4		查	3
	06E02423	影视文学	任选	1.5	30	26			4		查	3
	06E02523	社会语言学	任选	1.5	30	26			4		查	3
	06E02624	西方文化概论	任选	1.5	30	26			4		查	4
	06E02724	民俗文化研究专题	任选	1.5	30	26			4		查	4
	06E02824	书 法	任选	1.5	30	26			4		查	4
	06E02924	现代诗歌研读	任选	1.5	30	26			4		查	4

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学 时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
专业 课程	06E03024	方言学	任选	1.5	30	26			4		查	4
	06E03124	汉字与中国文化	任选	1.5	30	26			4		查	4
	06E03225	屈原研究	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03325	古代文论研究专题	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03425	现代作家作品研究	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03525	现代小说研读	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03625	西方文论	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03725	音韵学	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03825	训诂学	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03926	古代诗词研究专题	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04026	当代作家作品研究	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04126	现代文学思潮研究	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04226	文艺热点问题追踪	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04326	比较文学	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04426	美学概论	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04526	湖湘文化研究专题	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04626	官话语音研究	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04727	古代小说研究专题	任选	1.5	30	26			4		查	7
	06E04827	明清文学思潮研究	任选	1.5	30	26			4		查	7
	06E04927	当代文学思潮研究	任选	1.5	30	26			4		查	7
	06E05027	现代女性文学专题研究	任选	1.5	30	26			4		查	7
	06E05127	楹联欣赏与写作	任选	1.5	30	26			4		查	7
	06E05227	诗词格律	任选	1.5	30	26			4		查	7
	06E05327	文学批评理论与实践	任选	1.5	30	26			4		查	7
	小计			15 / 50	300 / 990	260 / 858			40 / 132			

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程模块		课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
							讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
专业特色课程	原典精读方向	06E05423	现代汉语文献选读	限选	1.5	36	30			6		试	3
		06E05524	西方文学经典选读	限选	1.5	36	30			6		试	4
		06E05625	古代汉语文献选读	限选	1.5	36	30			6		试	5
		06E05725	中国现代文学经典选读	限选	1.5	36	30			6		查	5
		06E05825	文论原典选读	限选	1.5	36	30			6		试	5
		06E05926	语言学经典选读	限选	1.5	36	30			6		查	6
		06E06026	中国当代文学经典选读	限选	1.5	36	30			6		查	6
		06E06126	中国古代文学经典选读	限选	1.5	36	30			6		试	6
		小计				12	288	240			48		
	创意写作方向	06E06223	非虚构文学创作	限选	1.5	36	30			6		试	3
		06E06323	创意写作理论与实践	限选	1.5	36	30			6		试	3
		06E06424	新媒体理论与实践	限选	1.5	36	30			6		试	4
		06E06524	新文学创作	限选	3	54	44			10		试	4
		06E06625	文化产业理论与实务	限选	1.5	36	30			6		查	5
		06E06726	古典韵文创作	限选	1.5	36	30			6		查	6
		06E06826	传播学概论	限选	1.5	36	30			6		试	6
		小计				12	270	224			46		
	汉语国际教育方向	06E06923	英语口语	限选	1.5	36	30			6		查	3
		06E07023	对外汉语语法体系	限选	1.5	36	30			6		试	3
		06E07124	普通话培训与测试	限选	1.5	36	30			6		查	4
		06E07224	对外汉语教学法	限选	1.5	36	30			6		试	4
		06E07325	汉字与中国文化	限选	1.5	36	30			6		查	5
		06E07425	中国文化概论	限选	1.5	36	30			6		试	5
		06E07526	西方文化概论	限选	1.5	36	30			6		查	6
		06E07626	对外汉语教学概论	限选	1.5	36	30			6		试	6
		小计				12	288	240			48		
	合计				85	2892	2404			488			

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	06E07706	专业见习	必修	2	2W				2W	集中	查	6
	06E07807	毕业实习	必修	8	9W				9W	集中	查	7
实验实训	06E07900	专业综合实训	必修	2						集中	查	2-6
论文设计	06E08006	学年论文	必修	2						集中	查	6
	06E08100	毕业综合训练	必修	8						集中	查	7-8
学科竞赛	06E08200	语言表达竞赛等	必修	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
创新创业	06E08300	学生科技创新项目等	必修	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
社会实践	06E08400	社会调查等	限选	1	学分认定审核详见第八部分实施细则							
职业技能	06E08500	教师资格证等	限选	2								
最低学分要求			共计:			29						
			其中必修:			26						
			其中限选:			3						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 校选通识课除了公共艺术类的 2 个必修学分外，其他类是指人文社科类、科技类和通用类，每类都要求修满 2 学分。公共艺术类和其他类两项相加最高可认定 12 学分。课外阅读由中文学院老师开出必读书目，在课程中心上传电子版本以供学生自主阅读并自动积累学分。

2. 专业课程中的选修课的选课要求：第三到第七学期学生至少在所开设的选修课中任选两门。

3. 每门课程的教学学时分为理论教学学时与实践教学学时，任课教师可根据教学内容作适宜安排，并在该课程的教学日历中注明。

4. 专业见习安排在第六学期的最后两周进行，由学生自行联系挂靠见习单位或由中文学院统一联系集中见习单位，中文学院安排指导老师。毕业实习安排在第七学年的第二至第十周进行，毕业实习分为中文学院组织的集中实习和自主进行的分散实习两种形式，学生应该完成实习要求的所有任务。中文学院根据学生见习和实习的表现、见习和实习单位鉴定意见、学生见习和实习日志总结报告等判定学生成绩，成绩分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级，前四个等级可以获得见习和实习要求的学分，不及格不能获得该门课程的学分。

5. 毕业综合训练是必修课程，8 学分，开设在 7-8 学期，以集中的形式进行。毕业综合训练的选题应该来自于专业理论课程学习和专业实习、实践，毕业综合训练题目原则上要求反映社会、经济、文化中的实际问题和热点问题，应当具有一定的理论意义或实际价值。侧重检查学生的专业知识运用能力，阅读理解能力，学位论文写作能力，运用计算机技术进行文档编排、文字处理、文件归档方面的能力。学生通过毕业综合训练进一步巩固本专业的基础知识，形成初步的学术研究能力。毕业综合训练必须经过“审阅”、“评阅”、“答辩”三个环节。学生最迟在答辩前一周将毕业综合训练定稿按要求装订成册，分别交与指导教师和评阅教师评阅。答辩过程中，各答辩小组须严格遵守答辩程序，

维护答辩纪律，保持答辩过程的严肃性和真实性，并做好答辩过程的详细记录。学生毕业综合训练的成绩，采取五级记分制（优秀、良好、中等、及格、不及格）。学生毕业综合训练的最终成绩由院毕业综合训练工作领导小组根据其质量、答辩情况及指导教师和评阅教师意见给予评定。

6. 学年论文拟撰写“经典选读报告”或“专业调查报告”或“专业学术论文”，安排在第六学期进行，根据学生的选题、写作能力、论文创新性、写作规范分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级，前四个等级的成绩可以获得 2 学分，不及格不能获得学分。

7. 实验实训安排在第二至第六学期进行，根据学生参加实训的态度以及实训效果的总体情况分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级，前四个等级的成绩可以获得 2 学分，不及格不能获得学分。

8. 学科竞赛分为语言表达类和综合类两大类，根据学生参加这两大类竞赛的成绩计学分。口头语言表达方面的竞赛要求学生在院级及以上朗诵、演讲、辩论、语言艺术展演中获得三等奖以上奖项；书面语言表达方面的竞赛要求学生在院级及以上书法和各类写作大赛中获得三等奖以上奖项，或在地市级以上报刊、杂志上公开发表作品 1 篇。综合类竞赛要求学生在院级及以上师范技能竞赛、秘书技能竞赛等各项竞赛中获得三等奖以上奖项。获得任何一项奖项都可以获得 2 学分。另外还可以根据学生参加各类竞赛的态度和表现判定学生成绩，成绩分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级，凡是成绩在良好及以上的也可以获得该门课程的 2 学分。

9. 创新创业模块中的创业基础由招就处负责，其他内容主要包括大学生研究性学习和创新性训练项目以及创新训练中心、工作室的课外项目参与，由中文学院负责成绩评定，具体指的是学生主持或参与科研课题、发表学术论文、参加学术讲座等活动。主持或参与科研课题 1 项、公开发表学术论文 1 篇、参加学术讲座 8 次并在第六学期结束时提交总结报告，其中任何一项都可计 2 学分。

10. 社会实践模块指的是学生暑期三下乡、社会调查、公益活动、勤工俭学、自主创业、社会服务等，各项活动的任何一项获得证实并被中文学院认可，可计 1 学分。

11. 职业技能指的是学生获得高级秘书资格证、教师资格证，获得普通话二级乙等证书、大学英语四、六级证书、计算机二级证等证书。获得以上任何一个证书，都可以获得 2 学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修）	51
	1.2 通识校选课程（必修+任选）	2+6
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	58
	2.2 专业课程（任选）	15
	2.3 专业特色课程（限选）	12
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	26
	3 实践创新（限选）	3
合 计	必修：	139
	限选：	15
	任选：	21
	毕业总学分标准：	175

汉语言文学（教师教育）（050101）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备扎实的汉语言文学基础和良好的人文素养，熟悉汉语和中国文学的基础知识，具有较强的审美能力和中文表达能力，具有初步的语言文学能力，同时具有一定的跨文化交流能力和中学语文教育能力，能在教育、培训等企事业单位从事与汉语言文学和教育学知识运用相关工作的中国语言文学学科和教育学学科应用型人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习汉语言文学和中学语文教育方面的基础理论和基本知识，接受人文社会科学及相关方面的基本训练，掌握审美鉴赏、创造性思维、从事本学科领域科学研究以及综合运用所学知识进行社会实践诸方面的基本能力。

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 掌握汉语言文学学科和教育学学科的基础理论、基本知识；
2. 掌握汉语言文学及教育学相关文化现象的分析方法；
3. 掌握与本专业相关的历史、哲学、新闻、传播、艺术等学科的相关知识；外语、计算机水平达到应用能力要求；
4. 具有语言文字表达，人文知识普及，运用专业知识在本领域发现问题、分析问题、解决问题的能力；
5. 熟悉国家在汉语言文字和教育学方面的政策和法规；
6. 了解本学科领域的理论前沿及发展动态，具有较宽广的文化视野；
7. 具有不断获取新知识的能力以及一定的科学研究和实际工作能力，具有一定的批判性思维能力。

三、主干学科

中国语言文学、教育学

四、核心课程

文学概论、写作概论、中国古代文学、中国现代文学、中国当代文学、外国文学、现代汉语、古代汉语、现代教育原理、教育心理学

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

教育见习、教育实习、教育研习、毕业综合训练、学年论文、学术训练、科技创新（含学科专业竞赛、学生科技创新项目、职业技能、创新创业等）

六、学制与学位

学制：四年

学位：文学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	小计			51	830	506		52	74	198		
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	具体要求见第八部分							1-8
	小计			8	学分 ≥ 8，最高认定 12 学分							
	06E00030	课外阅读	必修	2	不少于 2 学分							
合计				61	830	506		52	74	198		

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学 时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课程	06E00111	写作概论（1）	必修	2	42	34			8		试	1
	06E00211	现代汉语（1）	必修	2	42	34			8		试	1
	06E00311	中国古代文学（1）	必修	3	54	44			10		试	1
	06E00412	写作概论（2）	必修	3	54	44			10		试	2
	06E00512	现代汉语（2）	必修	3	54	44			10		试	2
	06E00612	中国古代文学（2）	必修	3	54	44			10		试	2
	06E00713	文学概论（1）	必修	3	54	44			10		试	3
	06E00813	古代汉语（1）	必修	4	72	56			16		试	3
	06E00913	中国古代文学（3）	必修	3	54	44			10		试	3
	06E01013	中国现代文学（1）	必修	3	54	42			12		试	3
	06E01114	文学概论（2）	必修	3	54	42			12		试	4
	06E01214	古代汉语（2）	必修	2	36	30			6		试	4
	06E01314	中国古代文学（4）	必修	3	54	44			10		试	4
	06E01414	中国现代文学（2）	必修	2	36	30			6		试	4
	06E01515	形式逻辑	必修	2	36	30			6		试	5
	06E01615	中国古代文学（5）	必修	4	72	56			16		试	5
	06E01715	中国当代文学	必修	4	72	56			16		试	5
	06E01815	外国文学（1）	必修	3	54	42			12		试	5
	06E01916	外国文学（2）	必修	3	54	42			12		试	6
	06E02016	语言学概论	必修	3	54	42			12		试	6
	91022312	教育心理学	必修	2	36	34			2		试	2
	91022513	现代教育原理	必修	2	36	34			2		试	3
	91022114	教育政策法规与教师职业道德	必修	1	18	14			4		查	4
	91022215	现代教育技术应用	必修	1	18	14			4		查	5
	小计			64	1164	940			224			
专业 基础 课程	06E08923	普通话与教师语言	限选	2	36	30			6		查	3
	06E09015	语文教学论	必修	4	72	56			16		试	5
	06E09126	班主任工作实务	限选	2	36	30			6		查	6
	小计			8	144	116			28			

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学 时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
专业 课程	06E02123	中国古典文献学	任选	1.5	30	26			4		查	3
	06E02223	中国文化概论	任选	1.5	30	26			4		查	3
	06E02323	儿童文学	任选	1.5	30	26			4		查	3
	06E02423	影视文学	任选	1.5	30	26			4		查	3
	06E02523	社会语言学	任选	1.5	30	26			4		查	3
	06E02624	西方文化概论	任选	1.5	30	26			4		查	4
	06E02724	民俗文化研究专题	任选	1.5	30	26			4		查	4
	06E02824	书 法	任选	1.5	30	26			4		查	4
	06E02924	现代诗歌研读	任选	1.5	30	26			4		查	4
	06E03024	方言学	任选	1.5	30	26			4		查	4
	06E03124	汉字与中国文化	任选	1.5	30	26			4		查	4
	06E03225	屈原研究	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03325	古代文论研究专题	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03425	现代作家作品研究	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03525	现代小说研读	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03625	西方文论	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03725	音韵学	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03825	训诂学	任选	1.5	30	26			4		查	5
	06E03926	古代诗词研究专题	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04026	当代作家作品研究	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04126	现代文学思潮研究	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04226	文艺热点问题追踪	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04326	比较文学	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04426	美学概论	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04526	湖湘文化研究专题	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04626	官话语音研究	任选	1.5	30	26			4		查	6
	06E04727	古代小说研究专题	任选	1.5	30	26			4		查	7
	06E04827	明清文学思潮研究	任选	1.5	30	26			4		查	7
	06E04927	当代文学思潮研究	任选	1.5	30	26			4		查	7
	06E05027	现代女性文学专题研究	任选	1.5	30	26			4		查	7
	06E05127	楹联欣赏与写作	任选	1.5	30	26			4		查	7
	06E05227	诗词格律	任选	1.5	30	26			4		查	7
	06E05327	文学批评理论与实践	任选	1.5	30	26			4		查	7
	小计				15 / 50	300 / 990	260 / 858			40 / 132		
合计				87	1608	1316			292			

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	06E08606	教育见习	必修	1	2W				2W	集中	查	6
	06E08707	教育实习	必修	6	10W				10W	集中	查	7
	06E08808	教育研习	必修	2	6W				6W	集中	查	8
实验实训	06E07900	专业综合实训	必修	2						集中	查	2-6
论文设计	06E08006	学年论文	必修	2						集中	查	6
	06E08100	毕业综合训练	必修	8						集中	查	7-8
学科竞赛	06E08200	语言表达竞赛等	必修	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
创新创业	06E09200	学生科技创新项目等	必修	1	学分认定审核详见第八部分实施细则							
社会实践	06E08400	社会调查等	限选	1	学分认定审核详见第八部分实施细则							
职业技能	06E08500	教师资格证等	限选	2								
最低学分要求				共计：		27						
				其中必修：		24						
				其中限选：		3						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 校选通识课除了公共艺术类的 2 个必修学分外，其他类是指人文社科类、科技类和通用类，每类都要求修满 2 学分。公共艺术类和其他类两项相加最高可认定 12 学分。课外阅读由中文学院老师开出必读书目，在课程中心上传电子版本以供学生自主阅读并自动积累学分。

2. 专业课程中的选修课的选课要求：第三到第七学期学生至少在所开设的选修课中任选两门。

3. 每门课程的教学学时分为理论教学学时与实践教学学时，任课教师可根据教学内容作适宜安排，并在该课程的教学日历中注明。

4. 教育见习安排在第六学期完成，中文学院根据师范教育的实际情况联系有特色的中学教育单位，组织师范专业学生定期观摩见习。教育实习安排在第七学期的第一至第十周进行，共有 10 周实习时间，中文学院根据学生见习和实习的表现、见习和实习单位鉴定意见、学生见习和实习日志总结报告等判定学生成绩，成绩分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级，前四个等级可以获得见习和实习要求的学分，不及格不能获得该门课程的学分。教育研习安排在第八学期进行，指学生在教育见习和教育实习结束之后，对见习和实习中的中学语文教育教学和学生管理中的问题进行总结、分析和探索，并提出相应对策，中文学院按照学生的总结和研究的优劣判定成绩，分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级，及格及以上成绩才可以获得教育研习的 2 学分。

5. 毕业综合训练是必修课程，8 学分，开设在 7-8 学期，以集中的形式进行，毕业综合训练的选题应该来自于专业理论课程学习和专业实习、实践，毕业综合训练题目原则上要求反映社会、经济、文化中的实际问题和热点问题，应当具有一定的理论意义或实际价值。侧重检查学生的专业知识运用能力，阅读理解能力，学位论文写作能力，运用计算机技术进行文档编排、文字处理、文件归档方面的能力。学生通过毕业综合训练进一步巩固本专业的基础知识，形成初步的学术研究能力。毕业综合训练必须经过“审阅”、“评阅”、“答辩”三个环节。学生最迟在答辩前一周将毕业综合训练定稿按要求装订成册，分别交与指导教师和评阅教师评阅。答辩过程中，各答辩小组须严格遵守答辩程序，

维护答辩纪律，保持答辩过程的严肃性和真实性，并做好答辩过程的详细记录。学生毕业综合训练的成绩，采取五级记分制（优秀、良好、中等、及格、不及格）。学生毕业综合训练的最终成绩由院毕业综合训练工作领导小组根据论文质量、答辩情况及指导教师和评阅教师意见给予评定。

6. 学年论文拟撰写“经典选读报告”或“专业调查报告”或“专业学术论文”，安排在第六学期进行，根据学生的选题、写作能力、论文创新性、写作规范分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级，前四个等级的成绩可以获得 2 学分，不及格不能获得学分。

7. 实验实训安排在第二至第六学期进行，根据学生参加实训的态度以及实训效果分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级，前四个等级的成绩可以获得 2 学分，不及格不能获得学分。

8. 学科竞赛分为语言表达类和综合类两大类，根据学生参加这两大类竞赛的成绩计学分。口头语言表达方面的竞赛要求学生在院级及以上朗诵、演讲、辩论、语言艺术展演中获得三等奖以上奖项；书面语言表达方面的竞赛要求学生在院级及以上书法和各类写作大赛中获得三等奖以上奖项，或在地市级以上报刊、杂志上公开发表作品 1 篇。综合类竞赛要求学生在院级及以上师范技能竞赛、秘书技能竞赛等各项竞赛中获得三等奖以上奖项。获得任何一项奖项都可以获得 2 学分。另外还可以根据学生参加各类竞赛的态度和表现判定学生成绩，成绩分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级，凡是成绩在良好及以上的也可以获得该门课程的 2 学分。

9. 创新创业模块中的创业基础由招就处负责，其他内容主要包括大学生研究性学习和创新性训练项目以及创新训练中心、工作室的课外项目参与，由中文学院负责成绩评定，具体指的是学生主持或参与科研课题、发表学术论文、参加学术讲座等活动。主持或参与科研课题 1 项、公开发表学术论文 1 篇、参加学术讲座 8 次并在第六学期结束时提交总结报告，其中任何一项都可计 1 学分。

10. 社会实践模块指的是学生暑期三下乡、社会调查、公益活动、勤工俭学、自主创业、社会服务等，各项活动的任何一项获得证实并被中文学院认可，可计 1 学分。

11. 职业技能指的是学生获得高级秘书资格证、教师资格证，获得普通话二级乙等证书、大学英语四、六级证书、计算机二级证等证书。获得以上任何一个证书，都可以获得 2 学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修）	51
	1.2 通识校选课程（必修+任选）	2+6
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	64
	2.2 专业课程（必修+限选）	4+4
	2.3 专业课程（任选）	15
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	24
	3 实践创新（限选）	3
合 计	必修：	147
	限选：	7
	任选：	21
	毕业总学分标准：	175

秘书学（050107T）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具备秘书学专业的基本理论、基本知识和基本技能；具有较强的口头表达与书面写作能力以及人际沟通、协调能力；具有较强职业技能与创新精神，能胜任机关、团体、企事业等单位的文案写作、公关协调、组织策划、档案管理、信息资料搜集与处理等工作的应用型专门人才。

二、培养要求

本专业培养的学生应获得以下几方面的知识和能力：

1. 具有较高的政治素质、思想道德素质和职业素养；具有正确的人生观、价值观、事业观；
2. 掌握秘书学专业的基本理论、基本知识、基本技能，适应现代信息社会，具有较强的管理能力、公关能力、组织能力、沟通协调能力；
3. 掌握现代汉语知识，普通话标准、流畅，具有一定的演说能力，能写一手规范的好字；熟悉各种应用文体，具有较强的写作能力；具有丰富的文化内涵和文学修养；
4. 熟练掌握一门外语，具有外语阅读和口语交际能力；能够熟练操作现代办公设备；熟悉社会、行业技能需求，获得秘书任职资格证书；
5. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本方法和技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具备健全的心理和健康的体魄。

三、主干学科

中国语言文学

四、核心课程

中国古代文学、古代汉语、现代汉语、中国现当代文学、秘书学概论、中国秘书史、秘书实务、秘书写作、公共关系学、秘书文档管理

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

专业见习、专业实习、毕业综合训练、学年论文、学术训练、科技创新（含学科专业竞赛、学生科技创新项目、职业技能、创新创业等）

六、学制与学位

学制：四年

学位：文学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课程	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91000910	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	小计			51	830	506		52	74	198		
通识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	具体要求见第八部分							1-8
	小计			8	学分 ≥ 8 ，最高认 12 学分							
	46E00030	课外阅读	必修	2	不少于 2 学分							1-8
合计				61	830	506		52	74	198		

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学 时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课 程	46E00111	写作概论	必修	3	56	44			12		试	1
	46E00211	现代汉语	必修	3	56	44			12		试	1
	46E00312	古代汉语	必修	4	72	58			14		试	2
	46E00412	中国古代文学（1）	必修	2	36	30			6		试	2
	46E00513	中国古代文学（2）	必修	2	36	30			6		试	3
	46E00613	中国现当代文学	必修	4	72	58			14		试	3
	46E00714	中国古代文学（3）	必修	2	36	30			6		试	4
	46E00814	外国文学	必修	4	72	58			14		试	4
	小计			24	436	352			84			
专 业 基 础 课 程	46E00911	中国秘书史	必修	3	42	34			8		试	1
	46E01012	秘书学概论	必修	4	72	58			14		试	2
	46E01113	秘书实务	必修	4	72	58			14		试	3
	46E01213	秘书写作	必修	4	72	58			14		试	3
	46E01314	办公自动化	必修	4	72	58			14		试	4
	46E01415	公共关系学	必修	4	72	58			14		试	5
	46E01515	秘书文档管理	必修	3	54	44			10		试	5
	46E01616	秘书礼仪	必修	3	54	44			10		查	6
	小计			29	510	412			98			
专 业 选 修 课 程	46E01723	形式逻辑	限选	2	36	30			6		查	3
	46E01824	行政管理学	限选	3	54	44			10		试	4
	46E01925	商务应用文写作	限选	2	36	30			6		查	5
	46E02025	文化产业概论	限选	2	36	30			6		查	5
	46E02126	社会学概论	限选	3	54	44			10		试	6
	46E02226	秘书语言与交际	限选	2	36	30			6		试	6
	小计			14	252	208			44			
	46E02323	影视文学	任选	1.5	30	26			4		查	3
	46E02423	西方文化概论	任选	1.5	30	26			4		查	3
	46E02523	中国文化概论	任选	1.5	30	26			4		查	3
	46E02623	社会语言学	任选	1.5	30	26			4		查	3
	46E02724	湖湘文化专题	任选	1.5	30	26			4		查	4
	46E02824	传播学概论	任选	1.5	30	26			4		查	4
	46E02924	汉字与中国文化	任选	1.5	30	26			4		查	4
	46E03024	现代诗歌研读	任选	1.5	30	26			4		查	4
	46E03125	电子政务	任选	1.5	30	26			4		查	5
	46E03225	民俗文化专题	任选	1.5	30	26			4		查	5
	46E03325	社会心理学	任选	1.5	30	26			4		查	5
	46E03425	书 法	任选	1.5	30	26			4		查	5
	46E03526	申论写作	任选	1.5	30	26			4		查	6
	46E03626	楹联欣赏与写作	任选	1.5	30	26			4		查	6
	46E03726	会务策划	任选	1.5	30	26			4		查	6
	46E03826	比较文学	任选	1.5	30	26			4		查	6
	46E03927	古代诗词研究	任选	1.5	30	26			4		查	7
	46E04027	现代女性文学专题研究	任选	1.5	30	26			4		查	7
	46E04127	现代作家作品研究	任选	1.5	30	26			4		查	7
	46E04227	古代小说研究专题	任选	1.5	30	26			4		查	7
	小计			15 / 30	300 / 600	260 / 520			40 / 80			
合 计				82	1798	1492			306			

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	46E04306	专业见习	必修	2	2W				2W	分散		6
	46E04407	毕业实习	必修	8	9W				9W	集中		7
实验实训	46E04500	专业综合实训	必修	2						集中		2—6
论文设计	46E04606	学年论文	必修	2						集中		6
	46E04700	毕业综合训练	必修	8						集中		7—8
学科竞赛	46E04800	语言表达类竞赛	任选	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
	46E04900	综合类竞赛	任选	2								
	小计			2/4								
创新创业	46E05000	学生科研项目等	必修	1	学分认定审核详见第八部分实施细则							
社会实践	46E05100	社会调查等	限选	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
职业技能	46E05200	秘书资格证	任选	2	学分认定审核详见第八部分实施细则							
	46E05300	教师资格证等	任选	2								
	小计			2/4								
最低学分要求			共计：			29						
			其中必修：			23						
			其中（限选 + 任选）：			6（2+4）						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 校选通识课除了公共艺术类的 2 个必修学分外，其他类是指人文社科类、科技类和通用类，每类都要求修满 2 学分。公共艺术类和其他类两项相加最高可认定 12 学分。课外阅读由中文学院老师开出必读书目，在课程中心上传电子版本以供学生自主阅读并自动积累学分。

2. 专业课程中的选修课的选课要求：第三到第七学期学生至少在所开设的选修课中任选两门。

3. 每门课程的教学学时分为理论教学学时与实践教学学时，任课教师可根据教学内容作适宜安排，并在该课程的教学日历中注明。

4. 专业见习安排在第六学期的最后两周进行，由学生自行联系挂靠见习单位或由中文学院统一联系集中见习单位，中文学院安排指导老师。毕业实习安排在第七学年的第二至第十周进行，毕业实习分为中文学院组织的集中实习和自主进行的分散实习两种形式，学生应该完成实习要求的所有任务。中文学院根据学生见习和实习的表现、见习和实习单位鉴定意见、学生见习和实习日志总结报告等判定学生成绩，成绩分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级，前四个等级可以获得见习和实习要求的学分，不及格不能获得该门课程的学分。

5. 毕业综合训练是必修课程，8 学分，开设在 7—8 学期，以集中的形式进行。毕业综合训练的选题应该来自于专业理论课程学习和专业实习、实践，毕业综合训练题目原则上要求反映社会、经济、文化中的实际问题和热点问题，应当具有一定的理论意义或实际价值。侧重检查学生的专业知识运用能力，阅读理解能力，学位论文写作能力，运用计算机技术进行文档编排、文字处理、文件归档方面的能力。学生通过毕业综合训练进一步巩固本专业的基础知识，形成初步的学术研究能力。毕业综合训练必须经过“审阅”、“评阅”、“答辩”三个环节。学生最迟在答辩前一周将毕业综合训练定稿按要求装订成册，分别交与指导教师和评阅教师评阅。答辩过程中，各答辩小组须严格遵守答辩程序，维护答辩纪律，保持答辩过程的严肃性和真实性，并做好答辩过程的详细记录。学生毕业综合训练的

成绩,采取五级记分制(优秀、良好、中等、及格、不及格)。学生毕业综合训练的最终成绩由院毕业综合训练工作领导小组根据其质量、答辩情况及指导教师和评阅教师意见给予评定。

6. 学年论文拟撰写“经典选读报告”或“专业调查报告”或“专业学术论文”,安排在第六学期进行,根据学生的选题、写作能力、论文创新性、写作规范分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级,前四个等级的成绩可以获得2学分,不及格不能获得学分。

7. 实验实训安排在第二至第六学期进行,根据学生参加实训的态度以及实训效果总体情况分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级,前四个等级的成绩可以获得2学分,不及格不能获得学分。

8. 学科竞赛分为语言表达类和综合类两大类,根据学生参加这两大类竞赛的成绩计学分。口头语言表达方面的竞赛要求学生在院级及以上朗诵、演讲、辩论、语言艺术展演中获得三等奖以上奖项;书面语言表达方面的竞赛要求学生在院级及以上书法和各类写作大赛中获得三等奖以上奖项,或在地市级以上报刊、杂志上公开发表作品1篇。综合类竞赛要求学生在院级及以上师范技能竞赛、秘书技能竞赛等各项竞赛中获得三等奖以上奖项。获得任何一项奖项都可以获得2学分。另外还可以根据学生参加各类竞赛的态度和表现判定学生成绩,成绩分为优秀、良好、中等、及格、不及格五个等级,凡是成绩在良好及以上的也可以获得该门课程的2学分。

9. 创新创业模块中的创业基础由招就处负责,其他内容主要包括大学生研究性学习和创新性训练项目以及创新训练中心、工作室的课外项目参与,由中文学院负责成绩评定,具体指的是学生主持或参与科研课题、发表学术论文、参加学术讲座等活动。主持或参与科研课题1项、公开发表学术论文1篇、参加学术讲座8次并在第六学期结束时提交总结报告,其中任何一项都可计1学分。

10. 社会实践模块指的是学生暑期三下乡、社会调查、公益活动、勤工俭学、自主创业、社会服务等,各项活动的任何一项获得证实并被中文学院认可,可计2学分。

11. 职业技能指的是学生获得高级秘书资格证、教师资格证,获得普通话二级乙等证书、大学英语四、六级证书、计算机二级证等证书。获得以上任何一个证书,都可以获得2学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课(必修)	51
	1.2 通识校选课程(必修+任选)	2+6
	1.3 课外阅读(必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课(必修)	24
	2.2 专业基础课(必修)	29
	2.3 专业选修课程(限选)	14
	2.4 专业选修课程(任选)	15
3 实践创新平台	3 实践创新(必修)	23
	3 实践创新(限选)	2
	3 实践创新(任选)	4
合 计	必修:	131
	限选:	16
	任选:	25
	毕业总学分标准:	172

英语（商务 / 翻译）（050201）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有良好的综合素质、扎实的英语语言基本功、厚实的英语语言文学知识和必要的相关专业知识，且有较强的创新意识和实践能力，能在经贸、外事、教育、文化、科技等领域工作的复合型、应用型人才。

二、培养要求

本专业本科毕业生应该达到以下素质、能力和知识要求：

1. 具有优秀的政治思想品德、良好的职业道德和正确的世界观、人生观和价值观；
2. 具有人文与科学素养、创新精神、合作精神、社会责任感、中国情怀和国际视野；
3. 具有扎实的英语语言基本功及其综合运用能力、跨文化交际能力和较强的第二外国语运用能力；
4. 系统掌握英语语言知识，熟悉英语文学的重要作家和作品，了解英语国家的历史和当代社会的政治、经济、文化、科技、外交等基本情况；
5. 具备获取和更新本专业知识的学习能力以及运用专业知识进行思辨、创新的能力；
6. 商务方向学生应掌握经济学、管理学、法学（国际商法）等相关基础理论与知识，熟悉国际商务的通行规则和惯例，并具备一定的商务实践能力；
7. 翻译方向学生应掌握与翻译工作相关的专业知识和必备的百科知识，具有良好的英汉语言能力和口笔译能力；
8. 具有一定的体育和军事基本知识、掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具备健全的心理和健康的体魄。

三、主干学科

外国语言文学

四、核心课程

综合英语、英语视听说、英语文化阅读、英美散文选读、英语口语交际、英语基础写作、英语散文写作、翻译理论与实践、语言学概论、英国文学、美国文学、西方文明史

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

商务英语实习、翻译实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：文学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20						查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20					查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	07E00115	二外日语（1）	必修	4	72	72					查	5
	07E00216	二外日语（2）	必修	4	72	72					查	6
	07E00327	二外日语（3）	任选	2	36	36					查	7
	07E00415	二外法语（1）	必修	4	72	72					查	5
	07E00516	二外法语（2）	必修	4	72	72					查	6
	07E00627	二外法语（3）	任选	2	36	36					查	7
	07E00715	二外德语（1）	必修	4	72	72					查	5
	07E00816	二外德语（2）	必修	4	72	72					查	6
	07E00927	二外德语（3）	任选	2	36	36					查	7
	小计				48/3	794/52	470/52		52	68	178	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							
		其他类	校选	6	6 学分							
	小计			学分≥ 8 学分；最高可认定 20 学分								
	07E00030	课外阅读	自修	2	必修 2 学分；分别在第 3 学期和第 4 学期测试。							
合计				61								

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课	07E01011	综合英语（1）	必修	3	56	56					试	1
	07E01112	综合英语（2）	必修	4	72	72					试	2
	07E01213	综合英语（3）	必修	4	72	72					试	3
	07E01314	综合英语（4）	必修	4	72	72					试	4
	07E01415	英美散文选读（1）	必修	4	72	72					试	5
	07E01516	英美散文选读（2）	必修	4	72	72					试	6
	07E01611	英语视听说（1）	必修	1.5	28	28					查	1
	07E01712	英语视听说（2）	必修	2	36	36					查	2
	07E01813	英语视听说（3）	必修	2	36	36					查	3
	07E01914	英语视听说（4）	必修	2	36	36					查	4
	07E02011	英语口语交际（1）	必修	1.5	28	28					查	1
	07E02112	英语口语交际（2）	必修	2	36	36					查	2
	07E02213	英语演讲与辩论（1）	必修	2	36	18			18		查	3
	07E02314	英语演讲与辩论（2）	必修	2	36	18			18		查	4
	07E02411	英语文化阅读（1）	必修	1.5	28	28					查	1
	07E02512	英语文化阅读（2）	必修	2	36	36					试	2
	07E02611	英语基础写作（1）	必修	1.5	28	28					查	1
	07E02712	英语基础写作（2）	必修	2	36	36					查	2
	07E02813	英语散文写作（1）	必修	2	36	36					查	3
	07E02914	英语散文写作（2）	必修	2	36	36					试	4
	07E03021	实用英语语音学	限选	1.5	28	28					查	1
	07E03121	实用英语语法（1）	限选	1.5	28	28					查	1
	07E03222	实用英语语法（2）	限选	2	36	36					查	2
	小计			49/5	888/92	852/92			36			
专业 课程	专业 必修	07E03513	西方文明史	必修	2	36	36				试	3
		07E03613	英语国家概况	必修	2	36	36				查	3
		07E03715	语言学概论	必修	3	56	56				试	5
		07E03815	英国文学	必修	3	56	56				试	5
		07E03916	美国文学	必修	3	56	56				试	6
		07E04015	翻译理论与实践（1）	必修	2	36	26		10		试	5
		07E04116	翻译理论与实践（2）	必修	2	36	26		10		试	6
		07E04217	英语学术论文写作	必修	1	20	20				查	7
		小计			18	332	312		20			
	文化 选修 课	07E04322	古希腊罗马神话	任选	1.5	28	28				查	2
		07E04423	《圣经》与西方文化	任选	2	36	36				查	3
		07E04525	跨文化交际	任选	2	36	36				查	5
		07E04626	中国思想经典导读	任选	2	36	36				查	6
		07E04727	西方思想经典导读	任选	2	36	36				查	7
		07E04828	全球化与文化身份	任选	1.5	28	28				查	8
	小计			11	200	200						

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
专业课程	文学选修课	07E04922	英美戏剧欣赏与实践	任选	2	36	26		10		查	2
		07E05023	英语小说选读	任选	2	36	36				查	3
		07E05125	文学作品与电影改编	任选	2	36	36				查	5
		07E05227	英语诗歌欣赏	任选	2	36	36				查	7
		07E05327	英语女性文学	任选	1.5	28	28				查	7
		07E05428	英美后现代文学	任选	1.5	28	28				查	8
		小计			11	200	190		10			
	语言学选修课	07E05522	英汉语言对比	任选	2	36	36				查	2
		07E05623	英语词汇学	任选	1.5	28	28				查	3
		07E05725	英语修辞学	任选	1.5	28	28				查	5
		07E05826	英语文体学	任选	2	36	36				查	6
		07E05927	英语话语分析	任选	2	36	36				查	7
		07E06028	应用语言学	任选	2	36	36				查	8
		小计			11	200	200					
专业特色课程	翻译方向	07E06125	高级汉语阅读与写作	限选	2	36	36				查	5
		07E06226	高级汉英翻译	限选	2	36	20		16		查	6
		07E06327	口译理论与实践	限选	2	36	16		20		查	7
		07E06426	商务英语翻译	任选	2	36	20		16		查	6
		07E06526	旅游翻译	任选	1.5	28	18			10	查	6
		07E06627	文学翻译	任选	1.5	28	14		14		查	7
		07E06727	科技翻译	任选	1.5	28	14		14		查	7
		07E06828	经典译文欣赏	任选	1.5	28	28				查	8
		07E06928	中国典籍翻译	任选	1.5	28	14		14		查	8
		小计			15.5	284	180		94	10		
	商务英语方向	07E07023	商务知识导读（英）	限选	2	36	36				查	3
		07E07124	国际市场营销学	限选	2	36	36				查	4
		07E07225	国际贸易实务	限选	2	36	26		10		查	5
		07E07326	商法导论（英）	任选	2	36	36				查	6
		07E07425	高级商务英语写作	任选	1.5	28	18		10		查	5
		07E07527	国际金融学概论	任选	1.5	28	28				查	7
		07E07627	商务交际实践（英）	任选	1.5	28	14		14		查	7
		07E07727	商务案例（英）	任选	1.5	28	28				查	7
		07E07828	电子商务概论	任选	1.5	28	28				查	8
		小计			15.5	284	250		34			

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	实践周数	形式	开课学期
见习实习	07E07908	翻译实习（翻译方向）	必修	5	8W	集中	8
	07E08008	商务实习（商务英语方向）	必修	5	8W	集中	8
实验实训	07E08100	英语语音语调达标	必修	1			2-8 学期
	07E08200	英语口语表达达标	必修	1			5-8 学期
论文设计	07E08308	毕业综合训练	必修	5	10W		7-8 学期
学科竞赛	07E08400	普通话等级证书	必修	2			
	07E08500	学科竞赛及获奖	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	计算机等级证书	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
科技创新	07E08500	发表学术论文	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	发表文章作品	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	出版著作 / 作品 / 专辑	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	发明及专利	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	学生创新科研项目	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	参与教师项目或课题研究	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
社会实践	07E08600	校外社会调查	必修	1	由马克思主义学院负责组织和考核		
	07E08500	暑期三下乡等活动	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	暑期校外勤工俭学	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08700	社会服务	必修	1	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08800	社会公益活动（志愿者活动）	必修	1	由团委制定细则并组织核定		
国际交流	07E08500	赴国外实习或文化考察等活动	任选	2	学分认定审核详见第八部分实施细则		
职业技能	07E08500	BEC（剑桥商务英语）中级证书（商务方向）	任选	2			
	07E08500	“全国翻译专业资格（水平）考试”口译三级或笔译三级证书（翻译方向）	任选	2			
	07E08500	其他职业技能证书	任选	2	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	行业注册 / 资格证书	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
其他	07E08500	体育艺术活动及获奖	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08900	校内义务劳动	必修	1	由学工部负责组织实施并考核		
	07E08500	其他实践活动	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
学分认定审核详见第八部分实施细则							
最低学分要求		共计：			20		
		其中必修：			18		
		其中任选：			2		

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）关于“学科基础课”

“学科基础课”模块中“实用英语语音学”、“实用英语语法（1）”、“实用英语语法（2）”等三门课程为限选课。开课前未能通过相关达标测试的学生须修习上述相关课程并获得相应学分，通

过相关达标测试的学生可免修上述相关课程。免于修习“实用英语语音学”和 / 或“实用英语语法（1）（2）”的学生须从专业选修课模块中任选等量学分的课程，以获得相应数量的学分。

（二）关于“专业选修课”

专业选修课程包括“文化选修课”、“文学选修课”和“语言学选修课”三个模块。学生须从上述三个模块中选修至少 12 个学分。

（三）关于“专业特色课程”

专业特色课程分为“翻译”和“商务英语”两个方向。选择“翻译方向”或“商务方向”的学生必须从各自方向的模块中选择课程，修满至少 12 个学分，其中必须包括限选课程 6 个学分，任选课程 6 个学分。

（四）实践创新平台实施细则

1. “毕业综合训练”：“毕业综合训练”以用英语撰写学术论文的方式实施。学生在指导老师的指导下确定选题，依照学院统一制定的论文写作进度和日程安排完成相关研究工作，撰写论文并且通过论文答辩。论文基本要求：（1）选题符合专业培养目标，难易度适中；（2）体现综合训练的基本要求，反映学生设计研究方案并采用合适手段实施方案的能力以及综合运用知识进行研究的能力；（3）结构完整、清晰，写作规范，观点正确，逻辑严谨。

2. “学科竞赛”：“学科竞赛及获奖”以每次竞赛活动计，视组织单位、参与程度、获奖等级、个人排名及专业相关性等实际情况赋分，此项得分最高不超过 4 分；“计算机等级证书”视发证单位、证书类别、获证等级及专业类别等情况赋分，此项得分最高不超过 4 分。

3. “科技创新”：“发表学术论文”以每发表一篇计算，视正式公开与否、发表媒体或会议规模、字数篇幅、评价反响及专业相关度等情况赋分，此项得分最高不超过 4 分；“发表文章作品”以每发表一篇计算，视正式公开与否、发表媒体、文体、篇幅、反响等情况赋分，此项得分最高不超过 4 分；“出版著作 / 作品 / 专辑”以每出版一部计算，视正式出版与否、出版单位、印数版次、社会反响及专业相关度等情况赋分，此项得分最高不超过 4 分；“发明及专利”以每项计算，此项得分最高不超过 4 分；“学生创新科研项目”以每项计算，视立项单位、项目等级、个人排名、完成结项等情况赋分，此项得分最高不超过 4 分；“参与教师项目或课题研究”以每项计算，此项得分最高不超过 4 分。

4. “社会实践”：“暑期三下乡等活动”以每次计算，此项得分最高不超过 4 分；“暑期校外勤工俭学”以每次计算，必须有勤工俭学单位书面证明，此项得分最高不超过 4 分；“社会服务”指运用所学专业开展社会服务，如翻译、外语教学与辅导等，必须有社会服务单位书面证明。

5. “国际交流”：“赴国外实习或文化考察”以每次计算，此项得分最高不超过 2 分；参与学校或其他官方机构组织的其他国际交流活动，以每次计算，必须有学校国际交流处或相关机构的书面证明，此项得分最高不超过 2 分。

6. “其他职业技能”：“职业技能证书”，以每获一证计算，根据证书等级赋分，此项得分最高不超过 2 分；“行业注册 / 资格证书”以每获一证计算，此项得分最高不超过 2 分。

7. “其他”：“体育艺术活动及获奖”以每次竞赛活动计算，视组织单位、参与程度、获奖等级、

个人排名及专业相关性等实际情况赋分，此项得分最高不超过 4 分；“其他实践活动”指以上各项目之外的实践创新活动，视具体情况，由学生申请，学院审核认定，此项得分最高不超过 4 分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求（修习“实用英语语音学”、“实用英语语法（1）”、“实用英语语法（2）”课程）	最低学分要求（修习“实用英语语音学”、免修“实用英语语法（1）”、“实用英语语法（2）”课程）	最低学分要求（免修“实用英语语音学”修习“实用英语语法（1）”、“实用英语语法（2）”课程）	最低学分要求（免修“实用英语语音学”、“实用英语语法（1）”、“实用英语语法（2）”课程）
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修）	48	48	48	48
	1.2 通识校选课程（任选）	8	8	8	8
	1.3 课外阅读（必修）	2	2	2	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修/限选）	49/5	49/1.5	49/3.5	49
	2.2 专业课程（必修/任选）	18/12	18/15.5	18/13.5	18/17
	2.3 专业特色课程（限选/任选）	6/6	6/6	6/6	6/6
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	18	18	18	18
	3 实践创新（任选）	2	2	2	2
合 计	必修：	135	135	135	135
	限选：	11	7.5	9.5	6
	任选：	28	31.5	29.5	33
	毕业总学分标准：	174	174	174	174

英语（教师教育）（050201）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有良好的综合素质、扎实的英语语言基本功、厚实的英语语言文学知识和必要的相关专业知识，且有较强的创新意识和实践能力，能胜任中小学英语教学或其他与本专业相关工作的复合型、应用型人才。

二、培养要求

本专业本科毕业生应该达到以下素质、能力和知识要求：

1. 具有优秀的政治思想品质、良好的职业道德和正确的世界观、人生观和价值观；
2. 具有人文与科学素养、创新精神、合作精神、社会责任感、中国情怀和国际视野；
3. 具有扎实的英语语言基本功及其综合运用能力、英语文学赏析能力和跨文化交际能力；
4. 系统掌握英语语言知识，熟悉英语文学的重要作家和作品，了解英语国家的历史和当代社会的政治、经济、文化、科技、外交等基本情况；
5. 具备获取和更新本专业方向知识的学习能力以及运用专业方向知识进行思辨和创新的能力；
6. 对教育学、心理学、外语教学等相关知识，以及现代教育技术有较深入的了解，熟悉教育教学改革的方向，并具备一定的实践能力；
7. 具有良好的英汉语言转换能力和一定的第二外国语运用能力；
8. 具有一定的体育和军事基本知识、掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具备健全的心理和健康的体魄。

三、主干学科

外国语言文学

四、核心课程

综合英语、英语视听说、英语文化阅读、英美散文选读、英语口语交际、英语基础写作、英语散文写作、翻译理论与实践、语言学概论、英国文学、美国文学、西方文明史

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

教育见习、教育实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：文学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20						查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	07E00115	二外日语（1）	必修	4	72	72					查	5
	07E00216	二外日语（2）	必修	4	72	72					查	6
	07E00327	二外日语（3）	任选	2	36	36					查	7
	07E00415	二外法语（1）	必修	4	72	72					查	5
	07E00516	二外法语（2）	必修	4	72	72					查	6
	07E00627	二外法语（3）	任选	2	36	36					查	7
	07E00715	二外德语（1）	必修	4	72	72					查	5
	07E00816	二外德语（2）	必修	4	72	72					查	6
	07E00927	二外德语（3）	任选	2	36	36					查	7
	小计				48/3	794/52	470/52		52	68	178	
通识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							
		其他类	校选	6	6 学分							
	小计			学分 ≥ 8 学分；最高可认定 20 学分								
	07E00030	课外阅读	自修	2	必修 2 学分；分别在第 3 学期和第 4 学期考核。							
合计				61								

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课	07E01011	综合英语(1)	必修	3	56	56					试	1
	07E01112	综合英语(2)	必修	4	72	72					试	2
	07E01213	综合英语(3)	必修	4	72	72					试	3
	07E01314	综合英语(4)	必修	4	72	72					试	4
	07E01415	英美散文选读(1)	必修	4	72	72					试	5
	07E01516	英美散文选读(2)	必修	4	72	72					试	6
	07E01611	英语视听说(1)	必修	1.5	28	28					查	1
	07E01712	英语视听说(2)	必修	2	36	36					查	2
	07E01813	英语视听说(3)	必修	2	36	36					查	3
	07E01914	英语视听说(4)	必修	2	36	36					查	4
	07E02011	英语口语交际(1)	必修	1.5	28	28					查	1
	07E02112	英语口语交际(2)	必修	2	36	36					查	2
	07E02213	英语演讲与辩论(1)	必修	2	36	18			18		查	3
	07E02314	英语演讲与辩论(2)	必修	2	36	18			18		查	4
	07E02411	英语文化阅读(1)	必修	1.5	28	28					查	1
	07E02512	英语文化阅读(2)	必修	2	36	36					试	2
	07E02611	英语基础写作(1)	必修	1.5	28	28					查	1
	07E02712	英语基础写作(2)	必修	2	36	36					查	2
	07E02813	英语散文写作(1)	必修	2	36	36					查	3
	07E02914	英语散文写作(2)	必修	2	36	36					试	4
	07E03021	实用英语语音学	限选	1.5	28	28					查	1
	07E03121	实用英语语法(1)	限选	1.5	28	28					查	1
	07E03222	实用英语语法(2)	限选	2	36	36					查	2
	小计			49/5	888/92	852/92			36			
专业 课程	专业 必修	07E03513	西方文明史	必修	2	36	36				试	3
		07E03613	英语国家概况	必修	2	36	36				查	3
		07E03715	语言学概论	必修	3	56	56				试	5
		07E03815	英国文学	必修	3	56	56				试	5
		07E03916	美国文学	必修	3	56	56				试	6
		07E04015	翻译理论与实践(1)	必修	2	36	26		10		试	5
		07E04116	翻译理论与实践(2)	必修	2	36	26		10		试	6
		07E04217	英语学术论文写作	必修	1	20	20				查	7
		小计			18	332	312		20			
	文化 选修 课	07E04322	古希腊罗马神话	任选	1.5	28	28				查	2
		07E04423	《圣经》与西方文化	任选	2	36	36				查	3
		07E04525	跨文化交际	任选	2	36	36				查	5
		07E04626	中国思想经典导读	任选	2	36	36				查	6
		07E04727	西方思想经典导读	任选	2	36	36				查	7
		07E04828	全球化与文化身份	任选	1.5	28	28				查	8
	小计			11	200	200						

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
专业课程	文学 选修课	07E04922 英美戏剧欣赏与实践	任选	2	36	26			10		查	2
		07E05023 英语小说选读	任选	2	36	36					查	3
		07E05125 文学作品与电影改编	任选	2	36	36					查	5
		07E05227 英语诗歌欣赏	任选	2	36	36					查	7
		07E05327 英语女性文学	任选	1.5	28	28					查	7
		07E05428 英美后现代文学	任选	1.5	28	28					查	8
		小计		11	200	190			10			
	语言 学选修课	07E05522 英汉语言对比	任选	2	36	36					查	2
		07E05623 英语词汇学	任选	1.5	28	28					查	3
		07E05725 英语修辞学	任选	1.5	28	28					查	5
		07E05826 英语文体学	任选	2	36	36					查	6
		07E05927 英语话语分析	任选	2	36	36					查	7
		07E06028 应用语言学	任选	2	36	36					查	8
		小计		11	200	200						
教师教育课程	教师 教育 基础	91022312 教育心理学	必修	2	36	30				6		2
		91022513 现代教育原理	必修	2	36	30				6		3
		91022114 教育政策法规与教师职业道德	必修	1	18	14				4		4
		91022215 现代教育技术应用	必修	1	18	14				4		5
	学科 教学 基础	07E05214 英语教学活动设计	必修	2	36	26			10		查	4
		07E05316 英语课程与教学论	必修	2	36	36					试	6
		07E05416 英语测试与评价	必修	1	20	20					查	6
		07E05527 英语教学案例分析	任选	1.5	28	18			10		查	7
		07E05627 中学英语教材分析	任选	1.5	28	18			10		查	7
		07E05728 英语学习心理与策略	任选	1.5	28	28					查	8
		07E05828 外语教学研究方法	任选	1.5	28	28					查	8
		小计		11/6	200/112	170/92			30	20		

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	实践周数	形式	开课学期
教育实践与体验	07E05908	教育见习	必修	2	4W		5-6
	07E06008	教育实习（含微格教学）	必修	6	18W		7-8
实验实训	07E08100	英语语音语调达标	必修	1			2-8
	07E08200	英语口语表达达标	必修	1			5-8
论文设计	07E08308	毕业综合训练	必修	5	10W		7-8
学科竞赛	07E08400	普通话等级证书	必修	2			
	07E08500	学科竞赛及获奖	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	计算机等级证书	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
科技创新	07E08500	发表学术论文	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	发表文章作品	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	出版著作 / 作品 / 专辑	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	发明及专利	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	学生创新科研项目	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	参与教师项目或课题研究	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
社会实践	07E08600	校外社会调查	必修	1	由马克思主义学院负责组织和考核		
	07E08500	暑期三下乡等活动	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	暑期校外勤工俭学	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08700	社会服务	必修	1	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08800	社会公益活动（志愿者活动）	必修	1	由团委制定细则并组织核定		
国际交流	07E08500	赴国外实习或文化考察等活动	任选	2	学分认定审核详见第八部分实施细则		
职业技能	07E08500	职业技能证书	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08500	行业注册 / 资格证书	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
其他	07E08500	体育艺术活动及获奖	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	07E08900	校内义务劳动	必修	1	由学工部负责组织实施并考核		
	07E08500	其他实践活动	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
学分认定审核详见第八部分实施细则							
最低学分要求		共计：			23		
		其中必修：			21		
		其中任选：			2		

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）关于“学科基础课”

“学科基础课”模块中“实用英语语音学”、“实用英语语法（1）”、“实用英语语法（2）”等三门课程为限选课。开课前未能通过相关达标测试的学生须修习上述相关课程并获得相应学分，通过相关达标测试的学生可免修上述相关课程。免于修习“实用英语语音学”和 / 或“实用英语语法（1）（2）”的学生须从专业选修课模块中任选等量学分的课程，以获得相应数量的学分。

（二）关于“专业选修课”

专业选修课程包括“文化选修课”、“文学选修课”和“语言学选修课”三个模块。学生须从上述三个模块中选修至少6个学分。

（三）关于“教师教育课程”

学生必须从“学科教学基础”模块中选修至少4个学分的任选课程。

（四）实践创新平台实施细则

1. “毕业综合训练”：“毕业综合训练”以用英语撰写学术论文的方式实施。学生在指导老师的指导下确定选题，依照学院统一制定的论文写作进度和日程安排完成相关研究工作，撰写论文并且通过论文答辩。论文基本要求：（1）选题符合专业培养目标，难易度适中；（2）体现综合训练的基本要求，反映学生设计研究方案并采用合适手段实施方案的能力以及综合运用知识进行研究的能力；（3）结构完整、清晰，写作规范，观点正确，逻辑严谨。

2. “学科竞赛”：“学科竞赛及获奖”以每次竞赛活动计，视组织单位、参与程度、获奖等级、个人排名及专业相关性等情况赋分，此项得分最高不超过4分；“计算机等级证书”视发证单位、证书类别、获证等级及专业类别等情况赋分，此项得分最高不超过4分。

3. “科技创新”：“发表学术论文”以每发表一篇计算，视正式公开与否、发表媒体或会议规模、字数篇幅、评价反响及专业相关度等情况赋分，此项得分最高不超过4分；“发表文章作品”以每发表一篇计算，视正式公开与否、发表媒体、文体、篇幅、反响等情况赋分，此项得分最高不超过4分；“出版著作/作品/专辑”以每出版一部计算，视正式出版与否、出版单位、印数版次、社会反响及专业相关度等情况赋分，此项得分最高不超过4分；“发明及专利”以每项计算，此项得分最高不超过4分；“学生创新科研项目”以每项计算，视立项单位、项目等级、个人排名、完成结项等情况赋分，此项得分最高不超过4分；“参与教师项目或课题研究”以每项计算，此项得分最高不超过4分。

4. “社会实践”：“暑期三下乡等活动”以每次计算，此项得分不超过4分；“暑期校外勤工俭学”以每次计算，必须有勤工俭学单位书面证明，此项得分最高不超过4分；“社会服务”指运用所学专业开展社会服务，如翻译、外语教学与辅导等，必须有社会服务单位书面证明。

5. “国际交流”：“赴国外实习或文化考察”以每次计算，此项得分最高不超过2分；参与学校或其他官方机构组织的其他国际交流活动，以每次计算，必须有学校国际交流处或相关机构的书面证明，此项得分最高不超过2分。

6. “职业技能”：“职业技能证书”，以每获一证计算，根据证书等级赋分，此项得分最高不超过4分；“行业注册/资格证书”以每获一证计算（师范专业（方向）生获得《教师资格证》不在此列），此项得分最高不超过4分。

7. “其他”：“体育艺术活动及获奖”以每次竞赛活动计算，视组织单位、参与程度、获奖等级、个人排名及专业相关性等情况赋分，此项得分最高不超过4分；“其他实践活动”指以上各项目之外的实践创新活动，视具体情况，由学生申请，学院审核认定，此项得分最高不超过4分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体	最低学分要求（修习“实用英语语音学”、“实用英语语法（1）”、“实用英语语法（2）”课程）	最低学分要求（修习“实用英语语音学”、免修“实用英语语法（1）”、“实用英语语法（2）”课程）	最低学分要求（免修“实用英语语音学”、修习“实用英语语法（1）”、“实用英语语法（2）”课程）	最低学分要求（免修“实用英语语音学”、“实用英语语法（1）”、“实用英语语法（2）”课程）
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修）	48	48	48	48
	1.2 通识校选课程（任选）	8	8	8	8
	1.3 课外阅读（必修）	2	2	2	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修/限选）	49/5	49/1.5	49/3.5	49
	2.2 专业课程（必修/任选）	18/6	18/9.5	18/7.5	18/11
	2.3 教师教育课程（必修/任选）	11/4	11/4	11/4	11/4
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	21	21	21	21
	3 实践创新（任选）	2	2	2	2
合 计	必修：	149	149	149	149
	限选：	5	1.5	3.5	0
	任选：	20	23.5	21.5	25
	毕业总学分标准：	174	174	174	174

朝鲜语（050209）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有良好的综合素质、扎实的朝鲜（韩国）语语言基本功、厚实的朝鲜（韩国）语语言文学知识和必要的相关专业知识，且有较强的创新意识和实践能力，能在外事、经贸、教育、文化、科技等领域从事管理、翻译、教育等工作的复合型、应用型人才。

二、培养要求

朝鲜语专业本科毕业生应该达到以下素质、能力和知识要求：

1. 具有优秀的政治思想品质、良好的职业道德和正确的世界观、人生观和价值观；
2. 具有人文与科学素养、创新精神、合作精神、社会责任感、中国情怀和国际视野；
3. 具有扎实的朝鲜（韩国）语语言基本功及其综合运用能力、朝鲜（韩国）语文学赏析能力和跨文化交际能力；
4. 系统掌握朝鲜（韩国）语语言知识，熟悉朝鲜（韩国）语文学的重要作家和作品，了解朝鲜和韩国的历史和当代社会的政治、经济、文化、科技、外交等基本情况；
5. 具备获取和更新本专业知识的学习能力以及运用专业知识进行思辨和创新的能力；
6. 掌握经济学、管理学、法学（国际商法）等相关基础理论与知识，熟悉国际商务的通行规则和惯例，并具备一定的商务实践能力；
7. 具有良好的朝鲜（韩国）语、汉语转换能力和一定的第二外国语运用能力；
8. 具有一定的体育和军事基本知识、掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具备健全的心理和健康的体魄。

三、主干学科

外国语言文学

四、核心课程

基础朝鲜（韩国）语、高级朝鲜（韩国）语视听说、高级朝鲜（韩国）语、朝鲜（韩国）语写作、中朝（韩）双语翻译实践、朝鲜（韩国）语言学导论、朝鲜（韩国）文学史及作品选读、朝鲜（韩国）国情概况、朝鲜（韩国）传统文化

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

专业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：文学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					12	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20					查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程(1)	选修	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程(2)	选修	2	32	32					查	4
	小计				47/5	766/80	442/80		52	68	178	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							
		其他类	校选	6	6 学分							
	小计		学分≥ 8 学分；最高可认定 20 学分									
	38E00030	课外阅读	自修	2	必修 2 学分，最高认可折算后 5 学分							
合计				62								

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课	38E00111	基础朝鲜（韩国）语（1）	必修	6	112	112					试	1
	38E00212	基础朝鲜（韩国）语（2）	必修	6	108	108					试	2
	38E00313	基础朝鲜（韩国）语（3）	必修	6	108	108					试	3
	38E00414	基础朝鲜（韩国）语（4）	必修	6	108	108					试	4
	38E00511	朝鲜（韩国）语口语（1）	必修	1.5	28	28					查	1
	38E00612	朝鲜（韩国）语口语（2）	必修	2	36	36					查	2
	38E00713	朝鲜（韩国）语口语（3）	必修	2	36	36					查	3
	38E00814	朝鲜（韩国）语口语（4）	必修	2	36	36					查	4
	38E00911	朝鲜（韩国）语听力（1）	必修	1.5	28	28					查	1
	38E01012	朝鲜（韩国）语听力（2）	必修	2	36	36					查	2
	38E01113	朝鲜（韩国）语听力（3）	必修	2	36	36					查	3
	38E01214	朝鲜（韩国）语听力（4）	必修	2	36	36					查	4
	38E01313	朝鲜（韩国）语阅读（1）	必修	2	36	36					查	3
	38E01414	朝鲜（韩国）语阅读（2）	必修	2	36	36					试	4
	38E01513	朝鲜（韩国）语写作（1）	必修	2	36	36					查	3
	38E01614	朝鲜（韩国）语写作（2）	必修	2	36	36					试	4
	38E01715	高级朝鲜（韩国）语（1）	必修	6	108	108					试	5
	38E01816	高级朝鲜（韩国）语（2）	必修	6	108	108					试	6
	38E01915	高级朝鲜（韩国）语视听说（1）	必修	2	36	36					查	5
	38E02016	高级朝鲜（韩国）语视听说（2）	必修	2	36	36					查	6
	小计			63	1140	1140						
专业 课程	专业 必修	38E02114	朝鲜（韩国）国情概况	必修	2	36	36				试	4
		38E02215	朝鲜（韩国）语言学导论	必修	2	36	36				试	5
		38E02316	朝鲜（韩国）文学史及作品选读	必修	2	36	36				试	6
		38E02415	中朝（韩）双语翻译实践（1）	必修	2	36	26		10		试	5
		38E02516	中朝（韩）双语翻译实践（2）	必修	2	36	26		10		试	6
		38E02617	朝（韩）学术论文写作指导	必修	1	20	20				查	7
		小计			11	200	180		20			
	专业 选修	38E02724	朝鲜（韩国）传统文化	任选	2	36	36				查	4
		38E02825	朝鲜（韩国）语语法	任选	2	36	36				查	5
		38E02925	高级朝鲜（韩国）语应用文写作	任选	2	36	36				查	5
		38E03026	朝鲜（韩国）最新报刊选读	任选	2	36	36				查	6
		38E03126	朝鲜（韩国）语词汇学	任选	2	36	36				查	6
		38E03227	中朝（韩）双语口译实践	任选	2	36	36				查	7
		38E03327	中朝（韩）交流史	任选	2	36	36				查	7
		38E03428	东亚视域下的中朝韩关系	任选	2	36	36				查	8
		38E03528	当代韩国作家解读	任选	2	36	36				查	8
		小计			18	324	324					
	专业 特色 课程 （对 外 贸 易）	38E03624	商务朝鲜（韩国）语	限选	2	36	36				查	4
		38E03725	国际贸易实务	限选	2	36	26		10		查	5
		38E03824	国际市场营销学	限选	2	36	36				查	4
		38E03926	国际商法基础	任选	2	36	36				查	6
		38E04027	国际贸易理论与政策	任选	2	36	36				查	7
		38E04127	国际金融学概论	任选	2	36	36				查	7
		38E04228	市场调查与分析	任选	2	36	26			10	查	8
		38E04328	电子商务概论	任选	2	36	26		10		查	8
		38E04428	商务案例	任选	2	36	36				查	8
		小计			18	324	294		20	10		

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	实践周数	形式	开课学期
见习实习	38E04308	专业实习	必修	5	8W	集中	8
实验实训	38E04400	朝鲜（韩国）语语音语调达标	必修	1		2-8 学期	
	38E04500	朝鲜（韩国）语口头表达达标	必修	1		5-8 学期	
论文设计	38E04600	毕业综合训练	必修	5	10W	7-8 学期	
学科竞赛	38E08400	普通话等级证书	必修	2			
	38E04700	学科竞赛及获奖	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	38E04700	计算机等级证书	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
科技创新	38E04700	发表学术论文	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	38E04700	发表文章作品	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	38E04700	出版著作 / 作品 / 专辑	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	38E04700	发明及专利	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	38E04700	学生创新科研项目	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	38E04700	参与教师项目或课题研究	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	38E04800	校外社会调查	必修	1	由马克思主义学院负责组织和考核		
社会实践	38E04700	暑期三下乡等活动	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	38E04700	暑期校外勤工俭学	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	38E04900	社会服务	必修	1	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	38E05000	社会公益活动（志愿者活动）	必修	1	由团委制定细则并组织核定		
职业技能	38E04700	职业技能证书	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	38E04700	行业注册 / 资格证书	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
其他	38E04700	体育艺术活动及获奖	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
	38E05100	校内义务劳动	必修	1	由学工部负责组织实施并考核		
	38E04700	其他实践活动	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则		
学分认定审核详见第八部分实施细则							
最低学分要求		共计：			20		
		其中必修：			18		
		其中任选：			2		

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

(一) 关于“大学英语”系列课程

参照《湖南理工学院大学英语课程教学实施方案》执行。

(二) 关于“专业选修课程”

学生必修从“专业选修课”模块中任意选择 4 门课程，修满 8 个学分。

(三) 关于“专业特色课程”

朝鲜语专业“专业特色课程”模块为“对外贸易”方向课程。学生必须从该模块中选择课程修满 12 个学分，其中必须包括限选课程 6 个学分，任选课程 6 个学分。

(四) 实践创新平台实施细则

1. “毕业综合训练”：“毕业综合训练”以用朝鲜语撰写学术论文的方式实施。学生在指导老师的指导下确定选题，依照学院统一制定的论文写作进度和日程安排完成相关研究工作，撰写论文并且通过论文答辩。论文基本要求：（1）选题符合专业培养目标，难易度适中；（2）体现综合训练的基本要求，

反映学生设计研究方案并采用合适手段实施方案的能力以及综合运用知识进行研究的能力；（3）结构完整、清晰，写作规范，观点正确，逻辑严谨。

2. “学科竞赛”：“学科竞赛及获奖”以每次竞赛活动计，视组织单位、参与程度、获奖等级、个人排名及专业相关性等实际情况赋分，此项得分最高不超过4分；“计算机等级证书”视发证单位、证书类别、获证等级及专业类别等情况赋分，此项得分最高不超过4分。

3. “科技创新”：“发表学术论文”以每发表一篇计算，视正式公开与否、发表媒体或会议规模、字数篇幅、评价反响及专业相关度等情况赋分，此项得分最高不超过4分；“发表文章作品”以每发表一篇计算，视正式公开与否、发表媒体、文体、篇幅、反响等情况赋分，此项得分最高不超过4分；“出版著作/作品/专辑”以每出版一部计算，视正式出版与否、出版单位、印数版次、社会反响及专业相关度等情况赋分，此项得分最高不超过4分；“发明及专利”以每项计算，此项得分最高不超过4分；“学生创新科研项目”以每项计算，视立项单位、项目等级、个人排名、完成结项等情况赋分，此项得分最高不超过4分；“参与教师项目或课题研究”以每项计算，此项得分不超过4分。

4. “社会实践”：“暑期三下乡等活动”以每次计算，此项得分不超过4分；“暑期校外勤工俭学”以每次计算，必须有勤工俭学单位书面证明，此项得分最高不超过4分；“社会服务”指运用所学专业开展社会服务，如翻译、外语教学与辅导等，必须有社会服务单位书面证明。

5. “职业技能”：“职业技能证书”，以每获一证计算，根据证书等级赋分，此项得分最高不超过4分；“行业注册/资格证书”以每获一证计算，此项得分最高不超过4分。

6. “其他”：“体育艺术活动及获奖”以每次竞赛活动计算，视组织单位、参与程度、获奖等级、个人排名及专业相关性等实际情况赋分，此项得分最高不超过4分；“其他实践活动”指以上各项目之外的实践创新活动，视具体情况，由学生申请，学院审核认定，此项得分最高不超过4分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课(必修)	47
	1.2 公共基础课(任选)	4
	1.3 通识校选课程(任选)	8
	1.4 课外阅读(必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课(必修)	63
	2.2 专业课程(必修/任选)	11/8
	2.3 专业特色课程(限选/任选)	6/6
3 实践创新平台	3 实践创新(必修)	18
	3 实践创新(任选)	2
合 计	必修:	141
	限选:	6
	任选:	28
	毕业总学分标准:	175

新闻学（050301）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养能够在各类媒体从事新闻采访、写作、编辑、评论、摄影等新闻实务以及在党政机关、企事业单位从事新闻宣传的复合型应用人才。本专业毕业生应该坚持马克思主义新闻观，坚持正确政治立场和方向，具有很强的社会责任感、创新求实的意识和精神，具有科学的思维方法、宽广的人文社科知识以及全媒体新闻传播知识和能力。

二、培养要求

本专业学生主要学习人文与社会科学的基本知识，掌握新闻传播历史和基本理论，接受新闻传播实践的训练，具备利用多种传播媒介从事新闻传播活动的能力。突出新闻学科的社会实践特性，注重技能培养；建立适应社会发展需要的“宽基础、多方向、重实践”的人才培养模式。本专业毕业生应具备以下几方面的素质、知识与能力：

1. 良好的思想政治素质、人文情怀、道德品质、创新意识、专业素质以及健康的体魄；
2. 宽厚的人文社会基础，具备多学科知识背景与综合思维能力；
3. 掌握新闻传播学基本理论，熟悉中外新闻事业的历史，了解中国国情及与新闻传播相关的法律与政策，坚守职业伦理道德；
4. 具备采访、写作、编辑、评论以及摄影摄像等专业技能；
5. 熟悉新媒体的发展动态，具备新媒体资讯传播与推广相关知识与技能；
6. 掌握新闻等资讯传播内容生产技术，具备数据新闻表达能力；
7. 普通话、英语和计算机水平达到学校规定的要求。

三、主干学科

新闻传播学

四、核心课程

马克思主义新闻思想、中外新闻史、新闻学概论、传播学概论、新媒体概论、媒介经营与管理、新闻采访、新闻写作、新闻编辑、新闻评论

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

新闻文本生产工作坊、新闻影像制作工作坊、全媒体传播工作坊、专业考察、毕业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：文学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021210	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91020211	思想道德修养与法学基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	小计				51	830	506		52	68	198	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	科技类 6 学分							1-8
	小计			学分≥ 8 学分；最高可认定 12 学分								
合计				59	958							

(二) 学科基础及专业课程平台

课程模块		课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
							讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课		A3E20111	新闻学概论	必修	3	54	40			14		试	1
		A3E20212	传播学概论	必修	3	54	40			14		试	2
		A3E20312	市场营销学	必修	3	54	40			14		试	2
		A3E20414	新媒体概论	必修	3	54	40			14		试	4
		A3E20513	广告学概论	必修	3	54	40			14		试	3
		A3E20613	传播心理学	必修	2	36	32			4		查	3
		A3E20714	社会学概论	必修	2	36	30			6		查	4
		A3E20814	媒介经营与管理	必修	3	54	40			14		试	4
		小计			22	396	312			84			
专业基础课		08E00111	中外新闻史	必修	3	54	54					试	1
		08E00213	广播电视概论	必修	2	36	28			8		查	3
		08E00312	马克思主义新闻思想	必修	2	36	36					试	2
		08E00413	媒介伦理与法规	必修	2	36	36					试	3
		08E00523	逻辑学基础	任选	2	32	32					查	3
		08E00622	现代汉语	任选	2	32	32					查	2
		08E00724	公共关系	任选	2	32	16			16		查	4
		08E00824	舆论学	任选	2	32	32					查	4
专业基础课 课程群	新闻文本生产	08E10115	新闻采访	必修	1	16	16					查	5
		08E10215	新闻写作	必修	1	16	16					查	5
		08E10315	新闻编辑	必修	1	16	16					查	5
		08E10415	新闻评论	必修	1	16	16					查	5
		08E10525	深度报道	任选	1	16	16					查	5
		08E10625	新闻报道策划	任选	1	16	16					查	5
		新闻影像制作	08E20116	网络编辑	必修	1	16	16					查
	08E20216		新闻摄影	必修	1	16	16					查	6
	08E20316		音视频采集与制作	必修	1	16	16					查	6
	08E20426		网络互动设计	任选	1	16	16					查	6
	08E20526		数据新闻	任选	1	16	16					查	6
	08E20626		信息图表编辑	任选	1	16	16					查	6
	全媒体传播	08E30117	网页制作与网站建设	限选	1	16	16					查	7
		08E30217	社会化媒体运营	限选	1	16	16					查	7
		08E30317	网络营销	限选	1	16	16					查	7
		08E30427	媒体分发	任选	1	16	16					查	7
		08E30527	全媒体传播	任选	1	16	16					查	7
		08E30627	电子商务	任选	1	16	16					查	7
		小计（专业基础课与专业课程群）			必修	16	274	266			8		
				选修	11	176	176						
合计					49	846	754			92			

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						辅导学时	上机学时	课外学时				
基础技能	08E40130	普通话（二乙以上）	自修	1							证	1-8
	08E40210	阅读（读书报告）	必修	4	72	72				分组		1-4
	08E40310	基础写作	必修	4	72	72				分组		1-4
	08E40412	演讲与辩论	必修	2	36	36				分组		2-3
见习实习	08E40505	专业考察	必修	2					2W	集中	查	5
	08E40608	毕业实习	必修	5					9W	自主	查	8
实训	08E40705	新闻文本生产工作坊	必修	10	200		200			分组	查	5
	08E40806	新闻影像制作工作坊	必修	10	200		200			分组	查	6
	08E40907	全媒体传播工作坊	限选	10	200		200			分组	查	7
论文设计	08E41038	作品集（四年）	自修	1							查	8
	08E41110	毕业综合训练	必修	8					10W		查	7-8
学科竞赛	08E41200	专业竞赛	任选	5								1-8
创新创业	08E41300	科研项目	任选									1-8
	08E41420	学术报告	任选									1-8
社会实践	08E41500	寒暑期社会实践	任选									1-7
前置课程	08E41600	专业技术前置课程（摄影、摄像、PS、PPT、视频剪辑）	任选									1-4
合计			必修	45								
			自修	2								
			选修	15								
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求			共计：			62						
			其中必修：			45						
			其中自修：			2						
			其中选修：			15						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 专业课课程群构建思路：立足资讯传播的视角，围绕新闻内容生产五大元素构成（文本、图片、视频、动画、互动），从新闻作品的文本生产，到新闻作品的影像制作、新闻作品的全媒体融合传播，按照新闻生产链的环节，形成三个基本的课程群，即新闻文本生产、新闻影像制作、全媒体传播三个课程群。专业课在执行时采用“课程群+工作坊”方式进行组合教学，对应课程群形成三个实训工作坊，即新闻文本生产工作坊、新闻影像制作工作坊、全媒体传播工作坊。每个群组由课程群负责人组建专、兼职教师教学团队，以项目为驱动，以问题为导向，以成果为输出，打破课程原有体系，以模块形式组织教学。实训课程从理论课程中剥离出来，以项目的形式组织教学；理论课遵循“必需、够用”的原则，以专题形式穿插在实训课程之中，用以解决实训中存在的理论问题。

2. 毕业综合训练可以采用毕业设计、毕业论文、系列报道、调研报告、微视频、互动设计等多种形式呈现。获得政府主办的省级等级奖以上策划类、视频类、互动类、动画类作品在毕业综合训练时可以选择获奖选题，在获奖作品基础上按要求完善毕业综合训练，参加公开答辩。省级以上学生科研项目所公开发表的作品，毕业综合训练可以选择科研项目选题，按要求完善毕业综合训练，参加公开答辩。其余学生可以在教师指导下以小组的形式选择实务性很强的选题来开展系统的毕业综合训练，每个小组最多不超过 5 人。

3. 阅读、基础写作、演讲与辩论三门课程强调学生基础能力的培养，以学生为主体，强化训练过程，教师主要负责组织与指导，课堂侧重学生表现、教师点评与启发。

4. 专业竞赛、科研项目、学术报告、暑期社会实践、专业技术前置课程学分见下表具体规定与实施细则。

课程编码	课程名称	要 求		学分	
				主持	参与
08E41200	专业竞赛 (按项计)	校级	一等奖	2.5	2
			二等奖	2	1.5
			三等奖	1.5	1
			优秀奖	1	0.5
		省级	一等奖	5	4
			二等奖	3.5	3
			三等奖	3	2.5
			优秀奖	2.5	2
		国家级	一等奖	9	8
			二等奖	7	6
			三等奖	6	5
			优秀奖	5	4
08E41300	科研项目 (按项计)	校级项目	重点	5	3
			一般	4	2
		省级项目	重点	8	6
			一般	6	4
		参与教师科研课题担任科研助手（每项不超过 2 名助手）	国家级	5	
			省级	3	
			校级	2	
		参与教师横向科研项目担任研究助手（每项不超过 3 名助手）	5 万元以上项目	4	
			2-5 万元项目	3	
			1-2 万元项目	2	
08E41420	学术报告 (按场计)	主讲（1 小时以上）		3	
		多人一场（每人不超过 40 分钟）		1	
		听学术讲座		0.2	
08E41500	暑期社会实践 (按假期计)	暑期社会调查（不少于 15 天）		1	
		暑期三下乡活动（学校组织）		2	
		暑期企事业单位实践（不少于 40 天）		2	
		暑期校外勤工俭学（学校组织，不少于 30 天）		1	
08E41600	专业技术前置课程（摄影、摄像、PS、PPT、视频剪辑）	每个模块 1 个学分，分开考核		5	

说明：专业竞赛等级划分：由学校举办的竞赛为校级；由政府主办的竞赛按主办政府级别确定为国家级、省级、地市级（校级），如全国大学生广告艺术大赛、全国大学生“挑战杯”创业计划大赛、全国大学生艺术展演、全国大学生英语演讲比赛等；由一级专业学会主办的竞赛或传统知名比赛确定为省级，如中国大学生公关策划大赛、学院奖、金犊奖、ONESHOW、中国策等。一个作品多次参赛的以最高级别计（不重复）。参加运动会同比专业竞赛，所得学分按主持学分计，其中一等奖为第 1、2 名，二等奖为第 3、4 名，三等奖为第 5、6 名；优秀奖为第 7、8 名。

5. 学科竞赛、创新创业、社会实践模块学分不够可以用校选通识课程多修学分弥补，超出学分可以抵减校选通识课程学分。其中，专业竞赛、科研项目在完成本模块学分基础上，超出学分可以抵减所有选修课程学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 选修)	47/4
	1.2 通识校选课程 (选修)	8
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	22
	2.2 专业课程 (必修 / 选修)	16/11
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修 / 自修)	45/2
	3 实践创新 (选修)	15
合 计	必修:	130
	自修:	2
	选修:	38
	毕业总学分标准:	170

广告学（050303）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养能够在媒介广告部门、广告公司、公关公司、电子商务公司、新媒体公司、市场咨询机构、企事业单位和文化创意产业部门及其他相关机构，从事广告及传播运营、策划、创意、制作、营销、市场研究等方面工作的复合型应用人才。本专业毕业生应该具备广告与营销传播的理论知识，具有广阔的视野、有一定的创新能力与专业技能，掌握传播学、营销学、社会学、心理学、视听觉传达等学科的基本知识。

二、培养要求

本专业学生主要学习广告学及其相关交叉学科的基本理论和知识，接受科学研究方法、策略分析能力、创意思维模式以及业务协作意识等方面的基本训练，具备市场分析、消费者行为分析、策划、广告创意、媒介策略制订与实施等方面的基本能力。突出广告学科的社会实践特性，注重技能培养；建立适应社会发展需要的“宽基础、多方向、重实践”的人才培养模式。本专业毕业生应具备以下几方面的素质、知识与能力：

1. 掌握马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系，初步树立科学的世界观、正确的人生观和价值观，具备良好的思想道德修养、崇高的专业理想、创新意识和持续学习的能力；
2. 掌握广告学、传播学和营销学的基本理论、基本知识；
3. 熟悉广告政策与法规，理解广告活动的社会、经济和文化意义；
4. 具备在整合营销传播和媒介融合背景下有效实施广告策划、创意、制作、发布的能力；
5. 具有公共关系的知识与活动策划能力；
6. 熟悉新媒体的发展动态，具备新媒体传播相关知识与技能；
7. 了解国内外广告产业的发展现状与趋势；
8. 普通话、英语和计算机水平达到学校规定的要求。

三、主干学科

新闻传播学、市场营销学

四、核心课程

传播学概论、市场营销学、广告学概论、社会学概论、市场调查与分析、新媒体概论、媒介经营与管理、广告策划、广告创意、广告文案写作

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

视听传达工作坊、品牌策划工作坊、全媒体传播工作坊、专业考察、毕业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：文学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021210	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91020211	思想道德修养与法学基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	小计				51	830	506		52	68	198	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	科技类 6 学分							1-8
	小计			学分≥ 8 学分；最高可认定 12 学分								
合计				59	958							

(二) 学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期	
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践			
学科基础课	A3E10111	广告学概论	必修	3	54	40			14		试	1	
	A3E10212	传播学概论	必修	3	54	40			14		试	2	
	A3E10312	市场营销学	必修	3	54	40			14		试	2	
	A3E10414	新媒体概论	必修	3	54	40			14		试	4	
	A3E10513	新闻学概论	必修	3	54	40			14		试	3	
	A3E10613	传播心理学	必修	2	36	36					查	3	
	A3E10713	社会学概论	必修	2	36	36					查	3	
	A3E10814	媒介经营与管理	必修	3	54	40			14		试	4	
	小计			22	396	312			84				
专业基础课	09E00112	广告史	必修	2	36	36					试	2	
	09E00213	市场调查与分析	必修	2	36	20			16		查	3	
	09E00313	整合营销传播	必修	2	36	36					查	3	
	09E00414	速写与平面构成基础	必修	4	72	14			58		查	4	
	09E00523	设计美学	任选	2	32	32					查	3	
	09E00624	客户关系管理	任选	2	32	20			12		查	4	
	09E00724	广告法规与职业道德	任选	2	32	32					查	4	
专业基础课程群	视听传达课程群	09E10115	摄影	必修	1	16	16					查	5
		09E10215	电脑图文设计	必修	1	16	16					查	5
		09E10315	音视频采集与制作	必修	1	16	16					查	5
		09E10425	平面广告设计	任选	1	16	16					查	5
		09E10525	影视广告设计	任选	1	16	16					查	5
		09E10625	动画广告设计	任选	1	16	16					查	5
		09E10725	互动广告设计	任选	1	16	16					查	5
	品牌策划课程群	09E20116	广告策划	必修	1	16	16					查	6
		09E20216	广告创意	必修	1	16	16					查	6
		09E20316	广告文案写作	必修	1	16	16					查	6
		09E20426	公共关系学	任选	1	16	16					查	6
		09E20526	CIS 设计	任选	1	16	16					查	6
		09E20626	广告效果研究	任选	1	16	16					查	6
	全媒体传播课程群	09E30117	网页制作与网站建设	限选	1	16	16					查	7
		09E30217	媒体分发	限选	1	16	16					查	7
		09E30317	网络营销	限选	1	16	16					查	7
		09E30427	社会化媒体运营	任选	1	16	16					查	7
		09E30527	全媒体传播	任选	1	16	16					查	7
		09E30627	电子商务	任选	1	16	16					查	7
	小计 (专业基础课与专业课)			必修	16	276	202			74			
				选修	11	176	176						
合计				49	848	690			158				

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						辅导学时	上机学时	课外学时				
基础技能	09E40130	普通话（三甲以上）	自修	1							证	1-8
	09E40210	阅读（读书报告）	必修	4	72	72				分组		1-4
	09E40310	基础写作	必修	4	72	72				分组		1-4
	09E40412	演讲与辩论	必修	2	36	36				分组		2-3
见习实习	09E40505	专业考察	必修	2					2W	集中	查	5
	09E40608	毕业实习	必修	5					9W	自主	查	8
实训	09E40705	视听传达工作坊	必修	10	200		200			分组	查	5
	09E40806	品牌策划工作坊	必修	10	200		200			分组	查	6
	09E40907	全媒体传播工作坊	限选	10	200		200			分组	查	7
论文设计	09E41038	作品集（四年）	自修	1							查	8
	09E41110	毕业综合训练	必修	8					10W		查	7-8
学科竞赛	09E41200	专业竞赛	任选	5								1-8
创新创业	09E41300	科研项目	任选									1-8
	09E41420	学术报告	任选									1-8
社会实践	09E41500	寒暑期社会实践	任选									1-7
前置课程	09E41600	专业技术前置课程（摄影、摄像、PS、PPT、视频剪辑）	任选									1-4
合计			必修	45								
			自修	2								
			选修	15								
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求			共计：		62							
			其中必修：		45							
			其中自修：		2							
			其中选修：		15							

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 专业课课程群构建思路：立足大广告视角，围绕广告作品五大元素构成（文本、图片、视频、动画、互动），从广告作品的品牌策划，到广告作品的视听传达（表现）、广告作品的全媒体营销传播，按照广告产业链的环节，形成三个基本的课程群，即品牌策划、视听传达、全媒体传播三个课程群。专业课在执行时采用“课程群+工作坊”方式进行组合教学，对应课程群形成三个实训工作坊，即品牌策划工作坊、视听传达工作坊、全媒体传播工作坊。每个群组由课程群负责人组建专、兼职教师教学团队，以项目为驱动，以问题为导向，以成果为输出，打破课程原有体系，以模块形式组织教学。实训课程从理论课程中剥离出来，以项目的形式在对应工作坊组织教学；理论课遵循“必需、够用”的原则，以专题形式穿插在实训课程之中，用以解决实训中存在的理论问题。

2. 毕业综合训练可以采用毕业设计、毕业论文、调研报告、微视频、互动设计等多种形式呈现。获得政府主办的省级等级奖以上策划类、视频类、互动类、动画类作品在毕业综合训练时可以选择获奖选题，在获奖作品基础上按要求完善毕业综合训练，参加公开答辩。省级以上学生科研项目所公开发表的作品，毕业综合训练可以选择科研项目选题，按要求完善毕业综合训练，参加公开答辩。其余学生可以在教师指导下以小组的形式选择实务性很强的选题来开展系统的毕业综合训练，每个小组最多不超过 5 人。

3. 阅读、基础写作、演讲与辩论三门课程强调学生基础能力的培养，以学生为主体，强化训练过程，教师主要负责组织与指导，课堂侧重学生表现、教师点评与启发。

4. 专业竞赛、科研项目、学术报告、暑期社会实践、专业技术前置课程学分见下表具体规定与实施细则。

课程编码	课程名称	要 求		学分	
				主持	参与
09E41200	专业竞赛（按项计）	校级	一等奖	2.5	2
			二等奖	2	1.5
			三等奖	1.5	1
			优秀奖	1	0.5
		省级	一等奖	5	4
			二等奖	3.5	3
			三等奖	3	2.5
			优秀奖	2.5	2
		国家级	一等奖	9	8
			二等奖	7	6
			三等奖	6	5
			优秀奖	5	4
09E41300	科研项目（按项计）	校级项目	重点	5	3
			一般	4	2
		省级项目	重点	8	6
			一般	6	4
		参与教师科研课题担任科研助手（每项不超过 2 名助手）	国家级	5	
			省级	3	
			校级	2	
		参与教师横向科研项目担任研究助手（每项不超过 3 名助手）	5 万元以上项目	4	
			2-5 万元项目	3	
			1-2 万元项目	2	
09E41420	学术报告（按场计）	主讲（1 小时以上）		3	
		多人一场（每人不超过 40 分钟）		1	
		听学术讲座		0.2	
09E41500	暑期社会实践（按假期计）	暑期社会调查（不少于 15 天）		1	
		暑期三下乡活动（学校组织）		2	
		暑期企事业单位实践（不少于 40 天）		2	
		暑期校外勤工俭学（学校组织，不少于 30 天）		1	
09E41600	专业技术前置课程（摄影、摄像、PS、PPT、视频剪辑）	每个模块 1 个学分，分开考核		5	

说明：专业竞赛等级划分：由学校举办的竞赛为校级；由政府主办的竞赛按主办政府级别确定为国家级、省级、地市级（校级），如全国大学生广告艺术大赛、全国大学生“挑战杯”创业计划大赛、全国大学生艺术展演、全国大学生英语演讲比赛等；由一级专业学会主办的竞赛或传统知名比赛确定为省级，如中国大学生公关策划大赛、学院奖、金犊奖、ONESHOW、中国策等。一个作品多次参赛的以最高级别计（不重复）。参加运动会同比专业竞赛，所得学分按主持学分计，其中一等奖为第 1、2 名，二等奖为第 3、4 名，三等奖为第 5、6 名；优秀奖为第 7、8 名。

5. 学科竞赛、创新创业、社会实践模块学分不够可以用校选通识课程多修学分弥补，超出学分可以抵减校选通识课程学分。其中，专业竞赛、科研项目在完成本模块学分基础上，超出学分可以抵减所有选修课程学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 选修)	47/4
	1.2 通识校选课程 (选修)	8
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	22
	2.2 专业课程 (必修 / 选修)	16/11
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修 / 自修)	45/2
	3 实践创新 (选修)	15
合 计	必修:	130
	自修:	2
	选修:	38
	毕业总学分标准:	170

网络与新媒体（050306T）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养能够在门户网站、移动媒体、电子商务公司、新媒体公司、传统媒体的新媒体部门、企事业单位新媒体部门、区域自媒体中心及其他相关机构，从事网络与新媒体创意策划、新媒体产品设计研发、新媒体内容制作、新媒体营销推广等方面工作的复合型应用人才。本专业毕业生应该树立正确的价值观、人生观，具备比较宽厚的人文、社会科学基础知识和一定的自然科学知识，熟悉党和国家在传媒方面的有关法规、方针与政策，熟悉前沿的数字媒体技术，熟悉媒体融合的发展趋势与运作机制，系统掌握新闻传播学及其他相关学科的基本知识和技能。

二、培养要求

本专业学生主要学习网络与新媒体及其相关交叉学科的基本理论和知识，接受科学研究方法、策略分析能力、创意思维模式、应用技术能力以及业务协作意识等方面的基本训练，具备网络运营维护、网络产品研发、网络内容生产、网络营销推广等方面的基本能力。突出新媒体应用的实践特性，注重技能培养；建立适应社会发展需要的“宽基础、多方向、重实践”的人才培养模式。本专业毕业生应具备以下几方面的素质、知识与能力：

1. 掌握马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系，树立科学的世界观、正确的人生观和价值观，具备健全的人格和健康的体魄、良好的思想道德修养、崇高的专业理想、创新意识和持续学习的能力；
2. 掌握传播学、营销学、信息技术等网络与新媒体传播的基本理论和基本知识；
3. 具备良好的资讯传播敏感性、批判性思维能力以及语言、文字、视听觉表达能力，具备数字媒体作品内容的创意设计与制作能力；
4. 具备网络项目策划、管理、运营及推广能力；
5. 熟悉新媒体的发展动态，熟悉新媒体发展相关政策与法规；
6. 普通话、英语和计算机水平达到学校规定的要求。

三、主干学科

新闻传播学

四、核心课程

传播学概论、新媒体概论、市场营销学、媒介经营与管理、网络传播概论、媒介传播史、新媒体写作、ACCESS 数据库技术及应用、JavaScript 程序设计、UI 设计

五、主要实践性教学环节（含主要专业实训）

网络传播技术工作坊、网络内容生产工作坊、网络产品运营工作坊、专业考察、毕业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：文学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021210	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91020211	思想道德修养与法学基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
			小计		51	830	506		52	68	198	
通识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-4
		其他类	校选	6	科技类 6 学分							1-4
			小计	学分≥ 8 学分；最高可认定 12 学分								
合计				59	958							

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课	A3E30113	新闻学概论	必修	3	54	40			14		试	3
	A3E30212	传播学概论	必修	3	54	40			14		试	1
	A3E30313	广告学概论	必修	3	54	40			14		试	3
	A3E30411	新媒体概论	必修	3	54	40			14		试	1
	A3E30514	传播心理学	必修	2	36	36					查	4
	A3E30612	社会学概论	必修	2	36	36					查	2
	A3E30713	市场营销学	必修	3	54	40			14		试	3
	A3E30814	媒介经营与管理	必修	3	54	40			14		试	4
	小计				22	396	312			84		
专业 基础 课	47E00112	网络传播概论	必修	2	36	36					查	2
	47E00211	媒介传播史	必修	2	36	36					试	2
	47E00314	媒介伦理与法规	必修	2	36	36					查	4
	47E00414	新媒体写作	必修	2	36	16			20		查	4
	47E00522	市场调查与分析	任选	2	32	20			12		查	2
	47E00624	设计美学	任选	2	32	20			12		查	4
	47E00723	整合营销传播	任选	2	32	32					查	3
专业 课 课程 群	网络 内容 生产	47E10116	图文采集与制作	必修	1	16	16				查	6
		47E10216	音视频采集与制作	必修	1	16	16				查	6
		47E10316	网络动画设计	必修	1	16	16				查	6
		47E10426	网络互动设计	任选	1	16	16				查	6
		47E10526	数据新闻	任选	1	16	16				查	6
		47E10626	360 及 VR 全景展示制作	任选	1	16	16				查	6
	网络 传播 技术	47E20115	ACCESS 数据库技术及应用	必修	1	16	16				查	5
		47E20215	JavaScript 设计	必修	1	16	16				查	5
		47E20315	UI 设计	必修	1	16	16				查	5
		47E20425	互联网产品设计	任选	1	16	16				查	5
		47E20525	数据挖掘与分析	任选	1	16	16				查	5
		47E20625	网络舆情分析与引导	任选	1	16	16				查	5
	网络 产 品 运 营	47E30117	网页制作与网站建设	限选	1	16	16				查	7
		47E30217	网络营销	限选	1	16	16				查	7
		47E30317	社会化媒体运营	限选	1	16	16				查	7
		47E30427	媒体分发	任选	1	16	16				查	7
		47E30527	全媒体传播	任选	1	16	16				查	7
		47E30627	电子商务	任选	1	16	16				查	7
	小计 (专业基础课与专业课)			必修	14	240	220			20		
				选修	11	176	176					
合计				47	812	708			104			

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						辅导学时	上机学时	课外学时				
基础技能	47E40130	普通话（三甲以上）	自修	1							证	1-8
	47E40210	阅读（读书报告）	必修	4	72	72				分组		1-4
	47E40310	基础写作	必修	4	72	72				分组		1-4
	47E40412	演讲与辩论	必修	2	36	36				分组		2-3
见习实习	47E40505	专业考察	必修	2					2W	集中	查	5
	47E40608	毕业实习	必修	5					9W	自主	查	8
实训	47E40705	网络传播技术工作坊	必修	10	200		200			分组	查	5
	47E40806	网络内容生产工作坊	必修	10	200		200			分组	查	6
	47E40907	网络产品运营工作坊	限选	10	200		200			分组	查	7
论文设计	47E41038	作品集（四年）	自修	1							查	8
	47E41110	毕业综合训练	必修	8					10W		查	7-8
学科竞赛	47E41200	专业竞赛	任选	5								1-8
创新创业	47E41300	科研项目	任选									1-8
	47E41420	学术报告	任选									1-8
社会实践	47E41500	寒暑期社会实践	任选									1-7
前置课程	47E41600	专业技术前置课程（摄影、摄像、PS、PPT、视频剪辑）	任选									1-4
合计			必修	45								
			自修	2								
			选修	15								
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求			共计：		62							
			其中必修：		45							
			其中自修：		2							
			其中选修：		15							

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 专业课课程群构建思路：围绕网络产品五大元素构成（文本、图片、视频、动画、互动），从网络产品的内容生产，到网络产品传播的技术平台、网络产品的运营与传播，按照网络产品链的环节，分成三个基本的课程群，即网络内容生产、网络传播技术、网络产品运营等课程群。专业课在执行时采用“课程群+工作坊”方式进行组合教学，对应课程群形成三个实训工作坊，即网络内容生产工作坊、网络传播技术工作坊、网络产品运营工作坊。每个群组由课程群负责人组建专、兼职教师教学团队，以项目为驱动，以问题为导向，以成果为输出，打破课程原有体系，以模块形式组织教学。实训课程从理论课程中剥离出来，以项目的形式组织教学；理论课遵循“必需、够用”的原则，以专题形式穿插在实训课程之中，用以解决实训中存在的理论问题。

2. 毕业综合训练可以采用毕业设计、毕业论文、调研报告、微视频、互动设计等多种形式呈现。获得政府主办的省级等级奖以上策划类、视频类、互动类、动画类作品在毕业综合训练时可以选择获奖选题，在获奖作品基础上按要求完善毕业综合训练，参加公开答辩。省级以上学生科研项目所公开发表的作品，毕业综合训练可以选择科研项目选题，按要求完善毕业综合训练，参加公开答辩。其余学生可以在教师指导下以小组的形式选择实务性很强的选题来开展系统的毕业综合训练，每个小组最多不超过 5 人。

3. 阅读、基础写作、演讲与辩论三门课程强调学生基础能力的培养，以学生为主体，强化训练过程，教师主要负责组织与指导，课堂侧重学生表现、教师点评与启发。

4. 专业竞赛、科研项目、学术报告、暑期社会实践、专业技术前置课程学分见下表具体规定与实施细则。

课程编码	课程名称	要 求		学分	
				主持	参与
47E41200	专业竞赛 (按项计)	校级	一等奖	2.5	2
			二等奖	2	1.5
			三等奖	1.5	1
			优秀奖	1	0.5
		省级	一等奖	5	4
			二等奖	3.5	3
			三等奖	3	2.5
			优秀奖	2.5	2
		国家级	一等奖	9	8
			二等奖	7	6
			三等奖	6	5
			优秀奖	5	4
47E41300	科研项目 (按项计)	校级项目	重点	5	3
			一般	4	2
		省级项目	重点	8	6
			一般	6	4
		参与教师科研课题担任科研助手（每项不超过 2 名助手）		国家级	5
				省级	3
				校级	2
		参与教师横向科研项目担任研究助手（每项不超过 3 名助手）		5 万元以上项目	4
				2-5 万元项目	3
				1-2 万元项目	2
47E41420	学术报告 (按场计)	主讲（1 小时以上）		3	
		多人一场（每人不超过 40 分钟）		1	
		听学术讲座		0.2	
47E41500	暑期社会实践 (按假期计)	暑期社会调查（不少于 15 天）		1	
		暑期三下乡活动（学校组织）		2	
		暑期企事业单位实践（不少于 40 天）		2	
		暑期校外勤工俭学（学校组织，不少于 30 天）		1	
47E41600	专业技术前置课程（摄影、摄像、PS、PPT、视频剪辑）	每个模块 1 个学分，分开考核		5	

说明：专业竞赛等级划分：由学校举办的竞赛为校级；由政府主办的竞赛按主办政府级别确定为国家级、省级、地市级（校级），如全国大学生广告艺术大赛、全国大学生“挑战杯”创业计划大赛、全国大学生艺术展演、全国大学生英语演讲比赛等；由一级专业学会主办的竞赛或传统知名比赛确定为省级，如中国大学生公关策划大赛、学院奖、金犊奖、ONESHOW、中国策等。一个作品多次参赛的以最高级别计（不重复）。参加运动会同比专业竞赛，所得学分按主持学分计，其中一等奖为第 1、2 名，二等奖为第 3、4 名，三等奖为第 5、6 名；优秀奖为第 7、8 名。

5. 学科竞赛、创新创业、社会实践模块学分不够可以用校选通识课程多修学分弥补，超出学分可以抵减校选通识课程学分。其中，专业竞赛、科研项目在完成本模块学分基础上，超出学分可以抵减所有选修课程学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 选修)	47/4
	1.2 通识校选课程 (选修)	8
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	22
	2.2 专业课程 (必修 / 选修)	14/11
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修 / 自修)	45/2
	3 实践创新 (选修)	15
合 计	必修:	128
	自修:	2
	选修:	38
	毕业总学分标准:	168

音乐学（130202）专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养德、智、体、美全面发展，掌握扎实的音乐学学科的基础理论和良好的表演素质，可在社会文艺团体、文化管理部门及各级各类学校等机构进行音乐表演、教学、研究或服务于社会音乐文化生活的应用型音乐人才。

二、培养要求

1. 拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；
2. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理，初步树立科学的世界观；
3. 具有敬业爱岗、艰苦奋斗、遵纪守法、团结合作的品质以及良好的社会公德和职业道德；
4. 掌握音乐学学科基本理论、基本知识和基本技能，了解本学科的发展趋势，具有较广泛的文化素养，熟悉教育法规，并能形成较强的普通中等学校音乐教学实践能力与社会文艺活动组织表演能力；
5. 具有获取知识和信息的能力，分析问题和解决问题的能力，不断创新的能力。外语水平达到规定的标准；
6. 具有一定的体育和军事基本知识，受到必要的军事训练，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄。

三、主干学科

艺术学

四、核心课程

基础钢琴、基础声乐、视唱练耳、和声学、歌曲写作、曲式与作品分析、中国音乐史、西方音乐史、中国民族音乐、合唱

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

声乐艺术实践、器乐艺术实践、钢琴艺术实践、见习、专业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：艺术学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共基础课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	3
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91010611	大学英语 B（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010612	大学英语 B（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程	必修	2	32	32					查	3
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	小计				49	798	474		52	68	198	
通识课		通识校选课	任选	8	选 修							1-8
	10E00030	课外阅读	自修	1	中国传统文化						查	6
				1	古诗词鉴赏						查	6
合计			通识教育平台总学分：59 学分									

(二) 学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期	
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践			
学科基础课	10E00111	基本乐理	必修	3	42	28			14		试	1	
	10E00211	视唱练耳（1）	必修	3	42	28			14		查	1	
	10E00312	视唱练耳（2）	必修	3	51	34			17		查	2	
	10E00413	视唱练耳（3）	必修	3	51	34			17		查	3	
	10E00514	视唱练耳（4）	必修	3	51	34			17		试	4	
	10E00612	和声学（1）	必修	3	51	34			17		查	2	
	10E00713	和声学（2）	必修	3	51	34			17		试	3	
	10E00812	歌曲写作	必修	2	34	17			17		试	2	
	10E00914	曲式与作品分析（1）	必修	2	34	17			17		查	4	
	10E01015	曲式与作品分析（2）	必修	2	34	17			17		试	5	
	10E01111	舞蹈编导基础（1）	必修	2	28				28		查	1	
	10E01212	舞蹈编导基础（2）	必修	2	34				34		试	2	
	小计				31	503	277			226			
专业课程	10E01311	基础钢琴（1）	必修	2	28				28		查	1	
	10E01412	基础钢琴（2）	必修	2	34				34		试	2	
	10E01513	钢琴弹唱（1）	必修	2	34				34		查	3	
	10E01614	钢琴弹唱（2）	必修	2	34				34		试	4	
	10E01711	基础声乐（1）	必修	1	14				14		查	1	
	10E01812	基础声乐（2）	必修	1	17				17		查	2	
	10E01913	中国音乐史（1）	必修	2	34	34					查	3	
	10E02014	中国音乐史（2）	必修	2	34	34					试	4	
	10E02115	西方音乐史（1）	必修	2	34	34					查	5	
	10E02216	西方音乐史（2）	必修	2	34	34					试	6	
	10E02315	中国民族音乐（1）	必修	2	34	34					查	5	
	10E02416	中国民族音乐（2）	必修	2	34	34					试	6	
	10E02714	合唱（1）	必修	2	34				34		查	4	
	10E02815	合唱（2）	必修	2	34				34		试	5	
	10E02916	指挥法基础	必修	2	34				34		查	6	
	10E07826	音乐美学	任选	2	34	34					查	6	
	小计				28	467	204			263			
	10E03023	声乐表演（1）	限选	1	17				17		查	3	
	10E03124	声乐表演（2）	限选	1	17				17		试	4	
	10E03225	声乐表演（3）	限选	1	17				17		查	5	
	10E03326	声乐表演（4）	限选	1	17				17		试	6	
	小计				4	68				68			
	10E03423	钢琴表演（1）	限选	1	17				17		查	3	
	10E03524	钢琴表演（2）	限选	1	17				17		试	4	
	10E03625	钢琴表演（3）	限选	1	17				17		查	5	
	10E03726	钢琴表演（4）	限选	1	17				17		试	6	
	小计				4	68				68			
	10E03821	基础器乐（1）	限选	1	14				14		查	1	
	10E03922	基础器乐（2）	限选	1	17				17		试	2	
	10E04023	基础器乐（3）	限选	1	17				17		查	3	
	10E04124	基础器乐（4）	限选	1	17				17		试	4	
	10E04225	器乐表演（1）	限选	1	17				17		查	5	
	10E04326	器乐表演（2）	限选	1	17				17		试	6	
	小计				6	99				99			
合计				63	1038	每位学生至少选择一个专业方向且修读不低于4学分							

（三）专业特色课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
音乐 写作	10E04423	应用文写作	任选	2	34				34		查	3
	10E04524	中外文化概论	任选	2	34	34					查	4
	10E04625	音乐观摩与写作	任选	2	34	34					查	5
	10E04725	音乐营销策划	任选	2	34	17			17		查	5
	10E04827	音乐文献检索与论文写作	任选	1	18	18					查	7
	小计			9	154	103			51			
舞台 艺术	10E05025	舞台表演艺术基础	任选	2	34				34		查	5
	10E05126	国标舞	任选	2	34				34		查	6
	10E05224	舞台灯光与音响	任选	2	34	17			17		查	4
	10E05325	音乐剪辑与合成	任选	3	51	17			34		查	5
	10E05426	录音艺术	任选	2	34				34		查	6
	小计			11	187	34			153			
区域 音乐	10E05522	中国乐理	任选	2	34	34					查	2
	10E05623	工尺谱视唱	任选	2	34				34		查	3
	10E05724	中国民歌	任选	2	34				34		查	4
	10E05825	中国音乐分析	任选	2	34				34		查	5
	10E05925	湘北区域音乐	任选	1	16				16		查	5
	10E06026	湖南音乐历史文化	任选	1	18				18		查	6
	10E06127	外国民族音乐	任选	2	18				18		查	7
	小计			12	188	34			154			
音乐 教育	10E06225	音乐与动作	任选	2	34				34		查	5
	10E06325	中学音乐教材教法	任选	2	34	16			14	4	查	5
	10E06426	教育综合理论基础	任选	2	34	34					查	6
	10E06526	音乐教学设计与评析	任选	2	34	16			14	4	查	6
	10E06625	现代教育技术应用	任选	2	34				34		查	5
	小计			10	170	66			96	8		
理论 拓展	10E06724	高级和声	任选	3	51	34			17		查	4
	10E06826	大型曲式	任选	3	51	34			17		查	6
	10E06925	视唱练耳（1）	任选	2	34	17			17		查	5
	10E07026	视唱练耳（2）	任选	2	34	17			17		查	6
	10E07125	复调	任选	3	51	34			17		查	5
	10E07226	乐器法	任选	3	51	34			17		查	6
	10E07425	音乐风格听辨	任选	2	34	34					查	5
	10E07525	流行音乐史	任选	2	34	34					查	5
	10E07625	钢琴艺术史	任选	2	34	34					查	5
	10E07926	西方音乐史论	任选	2	34	34					查	6
	10E08026	中国现当代音乐史	任选	2	34	34					查	6
	10E11926	中国音乐史论	任选	2	34	34					查	6
	小计			28	476	374			102			
技能 提升	10E12027	声乐表演（5）	任选	1	17				17		查	7
	10E12128	声乐表演（6）	任选	1	12				12		查	8
	10E12227	钢琴表演（5）	任选	1	17				17		查	7
	10E12328	钢琴表演（6）	任选	1	12				12		查	8
	10E12427	器乐表演（3）	任选	1	12				12		查	7
	10E12528	器乐表演（4）	任选	1	12				12		查	8
	10E12627	指挥法（1）	任选	1	17				17		查	7
	10E12728	指挥法（2）	任选	1	12				12		查	8
	小计			8	111				111			
专业特色课程平台修读应达到 10 学分												

(四) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	10E08105	见习(1)	必修	1	8					集中	查	5
	10E08206	见习(2)	必修	1	8					集中	查	6
	10E08307	专业实习	必修	8	8W				8W	集中	查	7
	10E08408	班级专场音乐会	任选	8	8W				8W	集中	查	8
	小计			10	16				16W			
实践实训	10E08501	器乐艺术实践(1)	限选	1	14					集中	查	1
	10E08602	器乐艺术实践(2)	限选	1	17					集中	试	2
	10E08703	器乐艺术实践(3)	限选	1	17					集中	查	3
	10E08804	器乐艺术实践(4)	限选	1	17					集中	试	4
	小计			4	65							
	10E08901	声乐艺术实践(1)	限选	1	14					集中	查	1
	10E09002	声乐艺术实践(2)	限选	1	17					集中	查	2
	10E09103	声乐艺术实践(3)	限选	1	17					集中	查	3
	10E09204	声乐艺术实践(4)	限选	1	17					集中	试	4
	小计			4	65							
	10E09305	钢琴艺术实践(3)	限选	2	34					集中	查	5
	10E09406	钢琴艺术实践(4)	限选	2	34					集中	试	6
	10E09503	声乐艺术指导(5)	限选	2	34					集中	查	3
	10E09604	声乐艺术指导(6)	限选	2	34					集中	试	4
	小计			8	136							
	10E09705	艺术团排练(1)	限选	2	34					集中	查	5
	10E09806	艺术团排练(2)	限选	2	34					集中	查	6
	小计			4	68							
	10E10100	合唱排练(1)	限选	2	28					集中	查	1
	10E10202	合唱排练(2)	限选	2	34					集中	查	2
	10E10303	合唱排练(3)	限选	2	34					集中	查	3
	10E10404	合唱排练(4)	限选	2	34					集中	查	4
	10E10505	合唱排练(5)	限选	2	34					集中	查	5
	10E10606	合唱排练(6)	限选	2	34					集中	查	6
	小计			12	198							
	10E10904	音乐理论应用实训(1)	限选	2	34					集中	查	4
	10E11005	音乐理论应用实训(2)	限选	2	34					集中	查	5
	10E11106	音乐理论应用实训(3)	限选	2	34					集中	查	6
	10E11207	音乐理论应用实训(4)	限选	2	34					集中	查	7
	小计			8	136	实验实训模块需至少修读8学分						

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
论文设计	10E12800	毕业综合训练	必修	8					8W	集中		7-8
	10E12908	学生专场音乐会	任选						8W	分散		8
	小计		论文设计模块必修学分：8 学分									
学科考赛	10E13007	普通话等级证书	必修	2								7
	10E13100	各类校级及以上学科专业竞赛，国家承认的各级各类水平等级证书（含社会音乐、舞蹈专业能力考级证书）	任选	8	8							1-8
创新创业	10E13200	包括各类校级及以上校园科技文化活动，创新科研项目课题，公开发表论文 / 作品，等	任选	6								1-8
社会实践	10E13300	包括假期校外勤工俭学、社会服务、社会调查、自主创业，等	任选	2								
	10E13400	社会公益活动（志愿者活动）	必修	1								1-8
其他	10E13500	助教助研助管活动	任选	3								1-8
	小计		学科考赛、创新创业、社会实践、其他总学分：必修 3 学分，选修 8 学分									
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求			共计：			37						
			其中必修：			21						
			其中选修：			16						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）学制与教学安排

正常学制 4 年，学生在校修读时间可为 3-6 年。达到毕业和学位授予条件的学生可提前一年申请毕业和学位授予。对经允许保留学籍休学创业的学生，根据上级有关规定放宽修业期限。

本专业培养方案依常态 4 年学制进行设计。全学程安排共约 154 周（或 190 周），其中教育教学约 142 周，第一学期 18 周、第二至七学期 20 周、第八学期 16 周安排教育教学活动（含军训、入学教育、毕业教育及复习考核等）。

（二）考核及成绩记载、学分绩点计算及效用

考核分为考试、考查两种方式。考核方式依据课程性质，在课程教学大纲及考核大纲中予以明确规定。学科基础课和专业课以考试为主，选修课以考查为主。

考核成绩评定可采用百分制、五级制和两级制 3 种，实行学分制和学分绩点制，执行学校考核成绩与学分绩点的对应换算规定。

（三）关于“课外阅读模块”

由教研室组织学生在第 6 学期围绕“中国传统文化”和“古诗词鉴赏”开展课外阅读，学期结束

上交读书报告，检查合格后给予相应学分。

（四）关于“学科基础及专业课程平台”

1. 如有学生获得省级专业类大赛（如省级“五项全能比赛”）省级二等奖以上（含二等奖）奖励，可由个人申请，经本院教学管理人员认可充抵“学科基础及专业课程平台”相同或相近某专业课程考查考试一个学期的学分。

2. 各专业方向学生入校考试合格之后，原则上第一学期对主修专业方向的学生实施专业方向的小课教学，然后逐年开展动态分层专业教学，即根据学生专业方向课程的学业情况及其个人发展意愿，从第一学年之后开始运行可上可下的专业方向小课与专业方向小组课的分层次、流动换选的教育制度，学生可改换主修专业方向或多修专业方向课程。

（五）关于“专业特色课程”平台

为努力将 2012 年开始实施的音乐学专业国家级“专业综合改革试点项目”教研教改成果引入至 2016 版音乐学专业培养方案，现专设“专业特色课程”平台，为学生提供五组特色课程的选修开课服务。学生可根据社会音乐发展需要，及个人素质教育、继续修读专业课程的需要，自由选取专业特色课程，建议学生以集中选修一组特色课程为主，辅以甄选修读旁类课程。院部应在每学期初，对音乐学专业各年级学生集中开展下学期选修课程的选课指导工作。

（六）关于“实践创新平台计划”

1. 见习实习

第 5 至第 6 学期，每学期组织学生分班级开展 8 学时专业见习或社会音乐见习活动，使学生较早知晓社会音乐行业用人要求及社会音乐文化的发展现状、发展态势。第 7 学期集中开展专业实习活动，实习结束后以音乐会表演的形式进行实习考核。

2. 艺术实践

各专业方向学生从第 1-4 学期跟随专业课程分专业方向开展艺术实践实训活动，5-6 学期学院综合开展“艺术团排练”；同时，第 1-6 学期持续开展“合唱排练”实践实训工作。第 3-6 学期，本科生遴选音乐理论应用实训（如音乐管理与策划、区域音乐研究与传承等应用素质）导师，开展导师指导教学实训工作。艺术实践课程的年度考核一律以音乐会的形式进行考核展示，不合格的指导教师取消下学期的艺术实践开课资格。本科生理论应用导师课程，采用项目报告制度实施考核。

3. 毕业综合训练

依照学校毕业综合训练工作要求执行，可进行毕业综合训练改革探索（如开办学时个人毕业专场音乐会的学生，可以音乐会光碟、节目单与音乐会作品阐释说明相结合的等方式，申请冲抵毕业综合训练考核）。

4. 学科考赛

学科考赛模块要求学生必须参加 1 项校内或校外与专业直接或间接相关的学科竞赛，本模块赋分须由学生个人申报，教务秘书审查证书原件，赋予相应学分。

“音乐（或舞蹈、音乐素养）考级”学分不予累计，赋分标准如下：

活动名称	要 求	学 分
音乐（或舞蹈、音乐素养）考级	音乐（或舞蹈、音乐素养）十级	3
	音乐（或舞蹈、音乐素养）九级	2
	音乐（或舞蹈、音乐素养）八级	1

本模块的竞赛学分只赋予专业性质的学科竞赛项目，折算学分数分别为：

获奖等级	国家级	省级	校级
个人一等奖 / 集体一等奖	5	4	3
个人二等奖 / 集体二等奖	4	3	2
个人三等奖 / 集体三等奖	3	2	1
个人优胜奖 / 集体优胜奖	2	1	0

获集体奖的每位成员均可获得相应层级的学分；同一种赛事活动分获不同层级奖励，以所获最高学分认定，不予累计；如同时获个人与集体奖励，则可以累计；此项目获得奖励的学分以每次竞赛活动计算，参与的学分每学期核算 1 次；在校期间可以累加，最高限制认定 8 学分。获省级二等奖的学生另可享受本细则（二）关于“学科基础及专业理论平台”的折算专业课程一学期学分的奖励。

学生所获省级二乙等级的普通话证书可得学分 2 分。

学生所获外语水平等级证书学分不予累计，赋分标准如下：

全国英语等级	六级	四级	三级
学 分	6	4	2

学生所获计算机水平等级证书学分不予累计，赋分标准如下：

证书等级	国家级四级	国家级三级	国家级二级	国家级 / 省级一级
学 分	5	4	3	2

学科竞赛模块累计学分最高为 8 学分。

5. 创新创业

创新创业模块除由招就处负责的部分外，其他内容主要包括大学生研究性学习和创新性训练项目以及创新训练中心、工作室的课外项目参与，以及各种创业实践活动，由本院负责成绩评定。

学生如在专业学术期刊发表论文，教辅人员审核原件通过，以每发表一篇（不含转载）计算：

作者排名	国际刊物	国内核心刊物	国内一般刊物
独立完成	6	4	3
第一作者	5	3	2
第二作者	4	2	1

如发表学术论文被权威检索机构（人文社科 SSCI，人大复印）检索，则另计 2 学分；在校期间可以累加，最高限制认定 6 学分；超出部分可以转换或冲抵论文涉及学科知识相关课程的学分。

学生在校期间公开出版具有发行刊号的著作 / 译著 / 专辑，以著作 / 译著 / 专辑原件作为审核依据，发表在不同媒介的相同著作 / 译著 / 专辑不予累计，但不同的著作 / 译著 / 专辑可以累加学分，最高限制认定学分 6 分。超出部分可以转换或冲抵出版内容涉及学科知识相关课程的学分。

作者排名	著作 / 译著 /	专辑
独著	6	3
副主编	5	
参编	3	

学生实质性参与教师课题的研究，视参与程度由指导教师出具证明，酌情认定 1-3 学分；学分累计不超过 5 分。

学生参与学校、教学院部的各类科技文化活动，视参与次数、表现等情况赋分，每次参与计 0.5 学分，本院根据学生参与表现情况决定是否赋予学分；每人每年不超过 1 学分，最高不超过 3 学分。学生参与各级各类学生活动的组织管理，可依此相同处理。

学生参与学术报告讲座活动，如提交的讲座心得体会通过院部教辅人员审查，可计 0.5 学分。此项得分最高不超过 3 学分。

创新模块最终累计学分最高为 6 学分。

6. 社会实践

学生撰写非专业内容的社会调查报告，经审核后可赋予每次 0.5 学分，每人每年不超过 1 学分；参与社会公益活动（志愿者活动）每次获 1 学分，最高不超过 1 学分。

学生开展勤工俭学活动，学生提供相关的佐证材料，经部门审核后予以确认。以累积时间跨度 1 周（含）可赋予学分 0.5 分，与专业相关的勤工俭学活动计 1 学分 / 周。累计学分不超过 2 学分。

学生自主创业可获学分。由学生提供有关创业的有效证明材料，并经本院鉴定后，认定创业形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度合格的赋分 2 分。

社会实践模块的社会调查等，由马克思主义学院负责组织和考核。社会实践模块最高可获学分为 3 学分。

实践创新平台总学分须达到 37 学分，其中必修 21 学分，选修 16 学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求	合计学分
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	49	59
	1.2 通识校选课程 (任选)	8	
	1.3 课外阅读 (必修)	2	
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	31	63
	2.2 专业课程 (必修 + 限选)	28+4	
3 专业特色课程平台	专业特色课程 (任选)	10	10
4 实践创新平台	4.1 实践创新 (必修)	21	37
	4.2 实践创新 (限选 + 任选)	8+8	
合 计	必修:	131	169
	限选:	12	
	任选:	26	
	毕业总学分标准:		169

舞蹈学（130205）专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养德、智、体、美全面发展，掌握扎实的舞蹈学学科的基础理论和良好的表演素质，能在文艺团体、文化馆站、社会团体、各级各类舞蹈教育机构，从事教学、研究、评论等工作的应用型舞蹈专门人才。

二、培养规格和培养要求

1. 拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；
2. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理，初步树立科学的世界观；
3. 具有敬业爱岗、艰苦奋斗、遵纪守法、团结合作的品质以及良好的社会公德和职业道德；
4. 掌握舞蹈学学科基本理论、基本知识和基本技能，了解本学科的发展趋势，掌握一定的舞蹈专业技能，具有较广泛的文化素养，熟悉有关文艺的方针政策，具有良好的职业道德。并能形成较强的普通中等学校舞蹈教学实践能力与社会文艺活动组织表演能力；
5. 具有获取知识和信息的能力，分析问题和解决问题的能力，不断创新的能力。外语水平达到规定的标准；
6. 具有一定的体育和军事基本知识，受到必要的军事训练，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄。

三、主干学科

音乐与舞蹈学

四、核心课程

芭蕾舞基础训练、古典舞基础训练、现代舞基础训练、民族民间舞、编舞技法、剧目排练、中国舞蹈史、外国舞蹈史、舞蹈作品赏析、舞蹈艺术概论

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

专业实践、毕业综合训练、见习、实习、军事训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：艺术学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公 共 基 础 课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	3
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91010611	大学英语 B（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010612	大学英语 B（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程	必修	2	32	32					查	3
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	小计				49	798	474		52	68	198	
通 识 课		通识校选课	校选	8	选修（非艺术类课程）							1-8
	13E00030	课外阅读	自修	1	中国古典舞审美						查	6
				1	现代芭蕾						查	6
合计			通识教育平台总学分：59 学分									

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	13E00111	芭蕾舞基础训练	必修	3	52				52		查	1
	13E00212	芭蕾舞	必修	4	68				68		试	2
	A6E00111	古典舞基础训练（1）	必修	3	52				52		查	1
	13E00412	古典舞基础训练（2）	必修	4	68				68		查	2
	13E00513	古典舞基础训练（3）	必修	2	34				34		查	3
	13E00614	古典舞基础训练（4）	必修	2	34				34		试	4
	A6E00213	现代舞基础训练（1）	必修	2	34				34		查	3
	A6E00314	现代舞基础训练（2）	必修	2	34				34		查	4
	13E00915	现代舞基础训练（3）	必修	2	34				34		试	5
	A6E00411	民族民间舞（1）	必修	1	26				26		查	1
	A6E00512	民族民间舞（2）	必修	4	68				68		查	2
	A6E00613	民族民间舞（3）	必修	4	68				68		查	3
	A6E00714	民族民间舞（4）	必修	4	68				68		查	4
	A6E00815	民族民间舞（5）	必修	4	68				68		试	5
	A6E00911	基本乐理	必修	1	26	26					查	1
	A6E01012	视唱练耳	必修	2	34	34					查	2
	小计				44	768	60			708		
专 业 课 程	13E01813	剧目排练（1）	必修	2	34				34		查	3
	13E01914	剧目排练（2）	必修	2	34				34		查	4
	13E02015	剧目排练（3）	必修	2	34				34		试	5
	13E02511	中国舞蹈史	必修	2	26	26					试	1
	13E02313	外国舞蹈史	必修	2	34	34					试	3
	13E02613	舞蹈作品赏析	必修	2	34	34					查	3
	13E02414	舞蹈艺术概论	必修	2	34	34					试	4
	13E03624	中国民间舞蹈文化	必修	2	34	34					查	4
	小计				16	264	162			102		
专 业 特 色 课 程 (限选)	13E02723	编舞技法（1）	限选	2	34				34		查	3
	13E02824	编舞技法（2）	限选	2	34				34		试	4
	13E02925	编舞技法（3）	限选	2	34				34		查	5
	13E03027	编舞技法（4）	限选	2	34				34		试	7
	13E03324	曲式与舞蹈音乐分析	限选	2	34	34					查	4
	13E03425	舞蹈简笔画	限选	1	16	16					查	5
	13E03825	舞台灯光	限选	1	16	16					查	5
	13E04527	舞蹈教学法	限选	2	34	34					查	7
	13E03522	影视文化	限选	2	34	34					查	2
	小计				10	170	专业限选课程应取得 10 学分					
合 计				70	1202	学科基础及专业课程平台总学分：70						

(三) 实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	13E04706	见习	必修	2	2W				2W	集中	查	6
	13E04806	实习	必修	8	17W				17W	集中	查	6
	13E04908	舞蹈创编专场	必修	8				8W	集中	查	8	
毕业设计	13E05008	毕业综合训练	必修	6				8W	集中		8	
艺术实践	13E05103	专业实践(1)	必修	2	34				17W	集中	查	3
	13E05204	专业实践(2)	必修	2	34				17W	集中	查	4
	13E05305	专业实践(3)	必修	2	34				17W	集中	查	5
艺术表演	13E05600	学生个人或小组舞蹈专场	任选	4						集中	试	3-8
学科竞赛	13E05700	普通话等级证书、大学外语 4 级证书	必修	2								
	13E05800	社会音乐、舞蹈专业能力考级证书	任选	2	6							
	13E05900	各类校级及以上学科专业竞赛，国家承认的各级各类水平等级证书	任选	4								
创新创业	13E06000	包括各类校级及以上校园科技文化活动，创新科研项目课题，公开发表论文 / 作品，等	任选	2								
社会实践	13E06100	包括假期校外勤工俭学、社会服务、自主创业，等	任选	2								
	小 计	学科竞赛、创新创业、社会实践总学分：必修 2 学分，选修 6 学分										
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求				共计：		38						
				其中必修：		32						
				其中任选：		6						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

(一) 教学安排:

本专业培养方案依常态情况4年学制进行设计。全学程安排共约194周, 其中教育教学约153周。第一学期按18周(含军训、入学教育、毕业教育及复习考核等), 第二至七学期按20周安排教育教学(含复习考核), 第八学期按15周安排教育教学活动(含毕业汇报、毕业设计答辩等)。

(二) 考核及成绩记载、学分绩点计算及效用:

1. 必修课: 必修课的考核分为考试与考查两类。
2. 本院选修课, 一律实行考查, 方式可采用笔试、口试、讨论、提交作业或论文等, 成绩按优、良、中等、及格与不及格报, 及格与及格以上者给予相应的学分和绩点。
3. 军训、社会实践等实行考查, 由负责部门报成绩学分且按绩点计算效用。
4. 考核成绩评定可采用百分制、五级制和两级制等3种, 实行学分制和学分绩点制, 考核成绩与学分绩点的对应关系如下。
5. 学分绩点计算及效用

考核不合格经补考或重修后合格的课程（或学生主动申请重修合格课程），均按最好成绩载入档案，并依最高分数计算绩点。

学分绩点是学生申请免听免修课程、奖励学分、授予学位的主要依据。学生在有效学习期限期间取得毕业资格，且专业“核心课程”的平均学分绩点 ≥ 2.0 ，同时符合学校授予学位其它条件的，可获得学士学位。

（三）关于“通识教育平台课外阅读模块”

由教研室组织学生在第6学期围绕“中国古典舞审美”和“现代芭蕾”开展课外阅读，学期结束上交读书报告，检查合格后给予相应学分。

（四）关于“学科基础及专业课程平台”：

如有学生获得省级专业类大赛（如省级“大学生技能比赛”）省级二等奖以上（含二等奖）奖励，可由个人申请，经本院教学管理人员认可充抵“学科基础及专业课程平台”相同或相近某专业课程一个学期的学分。

（五）关于“专业特色课程（限选）”：

1. 学生根据学业所长选取专业特色课程（限选），鼓励学有余力的学生跨方向修读不同方向的限选课程。

2. 由于编舞技法课程授课的特殊性、学生限选名额的设定，由舞蹈教研室按照第二学期专业期末考试学生成绩设定分数线开课，第4-7学期名额均由上学期期末专业考试成绩平均分设定。

3. 学生在校学习期间，应在专业特色课程（限选）类当中至少获得10个学分。

（六）关于“实践创新平台计划”

1. 见习实习：

见习：第6学期以年级或班级为单位，组织学生深入到文化部门或教育单位见习教学活动或文艺活动，为毕业实习做好充分准备。

实习：第6学期与校外实习基地联系并签订协议，派遣舞蹈表演学生赴实习基地进行专业实习。根据实习单位的综合评价，合格者计6学分。

2. 艺术实践：

（1）班级毕业舞蹈专场：第8学期要求学生以班为单位举行毕业汇报舞蹈专场，参与学生每人计6学分。

舞蹈专业实践：由各任课老师负责排练经典舞蹈作品或原创舞蹈成品，参加社会艺术演出。

（2）学生舞蹈专场：

一位学生举行个人舞蹈专场，或两三位学生合作开办一台舞蹈专场，由本院专业教研室核准可每人计4学分。

3. 毕业综合训练：

毕业综合训练由学生结合自身专业特点，分小组进行舞蹈节目创编的形式来开展。教研室组织教师对学生的舞蹈节目创编进行考核并保留创编材料，合格者计6学分。

4. 学科竞赛模块：

本模块赋分须由学生申报，教务秘书审查证书原件，赋予相应学分。

本模块的竞赛学分只赋予专业性质的学科竞赛项目，折算学分数分别为：

获奖等级	国家级	省级	校级
个人一等奖 / 集体一等奖	5	4	3
个人二等奖 / 集体二等奖	4	3	2
个人三等奖 / 集体三等奖	3	2	1
个人优胜奖 / 集体优胜奖	2	1	0

获集体奖的每位成员均可获得相应层级的学分；同一种赛事活动分获不同层级奖励，以所获最高学分认定，不予累计；如同时获个人与集体奖励，则可以累计；此项目获得奖励的学分以每次竞赛活动计算，参与的学分每学期核算 1 次；在校期间可以累加，最高限制认定 5 学分。获省级二等奖的学生另可享受本细则（二）关于“学科基础及专业理论平台”的折算专业课程一学期学分的奖励。

学生所获省级二乙等级的普通话证书可得学分 2 分，二乙以上普通话等级证书赋分 3-4 分，不予累计。

学生所获计算机水平等级证书学分不予累计，赋分标准如下：

证书等级	国家级四级	国家级三级	国家级二级	国家级 / 省级一级
学 分	5	4	3	2

学生所获外语水平等级证书学分不予累计，赋分标准如下：

全国英语等级	六级	四级	三级
学 分	6	4	2

业余舞蹈考级 学分不予累计，赋分标准如下：

活动名称	要 求	学 分
业余舞蹈考级	业余舞蹈 8 级以上	3
	业余舞蹈 4-6 级	2
	业余舞蹈 1-3 级	1

学科竞赛模块累计学分最高为 5 学分。

5. 科技创新模块：

学生如在专业学术期刊发表论文，教辅人员审核原件通过，以每发表一篇（不含转载）计算：

作者排名	国际刊物	国内核心刊物	国内一般刊物
独立完成	6	4	3
第一作者	5	3	2
第二作者	4	2	1

如发表学术论文被权威检索机构（人文社科 SSCI，人大复印）检索，则另计 2 学分；在校期间可以累加，最高限制认定 6 学分；超出部分可以转换或冲抵论文涉及学科知识相关课程的学分。

学生在校期间公开出版具有发行刊号的著作 / 译著 / 专辑，以著作 / 译著 / 专辑原件作为审核依据，发表在不同媒介的相同著作 / 译著 / 专辑不予累计，但不同的著作 / 译著 / 专辑可以累加学分，最高限制认定学分 6 分。超出部分可以转换或冲抵出版内容涉及学科知识相关课程的学分。

作者排名	著作 / 译著 /	专辑
独 著	6	3
副主编	5	
参 编	3	

学生实质性参与教师课题的研究，视参与程度由指导教师出具证明，酌情认定 1-3 学分；学分累

计不超过 5 分。

学生参与学校、教学院部的各类科技文化活动,视参与次数、表现等情况赋分,每次参与计 0.5 学分,本院根据学生参与表现情况决定是否赋予学分;每人每年不超过 1 学分,最高不超过 3 学分。学生参与各级各类学生活动的组织管理,可依此相同处理。

学生参与学术报告讲座活动,如提交的讲座心得体会通过院部教辅人员审查,可计 0.5 学分。此项得分最高不超过 3 学分。

科技创新模块最终累计学分最高为 6 学分。

6. 社会实践模块:

学生撰写非专业内容的社会调查报告,经院团委审核后可赋予每次 0.5 学分,每人每年不超过 1 学分;

社会服务类活动,如暑期“三下乡”、社区服务(含挂职锻炼)等活动,每次时间跨度在 1 周(含)以上的经院团委审核后可计 0.5 学分;

参与各级组织的青年志愿者活动,经院团委审核后,每次计 0.5 学分,获得星级荣誉称号可酌情加分,但最高不超过 2 学分。

学生开展勤工俭学活动,学生提供相关的佐证材料,经学工部门审核后予以确认。以累积时间跨度 1 周(含)可赋予学分 0.5 分,与专业相关的勤工俭学活动计 1 学分/周。累计学分不超过 4 学分。

学生自主创业可获学分。由学生提供有关创业的有效证明材料,并经学院组织的专家进行鉴定后,视创业形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况赋分 2-6 分。

社会实践模块最终累计学分最高为 6 学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课(必修)	49
	1.2 通识校选课程(任选)	8
	1.3 课外阅读(必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课(必修)	44
	2.2 专业课程(必修)	16
	2.3 专业特色课程(任选)	10
3 实践创新平台	3 实践创新(必修)	32
	3 实践创新(任选)	6
合 计	必修:	143
	限选:	10
	任选:	14
	毕业总学分标准:	167

舞蹈表演（130204）专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养德、智、体、美全面发展，掌握舞蹈表演基本理论知识，具备较扎实的舞蹈表演技能，能在普通文艺团体、基层文化馆站、中小学教育部门、社会文艺培训机构、企业社区等相关单位，从事舞蹈表演、舞蹈教学、社会培训等工作的应用型舞蹈人才。

二、培养规格和培养要求

1. 拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；
2. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理，初步树立科学的世界观；
3. 具有敬业爱岗、艰苦奋斗、遵纪守法、团结合作的品质以及良好的社会公德和职业道德；
4. 本专业学生根据学生能力按民族民间舞、现代舞等不同专业选定专业方向，主要学习并掌握舞蹈表演相关的基本理论和基本知识，完成舞蹈表演专业方向规定的基本训练，具备从事专业艺术团体的舞蹈表演和社会舞蹈文化交流方面的基本能力；
5. 具有获取知识和信息的能力，分析问题和解决问题的能力，不断创新的能力。外语水平达到规定的标准；
6. 具有一定的体育和军事基本知识，受到必要的军事训练，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄。

三、主干学科

音乐与舞蹈学

四、核心课程

芭蕾舞基础训练、古典舞基础训练、现代舞基础训练、民族民间舞、剧目排练、动作分析与编舞、现代舞表演、舞蹈艺术概论

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

专业实践、见习、实习、毕业综合训练、军事训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：艺术学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共基础课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	3
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91010611	大学英语 B（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010612	大学英语 B（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程	必修	2	32	32					查	3
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16						1
	91020811	军事训练	必修	2	2W							1
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16						1-8
	小计				49	798	474		52	68	198	
通识课		通识校选课	校选	8	选修（非艺术类课程）							1-8
	49E00030	课外阅读	自修	2	中国古典舞审美					查	6	
					现代芭蕾							
合计			通识教育平台总学分：59 学分									

(二) 学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	49E00111	芭蕾舞基础训练（1）	必修	3	52				52		查	1
	49E00212	芭蕾舞基础训练（2）	必修	4	68				68		试	2
	A6E00111	古典舞基础训练（1）	必修	3	52				52		查	1
	49E00412	古典舞基础训练（2）	必修	4	68				68		试	2
	A6E00213	现代舞基础训练（1）	必修	2	34				34		查	3
	A6E00314	现代舞基础训练（2）	必修	2	34				34		试	4
	A6E00411	民族民间舞（1）	必修	1	26				26		查	1
	A6E00512	民族民间舞（2）	必修	4	68				68		查	2
	A6E00613	民族民间舞（3）	必修	4	68				68		查	3
	A6E00714	民族民间舞（4）	必修	4	68				68		查	4
	A6E00815	民族民间舞（5）	必修	4	68				68		试	5
	A6E00911	基本乐理	必修	1	26	26					查	1
	A6E01012	视唱练耳	必修	2	34	34					查	2
	小计				38	666	60			606		
专业课程	49E01413	剧目排练（1）	必修	2	34				34		查	3
	49E01514	剧目排练（2）	必修	2	34				34		查	4
	49E01615	剧目排练（3）	必修	2	34				34		查	5
	49E02114	舞蹈艺术概论	必修	2	34	34					试	4
	49E03323	舞蹈作品赏析	必修	2	34	34					查	3
	49E02312	蒙古族舞	必修	2	34				34		查	2
	49E02413	藏族舞	必修	2	34				34		试	3
	49E02514	维族舞	必修	2	34				34		查	4
	49E02615	朝鲜舞	必修	2	34				34		试	5
	49E05825	中外舞蹈史	必修	2	34	34					查	5
	小计				22	340	102			238		
专业特色课程	49E03224	中国民间舞蹈文化	限选	2	34	34					查	4
	49E03425	现代舞表演	限选	2	34				34		试	5
	49E02817	动作分析与编舞	限选	4	68				68		试	7
	49E04127	湘北民俗舞蹈表演	限选	2	34				34		查	7
	49E04227	外国代表性舞蹈	限选	2	34				34		查	7
	49E03122	影视文化	限选	2	34	34					查	2
	小计			10	170	专业特色课程应取得 10 学分						
合计				70	1176							

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	49E04306	见习	必修	2	2W				2W	集中	查	6
	49E04406	实习	必修	8	17W				17W	集中	查	6
	49E04508	舞蹈表演专场	必修	8				8W	集中	查	8	
毕业设计	49E04608	毕业综合训练	必修	6				8W	集中	查	8	
艺术实践	49E04703	专业实践（1）	必修	2	34					集中	查	3
	49E04804	专业实践（2）	必修	2	34					集中	查	4
	49E04905	专业实践（3）	必修	2	34					集中	查	5
艺术表演	49E05200	学生个人或小组舞蹈专场	任选	4							查	3-8
学科竞赛	49E05300	普通话等级证书、大学外语 4 级证书	必修	2								
	49E05400	社会音乐、舞蹈专业能力考证证书	任选	2	6							
	49E05500	各类校级及以上学科专业竞赛，国家承认的各级各类水平等级证书	任选	4								
创新创业	49E05600	包括各类校级及以上校园科技文化活动，创新科研项目课题，公开发表论文 / 作品等	任选	2								
社会实践	49E05700	包括假期校外勤工俭学、社会服务、自主创业，等	任选	2								
	小 计	学科竞赛、创新创业、社会实践、其他总学分：必修 2 学分，选修 6 学分										
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求				共计：				38				
				其中必修：				32				
				其中选修：				6				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）教学安排

本专业培养方案依常态情况4年学制进行设计。全学程安排共约194周，其中教育教学约153周。第一学期按18周（含军训、入学教育、毕业教育及复习考核等），第二至七学期按20周安排教育教学（含复习考核），第八学期按15周安排教育教学活动（含毕业汇报、毕业设计答辩等）。

（二）考核及成绩记载、学分绩点计算及效用

1. 必修课：必修课的考核分为考试与考查两类。
2. 本院选修课，一律实行考查，方式可采用笔试、口试、讨论、提交作业或论文等，成绩按优、良、中等、及格与不及格报，及格与及格以上者给予相应的学分和绩点。
3. 军训、社会实践等实行考查，由负责部门报成绩学分且按绩点计算效用。
4. 考核成绩评定可采用百分制、五级制和两级制等3种。考核成绩与学分绩点的对应关系如下。
5. 学分绩点计算及效用

考核不合格经补考或重修后合格的课程（或学生主动申请重修合格课程），均按最好成绩载入档案，并依最高分数计算绩点。

学分绩点是学生申请免听免修课程、奖励学分、授予学位的主要依据。学生在有效学习期限期间取得毕业资格，且专业“核心课程”的平均学分绩点 ≥ 2.0 ，同时符合学校授予学位其它条件的，可获得学士学位。

（三）关于“通识教育平台课外阅读模块”

由教研室组织学生在第6学期围绕“中国古典舞审美”和“现代芭蕾”开展课外阅读，学期结束上交读书报告，检查合格后给予相应学分。

（四）关于“学科基础及专业课程平台”

如有学生获得省级专业类大赛（如省级“大学生技能比赛”）省级二等奖以上（含二等奖）奖励，可由个人申请，经本院教学管理人员认可充抵“学科基础及专业课程平台”相同或相近某专业课程一个学期的学分。

（五）关于专业特色课程的规定

学院根据社会舞蹈表演人才的能力需求，开设了多门特色课程，学生可根据个人需要，选取专业特色课程。由于动作分析与编舞、现代舞表演等课程授课的特殊性，由舞蹈教研室根据期末考试成绩设定分数线开课。学生在校学习期间，应在专业特色课程类当中至少获得10个学分。

（六）关于“实践创新平台计划”

1. 见习实习

（1）见习：第6学期以年级或班级为单位，组织学生深入到文化部门或教育单位见习教学活动或文艺活动，为毕业实习做好充分准备。

（2）实习：第6学期与校外实习基地联系并签订协议，派遣舞蹈表演学生赴实习基地进行专业实习。根据实习单位的综合评价，合格者计6学分。

2. 艺术实践

（1）舞蹈表演专场

第8学期要求学生以班为单位举行毕业舞蹈表演专场，参与学生每人计6学分。

（2）舞蹈艺术实践

由各任课老师负责排练经典舞蹈作品或原创舞蹈成品，参加社会艺术演出。

（3）学生舞蹈专场

一位学生举行个人舞蹈专场，或两三位学生合作开办一台舞蹈专场，由本院专业教研室核准可每人次计4学分。

3. 毕业综合训练

毕业综合训练由学生结合自身专业特点，分小组进行舞蹈节目创编的形式来开展。教研室组织教师对学生的舞蹈节目创编进行考核并保留创编材料，合格者计6学分。

4. 学科竞赛模块

本模块赋分须由学生申报，教务秘书审查证书原件，赋予相应学分。

本模块的竞赛学分只赋予专业性质的学科竞赛项目，折算学分数分别为：

获奖等级	国家级	省级	校级
个人一等奖 / 集体一等奖	5	4	3
个人二等奖 / 集体二等奖	4	3	2
个人三等奖 / 集体三等奖	3	2	1
个人优胜奖 / 集体优胜奖	2	1	0

获集体奖的每位成员均可获得相应层级的学分；同一种赛事活动分获不同层级奖励，以所获最高学分认定，不予累计；如同时获个人与集体奖励，则可以累计；此项目获得奖励的学分以每次竞赛活动计算，参与的学分每学期核算 1 次；在校期间可以累加，最高限制认定 5 学分。获省级二等奖的学生另可享受本细则（二）关于“学科基础及专业理论平台”的折算专业课程一学期学分的奖励。

学生所获省级二乙等级的普通话证书可得学分 2 分，二乙以上普通话等级证书赋分 3-4 分，不予累计。

学生所获计算机水平等级证书学分不予累计，赋分标准如下：

证书等级	国家级四级	国家级三级	国家级二级	国家级 / 省级一级
学 分	5	4	3	2

学生所获外语水平等级证书学分不予累计，赋分标准如下：

全国英语等级	六级	四级	三级
学 分	6	4	2

学生所获业余舞蹈考级学分不予累计，赋分标准如下：

活动名称	要 求	学 分
业余舞蹈考级	业余舞蹈考级 8 级以上	3
	业余舞蹈考级 4-6 级	2
	业余舞蹈考级 1-3 级	1

学科竞赛模块累计学分最高为 5 学分。

5. 科技创新模块

学生如在专业学术期刊发表论文，教辅人员审核原件通过，以每发表一篇（不含转载）计算：

作者排名	国际刊物	国内核心刊物	国内一般刊物
独立完成	6	4	3
第一作者	5	3	2
第二作者	4	2	1

如发表学术论文被权威检索机构（人文社科 SSCI，人大复印）检索，则另计 2 学分；在校期间可以累加，最高限制认定 6 学分；超出部分可以转换或冲抵论文涉及学科知识相关课程的学分。

学生在校期间公开出版具有发行刊号的著作 / 译著 / 专辑，以著作 / 译著 / 专辑原件作为审核依据，发表在不同媒介的相同著作 / 译著 / 专辑不予累计，但不同的著作 / 译著 / 专辑可以累加学分，最高限制认定学分 6 分。超出部分可以转换或冲抵出版内容涉及学科知识相关课程的学分。

作者排名	著作 / 译著 /	专辑
独 著	6	3
副主编	5	
参 编	3	

学生实质性参与教师课题的研究，视参与程度由指导教师出具证明，酌情认定 1-3 学分；学分累计不超过 5 分。

学生参与学校、教学院部的各类科技文化活动,视参与次数、表现等情况赋分,每次参与计0.5学分,本院根据学生参与表现情况决定是否赋予学分;每人每年不超过1学分,最高不超过3学分。学生参与各级各类学生活动的组织管理,可依此相同处理。

学生参与学术报告讲座活动,如提交的讲座心得体会通过院部教辅人员审查,可计0.5学分。此项得分最高不超过3学分。

科技创新模块最终累计学分最高为6学分。

6. 社会实践模块

学生撰写非专业内容的社会调查报告,经院团委审核后可赋予每次0.5学分,每人每年不超过1学分;

社会服务类活动,如暑期“三下乡”、社区服务(含挂职锻炼)等活动,每次时间跨度在1周(含)以上的经院团委审核后可计0.5学分;

参与各级组织的青年志愿者活动,经院团委审核后,每次计0.5学分,获得星级荣誉称号可酌情加分,但最高不超过2学分。

学生开展勤工俭学活动,学生提供相关的佐证材料,经学工部门审核后予以确认。以累积时间跨度1周(含)可赋予学分0.5分,与专业相关的勤工俭学活动计1学分/周。累计学分不超过4学分。

学生自主创业可获学分。由学生提供有关创业的有效证明材料,并经学院组织的专家进行鉴定后,视创业形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况赋分2-6分。

社会实践模块最终累计学分最高为6学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课(必修)	49
	1.2 通识校选课程(任选)	8
	1.3 课外阅读(自修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课(必修)	38
	2.2 专业课程、(必修)	22
	2.3 专业特色课程(限选)	10
3 实践创新平台	3 实践创新(必修)	32
	3 实践创新(任选)	6
合 计	必修:	143
	限选:	10
	任选:	14
	毕业总学分标准:	167

美术学（教师教育）（130401）专业培养方案

一、培养目标

本专业方向培养德、智、体、美全面发展，掌握学校美术教育的基本理论、基本知识与基本技能，具备良好的创新意识和较强的实践能力，具备初步美术教育教学研究能力，熟悉教育法规，能胜任学校美术教育和社会美术教育的高素质应用型专门人才。

二、培养规格和培养要求

1. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系的基本原理，树立科学的世界观；
2. 拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，具有正确的世界观、人生观和价值观，具有良好的公民意识和社会责任感，自觉贯彻教育方针，执行教育法规和方针政策，热爱美术教育事业，具有良好的职业道德和团队合作精神；
3. 具有人文精神和现代教育理念，具有较高的艺术素养和审美水平，文化视野开阔，具有传承和弘扬中华民族优秀传统文化的使命感，具有终身学习的能力和善于探究的学习态度；
4. 掌握学校美术教育的基础理论、基础知识与基本技能，理解并把握学校美术课程的性质、价值和目标，能胜任学校美术教育的课堂教学和课外活动辅导，能参与校园文化艺术环境建设，具有初步教育教学研究能力和开发、设计美术课程的能力；
5. 具有良好的汉语言表达能力，能借助工具书阅读本专业的外文书刊，掌握计算机的基本应用方法，能用现代教育技术手段开展美术教育活动；
6. 具有健康的体质、良好的心理素质和乐观的生活态度。

三、主干学科

美术学、设计学、教育学

四、核心课程

中国美术史、美术鉴赏与批评、造型基础（1）、色彩基础（1）、构图学、中国画、平面设计概述与表现、现代教育技术应用、美术教育学、中学美术学科教学设计

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

美术教育见习、美术教育实习、美术教育顶岗实习、美术教育考察、艺术实践、教育研习、动态图像设计、陶艺、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：艺术学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010611	大学英语 B（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010612	大学英语 B（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91012413	网页制作与网站建设	必修	2	36	18		18			查	3
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
		小计			51	834	472		70	68	198	
通识 课		其他类	校选	8	从社科、科技、通用类课程中选修 8 学分							1-8
	小计		8 学分									
	11E00030	课外阅读	自修	2							查	6
合计				61								

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础	绘画基础	11E08211 造型基础（1）	必修	3	56	8			48		查	1
		11E08311 色彩基础（1）	必修	3	56	8			48		查	1
		11E08412 素描	必修	2	56	8			48		查	2
	设计基础	11E08512 平面设计	必修	1	24	4			20		查	2
		11E08612 立体空间设计	必修	1	24	4			20		查	2
	工艺基础	11E08714 编织工艺	必修	1	24	4			20		查	4
		11E08814 印染工艺	必修	1	24	4			20		查	4
		11E08914 纸艺	必修	1	24	4			20		查	4
	理论基础	11E00111 构图学	必修	1	28	28					试	1
		11E00211 色彩学	必修	1	28	28					试	1
		11E01011 透视学	必修	1	28	28					试	1
		11E01612 中国美术史	必修	3	54	54					试	2
		11E01713 外国美术史	必修	3	54	54					试	3
		11E01914 美术概论	必修	3	54	54					查	4
		11E09015 美术鉴赏与批评	必修	2	34	30			4		查	5
		小计		27	568	320			248			
专业课程	教育理论	11E09112 美术教育学	必修	2	34	30			4		试	2
		91022114 教育政策法规与教师职业道德	必修	1	18	14			4		查	4
		91022215 现代教育技术应用	必修	1	18	14			4		查	5
		91022312 教育心理学	必修	2	36	30			6		试	2
		91022513 现代教育原理	必修	2	36	30			6		试	3
		11E09215 中学美术学科教学设计	必修	2	34	30			4		查	5
		11E09312 中学学科课程标准与教材研究	必修	1	18	14	4				查	2
		小计										
	美术表现	11E09413 中国画	必修	2	40	8			32		查	3
		11E09512 书法	必修	2	54	10			44		查	2
		11E09613 版画	必修	2	32	8			24		查	3
		11E09716 雕塑	必修	2	48	8			40		查	6
		11E09815 油画	必修	2	48	8			40		查	5
		11E09913 水彩	必修	2	40	8			32		查	3
		11E10015 连环画（漫画）	必修	1	32	6			26		查	5
		小计										
	设计制作	11E10114 平面设计概述与表现	必修	2	40	8			32		查	4
		11E10215 环境设计概述与表现	必修	2	48	8			40		查	5
		11E10316 服装设计概述与表现	必修	2	48	8			40		查	6
		小计										
	人文拓展	A7E03824 艺术美学	任选	2	34	30			4		查	4
		A7E04326 中国民间美术	任选	2	34	30			4		查	6
		A7E03724 现当代美术思潮	任选	2	34	30			4		查	4
		A7E04025 中外设计史	任选	2	34	30			4		查	5
		A7E04426 中国画论	任选	2	34	30			4		查	6
		A7E03925 地方美术教育资源	任选	2	34	30			4		查	5
		A7E10426 文化遗产与保护	任选	2	34	30			4		查	6
		A7E10524 博物馆教育	任选	2	34	30			4		查	4
		A7E10624 教师礼仪与沟通艺术	任选	2	34	30			4		查	4
		A7E10925 教育研究方法	任选	2	34	30			4		查	5
		小计		40	794	392	18		384			
专业特色课程（二选一）	学前教育	11E11016 少儿美术教育研究	必修	2	48	8			40		查	6
		11E11116 少儿美术创意方法研究	必修	2	48	8			40		查	6
		11E11217 少儿美术综合材料研究	必修	2	48	8			40		查	7
	继续教育	11E11316 继续美术教育综合研究	必修	2	48	8			40		查	6
		11E11416 高考美术教育策略研究	必修	2	48	8			40		查	6
		11E11516 老年美术教育策略研究	必修	2	48	8			40		查	7
		小计		6	144	24			120			

（三）实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	11E11602	美术教育见习	必修	1				1W	集中	查	2	
	11E11705	美术教育实习	必修	4				6W	集中	查	5	
	11E11807	美术教育顶岗实习	必修	6				12W	分散	查	7	
实验实训	11E11902	动态图像设计	必修	1	32		32				查	2
	11E12004	陶艺	必修	1	32		32				查	4
论文设计	A7E04606	学年论文	必修	2				2W	自主	查	6	
	A7E04707	毕业综合训练	必修	16				16W	集中	查	7-8	
学科竞赛	A7E10628	学科竞赛及获奖	任选	10	A7E10628 学分认定审核详见第八部分实施细则							
创新创业		普通话等级证书	任选									
		计算机类等级证书	任选									
		外语类等级证书	任选									
		发表文章、作品（或作品采用）	任选									
		出版著作 / 作品 / 专辑	任选									
		发明及专利	任选									
		学生创新科研项目	任选									
		参与教师项目或横向课题研究	任选									
社会实践		各级各类校园科技文化活动	任选									
		社会服务	任选									
		社会实践	任选									
	11E12106	美术教育考察	必修	2					2W	集中	查	6
11E12203	艺术实践	必修	3					4W	集中	查	3	
11E12302	教育研习	必修	1					暑期	分散	查	2	
职业技能	11E12404	粉笔字	必修	1					课外	分散	查	4
		职业技能证书	任选		学分认定审核详见第八部分实施细则							
合 计				46	64	12	52		43			
最低学分要求			共计：				46					
			其中必修：				36					
			其中任选：				10					

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 本培养方案分为三个大平台，即通识教育平台、学科基础及专业课程平台和实践创新平台。根据课程性质分为“必修”、“任选”和“自修”三个类型，共需修满各类课程共 180 学分。

2. 通识教育平台通识课程模块必须在其他类中选修 8 个学分，课外阅读课程选修（自修）2 个学分。
3. 学科基础及专业课程平台，专业课程中的人文拓展课程至少修满 10 个学分。
4. 特色课程中分二组课程，开课前由学生自选一组课程，每位学生必须修 6 个学分。
5. 艺术实践安排在第三学期，时间为 4 周，由学院统一组织；专业考察安排在第六学期，时间为 2 周，由学院统一组织；美术教育见习、实习分三次进行，第一次（见习）安排在第二学期，时间为 1 周。第二次（实习）安排在第五学期，时间为 6 周，由学院统一组织。第三次（顶岗实习）安排在第七学期，时间为 12 周，由学生自行联系学校，分散实习；毕业综合训练安排从第七学期开始选题和开题，第八学期完成毕业创作，举办作品展，并撰写毕业论文及答辩，累计达 16 周。
6. 实践创新平台计划中的粉笔字课程为自修课程，学院将在第四学期举行考试。
7. 实践创新平台计划中的普通话课程采取自修，参加普通话等级考试，需达到二甲方可计学分。
8. 职业技能证书。包括各种资格和水平考试、各种认证考试以及所有的技能培训等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。
 - （1）专业类证书（每个 2 分）：美术家协会会员证书等必须是国家或省级权威主管部门认可。
 - （2）与专业相关的证书。如美术家协会（省级以上每个 2 个学分，市级 1 个学分，校级 0.5 个学分）。
9. 实践平台中的学科竞赛、科技创新、社会实践的计分，由学生本人提出相关实证材料，经美术学院审定、学校教务处认可后方能计入成绩。实践创新平台计划中的任选课程，按美术学院实践创新平台计划任选课的学分规定，合计不得低于 10 个学分。

实践平台中计分的具体说明如下：

- 9.1 学科竞赛模块（包括各类校级及以上的学科专业竞赛）。
- 9.2 科技创新模块（包括各类校级及以上校园科技文化活动，创新科研项目，公开发表论文/作品等）。
 - （1）参加各类校级及以上校园科技文化活动、获奖表彰、奖励的，提供相关证明材料，可获得学分。
 - （2）创新科研项目，提供相关证明及材料可获学分。
- 9.3 社会实践模块（包括社会调查、暑期“三下乡”，假期校外勤工俭学、社会服务、自主创业，等）。
 - （1）社会调查：每年度的假期社会实践调查报告，合格通过者。
 - （2）暑期“三下乡”：参与暑期“三下乡”活动者。
 - （3）假期校外勤工俭学：与本专业无关的勤工俭学、与本专业有关且时间最少不低于 20 天，能提供相关证明材料。
 - （4）社会服务：参与社会服务，获学院认可的。
 - （5）自主创业：参加自主创业，并获得相关执照、登记者，提供相关证明材料。
- 9.4 其它活动模块（包括毕业教育，体育活动，学生团体，公益活动，助教、助研、助管等）。
 - （1）毕业教育：以参加各类与毕业有关的安全、就业等指导课为标准（1 分）。
 - （2）助教、助研、助管：参加助教、助研者，经相关老师认可，以年度为限（1 分）。参加助管，包括助理班主任、助理辅导员等，经相关老师认可，院部审核通过，以年度为限。

附：美术学院实践创新平台计划任选课程学分规定

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分
学 科 考 赛		学科竞赛及获奖	校 级	获一等奖	1.5
				获二等奖	1
				获三等奖	0.5
			地、市级	获一等奖	3
				获二等奖	2.5
				获三等奖	2
				入 选	1.5
			省 级	获一等奖	6
				获二等奖	5
				获三等奖	4
				入 选	3
			国家级	获一等奖	10
				获二等奖	8
				获三等奖	6
				入 选	4
		普通话等级证书	普通话等级考试达到二甲水平		1
		计算机类等级证书	计算机等级考试达到省级或国家级二级以上		1
			全国计算机软件资格、水平考试获程序员证书		3
		外语类等级证书	通过大学英语四级考试		2
通过大学英语六级考试			5		
科 技 创 新		发表文章作品（或采用）	国家级刊物每发表一篇论文		10
			省级刊物每发表一篇论文		6
			在校级报纸、电视台、电台、校园网发三篇稿件		1
			在国家级期刊发表一幅作品		3
			在省级期刊发表一幅作品		2
			在校级报纸发表一幅作品		1
		举办个人作品展	在省、部级单独举办个人作品展		10
			在省、部级联合举办个人作品展		8
			在地、市级单独举办个人作品展		6
			在地、市级联合举办个人作品展		5
			在校级单独举办个人作品展		5
			在校级联合举办个人作品展		4
		出版著作 / 作品 / 专辑	出版著作		10
			出版作品专辑		6
		发明及专利	发明专利		10
			实用新型		8
			外观专利		6
		学生创新科研项目	每学年参与教师科研活动，担任教师科研助手（相关材料）		1
			主持或参与校级大学生研究性学习和创新性实验计划项目		3-1
			主持或参与省级大学生研究性学习和创新性实验计划项目		6-2
		参与教师项目或横向课题研究	参与教师项目或横向项目研究（相关材料）		2
		各级各类校园科技文化活动	完成校、院组织的课外科技活动（每项），成绩合格		2、1
			参与院组织的学术讲座 3 次		1
社 会 实 践		社会服务	任协会和社团组织负责人一年以上，且工作评为优秀		1
			学生干部年终考核评估优秀（校、院）		2、1
			利用课余时间从事与本专业相关的社会服务，具有一个月以上的劳动合同和过程证明		1
		社会实践	完成暑期社会实践活动，成绩合格或评为优秀		1-1.5

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分
职业技能		职业技能等级证书	每获一项职业技能等级证书		1
其它活动		校内课外实践活动	校 级	体运会获第一、二名	2
				体运会获第三、四名	1.5
				体运会获第五、六名	1
			全 省	体运会获第一、二名	8、7
				体运会获第三、四名	6、5
				体运会获第五、六名	4、3
			全 国	体运会获第一、二名	10、9
				体运会获第三、四名	8、7
				体运会获第五、六名	6、5
			校内其它体育竞赛前三名（个人项目）		1.5
			校内其它体育竞赛前三名（集体项目）		1
			主持或参与大学生挑战杯科研立项（校级）		2-1
			主持或参与大学生挑战杯科研立项（省级）		3-2
			大学生创业计划大赛获省级或校级三等奖以上		6-1
			大学生课外科技作品大赛获省级或校级三等奖以上		6-1
			大学生演讲比赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生职业规划大赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生英语演讲比赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生五星大赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5

注：1、该项中多次获奖的同一论文（作品）取最高学分值。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修）	49
	1.1 公共基础课（限选）	2
	1.2 通识校选课程（任选）	8
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	27
	2.2 专业课程（必修）	30
	2.3 专业课程（任选）	10
	2.3 专业特色课程（限选）	6
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	36
	3 实践创新（任选）	10
合 计	必修：	144
	限选：	8
	任选：	28
	毕业总学分标准：	180

美术学（绘画艺术）（130401）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握美术学基本理论、基本知识和基本技能，具有一定的开拓创新精神和实践能力，能够具备在各级文化、艺术单位和其他行业进行美术创作、美术指导和文艺宣传能力，从而培养成为专业基础扎实、应用能力强、综合素质全面、服务于地方经济的应用型本科人才。

二、培养规格和培养要求

1. 领会和掌握马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论的基本观点、基本方法和“三个代表”重要思想，具有正确的世界观、人生观和价值观，具有爱国主义、集体主义精神，热爱社会主义，具有良好的公民意识和社会责任感，自觉贯彻教育方针，执行教育法规和方针政策，热爱美术教育事业，具有良好的职业道德和团队合作精神；

2. 具有人文精神和现代教育理念，具有较高的艺术素养和审美水平，文化视野开阔，具有传承和弘扬中华民族优秀传统文化的使命感，具有终身学习的能力和善于探究的学习态度；

3. 掌握美术学的基本理论、基本知识、基本技能；具有组织开展美术活动、文艺宣传的组织能力和专业能力；具有美术创作和美术学科研究能力；具有美术鉴赏和美术批评的能力。教育学生正确的审美观，培养学生感受美、鉴别美、欣赏美、创造美的能力，提高学生的艺术修养与审美情趣；

4. 具有良好的汉语言表达能力，能借助工具书阅读本专业的外文书刊，掌握计算机的基本应用方法，掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术，获得相关信息的基本方法，具备从事科学研究的能力；

5. 具有健康的体质、良好的心理素质和乐观的生活态度。

三、主干学科

美术学、艺术学理论、设计学

四、核心课程

美术概论、中国美术史、外国美术史、材料与技法、透视学、解剖、国画4、（油画4、水彩4）、专业素描、构图学、色彩学

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

专业实习（美术教育实习）、专业考察、专业写生、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：艺术学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010611	大学英语 B（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010612	大学英语 B（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	91011911	大学计算机基础 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91012813	网页制作与网站建设	必修	2	36	18		18			查	3
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	小计				51	834	472		70	68	198	
通识 课		其他类	校选	8	从社科、科技、通用类课程中选修 8 学分							1-8
	小计		8 学分									
	11E00030	课外阅读	自修	2								6
合计				61								

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	11E00111	构图学	必修	1	28	28					试	1
	11E00211	色彩学	必修	1	28	28					试	1
	11E00311	造型基础（1）	必修	3	56	8			48		查	1
	11E00412	造型基础（2）	必修	3	72	12			60		查	2
	11E00511	色彩基础（1）	必修	3	56	8			48		查	1
	11E00613	色彩（2）	必修	4	108	12			96		查	3
	11E00713	专业素描（1）	必修	4	108	12			96		查	3
	11E00814	专业素描（2）	必修	6	144	20			124		查	4
	11E00914	材料与技法	必修	3	72	12			60		查	4
	11E01011	透视学	必修	1	28	28					试	1
	11E01112	空间造型	必修	2	48	8			40		查	2
	11E01212	版画	必修	2	48	8			40		查	2
	11E01312	解剖	必修	2	36	36					试	2
	11E01412	线描	必修	2	48	8			40		查	2
	11E01512	书法（楷书）	必修	2	36	6			30		查	2
	11E01612	中国美术史	必修	3	54	54					试	2
	11E01713	外国美术史	必修	3	54	54					试	3
	11E01814	艺术概论	必修	2	36	36					试	4
	11E01914	美术概论	必修	3	54	54					查	4
小计				49	1114	432			682			
专业课程	国画方向	11E02015	国画（1）	必修	3	84	10		74		查	5
		11E02115	国画（2）	必修	3	72	10		62		查	5
		11E02216	国画（3）	必修	3	72	10		62		查	6
		11E02316	国画（4）	必修	5	120	16		104		查	6
		11E02417	国画（5）	必修	3	72	10		62		查	7
		小计		18	420	56			364			
	油画方向	11E02515	油画（1）	必修	3	84	10		74		查	5
		11E02615	油画（2）	必修	3	72	10		62		查	5
		11E02716	油画（3）	必修	3	72	10		62		查	6
		11E02816	油画（4）	必修	5	120	15		105		查	6
		11E02917	油画（5）	必修	3	72	10		62		查	7
		小计		18	420	55			365			
	水彩方向	11E03015	水彩（1）	必修	3	84	10		74		查	5
		11E03115	水彩（2）	必修	3	72	10		62		查	5
		11E03216	水彩（3）	必修	3	72	10		62		查	6
		11E03316	水彩（4）	必修	5	120	15		105		查	6
		11E03417	水彩（5）	必修	3	72	10		62		查	7
		小计		18	420	55			365			
专业特色课程	A7E03522	美术教育学	任选	2	34	30			4		查	2
	A7E03623	中学美术学科教学设计	任选	2	34	30			4		查	3
	A7E03724	现当代美术思潮	任选	2	34	30			4		查	4
	A7E03824	艺术美学	任选	2	34	30			4		查	4
	A7E03925	地方美术教育资源	任选	2	34	30			4		查	5
	A7E04025	中外设计史	任选	2	34	30			4		查	5
	A7E04125	美术论文写作与指导	任选	2	34	30			4		查	5
	A7E04225	美术鉴赏与批评	任选	2	34	30			4		查	5
	A7E04326	中国民间美术	任选	2	34	30			4		查	6
	A7E04426	中国画论	任选	2	34	30			4		查	6
	小计			10	170	150			20			
	专业特色课程要求≥10学分。											

（三）实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	A7E04507	专业实习	必修	7	10 周				10	分散	查	7
论文设计	A7E04606	学年论文	必修	2	2 周				2	自主	查	6
	A7E04707	毕业综合训练	必修	16	16 周				16	集中	查	7-8
学科竞赛	A7E10628	学科竞赛及获奖	任选	10	A7E10628 学分认定审核详见第八部分实施细则							
		普通话等级证书	任选									
		计算机类等级证书	任选									
		外语类等级证书	任选									
创新创业		发表文章、作品（或作品采用）	任选									
		出版著作 / 作品 / 专辑	任选									
		发明及专利	任选									
		学生创新科研项目	任选									
		参与教师项目或横向课题研究	任选									
		A7E05205 各级各类校园科技文化活动	任选									
社会实践		社会服务	任选									
		社会实践	任选									
	A7E05006	专业考察	必修	2	2 周				2	集中	查	6
	A7E05205	专业写生	必修	5	5 周				5	集中	查	5
职业技能		职业技能证书	任选		学分认定审核详见第八部分实施细则							
合 计				42								
最低学分要求			共计:			42						
			其中必修:			32						
			其中选修:			10						

附：美术学院实践创新平台计划任选课程学分规定

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分
学 科 考 赛		学科竞赛及获奖	校 级	获一等奖	1.5
				获二等奖	1
				获三等奖	0.5
			地、市级	获一等奖	3
				获二等奖	2.5
				获三等奖	2
			省 级	入 选	1.5
				获一等奖	6
				获二等奖	5
				获三等奖	4
			国家 级	入 选	3
				获一等奖	10
				获二等奖	8
				获三等奖	6
			入 选	4	
	普通话等级证书	普通话等级考试达到二甲水平		1	
	计算机类等级证书	计算机等级考试达到省级或国家级二级以上		1	
		全国计算机软件资格、水平考试获程序员证书		3	
	外语类等级证书	通过大学英语四级考试		2	
		通过大学英语六级考试		5	
科 技 创 新		发表文章作品 （或采用）	国家级刊物每发表一篇论文		10
			省级刊物每发表一篇论文		6
			在校级报纸、电视台、电台、校园网发三篇稿件		1
			在国家级期刊发表一幅作品		3
			在省级期刊发表一幅作品		2
			在校级报纸发表一幅作品		1
		举办个人作品展	在省、部级单独举办个人作品展		10
			在省、部级联合举办个人作品展		8
			在地、市级单独举办个人作品展		6
			在地、市级联合举办个人作品展		5
			在校级单独举办个人作品展		5
			在校级联合举办个人作品展		4
		出版著作 / 作品 / 专辑	出版著作		10
			出版作品 专辑		6
		发明及专利	发明专利		10
			实用新型		8
			外观专利		6
		学生创新科研项目	每学年参与教师科研活动，担任教师科研助手（ 相关证明材料 ）		1
			主持或参与校级大学生研究性学习和创新性实验计划项目		3—1
			主持或参与省级大学生研究性学习和创新性实验计划项目		6—2
		参与教师项目或横向课题研究	参与教师项目或横向项目研究（ 相关证明材料 ）		2
		各级各类校园科技文化活动	完成校、院组织的课外科技活动（ 每项 ），成绩合格		2、1
			参与院组织的学术讲座 3 次		1
社 会 实 践		社会服务	任协会和社团组织负责人一年以上，且工作评为优秀		1
			学生干部年终考核评估优秀（ 校、院 ）		2、1
			利用课余时间从事与本专业相关的社会服务，具有一个月以上的劳动合同和过程证明		1
		社会实践	完成暑期社会实践活动，成绩合格或评为优秀		1—1.5

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分
职业技能		职业技能等级证书	每获一项职业技能等级证书		1
其它活动		校内课外实践活动	校 级	体运会获第一、二名	2
				体运会获第三、四名	1.5
				体运会获第五、六名	1
			全 省	体运会获第一、二名	8、7
				体运会获第三、四名	6、5
				体运会获第五、六名	4、3
			全 国	体运会获第一、二名	10、9
				体运会获第三、四名	8、7
				体运会获第五、六名	6、5
			校内其它体育竞赛前三名（个人项目）		1.5
			校内其它体育竞赛前三名（集体项目）		1
			主持或参与大学生挑战杯科研立项（校级）		2-1
			主持或参与大学生挑战杯科研立项（省级）		3-2
			大学生创业计划大赛获省级或校级三等奖以上		6-1
			大学生课外科技作品大赛获省级或校级三等奖以上		6-1
			大学生演讲比赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生职业规划大赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生英语演讲比赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生五星大赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5

注：该项中多次获奖的同一论文（作品）取最高学分值。

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 本培养方案分为三个大平台，即通识教育平台、学科基础及专业课程平台和实践创新平台。根据课程性质分为“必修”、“任选”、“限选”和“自修”四个类型。以学分制作为实施对象，共需修满各类课程共 180 学分，其中核心课程达到 70 分是学生毕业获取学位的基本要求之一。

2. 通识教育平台通识课程模块必须在其他类中选修 8 个学分，课外阅读课程选修（自修）2 个学分。

3. 学科基础及专业课程平台中的专业特色课程至少选修 10 个学分。

4. 专业写生安排在第五学期 5 周，由学院统一组织，集中学习；专业考察安排在第六学期，时间为 2 周，由学院统一组织，集中学习。专业实习安排在第七学期，时间为 10 周，分散与集中相结合；毕业综合训练安排从第七学期开始选题和开题，第八学期完成毕业创作，举办作品展，并撰写毕业论文及答辩，累计达 16 周。

5. 实践创新平台计划中的普通话课程采取自修，参加普通话等级考试，需达到二甲方可计学分。

6. 职业技能证书。包括各种资格和水平考试、各种认证考试以及所有的技能培训等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

（1）专业类证书（每个 2 分）：设计师证等必须是国家或省级权威部门的主管才能认可

（2）与专业相关的证书，艺术设计协会（省级以上每个 2 个学分，市级 1 个学分，校级 0.5 个学分。

7. 实践平台中的学科竞赛、科技创新、社会实践的计分，由学生本人提出相关实证材料，经美术学院审定、学校教务处认可后方能计入成绩。实践创新平台计划中的任选课程，按美术学院实践创新平台计划任选课的学分规定，合计不得低于 10 个学分。

实践平台中计分的具体说明如下：

7.1 学科竞赛模块 (包括各类校级及以上的学科专业竞赛)。

7.2 科技创新模块 (包括各类校级及以上校园科技文化活动,创新科研项目,公开发表论文/作品等)。

(1) 参加各类校级及以上校园科技文化活动、获奖表彰、奖励的,提供相关证明材料,可获得学分。

(2) 创新科研项目,提供相关证明及材料可获学分。

7.3 社会实践模块 (包括社会调查、暑期“三下乡”,假期校外勤工俭学、社会服务、自主创业,等)。

(1) 社会调查:每年度的假期社会实践调查报告,合格通过者。

(2) 暑期“三下乡”:参与暑期“三下乡”活动者。

(3) 假期校外勤工俭学:与本专业无关的勤工俭学、与本专业有关且时间最少不低于 20 天,能提供相关证明材料。

(4) 社会服务:参与社会服务,获学院认可的。

(5) 自主创业:参加自主创业,并获得相关执照、登记者,提供相关证明材料。

7.4 其它活动模块 (包括毕业教育,体育活动,学生团体,公益活动,助教、助研、助管等)。

(1) 毕业教育:以参加各类与毕业有关的安全、就业等指导课为标准(1 分)。

(2) 助教、助研、助管:参加助教、助研者,经相关老师认可,以年度为限(1 分)。参加助管,包括助理班主任、助理辅导员等,经相关老师认可,院部审核通过,以年度为限。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	49
	1.1 公共基础课 (限选)	2
	1.3 通识校选课程 (任选)	8
	1.4 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	49
	2.2 专业课程 (限选)	18
	2.3 专业特色课程 (任选)	10
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	32
	3 实践创新 (任选)	10
合 计	必修:	132
	限选:	20
	任选:	28
	毕业总学分标准:	180

美术学（陶瓷艺术）（130401）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握陶瓷艺术基本理论、基本知识和基本技能，适应地方经济社会发展需求，具有一定的开拓创新精神和实践能力，能在陶瓷艺术领域、陶瓷企事业单位从事陶瓷艺术创作、产品设计、开发、教学和管理等相关工作的高素质应用型专门人才。

二、培养规格和培养要求

1. 领会和掌握马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论的基本观点、基本方法和“三个代表”重要思想，具有正确的世界观、人生观和价值观，具有爱国主义、集体主义精神，热爱社会主义，具有良好的公民意识和社会责任感，自觉贯彻教育方针，执行教育法规和方针政策，热爱陶瓷艺术，具有良好的职业道德和团队合作精神；

2. 具有人文精神和现代设计理念，具有较高的艺术素养和审美水平，文化视野开阔，具有传承和弘扬中华民族优秀传统文化的使命感，具有终身学习的能力和善于探究的学习态度；

3. 具备从事陶瓷艺术设计、现代陶艺创作以及室外陶瓷雕塑的能力；具有组织开展陶艺活动、艺术指导、艺术管理、艺术批评的能力。培养学生感受美、鉴别美、欣赏美、创造美的能力，提高学生的艺术修养与审美情趣；

4. 具有良好的汉语言表达能力，能借助工具书阅读本专业的外文书刊，掌握计算机的基本应用方法，掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术，获得相关信息的基本方法，具备从事科学研究的能力；

5. 具有健康的体质、良好的心理素质和乐观的生活态度。

三、主干学科

美术学、设计学、艺术学理论

四、核心课程

色彩基础（1）、造型基础（1）、模具成型、陶瓷装饰材料应用（新彩）、陶瓷装饰材料应用（青花）、陶瓷装饰材料应用（粉古彩）、生活陶艺

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

专业实习、专业考察、专业写生、毕业综合训练、数字三维模型设计、传统拉坯基础、陶瓷专题设计、陶瓷首饰设计、综合装饰、拉坯创作

六、学制与学位

学制：四年

学位：艺术学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010611	大学英语 B（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010612	大学英语 B（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	91011911	大学计算机基础 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91012813	网页制作与网站建设	必修	2	36	18		18			查	3
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	小计				51	834	472		70	68	198	
通识课		其他类	校选	8	从社科、科技、通用类课程中选修 8 学分							1-8
	小计		8 学分									
	11E00030	课外阅读	自修	2								6
合计				61								

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课	11E05311	色彩基础（1）	必修	3	56	8			48		查	1
	11E05411	造型基础（1）	必修	3	56	8			48		查	1
	11E05511	构图学	必修	1	28	28					试	1
	11E05611	色彩学	必修	1	28	28					试	1
	11E05711	透视学	必修	1	28	28					试	1
	11E05812	工笔画	必修	2	48	8			40		查	2
	11E05912	写意画	必修	2	48	8			40		查	2
	11E06012	陶瓷雕塑基础	必修	2	48	8			40		查	2
	11E06112	数码摄影	必修	1	24	4			20		查	2
	11E06213	装饰图案	必修	2	36	6			30		查	3
	11E06313	中国陶瓷史	必修	2	36	36					试	3
	11E06415	艺术概论	必修	2	36	36					试	5
	小计			22	472	206			266			
专业 课程	11E06512	数字位图设计	必修	2	48	8			40		查	2
	11E06613	手工成型	必修	3	60	12			48		查	3
	11E06713	模具成型	必修	3	60	12			48		查	3
	11E06814	日用陶瓷设计	必修	4	72	12			60		查	4
	11E06915	陶瓷装饰（新彩）	必修	2	48	12			36		查	5
	11E07015	陶瓷装饰（青花）	必修	2	48	12			36		查	5
	11E07115	陶瓷装饰（粉古彩）	必修	3	60	12			48		查	5
	11E07216	陶瓷艺术鉴赏	必修	2	36	8			28		查	6
	11E07317	生活陶艺	必修	2	48	12			36		查	7
	小计			26	480	100			280			
专业 特色 课程	A7E03522	美术教育学	任选	2	34	30			4		查	2
	A7E03623	中学美术学科教学设计	任选	2	34	30			4		查	3
	A7E03724	现当代美术思潮	任选	2	34	30			4		查	4
	A7E03824	艺术美学	任选	2	34	30			4		查	4
	A7E03925	地方美术教育资源	任选	2	34	30			4		查	5
	A7E04025	中外设计史	任选	2	34	30			4		查	5
	A7E04125	美术论文写作与指导	任选	2	34	30			4		查	5
	A7E04225	美术鉴赏与批评	任选	2	34	30			4		查	5
	A7E04326	中国民间美术	任选	2	34	30			4		查	6
	A7E04426	中国画论	任选	2	34	30			4		查	6
	小计			10	170	150			20			
	专业课程要求≥10学分。											

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	A7E05307	专业实习	必修	8	12W				12	分散	查	7
论文设计	A7E04606	学年论文	必修	2	2W				2	自主	查	6
	A7E04707	毕业综合训练	必修	16	16W				16	集中	查	7-8
实验实训	11E07603	数字三维模型设计	必修	3	60		60			集中	查	3
	11E07704	传统拉坯基础	必修	4	72		72			集中	查	4
	11E07804	陶瓷首饰设计	必修	4	72		72			集中	查	4
	11E08006	陶瓷专题设计	必修	4	72		72			集中	查	6
	11E08106	综合装饰	必修	4	60		60			集中	查	6
	11E08206	拉坯创作	必修	3	60		60			集中	查	6
学科竞赛	A7E10628	学科竞赛及获奖	任选	10	A7E10628 学分认定审核详见第八部分实施细则							
		普通话等级证书	任选									
		计算机类等级证书	任选									
		外语类等级证书	任选									
创新创业		发表文章、作品（或作品采用）	任选									
		出版著作 / 作品 / 专辑	任选									
		发明及专利	任选									
		学生创新科研项目	任选									
		参与教师项目或横向课题研究	任选									
		各级各类校园科技文化活动	任选									
社会实践		社会服务	任选									
		社会实践	任选									
	A7E05006	专业考察	必修	2	2W				2	集中	查	6
	A7E05205	专业写生	必修	5	5W				5	集中	查	5
职业技能		职业技能证书	任选		学分认定审核详见第八部分实施细则							
合 计				65	396	72	324		31			
最低学分要求			共计：					65				
			其中必修：					55				
			其中任选：					10				

附：美术学院实践创新平台计划任选课程学分规定

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分	
学 科 考 赛		学科竞赛及获奖	校 级	获一等奖	1.5	
				获二等奖	1	
				获三等奖	0.5	
			地、市级	获一等奖	3	
				获二等奖	2.5	
				获三等奖	2	
				入 选	1.5	
				省 级	获一等奖	6
					获二等奖	5
					获三等奖	4
			入 选		3	
			国家级	获一等奖	10	
				获二等奖	8	
				获三等奖	6	
				入 选	4	
	普通话等级证书	普通话等级考试达到二甲水平		1		
	计算机类等级证书	计算机等级考试达到省级或国家级二级以上		1		
		全国计算机软件资格、水平考试获程序员证书		3		
	外语类等级证书	通过大学英语四级考试		2		
		通过大学英语六级考试		5		
科 技 创 新		发表文章作品 （或采用）	国家级刊物每发表一篇论文		10	
			省级刊物每发表一篇论文		6	
			在校级报纸、电视台、电台、校园网发三篇稿件		1	
			在国家级期刊发表一幅作品		3	
			在省级期刊发表一幅作品		2	
			在校级报纸发表一幅作品		1	
		举办个人作品展	在省、部级单独举办个人作品展		10	
			在省、部级联合举办个人作品展		8	
			在地、市级单独举办个人作品展		6	
			在地、市级联合举办个人作品展		5	
			在校级单独举办个人作品展		5	
			在校级联合举办个人作品展		4	
		出版著作 / 作品 / 专辑	出版著作		10	
			出版作品专辑		6	
		发明及专利	发明专利		10	
			实用新型		8	
			外观专利		6	
		学生创新科研项目	每学年参与教师科研活动，担任教师科研助手（相关证明材料）		1	
			主持或参与校级大学生研究性学习和创新性实验计划项目		3-1	
			主持或参与省级大学生研究性学习和创新性实验计划项目		6-2	
		参与教师项目或横向课题研究	参与教师项目或横向项目研究（相关证明材料）		2	
		各级各类校园科技文化活动	完成校、院组织的课外科技活动（每项），成绩合格		2、1	
			参与院组织的学术讲座 3 次		1	
社 会 实 践		社会服务	任协会和社团组织负责人一年以上，且工作评为优秀		1	
			学生干部年终考核评估优秀（校、院）		2、1	
			利用课余时间从事与本专业相关的社会服务，具有一个月以上的劳动合同和过程证明		1	
		社会实践	完成暑期社会实践活动，成绩合格或评为优秀		1-1.5	

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分
职业技能		职业技能等级证书	每获一项职业技能等级证书		1
其它活动		校内课外实践活动	校 级	体运会获第一、二名	2
				体运会获第三、四名	1.5
				体运会获第五、六名	1
			全 省	体运会获第一、二名	8、7
				体运会获第三、四名	6、5
				体运会获第五、六名	4、3
			全 国	体运会获第一、二名	10、9
				体运会获第三、四名	8、7
				体运会获第五、六名	6、5
			校内其它体育竞赛前三名（个人项目）		1.5
			校内其它体育竞赛前三名（集体项目）		1
			主持或参与大学生挑战杯科研立项（校级）		2-1
			主持或参与大学生挑战杯科研立项（省级）		3-2
			大学生创业计划大赛获省级或校级三等奖以上		6-1
			大学生课外科技作品大赛获省级或校级三等奖以上		6-1
			大学生演讲比赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生职业规划大赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生英语演讲比赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生五星大赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5

注：1、该项中多次获奖的同一论文（作品）取最高学分值。

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 本培养方案分为三个大平台，即通识教育平台、学科基础及专业课程平台和实践创新平台。根据课程性质分为“必修”、“任选”、“限选”和“自修”四个类型，共需修满各类课程共 180 学分，

2. 通识教育平台通识课程模块必须在其他类中选修 8 个学分，课外阅读课程自修 2 个学分。

3. 学科基础及专业课程平台中的专业特色课程不低于 10 个学分。

4. 专业写生安排在第五学期，为期五周，由学院统一组织，集中学习；专业考察安排在第六学期，时间为 2 周，由学院统一组织，集中学习。专业实习安排在第七学期，时间为 12 周，由学院统一组织，分散与集中相结合；毕业综合训练安排从第七学期开始选题和开题，第八学期完成毕业创作，举办作品展，并撰写毕业论文及答辩，累计达 16 周。

5. 实践创新平台计划中的普通话课程采取自修，参加普通话等级考试，需达到二甲方可计学分。

6. 职业技能证书。包括各种资格和水平考试、各种认证考试以及所有的技能培训等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

7. 实践平台中的学科考赛、科技创新、社会实践的计分，由学生本人提出相关实证材料，经美术学院审定、学校教务处认可后方能计入成绩。实践创新平台计划中的任选课程，按美术学院实践创新平台计划任选课的学分规定，合计不得低于 10 个学分。

实践平台中计分的具体说明如下：

7.1 学科考赛模块（包括各类校级及以上的学科专业竞赛，国家承认的各级各类水平等级证书、职业技能证书、资格证书等）。

(1) 专业类证书 (每个 2 分): 设计师证等必须是国家或省级权威部门的主管才能认可

(2) 与专业相关的证书, 艺术设计协会 (省级以上每个 2 个学分, 市级 1 个学分, 校级 0.5 个学分)。

7.2 科技创新模块 (包括各类校级及以上校园科技文化活动, 创新科研项目, 公开发表论文/作品等)。

(1) 参加各类校级及以上校园科技文化活动、获奖表彰、奖励的, 提供相关证明材料, 可获得学分。

(2) 创新科研项目, 提供相关证明及材料可获学分。

7.3 社会实践模块 (包括社会调查、暑期“三下乡”, 假期校外勤工俭学、社会服务、自主创业, 等)。

(1) 社会调查: 每年度的假期社会实践调查报告, 合格通过者。

(2) 暑期“三下乡”: 参与暑期“三下乡”活动者。

(3) 假期校外勤工俭学: 与本专业无关的勤工俭学、与本专业有关且时间最少不低于 20 天, 能提供相关证明材料。

(4) 社会服务: 参与社会服务, 获学院认可的。

(5) 自主创业: 参加自主创业, 并获得相关执照、登记者, 提供相关证明材料。

7.4 其它活动模块 (包括毕业教育, 体育活动, 学生团体, 公益活动, 助教、助研、助管等)。

(1) 毕业教育: 以参加各类与毕业有关的安全、就业等指导课为标准 (1 分)。

(2) 助教、助研、助管: 参加助教、助研者, 经相关老师认可, 以年度为限 (1 分)。参加助管, 包括助理班主任、助理辅导员等, 经相关老师认可, 院部审核通过, 以年度为限。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	49
	1.2 公共基础课 (限选)	2
	1.3 通识校选课程 (任选)	8
	1.4 课外阅读 (限选)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	22
	2.2 专业课程 (必修)	27
	2.3 专业特色课程 (任选)	10
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	49
	3 实践创新 (任选)	10
合 计	必修:	150
	限选:	12
	任选:	18
	毕业总学分标准:	180

视觉传达设计（130502）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有中国设计文化特色、适应地方经济社会发展需求，具备广博的文化素养、系统的专业知识、良好的创新意识和较强的实践能力、熟悉设计程序和政策法规，能在视觉传达设计领域、传播机构、企事业单位从事设计、传播、推广、教学和管理等相关工作的高素质应用型专门人才。

二、培养要求

1. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系的基本原理，树立科学的世界观；
2. 拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和社会责任感；
3. 具有人文精神和设计理念，具有较高的艺术素养和审美水平，文化视野开阔，具有传承和弘扬中华民族优秀文化艺术的使命感；
4. 掌握视觉传达设计的基本理论、基本知识和专业技能；具有熟练运用计算机相关软件进行艺术作品创作的能力；具有独立的专业设计项目组织、管理与设计能力；具有较强的创新能力；具有良好的语言表达能力和人际沟通能力；
5. 具有较强的团队协作精神和较好的组织管理能力；
6. 了解有关经济、文化、艺术事业的政策法规，具有对视觉传达设计市场需求变化的洞察力；
7. 了解视觉传达设计的前沿理论、应用前景及发展动态，以及视觉传达设计的科研新成果，具有一定的设计创造能力；
8. 具有主动学习和终身学习的能力，具有独立思考和创新思维的能力。

三、主干学科

设计学、美术学、传播学

四、核心课程

平面艺术设计方向：设计素描、设计色彩与表现、设计概论、信息图表设计、平面广告设计、影视广告设计、书籍设计、包装设计、品牌形象设计、专题设计

数码艺术设计方向：设计素描、设计色彩与表现、设计概论、数字插图设计、数码摄影、动画设计、UI设计、三维效果表现、数字影视特效设计、概念设计

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

风景写生、专业考察、专业实习、数字矢量设计、数字位图设计、印刷设计、网页设计、三维数字设计、包装容器设计、数字影视特效设计、角色设计、数码摄影、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：艺术学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期	
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践			
公共 基础 课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4	
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3	
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1	
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2	
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8	
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8	
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1	
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1	
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2	
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1	
	91020910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7	
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6	
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8	
	91010611	大学英语 B（1）	必修	3	52	52					试	1	
	91010612	大学英语 B（2）	必修	4	64	64					试	2	
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3	
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1	
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2	
	91012413	网页制作与网站建设	必修	2	36	18		18			查	3	
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1	
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2	
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3	
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4	
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8	
		小计			51	834	472		70	68	198		
	通识 课		其他类	校选	8	从社科、科技、通用类课程中选修 8 学分							1-8
小计		8 学分											
50E00030		课外阅读	自修	2							查	6	
合计				61									

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课	50E05011	设计素描	必修	2	63	9			54		查	1
	50E05111	设计色彩与表现	必修	2	63	9			54		查	1
	50E05211	透视学	必修	1	28	14			14		试	1
	50E05311	中外设计史	必修	2	36	32			4		试	1
	50E05412	空间造型基础	必修	2	36	12			24		查	2
	50E05512	设计思维与表达	必修	2	36	12			24		查	2
	50E05612	装饰图案设计	必修	2	36	12			24		查	2
	50E05712	设计概论	必修	2	36	30			6		试	2
	小计			15	334	130			204			
专业课程	平面 艺术 设计 方向	50E05813	文字设计	必修	2	36	8		28		查	3
		50E05913	版式设计	必修	2	36	8		28		查	3
		50E06013	标志设计	必修	2	36	8		28		查	3
		50E06113	图形设计	必修	2	36	8		28		查	3
		50E06213	商业摄影	必修	2	36	12		24		查	3
		50E06313	视觉文化传播	必修	2	36	28		8		试	3
		50E06414	信息图表设计	必修	3	72	12		60		查	4
		50E06514	平面广告设计	必修	3	72	12		60		查	4
		50E06615	影视广告设计	必修	2	48	32		16		查	5
		50E06715	书籍设计	必修	3	60	12		48		查	5
		50E06816	数字交互设计	必修	2	36	16		20		查	6
		50E06916	包装设计	必修	3	60	12		48		查	6
		50E07016	展示设计	必修	2	48	12		36		查	6
		50E07116	品牌形象设计	必修	2	48	12		36		查	6
		50E07217	专题设计	必修	3	72	16		56		查	7
		小计			35	732	208		524			
	数码 艺术 设计 方向	50E07313	数字插图设计	必修	3	60	12		48		查	3
		50E07413	材质表现设计	必修	2	24	4		20		查	3
		50E07513	信息可视化设计	必修	3	72	24		48		查	3
		50E07614	动画设计	必修	3	72	24		48		查	4
		50E07714	中外影视理论	必修	2	36	32		4		试	4
		50E07814	UI 设计	必修	3	72	12		60		查	4
		50E07915	三维效果表现	必修	2	36	12		24		查	5
		50E08015	三维场景建模	必修	2	36	12		24		查	5
		50E08115	三维角色建模	必修	2	48	12		36		查	5
		50E08215	数字视觉效果设计	必修	3	60	24		36		查	5
		50E08315	频道包装设计	必修	2	36	12		24		查	5
		50E08416	数字影视设计	必修	3	60	24		36		查	6
		50E08516	骨骼绑定	必修	2	48	12		36		查	6
		50E08617	概念设计	必修	3	72	24		48		查	7
		小计			35	732	240		492			
专业 特色 课程 (可选)	A7E08724	设计美学	任选	2	36	30			6		查	4
	A7E08824	设计学经典文献导读	任选	2	36	30			6		查	4
	A7E08924	设计心理学	任选	2	36	30			6		查	4
	A7E09024	人机工程学	任选	2	36	30			6		查	4
	A7E09125	美术鉴赏与批评	任选	2	36	30			6		查	5
	A7E09225	应用文写作	必修	2	36	30			6		查	5
	A7E09325	设计评论	任选	2	36	30			6		查	5
	A7E09426	服装鉴赏	任选	2	36	30			6		查	6
	A7E09526	中外园林欣赏	任选	2	36	30			6		查	6
	A7E09626	陶艺	任选	2	36	6			30		查	6
	小计			10	360	276			84			
合计			专业特色课程要求≥ 10 学分（其中必修 2 学分，选修 8 学分）									

（三）实践创新平台计划

课程模块		课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
							讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习		A7E09702	风景写生	必修	3	3 周				3 周	集中	查	2
		A7E09906	专业考察	必修	2	2 周				2 周	集中	查	6
		A7E10007	专业实习	必修	10	10 周				10 周	分散	查	7
实验实训	平面艺术设计方向	50E08702	数字矢量设计	必修	2	36		36				试	2
		50E08802	数字位图设计	必修	2	36		36				试	2
		50E08903	印刷设计	必修	2	36		36				查	3
		50E09004	网页设计	必修	3	72		72				查	4
		50E09105	包装容器设计	必修	2	48		48				查	5
		50E09205	三维数字设计	必修	3	60		60				查	5
		小计			14	288		288					
	数码艺术设计方向	50E08702	数字矢量设计	必修	2	36		36				试	2
		50E08802	数字位图设计	必修	2	36		36				试	2
		50E09303	数码摄影	必修	3	60		60				查	3
		50E09404	角色设计	必修	3	72		72				查	4
		50E09506	数字影视特效设计	必修	4	84		84				查	6
		小计			14	288		288					
	论文设计		A7E10104	学年论文	必修	2	2W					集中	查
A7E10207			毕业综合训练	必修	9	14W					集中	查	7-8
学科竞赛			学科竞赛及获奖	限选	10	A7E10628 学分认定审核详见第八部分实施细则							
			普通话等级证书	限选									
			计算机类等级证书	限选									
			外语类等级证书	限选									
创新创业		A7E10628	发表文章、作品（或作品采用）	限选									
			出版著作 / 作品 / 专辑	限选									
			发明及专利	限选									
			学生创新科研项目	限选									
			参与教师项目或横向课题研究	限选									
			各级各类校园科技文化活动	限选									
社会实践			社会服务	限选									
			社会实践	限选									
			A7E10400	艺术设计实践（市场调研）	必修	2	2W					分散	
职业技能		职业技能证书	限选		学分认定审核详见第八部分实施细则								
最低学分要求				共计：			52						
				其中必修：			42						
				其中选修（限选）：			10						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 本培养方案分为三个大平台，即通识教育平台、学科基础及专业课程平台和实践创新平台。根据课程性质分为“必修”、“任选”、“限选”和“自修”四个类型。共需修满各类课程共 173 学分。

2. 通识教育平台通识课程模块必须在其他类中选修 8 个学分，课外阅读课程自修 2 个学分。

3. 学科基础及专业课程平台中的专业特色课程至少选修 8 个学分，必修 2 个学分。

4. 风景写生安排在第二学期，时间为 3 周，由学院统一组织，集中学习；专业考察安排在第六学期，时间为 2 周，由学院统一组织，集中安排。专业实习安排在第七学期，时间为 10 周，由学院统一组织，分散与集中相结合；毕业综合训练安排在第七、八学期，累计达 14 周。

毕业综合训练安排第七学期开始启动选题、下达任务书、开题，第八学期完成作品设计，举办作品展，并撰写设计报告及答辩。

5. 实践创新平台计划中的普通话课程采取自修，参加普通话等级考试，需达到二甲方可计学分。

6. 职业技能证书。包括各种资格和水平考试、各种认证考试以及所有的技能培训等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

(1) 专业类证书(每个 2 分)：设计师证等必须是国家或省级权威部门的主管才能认可。

(2) 与专业相关的证书，如设计艺术协会证书等(省级以上每个证书获 2 个学分，市级 1 个学分，校级 0.5 个学分)。

7. 实践平台中的学科竞赛、科技创新、社会实践的计分，由学生本人提出相关实证材料，经美术学院审定、学校教务处认可后方能计入成绩。实践创新平台计划中的任选课程，按美术学院实践创新平台计划任选课的学分规定，合计不得低于 10 个学分。

实践平台中计分的具体说明如下：

7.1 学科竞赛模块(包括各类校级及以上的学科专业竞赛)。

7.2 科技创新模块(包括各类校级及以上校园科技文化活动，创新科研项目，公开发表论文/作品等)。

(1) 参加各类校级及以上校园科技文化活动、获奖表彰、奖励的，提供相关证明材料，可获得学分。

(2) 创新科研项目，提供相关证明及材料可获学分。

7.3 社会实践模块(包括社会调查、暑期“三下乡”，假期校外勤工俭学、社会服务、自主创业，等)。

(1) 社会调查：每年度的假期社会实践调查报告，合格通过者。

(2) 暑期“三下乡”：参与暑期“三下乡”活动者。

(3) 假期校外勤工俭学：与本专业无关的勤工俭学、与本专业有关且时间最少不低于 20 天，能提供相关证明材料。

(4) 社会服务：参与社会服务，获学院认可的。

(5) 自主创业：参加自主创业，并获得相关执照、登记者，提供相关证明材料。

7.4 其它活动模块(包括体育活动，学生团体，公益活动，助教、助研、助管等)。

(1) 毕业教育：以参加各类与毕业有关的安全、就业等指导课为标准(1 分)。

(2) 助教、助研、助管：参加助教、助研者，经相关老师认可，以年度为限(1 分)。参加助管，

包括助理班主任、助理辅导员等，经相关老师认可，院部审核通过，以年度为限。

附：美术学院实践创新平台计划任选课程学分规定

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分	
学 科 考 赛		学科竞赛及获奖	校 级	获一等奖	1.5	
				获二等奖	1	
				获三等奖	0.5	
			地、市级	获一等奖	3	
				获二等奖	2.5	
				获三等奖	2	
			人 选		1.5	
				获一等奖	6	
				获二等奖	5	
				获三等奖	4	
			入 选		3	
				获一等奖	10	
				获二等奖	8	
				获三等奖	6	
	入 选		4			
	普通话等级证书	普通话等级考试达到二甲水平		1		
	计算机类等级证书	计算机等级考试达到省级或国家级二级以上		1		
		全国计算机软件资格、水平考试获程序员证书		3		
	外语类等级证书	通过大学英语四级考试		2		
通过大学英语六级考试		5				
科 技 创 新		发表文章作品 （或采用）	国家级刊物每发表一篇论文		10	
			省级刊物每发表一篇论文		6	
			在校级报纸、电视台、电台、校园网发三篇稿件		1	
			在国家级期刊发表一幅作品		3	
			在省级期刊发表一幅作品		2	
			在校级报纸发表一幅作品		1	
		举办个人作品展	在省、部级单独举办个人作品展		10	
			在省、部级联合举办个人作品展		8	
			在地、市级单独举办个人作品展		6	
			在地、市级联合举办（三人以内，含三人）作品展		5	
			在校级单独举办个人作品展		5	
			在校级联合举办（三人以内，含三人）作品展		4	
		出版著作 / 作品 / 专辑	出版著作		10	
			出版作品专辑		6	
		发明及专利	发明专利		10	
			实用新型		8	
			外观专利		6	
		学生创新科研项目	每学年参与教师科研活动，担任教师科研助手（相关证明材料）		1	
			主持或参与校级大学生研究性学习和创新性实验计划项目		3-1	
			主持或参与省级大学生研究性学习和创新性实验计划项目		6-2	
		参与教师项目或横向课题研究	参与教师项目或横向项目研究（相关证明材料）		2	
		各级各类校园科技文化活动	完成校、院组织的课外科技活动（每项），成绩合格		2、1	
			参与院及校组织的学术讲座 3 次		1	
	社 会 实 践		社会服务	任协会和社团组织负责人一年以上，且工作评为优秀		1
				学生干部年终考核评估优秀（校、院）		2、1
				利用课余时间从事与本专业相关的社会服务，具有一个月以上的劳动合同和过程证明		1
	社会实践	完成暑期社会实践活动，成绩合格或评为优秀		1-1.5		
职业技能		职业技能等级证书	每获一项职业技能等级证书		1	

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分
其它活动		校内课外实践活动	校 级	体运会获第一、二名	2
				体运会获第三、四名	1.5
				体运会获第五、六名	1
			全 省	体运会获第一、二名	8、7
				体运会获第三、四名	6、5
				体运会获第五、六名	4、3
			全 国	体运会获第一、二名	10、9
				体运会获第三、四名	8、7
				体运会获第五、六名	6、5
			校内其它体育竞赛前三名（个人项目）		1.5
			校内其它体育竞赛前三名（集体项目）		1
			主持或参与大学生挑战杯科研立项（校级）		2-1
			主持或参与大学生挑战杯科研立项（省级）		3-2
			大学生创业计划大赛获省级或校级三等奖以上		6-1
			大学生课外科技作品大赛获省级或校级三等奖以上		6-1
			大学生演讲比赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生职业规划大赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生英语演讲比赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生五星大赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5

注：该项中多次获奖的同一论文（作品）取最高学分值。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	49
	1.1 公共基础课 (限选)	2
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	15
	2.2 专业课程 (必修)	35
	2.3 专业特色课程 (任选)	8
	2.3 专业特色课程 (必修)	2
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	42
	3 实践创新 (限选)	10
合 计	必修:	145
	限选:	12
	任选:	16
	毕业总学分标准:	173

环境设计（130503）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，适应我国社会主义经济建设发展需要，掌握专业基础理论、相关学科领域理论知识与专业技能，并具有创新能力和设计实践能力，能在环境艺术设计机构从事建筑室内外装饰设计或建筑环境景观、园林设计等，或能在相关艺术院校从事环境设计或教学、研究工作等相关工作的高素质环境设计应用型人才。

二、培养要求

1. 领会和掌握马克思主义、毛泽东思想、邓小平理论的基本观点、基本方法和“三个代表”、“科学发展观”等重要思想，具有正确的世界观、人生观和价值观，具有爱国主义、集体主义精神，热爱社会主义，具有良好的公民意识和社会责任感，热爱环境设计事业，具有良好的职业道德和团队合作精神；
2. 掌握环境设计的基本理论、基本知识和基本技能，具有较强的工作适应能力和良好的职业道德。具有一定的设计创新思维意识，初步具备综合运用所学知识分析和解决问题的能力，能清晰的表达出设计思想与设计理念；
3. 熟悉环境设计的程序与方法，能在综合把握环境的功能、空间、材料、结构、外观、尺度、施工工艺和市场需求诸要素的基础上对环境进行合理的改进性和创新性设计；
4. 具备较强的空间表达能力，能用草图、图纸、模型、效果图等形象、生动、准确地表达设计意图；
5. 掌握基本的摄影技能，熟练运用多种设计软件，熟悉材料及加工工艺，具备综合运用 Photoshop、Auto CAD、Sketch Up、3DS Max 等工具进行室内外环境设计的基本能力。

三、主干学科

设计学、美术学、建筑学

四、核心课程

室内设计方向：设计概论、设计思维与表达、透视学、中外设计史、中外建筑史、室内设计专业制图、室内手绘效果图表现技法、室内软装饰设计、室内装饰工程预算、室内设计专题

景观设计方向：设计概论、设计思维与表达、透视学、中外设计史、中外建筑史、景观设计专业制图、景观手绘效果图表现技法、景观场地规划设计、建筑构造与建筑设计、景观设计专题

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

室内设计方向：Photoshop、Auto CAD、3DS Max、家具设计、展示设计、装饰材料与施工工艺、建筑模型设计与制作、风景写生、专业考察、专业实习、毕业综合训练

景观设计方向：Photoshop、Auto CAD、Sketch Up、壁画创作与设计、环境雕塑设计、景观工程测绘、建筑模型设计与制作、风景写生、专业考察、专业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：艺术学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010611	大学英语 B（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010612	大学英语 B（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91012413	网页制作与网站建设	必修	2	36	18		18			查	3
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	小计			51	834	472		70	68	198		
通识课		其他类	校选	8	从人文社科、科技、通用类课程中选修 8 学分							1-8
		小计			8 学分							
	51E00030	课外阅读	自修	2							查	6
合计				61								

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期	
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践			
学科基础课	51E10711	设计素描	必修	2	63	9			54		查	1	
	51E10811	设计色彩与表现	必修	2	63	9			54		查	1	
	51E10911	透视学	必修	2	28	14			14		试	1	
	51E11011	中外设计史	必修	2	36	32			4		试	1	
	51E11112	空间造型基础	必修	2	36	12			24		查	2	
	51E11212	设计思维与表达	必修	2	36	12			24		查	2	
	51E11312	装饰图案设计	必修	2	36	12			24		查	2	
	51E11412	设计概论	必修	2	36	30			6		试	2	
	小计				16	334	130			204			
专业课程	室内设计方向	51E11513	中外建筑史	必修	2	36	36					试	3
		51E11612	专业速写	必修	2	24	4			20		查	2
		51E11713	室内设计专业制图	必修	4	84	24			60		查	3
		51E11813	室内手绘效果图表现技法	必修	3	72	12			60		查	3
		51E11914	室内设计专题（一）	必修	4	84	20			52	12	查	4
		51E12015	室内设计专题（二）	必修	3	60	12			36	12	查	5
		51E12116	室内软装装饰设计	必修	2	48	12			32	4	查	6
		51E12216	室内装饰工程预算	必修	2	48	12			24	12	查	6
		51E12316	室内设计专题（三）	必修	5	96	24			60	12	查	6
		51E12417	室内设计专题（四）	必修	3	72	12			48	12	查	7
		小计				30	624	168			392	64	
	景观设计方向	51E12513	中外建筑史	必修	2	36	36					试	3
		51E12612	专业速写	必修	2	24	4			20		查	2
		51E12713	景观设计专业制图	必修	3	60	12			48		查	3
		51E12813	景观手绘效果图表现技法	必修	2	48	12			36		查	3
		51E12914	公共设施设计	必修	4	84	20			52	12	查	4
		51E13015	景观场地规划设计	必修	3	60	16			36	8	查	5
		51E13115	建筑构造与建筑设计	必修	5	96	24			60	12	查	5
		51E13316	景观快题表现	必修	2	48	12			36		查	6
		51E13416	景观设计专题（一）	必修	4	84	20			48	16	查	6
		51E13517	景观设计专题（二）	必修	3	72	12			48	12	查	7
		小计				30	612	168			384	60	
	专业特色课程 (可选)	A7E08724	设计美学	任选	2	36	30			6		查	4
		A7E08824	设计学经典文献导读	任选	2	36	30			6		查	4
		A7E08924	设计心理学	任选	2	36	30			6		查	4
		A7E09024	人机工程学	任选	2	36	30			6		查	4
		A7E09125	美术鉴赏与批评	任选	2	36	30			6		查	5
		A7E09225	应用文写作	必修	2	36	30			6		查	5
		A7E09325	设计评论	任选	2	36	30			6		查	5
		A7E09426	服装鉴赏	任选	2	36	30			6		查	6
		A7E09526	中外园林欣赏	任选	2	36	30			6		查	6
		A7E09626	陶艺	任选	2	36	6			30		查	6
		小计				10	360	276			84		
合计			专业特色课程要求≥ 10 学分（其中必修 2 学分，选修 8 学分）										

(三) 实践创新平台计划

课程模块		课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期									
							讲授学时	实验学时	上机学时													
见习实习		A7E09702	风景写生	必修	3	3 周				3	集中	查	2									
		A7E09906	专业考察	必修	2	2 周				2	集中	查	6									
		A7E10007	专业实习	必修	10	10 周				10	分散	查	7									
实验实训	室内设计方向	51E13602	Photoshop	必修	2	48		48				查	2									
		51E13703	Auto CAD	必修	3	60		60				查	3									
		51E13804	3DS Max	必修	3	60		60				查	4									
		51E13904	家具设计	必修	3	72		72				查	4									
		51E14005	展示设计	必修	2	48		48				查	5									
		51E14105	装饰材料与施工工艺	必修	2	48		48				查	5									
		51E14205	建筑模型设计与制作	必修	3	60		60				查	5									
		小计				18	396		396													
	景观设计方向	51E14302	Photoshop	必修	2	48		48				查	2									
		51E14403	Auto CAD	必修	2	48		48				查	3									
		51E14503	景观工程测绘	必修	3	60		60				查	3									
		51E14604	Sketch Up	必修	2	60		60				查	4									
		51E14704	壁画创作与设计	必修	3	72		72				查	4									
		51E14805	环境雕塑设计	必修	3	60		60				查	5									
		51E14906	建筑模型设计与制作	必修	3	60		60				查	6									
		小计				18	408		408													
论文设计		A7E10104	学年论文	必修	2	2W					集中	查	4									
		A7E10207	毕业综合训练	必修	9	14W					集中	查	7-8									
学科竞赛			学科竞赛及获奖	限选	10	A7E10328 学分认定审核详见第八部分实施细则																
			普通话等级证书	限选																		
			计算机类等级证书	限选																		
			外语类等级证书	限选																		
创新创业		A7E10328	发表文章、作品（或作品采用）	限选																		
			举办个人作品展	限选																		
			出版著作 / 作品 / 专辑	限选																		
			发明及专利	限选																		
			学生创新科研项目	限选																		
			参与教师项目或横向课题研究	限选																		
			各级各类校园科技文化活动	限选																		
			社会实践												社会服务	限选						
社会实践	限选																					
A7E10400	艺术设计实践（市场调研）	自修													2						分散	查
职业技能			职业技能证书	限选											学分认定审核详见第八部分实施细则							
学分认定审核详见第八部分实施细则																						
最低学分要求				共计：				56														
				其中必修：				46														
				其中选修（限选）：				10														

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 本培养方案分为三个大平台，即通识教育平台、学科基础及专业课程平台和实践创新平台。根据课程性质分为“必修”、“任选”、“限选”和“自修”四个类型，共需修满各类课程共 173 学分。

2. 通识教育平台通识课程模块必须在其他类中选修 8 个学分，课外阅读课程自修 2 个学分。

3. 学科基础及专业课程平台中的专业特色课程至少选修 8 个学分，必修 2 个学分。

4. 风景写生安排在第二学期，时间为 3 周，由学院统一组织，集中学习；专业考察安排在第六学期，时间为 2 周，由学院统一组织，集中安排。专业实习安排在第七学期，时间为 10 周，由学院统一组织，分散与集中相结合；毕业综合训练安排在第七、八学期，累计达 14 周。

毕业综合训练安排第七学期开始启动选题、开题，第八学期完成作品设计，举办作品展，并撰写设计报告书及答辩。

5. 实践创新平台计划中的普通话课程采取自修，参加普通话等级考试，需达到二甲方可计学分。

6. 职业技能证书。包括各种资格和水平考试、各种认证考试以及所有的技能培训等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

7. 实践平台中的学科竞赛、科技创新、社会实践的计分，由学生本人提出相关实证材料，经美术学院审定、学校教务处认可后方能计入成绩。实践创新平台计划中的任选课程，按美术学院实践创新平台计划任选课的学分规定，合计不得低于 10 个学分。

实践平台中计分的具体说明如下：

7.1 学科竞赛模块（包括各类校级及以上的学科专业竞赛，国家承认的各级各类水平等级证书、职业技能证书、资格证书等）。

（1）专业类证书（每个 2 分）：设计师证等必须是国家或省级权威部门的主管才能认可。

（2）与专业相关的证书，如艺术设计协会证书等（省级以上每个证书获 2 个学分，市级 1 个学分，校级 0.5 个学分）。

7.2 科技创新模块（包括各类校级及以上校园科技文化活动，创新科研项目，公开发表论文/作品等）。

（1）参加各类校级及以上校园科技文化活动、获奖表彰、奖励的，提供相关证明材料，可获得学分。

（2）创新科研项目，提供相关证明及材料可获学分。

7.3 社会实践模块（包括社会调查、暑期“三下乡”，假期校外勤工俭学、社会服务、自主创业，等）。

（1）社会调查：每年度的假期社会实践调查报告，合格通过者。

（2）暑期“三下乡”：参与暑期“三下乡活动者”。

（3）假期校外勤工俭学：与本专业无关的勤工俭学、与本专业有关且时间最少不低于 20 天，能提供相关证明材料。

（4）社会服务：参与社会服务，获学院认可的。

（5）自主创业：参加自主创业，并获得相关执照、登记者，提供相关证明材料。

7.4 其它活动模块（包括入学/毕业教育，体育活动，学生团体，公益活动，助教、助研、助管等）。

（1）毕业教育：以参加各类与毕业有关的安全、就业等指导课为标准（1 分）。

(2) 助教、助研、助管：参加助教、助研者，经相关老师认可，以年度为限(1分)。参加助管，包括助理班主任、助理辅导员等，经相关老师认可，院部审核通过，以年度为限。

附：美术学院实践创新平台计划任选课程学分规定

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分	
学 科 考 赛		学科竞赛及获奖	校 级	获一等奖	1.5	
				获二等奖	1	
				获三等奖	0.5	
			地、市 级	获一等奖	3	
				获二等奖	2.5	
				获三等奖	2	
			人 选	入选	1.5	
				省 级	获一等奖	6
					获二等奖	5
			获三等奖		4	
			人 选	入选	3	
				国 家 级	获一等奖	10
					获二等奖	8
			获三等奖		6	
			人 选	入选	4	
	普通话等级证书	普通话等级考试达到二甲水平			1	
	计算机类等级证书	计算机等级考试达到省级或国家级二级以上			1	
		全国计算机软件资格、水平考试获程序员证书			3	
	外语类等级证书	通过大学英语四级考试			2	
		通过大学英语六级考试			5	
科 技 创 新		发表文章作品 （或采用）	国家级刊物每发表一篇论文			10
			省级刊物每发表一篇论文			6
			在校级报纸、电视台、电台、校园网发三篇稿件			1
			在国家级期刊发表一幅作品			3
			在省级期刊发表一幅作品			2
			在校级报纸发表一幅作品			1
		举办个人作品展	在省、部级单独举办个人作品展			10
			在省、部级联合举办个人作品展			8
			在地、市级单独举办个人作品展			6
			在地、市级联合举办三人以内（含三人）作品展			5
			在校级单独举办个人作品展			5
			在校级联合举办三人以内（含三人）作品展			4
		出版著作 / 作品 / 专辑	出版著作			10
			出版作品专辑			6
		发明及专利	发明专利			10
			实用新型			8
			外观专利			6
		学生创新科研项目	每学年参与教师科研活动，担任教师科研助手（相关证明材料）			1
			主持或参与校级大学生研究性学习和创新性实验计划项目			3-1
			主持或参与省级大学生研究性学习和创新性实验计划项目			6-2
	参与教师项目或横向课题研究	参与教师项目或横向项目研究（相关证明材料）			2	
	各级各类校园科技文化活动	完成校、院组织的课外科技活动（每项），成绩合格			2、1	
		参与院及校组织的学术讲座3次			1	
社 会 实 践		社会服务	任协会和社团组织负责人一年以上，且工作评为优秀			1
			学生干部年终考核评估优秀（校、院）			2、1
			利用课余时间从事与本专业相关的社会服务，具有一个月以上的劳动合同和过程证明			1
	社会实践	完成暑期社会实践活动，成绩合格或评为优秀			1-1.5	
职业技能		职业技能等级证书	每获一项职业技能等级证书			1

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分
其它活动		校内课外实践活动	校 级	体运会获第一、二名	2
				体运会获第三、四名	1.5
				体运会获第五、六名	1
			全 省	体运会获第一、二名	8、7
				体运会获第三、四名	6、5
				体运会获第五、六名	4、3
			全 国	体运会获第一、二名	10、9
				体运会获第三、四名	8、7
				体运会获第五、六名	6、5
			校内其它体育竞赛前三名（个人项目）		1.5
			校内其它体育竞赛前三名（集体项目）		1
			主持或参与大学生挑战杯科研立项（校级）		2-1
			主持或参与大学生挑战杯科研立项（省级）		3-2
			大学生创业计划大赛获省级或校级三等奖以上		6-1
			大学生课外科技作品大赛获省级或校级三等奖以上		6-1
			大学生演讲比赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生职业规划大赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生英语演讲比赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生五星大赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5

注：该项中多次获奖的同一论文（作品）取最高学分值。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修）	49
	1.2 公共基础课（限选）	2
	1.3 通识校选课程（任选）	8
	1.4 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	16
	2.2 专业课程（必修）	30
	2.3 专业特色课程（任选）	8
	2.3 专业特色课程（必修）	2
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	46
	3 实践创新（限选）	10
合计	必修：	145
	限选：	12
	任选：	16
	毕业总学分标准：	173

服装与服饰设计（130505）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展的，适应地方经济社会发展需求，具有广博的文化素养，系统的专业知识，良好的创新意识和较强的实践能力，熟悉设计程序和政策法规，并能在服装设计领域、服装企业等单位，从事服装产品开发、服装设计、生产、教育和管理等相关方面工作的高素质应用型专门人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习服装学科的基本理论和基本知识，获得服装设计方法与技能、成衣结构工艺方面的基本训练，掌握产品开发所需的系统基础理论知识和基本技能，具有从事服装开发、设计、生产管理等方面的基本能力。有较好的创造能力和适应市场的能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力：

1. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系的基本原理，树立科学的世界观；
2. 拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和社会责任感；
3. 具有人文精神和设计理念，具有较高的艺术素养和审美水平，文化视野开阔，具有传承和弘扬中华民族优秀传统文化艺术的使命感；
4. 掌握服装学科的基本理论、基本知识；具有较扎实的人文学科和工程技术基础知识，较高的文化艺术素养和较强的审美能力；
5. 掌握服装设计的基础理论与实践技能，具有独立完成服装设计能力；
6. 掌握服装市场预测及流行分析的基本方法，具有独立完成艺术设计构思、效果图、纸样、工艺制作、产品展示与策划、电脑设计绘图的基本能力；
7. 具备服装设计及服装生产等岗位的基本专业能力。掌握文献检索、了解服装学科和纺织行业的发展动态，具有初步科学研究能力，综合应用专业知识在服装设计等方面从事相关工作；
8. 了解服装学科、服装设计行业的发展动态；
9. 具备市场调研和产品企划的能力；
10. 具有计算机基本知识和应用能力，掌握服装 CAD 技术。

三、主干学科

设计学、纺织

四、核心课程

中外服装史、服装材料学、女装设计、女装结构设计、女装工艺学、男装设计、男装结构设计、

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

风景写生、专业考察；服装位图设计、立体裁剪、服装 CAD、服装工艺学基础、女装工艺学、男装工艺学、服饰图案设计、女装设计、男装设计；毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：艺术学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010611	大学英语 B（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010612	大学英语 B（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28			28		试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12			24		试	2
	91012413	网页制作与网站建设	必修	2	36	18			18		查	3
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	小计				51	834	472		70	68	198	
通识 课		其他类	校选	8	从社科、科技、通用类课程中选修 8 学分							1-8
	小计		8 学分									
	52E00030	课外阅读	自修	2								查
合计				61								

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课	52E00111	设计素描	必修	2	36	8			28		查	1
	52E00211	人物服饰速写	必修	2	45	9			36		查	1
	52E01311	服饰手工艺设计	必修	2	45	9			36		查	1
	52E01411	透视学	必修	1	28	14			14		试	1
	52E00612	服装有机构成	必修	2	36	12			24		查	2
	52E00712	服装绘画技法	必修	2	48	12			36		查	2
	52E00812	服装结构设计基础	必修	2	48	24			24		查	2
	52E00912	服装款式图绘制技法	必修	2	48	24			24		查	2
	52E00513	服装色彩	必修	2	48	12			36		查	3
	小计			17	382	124			258			
专业 课程	52E01013	中外服装史	必修	2	36	32			4		试	3
	52E01113	服装材料学	必修	2	36	32			4		试	3
	52E01213	女装结构设计	必修	4	72	36			36		查	3
	52E01314	服装设计基础	必修	2	48	12			36		查	4
	52E01514	男装结构设计	必修	2	48	24			24		查	4
	52E01715	服装工业制板	必修	2	48	24			24		查	5
	52E01815	编织工艺	必修	2	36	12			24		查	5
	52E01916	印染	必修	2	36	12			24		查	6
	52E02017	童装设计	必修	2	36	12			24		查	7
	52E02117	服装专题设计	必修	2	36	12			24		查	7
	小计			22	432	208			224			
专业 特色 课程 (可选)	A7E08724	设计美学	任选	2	36	30			6		查	4
	A7E08824	设计学经典文献导读	任选	2	36	30			6		查	4
	A7E08924	设计心理学	任选	2	36	30			6		查	4
	A7E09024	人机工程学	任选	2	36	30			6		查	4
	A7E09125	美术鉴赏与批评	任选	2	36	30			6		查	5
	A7E09225	应用文写作	必修	2	36	30			6		查	5
	A7E09325	设计评论	任选	2	36	30			6		查	5
	A7E09426	服装鉴赏	任选	2	36	30			6		查	6
	A7E09526	中外园林欣赏	任选	2	36	30			6		查	6
	A7E09626	陶艺	任选	2	36	6			30		查	6
	小计			20	360	276			84			
合计			专业特色课程要求≥ 10 学分（其中必修 2 学分，选修 8 学分）									

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（三）实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	A7E09702	风景写生	必修	3	3W				3W	集中	查	2
	A7E09906	专业考察	必修	2	2W				2W	集中	查	6
	A7E10007	专业实习	必修	10	10W				10W	集中 / 分散	查	7
实验实训	52E02203	服装位图设计	必修	2	36		36			集中	查	3
	52E02603	服装工艺学基础	必修	2	48		48			集中	查	3
	52E02504	服饰图案设计	必修	3	60		60			集中	查	4
	52E02704	女装工艺学	必修	3	60		60			集中	查	4
	52E02305	立体裁剪	必修	4	72		72			集中	查	5
	52E02805	女装设计	必修	3	60		60			集中	查	5
	52E02406	服装 CAD	必修	2	36		36			集中	查	6
	52E02906	男装设计	必修	3	60		60			集中	查	6
	52E03006	男装工艺学	必修	3	60		60			集中	查	6
	小计			25	492		492					
论文设计	A7E10104	学年论文	必修	2						集中 / 分散	查	4
	A7E10207	毕业综合训练	必修	9	14W					集中	查	7-8
学科竞赛	A7E10628	学科竞赛及获奖	限选	10	A7E10628 学分认定审核详见第八部分实施细则							
		普通话等级证书	限选									
		计算机类等级证书	限选									
		外语类等级证书	限选									
创新创业		发表文章、作品（或作品采用）	限选									
		出版著作 / 作品 / 专辑	限选									
		发明及专利	限选									
		学生创新科研项目	限选									
		参与教师项目或横向课题研究	限选									
		各级各类校园科技文化活动	限选									
		社会服务	限选									
		社会实践	限选									
社会实践	A7E10400	艺术设计实践（市场调研）	必修	2	2W					分散	查	1-8
职业技能		职业技能证书	限选	学分认定审核详见第八部分实施细则								
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求			共计:			65						
			其中必修:			55						
			其中限选:			10						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 本培养方案分为三个大平台，即通识教育平台、学科基础及专业课程平台和实践创新平台。根据课程性质分为“必修”、“任选”、“限选”和“自修”四个类型。共需修满各类课程共 175 学分。

2. 通识教育平台通识课程模块必须在其他类中选修 8 个学分，课外阅读课程自修 2 个学分。

3. 学科基础及专业课程平台中的专业特色课程至少选修 8 个学分，必修 2 个学分。

4. 风景写生安排在第二学期，时间为 3 周，由学院统一组织，集中学习。专业考察安排在第六学期，时间为 2 周，由学院统一组织，集中安排。专业实习安排在第七学期，时间为 10 周，由学院统一组织，分散与集中相结合；毕业综合训练安排在第七、八学期，累计达 14 周。

毕业综合训练安排第七学期开始启动选题、开题，第八学期完成作品设计，举办作品展，并撰写设计报告书及答辩。

5. 实践创新平台计划中的普通话课程采取自修，参加普通话等级考试，需达到二甲方可计学分。

6. 职业技能证书。包括各种资格和水平考试、各种认证考试以及所有的技能培训等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

(1) 专业类证书(每个 2 分): 设计师证等必须是国家或省级权威部门的主管才能认可

(2) 与专业相关的证书，如艺术设计协会证书等(省级以上每个证书获 2 个学分，市级 1 个学分，校级 0.5 个学分)。

7. 实践平台中的学科竞赛、科技创新、社会实践的计分，由学生本人提出相关实证材料，经美术学院审定、学校教务处认可后方能计入成绩。实践创新平台计划中的任选课程，按美术学院实践创新平台计划任选课的学分规定，合计不得低于 10 个学分。

实践平台中计分的具体说明如下：

7.1 学科竞赛模块(包括各类校级及以上的学科专业竞赛)。

7.2 科技创新模块(包括各类校级及以上校园科技文化活动,创新科研项目,公开发表论文/作品等)。

(1) 参加各类校级及以上校园科技文化活动、获奖表彰、奖励的，提供相关证明材料，可获得学分。

(2) 创新科研项目，提供相关证明及材料可获学分。

7.3 社会实践模块(包括社会调查、暑期“三下乡”，假期校外勤工俭学、社会服务、自主创业，等)。

(1) 社会调查：每年度的假期社会实践调查报告，合格通过者。

(2) 暑期“三下乡”：参与暑期“三下乡”活动者。

(3) 假期校外勤工俭学：与本专业无关的勤工俭学、与本专业有关且时间最少不低于 20 天，能提供相关证明材料。

(4) 社会服务：参与社会服务，获学院认可的。

(5) 自主创业：参加自主创业，并获得相关执照、登记者，提供相关证明材料。

7.4 其它活动模块(包括体育活动，学生团体，公益活动，助教、助研、助管等)。

助教、助研、助管：参加助教、助研者，经相关老师认可，以年度为限(1 分)。参加助管，包括助理班主任、助理辅导员等，经相关老师认可，院部审核通过，以年度为限。

附：美术学院实践创新平台计划任选课程学分规定

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分	
学 科 考 赛		学科竞赛及获奖	校 级	获一等奖	1.5	
				获二等奖	1	
				获三等奖	0.5	
			地、市级	获一等奖	3	
				获二等奖	2.5	
				获三等奖	2	
			入 选	入 选	1.5	
				省 级	获一等奖	6
					获二等奖	5
					获三等奖	4
			入 选		3	
			国家级	获一等奖	10	
				获二等奖	8	
				获三等奖	6	
				入 选	4	
	普通话等级证书	普通话等级考试达到二甲水平		1		
	计算机类等级证书	计算机等级考试达到省级或国家级二级以上		1		
		全国计算机软件资格、水平考试获程序员证书		3		
	外语类等级证书	通过大学英语四级考试		2		
		通过大学英语六级考试		5		
科 技 创 新		发表文章作品 （或采用）	国家级刊物每发表一篇论文		10	
			省级刊物每发表一篇论文		6	
			在校级报纸、电视台、电台、校园网发三篇稿件		1	
			在国家级期刊发表一幅作品		3	
			在省级期刊发表一幅作品		2	
			在校级报纸发表一幅作品		1	
		举办个人作品展	在省、部级单独举办个人作品展		10	
			在省、部级联合举办个人作品展		8	
			在地、市级单独举办个人作品展		6	
			在地、市级联合举办作品展（三人以内，含三人）		5	
			在校级单独举办个人作品展		5	
			在校级联合举办作品展（三人以内，含三人）		4	
		出版著作 / 作品 / 专辑	出版著作		10	
			出版作品专辑		6	
		发明及专利	发明专利		10	
			实用新型		8	
			外观专利		6	
		学生创新科研项目	每学年参与教师科研活动，担任教师科研助手（相关证明材料）		1	
			主持或参与校级大学生研究性学习和创新性实验计划项目		3-1	
			主持或参与省级大学生研究性学习和创新性实验计划项目		6-2	
		参与教师项目或横向课题研究	参与教师项目或横向项目研究（相关证明材料）		2	
		各级各类校园科技文化活动	完成校、院组织的课外科技活动（每项），成绩合格		2、1	
			参与院及校组织的学术讲座 3 次		1	
社 会 实 践		社会服务	任协会和社团组织负责人一年以上，且工作评为优秀		1	
			学生干部年终考核评估优秀（校、院）		2、1	
			利用课余时间从事与本专业相关的社会服务，具有一个月以上的劳动合同和过程证明		1	
		社会实践	完成暑期社会实践活动，成绩合格或评为优秀		1-1.5	

模块	课程编码	课程名称	要 求		学分
职业技能		职业技能等级证书	每获一项职业技能等级证书		1
其它活动		校内课外实践活动	校 级	体运会获第一、二名	2
				体运会获第三、四名	1.5
				体运会获第五、六名	1
			全 省	体运会获第一、二名	8、7
				体运会获第三、四名	6、5
				体运会获第五、六名	4、3
			全 国	体运会获第一、二名	10、9
				体运会获第三、四名	8、7
				体运会获第五、六名	6、5
			校内其它体育竞赛前三名（个人项目）		1.5
			校内其它体育竞赛前三名（集体项目）		1
			主持或参与大学生挑战杯科研立项（校级）		2-1
			主持或参与大学生挑战杯科研立项（省级）		3-2
			大学生创业计划大赛获省级或校级三等奖以上		6-1
			大学生课外科技作品大赛获省级或校级三等奖以上		6-1
			大学生演讲比赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生职业规划大赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生英语演讲比赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5
			大学生五星大赛获校级或院级三等奖以上		1-0.5

注：1、该项中多次获奖的同一论文（作品）取最高学分值。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修）	49
	1.1 公共基础课（限选）	2
	1.2 通识校选课程（任选）	8
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	17
	2.2 专业课程（必修）	22
	2.3 专业特色课程（任选）	8
	2.3 专业特色课程（必修）	2
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	55
	3 实践创新（限选）	10
合 计	必修：	147
	限选：	12
	任选：	16
	毕业总学分标准：	175

数学与应用数学（070101）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握数学科学的基本理论、基本方法和数学教育理论，能运用现代数学方法和计算机技术解决实际问题，能运用现代教育理论与技术在教育部门从事教学工作，或在科研、管理部门从事实际应用的应用型人才。

二、培养要求

1. 拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；
2. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理，初步树立科学的世界观；
3. 具有敬业爱岗、艰苦奋斗、遵纪守法、团结合作的品质以及良好的社会公德和职业道德；
4. 了解数学学科发展概况以及当代数学的发展方向和应用前景；受到严格的逻辑思维与抽象思维训练，初步掌握数学科学的思维方法；具有扎实的数学及应用方面的基础知识、基本理论和基本技能（包括数学建模、数学计算和分析、解决数学问题的基本能力）；具有较宽的知识面与持续发展能力，了解数学学科发展趋势；具有良好的科学思维方式，初步的科研能力和较强的自学能力；
5. 掌握一门外语，达到相应规定的标准；
6. 具有良好的教师职业素养，了解教育法规，掌握现代教育学的基本理论和教学方法，特别是数学教学理论方法，有较强的语言表达能力和组织管理能力；
7. 掌握资料查询、文献检索及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，具有一定的科学研究能力和教学能力；
8. 具有一定的体育和军事基本知识，受到必要的军事训练，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务；
9. 培养学生对文学、艺术等的兴趣，教育学生树立正确的审美观，培养学生感受美、鉴别美、欣赏美、创造美的能力，提高学生的艺术修养与审美情趣。

三、主干学科

数学、教育学

四、核心课程

数学分析（1、2、3）、高等代数（1、2）、解析几何、常微分方程、概率论与数理统计、复变函数、中学数学教学论

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

教育见习、教育实习、教育研习、数学课程教学设计、课堂教学实训、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：理学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40		32			试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91022212	大学物理 A（1）	必修	2.5	42						试	2
	91022213	大学物理 A（2）	必修	2.5	42						试	3
			小计 58 学分，其中必修 54 学分，限选 4 学分		58	950						
通 识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	主修人文社科类或科技类							1-8
	小计		要求最低 8 学分，最高可认定 30 学分									
	14E00030	课外阅读	必修	2	数学教育理论与数学教育技术类						查	5
合计 68 学分（必修 56 学分，限选 4 学分，任选 8 学分）				68								

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课	14E00111	数学分析（1）	必修	4	78	78					试	1
	14E00212	数学分析（2）	必修	6	102	102					试	2
	14E00313	数学分析（3）	必修	6	102	102					试	3
	14E00411	高等代数（1）	必修	4	78	78					试	1
	14E00512	高等代数（2）	必修	6	102	102					试	2
	14E00611	解析几何	必修	3	54	54					试	1
	14E00714	常微分方程	必修	4	72	72					试	4
	14E00814	概率论与数理统计	必修	6	102	102					试	4
	小计：必修 39 学分				39	690	690					
专业 课程	14E00913	抽象代数	必修	3	54	54					试	3
	14E01014	实变函数	必修	3	54	54					试	4
	14E01115	复变函数	必修	3	54	54					试	5
	14E01225	运筹学	限选	3	54	54					试	5
	14E01325	数学方法论	限选	3	54	54					查	5
	14E01425	微分几何	限选	3	54	54					试	5
	14E01525	泛函分析	限选	3	54	54					试	5
	14E01626	数学模型	限选	3	54	54					查	6
	14E01726	初等数学研究	限选	3	54	54					试	6
	14E01826	数学分析方法选讲	限选	4	72	72					试	6
	14E01926	高等代数方法选讲	限选	4	72	72					试	6
	14E02026	数学物理方程	限选	3	54	54					查	6
	14E02127	拓扑学	限选	3	54	54					查	7
	小计：21 学分，其中必修 9 学分，限选 12 学分				21	378	378					
教师 教育 课程	91022312	教育心理学	必修	2	36	30			6		试	3
	91022513	现代教育原理	必修	2	36	30			6		试	4
	91022114	教育政策法规与教师职业道德	必修	1	18	14			4		查	4
	91022215	现代教育技术应用	必修	1	18	14			4		查	5
	14E02216	中学数学教学论	必修	3	54	36			18		查	6
	14E02316	中学数学课程标准与教材研究	必修	1	18	12			6		查	6
	14E02427	中学数学教育研究方法	限选	1	18	18					查	7
	14E02527	中学数学教育测量与评价	限选	1	18	12				6	查	7
	14E02628	班级管理	限选	1	18	12				6	查	8
	14E02728	数学教师专业发展	限选	1	18	18					查	8
	小计：12 学分，其中必修 10 学分，限选 2 学分				12	216						
合计（学科基础及专业课程平台）：72 学分				72								

(三) 实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	14E02806	教育见习	必修	1	1W				1W	集中	查	6
	14E02907	教育实习（1）	必修	8	10W				10W	集中	查	7
	14E03008	教育实习（2）	必修	3	8W				8W	自主	查	8
	14E03107	教育研习	必修	1	2W				2W	集中	查	7
实验实训	14E03206	课堂教学实训	必修	1	1W				1W	集中	查	6
	91022412	大学物理实验（1）	必修	1	18		18			集中	查	2
	91022413	大学物理实验（2）	必修	1	21		21			集中	查	3
	14E03304	数学软件与数学实验	限选	1	20		20			集中	查	4
	14E03405	几何画板	限选	1	20		20			集中	查	5
	14E03505	现代教育技术实验	限选	1	18		18			集中	查	5
	14E03605	运筹学实验	限选	1	18		18			集中	查	5
论文设计	14E03708	毕业综合训练	必修	8	12W				12W	自主	查	8
	14E03806	数学课程教学设计	必修	1	1W				1W	集中	查	6
学科竞赛	14E03908	普通话等级证书	必修	2						自主	查	8
	14E04004	数学竞赛	限选	1	该限选课程模块共取得不少于6学分。学分认定审核详见第八部分实施细则。					集中	查	4
	14E04106	数学建模竞赛	限选	1						集中	查	6
	14E04207	师范技能竞赛	限选	1						集中	查	7
创新创业	14E04308	创新创业科研项目	限选	1						自主	查	8
		发表学术论文	限选	1	自主	查	8					
		参与教师科研项目	限选	1	自主	查	8					
		学术报告讲座活动	限选	1	自主	查	8					
		校园科技文化活动	限选	1	自主	查	8					
		暑期三下乡等活动	限选	1	自主	查	8					
社会实践	14E04308	校外社会调查	限选	1	自主	查	8					
		社会服务	限选	1	自主	查	8					
		社会公益活动	限选	1	自主	查	8					
		暑期校外勤工俭学	限选	1	自主	查	8					
职业技能	14E04308	教师资格证	限选	2	自主	查	8					
		外语等级证书	限选	2	自主	查	8					
		计算机等级证书	限选	2	自主	查	8					
		演讲与口才训练	限选	1	自主	查	8					
		书法训练	限选	1	自主	查	8					
		行业注册 / 资格证书	限选	2	自主	查	8					
		职业技能证书	限选	2	自主	查	8					
		校内义务劳动	限选	1	自主	查	8					
其他	14E04308	体育艺术活动及获奖	限选	1	自主	查	8					
		学生团体活动及获奖	限选	1	自主	查	8					
最低学分要求			共计：			35						
			其中必修：			27						
			其中限选：			8						

该限选课程模块共取得不少于6学分。学分认定审核详见第八部分实施细则。

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

加强教学过程监控,规范培养方案主要教学环节管理,保证培养方案的实施,根据学校有关规定,特制定各主要教学环节的具体规定与实施细则。

（一）学科基础及专业课程教学环节

1. 教学指导文档要求

（1）制定课程教学大纲、考核大纲

教学大纲、考核大纲是落实培养目标和教学计划的基本文件。要根据我校的办学定位和培养目标制定，必须按照专业教学计划对本门课程规定的要求制订。

教学大纲、考核大纲应明确课程开设的意义、课程性质、该课程与其他课程的联系与分工、课程的教学目标及要求、考核方式及要求，要努力反映本学科的最新发展，吸收现代科学发展的新成果，注重通过课程教学培养学生的专业能力和综合素质。

（2）教学日历

根据课程教学目标和教学大纲的要求填写教学日历。在教学日历中明确教学进度、总时数、周时数、各章节教学时间进度，教学、习题课、实验（践）课、课程设计、期中测验、期末考核等教学环节上的时间比例。

（3）教案及教学资源

教案要做到“三备”，即“备教材、备学生、备方法”；教案要反映所授学科的前沿，并要求每学期更新率在 30% 以上；每位教师针对每门课程都须备有独立的教案。基于现代信息技术与教育教学的深度融合，每位任课教师根据课程教学需要制作各类教学资源，并搭建相应教学资源网络课程，为学生提供课程学习的信息服务平台。

2. 课堂教学要求

课堂教学是教学的中心环节，任课教师须严格按照教学要求安排教学。任课教师要求贯彻落实现代教育理念，采用现代信息技术辅助教学，努力提高讲课质量，注重讲课效果。课堂讲授应努力做到以下几点：

（1）按照教学大纲的要求，根据教学日历的安排实施讲授，要注重课程的基本内容，把握课程结构层次和重点难点，在此基础上，注重扩展更新教学内容，适时介绍本学科的最新研究动态。

（2）掌握学生特点、讲究教学方法。应根据课程特点采用启发式、讨论式、探究式等教学方法，重视对学生进行学习方法的指导，力戒平铺直叙、照本宣科。

（3）教师的课堂用语要用普通话，力求做到准确、简练、条理清楚。

（4）课堂讲授必须板书工整、布置得当。积极采用现代教学方法和教学手段，使直观教学与抽象思维相结合，加大授课信息量，提高课堂效果。

（5）教师上课应严格要求学生遵守课堂纪律，不迟到、不拖堂、不提前下课。

3. 课后作业与辅导答疑要求

（1）学科基础课原则上每次课都要布置作业，专业课程视课程具体内容而定，但一般一学期不能少于 5 次。作业内容紧扣教学内容的重点、难点，难度适中，有助于学生巩固知识、提高训练能力。

（2）作业批改要及时、认真，并登记在记分册上。

（3）建立辅导答疑平台，主动、热情、耐心、及时解答学生的问题。

(4) 做好所担任课程学习小组活动的指导工作, 重视对学生专业方向的指导。

4. 课程考核和评定成绩要求

(1) 核心课程实施“以过程性考核为主”的全程紧张的学业考核制。

(2) 命题要保密, 教师不得将试题以复习题的形式泄漏给学生。

(3) 学院将逐步建立和完善试题库, 尚未建立试题库的课程, 每位教师对自己所担任的课程要命题两套, 难易程度要一致, 且题目不能相同, 每套题都要与评分标准和参考答案。

(4) 命题符合考核大纲要求, 覆盖所授内容, 重点突出, 难度适中, 命题既要考查学生的基本知识, 又要考学生分析问题、解决问题的能力。

(5) 试卷评阅与成绩评定客观、公正、准确、及时、规范。

(6) 考试结束后, 任课教师要及时进行成绩登录, 并认真填写有关成绩文档材料。

(二) 实践创新平台教学环节

实践创新平台教学包括: 见习实习、实验实训、论文设计、学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能等主要环节。实践创新平台学分要求 35 学分, 其中必修 27 学分, 选修 8 学分, 其中学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能、其它等环节选修学分不少于 7 学分, 相关学分的认定与审核由具体项目根据学校有关文件制订细则。

1. 教育见习、教育实习与教育研习

教育见习、教育实习与教育研习是教学过程中综合性、实践性的训练, 是检查学生在校学习期间学习成果的重要环节, 目的是提高师范教育专业学生素质和技能的重要途径, 进一步培养锻炼学生理论联系实际和分析问题、解决问题的能力, 使学生了解中学实际, 获得教师职业的初步实际知识和能力。

(1) 根据专业人才培养方案, 明确教育见习、教育实习与教育研习计划内容, 指定专人负责组织实施, 落实各项具体要求。

(2) 教育见习、教育实习与教育研讨必须根据教学计划规定时间和实习大纲的要求进行, 一般不得变动和增减。

(3) 学生进入教育见习与教育实习前, 必须对学生进行教育见习实习动员及岗前教育, 特别是安全意识教育。

(4) 教育见习、教育实习与教育研讨指导教师应对教育见习实习工作有正确认识和责任感, 具有较广博的专业理论、基础知识和从事教育岗位工作经验, 具有一定的组织才能和实习指导能力。

(5) 指导教师应督促学生遵守教育见习与教育实习单位各项规章制度, 确保正确地进行实际操作。

(6) 采取多种方式了解学生教育见习、教育实习与教育研讨情况, 严格要求学生在教育见习、教育实习与教育研讨过程中认真做好记录, 教育见习、教育实习与教育研讨结束后要写好总结报告, 并认真评阅给出学生考核成绩和见习实习鉴定评语。

(7) 对教育见习与教育实习学生进行严格管理, 培养学生具有严谨的工作作风。

2. 实验与实训

实验与实训教学是课堂教学的继续, 是对学生进行基本技能训练的主要环节。实验教学的基本任

务是加深和巩固理论知识,使学生掌握实验的基本原理、基本方法、基本操作和基本技能,获得独立观察、处理实验数据、分析实验结果、书写实验报告等能力,培养学生分析解决问题、独立进行科学实验研究的能力和严谨的科学态度。

(1) 实验室应根据教学大纲的要求编写实验大纲,开出规定的实验项目,选定或编写合适的实验教材。

(2) 主讲理论课的教师必须了解实验教学情况,主动与实验课教师配合,防止理论与实际脱节。

(3) 实验室应按教学要求组织集体备课,规范实验教学内容。

(4) 实验课教师在每次实验前应做好仪器、设备等各项准备工作,确保实验正常进行。

(5) 实验课教师应向学生清楚阐述实验原理、操作规程以及实验教学要求。实验示范操作熟练、规范,正确掌握时机,确保实验教学的效果和实验安全。

(6) 实验过程中应加强检查指导,观察、记录和评定学生操作情况。严格要求学生遵守实验规则,精心使用器材,培养学生严肃的科学态度和严谨的工作作风。

(7) 教师对学生的实验报告进行认真批阅,对存在的问题进行及时讲评,建立起完善的实验课程考核体系。

(8) 实验室应积极探讨改进实验教学方法,不断完善实验教学手段,不断充实更新实验内容,开展实验教学方法、试验技术、实验装置改进等方面的研究,及时研究解决实验教学中的问题。积极开设新实验、设计性实验和综合性实验,实验室进行开放式管理,切实加强对学生的创新精神和实践能力的培养。

(9) 教师应结合教学内容启发诱导,激发学生主动参与教学活动的热情,认真指导学生基本技能操作,重视培养学生的综合能力。

3. 课程设计

课程设计是综合运用所学专业理论知识解决实际问题,建立正确的设计思想,掌握设计方法,提高表达设计思想的语言能力的重要环节。

(1) 教研室或课程责任人应组织教师按课程教学大纲要求,制定设计指导书,准备优秀课程设计范例,准备好相关的参考资料。

(2) 课程设计选题应以达到教学要求为准,注意前后课程的衔接。难度和工作量要适当,在规定时间内使大多数学生顺利完成设计任务。鼓励利用课程设计解决科研和生产中的问题。

(3) 在课程设计过程中,要培养学生独立发现——分析——解决问题的能力,要充分发挥学生的创造性思维,应采取启发式答疑,鼓励学生用逻辑演绎与形象思维方式解决问题。对学生的基本训练要严格要求。

(4) 课程设计完成后要进行答辩或质疑,老师根据答辩或质疑情况进行公开讲评,结合平时情况评定成绩,对不及格者,令其限期修改,并进行成绩考核。

4. 毕业综合训练

毕业综合训练是实践性教学环节的重要组成部分。通过毕业综合训练的实践,培养学生严谨求实的科学素养和综合运用所学知识分析解决实际问题的能力,对学生进行科学研究的基本训练。采用导

师与学生双向选择的方法，原则上每位指导教师指导学生不超过 8 人，具体实施细则另见《湖南理工学院数学学院毕业综合训练工作手册》。

5. 学科竞赛

学科竞赛是促进学生掌握专业理论知识与基本技能的重要环节，是检验学生的理论水平与应用能力的主要途径。本专业为学生设立的竞赛包括：数学竞赛、师范技能大赛、数学建模竞赛，要求每位学生至少参加 1 项赛事，争取 1 学分，学分认定标准由各赛事计划与执行方案制订。

6. 创新创业

积极引导学生开展创新创业活动，每学期组织不少于 2 次针对学生的科技创新活动或讲座；在高年级中引导学生申报各级实践创新项目或参与教师的科研项目；开展与行业、企业的横向合作，引导学生根据各自的特点，开展创业活动。每个学生至少参加 1 项科技创新创业项目，争取 1 学分，学分认定由项目负责人根据学生项目参与完成情况确定。

7. 社会实践

社会实践活动是培养学生组织管理能力的主要途径，本专业要求学生在社会调查、暑期三下乡活动、勤工俭学等社会实践环节至少参与 1 项活动，鼓励学生参加社会公益活动与志愿者行动，争取 1 学分。

8. 职业技能

学生必须通过普通话三甲以上（含三甲）的测试，获得 2 个学分；学生必须参加教师资格证的认定考核；积极组织学生参加全国大学生英语四级和计算机二级考试；鼓励学生参加社会相关行业从业资格的培训与考试，获取行业注册 / 资格证书；每个通过证书认定 2 学分。

9. 其它

在大学学习期间积极组织开展其它有意义的活动，鼓励学生参与校内义务劳动、社团活动、体育竞技活动、文化艺术活动，争取 1 学分。

（三）通识教育教学环节

通识教育教学环节具体规定与实施细则由本院与开课单位共同研究，根据本专业的特点与实践需求制定实施细则，并由各开课单位具体实施，我院积极配合落实。课外阅读主要是要求学生阅读数学教育理论与数学教育技术类等方面的书籍，并提交读书心得与体会，撰写课程论文或读书报告。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	58 (54/4)
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	39
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	21 (9/12)
	2.3 专业特色课程 (必修 / 限选)	12 (10/2)
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	27
	3 实践创新 (限选)	8
合 计	必修:	141
	限选:	26
	任选:	8
	毕业总学分标准:	175

信息与计算科学（070102）专业培养方案

一、培养目标

本专业是以信息技术与计算科学的数学基础为研究对象的理科类专业，面对信息技术发展，适应社会需求，培养具有良好的数学基础和数学思维能力，德、智、体、美全面发展，初步掌握信息与计算科学的基本理论、方法与技能，受到科学研究的训练，能在科技、教育、信息、经济、金融等部门从事研究、教学、应用开发和数据管理工作，能解决信息管理和科学与工程计算中的实际问题的应用型人才。

二、培养要求

1. 拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，具有为国富民强而奋斗的志向和责任感；
2. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理，初步树立科学的世界观；
3. 具有敬业爱岗、诚信友善、遵纪守法、团结合作的品质以及良好的社会公德和职业道德；
4. 具有良好的数学基础，掌握计算科学、数据库原理、数据分析的基本理论和基本方法；
5. 具有熟练应用计算机（包括常用语言、工具及专用软件）的基本技能，具有较强的算法设计、算法分析与数据库应用编程能力；
6. 能运用所学的理论、方法和技能解决数据管理与挖掘和科学计算中的某些实际问题；
7. 受到科学研究的初步训练，了解信息与计算科学理论、技术与应用的新发展；
8. 具有一定的体育和军事基本知识，受到必要的军事训练，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄；
9. 培养学生对文学、艺术的兴趣，教育学生树立正确的审美观，培养学生感受美、鉴别美、欣赏美、创造美的能力，提高学生的艺术修养与审美情趣。

三、主干学科

数学、计算机科学与技术

四、核心课程

数学分析(1、2、3)、高等代数(1、2)、解析几何、常微分方程、概率论与数理统计、C++ 程序设计、算法与数据结构

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

数学软件与实验、程序设计实验、算法设计实验、数据分析实验、毕业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：理学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40		32			试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91022212	大学物理 A（1）	必修	2.5	42						试	2
	91022213	大学物理 A（2）	必修	2.5	42						试	3
	小计 58 学分，其中必修 54 学分，限选 4 学分				58	950						
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	主修人文社科类或科技类							1-8
	小计 8 学分			要求最低 8 学分，最高可认定 30 学分								
	15E00030	课外阅读	必修	2	数学思想方法或计算机科学与技术类书籍						查	6
合计 68 学分（必修 56 学分，限选 4 学分，任选 8 学分）				68								

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	15E00111	数学分析（1）	必修	4	72	72					试	1
	15E00212	数学分析（2）	必修	6	96	96					试	2
	15E00313	数学分析（3）	必修	6	96	96					试	3
	15E00411	高等代数（1）	必修	4	72	72					试	1
	15E00512	高等代数（2）	必修	6	96	96					试	2
	15E00611	解析几何	必修	3	54	54					试	1
	15E00714	常微分方程	必修	4	72	72					试	4
	15E00814	概率论与数理统计	必修	4	72	72					试	4
	小计：必修 37 学分				37	630	630					
专业课程	15E00913	离散数学	必修	4	72	72					试	3
	15E01013	C++ 程序设计	必修	3	54	54					试	3
	15E01114	数据库原理与技术	必修	3	54	54					查	4
	15E01214	算法与数据结构	必修	3	54	54					试	4
	15E01325	数值分析	限选	3	54	54					试	5
	15E01425	运筹学	限选	3	54	54					试	5
	15E01525	信息论	限选	3	54	54					查	5
	15E01625	实变函数	限选	3	54	54					试	5
	15E01726	复变函数	限选	3	54	54					查	6
	15E01826	数学模型	限选	3	54	54					试	6
	15E01926	数学分析方法选讲	限选	4	72	72					试	6
	15E02026	高等代数方法选讲	限选	4	72	72					试	6
	小计：19 学分，必修 13 学分，限选 6 学分			19	342	342						
	数据管理模块	15E02115	Java 程序设计	必修	3	54	54					试
15E02225		统计学	限选	3	54	54					试	5
15E02325		操作系统	限选	3	54	54					查	5
15E02426		计算机组成原理	限选	3	54	54					查	6
15E02526		Web 应用程序设计	限选	3	54	18	18	18			查	6
15E02626		计算机网络	限选	3	54	54					查	6
15E02726		数据分析	限选	3	54	54					查	6
15E02826		时间序列分析	限选	3	54	46	8				查	6
15E02927		多元统计分析	限选	3	54	46	8				查	7
15E03027		数据仓库与数据挖掘	限选	3	54	18	18	18	校企合作课程模块		查	7
15E03127		算法设计与分析	限选	3	54	18	18	18			查	7
15E03227		云计算基础	限选	3	54	18	18	18			查	7
小计：15 学分，必修 3 学分，限选 12 学分			15	270								
合计：71 学分，必修 53 学分，限选 18 学分			71	1242								

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期	
						讲授学时	实验学时	上机学时					
见习实习	15E03306	专业见习	必修	1	1W				1W	集中	查	6	
	15E03407	毕业实习	必修	8	8W				8W	集中 / 自主	查	7	
实验实训	91022412	大学物理实验（1）	必修	1	18		18			集中	查	2	
	91022413	大学物理实验（2）	必修	1	21		21			集中	查	3	
	15E03503	C++ 程序设计实验	必修	1	20		20			集中	查	3	
	15E03604	数据库技术实验	必修	1	18		18			集中	查	4	
	15E03704	算法与数据结构实验	必修	1	18		18			集中	查	4	
	15E03804	数学软件与数学实验	限选	1	20		20			集中	查	4	
	15E03905	Java 程序设计实验	必修	1	18		18			集中	查	5	
	15E04005	数值分析实验	限选	1	18		18			集中	查	5	
	15E04105	运筹学实验	限选	1	18		18			集中	查	5	
	15E04206	数据分析实验	限选	1	18		18			集中	查	6	
	15E04307	大数据挖掘实训	限选	2	2W	校企合作实践教学课程模块			2W	集中	查	7	
	15E04404	C++ 可视化课程设计	限选	1	1W				1W	集中	查	4	
15E04506	Web 应用课程设计	限选	1	1W	1W				集中	查	6		
15E04608	毕业综合训练	必修	8	14W	14W				自主	查	7-8		
学科竞赛	15E04708	普通话等级证书	必修	2						自主	查	8	
	15E04803	程序设计大赛	限选	1		该限选课程模块共取得不少于6学分。 学分认定审核详见第八部分实施细则。				集中	查	3	
	15E04904	数学竞赛	限选	1						集中	查	4	
	15E05006	数学建模竞赛	限选	1						集中	查	6	
创新创业	15E05108	创新创业科研项目	限选	1						自主	查	8	
		参与教师科研项目	限选	1						自主	查	8	
		学术报告讲座活动	限选	1						自主	查	8	
		发表学术论文	限选	1						自主	查	8	
		校园科技文化活动	限选	1						自主	查	8	
社会实践		暑期三下乡等活动	限选	1						自主	查	8	
		校外社会调查	限选	1						自主	查	8	
		社会服务	限选	1						自主	查	8	
		社会公益活动	限选	1						自主	查	8	
		暑期校外勤工俭学	限选	1						自主	查	8	
职业技能		外语等级证书	限选	2						自主	查	8	
		计算机等级证书	限选	2						自主	查	8	
		行业从业资格证	限选	2						自主	查	8	
		行业技术资格认证	限选	2						自主	查	8	
其他		校内义务劳动	限选	1						自主	查	8	
		体育艺术活动及获奖	限选	1						自主	查	8	
		学生团体活动及获奖	限选	1						自主	查	8	
最低学分要求			共计：			35							
			其中必修：			25							
			其中限选：			10							

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

加强教学过程监控,规范培养方案主要教学环节管理,保证培养方案的实施,根据学校有关规定,特制定各主要教学环节的具体规定与实施细则。

(一) 学科基础及专业课程教学环节

1. 教学指导文档要求

（1）制定课程教学大纲、考核大纲

教学大纲、考核大纲是落实培养目标和教学计划的基本文件。要根据我校的办学定位和培养目标制定，必须按照专业培养方案对本门课程的要求制订。

教学大纲、考核大纲应明确课程开设的意义、课程性质、该课程与其他课程的联系与分工、课程的教学目标及要求、考核方式及要求，要努力反映本学科的最新发展，吸收现代科学发展的新成果，注重通过课程教学培养学生的专业能力和综合素质。

（2）教学日历

根据课程教学目标和教学大纲的要求填写教学日历。在教学日历中明确教学进度、总时数、周时数、各章节教学时间进度，教学、习题课、实验（践）课、课程设计、期中测验、期末考核等教学环节上的时间比例。

（3）教案及教学资源

教案要做到“三备”，即“备教材、备学生、备方法”；教案要反映所授学科的前沿，并要求每学期更新率在30%以上；每位教师针对每门课程都须备有独立的教案。基于现代信息技术与教育教学的深度融合，每位任课教师根据课程教学需要制作各类教学资源，并搭建相应教学资源网络课程，为学生提供课程学习的信息服务平台。

2. 课堂教学要求

课堂教学是教学的中心环节，任课教师须严格按照教学要求安排教学。任课教师要求贯彻落实现代教育理念，采用现代信息技术辅助教学，努力提高讲课质量，注重讲课效果。课堂讲授应努力做到以下几点：

（1）按照教学大纲的要求，根据教学日历的安排实施讲授，要注重课程的基本内容，把握课程结构层次和重点难点，在此基础上，注重扩展更新教学内容，适时介绍本学科的最新研究动态。

（2）掌握学情、制订教学方法。应根据课程特点采用启发式、讨论式、探究式等教学方法，重视对学生进行学习方法的指导，力戒平铺直叙、照本宣科。

（3）教师的课堂用语要用普通话，力求做到准确、简练、条理清楚。

（4）课堂讲授必须板书工整、布置得当。

（5）积极采用现代教学方法和教学手段，促进信息技术与数学教育深度融合，使直观教学与抽象思维相结合，加大授课信息量，提高课堂效果。

（6）教师上课应严格要求学生遵守课堂纪律，不迟到、不拖堂、不提前下课。

3. 课后作业与辅导答疑要求

（1）学科基础课原则上每次课都要布置作业，专业课程视课程具体内容而定，但一般一学期不能少于5次。作业内容紧扣教学内容的重点、难点，难度适中，有助于学生巩固知识、提高训练能力。

（2）作业批改要及时、认真，并登记在记分册上。

（3）建立辅导答疑平台，加强课程网络资源建设，充分利用网络课程平台与移动终端的有利条件，

主动、热情、耐心、及时解答学生的问题。

(4) 做好所担任课程学习小组活动的指导工作, 重视对学生专业方向的指导。

4. 课程考核和评定成绩要求

(1) 命题要保密, 教师不得将试题以复习题的形式泄漏给学生。

(2) 学院将逐步建立和完善试题库, 尚未建立试题库的课程, 每位教师对自己所担任的课程命题两套, 难易程度要一致, 且题目不能相同, 每套题都要有评分标准和参考答案。

(3) 命题符合考核大纲要求, 覆盖所授内容, 重点突出, 难度适中, 命题既要考查学生的基本知识, 又要考学生分析问题、解决问题的能力。

(4) 试卷评阅与成绩评定客观、公正、准确、及时、规范。

(5) 考试结束后, 任课教师要及时进行成绩登录, 并认真填写有关成绩文档材料。

(二) 实践创新平台教学环节

实践创新平台教学包括: 见习实习、实验实训、论文设计、学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能等主要环节。实践创新平台学分要求 35 学分, 其中必修 25 学分, 选修 10 学分, 其中学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能、其它等环节选修学分不少于 6 学分, 相关学分的认定与审核由具体项目根据学校有关文件制订细则。

1. 实验与实训

实验与实训教学是课堂教学的继续, 是对学生进行基本技能训练的主要环节。实验教学的基本任务是加深和巩固理论知识, 使学生掌握实验的基本原理、基本方法、基本操作和基本技能, 获得独立观察、处理实验数据、分析实验结果、书写实验报告等能力, 培养学生分析解决问题、独立进行科学实验研究的能力和严谨的科学态度。

(1) 实验室根据教学大纲要求编写实验大纲, 开出规定的实验项目, 选定或编写合适的实验教材。

(2) 主讲理论课的教师必须了解实验教学情况, 主动与实验课教师配合, 防止理论与实际脱节。

(3) 实验室应按教学要求组织集体备课, 规范实验教学内容。

(4) 实验课教师在每次实验前应做好仪器、设备等各项准备工作, 确保实验正常进行。

(5) 实验课教师应向学生清楚阐述实验原理、操作规程以及实验教学要求。实验示范操作熟练、规范, 正确掌握时机, 确保实验教学的效果和实验安全。

(6) 实验过程中应加强检查指导, 观察、记录和评定学生操作情况。严格要求学生遵守实验规则, 精心使用器材, 培养学生严肃的科学态度和严谨的工作作风。

(7) 教师对学生的实验报告进行认真批阅, 对存在的问题进行及时讲评, 建立起完善的实验课程考核体系。

(8) 实验室应积极探讨改进实验教学方法, 不断完善实验教学手段, 不断充实更新实验内容, 开展实验教学方法、试验技术、实验装置改进等方面的研究, 及时研究解决实验教学中的问题。积极开设新实验、设计性实验和综合性实验, 实验室进行开放式管理, 切实加强对学生的创新精神和实践能力的培养。

（9）教师应结合教学内容启发诱导，激发学生主动参与教学活动的热情，认真指导学生基本技能操作，重视培养学生的综合能力。

2. 课程设计

课程设计是综合运用所学专业理论知识解决实际问题，建立正确的设计思想，掌握设计方法，提高表达设计思想的重要环节。

（1）教研室或课程责任人应组织教师按课程教学大纲要求，制定设计指导书，准备优秀课程设计范例，准备好相关的参考资料。

（2）课程设计选题应以达到教学要求为准，注意前后课程的衔接。难度和工作量要适当，在规定时间内使大多数学生顺利完成设计任务。鼓励利用课程设计解决科研和生产中的问题。

（3）在课程设计过程中，要培养学生独立发现——分析——解决问题的能力，要充分发挥学生的创造性思维，应采取启发式答疑，鼓励学生用逻辑演绎与形象思维方式解决问题。对学生的基本训练严格要求。

（4）课程设计完成后要进行答辩或质疑，老师根据答辩或质疑情况进行公开讲评，结合平时情况评定成绩，对不及格者，令其限期修改，并进行成绩考核。

3. 见习与实习

见习与实习是教学过程中综合性、实践性的训练，是检查学生在校学习期间学习成果的重要环节，目的是要求学生综合运用所学理论知识和技能，解决实际问题，培养学生独立工作能力。

（1）根据专业人才培养方案，明确见习实习计划内容，指定专人负责组织实施，落实见习实习计划的各项要求。

（2）见习实习必须根据教学计划规定时间和实习大纲的要求进行，一般不得变动和增减。

（3）学生进入见习实习前，必须对学生进行见习实习动员及岗前教育，特别是安全意识教育。

（4）见习实习指导教师应对见习实习工作有正确认识和责任感，具有较广博的专业理论、基础知识和岗位工作经验，具有一定的组织才能和实习指导能力。

（5）指导教师应督促学生遵守见习实习单位各项规章制度，确保正确地进行实际操作。

（6）采取多种方式了解学生见习实习情况，严格要求学生在见习实习过程中认真做好记录，见习实习结束后要写好总结报告，并认真评阅给出学生考核成绩和见习实习鉴定评语。

（7）对见习实习学生进行严格管理，培养学生具有严谨的工作作风。

4. 毕业综合训练

毕业综合训练是实践性教学环节的重要组成部分。通过毕业综合训练的实践，培养学生严谨求实的科学素养和综合运用所学知识分析解决实际问题的能力，对学生进行科学研究的基本训练。采用导师与学生双向选择的方法，原则上每位指导教师指导学生不超过8人，具体实施细则另见《湖南理工学院数学学院毕业综合训练工作手册》。

5. 学科竞赛

学科竞赛是促进学生掌握专业理论知识与基本技能的重要环节，是检验学生的理论水平与应用能

力的主要途径。本专业为学生设立的竞赛包括：数学竞赛、程序设计大赛、数学建模竞赛，要求每个学生至少参加 1 项赛事，争取 1 学分，学分认定标准由各赛事计划与执行方案制订。

6. 创新创业

积极引导开展创新创业活动，每学期组织不少于 2 次针对学生的科技创新活动或讲座；在二年级中引导学生申报各级实践创新项目或参与教师的科研项目；开展与行业、企业的横向合作，引导学生根据各自的特点，开展创业活动。每个学生至少参加 1 项科技创新创业项目，争取 1 学分，学分认定由项目负责人根据学生项目参与完成情况确定。

7. 社会实践

社会实践活动是培养学生组织管理能力的主要途径，本专业要求学生在社会调查、暑期三下乡活动、勤工俭学等社会实践环节至少参与 1 项活动，鼓励学生参加社会公益活动与志愿者行动，争取 1 学分。

8. 职业技能

学生必须通过普通话三甲以上（含三甲）的测试，获得 2 个学分；积极组织参加全国大学生英语四级和计算机二级考试，每个通过证书认定 2 学分；鼓励学生参加校企合作培养，或自主参加社会相关行业从业资格证的培训与考试，每个从业资格证可认定 2 学分。

9. 其它

在大学学习期间积极组织开展其它有意义的活动，鼓励学生参与校内义务劳动、社团活动、体育竞技活动、文化艺术活动，争取 1 学分，学分认定由各项活动组织方提供相关证明材料确定，1 项活动最多认定 1 学分。

（三）通识教育教学环节

通识教育教学环节具体规定与实施细则由本院与开课单位共同研究，根据本专业的特点与实践需求制定实施细则，并由各开课单位具体实施，我院积极配合落实。课外阅读主要是要求学生阅读数学思想与方法和计算机技术类等方面的书籍，并提交读书心得与体会，撰写课程论文或读书报告。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	58 (54/4)
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	37
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	19 (13/6)
	2.3 专业特色课程 (必修 / 限选)	15 (3/12)
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	25
	3 实践创新 (限选)	10
合 计	必修:	134
	限选:	32
	任选:	8
	毕业总学分标准:	174

物理学（教师教育）（070201）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具备良好的数学、计算机及外语基础，掌握物理学的基本理论、基本方法和基本实验技能，以及现代教育理论、教育手段，能在物理学或相关科学技术领域中从事教学、科研和管理工作的高素质应用型人才。

二、培养要求

1. 知识结构要求

（1）掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论及“三个代表”重要思想，树立科学的世界观、人生观和价值观。拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；

（2）掌握系统的物理学基础理论及较广泛的物理学知识和实验技能；

（3）掌握本专业所需要的高等数学知识和计算机应用知识；

（4）熟练掌握一门外语，能够阅读本专业的外文书刊和学术论文，具备一定的外语听、说、写的能力；

（5）掌握物理学教学的基本知识，掌握教育学、心理学、现代教育理论和技术的基本知识。

2. 能力结构要求

（1）具有一定的实验设计、归纳整理分析实验结果、撰写科技文档、参与学术交流的能力；

（2）掌握和运用现代教育教学理论及教育技术，特别是多媒体、网络技术教育的能力；

（3）掌握资料查询、文献检索的基本方法，了解物理学发展前沿和趋势，在本专业领域内具有一定的科学研究、科技开发和组织管理能力；

（4）具备一定的创新思维和创新创业能力。

3. 综合素质要求

（1）思想道德素质：遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和社会责任感；

（2）身心素质：接受必要的军事训练、体育基本技能训练和心理辅导，具备健康的体魄和健全的心理；

（3）职业素质：遵守教师规范和教师职业行为准则；具有较好的团队合作、组织管理、交流沟通能力和严谨务实的工作作风；

（4）人文素质：具有一定的人文社会科学素养与企业管理知识；具有一定的艺术修养与审美情趣。

4. 培养要求与课程体系的对应关系

	培养要求	实现途径（课程体系）
知识 结 构	掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论及“三个代表”重要思想，树立科学的世界观、人生观和价值观。拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感。	马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、中国近现代史纲要、思想道德修养与法律基础、形势与政策、当代世界经济与政治、入学教育与学习指导
	掌握系统的物理学基础理论及较广泛的物理学知识和实验技能。	力学、热学、电磁学、光学、理论力学、热力学与统计物理、电动力学、量子力学、原子物理学、基础物理实验、电路分析、固体物理、模拟电子线路、数字电子线路、物理学史
	掌握本专业所需要的高等数学知识和计算机应用知识。	线性代数、高等数学、数学物理方法、大学计算机基础、概率论与数理统计
	熟练掌握一门外语，能够阅读本专业的外文书刊和学术论文，具备一定的外语听、说、写的能力。	大学英语、大学英语四、六级考试、毕业综合训练等
	掌握物理学教学的基本知识；掌握教育学、心理学、现代教育理论和技术的基本知识。	普通话与教师语言、教师礼仪与沟通艺术、书写技能、中学物理课程标准与教材研究、现代教育原理、教育心理学、中学物理解题研究、教育教学案例分析、普物解题研究
能 力 结 构	具有一定的实验设计、归纳整理分析实验结果、撰写科技文档、参与学术交流的能力。	基础物理实验、近代物理实验、毕业综合训练、中学物理教学法实验、教育研习
	掌握和运用现代教育教学理论及教育技术，特别是多媒体、网络技术教育的能力	现代教育技术应用、教育心理学、现代教育原理、中学物理教学设计
	掌握资料查询、文献检索的基本方法，了解物理学发展前沿和趋势，在本专业领域内具有一定的科学研究、科技开发和组织管理能力。	中学物理课程标准与教材研究、中学物理教学设计、毕业综合训练、量子力学选讲
	具备一定的创新思维和创新创业能力。	大学生职业发展与就业指导、创业基础、自主创业等
综 合 素 质	遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和社会责任感。	思想道德修养与法律基础、形势与政策等
	接受必要的军事训练、体育基本技能训练和心理辅导，具备健康的体魄和健全的心理。	大学体育、大学生心理健康教育、军事理论和军事训练、入学教育与军训、体质健康测试
	遵守教师规范和教师职业行为准则；具有较好的团队合作、组织管理、交流沟通能力和严谨务实的工作作风。	教育政策法规与教师职业道德、教师礼仪与沟通艺术、教育实习、自主创业、社会调查报告等
	具有一定的人文社会科学素养与企业管理知识；具有一定的艺术修养与审美情趣。	人文社科类、公共艺术类、课外阅读

三、主干学科

物理学、教育学

四、核心课程

力学、热学、电磁学、光学、理论力学、热力学与统计物理、电动力学、量子力学、近代物理实验、中学物理课程标准与教材研究

五、主要实践性教学环节

教育见习、教育实习、教育研习、基础物理实验、中学物理教学法实验、近代物理实验

六、学制与学位

学制：四年

学位：理学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期	
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践			
公共 基础 课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1	
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2	
	91020811	军事训练	必修	2	2W							1	
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6	
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1	
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7	
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1	
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2	
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3	
	91020414	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4	
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8	
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8	
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8	
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1	
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2	
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					试	3	
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					试	4	
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1	
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2	
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3	
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4	
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8	
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1	
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40		32			试	2	
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1	
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2	
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	1	
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3	
	小计			必修：65 学分，1152 学时；选修：≥ 1 学分，≥ 16 学时；限选：4 学分，64 学时									
	通识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		人文社科类	校选	6								1-8	
小计		总学分：≥ 8 学分；（其中公共艺术类课程 2 学分）；最高可认定 20 个学分											
16E00030		课外阅读	必修	2	不少于 2 学分							1-8	
合计			必修 67 学分，限选 4 学分，选修 9 学分。要求 ≥ 80 学分										

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	16E00112	力学	必修	4	72	72					试	2
	16E00213	热学	必修	3	54	54					试	3
	16E00313	电磁学	必修	4	72	72					试	3
	16E00413	光学	必修	3	54	54					试	3
	16E04112	电路分析	必修	3	54	50	4				试	2
	16E00614	原子物理学	必修	3	54	54					试	4
	16E00714	数学物理方法	必修	3	54	54					试	4
	16E00813	模拟电子线路	必修	3	54	50	4				试	3
	16E00914	数字电子线路	必修	3	54	50	4				试	4
	小计			29	522	510	12					
专 业 课 程	16E01415	理论力学	必修	3	54	54					试	5
	16E01515	电动力学	必修	4	68	68					试	5
	16E01716	量子力学	必修	4	68	68					试	6
	16E01816	热力学与统计物理	必修	3.5	64	64					试	6
	16E01916	固体物理	必修	3	54	54					试	6
	16E02021	物理学史	限选	2	36	36					查	1
	91022312	教育心理学	必修	2	36	30			6		试	2
	91022513	现代教育原理	必修	2	36	30			6		试	3
	16E01214	中学物理课程标准与教材研究	必修	3	54	44				10	试	4
	91022215	现代教育技术应用	必修	1	18	14				4	查	5
	16E01615	中学物理教学设计	必修	3	54	30				24	查	5
	小计			30.5	542	492			12	38		
专业 特色 课程 (可 选)	16E02126	中学物理解题研究	限选	2	36	36					查	6
	16E02226	教育教学案例分析	限选	2	36	36					查	6
	16E02328	普物解题研究	限选	2	36	36					查	8
	16E02428	量子力学选讲	限选	2	36	36					查	8
	小计			4	72	72						
合计			必修：57.5 学分；限选：6 学分；要求≥ 63.5 学分									

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	16E02510	教育见习	必修	2	4W				4W	集中		3-6
	16E02617	教育实习	必修	6	18W				18W	集中		7
	16E02710	教育研习	必修	1.5	3W				3W	其他		5-7
实验实训	16E02811	基础物理实验（1）	必修	1.5	30		30			其他		1
	16E02912	基础物理实验（2）	必修	1.5	30		30			其他		2
	16E03013	基础物理实验（3）	必修	1.5	30		30			其他		3
	16E03114	基础物理实验（4）	必修	1.5	30		30			其他		4
	16E03318	近代物理实验	必修	2	36		36			其他		8
	16E03215	中学物理教学法实验	必修	1.5	24		24			其他		5
论文设计	16E03518	毕业综合训练	必修	6	20W				20W	其他		7-8
学科竞赛	16E03610	普通话等级证书	必修	1-2						其他		1-8
	16E05720	计算机类等级证书	任选	1-4						其他		1-8
		外语类等级证书	任选	1-2						其他		1-8
		数学建模竞赛	任选	1-6						其他		1-8
		互联网+大学生创业大赛	任选	1-6						其他		1-8
		大学物理竞赛	任选	1-4						其他		1-8
创新创业	16E05820	公开发表科技论文	任选	1-10						其他		1-8
		课外科技活动及创新教育	任选	1-6						其他		1-8
		大学生研究性学习和创新性实验	任选	1-6						其他		1-8
		参与科研项目研究	任选	1-5						其他		1-8
		专利	任选	1-6						其他		1-8
社会实践	16E05920	挑战杯	任选	1-6						其他		1-8
		暑期三下乡活动	任选	0.5-8						其他		1-8
		社会调查报告	任选	0.5-4						其他		1-8
		自主创业	任选	1-6						其他		1-8
		教师资格证	任选	2						其他		1-8
		机动车驾驶证	任选	2						其他		1-8
		软件水平/资格考试	任选	2						其他		1-8
		实验设计与教具制作	任选	2						其他		7
		担任助教	任选	1						其他		6-8
其他	16E06020	院级或院级以上奖励	任选	1						其他		1-8
	16E04120	普通话与教师语言	任选	1	18	9			9		查	1-8
	16E04220	教师礼仪与沟通艺术	任选	1	18	9			9		查	1-8
	16E04320	书写技能	任选	1	18	9			9		查	1-8
最低学分要求			共计:			30						
			其中必修:			26						
			其中任选:			4						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 通识教育平台中的通识课任选，须修满 8 个及以上学分，其中公共艺术类面授课程 2 学分；通识教育平台课外阅读任选，须修满 2 个及以上学分，最高可认定 4 个学分；通识教育平台须修满 80 以上学分。

2. 学科基础及专业课程平台分学科基础课程、专业课程，学科基础为必修基础课，共计 29 学分；专业课程及专业特色课程中必修 28.5 学分，限选 12 学分，须选修 6 个及以上专业课程学分；学科基础及专业课程平台须修满 63.5。

3、实践创新平台计划中必修 26 学分；各模块选修课程任选，须修满 4 个学分。实践课程学分赋予按《物理与电子学院实践创新平台学分实施细则》统一规定实施；其中毕业综合训练是实践性教学环节的重要组成部分。通过其中毕业综合训练的实践，培养学生严谨求实的科学素养和综合运用所学知识分析解决实际问题的能力，对学生进行科学研究和工程实践的基本训练。毕业综合训练具体实施细则另见《湖南理工学院物理与电子学院毕业综合训练工作手册》。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 选修 / 限选)	65/1/4
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	29
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	28.5/2
	2.3 专业特色课程 (限选)	4
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	26
	3 实践创新 (任选)	4
合计	必修:	150.5
	限选:	10
	任选:	13
	毕业总学分标准:	173.5

物理学（应用物理）（070201）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具备良好的数学、计算机及外语基础，掌握物理学的基本理论、基本方法和基本实验技能，以及必要的应用物理专业知识，能在物理学或相关科学技术领域中从事教学、科研和管理工作的高素质应用型人才。

二、培养要求

1. 知识结构要求

（1）掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论及“三个代表”重要思想，树立科学的世界观、人生观和价值观。拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；

（2）掌握系统的物理学基础理论及较广泛的物理学知识和实验技能；

（3）掌握本专业所需要的高等数学知识和计算机应用知识；

（4）熟练掌握一门外语，能够阅读本专业的外文书刊和学术论文，具备一定的外语听、说、写的能力；

（5）掌握物理学教学的基本知识，掌握应用物理学基础理论与实验知识。

2. 能力结构要求

（1）具有一定的实验设计、归纳整理分析实验结果、撰写科技文档、参与学术交流的能力；

（2）掌握和运用现代教育教学理论及教育技术，特别是多媒体、网络技术教育的能力；

（3）掌握资料查询、文献检索的基本方法，了解物理学发展前沿和趋势，在本专业领域内具有一定的科学研究、科技开发和组织管理能力；

（4）具备一定的创新思维和创新创业能力。

3. 综合素质要求

（1）思想道德素质：遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和社会责任感；

（2）身心素质：接受必要的军事训练、体育基本技能训练和心理辅导，具备健康的体魄和健全的心理；

（3）职业素质：遵守教师规范和教师职业行为准则；具有较好的团队合作、组织管理、交流沟通能力和严谨务实的工作作风；

（4）人文素质：具有一定的人文社会科学素养与企业管理知识；具有一定的艺术修养与审美情趣。

4. 培养要求与课程体系的对应关系

	培养要求	实现途径（课程体系）
知识结构	掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论及“三个代表”重要思想，树立科学的世界观、人生观和价值观。拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感。	马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、中国近现代史纲要、思想道德修养与法律基础、形势与政策、当代世界经济与政治、入学教育与学习指导
	掌握系统的物理学基础理论及较广泛的物理学知识和实验技能。	力学、热学、电磁学、光学、理论力学、热力学与统计物理、电动力学、量子力学、原子物理学、基础物理实验、电路分析、固体物理、模拟电子线路、数字电子线路、物理学史
	掌握本专业所需要的高等数学知识和计算机应用知识。	线性代数、高等数学、数学物理方法、大学计算机基础、概率论与数理统计
	熟练掌握一门外语，能够阅读本专业的外文书刊和学术论文，具备一定的外语听、说、写的能力。	大学英语、大学英语四、六级考试、毕业综合训练等
	掌握应用物理学的基本理论和实验知识	半导体物理、材料物理、计算物理、单片机原理与技术、纳米材料概论
能力结构	具有一定的实验设计、归纳整理分析实验结果、撰写科技文档、参与学术交流的能力。	基础物理实验、近代物理实验、毕业综合训练、单片机系统设计与开发实训、材料物理实验
	掌握资料查询、文献检索的基本方法，了解物理学发展前沿和趋势，在本专业领域内具有一定的科学研究、科技开发和组织管理能力。	毕业综合训练、量子力学选讲、单片机系统设计与开发实训
	具备一定的创新思维和创新创业能力。	大学生职业发展与就业指导、创业基础、自主创业、生产实习等
综合素质	遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和社会责任感。	思想道德修养与法律基础、形势与政策等
	接受必要的军事训练、体育基本技能训练和心理辅导，具备健康的体魄和健全的心理。	大学体育、大学生心理健康教育、军事理论和军事训练、入学教育与军训、体质健康测试
	具有较好的团队合作、组织管理、交流沟通能力和严谨务实的工作作风。	自主创业、社会调查报告等
	具有一定的人文社会科学素养与企业管理知识；具有一定的艺术修养与审美情趣。	人文社科类、公共艺术类、课外阅读

三、主干学科

物理学

四、核心课程

力学、热学、电磁学、光学、理论力学、热力学与统计物理、电动力学、量子力学、近代物理实验、半导体物理

五、主要实践性教学环节

基础物理实验、近代物理实验、生产实习、单片机系统设计与开发实训、材料物理实验

六、学制与学位

学制：四年

学位：理学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020414	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					试	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					试	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40		32			试	2
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	1
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3
	小计			必修：65 学分，1152 学时；选修：≥ 1 学分，≥ 16 学时；限选：4 学分，64 学时								
通识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		人文社科类	校选	6								1-8
	小计		总学分：≥ 8 学分；（其中公共艺术类课程 2 学分）；最高可认定 20 个学分									
	16E00030	课外阅读	必修	2	不少于 2 学分							1-8
合计			必修 67 学分，限选 4 学分，选修 9 学分。要求≥ 80 学分									

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	16E00112	力学	必修	4	72	72					试	2
	16E00213	热学	必修	3	54	54					试	3
	16E00313	电磁学	必修	4	72	72					试	3
	16E00413	光学	必修	3	54	54					试	3
	16E04112	电路分析	必修	3	54	50	4				试	2
	16E00614	原子物理学	必修	3	54	54					试	4
	16E00714	数学物理方法	必修	3	54	54					试	4
	16E00813	模拟电子线路	必修	3	54	50	4				试	3
	16E00914	数字电子线路	必修	3	54	50	4				试	4
	小计			29	522	510	12					
专 业 课 程	16E01415	理论力学	必修	3	54	54					试	5
	16E01515	电动力学	必修	4	68	68					试	5
	16E01716	量子力学	必修	4	68	68					试	6
	16E01816	热力学与统计物理	必修	3.5	64	64					试	6
	16E01916	固体物理	必修	3	54	54					试	6
	16E02021	物理学史	限选	2	36	36					查	1
	16E04517	半导体物理	必修	3	54	54					试	7
	16E04614	计算物理	必修	3	54	36		18			试	4
	16E04716	材料物理	必修	3	54	54					试	6
	16E04815	单片机原理与技术	必修	4	72	56	16				试	5
	小计			32.5	578	544	16	18				
专业 特色 课程 (可 选)	16E05324	电磁场与电磁波	限选	3.5	56	56					试	4
	16E05425	现代通信原理	限选	3	54	42	12				试	5
	16E05524	信号与系统	限选	4	72	64		8			试	4
	16E05628	量子力学选讲	限选	2	36	36					查	8
	16E05228	纳米材料概论	限选	2	36	36					查	8
	小计			4	72	72						
合计			必修：59.5 学分；限选：6 学分；要求≥ 65.5 学分									

（三）实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	16E04917	生产实习	必修	4	8W				8W	集中		7
实验实训	16E02811	基础物理实验（1）	必修	1.5	30		30			其他		1
	16E02912	基础物理实验（2）	必修	1.5	30		30			其他		2
	16E03013	基础物理实验（3）	必修	1.5	30		30			其他		3
	16E03114	基础物理实验（4）	必修	1.5	30		30			其他		4
	16E03318	近代物理实验	必修	2	36		36			其他		8
	16E05017	材料物理实验	必修	3	54	6	48			其他		7
	16E05117	单片机系统设计与开发实训	必修	2	2W				2W	其他		7
论文设计	16E03518	毕业综合训练	必修	6	20W				20W	其他		7-8
学科竞赛	16E05720	计算机类等级证书	任选	1-4						其他		1-8
		外语类等级证书	任选	1-2						其他		1-8
		数学建模竞赛	任选	1-6						其他		1-8
		互联网+大学生创业大赛	任选	1-6						其他		1-8
		大学物理竞赛	任选	1-4						其他		1-8
创新创业	16E05820	公开发表科技论文	任选	1-10						其他		1-8
		课外科技活动及创新教育	任选	1-6						其他		1-8
		大学生研究性学习和创新性实验	任选	1-6						其他		1-8
		参与科研项目研究	任选	1-5						其他		1-8
		专利	任选	1-6						其他		1-8
社会实践	16E05920	挑战杯	任选	1-6						其他		1-8
		暑期三下乡活动	任选	0.5-8						其他		1-8
		社会调查报告	任选	0.5-4						其他		1-8
		自主创业	任选	1-6						其他		1-8
		教师资格证	任选	2						其他		1-8
		机动车驾驶证	任选	2						其他		1-8
		软件水平/资格考试	任选	2						其他		1-8
		实验设计与教具制作	任选	2						其他		7
		担任助教	任选	1						其他		6-8
其他	16E06020	院级或院级以上奖励	任选	1						其他		1-8
最低学分要求			共计:			27						
			其中必修:			23						
			其中任选:			4						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 通识教育平台中的通识课任选，须修满 8 个及以上学分，其中公共艺术类面授课程 2 学分；通识教育平台课外阅读任选，须修满 2 个及以上学分，最高可认定 4 个学分；通识教育平台须修满 80 以上学分。

2. 学科基础及专业课程平台分学科基础课程、专业课程，学科基础为必修基础课，共计 29 学分；专业课程及专业特色课程中必修 30.5 学分，限选 12 学分，须选修 6 个及以上专业课程学分；学科基础及专业课程平台须修满 65.5 以上学分。

3、实践创新平台计划中必修 23 学分；各模块选修课程任选，须修满 4 个学分。实践课程学分赋予按《物理与电子学院实践创新平台学分实施细则》统一规定实施；其中毕业综合训练是实践性教学环节的重要组成部分。通过其中毕业综合训练的实践，培养学生严谨求实的科学素养和综合运用所学知识分析解决实际问题的能力，对学生进行科学研究和工程实践的基本训练。毕业综合训练具体实施细则另见《湖南理工学院物理与电子学院毕业综合训练工作手册》。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 选修 / 限选)	65/1/4
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	29
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	30.5/2
	2.3 专业特色课程 (限选)	4
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	23
	3 实践创新 (任选)	4
合计	必修:	149.5
	限选:	10
	任选:	13
	毕业总学分标准:	172.5

电子科学与技术（080702）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应区域及地方经济社会发展需求，德、智、体、美全面发展，具有电子科学与技术领域内坚实的理论基础、实验能力和专业知识，能在该领域内从事信息电子技术与系统设计、微电子技术及集成电路设计与应用，以及相应的新产品、新技术、新工艺的研究、开发等方面工作的高素质应用型人才。

二、培养要求

1. 知识结构要求

（1）掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论及“三个代表”重要思想，树立科学的世界观、人生观和价值观；

（2）掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作所需的相关数学、物理和计算机基础知识；

（3）掌握本专业领域内较宽的基础理论知识和必要的专业知识，了解本专业相关领域的发展现状和趋势；

（4）掌握一门外国语言，能查询、阅读本专业外文文献，具备一定的外语听、说、写的能力。

2. 能力结构要求

（1）具备较强的电子电路设计、制作与应用能力；

（2）具备较强的计算机和软件编程技术应用能力；

（3）具有较强的电子电路系统与集成电路系统分析、设计及开发的能力；

（4）具有较强的创新意识和创新能力；

（5）具有较强的信息检索、资料查询和科技文档写作的能力。

3. 综合素质要求

（1）思想道德素质：遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和社会责任感；

（2）身心素质：接受必要的军事训练、体育基本技能训练和心理辅导，具备健康的体魄和健全的心理；

（3）职业素质：具有较好的团队合作、组织管理、交流沟通能力和严谨务实的工作作风；

（4）人文素质：具有一定的人文社会科学素养，艺术修养与审美情操。

4. 培养要求与课程体系的对应关系

	培养要求	实现途径（课程体系）
知识结构	掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论及“三个代表”重要思想，树立科学的世界观、人生观和价值观。	马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、中国近现代史纲要、思想道德修养与法学基础、形势与政策、当代世界经济与政治。
	掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作所需的相关数学、物理和计算机基础知识。	人文社科类、公共艺术类选修；高等数学、线性代数、概率与数理统计、大学计算机、大学物理及实验等。
	掌握本专业领域内较宽的基础理论知识和必要的专业知识，了解本专业相关领域的发展现状和趋势。	电路分析、信号与系统、模拟电子技术、数字电子技术、单片机原理与应用、半导体物理、电磁场与电磁波、数字信号处理、集成电路原理与应用、高频电子线路、FPGA/CPLD 原理及应用、模拟集成电路设计、现代通信原理。
	掌握一门外国语言，能查询、阅读本专业外文文献，具备一定的外语听、说、写的能力。	大学英语、大学英语四、六级考试、毕业综合训练等。
能力结构	具备较强的电子电路设计、制作与应用能力。	电子工艺实习、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、电子技术课程设计、电子线路 CAD 实训等。
	具备较强的计算机和软件编程技术应用能力。	大学计算机 A（2）、Matlab 基础与应用、单片机原理与应用、高级语言程序设计(C++)、DSP 原理与应用、嵌入式系统原理与设计。
	具有较强的电子电路系统与集成电路系统分析、设计及开发的能力。	FPGA/CPLD 原理及应用、模拟集成电路设计、集成电路工艺原理、集成电路 CAD、单片机系统设计与开发实训、VLSI 设计实训、论文/专利/软件著作等。
	具有较强的创新意识和创新能力。	课外科技活动及创新教育、项目主持、参与导师项目、大学生职业发展与就业指导。
	具有较强的信息检索、资料查询和科技文档写作的能力。	电子技术课程设计、毕业综合训练、科技文献检索等。
综合素质	遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和社会责任感。	思想道德修养与法律基础、形势与政策等。
	接受必要的军事训练、体育基本技能训练和心理辅导，具备健康的体魄和健全的心理。	大学体育、大学生心理健康教育、军事理论和军事训练等。
	具有较好的团队合作、组织管理、交流沟通能力和严谨务实的工作作风。	电子工艺实习、毕业实习、创业基础、自主创业、社会调查报告。
	具有一定的人文社会科学素养，艺术修养与审美情操。	人文社科类、公共艺术类、课外阅读。

三、主干学科

电子科学与技术、信息与通信工程

四、核心课程

电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、半导体物理、FPGA/CPLD 原理及应用、模拟集成电路设计、集成电路原理与应用

五、主要实践性教学环节

模拟电子技术实验、数字电子技术实验、电子技术课程设计、电子线路 CAD 实训、单片机系统设计与开发实训、VLSI 设计实训、电子工艺实习、生产实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32			16		查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24			8		查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40			8		试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16			16		查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	36					查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					试	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					试	4
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40		32			试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	小计			必修 59 学分；选修 1 学分；限选 4 学分。要求 ≥ 64 学分								
通识 课		人文社科类	校选	6								1-8
		公共艺术类	校选	2								1-8
	小计			要求 ≥ 8 学分（其中公共艺术类课程 2 学分）；最高可认定 20 个学分								
课外 阅读	25E00030	课外阅读	自修	2							查	1-7
		小计	要求 ≥ 2 学分，最高可认定 4 个学分									
合计			必修 59 学分；限选 4 学分；选修（含校选）9 学分；自修 2 学分。要求 ≥ 74 学分									

(二) 学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期		
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践				
学科基础课	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	1		
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3		
	91022212	大学物理 B（1）	必修	2.5	42	42					试	2		
	91022213	大学物理 B（2）	必修	2.5	42	42					试	3		
	A9E00112	电路分析	必修	4.5	76	64	12				试	2		
	A9E00213	信号与系统	必修	4	72	64		8			试	3		
	A9E00313	模拟电子技术	必修	4	64	64					试	3		
	A9E00414	数字电子技术	必修	4	64	64					试	4		
	A9E00514	半导体物理	必修	3	54	54					试	4		
	A9E00614	电磁场与电磁波	必修	3.5	56	56					试	4		
	A9E00714	Matlab 基础与应用	必修	1.5	24	16		8			查	4		
小计				35.5	590	562	12	16						
专业课程	A9E00814	专业必修	数字信号处理	必修	4	66	54			12		试	4	
	A9E00915		FPGA/CPLD 原理及应用	必修	3	54	38	16				查	5	
	25E01015		模拟集成电路设计	必修	4	64	48	16				试	5	
	A9E01115		单片机原理与应用	必修	4	72	56			16		试	5	
	25E01216		高频电子线路	必修	3	54	48	6				试	6	
	小计				18	310	250	32		28				
	25E01323	专业选修	高级语言程序设计 (C++)	限选	4	64	48	16				查	3	
	25E01425		集成电路 CAD	限选	2.5	40	24	16				查	5	
	25E01525		非线性电路	限选	1	16	16					查	5	
	25E01626		集成电路原理与应用	限选	2.5	44	28	16				查	6	
	25E01726		现代通信原理	限选	3	54	42	12				试	6	
	25E01826		光电技术	限选	4	70	54	16				试	6	
	A9E01926		DSP 原理与应用	限选	3	48	36	12				查	6	
	A9E02027		集成电路工艺原理	限选	2	32	32					查	7	
	25E02127		嵌入式系统原理与设计	限选	3	54	38	16				查	7	
	小计				25	422	318	104	要求选修课程门数≥3，选修学分≥8					
	合计			必修 53.5 学分；选修 25 学分；学科基础及专业课程共要求≥61.5 学分										

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	25E02201	电子工艺实习	必修	2	2W				2W	集中	查	1
	25E02307	生产实习	必修	4	4W				4W	集中	查	7
实验实训	91022412	大学物理实验（1）	必修	1	18		18			其它	查	2
	91022413	大学物理实验（2）	必修	1	21		21			其它	查	3
	25E02403	模拟电子技术实验	必修	1	16		16			其它	查	3
	25E02504	数字电子技术实验	必修	1	16		16			其它	查	4
	25E02605	电子技术课程设计	必修	4	4W				4W	其它	查	5
	25E02704	电子线路 CAD 实训	必修	1	16		16			其它	查	4
	25E02806	单片机系统设计与开发实训	必修	4	4W				4W	其它	查	6
	25E02907	VLSI 设计实训	必修	4	4W				4W	其它	查	7
	小计			23								
论文设计	25E03008	毕业综合训练	必修	10	14W				14W	其它	查	7-8
学科竞赛	25E03100	全国大学生电子设计竞赛	任选	1-6						其它		1-8
		程序设计大赛	任选	1-4						其它		1-8
		数学建模竞赛	任选	1-4						其它		1-8
		大学物理竞赛	任选	1-4						其它		1-8
		互联网+大学生创业大赛	任选	1-6						其它		1-8
		“挑战杯”大赛	任选	1-8						其它		1-8
		电子工程师认证考试	任选	2						其它		1-8
		外语类等级证书	任选	1-2						其它		1-8
		计算机等级考试	任选	1-4						其它		1-8
		普通话等级证书	任选	1-2						其它	查	1-8
创新创业	25E03200	课外科技活动及创新教育	任选	1						其它		1-8
		自主创业	任选	1-6						其它		1-8
		项目主持	任选	1-6						其它		1-8
		论文/专利/软件著作权	任选	1-10						其它		1-8
		参与导师科研项目	任选	1-5						其它		1-8
社会实践	25E03300	社会调查/三下乡活动	任选	0.5-8						其它		1-8
		机动车驾驶证	任选	2						其它		1-8
其他	25E03400	院级或院级以上奖励	任选	0.5-8						其它		1-8
	学分认定审核详见附录一实施细则											
最低学分要求			共计:			37						
			其中必修:			33						
			其中任选:			4						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1、公共基础课必修 59 学分，限选 4 学分，选修 1 学分；通识课选修（校选）最低修满 8 学分，其中公共艺术类面授课程 2 学分；课外阅读最低修满 2 学分。通识教育平台须最低修满 74 学分。

2、学科基础及专业课程平台分学科基础课程、专业课程。学科基础为必修基础课，共计 35.5 学分；专业课程中必修 18 学分；专业课程选修 25 学分，须选修 8 个及以上专业课程学分。学科基础及专业课程平台须修满 61.5 以上学分。

3、实践创新平台计划最低要求 37 学分。其中必修 33 学分；各模块选修课程任选，须修满 4 个学分。实践课程学分赋予按《物理与电子学院实践创新平台学分实施细则》统一规定实施；其中毕业综合训练是实践性教学环节的重要组成部分。通过其中毕业综合训练的实践，培养学生严谨求实的科学素养和综合运用所学知识分析解决实际问题的能力，对学生进行科学研究和工程实践的基本训练。毕业综合训练具体实施细则另见《湖南理工学院物理与电子学院毕业综合训练工作手册》。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修 / 限选）	59/5
	1.2 通识校选课程（任选）	8
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	35.5
	2.2 专业课程（必修）	18
	2.3 专业课程（限选）	8
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	33
	3 实践创新（任选）	4
合 计	必修：	147.5
	任选：	12
	限选：	13
	毕业总学分标准：	172.5

光电信息科学与工程（080705）专业培养方案

一、培养目标

本专业面向区域及地方经济社会发展需求，培养德、智、体、美全面发展，系统掌握光电信息工程专业领域的基本理论与方法，具备较强的实践技能与良好的职业素养，能够从事光电技术、光学工程、激光、光通信以及电子技术等方面研究、设计、开发、应用和管理等工作的高素质应用型人才。

二、培养要求

1. 知识结构要求

（1）掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论及“三个代表”重要思想，树立科学的世界观、人生观和价值观；

（2）掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作所需的相关数学、物理和计算机基础知识；

（3）掌握本专业领域内较宽的基础理论知识和必要的专业知识，了解本专业相关领域的发展现状和趋势；

（4）掌握一门外国语言，能查询、阅读本专业外文文献，具备一定的外语听、说、写能力。

2. 能力结构要求

（1）具备较强的光电器件设计、制作与应用能力；

（2）具备较强的电子电路系统应用能力；

（3）具有较强的光电系统综合分析、设计及开发的能力；

（4）具有较强的创新意识和创新能力；

（5）具有较强的信息检索、资料查询和科技文档写作的能力。

3. 综合素质要求

（1）思想道德素质：遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和社会责任感；

（2）身心素质：接受必要的军事训练、体育基本技能训练和心理辅导，具备健康的体魄和健全的心理；

（3）职业素质：具有较好的团队合作、组织管理、交流沟通能力和严谨务实的工作作风；

（4）人文素质：具有一定的人文社会科学素养，艺术修养与审美情操。

4. 培养要求与课程体系的对应关系

	培养要求	实现途径（课程体系）
知识 结 构	掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论及“三个代表”重要思想，树立科学的世界观、人生观和价值观。	马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、中国近现代史纲要、思想道德修养与法学基础、形势与政策、当代世界经济与政治。
	掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作所需的相关数学、物理和计算机基础知识。	人文社科类、公共艺术类选修；高等数学、线性代数、概率与数理统计、大学计算机、大学物理及实验等。
	掌握本专业领域内较宽的基础理论知识和必要的专业知识，了解本专业相关领域的发展现状和趋势。	电路分析、信号与系统、模拟电子技术、数字电子技术、半导体物理、工程光学、数字信号处理、单片机原理与应用、数字信号处理、激光原理与技术、光电技术、光纤通信原理及应用、光电图像处理、光电测试技术、DSP 原理与应用、FPGA/CPLD 原理及应用、光电子材料与器件、光电子技术进展、Matlab 基础与应用等。
	掌握一门外国语言，能查询、阅读本专业外文文献，具备一定的外语听、说、写能力。	大学英语、大学英语四、六级考试、光电子技术专业英语、毕业综合训练等。
能力 结 构	具备较强的光电器件设计、制作与应用能力。	光电技术、光纤通信原理及应用、激光原理与技术、单片机原理与应用、光电技术实训、单片机系统设计与开发实训等。
	具备较强的电子电路系统应用能力。	FPGA/CPLD 原理及应用、电子技术课程设计、电子工艺实习、模拟电子技术实验、数字电子技术实验、单片机系统设计与开发实训等。
	具有较强的光电系统综合分析、设计及开发的能力。	光电图像处理、光电测试技术、DSP 原理与应用、单片机原理与应用、光电技术实训、信号与系统、现代通信原理、嵌入式系统原理与设计、单片机系统设计与开发实训、论文 / 专利 / 软件著作等。
	具有较强的创新意识和创新能力。	课外科技活动及创新教育、项目主持、参与导师项目、大学生职业发展与就业指导。
	具有较强的信息检索、资料查询和科技文档写作的能力。	光电技术实训、电子技术课程设计、毕业综合训练、科技文献检索等。
综合 素 质	遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和社会责任感。	思想道德修养与法律基础、形势与政策等。
	接受必要的军事训练、体育基本技能训练和心理辅导，具备健康的体魄和健全的心理。	大学体育、大学生心理健康教育、军事理论和军事训练等。
	具有较好的团队合作、组织管理、交流沟通能力和严谨务实的工作作风。	电子工艺实习、生产实习、创业基础、自主创业、社会调查报告。
	具有一定的人文社会科学素养，艺术修养与审美情操。	人文社科类、公共艺术类、课外阅读。

三、主干学科

光学工程、电子科学与技术

四、核心课程

模拟电子技术、数字电子技术、半导体物理、信号与系统、光电技术、激光原理与技术、工程光学、光纤通信原理及应用

五、主要实践性教学环节

模拟电子技术实验、数字电子技术实验、电子工艺实习、生产实习、电子技术课程设计、单片机系统设计与开发实训、光电技术实训、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共基础课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32			16		查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24			8		查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40			8		试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16			16		查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	36					查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					试	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					试	4
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40		32			试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
		小计		必修 59 学分；选修 1 学分；限选 4 学分。要求≥ 64 学分								
通识课		人文社科类	校选	6								1-8
		公共艺术类	校选	2								1-8
	小计		要求≥ 8 学分（其中公共艺术类课程 2 学分）；最高可认定 20 个学分									
	42E00030	课外阅读	自修	2							查	1-7
		小计		要求≥ 2 学分，最高可认定 4 个学分								
合计			必修 59 学分；限选 4 学分；选修（含校选）9 学分；自修 2 学分。要求≥ 74 学分									

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期	
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践			
学 科 基 础 课	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	1	
	91022212	大学物理 B（1）	必修	2.5	42	42					试	2	
	A9E00112	电路分析	必修	4.5	76	64	12				试	2	
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3	
	91022213	大学物理 B（2）	必修	2.5	42	42					试	3	
	A9E00213	信号与系统	必修	4	72	64		8			试	3	
	A9E00313	模拟电子技术	必修	4	64	64					试	3	
	A9E00414	数字电子技术	必修	4	64	64					试	4	
	A9E00514	半导体物理	必修	3	54	54					试	4	
	A9E00714	Matlab 基础与应用	必修	1.5	24	16		8			试	4	
	A9E00814	数字信号处理	必修	4	66	54			12		试	4	
	小计				36	600	560	12	16	12			
专 业 课 程	A9E01115	专业必修	单片机原理与应用	必修	4	72	56			16		试	5
	42E00615		工程光学	必修	5	88	72	16				试	5
	42E00315		激光原理与技术	必修	3.5	60	48	12				试	5
	42E00415		光电技术	必修	4	70	54	16				试	5
	42E00516		光纤通信原理及应用	必修	4	64	52	12				试	6
	42E00716		光电测试技术	必修	3	58	48	10				试	6
	小计				23.5	412	330	66		16			
	A9E00925	专业选修	FPGA/CPLD 原理及应用	限选	3	54	38	16				查	5
	25E01726		现代通信原理	限选	3	54	42	12				试	6
	A9E01926		DSP 原理与应用	限选	3	48	36	12				查	6
	42E01026		光电图像处理	限选	3	52	36	16				试	6
	25E02127		嵌入式系统原理与设计	限选	3	54	38	16				查	7
	42E01127		光电子材料与器件	限选	3	48	48					查	7
	42E01227		光电子技术进展	限选	1.5	24	24					查	7
	小计				19.5	334	262	72	要求选修课程门数≥ 3，选修学分≥ 8				
合计			必修：59.5 学分；选修：19.5 学分；要求≥ 67.5 学分										

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习 实习	42E00101	电子工艺实习	必修	2	2W				2W	集中	查	1
	42E02207	生产实习	必修	4	4W				4W	集中	查	7
实验 实训	90122412	大学物理实验（1）	必修	1	18		18			其它	查	2
	90122413	大学物理实验（2）	必修	1	21		21			其它	查	3
	42E00303	模拟电子技术实验	必修	1	16		16			其它	查	3
	42E00404	数字电子技术实验	必修	1	16		16			其它	查	4
	42E02505	电子技术课程设计	必修	4	4W				4W	其它	查	5
	42E02606	单片机系统设计与开发实训	必修	4	4W				4W	其它	查	6
	42E02707	光电技术实训	必修	4	4W				4W	其它	查	7
	小计			22								
论文设计	42E02808	毕业综合训练	必修	10	20W					其他	查	7-8
学科 竞赛	42E03100	全国大学生电子设计竞赛	任选	1-6						其它		1-8
		程序设计大赛	任选	1-4						其它		1-8
		数学建模竞赛	任选	1-4						其它		1-8
		大学物理竞赛	任选	1-4						其它		1-8
		互联网+大学生创业大赛	任选	1-6						其它		1-8
		“挑战杯”大赛	任选	1-8						其它		1-8
		电子工程师认证考试	任选	2						其它		1-8
		外语类等级证书	任选	1-2						其它		1-8
		计算机等级考试	任选	1-4						其它		1-8
		普通话等级证书	任选	1-2						其它	查	1-8
创新 创业	42E03200	课外科技活动及创新教育	任选	1						其它		1-8
		自主创业	任选	1-6						其它		1-8
		项目主持	任选	1-6						其它		1-8
		论文/专利/软件著作权	任选	1-10						其它		1-8
		参与导师科研项目	任选	1-5						其它		1-8
社会 实践	42E03300	社会调查/三下乡活动	任选	0.5-8						其它		1-8
		机动车驾驶证	任选	2						其它		1-8
其他	42E03400	院级或院级以上奖励	任选	0.5-8						其它		1-8
学分认定审核详见附录一实施细则												
最低学分要求				共计:		36						
				其中必修:		32						
				其中任选:		4						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1、公共基础课必修 59 学分，限选 4 学分，选修 1 学分；通识课选修（校选）最低修满 8 学分，其中公共艺术类课程 2 学分；课外阅读最低修满 2 学分。通识教育平台须最低修满 74 学分。

2、学科基础及专业课程平台分学科基础课程、专业课程，学科基础为必修基础课，共计 36 学分；专业课程中必修 23.5 学分，选修 19.5 学分，须选修 8 个及以上专业课程学分；学科基础及专业课程平台须修满 67.5 以上学分。

3、实践创新平台计划最低要求 36 学分。其中必修 32 学分；各模块选修课程任选，须修满 4 个学分。实践课程学分赋予按《物理与电子学院实践创新平台学分实施细则》统一规定实施；其中毕业综合训练是实践性教学环节的重要组成部分。通过其中毕业综合训练的实践，培养学生严谨求实的科学素养和综合运用所学知识分析解决实际问题的能力，对学生进行科学研究和工程实践的基本训练。毕业综合训练具体实施细则另见《湖南理工学院物理与电子学院毕业综合训练工作手册》。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修 / 限选）	59/5
	1.2 通识校选课程（任选）	8
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	36
	2.2 专业课程（必修）	23.5
	2.3 专业课程（限选）	8
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	32
	3 实践创新（任选）	4
合 计	必修：	152.5
	任选：	12
	限选：	13
	毕业总学分标准：	177.5

附录：

物理与电子学院实践创新平台学分实施细则

一、总则

第1条 根据《湖南理工学院关于修订专业培养方案的指导性意见》的有关规定，为有效组织实施学生实践创新活动，贯彻实践育人理念，大力加强实践教学，增强实践创新平台学分赋予的科学性、规范性和可操作性，特制订本实施细则。

第2条 第2条本细则是《湖南理工学院本科专业培养方案》的有机组成部分，是《湖南理工学院物理与电子学院本科专业培养方案》的补充，当某一项目的学分认定与赋予与专业培养方案相冲突时以专业培养方案为准。

第3条 本细则从2016级开始实施。

二、实施方案

2.1 见习实习模块

第4条 根据《湖南理工学院物理与电子学院本科专业培养方案》赋予学分。

2.2 实验实训模块

第5条 根据《湖南理工学院物理与电子学院本科专业培养方案》赋予学分。

2.3 论文设计模块

第6条 根据《湖南理工学院物理与电子学院本科专业培养方案》赋予学分。

2.4 学科竞赛模块

第7条 学生取得普通话三甲等级证书，赋予1学分；取得普通话二乙及以上等级证书，赋予2学分。凭普通话等级证书进行学分认定。

第8条 参加大学生电子设计竞赛、大学物理竞赛、互联网+大学生创业大赛、程序设计大赛、数学建模竞赛、智能汽车竞赛、机器人竞赛等获奖者，赋予1学分；获省一、二、三等奖者，分别赋予4、3、2学分；获国家一、二、三等奖者，分别赋予6、5、4学分。凭获奖证书进行学分认定。

第9条 外语水平等级证书

获得大学英语四级考试等级证书，赋予1学分。获得大学英语六级考试等级证书，赋予2学分。凭英语等级证书进行学分认定。

第10条 参加英语演讲比赛

参加学校英语演讲比赛，获奖者，赋予1学分，获省一、二、三等奖者，分别赋予4、3、2学分；获国家一、二、三等奖者，分别赋予6、5、4学分。凭获奖证书进行学分认定。

第11条 计算机水平等级证书

通过全国计算机一级考试，赋予1学分；通过全国计算机二级考试，赋予2学分；通过全国计算机三级考试，赋予3学分；通过全国计算机四级考试，赋予4学分。凭计算机等级证书进行学分认定。

2.5 创新创业模块

第 12 条 课外科技活动及创新教育

以物电学院学生管理办公室出具的文字证明为准，参加并完成 4000 字以上的总结报告，每人每次可以记 1 分。没有完成或抄袭总结报告者不计分。

第 13 条 研究性学习和创新性实验

学生开展研究性学习和创新性实验，以每项计算学分，视立项单位、个人排名、完成结题等情况赋予学分。按要求申报校级项目主持者赋予 1 学分，申报校级项目参与者赋予 0.5 学分，校级项目参与赋予 1 学分，校级项目主持赋予 2 学分，省级项目参与赋予 2 学分，省级项目主持赋予 4 学分，国家级项目参与赋予 3 学分，国家级项目主持赋予 6 学分。凭立项文件和结题证书进行学分认定。同一项目获不同层次立项以所得最高学分认定，不予累计。

第 14 条 发表学术论文

- (1) 省级期刊，每篇赋予 4 学分。
- (2) 一般核心期刊，每篇赋予 6 学分。
- (3) 国家级 A 或 B 类期刊，每篇赋予 8 学分。
- (4) 国际 SCI 或 EI 期刊，每篇赋予 10 学分。

说明：在本项得学分中，第一作者获所得学分的 50%，其余作者平分余下所得学分的 50%；独著者得所有学分。凭论文原件进行学分认定。

第 15 条 发明或专利

获国家发明专利可申请认定 6 学分、获国家实用新型专利或国家外观设计专利可申请认定 4 学分。凭专利发明证书进行学分认定，其中第一作者获所得学分的 50%，其余作者平分余下所得学分的 50%，独著者得所有学分。

第 16 条 参与教师科研项目或横向研究项目

每个项目最多记 5 学分，具体计算方法：以项目主持人和项目所在单位出具的文字证明为准，每人参与的工作量满 50 小时且提交 4000 字以上的研究报告记 1 学分，每人参与的工作量满 2*50 小时且提交 4000 字以上的研究报告记 2 学分，以此类推。没有完成或抄袭研究报告者不计分。

2.6 社会实践模块

第 17 条 挑战杯竞赛

本项目学分赋予依据组织单位，取得成绩，参与程度等情况综合认定。

	国家级	省级	校级	院级
一等奖	6	4	3	2
二等奖	5	3	2	1
三等奖	4	2	2	1
优胜奖	4	2	2	1

- (1) 共同参与项目的每位成员均可获得相应层次的学分；
- (2) 同一赛事分获不同层次奖励，以所得最高学分认定，不予累计；
- (3) 在校期间，多次参赛可累加，最高限制认定 8 学分；

（4）挑战杯参赛项目的学分赋予由学生提供相应佐证材料申报，经学院团总支审核后予以确认。

第 18 条 自主创业

视创业形式，参与程度，水平成效，评价反响等情况赋予 1——6 个学分，自主创业学分赋予经学生提供有效创业证明材料，经学院主管学生就业工作领导小组专家进行鉴定后予以学分认定。

第 19 条 校外社会服务

（1）参加暑期三下乡活动，每次时间跨度在 1 周（含）以上计 0.5 学分，获校级以上奖励计 1 学分，此项累计最多不超过 4 学分；

（2）参加各级组织的青年志愿者活动，每次计 0.5 学分，获校级以上奖励计 1 学分，此项累计最多不超过 4 学分；

（3）参加校级或院级社会公益活动（如义务演出，义务维修，敬老院送温暖等）每次计 0.5 学分，获校级以上奖励计 1 学分，此项累计最多不超过 4 学分；

（4）参加其它社会服务，视服务形式、参与程度、水平成效、评价反响情况，每次时间跨度在 1 周（含）以上计 0.5 学分，获校级以上奖励计 1 学分，此项累计最多不超过 4 学分；

（5）校外社会服务学分赋予由学生提供相应佐证材料申报，经学院团总支审核后予以确认，最高限制 8 学分。

第 20 条 校外社会调查

撰写社会调查报告，经学院团总支审核后以每次 0.5 学分认定，若获院级以上奖励每次以 1 学分认定。此项累计学分最多不超过 4 学分。

2.7 职业技能模块

第 21 条 各类资格认证

（1）行业注册 / 资格证均指由国家行政职能部门主办并认定的，像软件水平 / 资格考试、教师资格证、机动车驾驶证、导游证、秘书资格证、会计证、统计证、电子工程师证等。每证计 2 学分。

（2）在校期间可以累加，但最高限制认定为 6 学分；

（3）该项学分认定由学生提供证书原件和复印件申报，经学院学工办审核后予以确认。

第 22 条 助教助管工作

（1）担任助教工作，一学期负责一门课程答疑和作业批改计 1 学分，该学分认定由学生提供相应佐证材料申报，课程负责老师同意，相应教研室审核予以学分认定。

（2）担任助理班主任，助理辅导员，助理教务秘书等工作以每学期 1 学分计，该项学分认定凭学院发文或机关证明材料，依工作业绩赋予学分，由学生提供相应证明材料申报，相应班主任、辅导员、秘书同意，学院学工办审核后予以认定。

（3）助教助管工作累计最高赋分不超过 4 学分。

第 23 条 实验设计与教具制作

独立思考并设计一门实验及制作相关教具记 2 学分，该学分认定由学生提供相应佐证材料申报，课程负责老师同意，相应教研室审核予以学分认定。

2.8 其他模块

第 24 条 校园科技文化活动

(1) 学校组织的各类科技文化活动, 参与计 0.5 学分, 获奖计 1 学分, 学院组织的各类科技文化活动, 参与计 0.25 学分, 获奖计 0.5 学分;

(2) 科技文化活动学分认定由学生提供相应证明材料申报, 经学院团总支根据参与情况审核是否赋予学分;

(3) 科技文化活动每人每学年不超过 2 学分, 累计最高限制认定 4 学分。

第 25 条 体育艺术活动

(1) 学校组织的各类体育艺术活动, 参与计 0.5 学分, 获奖计 1 学分, 学院组织的各类体育艺术活动, 参与计 0.25 学分, 获奖计 0.5 学分;

(2) 体育艺术活动学分认定由学生提供相应证明材料申报, 经学院学工办根据参与情况审核是否予以赋分;

(3) 体育艺术活动每人每学年不超过 2 学分, 累计最高限制认定 4 学分。

第 26 条 学生团体活动及获奖

(1) 归属物电学院管理的社团, 视活动开展、工作业绩、评价反响等情况, 对其社团主要负责人每学年计 1 学分; 其他社团获学校优秀社团奖励的社团主要负责人每次计 1 学分;

(2) 该项目学分认定由学生提供相应证明材料申报, 经学院团总支审核赋予学分, 累计最高限制认定 4 学分。

第 27 条 其他实践活动

上述活动未涵盖的其他实践活动, 由学生提供申请并提供相关材料后, 由学院进行审核予以学分认定。该项最高限制认定 4 学分。

三、审核原则

第 28 条 实践创新平台学分分为必修和选修两类。必修部分的学分学生不须提出申请, 由任课教师和教务秘书负责审核; 选修部分的学分由学生本人提出申请, 提供相关佐证材料后由学院组织审核。

第 29 条 除特殊情况外, 实践创新学分原则上每学期定期申请审核一次, 每学期第 8 周为实践创新学分集中申报时间, 其他时间不予受理。

第 30 条 学生申请实践创新学分采用自主申请方式。在每学期的学分申请中, 学生可据自身实际申请多个项目的学分。学生申请学分时须填写《物理与电子学院实践创新平台学分申请审核表》(不同项目需分别填表), 并按规定提供真实可信、详细具体的佐证材料。

第 31 条 学生以行政班为单位, 由班级学习委员收集学分申请材料, 并填写《物理与电子学院实践创新平台学分申请汇总表》在规定时间内统一交学院教务秘书。学院原则上不接受学生个人的申报材料。

第 32 条 学生实践创新学分的申报与审核是一项日常教学管理工作。由主管教学工作的副院长负责, 教务秘书具体实施。学生申请的学分需要其他部门和人员参与认定的, 由主管教学工作的副院长协调, 原则上不由学生个人联系。

化学（070301）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有良好的科学、文化素养，掌握化学基础理论、基础知识和较强的实验技能，具有现代教育理念、基本的教育教学功能和教育科研能力，具有较强的创新精神和实践能力，能从事中学化学教学与研究、化学应用技术开发及与化学相关的其他工作的高素质应用型技术人才。

二、培养要求

1. 具有高度的社会责任感、良好的科学文化素养和较强的创新意识；
2. 系统掌握化学基础知识、基本理论和基本技能，了解化学的知识体系、学科前沿、发展趋势和应用前景；
3. 掌握本专业所需的数学、物理学等学科的基本内容，初步掌握生命、环境、材料、能源等相关领域的基础知识；
4. 熟悉教育法规，掌握并能够初步运用现代教育学、教育心理学基础理论，具有良好的教师素质和从事化学教学、教研的基本技能；
5. 掌握一定的信息技术，具有获取、加工和应用信息的能力；
6. 能够发现、提出、分析和解决问题，具有从事化学研究、教学和其他实际工作的能力；
7. 具有较强的学习、交流、协调能力和团队合作精神，适应科学和社会的发展；
8. 具有一定的国际视野和跨文化环境下的交流、竞争与合作的能力。

三、主干学科

化学、教育学

四、核心课程

无机化学、有机化学、分析化学、化学教学论、教育心理学、现代教育理论

五、主要实践性教学环节

基础化学实验、化工原理实验、中学化学实验研究、微格教学、教育实习、中学化学教学技能训练、毕业综合训练、化学实验技能竞赛、师范技能大赛、社会实践

六、学制与学位

学制：四年

学位：理学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	小计				52	846						
通识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6								1-8
	小计			总学分：8 学分；最高可认定 20 学分								
	17E00030	课外阅读	必修	2								
合计				62								

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	91021911	高等数学 B（1）	必修	4	72	72					试	1
	91021912	高等数学 B（2）	必修	4	72	72					试	2
	91022212	大学物理 C	必修	2.5	42	42					试	2
	93002010	线性代数 B	必修	2	34	34					试	3
	17E00111	无机化学（上）	必修	2.5	48	48					试	1
	17E00212	无机化学（下）	必修	2.5	48	48					试	2
	17E00312	有机化学（上）	必修	2.5	48	48					试	2
	17E00413	有机化学（下）	必修	2.5	48	48					试	3
	17E00513	分析化学	必修	2	36	36					试	3
	17E00613	物理化学（上）	必修	2.5	48	48					试	3
	17E00714	物理化学（下）	必修	2.5	48	48					试	4
	17E00814	化工原理	必修	4	72	72					试	4
	17E00915	生物化学	必修	3	48	48					试	5
	17E01016	结构化学	必修	3	48	48					试	6
	17E01116	仪器分析	必修	2	36	36					试	6
	91022312	教育心理学	必修	2	36	30			6		试	2
	91022513	现代教育原理	必修	2	36	30			6		试	3
	小计				45.5	820	808					
专 业 课 程	17E01216	中级无机化学	限选 4 门	1.5	32	32					查	5
	17E01325	高分子化学		1.5	32	32					查	5
	17E01426	环境化学		1.5	32	32					查	6
	17E01526	专业英语		1.5	32	32					查	6
	17E01626	有机波谱分析		1.5	32	32					查	6
	17E01725	化学史		1.5	32	32					查	5
	17E01827	应用电化学		1.5	32	28	4				查	7
	17E01926	工业化学		1.5	32	28	4				查	6
	小计				6	128	128					
	专 业 特 色 课 程	17E02016	化学教学论	必修	3	48	48					试
17E02117		化学教学设计与评价分析	必修	2	32	32					试	7
17E02216		化学课件设计与微课制作	必修	1	32	16			16		试	6
17E02325		化学教学测量与评价	限选 1 门	1	24	24					查	5
17E02427		中学学科课程标准与教材研究		1	24	24					查	7
91022114		教育政策法规与教师职业道德		1	18	14		4		查	4	
小计				7	178							
合计				55.5	1026							

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习 实习 研习	17E02505	教育见习	必修	2					4W	集中		5
	17E02607	教育实习	必修	10					10W	集中		7
	17E03904	教育研习	必修	2					4W	集中		4
实验实训	17E02701	化学基础实验（1）（上）	必修	1.5	28		28			集中	查	1
	17E02802	化学基础实验（1）（下）	必修	1.5	32		32			集中	查	2
	17E02902	化学基础实验（2）（上）	必修	1.5	28		28			集中	查	2
	17E03003	化学基础实验（2）（下）	必修	1.5	32		32			集中	查	3
	17E03103	化学基础实验（3）（上）	必修	1.5	28		28			集中	查	3
	17E03204	化学基础实验（3）（下）	必修	1.5	32		32			集中	查	4
	17E03304	化学基础实验（4）（上）	必修	1.5	28		28			集中	查	4
	17E03405	化学基础实验（4）（下）	必修	1.5	32		32			集中	查	5
	17E03505	化工原理实验	必修	2	32		32			集中	查	5
	17E03606	中学化学实验研究	必修	2	28		28			集中	查	6
	17E03706	微格教学	必修	1	2W					集中	查	7
	17E03807	中学化学教学技能训练	必修	1	2W					集中	查	7
论文设计	17E04008	毕业综合训练	必修	10	15W				15W	集中		8
学科竞赛	17E04130	化学实验技能竞赛	任选	2-10						分散		
		师范技能大赛	任选	2-10						分散		
		计算机类等级证书	任选	2-4						分散		
		外语类等级证书	任选	2-4						分散		
科技创新		发表学术论文	任选	1-8						分散		
		发表文章作品	任选	0.5-8								
		发明及专利	任选	4						分散		
		学生创新科研项目	任选	2-10						分散		
		参与教师项目或横向课题研究	任选	1-2						分散		
		学术报告讲座活动	任选	1-2						分散		
社会实践		各级各类校园科技文化活动	任选	1-2						分散		
		各级各类学生活动组织管理	任选	1-6						分散		
		暑期三下乡等活动	任选	0.5-1						分散		
		校外社会调查、暑期校外勤工俭学、社会服务及校外社会实践活动	任选	0.5-1						分散		
		自主创业	任选	6						分散		
职业技能		教师资格证书	任选							分散		
		普通话等级证书	任选							分散		
		各类职业技能证书	任选							分散		
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求			共计:					46				
			其中必修:					42				
			其中选修:					4				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 毕业综合训练统一安排第四学年进行。实施方式：毕业论文或毕业设计；基本要求：选题要求结合教师科研或校企合作内容；内容及格式：符合专业要求，字数达标。

2. 学考竞赛、科技创新、社会实践、职业职能模块学生最少应取得 4 学分。实施细则如下：

模块	性质	实践内容	赋分办法
学科 竞赛 模块	任选	化学实验技能竞赛	国家级获奖 10 学分，省级，参与 6 学分；省级获奖 8 学分，参与 4 学分；校级 4 学分，参与 2 学分。
	任选	师范技能大赛	国家级获奖 10 学分，省级，参与 6 学分；省级获奖 8 学分，参与 4 学分；校级获奖 4 学分，参与 2 学分。
	任选	计算机类等级证书	国家或省计算机等级三级 2 学分，四级 4 学分。
	任选	外语类等级证书	通过大学生英语六级 2 学分，通过口语考试 2 学分。
科技 创新 模块	任选	发表学术论文	发表在中文核心期刊科研论文第一作者分别为 8 学分，非第一作者 2 学分；发表在省级期刊上的科研论文第一作者分别为 4 学分，非第一作者分别为 1 学分。
	任选	发表文章作品	发表在校级及以上期刊、报纸上的非科研文章第一作者 1 学分/篇，发表在校报、学校网络、系部网络上的报道为 0.5 学分/篇，（最高不超过 8 学分）
	任选	发明及专利	主持或参与 1 项，4 学分。
	任选	学生创新科研项目	主持国家级创新科研项目 10 学分，参与 6 学分；主持省级创新科研项目 8 学分，参与 4 学分；主持校级创新科研项目 4 学分，参与 2 学分；
	任选	参与教师项目或横向课题研究	参与教师课题研究，每学期 1 学分（总学分不超过 2 学分）
	任选	学术报告讲座活动	参加学院组织的学术报告讲座，每 10 次 1 学分。此项得分最高不超过 2 分。
社会 实践 模块	任选	各级各类校园科技文化活动	组织学校、学院安排各项活动，每次 1 学分，按要求参与各项活动，每 10 次 1 学分，由辅导员提交活动记录及学生名单，由院部审定。
	任选	各级各类学生活动组织管理	担任学校学生会各部副部长及以上职务 4 学分；担任学院学生会部长及以上 4 学分，副部长 2 学分；担任各级学生会干事、班级班长、团支部书记 2 学分；担任班委 1 学分；职务担任各学生社团负责人 4 学分，社团副职 2 学分，参与 1 学分。此项得分最高不超过 6 分。
	任选	暑期三下乡等活动	每次 0.5 学分。受学校表彰加 0.5 分，每年不超过 1 分。
	任选	校外社会调查、暑期校外勤工俭学、社会服务及其它校外社会实践活动	凭调查报告及相关单位有效印章，每次 0.5 学分，每年不超过 1 分。
	任选	自主创业	能够自主注册公司经营，或获得学校认可的自主创业 6 学分。
职业 技能 模块	任选	教师资格证书	非师范专业 4 学分。
	任选	普通话等级证书	非师范专业 2 学分（与教师资格证不能重复获学分）。
	任选	各类职业技能证书	以每获一证 2 学分

注：专业课程及特色专业课程的选修，每位学生从专业课程的选修课中限选 4 门，从特色专业课程的选修课中限选 1 门，满足选修 7 学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修 + 限选）	47/5
	1.2 通识校选课程（任选）	8
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	45.5
	2.2 专业课程（必修 / 任选）	0/6
	2.3 专业特色课程（必修 / 任选）	6/1
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	42
	3 实践创新（任选）	4
合 计	必修：	142.5
	限选：	5
	任选：	19
	毕业总学分标准：	166.5

应用化学（070302）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有良好的科学、文化素养，具有较系统的化学及化工基础理论，掌握化学及化工基本实验技能，具有良好的科学精神，基础扎实、知识面宽、有创新能力、能从事与化学及化工有关的教学、研究开发、技术及管理的高素质应用型专门技术人才。

二、培养要求

1. 具有高度的社会责任感、良好的科学文化素养和较强的创新意识；
2. 系统掌握化学基础知识、基本理论和基本技能，了解化学和化工的发展动态、应用前景和行业需求；
3. 掌握本专业所需的数学、物理学、化工等学科的基本内容，初步掌握生命、环境、材料、能源等相关领域的基础知识；
4. 掌握一定的信息技术，具有获取、加工和应用信息的能力；
5. 能够发现、提出、分析和解决问题，具有从事应用化学研究、开发和其他实际工作的能力；
6. 具有较强的学习、交流、协调能力和团队合作精神，适应科学和社会的发展；
7. 具有一定的国际视野和跨文化环境下的交流、竞争与合作的初步能力。

三、主干学科

化学、化学工程

四、核心课程

无机化学、有机化学、分析化学、物理化学、结构化学、化工原理、仪器分析、高分子化学、化工工艺学、有机波谱分析

五、主要实践性教学环节

基础化学实验、化工原理实验、研究创新实验、精细有机合成专业实验、生产实习、化工仿真实训、毕业综合训练、社会实践等

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	小计				52	846						
通识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6								1-8
	小计			总学分：8 学分；最高可认定 20 学分								
	18E00030	课外阅读	必修	2								
合计				62								

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	91021911	高等数学 B（1）	必修	4	72	72					试	1
	91021912	高等数学 B（2）	必修	4	72	72					试	2
	91022212	大学物理 C	必修	2.5	42	42					试	2
	93002010	线性代数 B	必修	2	34	34					试	3
	17E00111	无机化学（上）	必修	2.5	48	48					试	1
	17E00212	无机化学（下）	必修	2.5	48	48					试	2
	17E00312	有机化学（上）	必修	2.5	48	48					试	2
	17E00413	有机化学（下）	必修	2.5	48	48					试	3
	17E00513	分析化学	必修	2	36	36					试	3
	17E00613	物理化学（上）	必修	2.5	48	48					试	3
	17E00714	物理化学（下）	必修	2.5	48	48					试	4
	17E00814	化工原理	必修	4	72	72					试	4
	17E00915	生物化学	必修	3	48	48					试	5
	17E01016	结构化学	必修	3	48	48					试	6
	17E01116	仪器分析	必修	2	36	36					试	6
	18E00113	工程制图	必修	2	32	32					试	3
小计				43.5	780	780						
专 业 课 程	18E00215	高分子化学	必修	2	32	32					试	5
	18E00316	化工工艺学	必修	2	36	36					试	6
	18E00414	有机波谱分析	必修	2	32	32					试	4
	18E00514	精细化工概论	必修	2	32	32					试	4
	18E00615	材料化学	必修	2	36	36					试	5
	18E00625	计算机在化工中的应用	限选 4 门	1.5	36	18	18				试	5
	18E00725	环境化学		1.5	32	32					查	5
	18E00826	工业化学		1.5	32	28	4				查	6
	18E00926	化工过程开发		1.5	28	28					查	6
	18E01025	应用化学前沿		1.5	28	28					查	5
	18E01127	化工安全与环保		1	24	24					查	7
	18E01227	化工热力学及统计热力学		1	24	24					查	7
	18E01326	专业英语		1.5	32	32					查	6
小计				16	404							
专 业 特 色 课 程	18E01416	精细有机合成技术	必修	2	32	32					试	5
	18E01526	功能高分子材料	限选 1 门	1	24	24					查	6
	18E01627	精细化工生产技术		1	24	24					查	7
	18E01726	精细化工产品分析检验技术		1	24	24					查	6
	18E01827	化妆品工艺学		3	24	24					查	7
	小计				3	128						
合计				62.5	1336							

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	18E01902	生产见习	必修	1					2W	集中		2
	18E02007	生产实习	必修	6					8W	集中		7
实验实训	17E02701	化学基础实验（1）（上）	必修	1.5	28		28				查	1
	17E02802	化学基础实验（1）（下）	必修	1.5	32		32				查	2
	17E02902	化学基础实验（2）（上）	必修	1.5	28		28				查	2
	17E03003	化学基础实验（2）（下）	必修	1.5	32		32				查	3
	17E03103	化学基础实验（3）（上）	必修	1.5	28		28				查	3
	17E03204	化学基础实验（3）（下）	必修	1.5	32		32				查	4
	17E03304	化学基础实验（4）（上）	必修	1.5	28		28				查	4
	17E03405	化学基础实验（4）（下）	必修	1.5	32		32				查	5
	17E03505	化工原理实验	必修	2	32		32				查	5
	18E02106	研究创新实验	必修	3	48		48				查	6
	18E02205	精细有机合成专业实验	必修	3	48		48				查	5
	18E02306	化工过程仿真实训	必修	2	32		32				查	6
论文设计	18E02406	化工原理课程设计	必修	1					2W	集中	查	6
	18E02508	毕业综合训练	必修	8					15W	集中	查	8
学科竞赛	17E04130	化学实验技能竞赛	任选	2-10								
		化工设计大赛	任选	2-10								
		计算机类等级证书	任选	2-4								
		外语类等级证书	任选	2-4								
科技创新		发表学术论文	任选	1-8								
		发表文章作品	任选	0.5-8								
		发明及专利	任选	4								
		学生创新科研项目	任选	2-10								
		参与教师项目或横向课题研究	任选	1-2						分散		
		学术报告讲座活动	任选	1-2						分散		
社会实践		各级各类校园科技文化活动	任选	1-2						分散		
		各级各类学生活动组织管理	任选	1-6						分散		
		暑期三下乡等活动	任选	0.5-1						分散		
		校外社会调查、暑期校外勤工俭学、社会服务及其它校外社会实践活动	任选	0.5-1						分散		
		自主创业	任选	6						分散		
职业技能		教师资格证书	任选							分散		
		普通话等级证书	任选							分散		
		各类职业技能证书	任选							分散		
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求				共计:		44						
				其中必修:		40						
				其中任选:		4						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 毕业综合训练统一安排在第四学年进行。实施方式：毕业论文或毕业设计；基本要求：选题要求结合教师科研或校企合作内容；内容及格式：符合专业要求，字数达标。

2. 学科竞赛、科技创新、社会实践、职业职能模块学生最少应取得 4 学分。实施细则如下：

模块	性质	实践内容	赋分办法
学科竞赛模块	任选	化学实验技能竞赛	国家级获奖 10 学分，省级，参与 6 学分；省级获奖 8 学分，参与 4 学分；校级 4 学分，参与 2 学分。
	任选	化工设计大赛	国家级获奖 10 学分，省级，参与 6 学分；省级获奖 8 学分，参与 4 学分；校级获奖 4 学分，参与 2 学分。
	任选	计算机类等级证书	国家或省计算机等级三级 2 学分，四级 4 学分。
	任选	外语类等级证书	通过大学生英语六级 2 学分，通过口语考试 2 学分。
科技创新模块	任选	发表学术论文	发表在中文核心期刊科研论文第一作者分别为 8 学分，非第一作者 2 学分；发表在省级期刊上的科研论文第一作者分别为 4 学分，非第一作者分别为 1 学分。
	任选	发表文章作品	发表在校级及以上期刊、报纸上的非科研文章第一作者 1 学分/篇，发表在校报、学校网络、系部网络上的报道为 0.5 学分/篇，（最高不超过 8 学分）
	任选	发明及专利	主持或参与 1 项，4 学分。
	任选	学生创新科研项目	主持国家级创新科研项目 10 学分，参与 6 学分；主持省级创新科研项目 8 学分，参与 4 学分；主持校级创新科研项目 4 学分，参与 2 学分；
	任选	参与教师项目或横向课题研究	参与教师课题研究，每学期 1 学分（总学分不超过 2 学分）
	任选	学术报告讲座活动	参加学院组织的学术报告讲座，每 10 次 1 学分。此项得分最高不超过 2 分。
社会实践模块	任选	各级各类校园科技文化活动	组织学校、学院安排各项活动，每次 1 学分，按要求参与各项活动，每 10 次 1 学分，由辅导员提交活动记录及学生名单，由院部审定。
	任选	各级各类学生活动组织管理	担任学校学生会各部副部长及以上职务 4 学分；担任学院学生会部长及以上 4 学分，副部长 2 学分；担任各级学生会干事、班级班长、团支部书记 2 学分；担任班委 1 学分；职务担任各学生社团负责人 4 学分，社团副职 2 学分，参与 1 学分。此项得分最高不超过 6 分。
	任选	暑期三下乡等活动	每次 0.5 学分。受学校表彰加 0.5 分，每年不超过 1 分。
	任选	校外社会调查、暑期校外勤工俭学、社会服务及其它校外社会实践活动	凭调查报告及相关单位有效印章，每次 0.5 学分，每年不超过 1 分。
	任选	自主创业	能够自主注册公司经营，或获得学校认可的自主创业 6 学分。
职业技能模块	任选	教师资格证书	非师范专业 4 学分。
	任选	普通话等级证书	非师范专业 2 学分（与教师资格证不能重复获学分）。
	任选	各类职业技能证书	以每获一证 2 学分

注：专业课程及特色专业课程的选修，每位学生从专业课程的选修课中限选 4 门，从特色专业课程的选修课中限选 1 门，满足选修 7 学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修+限选）	45/5
	1.2 通识校选课程（任选）	8
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	43.5
	2.2 专业课程（必修/任选）	10/6
	2.3 专业特色课程（必修/任选）	2/1
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	40
	3 实践创新（任选）	4
合 计	必修：	144.5
	限选：	5
	任选：	19
	毕业总学分标准：	168.5

化学工程与工艺（081301）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备化学工程与工艺方面的知识，具有高度社会责任感、良好的道德文化修养和健康的身心素质，掌握化学工程与工艺方面的基本理论、基础知识和专业技能，具有较强实践能力和创新精神，能在化工、石油、矿业、冶金、机械、轻工、食品、医药卫生、建材、能源、环保、外贸、商检从事工程设计、化学分析、产品检测、质量监控、技术开发、生产技术管理和科学研究等方面工作的应用型高级专门人才。

二、培养要求

1. 掌握马克思主义、毛泽东思想基本原理、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观，具有高度的社会责任感、良好的人文社会科学素养和良好的职业道德；
2. 掌握本专业所需的数学、化学等自然科学知识，掌握化学工程、化工工艺等方面的基础理论、基本知识与专业知识；
3. 具有较强的创新意识和工程实践能力；
4. 熟悉化工生产装置工艺与设备设计方法及化工过程模拟优化方法；
5. 具有对新产品、新工艺、新技术和新设备进行研究、开发和设计的初步能力；
6. 熟悉国家对于化工生产、设计、研究与开发、环境保护等方面的方针、政策和法规；
7. 了解化学工程学、精细化工方面的理论前沿，了解新工艺、新技术和新设备的发展动态；
8. 掌握一门外语，掌握计算机及信息技术应用知识，能够进行中外文文献检索，掌握科技写作技巧，具有一定的科学研究和实际工作能力；
9. 具有创新意识和独立获取新知识的能力；
10. 具有一定的组织管理能力、较强表达能力、人际交往能力和团队合作能力；
11. 具有一定的国际视野和跨文化环境下交流、竞争与合作的初步能力。

三、主干学科

化学工程与技术、化学

四、核心课程

无机及分析化学、有机化学、生物化学、化工原理、化学反应工程、化工热力学、化工设计、化工工艺学、化工过程分析与合成

五、主要实践教学环节

基础化学实验、化工原理实验、化工专业实验、研究创新实验、金工实习、电子电工实习、生产实习、化工仿真实训、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	小计				52	846						
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6								1-8
	小计			总学分：8 学分；最高可认定 20 学分								
	41E00030	课外阅读	必修	2								
合计				62								

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	91021911	高等数学 B（1）	必修	4	72	72					试	1
	91021912	高等数学 B（2）	必修	4	72	72					试	2
	91022212	大学物理 C	必修	2.5	42	42					试	2
	93002010	线性代数 B	必修	2	34	34					试	3
	93002210	概率论与数理统计	必修	3	54	54					试	4
	41E00111	无机及分析化学（1）	必修	2	36	36					试	1
	41E00112	无机及分析化学（2）	必修	2	36	36					试	2
	41E00212	有机化学（上）	必修	2.5	48	48					试	2
	41E00213	有机化学（下）	必修	2.5	48	48					试	3
	41E00313	物理化学（上）	必修	2.5	48	48					试	3
	41E00314	物理化学（下）	必修	2	36	36					试	4
	41E00414	化工原理（上）	必修	2.5	48	48					试	4
	41E00415	化工原理（下）	必修	2	36	36					试	5
	41E00514	电工电子技术（1）	必修	3	52	44	8				试	4
	41E00614	工程制图	必修	2.5	48	36		12			试	4
	41E00715	生物化学	必修	2.5	48	48					试	5
小计				41.5	758							
专 业 课 程	41E00815	化工热力学	必修	2	36	36					试	5
	41E00915	化学反应工程	必修	2.5	48	48					试	5
	41E01016	化工过程分析与合成	必修	1.5	32	32					试	6
	41E01116	化工艺学	必修	2.5	48	48					试	6
	41E01216	化工设计	必修	2.5	48	48					试	6
	41E01315	化工设备机械基础	必修	2	36	36					查	5
	小计				13	248						
	41E01426	化工仪表与控制	任选 4 门	1.5	36	36					查	6
	41E01526	化工过程开发		1.5	36	36					查	6
	41E01626	专业英语		1.5	36	36					查	7
	41E01725	计算机在化工中的应用		1.5	36	18		18			查	5
	41E01826	化工分离工程		1.5	36	36					查	6
小计					6	144						
专 业 特 色 课 程	41E01927	化工安全与环保	任选 1 门	1.5	28	28					查	7
	41E02027	化工技术经济		1.5	28	28					查	7
	41E02127	化工传递过程		1.5	28	28					查	7
	41E02227	现代化工技术选讲		1.5	28	28					查	7
	41E02327	精细有机合成与技术		1.5	28	28					查	7
	41E02427	环境工程概论		1.5	28	28					查	7
	小计				1.5	28						
合计				62	1202							

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	41E03105	金工实习	必修	2	2W				2W	集中		5
	41E03304	生产见习	必修	2	2W				2W	集中		4
	41E03407	生产实习	必修	4	6W				6W	集中		7
实验实训	17E02701	化学基础实验(1)(上)	必修	1.5	28		28				查	1
	17E02802	化学基础实验(1)(下)	必修	1.5	32		32				查	2
	17E02902	化学基础实验(2)(上)	必修	1.5	28		28				查	2
	17E03003	化学基础实验(2)(下)	必修	1.5	32		32				查	3
	17E03103	化学基础实验(3)(上)	必修	1.5	28		28				查	3
	17E03204	化学基础实验(3)(下)	必修	1.5	32		32				查	4
	17E03304	化学基础实验(4)(上)	必修	1.5	28		28				查	4
	17E03405	化学基础实验(4)(下)	必修	1.5	32		32				查	5
	41E03905	化工原理实验	必修	2	32		32				查	5
	41E04006	研究创新实验	必修	2	48		48				查	6
	41E04106	化工专业实验	必修	2	48		48				查	6
	41E04206	化工过程仿真实训	必修	3	64		16	48			查	6
论文设计	41E04306	化工原理课程设计	必修	2	2W				2W	集中		6
	41E04405	化工设备机械基础课程设计	必修	1	1W				1W	集中		5
	41E04507	化工专业课程设计	必修	3	4W				4W	集中		7
	41E04608	毕业综合训练	必修	10	15W				15W	集中		8
学科竞赛	17E04130	化学实验技能竞赛	任选	2-10								
	17E04130	化工设计竞赛	任选	2-10								
	17E04130	计算机类等级证书	任选	2-4								
	17E04130	外语类等级证书	任选	2-4								
科技创新	17E04130	发表学术论文	任选	1-8								
	17E04130	发表文章作品	任选	0.5-8								
	17E04130	发明及专利	任选	4								
	17E04130	学生创新科研项目	任选	2-10								
	17E04130	参与教师项目或横向课题研究	任选	1-2								
	17E04130	学术报告讲座活动	任选	1-2								
社会实践	17E04130	各级各类校园科技文化活动	任选	1-2								
	17E04130	各级各类学生活动组织管理	任选	1-6								
	17E04130	暑期三下乡等活动	任选	0.5-1								
	17E04130	校外社会调查、暑期校外勤工俭学、社会服务及其它校外社会实践活动	任选	0.5-1								
	17E04130	自主创业	任选	6								
职业技能	17E04130	教师资格证书	任选									
	17E04130	普通话等级证书	任选									
	17E04130	各类职业技能证书	任选									
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求			共计:			49						
			其中必修:			45						
			其中任选:			4						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 毕业综合训练统一安排第四学年，实施方式为毕业论文、毕业设计。基本要求：选题来源于教师科研项目或校企合作项目；内容及格式符合专业要求，字数达标。

2. 设计任务书和开题报告第七学期末完成，毕业论文 / 设计为第八学期。

3. 学科竞赛、科技创新、社会实践、职业技能模块学生最少应取得 4 学分。实施细则如下：

模块	性质	实践内容	赋分办法
学科竞赛模块	选修	化学实验技能竞赛	国家级获奖 10 学分，省级，参与 6 学分；省级获奖 8 学分，参与 4 学分；校级 4 学分，参与 2 学分。
	选修	化工设计竞赛	国家级获奖 10 学分，省级，参与 6 学分；省级获奖 8 学分，参与 4 学分；校级获奖 4 学分，参与 2 学分。
	选修	计算机类等级证书	国家或省计算机等级三级 2 学分，四级 4 学分。
	选修	外语类等级证书	通过大学生英语六级 2 学分，通过口语考试 2 学分。
科技创新模块	选修	发表学术论文	发表在中文核心期刊科研论文第一作者分别为 8 学分，非第一作者 2 学分；发表在省级期刊上的科研论文第一作者分别为 4 学分，非第一作者分别为 1 学分。
	选修	发表文章作品	发表在校级及以上期刊、报纸上的非科研文章第一作者 1 学分 / 篇，发表在校报、学校网络、系部网络上的报道为 0.5 学分 / 篇，（最高不超过 8 学分）
	选修	发明及专利	主持或参与 1 项，4 学分。
	选修	学生创新科研项目	主持国家级创新科研项目 10 学分，参与 6 学分；主持省级创新科研项目 8 学分，参与 4 学分；主持校级创新科研项目 4 学分，参与 2 学分；
	选修	参与教师项目或横向课题研究	参与教师课题研究，每学期 1 学分（总学分不超过 2 学分）
	选修	学术报告讲座活动	参加学院组织的学术报告讲座，每 10 次 1 学分。此项得分最高不超过 2 分。
	选修	各级各类校园科技文化活动	组织学校、学院安排各项活动，每次 1 学分，按要求参与各项活动，每 10 次 1 学分，由辅导员提交活动记录及学生名单，由院部审定。
	选修	各级各类学生活动组织管理	担任学校学生会各部副部长及以上职务 4 学分；担任学院学生会部长及以上 4 学分，副部长 2 学分；担任各级学生会干事、班级班长、团支部书记 2 学分；担任班委 1 学分；职务担任各学生社团负责人 4 学分，社团副职 2 学分，参与 1 学分。此项得分最高不超过 6 分。
	选修	暑期三下乡等活动	每次 0.5 学分。受学校表彰加 0.5 分，每年不超过 1 分。
	选修	校外社会调查、暑期校外勤工俭学、社会服务及其它校外社会实践活动	凭调查报告及相关单位有效印章，每次 0.5 学分，每年不超过 1 分。
	选修	自主创业	能够自主注册公司经营，或获得学校认可的自主创业 6 学分。
职业技能模块	选修	教师资格证书	4 学分。
	选修	普通话等级证书	三甲以上 2 学分（与教师资格证不能重复获学分）。
	选修	各类职业技能证书	以每获一证 2 学分

注：选修课要求：每位学生专业任选课程取 4 门，专业特色课程任选取 1 门。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修 + 限选）	47/5
	1.2 通识校选课程（任选）	8
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	41.5
	2.2 专业课程（必修 / 任选）	13/6
	2.3 专业特色课程（必修 / 任选）	0/1.5
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	45
	3 实践创新（任选）	4
合 计	必修：	148.5
	限选：	5
	任选：	19.5
	毕业总学分标准：	173

制药工程（081302）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备制药工程专业知识，能在药品生产企业、科研院所和管理部门从事药品、药用辅料、医药中间体及其它相关产品的技术开发、工程设计和产品生产质量管理工作的，具有良好的职业道德和高度的社会责任感的制药工程技术人才。

二、培养要求

1. 具有良好的职业道德、强烈的爱国敬业、高度的社会责任意识和深厚的人文科学素养；
2. 具有从事制药工程工作所需的自然科学知识以及一定的经济管理知识；
3. 具有良好的质量管理、环境保护、职业安全和社会服务意识；
4. 掌握药品制造的基本理论和技术、工程设计的基本原理与方法和生产质量管理与控制等方面的基础知识，掌握药品生产工艺流程制定与车间设计的方法和原理，了解制药工程学科的发展前沿和药品生产新工艺、新技术与新设备的发展动态；
5. 能综合运用所学的制药工程科学理论、分析提出和解决制药工程问题的方案，具有解决制药工程实际问题的能力；
6. 具有对药品新资源、新产品和新工艺进行研究开发和设计的初步能力，具有良好的开拓精神和创新意识以及获取专业新知识的能力；
7. 了解制药工程专业领域众多的技术标准，熟悉国家关于药品生产、药品安全、环境保护、社会责任等方面的政策和法规；
8. 具有较好的组织管理、交流沟通、环境适应和团队合作的能力。

三、主干学科

化学工程与技术、药学

四、核心课程

无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、生物化学、药物化学、药剂学、药理学、制药工艺学

五、主要实践性教学环节

基础化学实验、化工原理实验、制药工艺实验、研究创新实验、生产见习、生产实习、化工仿真实训、毕业综合训练、化学实验技能竞赛、社会实践

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课堂教学课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	小计				52	846						
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6								1-8
	小计			总学分：8 学分；最高可认定 20 学分								1-4
	27E00030	课外阅读	自修	2								
合计				62								

(二) 学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期	
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践			
学科基础课	91021911	高等数学 B（1）	必修	4	72	72					试	1	
	91021912	高等数学 B（2）	必修	4	72	72					试	2	
	93002010	线性代数 B	必修	2	34	34					试	3	
	27E00111	无机化学（上）	必修	2.5	48	48					试	1	
	27E00112	无机化学（下）	必修	2	36	36					试	2	
	27E00213	分析化学	必修	2	36	36					试	2	
	27E00312	有机化学（上）	必修	2.5	48	48					试	2	
	27E00413	有机化学（下）	必修	2.5	48	48					试	3	
	27E00513	物理化学（上）	必修	2.5	48	48					试	3	
	27E00614	物理化学（下）	必修	2	36	36					试	4	
	27E00714	化工原理（上）	必修	2.5	48	48					试	4	
	27E00815	化工原理（下）	必修	2	36	36					试	5	
	27E00914	生物化学	必修	2.5	48	48					试	4	
	27E01013	仪器分析	必修	2	36	36					查	3	
	27E01114	工程制图	必修	1.5	32	32					试	4	
	91022212	大学物理 C	必修	2.5	42						试	2	
		小计			39	720							
专业基础课	27E01314	药物化学	必修	2.5	48	48					试	4	
	27E01415	药剂学	必修	2.5	48	48					试	5	
	27E01516	药理学	必修	2.5	48	48					试	6	
	27E01616	制药工艺学	必修	1.5	32	32					试	6	
	27E01716	制药设备与车间设计	必修	1.5	32	32					查	6	
	27E01814	药物分析及实验	必修	2.5	48	32	16				查	4	
	27E01914	药物合成及实验	必修	2.5	48	32	16				查	4	
	27E02016	药事管理	必修	1	24	24					查	5	
	27E02125	专业英语	限选	1.5	32	32					查	5	
	27E02225	化工仪表及自动化	限选	2	36	36					查	5	
		小计			20	396							
专业特色课程	27E02125	天然药物化学	任 选 6 门	1.5	32	32					查	5	
	27E02225	生物制药导论		1.5	32	32					查	5	
	27E02324	谱学原理		1.5	32	32					查	4	
	27E02425	制药分离技术		1.5	32	32					查	5	
	27E02524	化妆品化学		1.5	32	32					查	4	
	27E02724	药用高分子材料		1.5	32	32					查	4	
	27E02825	制药设备机械基础		1.5	32	32					查	5	
	27E02927	精细化工概论		1.5	32	32					查	5	
	27E03027	电子商务与网络营销		1.5	32	32					查	7	
	27E03126	反应工程		1.5	32	32					查	6	
	27E03224	微生物学及实验		2	36	20	16				查	4	
	27E03324	中药提取工艺学		1.5	32	32					查	4	
	27E03427	文献检索		1.5	24	16	8				查	7	
	27E03527	制药过程安全工程与环保		1.5	32	32					查	7	
		小计			9	192							
	合计				68								

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	形式	考核方式	开课学期
见习 实习	27E01702	生产见习	必修	1	2W	集中	查	2
	27E01807	生产实习	必修	4	8W	集中	查	7
实验实训	17E02701	化学基础实验 1（上）	必修	1	28		查	1
	17E02802	化学基础实验 1（下）	必修	1.5	32		查	2
	17E02902	化学基础实验 2（上）	必修	1	28		查	2
	17E03003	化学基础实验 2（下）	必修	1.5	32		查	3
	17E03103	化学基础实验 3（上）	必修	1	28		查	3
	17E03204	化学基础实验 3（下）	必修	1.5	32		查	4
	17E03304	化学基础实验 4（上）	必修	1	28		查	4
	17E03405	化学基础实验 4（下）	必修	1.5	32		查	5
	27E03705	研究创新实验	必修	1.5	32		查	5
	27E03805	化工原理实验	必修	1.5	32		查	5
	27E01905	药剂学实验	必修	1	28		查	5
	27E02006	大型仪器分析实验	任选	1.5	32		查	6
	27E02106	制药工艺学实验	任选	1	28		查	6
	27E02206	药理学实验	任选	1	28		查	6
	27E02306	化工过程仿真及实验	任选	2.5	48		查	6
	27E02405	天然药物化学实验	任选	1.5	32		查	5
	27E02504	生物化学实验	任选	1.5	32		查	4
	27E02603	金工实验	任选	1	24		查	3
	论文设计	27E02107	化工原理课程设计	必修	1	2W	集中	
27E02208		制药工艺学课程设计	必修	1	2W	集中		6
27E02306		制药设备与车间课程设计	必修	1	2W	集中		7
27E02308		毕业综合训练	必修	10	15W	集中		8
学科竞赛	17E04130	化学实验技能竞赛	任选	2-10				
		化工设计大赛	任选	2-10				
		计算机类等级证书	任选	2-4				
		外语类等级证书	任选	2-4				
科技创新		发表学术论文	任选	1-8				
		发表文章作品	任选	0.5-8				
		发明及专利	任选	4				
		学生创新科研项目	任选	2-10				
		参与教师项目或横向课题研究	任选	1-2				
社会实践		学术报告讲座活动	任选	1-2				
		各级各类校园科技文化活动	任选	1-2				
	各级各类学生活动组织管理	任选	1-6					
	暑期三下乡等活动	任选	0.5-1					
	校外社会调查、暑期校外勤工俭学、社会服务及其它校外社会实践活动	任选	0.5-1					
	自主创业	任选	6					
职业技能	教师资格证书	任选						
	普通话等级证书	任选						
	各类职业技能证书	任选						
最低学分要求			共计:			40		
			其中必修:			32		
			其中任选:			8		

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 毕业综合训练统一安排在第四学年进行, 实施方式为毕业论文或毕业设计。基本要求: 选题必须结合教师的科研项目或校企合作项目, 工作量要达标, 研究内容与撰写格式符合专业要求, 论文(或设计)字数达标。

2. 课外阅读要求学生阅读国内外经典名著

3. 学科竞赛、科技创新、社会实践、职业职能模块学生最少应取得 4 学分。实施细则如下:

模块	性质	实践内容	赋分办法
学科竞赛模块	选修	化学实验技能竞赛	国家级获奖 10 学分, 省级, 参与 6 学分; 省级获奖 8 学分, 参与 4 学分; 校级 4 学分, 参与 2 学分。
	选修	化工设计大赛	国家级获奖 10 学分, 省级, 参与 6 学分; 省级获奖 8 学分, 参与 4 学分; 校级获奖 4 学分, 参与 2 学分。
	选修	计算机类等级证书	国家或省计算机等级三级 2 学分, 四级 4 学分。
	选修	外语类等级证书	通过大学生英语六级 2 学分, 通过口语考试 2 学分。
科技创新模块	选修	发表学术论文	发表在中文核心期刊科研论文第一作者分别为 8 学分, 非第一作者 2 学分; 发表在省级期刊上的科研论文第一作者分别为 4 学分, 非第一作者分别为 1 学分。
	选修	发表文章作品	发表在校级以上期刊、报纸上的非科研文章第一作者 1 学分/篇, 发表在校报、学校网络、系部网络上的报道为 0.5 学分/篇, (最高不超过 8 学分)
	选修	发明及专利	主持或参与 1 项, 4 学分。
	选修	学生创新科研项目	主持国家级创新科研项目 10 学分, 参与 6 学分; 主持省级创新科研项目 8 学分, 参与 4 学分; 主持校级创新科研项目 4 学分, 参与 2 学分。
	选修	参与教师项目或横向课题研究	参与教师课题研究, 每学期 1 学分(总学分不超过 2 学分)。
	选修	学术报告讲座活动	参加学院组织的学术报告讲座, 每 10 次 1 学分。此项得分最高不超过 2 分。
社会实践模块	选修	各级各类校园科技文化活动	组织学校、学院安排各项活动, 每次 1 学分, 按要求参与各项活动, 每 10 次 1 学分, 由辅导员提交活动记录及学生名单, 由院部审定。
	选修	各级各类学生活动组织管理	担任学校学生会各部副部长及以上职务 4 学分; 担任学院学生会部长及以上 4 学分, 副部长 2 学分; 担任各级学生会干事、班级班长、团支部书记 2 学分; 担任班委 1 学分; 职务担任各学生社团负责人 4 学分, 社团副职 2 学分, 参与 1 学分。此项得分最高不超过 6 分。
	选修	暑期三下乡等活动	每次 0.5 学分。受学校表彰加 0.5 分, 每年不超过 1 分。
	选修	校外社会调查、暑期校外勤工俭学、社会服务及其它校外社会实践活动	凭调查报告及相关单位有效印章, 每次 0.5 学分, 每年不超过 1 分。
	选修	自主创业	能够自主注册公司经营, 或获得学校认可的自主创业 6 学分。
职业技能模块	选修	教师资格证书	获得教师资格认定 4 学分。
	选修	普通话等级证书	三甲以上 2 学分(与教师资格证不能重复获学分)。
	选修	各类职业技能证书	每获一证 2 学分。

注: 专业课程的选修课程, 每位学生任选取 5 门。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课(必修/限选)	47/5
	1.2 通识校选课程(任选)	8
	1.3 课外阅读(必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课(必修)	39
	2.2 专业课程(必修/限选)	16.5/3.5
	2.3 专业特色课程(必修/任选)	0/9
3 实践创新平台	3 实践创新(必修)	32
	3 实践创新(任选)	14
合 计	必修:	136.5
	限选:	8.5
	任选:	31
	毕业总学分标准:	176

生物工程（083001）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备生物学与工程学方面的基本知识以及自然科学和人文科学基础知识，能在生物技术与工程等相关领域从事生物工程产品生产、工艺设计、生产管理、新技术研究和新产品开发的学科交叉应用型人才。

二、培养要求

1. 具有良好的职业道德、高度社会责任感和丰富的人文科学素养；
2. 掌握生物学与工程技术学科的基础理论及基本知识，具有数理化扎实基础以及计算机及信息科学等方面的基本素质；
3. 掌握生物工程产品的分析方法，生产设计方法与实验技术；
4. 具有从事生物工程产品生产、研究开发及技术管理的初步能力；
5. 熟悉生物工程所涉及领域的相关方针、政策和法规；
6. 了解生物工程技术研究的前沿、应用前景、最新技术动态和行业发展趋势；
7. 具有初步的科学研究和实际工作能力，具有一定的批判性思维能力，具有不断获取新知识的能力；
8. 具有适应社会需求、继续深造的潜能以及应对危机与突发事件的初步能力；
9. 具有一定的国际视野和初步的交流、竞争与合作能力。

三、主干学科

生物工程、生物学

四、核心课程

普通生物学、细胞生物学、生物化学、微生物、分子生物学、基因工程

五、主要实践性教学环节

基础化学实验、化工原理实验、生物工程创新实验、微生物学实验、生物化学实验、发酵工程实验、生产见习、生产实习、毕业综合训练、化学实验技能竞赛、化工设计大赛

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课堂教学课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011911	大学计算机 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	小计				52	846						
通识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6								1-8
	小计			总学分：8 学分；最高可认定 20 学分								1-4
	34E00030	课外阅读	自修	2								
合计				62								

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	91021911	高等数学 B（1）	必修	4	72	72					试	1
	91021912	高等数学 B（2）	必修	4	72	72					试	2
	93002010	线性代数 B	必修	2	34	34					试	3
	34E00111	无机化学及分析化学（1）	必修	2	36	36					试	1
	34E00212	无机化学及分析化学（2）	必修	2	36	36					试	2
	34E00312	有机化学（上）	必修	2.5	48	48					试	2
	34E00413	有机化学（下）	必修	2.5	48	48					试	3
	34E00514	化工原理	必修	4	72	72					试	4
	34E00614	工程制图	必修	2.5	48	48					试	4
	34E00713	普通生物学	必修	3	60	60					试	3
	34E00814	微生物学	必修	3	60	60					试	4
	34E00915	遗传学	必修	2	32	32					试	5
	34E010113	生物化学（1）	必修	2.5	48	48					试	3
	34E01114	生物化学（2）	必修	2.5	48	48					试	4
	34E01215	细胞生物学	必修	4	72	72					试	5
	小计				42.5	786						
专 业 课 程	34E01315	分子生物学	必修	3	60	60					试	5
	34E01416	细胞工程	必修	1.5	32	32					试	6
	34E01515	发酵工程	必修	2	32	32					试	5
	34E01616	基因工程	必修	2	40	40					试	6
	34E01715	发育生物学	必修	2.5	48	48					试	5
	34E01826	免疫学	限选	1.5	32	32					查	6
	34E01926	专业英语	限选	1.5	32	32					查	6
	34E02026	生物信息学	限选	1.5	32	32					查	6
	34E02126	普通动物学	限选	1.5	32	32					查	6
	34E02226	植物学	限选	1.5	32	32					查	6
	34E02327	抗体工程	限选	1.5	32	32					查	7
	小计				15.5	308						
专 业 特 色 课 程	34E02427	生物制药技术	限选	1.5	32	32					查	7
	34E02525	生化分离技术	限选	1.5	32	32					查	5
	34E02627	生物技术进展	限选	1.5	32	32					查	7
	34E02727	酶工程	限选	1.5	32	32					查	7
	小计				3	64	64					
合计				71	1360							

(三) 实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	34E02805	生产见习	必修	1					2W	集中		5
	34E02907	生产实习	必修	6					8W	集中		7
实验实训	34E03001	无机化学实验	必修	1.5	28		28			集中	查	1
	34E03103	分析化学实验	必修	1.5	28		28			集中	查	3
	34E03202	有机化学实验	必修	2.5	48		48			集中	查	2
	34E03305	化工原理实验	必修	2	32		32			集中	查	5
	34E03406	生物工程创新实验	必修	2.5	48		48			集中	查	8
	34E03504	微生物学实验	必修	2.5	48		48			集中	查	4
	34E03604	普通生物学实验	必修	3	60		60			集中	查	4
	34E03703	生物化学实验(1)	必修	2.5	48		48			集中	查	3
	34E03804	生物化学实验(2)	必修	2.5	48		48			集中	查	4
	34E03905	细胞生物学实验	必修	3	60		60			集中	查	5
	34E04007	基因工程及分子生物学实验	必修	4	72		72			集中	查	7
	34E04106	发酵工程实验	必修	2	32		32			集中	查	6
论文设计	34E04208	毕业综合训练	必修	10	15W					集中		8
学科考赛	17E04130	化学实验技能竞赛	任选	2-10						分散		
		化工设计大赛	任选	2-10						分散		
		计算机类等级证书	任选	2-4						分散		
		外语类等级证书	任选	2-4						分散		
科技创新		发表学术论文	任选	1-8						分散		
		发表文章作品	任选	0.5-8						分散		
		发明及专利	任选	4						分散		
		学生创新科研项目	任选	2-10						分散		
		参与教师项目或横向课题研究	任选	1-2						分散		
		学术报告讲座活动	任选	1-2						分散		
社会实践		各级各类校园科技文化活动	任选	1-2						分散		
		各级各类学生活动组织管理	任选	1-6						分散		
		暑期三下乡等活动	任选	0.5-1						分散		
		校外社会调查、暑期校外勤工俭学、 社会服务及其它校外社会实践活动	任选	0.5-1						分散		
		自主创业	任选	6						分散		
职业技能		教师资格证书	任选							分散		
		普通话等级证书	任选							分散		
		各类职业技能证书	任选							分散		
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求		共计:		50.5								
		其中必修:		46.5								
		其中任选:		4								

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 毕业综合训练的实施方式、呈现方式、基本要求：

实施方式：毕业综合训练的实施方式主要采用学生跟随导师进行生物工程相关课题的研究为主，课题采用指导教师推荐与学生自选相结合的双向选择原则，然后由系主任会同各位指导教师统一协调、审核后确定，一人一题。

呈现方式：毕业综合训练的呈现方式主要是毕业综合训练报告或设计。具体内容如下：由导师带领收集、整理、汇总研究项目相关资料；完成指导教师下达的“任务书”中规定的课题任务；撰写毕业综合训练报告或设计，完成课题规定的研究分析报告；在规定时间内，完成毕业综合训练课题及答辩任务。

毕业综合训练的成绩由三部分组成：毕业综合训练期间的表现情况（平时占 20%）；毕业综合训练报告或论文的质量（报告占 60%）；毕业答辩成绩（答辩占 20%）。毕业综合训练成绩采用优秀（90 分以上）、良好（80–89 分）、中等（70–79 分）、及格（60–69 分）与不及格（59 分以下）等五级记分。毕业综合训练单独考核评分，成绩不合格者不准毕业。

基本要求：培养学生良好的职业道德、纪律观念、团队精神、以及工作的责任心和事业心；培养学生收集、整理资料，撰写调研报告、专题报告或毕业综合训练报告的能力；提高学生生物工程相关实验的操作能力；培养学生调研、分析、解决实际问题的能力。

2. 学科竞赛、科技创新、社会实践、职业技能模块学生最少应取得 4 学分。实施细则如下：

模块	性质	实践内容	赋分办法
学科竞赛模块	选修	化学实验技能竞赛	国家级获奖 10 学分，省级，参与 6 学分；省级获奖 8 学分，参与 4 学分；校级 4 学分，参与 2 学分。
	选修	化工设计大赛	国家级获奖 10 学分，省级，参与 6 学分；省级获奖 8 学分，参与 4 学分；校级获奖 4 学分，参与 2 学分。
	选修	计算机等级证书	国家或省计算机等级三级 2 学分，四级 4 学分。
	选修	外语类等级证书	通过大学生英语六级 2 学分，通过口语考试 2 学分。
科技创新模块	选修	发表学术论文	发表在中文核心期刊科研论文第一作者分别为 8 学分，非第一作者 2 学分；发表在省级期刊上的科研论文第一作者分别为 4 学分，非第一作者分别为 1 学分。
	选修	发表文章作品	发表在校级以上期刊、报纸上的非科研文章第一作者 1 学分 / 篇，发表在校报、学校网络、系部网络上的报道为 0.5 学分 / 篇，（最高不超过 8 学分）
	选修	发明及专利	主持或参与 1 项，4 学分。
	选修	学生创新科研项目	主持国家级创新科研项目 10 学分，参与 6 学分；主持省级创新科研项目 8 学分，参与 4 学分；主持校级创新科研项目 4 学分，参与 2 学分；
	选修	参与教师项目或横向课题研究	参与教师课题研究，每学期 1 学分（总学分不超过 2 学分）
	选修	学术报告讲座活动	参加学院组织的学术报告讲座，每 10 次 1 学分。此项得分最高不超过 2 分。
社会实践模块	选修	各级各类校园科技文化活动	组织学校、学院安排各项活动，每次 1 学分，按要求参与各项活动，每 10 次 1 学分，由辅导员提交活动记录及学生名单，由院部审定。
	选修	各级各类学生活动组织管理	担任学校学生会各部副部长及以上职务 4 学分；担任学院学生会部长及以上 4 学分，副部长 2 学分；担任各级学生会干事、班级班长、团支部书记 2 学分；担任班委 1 学分；职务担任各学生社团负责人 4 学分，社团副职 2 学分，参与 1 学分。此项得分最高不超过 6 分。
	选修	暑期三下乡等活动	每次 0.5 学分。受学校表彰加 0.5 分，每年不超过 1 分。
	选修	校外社会调查、暑期校外勤工俭学、社会服务及其它校外社会实践活动	凭调查报告及相关单位有效印章，每次 0.5 学分，每年不超过 1 分。
	选修	自主创业	能够自主注册公司经营，或获得学校认可的自主创业 6 学分。
职业技能模块	选修	教师资格证书	非师范专业 4 学分。
	选修	普通话等级证书	非师范专业 2 学分（与教师资格证不能重复获学分）。
	选修	各类职业技能证书	以每获一证 2 学分

注：专业课程的选修课程，每位学生任选取 5 门。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	47/5
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	42.5
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	11/6
	2.3 专业特色课程 (必修 / 限选)	0/3
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	46.5
	3 实践创新 (任选)	4
合 计	必修:	149
	限选:	14
	任选:	12
	毕业总学分标准:	175

机械设计制造及其自动化（080202）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备力学、工程材料、机械设计技术、机械制造技术、机电产品控制技术等基础知识，掌握机械设计制造及其自动化方面的专业基础知识、应用方法和基本技能，基础扎实、知识面广，团队协作精神、交流能力、实践创新能力强的高素质机械工程应用型人才。学生毕业后可在机械工程设计制造及其自动化和相关交叉领域内，从事机电产品设计制造、技术运用与改造、运行管理和经营销售等方面的工作。

二、培养要求

为积极顺应国家经济发展与高教发展的“新常态”，主动适应区域经济社会发展对机械设计制造及其自动化专业人才的知识、素质、能力结构的要求，按照“宽基础、柔方向、重实践、强特色”的人才培养要求，通过宽广的专业基础课程和选修课程的设置，加强基础理论的培养；注重课堂教学和实验、实习、设计等实践性教学环节的有机结合，突出实践创新能力的培养；同时通过文化艺术方面的欣赏讨论，促进综合素质的提高。主要包括以下几个方面的知识、能力和素质要求：

1. 具有较好的人文、艺术和社会科学素养、较强的社会责任感和良好的职业道德；
2. 具有从事机械工作所需的相关数学（高等数学、工程数学）、自然科学知识（大学物理）及其灵活应用能力；
3. 掌握较扎实的专业基础理论（理论力学、材料力学等）和专业技术基础（机械工程材料、机械原理、机械设计、机械制造技术基础等），了解机械工程学科的发展现状、前沿和趋势；
4. 具有综合运用所学科学理论和技术手段分析并解决机械工程实际问题的基本能力；
5. 具有本专业必需的绘图、计算、测试、调研、文献检索和基本工艺操作等基本技能和较强的计算机应用能力；
6. 具有较强的创新意识以及对新产品、新工艺与新技术进行应用开发的初步能力；
7. 了解机械工程相关行业的生产、设计、应用与开发的法律、法规；熟悉环境保护和可持续发展等方面的方针、政策和法律、法规；
8. 具有一定的组织管理能力、较强的语言文字表达能力和人际交往能力以及良好的团队合作精神；
9. 具有较强的自学能力和适应能力。

三、主干学科

力学、机械工程

四、核心课程

画法几何及机械制图（1）、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、液压与气压传动、机电

传动与控制、机械制造技术基础

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

机械制图测绘、金工实习、电工电子实习、生产实习、毕业实习、机械原理课程设计、机械设计课程设计、机械制造技术基础课程设计、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32				24	试	1
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40				32	试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6							1-8
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	3
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3
	91022112	大学物理 A（1）	必修	2.5	42	42					试	2
	91022113	大学物理 A（2）	必修	2.5	42	42					试	3
	小计				74	1220	892			124	198	
通识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							
		人文社科类	校选	6	必修 6 学分							
	小计		≥ 8 学分，最高认定 20 学分									
	19E00030	课外阅读	必修	2	必修 2 学分							
合计				84	1220	892			124	198		

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	ABE00111	画法几何及机械制图（1）	必修	3	54	54					试	1
	ABE00212	画法几何及机械制图（2）	必修	3	48	48					查	2
	ABE00312	机械工程材料	必修	2	36	30	6				查	2
	ABE00413	理论力学	必修	3	50	50					试	3
	ABE00514	互换性与测量技术	必修	2	40	30	10				查	4
	ABE00614	电工与电子技术（1）	必修	3	52	44	8				试	4
	ABE00714	材料力学	必修	3	58	50	8				试	4
	ABE00814	机械原理	必修	3	60	54	6				试	4
	ABE00915	电工与电子技术（2）	必修	3	58	48	10				试	5
	ABE01015	机械设计	必修	3	60	54	6				试	5
	ABE01115	控制工程基础	必修	3	56	56					试	5
	ABE01216	机械制造技术基础	必修	5	80	70	10				试	6
	ABE01316	单片机原理与系统	必修	3	46	46					查	6
	小计				39	698	634	64				
专 业 课 程	19E00113	机械学导论	必修	1	16	16					查	3
	19E00213	机械 CAD	必修	2	30	30					查	3
	19E00315	液压与气压传动	必修	2	36	32	4				试	5
	19E00416	机电传动与控制	必修	3	48	40	8				试	6
	19E00516	机械工程专业英语	必修	2	30	30					查	6
	19E00617	特种加工技术	必修	2	30	30					查	7
	19E00717	工业机器人	必修	2	30	30					查	7
	小计				14	220	208	12				
专 业 特 色 课 程 1	19E00814	三维 CAD 造型	必修	2	30	30					查	4
	19E00916	数控加工编程	必修	2	30	20	10				查	6
	19E01027	机械系统动力学与仿真	限选	2	30	30					查	7
	19E01127	有限元分析	限选	2	30	30					查	7
	19E01227	增材制造技术	限选	2	30	30					查	7
	19E01327	智能制造技术基础	限选	2	30	30					查	7
	4 门限选 2 门											
	小计				8	120	120	10				
专 业 特 色 课 程 2	19E01414	三维 CAD 造型	必修	2	30	30					查	4
	19E01516	数控加工编程	必修	2	30	20	10				查	6
	19E01627	精密与超精密加工	限选	2	30	30					查	7
	19E01727	先进刀具设计与制造	限选	2	30	30					查	7
	19E01827	高效磨削原理与工艺	限选	2	30	30					查	7
	19E01927	激光加工概论	限选	2	30	30					查	7
	4 门限选 2 门											
	小计				8	120	110	10				
合计				61	1038	952	86					

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	19E00812	机械制图测绘	必修	1					1W	集中	考查	2
	19E00913	金工实习	必修	4					4W	集中	考查	3
	19E01014	电工电子实习	必修	2					2W	集中	考查	4
	19E01116	生产实习	必修	2					2W	集中	考查	6
	19E01217	毕业实习	必修	3					4W	分散	考查	7
实验实训	91022412	大学物理实验(1)	必修	1	18		18			集中	考查	2
	91022413	大学物理实验(2)	必修	1	21		21			集中	考查	3
论文设计	19E01314	机械原理课程设计	必修	1					1W	集中	考查	4
	19E01415	机械设计课程设计	必修	2					2W	集中	考查	5
	19E01516	机械制造技术基础课程设计	必修	2					2W	集中	考查	6
	19E01618	毕业综合训练	必修	8					16W	集中	考查	8
学科竞赛 创新创业 社会实践 职业技能	19E10220	课外实践与科技创新	任选	6	学分认定审核详见第八部分实施细则							1-8
最低学分要求			共计:			33						
			其中必修:			27						
			其中选修:			6						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

(一) 本培养方案分为三个大平台,即通识教育平台、学科基础课和专业课平台以及实践创新平台。采取学分制,共需修满各类课程共 178 学分,其中修满核心课程学分是学生毕业的基本要求之一。

(二) 本培养方案各平台的必修课共计 156 学分,主要培养当代大学生必备的思想道德素养及宽口径、厚实践的学科素养,必须根据课程大纲的要求细致有序的完成教学内容。培养计划中的限选课部分为方向课程,体现学科的方向性,根据目前机械工程的发展前沿和趋势,提供 2 个专业特色课程群待选。根据学科方向发展和市场对人才的需求,每个方向从提供的限选课程中选择 2 门、共 60 学时的课程。

(三) 任选课包括通识教育平台列出的相关课程,要求修满 14 个学分。任选课主要是激发学生的学习热情,在大学四年的学习期间积极参与到各项活动中,培养学生的兴趣爱好和综合素养,使每个学生都具备有特色明显、个性突出的良好情商。

(四) 课外阅读是通识教育的重要组成部分,要求必修 2 学分。从第一学期开始,学生可根据自身兴趣爱好,从学院拟定的必读书目中选择书籍进行自修,也可以以学院提供的必读书目为参考,选择其它相关书籍进行自修,通过提交读书笔记的方式,在第 6 学期完成考核。

(五) 实践创新平台涵盖了四年学习中全部可能的实践类内容,包括“必修”和“任选”两大类。其中必修类为课堂教学课时外的实践部分课程,包括独立设课的实验课、课程设计、毕业设计以及各类实习等,为必修的学科课程。限选类为方向补充课程,根据学科的发展情况选择执行。具体实施方法如下:

1. 学科竞赛类。参加校厅级竞赛并获奖赋 1 学分;参加省部级竞赛并获奖赋 2 学分;参加国家级竞赛并获奖赋 3 学分。取得全国大学英语四级证书赋 1 学分;取得全国大学英语六级证书赋 2 学分;取得普通话等级证书赋 2 学分。

2. 科技创新类。“作品”、“项目”、“论文”和“参与导师科研”四个类型，凭相关证明和证书申报列出项目中对应的学分，校级赋1学分、省部级赋2学分、国家级赋3学分；“实用新型专利”赋2学分、“发明专利”赋4学分。

3. 社会实践类。包括“挑战杯”、“三下乡”、“社会公益活动”、“自主创业”和“社会调查报告”等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

4. 职业技能类。包括各种资格和水平考试、各种认证考试以及所有的技能培训等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

为了保证可实施性，各类奖励每年集中申报两次，即每个学期的期末各执行一次，学生将本学期（包括寒暑假）获得的奖励和各项成绩申报到学生工作办公室，折合成对应学分并存档，在学生毕业时统一交给教学部门。同时每个学期的开学都必须做好宣传发动工作，对每个学生已经获得的学分和差多少学分均告知学生，让他们积极主动的进行对应的实践创新学习。

在选修的实践创新类项目中，其获取的学分可以和通识教育平台中的“任选”类课程相抵；“学科竞赛”和“科技创新”两个大类中获取的学分，经过学生申请和教学部门认可后，可以折抵一到两门“限选”方向课程的学分，即申请相关课程免修，这个过程由教学部门组织专人讨论后执行。

（六）毕业综合训练。本专业毕业综合训练采用毕业设计的方式开展。毕业综合训练包括以下过程：毕业综合训练的任务书、课题的选择、在指导教师指导下拟定所选课题的设计方案和实施计划、查阅资料、具体设计（指导教师指导学生设计）、提交毕业综合训练草稿、提交毕业综合训练正式稿、毕业综合训练答辩等。指导教师应该根据学院下发的相关文件精神合理安排进度并监督进度的执行过程，确保学生毕业综合训练按时顺利完成。

毕业综合训练成绩由毕业综合训练的撰写和毕业综合训练答辩两方面综合评定，并相应考虑：整个毕业综合训练的表现和工作态度；设计水平、独立工作能力及创造精神，设计论证的深度和正确性；设计图纸、说明书的规范性等情况；答辩中对问题的阐述，专业知识的掌握程度。

（七）未说明到的相关细则，由教学部门组织专人讨论后形成规则作为本培养方案的补充。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修/限选）	70/4
	1.2 通识校选课程（校选）	8
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	39
	2.2 专业课程（必修）	14
	2.3 专业特色课程（必修/限选）	4/4
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	27
	3 实践创新（任选）	6
合 计	必修：	156
	限选：	8
	任选：	14
	毕业总学分标准：	178

机械设计制造及其自动化（实验班）

（080202）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备力学、工程材料、机械设计技术、机械制造技术、机电产品控制技术等基础知识，德智体美全面发展，具有创新品质和发展潜力，掌握机械设计制造及其自动化方面的专业基础知识、应用方法和基本技能，在机械行业的生产和研究一线从事机电产品设计与制造、机电系统研究与开发、技术运用与改造、运行管理和经营销售的高级工程应用型人才。

二、培养要求

为积极顺应国家经济发展与高教发展的“新常态”，主动适应区域经济社会发展对机械设计制造及其自动化专业人才的知识、素质、能力结构的要求，按照“宽基础、柔方向、重实践、强特色”的人才培养要求，通过宽广的专业基础课程和选修课程的设置，加强基础理论的培养；注重课堂教学和实验、实习、设计等实践性教学环节的有机结合，突出实践创新能力的培养；同时通过文化艺术方面的欣赏讨论，促进综合素质的提高。主要包括以下几个方面的知识、能力和素质要求：

1. 具有较好的人文、艺术和社会科学素养、较强的社会责任感和良好的职业道德；
2. 具有从事机械工作所需的相关数学（高等数学、工程数学）、自然科学知识（大学物理）及其灵活应用能力；
3. 掌握较扎实的专业基础理论（理论力学、材料力学等）和专业技术基础（机械工程材料、机械原理、机械设计、机械制造技术基础等），了解机械工程学科的发展现状、前沿和趋势；
4. 具有综合运用所学科学理论和技术手段分析并解决机械工程实际问题的基本能力；
5. 具有本专业必需的绘图、计算、测试、调研、文献检索和基本工艺操作等基本技能和较强的计算机应用能力；
6. 具有较强的创新意识以及对新产品、新工艺与新技术进行应用开发的初步能力；
7. 了解机械工程相关行业的生产、设计、应用与开发的法律、法规；熟悉环境保护和可持续发展等方面的方针、政策和法律、法规；
8. 具有一定的组织管理能力、较强的语言文字表达能力和人际交往能力以及良好的团队合作精神；
9. 具有较强的自学能力和适应能力。

三、主干学科

力学、机械工程

四、核心课程

画法几何及机械制图（1）、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、控制工程基础、机电传动与控制、机械制造技术基础

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

企业见习与社会调查、机械制图测绘、金工实习、电工电子实习、生产实习、毕业实习、综合机械系统设计、工程实训、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32			24		试	1
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40			32		试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	3
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3
	91022112	大学物理 A（1）	必修	2.5	42	42					试	2
	91022113	大学物理 A（2）	必修	2.5	42	42					试	3
	小计			74	1220	892			124	198		
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							
		人文社科类	校选	6	必修 6 学分							
	小计				≥ 8 学分，最高认定 20 学分							
	19E00030	课外阅读	必修	2	必修 2 学分							1-6
合计				84	1220	892			124	198		

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	ABE30111	画法几何及机械制图（1）	必修	3	54	54					试	1
	ABE30212	画法几何及机械制图（2）	必修	3	48	48					查	2
	ABE30312	机械工程材料	必修	2	36	30	6				查	2
	ABE30412	理论力学	必修	3	50	50					试	2
	ABE30513	互换性与测量技术	必修	2	40	30	10				查	3
	ABE30613	电工与电子技术（1）	必修	3	52	44	8				试	3
	ABE30713	材料力学	必修	3	58	50	8				试	3
	ABE30813	机械原理	必修	3	60	54	6				试	3
	ABE30914	电工与电子技术（2）	必修	3	58	48	10				试	4
	ABE31014	机械设计	必修	3	60	54	6				试	4
	ABE31114	控制工程基础	必修	3	56	56					试	4
	ABE31214	机械制造技术基础	必修	5	80	70	10				试	4
	ABE31314	液压与气压传动	必修	2	36	32	4				试	4
	小计			38	688	620	68					
专业课程	19E30113	三维 CAD 造型	必修	2	30	30					查	3
	19E30215	机电传动与控制	必修	3	48	40	8				试	5
	19E30315	机械工程专业英语	必修	2	30	30					查	5
	19E30425	微机原理与接口技术	限选	2	36	36					查	5
	19E30525	数控加工编程	限选	2	30	30					查	5
	19E30625	机械系统动力学与仿真	限选	2	30	30					查	5
	19E30725	精密与超精密加工	限选	2	30	30					查	5
	19E30825	工业机器人	限选	2	30	30					查	5
	19E30916	特种加工技术	必修	2	30	30					查	6
	19E31026	有限元分析	限选	2	30	30					查	6
	19E31126	增材制造技术	限选	2	30	30					查	6
	19E31226	智能制造技术基础	限选	2	30	30					查	6
	19E31326	先进刀具设计与制造	限选	2	30	30					查	6
	19E31426	高效磨削原理与工艺	限选	2	30	30					查	6
	19E31526	激光加工概论	限选	2	30	30					查	6
	小计		学分：19（要求第五学期限选不小于4学分，第六学期限选不小于6学分）， 讲授学时：约280									
自修课	19E31632	机械工程导论	自修	1	8	8					查	2
	19E31732	计算机辅助设计基础	自修	1	18		18				查	2
	19E31835	文献情报检索	自修	1	8	4	4				查	5
项目定制课程	19E31926	工程导论	限选	2							查	6
	19E32026	企业管理	限选	2							查	6
	19E32126	工程项目管理	限选	2							查	6
	19E32226	项目研究或企业定制课程	限选	2							查	6
	4门限选1门											
合计			总学分：62，讲授学时：约912，实践学时：约98									

（三）实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	19E30810	企业见习与社会调查	必修	1					1W	分散	查	1-8
	19E30912	机械制图测绘	必修	1					1W	集中	查	2
	19E31013	金工实习	必修	4					4W	集中	查	3
	19E31114	电工电子实习	必修	2					2W	集中	查	4
	19E31216	生产实习	必修	2					2W	集中	查	6
	19E31317	毕业实习	必修	3					4W	分散	查	7
实验实训	91022412	大学物理实验（1）	必修	1	18		18			集中	查	2
	91022413	大学物理实验（2）	必修	1	21		21			集中	查	3
	19E31415	综合机械系统设计（16-19周）	必修	4					4W	集中	查	5
	19E31616	工程实训（14-19周）	必修	5					6W	集中	查	6
	19E31710	工程项目实践	必修	10					16W	集中	查	7-8
论文设计	19E31818	毕业综合训练	必修	8					16W	集中	查	8
学科竞赛	19E31920	课外实践与科技创新	任选	6	学分认定审核详见第八部分实施细则							1-8
创新创业												
社会实践												
职业技能												
最低学分要求						共计：		48				
						其中必修：		42				
						其中选修：		6				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）本培养方案实施以“工程能力”培养为主线、以产学研结合和校企联合培养为主要手段、以“3+1”和“2+1+1”结构为培养特色的机械设计及其制造专业工程型人才培养创新模式。在课程教学设置上采用“3平台+1体系”，即通识教育平台、学科基础平台、专业课平台和实践与创新教学体系；在培养时间上采用“2+1+1”，即前2年为人文素质和专业理论课程的学习，第3年开展以实际动手能力培养为核心的综合实践训练，第4年以到机械类企业制造、研发等部门开展工程实际项目实践定制类联合培养。

（二）本培养方案分为三个大平台，即通识教育平台、学科基础课和专业课平台以及实践创新平台。采取学分制，共需修满各类课程共194学分，其中修满核心课程学分是学生毕业的基本要求之一。

（三）本培养方案各平台的必修课共计161学分，主要培养当代大学生必备的思想道德素养及宽口径、厚实践的学科素养，必须根据课程大纲的要求细致有序的完成教学内容。任选课包括通识教育平台列出的相关课程，要求修满14学分。任选课主要是激发学生的学习热情，在大学四年的学习期间积极参与到各项活动中，培养学生的兴趣爱好和综合素养，使每个学生都具备有特色明显、个性突出的良好情商。

（四）课外阅读是通识教育的重要组成部分，要求必修2学分。从第一学期开始，学生可根据自身兴趣爱好，从学院拟定的必读书目中选择书籍进行自修，也可以以学院提供的必读书目为参考，选择其它相关书籍进行自修，通过提交读书笔记的方式，在第6学期完成考核。

（五）实践创新平台涵盖了四年学习中全部可能的实践类内容，包括“必修”和“任选”两大类。其中必修类为课堂教学课时外的实践部分课程，包括独立设课的实验课、课程设计、毕业设计以及各类实习等，为必修的学科课程。限选类为方向补充课程，根据学科的发展情况选择执行。具体实施方法如下：

1. 学科竞赛类。参加校厅级竞赛并获奖赋1学分；参加省部级竞赛并获奖赋2学分；参加国家级竞赛并获奖赋3学分。取得全国大学英语四级证书赋1学分；取得全国大学英语六级证书赋2学分；

取得普通话等级证书赋 2 学分。

2. 科技创新类。“作品”、“项目”、“论文”和“参与导师科研”四个类型，凭相关证明和证书申报列出项目中对应的学分，校级赋 1 学分、省部级赋 2 学分、国家级赋 3 学分；“实用新型专利”赋 2 学分、“发明专利”赋 4 学分。

3. 社会实践类。包括“挑战杯”、“三下乡”、“社会公益活动”、“自主创业”和“社会调查报告”等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

4. 职业技能类。包括各种资格和水平考试、各种认证考试以及所有的技能培训等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

为了保证可实施性，各类奖励每年集中申报两次，即每个学期的期末各执行一次，学生将本学期（包括寒暑假）获得的奖励和各项成绩申报到学生工作办公室，折合成对应学分并存档，在学生毕业时统一交给教学部门。同时每个学期的开学都必须做好宣传发动工作，对每个学生已经获得的学分和差多少学分均告知学生，让他们积极主动的进行对应的实践创新学习。

在选修的实践创新类项目中，其获取的学分可以和通识教育平台中的“任选”类课程相抵；“学科竞赛”和“科技创新”两个大类中获取的学分，经过学生申请和教学部门认可后，可以折抵一到两门“限选”方向课程的学分，即申请相关课程免修，这个过程由教学部门组织专人讨论后执行。

（六）毕业综合训练。本专业毕业综合训练采用毕业设计的方式开展。毕业综合训练包括以下过程：毕业综合训练的任务书、课题的选择、在指导教师指导下拟定所选课题的设计方案和实施计划、查阅资料、具体设计（指导教师指导学生设计）、提交毕业综合训练草稿、提交毕业综合训练正式稿、毕业综合训练答辩等。指导教师应该根据学院下发的相关文件精神合理安排进度并监督进度的执行过程，确保学生毕业综合训练按时顺利完成。

毕业综合训练成绩由毕业综合训练的撰写和毕业综合训练答辩两方面综合评定，并相应考虑：整个毕业综合训练的表现和工作态度；设计水平、独立工作能力及创造精神，设计论证的深度和正确性；设计图纸、说明书的规范性等情况；答辩中对问题的阐述，专业知识的掌握程度。

（七）未说明到的相关细则，由教学部门组织专人讨论后形成规则作为本培养方案的补充。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修/限选）	70/4
	1.2 通识校选课程（校选）	8
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	38
	2.2 专业课程（必修/限选）	9/10
	2.3 自修课程（自修）	3
	2.4 项目定制课程（限选）	2
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	42
	3 实践创新（任选）	6
合 计	必修：	161
	限选：	16
	任选：	14
	自修：	3
	毕业总学分标准：	194

材料成型及控制工程（080203）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体等方面全面发展，具有强烈的爱国敬业精神、社会责任感、良好的工程素质、职业道德和人文科学素质，具备机械科学、材料科学、自动化及计算机基础知识和应用能力，能够在材料加工理论、材料加工及其过程控制、成型工艺过程及装备设计、先进材料工程等领域从事科学研究、技术开发、设计制造、生产组织与管理，具有实践能力和创新意识的工程应用型人才。

二、培养要求

注重自然科学特别是机械工程、材料科学、材料成型加工工艺及技术和装备的设计方法与控制理论等方面的基本理论和专业基础知识学习，着力工程素质和人文科学素质的基本培养和工程师的基本训练，具备在本专业领域从事设计、制造、技术开发、科学研究、生产组织与管理等方面的基本能力。

具体培养要求为：

1. 较系统地掌握本专业领域宽广的基础理论与基本知识，主要包括力学、电工与电子技术、材料科学、自动化基础、材料成型与控制基础、市场经济及企业管理等基础知识；
2. 掌握较扎实的自然科学基础、社会科学和经济管理方面的基本理论知识，具有一定的文学艺术修养和较好的人文科学素养；
3. 具有较强的自学能力和信息获取、处理、分析、总结和表达能力，具有计算机和外语应用能力，具备初步从事与本专业有关的产品与工艺研究、设计、开发和生产组织与管理的能力；
4. 了解国家有关行业和企业管理与发展的重大方针、政策和法规以及本专业相关的职业和行业的生产、设计、研究与开发、环境保护和可持续发展等方面的方针、政策和法律、法规以及技术标准，能正确认识工程对于客观世界和社会的影响；
5. 了解材料成型及控制工程领域最新的发展动态，包括新工艺、新方法、先进的成型设备和控制方法以及新的成型理论知识；
6. 掌握基本的创新方法，具有追求创新的态度和意识，具有综合运用理论和技术手段设计系统和过程的能力，设计过程中能综合考虑经济、环境、法律、安全、健康、伦理等因素；
7. 具有初步的组织管理能力，较强的交流沟通、环境适应和团队合作能力，以及终生学习能力；
8. 具有一定的国际视野和跨文化交流能力，了解全球化背景下工程技术问题对环境和社会的影响。

三、主干学科

材料科学与工程、机械工程、力学

四、核心课程

画法几何及机械制图（1）、材料科学基础、材料力学、材料成型原理、电工电子技术（1）、电

工电子技术（2）、机械设计基础、冲压工艺与模具设计、塑料成型工艺及模具设计

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

机械制图测绘、金工实习、电工电子实习、机械设计课程设计、冲压工艺及模具设计课程设计、塑料成型及模具设计课程设计、模具综合实验、材料综合实验、生产实习、毕业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划**（一）通识教育平台**

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32			24		试	1
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40			32		试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	3
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3
	91022112	大学物理 A（1）	必修	2.5	42	42					试	2
	91022113	大学物理 A（2）	必修	2.5	42	42					试	3
	小计			74	1220	892			124	198		
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							
		人文社科类	校选	6	必修 6 学分							
		小计			≥ 8 学分，最高认定 20 学分							
	20E00030	课外阅读	必修	2	必修 2 学分							
合计				84	1220	892			124	198		

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	ABE00111	画法几何及机械制图（1）	必修	3	54	54					试	1
	ABE00212	画法几何及机械制图（2）	必修	3	48	48					查	2
	ABE00413	理论力学	必修	3	50	50					试	3
	ABE00714	材料力学	必修	3	58	50	8				试	4
	ABE00514	互换性与测量技术	必修	2	40	30	10				查	4
	ABE00614	电工电子技术（1）	必修	3	52	44	8				试	4
	ABE00915	电工电子技术（2）	必修	3	58	48	10				试	5
	ABE02115	机械设计基础	必修	4	72	66	6				试	5
	ABE00916	控制工程基础	必修	3	56	56					试	6
	小计			27	488	446	42					
专 业 课 程	20E01013	机械 CAD	必修	2	30	30					查	3
	20E01114	材料成型原理	必修	3	48	48					试	4
	20E01215	冲压工艺及模具设计	必修	3	50	50					试	5
	20E01315	材料科学基础	必修	4	72	72					试	5
	20E01416	塑料成型工艺及模具设计	必修	3	52	52					试	6
	20E01516	Pro/E	必修	3	48	48					查	6
	20E01617	现代材料分析测试	必修	2	36	36					查	7
	20E01717	材料科学进展	必修	2	36	36					查	7
	小计			22	372	372						
专 业 特 色 课 程 (1)	20E00126	模具制造工艺	限选	2	30	30					查	6
	20E00226	模具材料及表面处理	限选	2	30	30					查	6
	20E00327	数控技术	限选	2	30	30					查	7
	20E00427	材料成型设备	限选	2	30	30					查	7
	20E00527	精密与特种加工技术	限选	2	30	30					查	7
	小计			8	120	120						
专 业 特 色 课 程 (2)	20E00626	熔焊原理	限选	2	30	30					查	6
	20E00726	焊接方法	限选	2	30	30					查	6
	20E00827	弧焊电源	限选	2	30	30					查	7
	20E00927	焊接结构	限选	2	30	30					查	7
	20E01027	焊接检验	限选	2	30	30					查	7
	小计			8	120	120						
	两个特色课程模块限选其一，模块中五门课程限选四门。											
合计				57	980	938	42					

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	20E00102	机械制图测绘	必修	1					1W	集中	查	2
	20E00204	金工实习	必修	4					4W	集中	查	4
	20E00306	电工电子实习	必修	2					2W	集中	查	6
	20E00406	生产实习	必修	2					2W	集中	查	6
	20E00507	毕业实习	必修	3					4W	分散	查	7
实验实训	20E00604	材料综合实验	必修	1.5	24					集中	查	4
	20E00706	模具综合实验	必修	1.5	26					集中	查	6
	91022412	大学物理实验(1)	必修	1	18		18			集中	查	2
	91022413	大学物理实验(2)	必修	1	21		21			集中	查	3
论文设计	20E00805	机械设计课程设计	必修	3					3W	集中	查	5
	20E00905	冲压工艺及模具设计课程设计	必修	3					3W	集中	查	5
	20E01006	塑料成型及模具设计课程设计	必修	3					3W	集中	查	6
	20E01108	毕业综合训练	必修	8					16W	集中	查	8
学科竞赛 创新创业 社会实践 职业技能	20E01200	课外实践与科技创新	任选	6	学分认定审核详见第八部分实施细则							1-8
最低学分要求			共计:		40							
			其中必修:		34							
			其中选修:		6							

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

(一) 本培养方案分为三个大平台,即通识教育平台、学科基础课和专业课平台以及实践创新平台。以学分制作为实施对象,共需修满各类课程共 181 学分,理论讲授 1830 学时,其中核心课程学分修满是学生毕业的基本要求之一。

(二) 本培养方案各平台的必修课共计 155 学分,主要培养当代大学生必备的思想道德素养及宽口径、厚实践的学科素养,必须根据课程大纲的要求细致有序的完成教学内容。

(三) 任选课包括通识教育平台列出的相关课程,要求修满 14 学分。任选课主要是激发学生的学习热情,在大学四年的学习期间积极参与到各项活动中,培养学生的兴趣爱好和综合素养,使每个学生都具备有特色明显、个性突出的良好情商。

(四) 实践创新平台涵盖了四年学习中全部可能的实践类内容,包括“必修”和“任选”两大类。其中必修类为课堂教学课时外的实践部分课程,包括独立设课的实验课、课程设计、毕业设计以及各类实习等,为必修的学科课程。任选类为补充课程,根据学科的发展情况选择执行。具体实施方法如下:

1. 学科竞赛类。参加校厅级竞赛并获奖赋 1 学分;参加省部级竞赛并获奖赋 2 学分;参加国家级竞赛并获奖赋 3 学分。取得全国大学英语四级证书赋 1 学分;取得全国大学英语六级证书赋 2 学分。

2. 科技创新类。“作品”、“项目”、“论文”和“参与导师科研”四个类型,凭相关证明和证书申报列出项目中对应的学分,校级赋 1 学分、省部级赋 2 学分、国家级赋 3 学分;“实用新型专利”赋 2 学分、“发明专利”赋 4 学分。

3. 社会实践类。包括“挑战杯”、“三下乡”、“社会公益活动”、“自主创业”和“社会调查报告”等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

4. 职业技能类。包括各种资格和水平考试、各种认证考试以及所有的技能培训等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

为了保证可实施性，各类奖励每年集中申报两次，即每个学期的期末各执行一次，学生将本学期（包括寒暑假）获得的奖励和各项成绩申报到学生工作办公室，折合成对应学分并存档，在学生毕业时统一交给教学部门。同时每个学期的开学都必须做好宣传发动工作，对每个学生已经获得的学分和差多少学分均告知学生，让他们积极主动的进行对应的实践创新学习。

在选修的实践创新类项目中，其获取的学分可以和通识教育平台中的“任选”类课程相抵；“学科竞赛”和“科技创新”两个大类中获取的学分，经过学生申请和教学部门认可后，可以折抵一到两门“限选”方向课程的学分，即申请相关课程免修，这个过程由教学部门组织专人讨论后执行。

（五）毕业综合训练。本专业毕业综合训练采用毕业设计的方式开展。毕业综合训练包括以下过程：毕业综合训练的任务书、课题的选择、在指导教师指导下拟定所选课题的设计方案和实施计划、查阅资料、具体设计（指导教师指导学生设计）、提交毕业综合训练草稿、提交毕业综合训练正式稿、毕业综合训练答辩等。指导教师应该根据学院下发的相关文件精神合理安排进度并监督进度的执行过程，确保学生毕业综合训练按时顺利完成。

毕业综合训练成绩由毕业综合训练的撰写和毕业综合训练答辩两方面综合评定，并相应考虑：整个毕业综合训练的表现和工作态度；设计水平、独立工作能力及创造精神，设计论证的深度和正确性；设计图纸、说明书的规范性等情况；答辩中对问题的阐述，专业知识的掌握程度。

（六）未说明到的相关细则，由教学部门组织专人讨论后形成规则作为本培养方案的补充。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修/限选）	70/4
	1.2 通识校选课程（校选）	8
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	27
	2.2 专业课程（必修）	22
	2.3 专业特色课程（限选）	8
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	34
	3 实践创新（任选）	6
合 计	必修：	155
	限选：	12
	任选：	14
	毕业总学分标准：	181

机械电子工程（080204）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备机械、电子、控制等学科的基础知识，掌握机械电子系统设计与运行维护方面的基本理论与技术，了解基于 PLC 与微型计算机实现控制的基本技术途径，初步具备机、电、液传动与控制的应用能力，适应机械制造业发展需要的高素质、复合应用型工程技术人才。学生毕业后可在机械工程及相关领域从事机电一体化元件与系统的设计、生产制造、技术开发、运行管理与营销等工作，经过 5 年左右的工作实践，成为合格的工程师。

二、培养要求

根据《中国制造 2025》发展纲要提出的人才要求和湖南理工学院以人为本的教学理念，创新体系结构，构建系统化、模块化、立体化的机械电子工程专业的课程体系；以信息为纽带，以机电深度融合为目的，培养具备机电一体化元件与系统的设计制造、建模分析、仿真测试、技术改造、机电结合运用与生产组织和管理等方面的基本能力。毕业生应具备以下几个方面的知识、能力和素质要求：

1. 热爱祖国，具有为国家富强、民族昌盛的中国梦而奋斗的志向和社会责任感，掌握马列主义哲学的基本原理，培养科学的世界观和方法论；
2. 具有遵纪守法、爱岗敬业、团结协作的品质及良好的社会公德和职业道德；
3. 具有较强的计算机应用能力，掌握本专业所需的软件工具，具备应用计算机技术绘图、计算、仿真分析的初步能力；
4. 掌握本专业所需要的相关数学知识和专业基础理论知识，具备对机电工程问题进行系统表达、建模分析、实验测试、论证优化和过程管理的初步能力；
5. 掌握机电一体化系统集成的基本理论和技术，初步具备综合运用机械、电子、液压、控制等知识进行机电产品设计与制造的能力；
6. 具有较强的创新意识，具备初步运用现代技术对传统产品进行技术改造与创新的能力，具备运用现代微电子技术对信息进行传递、处理、变换和控制的基本能力；
7. 掌握文献检索、资料查询及运用现代信息技术获取信息的基本方法，具有较强的获取、消化、应用新知识和新技术的能力；
8. 具有较好的人文科学素养，较强的语言文字表达能力和人际交往能力，具有一定的组织和协调能力。

三、主干学科

机械工程、电子科学与技术、控制科学与工程

四、核心课程

画法几何与机械制图（1）、理论力学、电工原理、电子技术、机械设计基础、控制工程基础、机

电传动与控制

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

金工实习、机械制图测绘、电工电子实习、生产实习、毕业实习、机械设计课程设计、电子技术课程设计、单片机与系统课程设计、机电系统综合设计、毕业设计综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32			24		试	1
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40			32		试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	3
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3
	91022112	大学物理 A（1）	必修	2.5	42	42					试	2
	91022113	大学物理 A（2）	必修	2.5	42	42					试	3
	小计			74	1220	892			124	198		
通识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							
		人文社科类	校选	6	必修 6 学分							
	小计				≥ 8 学分，最高认定 20 学分							
	35E00030	课外阅读	必修	2	必修 2 学分							
合计				84	1220	892			124	198		

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	ABE00111	画法几何及机械制图(1)	必修	3	54	54					试	1
	ABE00212	画法几何及机械制图(2)	必修	3	48	48					查	2
	ABE00312	机械工程材料	必修	2	36	30	6				查	2
	ABE00413	理论力学	必修	3	50	50					试	3
	ABE00514	互换性与测量技术	必修	2	40	30	10				查	4
	ABE03114	电工原理	必修	3	56	46	10				试	4
	ABE00714	材料力学	必修	3	58	50	8				试	4
	ABE03215	电子技术	必修	5	90	90					试	5
	ABE03314	机械制造基础	必修	2	30	30					查	4
	ABE02115	机械设计基础	必修	4	72	66	6				试	5
	ABE01115	控制工程基础	必修	3	56	56					试	5
	ABE01316	单片机原理与系统	必修	3	46	46					查	6
	小计			36	636	596	40					
专 业 课 程	35E00114	液压与气压传动	必修	2	36	32	4				试	4
	35E00215	机械 CAD	必修	2	30	30					查	5
	35E00316	机电传动与控制	必修	3	48	40	8				试	6
	35E00416	传感器与检测技术	必修	3	48	40	8				试	6
	35E00516	机电系统建模与仿真	必修	2	36	30	6				查	6
	35E00616	数控系统与编程	必修	2	36	30	6				查	6
	35E00716	工业机器人	必修	2	30	30					查	6
	35E00817	PLC 原理与应用	必修	2	30	30					查	7
	小计			18	294	262	32					
专 业 特 色 课 程 (1)	35E00926	电力电子技术	限选	2	30	30					查	6
	35E01027	机电系统设计	限选	2	30	30					查	7
	35E01127	计算机控制技术	限选	2	30	30					查	7
	35E01227	工业总线技术	限选	2	30	30					查	7
	35E01327	电液控制系统	限选	2	30	30					查	7
	小计			8	120	120						
专 业 特 色 课 程 (2)	35E01426	供电工程	限选	2	30	30					查	6
	35E01027	机电系统设计	限选	2	30	30					查	7
	35E01627	工业控制网络与组态技术	限选	2	30	30					查	7
	35E01727	机电设备故障诊断与维护	限选	2	30	30					查	7
	35E01827	自动化制造系统	限选	2	30	30					查	7
	小计			8	120	120						
	两个特色课程模块, 每个模块限选四门课程, 计 8 学分											
合计				62	1050	978	72					

（三）实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	35E01912	机械制图测绘	必修	1					1W	集中	查	2
	35E02014	金工实习	必修	4					4W	集中	查	4
	35E02115	电工电子实习	必修	2					2W	集中	查	5
	35E02217	生产实习	必修	2					2W	集中	查	7
	35E02318	毕业实习	必修	3					4W	分散	查	8
实验实训	91022412	大学物理实验（1）	必修	1	20					集中	查	2
	91022413	大学物理实验（2）	必修	1	22					集中	查	3
	35E02415	电子技术实验	必修	2	34					分散	查	5
论文设计	35E02515	电子技术课程设计	必修	1					1W	集中	查	5
	35E02615	机械设计课程设计	必修	2					2W	集中	查	5
	35E02716	单片机与系统课程设计	必修	2					2W	集中	查	6
	35E02817	传感与测控技术课程设计	必修	1					1W	集中	查	7
	35E02917	机电系统综合设计	必修	2					2W	集中	查	7
	35E03018	毕业综合训练	必修	8					16W	集中	查	8
学科竞赛	35E10220	课外实践与科技创新	任选	6	学分认定审核详见第八部分实施细则							1-8
创新创业												
社会实践												
职业技能												
最低学分要求						共计：		38				
						其中必修：		32				
						其中任选：		6				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）本培养方案分为三个大平台，即通识教育平台、学科基础课和专业课平台以及实践创新平台。以学分制作为实施对象，共需修满各类课程共 184 学分，理论讲授 1870 学时，其中核心课程学分修满 是学生毕业的基本要求之一。

（二）本培养方案各平台的必修课共计 158 学分，主要培养当代大学生必备的思想道德素养及宽口径、厚实践的学科素养，必须根据课程大纲的要求细致有序的完成教学内容。培养计划中的限选课部分为方向课程，体现学科的方向性，根据目前机械工程专业的发展前沿和趋势，结合我校的实际情况制定了两个特色课程模块，每个特色模块提供的 5 门课程中限选择四门、共 8 学分。两个特色课程模块进一步强化以信息为纽带，以机电深度融合为目的的培养要求，构成特色鲜明的培养方向，以适应不断发展变化的社会对人才的新需求。为了避免学生选课的盲目性，特色课程模块只选模块不选课程。

（三）任选课包括通识教育平台列出的相关课程，要求修满 14 学分。任选课主要是激发学生的学习热情，在大学四年的学习期间积极参与到各项活动中，培养学生的兴趣爱好和综合素养，使每个学生都具备有特色明显、个性突出的良好情商。

（四）课外阅读是通识教育的重要组成部分，要求必修 2 学分。从第一学期开始，学生可根据自身兴趣爱好，从学院拟定的必读书目中选择书籍进行自修，也可以以学院提供的必读书目为参考，选择其它相关书籍进行自修，通过提交读书笔记的方式，在第 6 学期完成考核。

（五）实践创新平台涵盖了四年学习中全部可能的实践类内容，包括“必修”和“任选”两大类。其中必修类为课堂教学课时外的实践部分课程，包括独立设课的实验课、课程设计、毕业设计以及各类实习等，为必修的学科课程。任选类为方向补充课程，必须修满 6 个学分，根据学科的发展情况选择执行。具体实施方法如下：

1. 学科竞赛类。参加校厅级竞赛并获奖赋 1 学分；参加省部级竞赛并获奖赋 2 学分；参加国家级竞赛并获奖赋 3 学分。取得全国大学英语四级证书赋 1 学分；取得全国大学英语六级证书赋 2 学分。

2. 科技创新类。“作品”、“项目”、“论文”和“参与导师科研”四个类型，凭相关证明和证书申报列出项目中对应的学分，校级赋 1 学分、省部级赋 2 学分、国家级赋 3 学分；“实用新型专利”赋 2 学分、“发明专利”赋 4 学分。

3. 社会实践类。包括“挑战杯”、“三下乡”、“社会公益活动”、“自主创业”和“社会调查报告”等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

4. 职业技能类。包括各种资格和水平考试、各种认证考试以及所有的技能培训等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

为了保证可实施性，各类奖励每年集中申报两次，即每个学期的期末各执行一次，学生将本学期（包括寒暑假）获得的奖励和各项成绩申报到学生工作办公室，折合成对应学分并存档，在学生毕业时统一交给教学部门。同时每个学期的开学都必须做好宣传发动工作，对每个学生已经获得的学分和差多少学分均告知学生，让他们积极主动的进行对应的实践创新学习。

在选修的实践创新类项目中，其获取的学分可以和通识教育平台中的“任选”类课程相抵；“学科竞赛”和“科技创新”两个大类中获取的学分，经过学生申请和教学部门认可后，可以折抵一到两门“限选”方向课程的学分，即申请相关课程免修，这个过程由教学部门组织专人讨论后执行。

（六）毕业综合训练。本专业毕业综合训练采用毕业设计的方式开展。毕业综合训练包括以下过程：毕业综合训练的任务书、课题的选择、在指导教师指导下拟定所选课题的设计方案和实施计划、查阅资料、具体设计（指导教师指导学生设计）、提交毕业综合训练草稿、提交毕业综合训练正式稿、毕业综合训练答辩等。指导教师应该根据学院下发的相关文件精神合理安排进度并监督进度的执行过程，确保学生毕业综合训练按时顺利完成。

毕业综合训练成绩由毕业综合训练的撰写和毕业综合训练答辩两方面综合评定，并相应考虑：整个毕业综合训练的表现和工作态度；设计水平、独立工作能力及创造精神，设计论证的深度和正确性；设计图纸、说明书的规范性等情况；答辩中对问题的阐述，专业知识的掌握程度。

（七）未说明到的相关细则，由教学部门组织专人讨论后形成规则作为本培养方案的补充。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修）	70
	1.2 公共基础课（限选）	4
	1.3 通识校选课程（任选）	8
	1.4 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	30
	2.2 专业课程（必修）	24
	2.3 专业特色课程（限选）	8
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	32
	3 实践创新（任选）	6
合计	必修：	158
	限选：	12
	任选：	14
	毕业总学分标准：	184

汽车服务工程（080208）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备机械、电子、管理等学科的基础知识，具有扎实的汽车技术和汽车服务理论基础，掌握一定的现代信息技术和经营管理知识，熟悉相关法律法规，具备“懂技术、善经营、会服务”的综合素质，能够适应汽车技术服务、营销服务等汽车服务领域工作的高素质应用型技术人才。学生毕业后主要在汽车及零部件制造企业、汽车运输企业、汽车销售及售后服务企业，从事汽车及零部件设计、贸易、售后服务等方面的工作。

二、培养要求

为积极响应国家经济发展与高等教育发展的“新常态”，培养学生自觉为社会主义现代化建设服务，为地方经济社会发展服务，按照“宽基础、柔方向、重实践、强特色”的人才培养要求，本专业学生主要学习汽车技术、汽车运用、汽车服务等领域的基本理论知识，接受现代汽车诊断、检测与维修技术、汽车营销和其它汽车服务的系统训练，具有从事汽车技术服务及经营管理等工作的基本能力。

具体培养要求为：

1. 拥护中国共产党的领导，热爱祖国，具有为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理，初步树立科学的世界观；
2. 具有敬业爱岗、艰苦奋斗、遵纪守法、团结合作的品质以及良好的社会公德和职业道德，熟悉国家有关方针、政策法规和法律，了解相关国际规则和惯例；
3. 具有较扎实的自然科学基础、较好的人文、艺术和社会科学基础及正确运用本国语言、文字的表达能力；
4. 较系统地掌握本专业领域宽广的技术理论基础知识，主要包括力学、机械、电工与电子技术、汽车维护及汽车营销的基本理论知识；
5. 具有从事汽车技术服务、汽车营销服务等工作的基本能力；
6. 具有本专业领域内某个专业方向所必要的专业知识，了解其科学前沿及发展趋势；
7. 具有较强的自学能力和创新意识；
8. 具有一定的文化艺术素养，树立正确的审美观念；
9. 具有一定的体育和军事基本知识，受到必要的军事训练，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育和军事训练合格标准，具备健全的心理和健康的体魄，能够履行建设祖国和保卫祖国的神圣义务。

三、主干学科

机械工程、交通运输工程

四、核心课程

画法几何及机械制图（1）、理论力学、电工与电子技术（1）、机械设计基础、控制工程基础、液压与气压传动、汽车构造（1）、汽车构造（2）、汽车理论

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

机械制图测绘、金工实习、电工电子实习、汽车拆装实习、汽车驾驶实习、生产实习、毕业实习、机械设计基础课程设计、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32			24		试	1
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40			32		试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	3
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3
	91022112	大学物理 A（1）	必修	2.5	42	42					试	2
	91022113	大学物理 A（2）	必修	2.5	42	42					试	3
	小计			74	1220	892			124	198		
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							
		人文社科类	校选	6	必修 6 学分							
	小计				≥ 8 学分，最高认定 20 学分							
	40E00030	课外阅读	必修	2	必修 2 学分							
合计				84	1220	892			124	198		

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期	
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践			
学科基础课	ABE00111	画法几何及机械制图（1）	必修	3	54	54					试	1	
	ABE00212	画法几何及机械制图（2）	必修	3	48	48					查	2	
	ABE00312	机械工程材料	必修	2	36	30	6				查	2	
	ABE00413	理论力学	必修	3	50	50					试	3	
	ABE03313	机械制造基础	必修	2	30	30					查	3	
	ABE00514	互换性与测量技术	必修	2	40	30	10				查	4	
	ABE00614	电工与电子技术（1）	必修	3	52	44	8				试	4	
	ABE00714	材料力学	必修	3	58	50	8				试	4	
	ABE00915	电工与电子技术（2）	必修	3	58	48	10				试	5	
	ABE02115	机械设计基础	必修	4	72	66	6				试	5	
		小计			28	498	450	48					
专业课程	40E01113	机械 CAD	必修	2	30	30					查	3	
	40E01214	汽车构造（1）	必修	3	64	56	8				试	4	
	40E01315	汽车构造（2）	必修	3	62	54	8				试	5	
	40E01415	控制工程基础	必修	3	56	56					试	5	
	40E01515	液压与气压传动	必修	2	36	32	4				试	5	
	40E01616	汽车理论	必修	2	40	40					试	6	
	40E01716	发动机原理	必修	2	40	40					试	6	
	40E01816	单片机原理与系统	必修	3	46	46					查	6	
	40E01916	传感器与检测技术	必修	3	48	40	8				试	6	
	40E02016	汽车电器设备	必修	2	30	26	4				查	6	
	40E02117	汽车服务工程	必修	2	40	40					查	7	
	40E02217	汽车营销学	必修	2	30	30					查	7	
		小计			29	522	490	32					
专业特色课程 1	40E02426	汽车检测与诊断技术	限选	2	30	30					试	6	
	40E02526	汽车装饰技术	限选	2	30	30					查	6	
	40E02627	汽车设计	限选	2	30	30					查	7	
	40E02727	汽车再生工程	限选	2	30	30					查	7	
	40E02827	汽车维修工程	限选	2	30	30					查	7	
		小计			8	120	120						
专业特色课程 2	40E02926	供应链管理概论	限选	2	30	30					试	6	
	40E03026	汽车产业政策专题	限选	2	30	30					查	6	
	40E03127	机动车保险与理赔	限选	2	30	30					查	7	
	40E03227	汽车评估	限选	2	30	30					查	7	
	40E03327	汽车事故工程	限选	2	30	30					查	7	
		小计			8	120	120						
	两个专业特色模块限选其一，模块中五门课限选四门												
合计				65	1140	1060	80						

(三) 实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	40E03402	机械制图测绘	必修	1					1W	集中	查	2
	40E03503	金工实习	必修	4					4W	集中	查	3
	40E03604	电工电子实习	必修	2					2W	集中	查	4
	40E03704	汽车拆装实习	必修	2					2W	集中	查	4
	40E03805	汽车维修实习	必修	2					2W	集中	查	5
	40E03905	汽车诊断实习(专业特色1)	限选	1					1W	集中	查	5
	40E04005	汽车商务实习(专业特色2)	限选	1					1W	集中	查	5
	40E04106	生产实习	必修	2					2W	集中	查	6
	40E04208	毕业实习	必修	3					4W	分散	查	8
实验实训	91022412	大学物理实验(1)	必修	1	18		18			集中	查	2
	91022413	大学物理实验(2)	必修	1	21		21			集中	查	3
	40E04307	汽车服务模拟实验	必修	1					1W	集中	查	7
论文设计	40E04406	机械设计基础课程设计	必修	2					2W	集中	查	6
	40E04508	毕业设计综合训练	必修	8					16W	集中	查	8
学科竞赛 创新创业 社会实践 职业技能	40E10220	课外实践与科技创新	任选	6	学分认定审核详见第八部分实施细则							1-8
最低学分要求			共计:			36						
			其中必修:			29						
			其中选修:			7						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

(一) 本培养方案分为三个大平台,即通识教育平台、学科基础课和专业课平台以及实践创新平台。采取学分制,共需修满各类课程共 185 学分,理论讲授 1952 学时,其中修满核心课程学分是学生毕业的基本要求之一。

(二) 本培养方案各平台的必修课共计 158 学分,主要培养当代大学生必备的思想道德素养及宽口径、厚实践的学科素养,必须根据课程大纲的要求细致有序的完成教学内容。培养计划中的限选课部分为方向课程,体现学科的方向性,根据目前汽车服务工程的发展前沿和趋势,提供 2 个专业特色课程模块待选。根据学科方向发展和市场对人才的需求,每个方向从提供的限选课程中选择 4 门、共 120 学时的课程。为了避免学生选课的盲目性,特色课程模块先选模块再选课程。

(三) 任选课包括通识教育平台列出的相关课程,要求修满 14 学分。任选课主要是激发学生的学习热情,在大学四年的学习期间积极参与到各项活动中,培养学生的兴趣爱好和综合素养,使每个学

生都具备有特色明显、个性突出的良好情商。

（四）课外阅读是通识教育的重要部分，要求必修2学分。需至少选读哲学、经济学、文学、历史书目各一本，并提交相应读书心得体会，且须于第6学期完成考核。推荐书目：《共产党宣言》、《自然辩证法》、《国家与革命》、《毛泽东选集》、《微观经济学原理》、《宏观经济学》、《数理经济学基础》、《管理技术》、《管理控制系统》、《中国通史》、《国史大纲》、《中国史纲要》、《家庭、私有制和国家的起源》、《全球通史》、《旧制度与大革命》、《大国的兴衰》。

（五）实践创新平台涵盖了四年学习中全部可能的实践类内容，包括“必修”和“任选”两大类。其中必修类为课堂教学课时外的实践部分课程，包括独立设课的实验课、课程设计、毕业设计以及各类实习等，为必修的学科课程。限选类为方向补充课程，根据学科的发展情况选择执行。具体实施方法如下：

1. 学科竞赛类。参加校厅级竞赛并获奖赋1学分；参加省部级竞赛并获奖赋2学分；参加国家级竞赛并获奖赋3学分。取得全国大学英语四级证书赋1学分；取得全国大学英语六级证书赋2学分；取得普通话等级证书赋2学分。

2. 科技创新类。“作品”、“项目”、“论文”和“参与导师科研”四个类型，凭相关证明和证书申报列出项目中对应的学分，校级赋1学分、省部级赋2学分、国家级赋3学分；“实用新型专利”赋2学分、“发明专利”赋4学分。

3. 社会实践类。包括“挑战杯”、“三下乡”、“社会公益活动”、“自主创业”和“社会调查报告”等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

4. 职业技能类。包括各种资格和水平考试、各种认证考试以及所有的技能培训等，凭相关的证明和证书申报列出项目中对应的学分。

为了保证可实施性，各类奖励每年集中申报两次，即每个学期的期末各执行一次，学生将本学期（包括寒暑假）获得的奖励和各项成绩申报到学生工作办公室，折合成对应学分并存档，在学生毕业时统一交给教学部门。同时每个学期的开学都必须做好宣传发动工作，对每个学生已经获得的学分和差多少学分均告知学生，让他们积极主动的进行对应的实践创新学习。

在选修的实践创新类项目中，其获取的学分可以和通识教育平台中的“任选”类课程相抵；“学科竞赛”和“科技创新”两个大类中获取的学分，经过学生申请和教学部门认可后，可以折抵一到两门“限选”方向课程的学分，即申请相关课程免修，此过程由教学部门组织专人讨论后执行。

（六）毕业综合训练。本专业毕业综合训练采用毕业设计的方式开展。毕业综合训练包括以下过程：毕业综合训练的任务书、课题的选择、在指导教师指导下拟定所选课题的设计方案和实施计划、查阅资料、具体设计（指导教师指导学生设计）、提交毕业综合训练草稿、提交毕业综合训练正式稿、毕业综合训练答辩等。指导教师应该根据学院下发的相关文件精神合理安排进度并监督进度的执行过程，确保学生毕业综合训练按时顺利完成。

毕业综合训练成绩由毕业综合训练的撰写和毕业综合训练答辩两方面综合评定，并相应考虑：整个毕业综合训练的表现和工作态度；设计水平、独立工作能力及创造精神，设计论证的深度和正确性；

设计图纸、说明书的规范性等情况；答辩中对问题的阐述，专业知识的掌握程度。

（七）未明确的相关细则，由教学部门组织专人讨论后形成规则作为本培养方案的补充。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	70/4
	1.2 通识校选课程 (校选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	28
	2.2 专业课程 (必修)	29
	2.3 专业特色课程 (限选)	8
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	29
	3 实践创新 (限选 / 任选)	1/6
合 计	必修:	158
	限选:	13
	任选:	14
	毕业总学分标准:	185

自动化（080801）专业培养方案

一、培养目标

本专业面向自动化产业工程领域，培养德、智、体、美全面发展，系统掌握自动控制系统领域的基本理论与方法，具备较强的工程实践能力与良好的职业素养，能够在工业过程控制、电力电子技术、检测技术与自动化装置、系统工程和计算机应用等领域从事自动控制系统分析、设计、研发、运行以及管理与决策等工作的宽口径应用型工程技术人才。

二、培养要求

1. 知识结构要求

（1）掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论及“三个代表”重要思想，树立科学的世界观、人生观和价值观。

（2）掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作所需的相关数学、自然科学知识、具备计算机软硬件基础知识。

（3）系统掌握自动化专业所必需的基础理论知识和工程技术知识，了解自动控制系统与控制工程相关领域的发展现状和趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。

（4）掌握一门外国语言，能阅读本专业外文文献，具备一定的外语听说写能力。

2. 能力结构要求

（1）具备自动控制系统制作、测试、设计与应用的基本能力。

（2）具备较强的计算机应用能力和软件编程技术及应用能力。

（3）具备自动控制系统综合设计与应用的基本能力。具有控制系统分析和综合、系统仿真、科学计算、信息处理、软硬件开发的初步能力。

（4）具备自动控制系统生产、调试、现场施工的相关技能，具有分析和解决各类控制系统和控制工程实际问题的基本能力，具有一定的创新意识。

（5）具有较强的自主学习能力，具备一定的文献检索、科技文档写作能力。

3. 综合素质要求

（1）思想道德素质：遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和高度的社会责任感。

（2）身心素质：接受必要的军事训练和心理辅导，体魄健全、心理健康、精神乐观、具备良好的身体和心理素质。

（3）职业素质：工作严谨、求真务实，具有较好的组织管理能力、较强的交流沟通、环境适应和团队合作的能力。

(4) 人文素质：具有一定的人文社会科学素养，具备严谨、自信、自律、自强的优良作风和认真求实的基本信念。

4. 培养要求实现矩阵

	培养要求	实现途径（课程体系）
知识结构	掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论及“三个代表”重要思想和科学发展观，树立科学的世界观、人生观和价值观。	思想道德修养与法律基础、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策、中国近现代史纲要等。
	掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作所需的相关数学、自然科学知识、具备计算机软硬件基础知识。	高等数学、线性代数、概率论与数理统计、大学物理及实验等。
	系统掌握自动化专业所必需的基础理论知识和工程技术知识，了解自动控制系统与控制工程相关领域的发展现状和趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。	电路分析、模拟电子线路、数字电路、自动控制原理、单片机原理与接口技术、PLC 原理与应用、计算机控制技术、过程控制等。
	掌握一门外国语言，能阅读本专业外文文献，具备一定的外语听说写能力。	大学英语、大学英语四、六级考试等。
能力结构	掌握扎实的电气信息类基础知识，具备自动控制系统基本制作、测试、设计与应用的能力。	电子工艺实训、模拟电子技术实验、数字电子技术实验和单片机原理及接口技术实验等。
	具备较强的计算机应用能力和软件编程技术及应用能力。	大学计算机基础、C 语言程序设计、面向对象程序设计、实用网络技术、毕业综合训练等。
	具备自动控制系统综合设计与应用的基本能力。具有系统分析和综合、系统仿真、科学计算、信息处理、软硬件开发的初步能力。	专业必修课、电子技术课程设计、电气控制与 PLC 课程设计、工程实训、论文 / 专利 / 软件著作等。
	具备自动控制系统生产、调试、现场施工的相关技能，具有分析和解决各类控制系统和控制工程实际问题的基本能力。	电气控制与 PLC 课程设计、工程实训、专业实习、毕业综合训练等。
	具有较强的自主学习能力，具备一定的文献检索、科技文档写作能力。	专业导论、课程设计、工程实训、毕业综合训练等。
综合素质	遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和高度社会责任感。	思想道德修养与法律基础、形势与政策等。
	体魄健全、心理健康、精神乐观、具备良好的身体和心理素质。	大学体育、大学生心理健康教育、军事理论和军事训练等。
	工作严谨、求真务实，具有较好的组织管理能力、较强的交流沟通、环境适应和团队合作的能力。	工程实训、专业实习、创业基础、大学生职业发展与就业指导等。
	具有一定的人文社会科学素养，严谨、自信、自律、自强的优良作风，认真求实的基本信念。	公共艺术类、课外阅读、社会实践模块等。

三、主干学科

信息与通信工程、控制科学与工程、电气工程、计算机科学与技术

四、核心课程

C 语言程序设计、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、自动控制原理、单片机原理与接口技术、电力电子技术、PLC 原理与应用、过程控制

五、主要实践性教学环节

核心课程实验、电子工艺实训、电子技术课程设计、电气控制与 PLC 课程设计、工程实训、专业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W				2W		查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91010410	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6					6	查	1-8
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	小计			59	968	672		24	68	204		
通识课		公共艺术类	校选	2	不少于 2 学分							
		其他类	校选	6	不少于 6 学分							
	小计		学分 ≥ 8		最高认定 20 学分							
	21E00030	课外阅读	必修	2	不少于 2 学分							
合计			总学分 ≥ 69		总学时 ≥ 1096							

(二) 学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	ACE00111	C 语言程序设计	必修	4	72	48		24			试	1
	ACE00212	电路分析	必修	4	72	64	8				试	2
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	2
	91022212	大学物理 B（1）	必修	2.5	42	42					试	2
	91022213	大学物理 B（2）	必修	2.5	42	42					试	3
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3
	ACE00313	模拟电子技术	必修	4	64	64					试	3
	ACE00414	数字电子技术	必修	3	56	56					试	4
	ACE00514	信号与系统	必修	4	72	64	8				试	4
	ACE00615	单片机原理与接口技术	必修	4	72	56			16		试	5
	小计				34	588	532	16	24	16		
专业课程	21E00111	专业必修	专业导论	必修	1	16	16				查	1
	21E00214		自动控制原理	必修	4	70	64	6			试	4
	21E00315		现代控制理论	必修	2	42	38		4		查	5
	21E00415		电力电子技术	必修	3	48	40	8			试	5
	21E00515		传感器原理及检测技术	必修	2	32	32				查	5
	21E00615		计算机控制技术	必修	2	32	32				查	5
	21E00716		电机与电力拖动	必修	4	70	62	8			试	6
	21E00816		过程控制	必修	3	60	52	8			试	6
	21E00916		PLC 原理与应用	必修	3	48	36	12			查	6
	小计				24	418	372	42	4			
	21E01026	专业选修	工厂电气控制技术	限选	2	30	26	4			查	6
	21E01126		DSP 技术	限选	2	36	26	10			查	6
	21E01226		工业总线与网络控制技术	限选	2	42	38	4			查	6
	21E01326		面向对象程序设计	限选	2	48	32		16		查	6
	21E01427		计算机网络技术	限选	2	48	36	12			查	7
	21E01527		组态软件应用	限选	2	42	34	8			查	7
	21E01627		机器人及其控制	限选	2	32	26	6			查	7
	21E01727		机器视觉及其应用	限选	2	32	32				查	7
	21E01827		数字图像处理	限选	2	32	32				查	7
	小计			选修学分≥ 8，选修学时≥ 128，第 6、7 学期各选修 2 门								
合计			总学分≥ 66，总学时≥ 1134									

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
实验实训	ACE00701	电子工艺实训（1）	必修	1	1W				1W	集中	查	1
	ACE00802	C 语言课程设计	必修	3	3W	1W			2W	集中	查	2
	91022412	大学物理实验（1）	必修	1	18		18			其他	查	2
	91022413	大学物理实验（2）	必修	1	21		21			其他	查	3
	ACE00703	电子工艺实训（2）	必修	2	2W	1W			1W	集中	查	3
	ACE00903	模拟电路实验	必修	1	16		16			其他	查	3
	ACE01004	数字电路实验	必修	1	16		16			其他	查	4
	ACE01105	电子技术课程设计	必修	4	4W	1W			3W	集中	查	5
	21E01906	电气控制与 PLC 课程设计	必修	4	4W	1W			3W	集中	查	6
	21E02007	工程实训	必修	6	6W	1W			5W	集中	查	7
见习实习	21E02107	专业实习	必修	4	4W				4W	其他	查	7
论文设计	ACE10018	毕业综合训练	必修	8	14W				14W	其他	查	8
学科竞赛	ACE10500	学科竞赛及获奖	任选	5	学分认定审核详见第八部分实施细则							
		普通话等级证书	任选									
		计算机类等级证书	任选									
		外语类等级证书	任选									
创新创业		学生科研 / 创业项目	任选									
		论文 / 专利 / 软件著作权	任选									
社会实践		社会调查与三下乡活动	任选									
职业技能		职业技能证书	任选									
		行业注册 / 资格证书	任选									
其他		其他奖励或活动	任选									
最低学分要求			共计：			41						
			其中必修：			36						
			其中选修：			5						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 本培养方案制定基于知识、能力和素养综合一体的人才培养理念。
2. 本专业实行学分制。学生须修读满 176 学分，方能达到毕业条件。
3. 满足学分要求的毕业生获得工学学士学位必须同时达到以下条件：

- 专业核心课程成绩须达到平均 70 分以上；
- 学生在校期间英语课程一次性通过，或平均 70 分以上，或通过大学英语四级考试。
- 如学校另有规定，并高于上述要求，则按照学校规定执行。

4. 公共基础课相关规定与实施细节：

- 《形势与政策》采取网络修读、课堂教学与讲座相结合的形式。

● 要求修读《大学英语 A》等课程 11 学分，其中必修 7 学分，限选 4 学分。第 2 学期起成绩达标的学生可参加大学英语四级考试。限选英文课程至少选修 4 个学分，应于第 3、4 学期修读完成，每学期限修 1 门课程。

● 通识校选课不少于 8 学分，其中必修艺术类课程 2 学分。鼓励学生根据兴趣进行网络选修，最高可认定 20 个学分。学生参加各级各类艺术实践活动或获得艺术竞赛奖励，可以申请转换公共艺术类通识学分。

● 课外阅读旨在进一步加强通识教育，促进学生的全面发展，要求至少必修 2 学分。第 1 学期至第 6 学期，每学期由专业任课教师提供课外阅读书目并作阅读要求，每学期总数不少于 2 本，任课教师完成课外阅读考核并提交分数制成绩给班主任，第 6 学期末由班主任根据全部课外阅读分数评定该课程最终成绩。最终成绩统一采用优、良、中、及格和不及格等级制。

5. 学科基础及专业课程相关规定与实施细节：

● 《单片机原理与接口技术》等课程，采取理论与实践一体化的教学模式，学生自备笔记本电脑，基于自制便携式实验系统和仿真软件，部分实验在课堂开设。

● 将创新创业教育和 CDIO 工程理念融入课程教学，广泛开展启发式、讨论式、参与式、任务驱动式、理论与实践一体化等教学模式改革，加强工程实践和创新能力培养。

6. 实践创新平台课程实施细则：

● 见习实习模块：专业实习一般安排在第 6 学期末至第 7 学期初，第 7 学期完成考核。

● 实验实训模块：在实验室、实训基地等场所实施，并要求与对应理论课的授课进度协调。

● 电子工艺实训（1）含电子元器件识别、锡焊技术、常用仪器使用、简单电子产品制作等。

● 电子工艺实训（2）含电子线路 CAD 和 PCB 电路板设计与制作。

● 电子技术课程设计针对模拟电子技术和数字电子技术课程开设。

● 工程实训基于 CDIO 模式开展，分小组研制控制系统工程样机，可作为毕业设计的前期实践环节。

● 论文设计模块：毕业综合训练原则上以毕业设计的形式开展，题目包括学生自拟、导师课题、学科竞赛获奖项目、产品样机或企业项目课题等，重点培养学生解决本专业领域实际工程问题的能力、综合应用知识的能力、外语和计算机应用能力、专业开发工具应用能力、科技论文写作能力等。鼓励学生基于参赛获奖作品、科研样机或产品进行深入学习和研究，拓展本科期间发表的科研论文、专利和软件著作权等形成毕业综合训练课题及成果。在校外进行毕业综合训练的，实施双导师负责制。

● 学科竞赛模块：获普通话乙等以上证书获 1 学分。获全国计算机考试二级以上证书获 1 学分。大学生英语六级考试 425 分以上，获 3 学分。学生参与学科竞赛，获得各级奖励的，校级一等、二等、三等奖分别获 3、2、1 学分/项；省级一等、二等、三等奖分别获 5、4、3 学分/项；国家级及以上一等、二等、三等奖分别获 7、6、5 学分/项。同一参赛项目获得不同等级奖励的以高等级计分，不重复赋予学分。

● 创新创业模块：参与教师科研课题的，由项目指导老师根据项目级别和完成情况赋予 1-5 学分；主持科研或创业项目的，国家级、省级、校级分别获 6、4、2 学分/项，参与者分别获 4、2、1 学分/项；

以第一作者（或第二作者且导师为第一作者）发表学术论文的，国际、国家级、省级期刊分别获 4、3、2 学分 / 篇，或被 SCI、EI、CSCD 收录的分别获 8、5、3 学分 / 篇。以第一发明人（或第二发明人且导师为第一发明人）获国家发明专利、实用新型专利、软件著作权分别获 8 分、3 分、2 分 / 项。

● 职业技能模块：取得职业技能证书的，高、中、初级分别获 4、3、2 学分；取得行业注册 / 资格证书的，高、中、初级分别获 6、5、4 学分。

● 社会实践模块：学生参与校外社会调查与三下乡活动的，由学院根据活动证明材料及其总结报告赋予 1-2 学分。

● 其他活动模块：学生获得其它奖励或参与有重要意义活动的，赋予 1 学分。

● 实践创新平台计划的选修部分，第 1 至 8 学期完成，第 8 学期统一录入成绩。

7. 学分互换规定：

● 学生参加全国大学生电子设计竞赛或导师科研课题、主持或参加学生科研 / 创业项目，相应模块获得的富裕学分，可以申请冲抵其他奖励或活动、工程实训的学分，但应向任课老师提交相关材料并获任课老师许可。

8. 未说明到的相关细则，由教学部门组织专人讨论后形成规则作为本培养方案的补充。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	55
	1.2 公共基础课 (限选)	4
	1.3 通识校选课程 (任选)	8
	1.4 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	34
	2.2 专业课程 (必修)	24
	2.3 专业课程 (限选)	8
3 实践创新平台	3.1 实践创新 (必修)	36
	3.2 实践创新 (任选)	5
合 计	必修:	151
	选修:	25
	毕业总学分标准:	176

电子信息工程（080701）专业培养方案

一、培养目标

本专业面向电子信息产业工程领域，培养德、智、体、美全面发展，系统掌握电子技术与信息系统领域的基本理论与方法，具备较强的实践能力、良好的职业素养和一定的创新意识，能够从事电子设备和信息系统设计研发、生产制造、运行维护及技术管理等工作的应用型工程技术人才。

二、培养要求

1. 知识结构要求

（1）掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观，树立科学的世界观、人生观和价值观。

（2）掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作相关的数学、自然科学知识、具备计算机软硬件基础知识。

（3）系统掌握电子信息工程专业基础理论和工程技术知识，了解电子信息工程相关领域发展现状和趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。

（4）掌握一门外国语言，具备一定的外语听说读写能力，能阅读本专业外文文献。

2. 能力结构要求

（1）具备较强的电子电路设计、制作、测试与应用的基本能力。

（2）具备较强的计算机应用能力、软件编程技术及应用能力。

（3）具备电子设备和信息系统设计、开发和技术改造的基本能力。

（4）具有分析和解决电子信息领域工程问题的基本能力，具有一定的创新意识。

（5）具有较强的自主学习能力，具备一定的信息检索、科技文档写作能力。

3. 综合素质要求

（1）思想道德素质：遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和高度的社会责任感。

（2）身心素质：接受必要的军事训练和心理辅导，体魄健全、心理健康、精神乐观、具备良好的身体和心理素质。

（3）职业素质：工作严谨、求真务实，具有较好的组织管理能力，具备较强的交流沟通、环境适应和团队合作的能力。

（4）人文素质：具有一定的人文社会科学素养，具备严谨、自信、自律、自强的优良作风和求真务实的基本信念。

4. 培养要求实现矩阵

	培养要求	实现途径（课程体系）
知识结构	掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观，树立科学的世界观、人生观和价值观。	思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策等。
	掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作所需的相关数学、自然科学知识、具备计算机软硬件基础知识。	高等数学、线性代数、概率论与数理统计、大学物理及实验、大学计算机等。
	系统掌握电子信息工程专业所必需的基础理论知识和工程技术知识，了解电子信息工程相关领域的发展现状和趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。	专业导论、形式与政策、C 语言程序设计、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、单片机原理与接口技术、数字信号处理、面向对象程序设计和专业选修课程。
	掌握一门外国语言，能阅读本专业外文文献，具备一定的外语听说写能力。	大学英语、大学英语四、六级考试、专业课程、毕业综合训练等。
能力结构	具备电子系统制作、测试、设计与应用的基本能力。	电子工艺实训、模拟电路实验、数字电路实验、电子技术课程设计等。
	具备较强的计算机应用能力和软件编程技术及应用能力。	大学计算机、EDA 技术及应用、数据结构及应用、面向对象程序设计、毕业综合训练等。
	具备电子设备和信息系统设计、开发和技术改造的基本能力。	电子技术课程设计、综合电子系统设计、工程实训、毕业实习、毕业综合训练等。
	具有分析和解决电子信息领域复杂工程问题的基本能力，具有一定的创新意识。	综合电子系统设计、工程实训、毕业实习、论文 / 专利 / 软件著作权、毕业综合训练等。
	具有较强的自主学习能力，具备一定的信息检索、科技文档写作能力。	专业导论、综合电子系统设计、工程实训、毕业综合训练等。
综合素质	遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和高度社会责任感。	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策等。
	体魄健全、心理健康、精神乐观、具备良好的身体和心理素质。	大学体育、大学生心理健康教育、军事理论和军事训练等。
	工作严谨、求真务实，具有较好的组织管理能力、较强的交流沟通和团队合作的能力。	综合电子系统设计、工程实训、毕业实习、创业基础、大学生职业发展与就业指导等。
	具有一定的人文社会科学素养，严谨、自信、自律、自强的优良作风，认真务实的基本信念。	公共艺术类、课外阅读、社会实践模块等。

三、主干学科

信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术

四、核心课程

电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、通信电子线路、C 语言程序设计、EDA 技术及应用、单片机原理与接口技术、信号与系统、数字信号处理

五、主要实践性教学环节

专业课程实验、电子工艺实训、电子技术课程设计、综合电子系统设计、工程实训、毕业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W				2W		查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导(1)	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导(2)	必修	1	20					20	查	7
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91010410	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A(1)	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A(2)	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程(1)	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程(2)	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育(1)	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育(2)	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育(3)	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育(4)	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6					6	查	1-8
	91011811	大学计算机 A(1)	必修	3	56	32		24			试	1
	91021811	高等数学 A(1)	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A(2)	必修	5.5	96	96					试	2
	小计			59	968	672		24	68	204		
通识 课		公共艺术类	校选	2	不少于 2 学分							
		其他类	校选	6	不少于 6 学分							
	小计		学分 ≥ 8		最高认定 20 学分							
	22E00030	课外阅读	必修	2	不少于 2 学分							
合计			总学分 ≥ 69		总学时 ≥ 1096							

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	ACE00111	C 语言程序设计	必修	4	72	48		24			试	1
	ACE00212	电路分析	必修	4	72	64	8				试	2
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	2
	91022212	大学物理 B（1）	必修	2.5	42	42					试	2
	91022213	大学物理 B（2）	必修	2.5	42	42					试	3
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3
	ACE00313	模拟电子技术	必修	4	64	64					试	3
	ACE00414	数字电子技术	必修	3	56	56					试	4
	ACE00514	信号与系统	必修	4	72	64	8				试	4
	ACE00615	单片机原理与接口技术	必修	4	72	56			16		试	5
	小计				34	588	532	16	24	16		
专业课程	22E00110	专业必修	专业导论	必修	1	16	16				查	1-6
	22E00214		通信电子线路	必修	3	54	42	12			试	4
	22E00314		数据结构及应用	必修	4	64	48		16		试	4
	22E00415		数字信号处理	必修	4	66	54	12			试	5
	22E00515		EDA 技术及应用	必修	3	54	38	16			试	5
	22E00615		通信原理	必修	3	54	42	12			试	5
	22E00716		面向对象程序设计	必修	3	48	32		16		查	6
	22E00816		DSP 原理与应用	必修	2	36	26	10			查	6
	22E00917		数字图像处理	必修	3	48	36	12			查	7
	小计				26	440	334	74	32			
	22E01026	专业选修	电磁场与电磁波	限选	3	48	48				试	6
	22E01126		现代电子电路设计	限选	2	32	22			10	查	6
	22E01226		自动控制原理	限选	3	48	42	6			试	6
	22E01326		计算机网络技术	限选	3	48	36	12			查	6
	22E01426		嵌入式单片机应用设计	限选	2	36	26			10	查	6
	22E01526		现代测试技术	限选	2	32	32				查	6
	22E01626		SOPC 系统设计	限选	3	48	32	16			查	6
	22E01727		嵌入式应用系统设计	限选	3	48	32	16			查	7
	22E01827		电磁兼容与抗干扰技术	限选	2	32	32				查	7
	22E01927		智能信息处理	限选	2	32	22			10	查	7
	22E02027		Linux 程序设计	限选	3	48	32	16			查	7
	22E02127		Android 系统应用开发	限选	3	48	32		16		查	7
	小计			选修学分≥ 8，选修学时≥ 128								
合计			总学分≥ 68，总学时≥ 1156									

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
实验实训	ACE00701	电子工艺实训（1）	必修	1	1W				1W	集中	查	1
	ACE00802	C 语言课程设计	必修	3	3W	1W			2W	集中	查	2
	91022412	大学物理实验（1）	必修	1	18		18			其他	查	2
	91022413	大学物理实验（2）	必修	1	21		21			其他	查	3
	ACE00703	电子工艺实训（2）	必修	2	2W	1W			1W	集中	查	3
	ACE00903	模拟电路实验	必修	1	16		16			其他	查	3
	ACE01004	数字电路实验	必修	1	16		16			其他	查	4
	ACE01104	电子技术课程设计	必修	4	4W	1W			3W	集中	查	4
	22E02205	综合电子系统设计	必修	5	5W	1W			4W	集中	查	5
	22E02306	工程实训	必修	6	6W	1W			5W	集中	查	6
见习实习	22E02407	毕业实习	必修	4	4W				4W	其他	查	7
论文设计	ACE10018	毕业综合训练	必修	8	14W				14W	其他	查	8
学科竞赛	ACE10200	学科竞赛及获奖	任选	5	学分认定审核详见第八部分实施细则							
		普通话等级证书	任选									
		计算机类等级证书	任选									
		外语类等级证书	任选									
创新创业		学生科研 / 创业项目	任选									
		参与教师课题研究	任选									
		论文 / 专利 / 软件著作权	任选									
社会实践		社会调查与三下乡活动	任选									
职业技能		职业技能证书	任选									
		行业注册 / 资格证书	任选									
其他		其他奖励或活动	任选									
最低学分要求			共计：									
			其中必修：			37						
			其中选修：			5						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 公共基础课相关规定与实施细节

● 《形势与政策》采取网络修读、课堂教学与讲座相结合的形式。

● 要求修读《大学英语A》等课程11学分,其中必修7学分,限选4学分。第二学期起成绩达标的学生可参加大学英语四级考试。限选英文课程至少选修4个学分。

● 通识校选课不少于8学分,其中必修艺术类课程2学分。鼓励学生根据兴趣进行网络选修,最高可认定20个学分。学生参加各级各类艺术实践活动或获得艺术竞赛奖励,可以申请转换公共艺术类通识学分。

● 课外阅读旨在进一步加强通识教育，促进学生的全面发展，要求至少必修 2 学分。第 1 学期至第 6 学期，每学期由专业课任课教师提供课外阅读书目并作阅读要求，每学期总数不少于 2 本，任课教师完成课外阅读考核并提交分数制成绩给班主任，第 6 学期末由班主任根据全部课外阅读分数评定该课程最终成绩。最终成绩统一采用优、良、中、及格和不及格等级制。

2. 学科基础及专业课程相关规定与实施细节

● 《专业导论》在 1 至 6 学期分散进行，共 16 学时，第 1 学期下达教学任务，含专业引导、科技文献检索和科技文案写作等内容，第 6 学期完成考核。

● 《单片机原理与接口技术》等课程，采取理论与实践一体化的教学模式，学生自备笔记本电脑，基于自制便携式实验系统和仿真软件，部分实验在课堂开设。

● 将创新创业教育和 CDIO 工程理念融入课程教学，广泛开展启发式、讨论式、参与式、任务驱动式、理论与实践一体化等教学模式改革，加强工程实践和创新能力培养。

3. 实践创新平台课程实施细则

● 毕业实习一般安排在第 6 学期末至第 7 学期初，第 7 学期完成考核。

● 电子工艺实训（1）含电子元器件识别、锡焊技术、常用仪器使用、简单电子产品制作等。

● 电子工艺实训（2）含电子线路 CAD 和 PCB 电路板设计与制作。

● 电子技术课程设计针对模拟电子技术和数字电子技术课程开设。

● 综合电子系统重点设计针对单片机原理与接口技术课程开设。

● 工程实训基于 CDIO 模式开展，分小组研制电子产品工程样机。

● 毕业综合训练原则上以毕业设计的形式开展，重点培养学生解决本专业领域实际工程问题的能力、综合应用知识的能力、外语和计算机应用能力、专业开发工具应用能力、科技论文写作能力等。鼓励学生基于参赛获奖作品、科研样机或产品进行深入学习和研究，拓展本科期间发表的科研论文、专利和软件著作权等形成毕业综合训练课题及成果。

● 学科竞赛模块：获普通话乙等以上证书获 1 学分。获全国计算机考试二级以上证书获 1 学分。大学生英语六级考试 425 分以上，获 3 学分。学生参与学科竞赛，获得各级奖励的，校级一等、二等、三等奖分别获 3、2、1 学分/项；省级一等、二等、三等奖分别获 5、4、3 学分/项；国家级及以上一等、二等、三等奖分别获 7、6、5 学分/项。同一参赛项目获得不同等级奖励的以高等级计分，不重复赋予学分。

● 创新创业模块：参与教师科研课题的，由项目指导老师根据项目级别和完成情况赋予 1-5 学分；主持科研或创业项目的，国家级、省级、校级分别获 6、4、2 学分/项，参与者分别获 4、2、1 学分/项；以第一作者（或第二作者且导师为第一作者）发表学术论文的，国际、国家级、省级期刊分别获 4、3、2 学分/篇，或被 SCI、EI、CSCD 收录的分别获 8、5、3 学分/篇。以第一发明人（或第二发明人且导师为第一发明人）获国家发明专利、实用新型专利、软件著作权分别获 8 分、3 分、2 分/项。

● 职业技能模块：取得职业技能证书的，高、中、初级分别获 4、3、2 学分；取得行业注册/资格证书的，高、中、初级分别获 6、5、4 学分。

● 社会实践模块：学生参与校外社会调查与三下乡活动的，由学院根据活动证明材料及其总结报告赋予 1-2 学分。

● 其他活动模块：学生获得其它奖励或参与有重要意义活动的，赋予 1 学分。

● 实践创新平台计划的选修部分，第 1 至 8 学期完成，第 8 学期统一录入成绩。

4. 学分互换规定

● 学生参加国家级学科竞赛或导师科研课题、主持或参加学生科研 / 创业项目，相应模块获得的富裕学分，可以申请冲抵其他奖励或活动、综合电子系统设计和工程实训的学分，但应向任课老师提交相关证明材料并获任课老师许可。

5. 本专业满足学分要求的毕业生获得工学学士学位必须同时达到以下条件：

● 专业核心课程成绩须达到平均 70 分以上。

● 学生在校期间英语课程一次性通过，或平均 70 分以上，或通过大学英语四级考试。

● 如学校另有规定，并高于上述要求，则按照学校规定执行。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	55
	1.2 公共基础课 (限选)	4
	1.3 通识校选课程 (任选)	8
	1.4 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	34
	2.2 专业课程 (必修)	26
	2.3 专业课程 (限选)	8
3 实践创新平台	3.1 实践创新 (必修)	37
	3.2 实践创新 (任选)	5
合 计	必修：	154
	选修：	25
	毕业总学分标准：	179

电子信息工程（实验班）（080701）专业培养方案

一、培养目标

本专业面向电子信息产业工程领域，培养德、智、体、美全面发展，系统掌握电子技术与信息系统领域的基本理论与方法，具备较强实践能力、良好职业素养、初步创新意识和一定国际视野的，能够从事电子设备和信息系统产品研发或技术管理等工作的高素质工程技术人才。

二、培养要求

1. 知识结构要求

（1）掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观，树立科学的世界观、人生观和价值观。

（2）掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作相关的数学、自然科学知识、具备计算机软硬件基础知识。

（3）系统掌握电子信息工程专业基础理论知识和工程技术知识，了解电子信息工程相关领域发展现状和趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。

（4）掌握一门外国语言，能阅读本专业外文文献，具备一定的外语听说写能力。

2. 能力结构要求

（1）具备较强的电子电路设计、制作、测试与应用的基本能力。

（2）具备较强的计算机应用能力和软件编程技术及应用能力。

（3）具备电子设备和信息系统设计、开发和技术改造的基本能力。

（4）具有分析和解决电子信息领域复杂工程问题的基本能力，具有一定的创新意识。

（5）具有较强的自主学习能力，具备一定的信息检索、科技文档写作能力和国际视野。

3. 综合素质要求

（1）思想道德素质：遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和高度的社会责任感。

（2）身心素质：接受必要的军事训练和心理辅导，体魄健全、心理健康、精神乐观、具备良好的身体和心理素质。

（3）职业素质：工作严谨、求真务实，具有较好的组织管理能力、较强的交流沟通、环境适应和团队合作的能力。

（4）人文素质：具有一定的人文社会科学素养，严谨、自信、自律、自强的优良作风，求真务实的基本信念。

4. 培养要求实现矩阵

	培养要求	实现途径(课程体系)
知识结构	掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观,树立科学的世界观、人生观和价值观。	思想道德修养与法学基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策等。
	掌握必要的人文社会科学基础知识,掌握本专业领域工作所需的相关数学、自然科学知识、具备计算机软硬件基础知识。	高等数学、线性代数、概率论与数理统计、大学物理及实验、大学计算机基础等。
	系统掌握电子信息工程专业所必需的基础理论知识和工程技术知识,了解电子信息工程相关领域的发展现状和趋势,了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。	专业导论、形式与政策、C 语言程序设计、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、单片机原理与接口技术、数字信号处理、面向对象程序设计和其它专业选修课程。
	掌握一门外国语言,能阅读本专业外文文献,具备一定的外语听说写能力和国际视野。	大学英语、大学英语四、六级考试、专业课程、毕业综合训练、CDIO 项目实训等。
能力结构	具备电子系统制作、测试、设计与应用的基本能力。	电子工艺实训、模拟电路实验、数字电路实验、CDIO 一级项目实训等。
	具备较强的计算机应用能力和软件编程技术及应用能力。	大学计算机基础、EDA 技术及应用、数据结构及应用、面向对象程序设计、毕业综合训练等。
	具备电子设备和信息系统设计、开发和技术改造的基本能力。	CDIO 二级项目实训、校企合作实习、毕业综合训练等。
	具有分析和解决电子信息领域复杂工程问题的基本能力,具有一定的创新意识。	CDIO 二级、三级项目实训、校企合作实习、论文/专利/软件著作权、毕业综合训练等。
	具有较强的自主学习能力,具备一定的信息检索、科技文档写作能力。	专业导论、综合电子系统设计、工程实训、毕业综合训练等。
综合素质	遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献,具备较高的思想道德素质和高度社会责任感。	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策等。
	体魄健全、心理健康、精神乐观、具备良好的身体和心理素质。	大学体育、大学生心理健康教育、军事理论和军事训练等。
	工作严谨、求真务实,具有较好的组织管理能力、较强的交流沟通和团队合作的能力。	CDIO 一级、二级、三级项目实训、校企合作实习、大学生职业发展与就业指导等。
	具有一定的人文社会科学素养,严谨、自信、自律、自强的优良作风,认真务实的基本信念。	公共艺术类、课外阅读、社会实践模块等。

三、主干学科

信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术

四、核心课程

电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、通信电子线路、C 语言程序设计、EDA 技术及应用、单片机原理与接口技术、信号与系统、数字信号处理

五、主要实践性教学环节

专业课程实验、电子工艺实训、CDIO 一级项目实训、CDIO 二级项目实训、CDIO 三级项目实训、校企合作实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制:四年

学位:工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W				2W		查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91010410	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					试	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					试	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	小计			59	968	672		24	68	204		
通识课		公共艺术类	校选	2	不少于 2 学分							
		其他类	校选	6	不少于 6 学分							
	小计		学分 ≥ 8		最高认定 20 学分							
	22E00030	课外阅读	必修	2	不少于 2 学分							
合计			总学分 ≥ 69		总学时 ≥ 1096							

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期	
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践			
学 科 基 础 课	ACE00111	C 语言程序设计	必修	4	72	48		24			试	1	
	ACE00212	电路分析	必修	4	72	64	8				试	2	
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	2	
	91022212	大学物理 B（1）	必修	2.5	42	42					试	2	
	91022213	大学物理 B（2）	必修	2.5	42	42					试	3	
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3	
	ACE00313	模拟电子技术	必修	4	64	64					试	3	
	ACE00413	数字电子技术	必修	3	56	56					试	3	
	ACE00514	信号与系统	必修	4	72	64	8				试	4	
	ACE00614	单片机原理与接口技术	必修	4	72	56			16		试	4	
	小计				34	588	532	16	24	16			
专 业 课 程	22E10110	专业必修	专业导论	必修	1	16	16				查	1-6	
	22E10214		通信电子线路	必修	3	54	42	12			试	4	
	22E10314		数据结构及应用	必修	4	64	48		16		试	4	
	22E10415		数字信号处理	必修	4	66	54	12			试	5	
	22E10515		现代电子电路设计	必修	2	32	22			10	查	5	
	22E10615		嵌入式应用系统设计	必修	3	48	32	16			查	5	
	22E10716		数字图像处理	必修	3	48	36	12			查	6	
	22E10816		电子项目规划与管理	必修	1	16	8			8	查	6	
	小计				21	344	258	52	16	18			
	22E10925	专业选修	EDA 技术及应用	限选	3	54	38	16				试	5
	22E11025		通信原理	限选	3	54	42	12				试	5
	22E11125		电磁场与电磁波	限选	3	48	48					试	5
	22E11225		自动控制原理	限选	3	48	42	6				试	5
	22E11325		计算机网络技术	限选	3	48	36	12				查	5
	22E11426		现代测试技术	限选	2	32	32					查	6
	22E11526		电磁兼容与抗干扰技术	限选	2	32	32					查	6
	22E11626		智能信息处理	限选	2	32	22			10		查	6
	22E11726		DSP 原理与应用	限选	2	36	26	10				查	6
	22E11826		SOPC 系统设计	限选	3	48	32	16				查	6
	22E11926		Linux 程序设计	限选	3	48	32	16				查	6
	小计			选修学分≥ 9，选修学时≥ 144									
合计			总学分≥ 64，总学时≥ 1076										

（三）实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
实验实训	ACE10701	电子工艺实训	必修	1	1W				1W	集中	查	1
	ACE00802	C 语言课程设计	必修	3	3W	1W			2W	集中	查	2
	91022412	大学物理实验（1）	必修	1	18		18			其他	查	2
	91022413	大学物理实验（2）	必修	1	21		21			其他	查	3
	ACE00903	模拟电路实验	必修	1	16		16			其他	查	3
	ACE01003	数字电路实验	必修	1	16		16			其他	查	3
	22E12003	CDIO 一级项目实训	必修	4	5W	1W			4W	集中	查	3
	22E12105	CDIO 二级项目实训	必修	5	6W	1W			5W	集中	查	5
	22E12207	CDIO 三级项目实训	必修	5	6W	1W			5W	集中	查	7
见习实习	22E12300	校企合作实习	必修	8					其他	查	7-8	
论文设计	ACE10018	毕业综合训练	必修	8	14W				14W	其他	查	8
学科竞赛	ACE10100	学科竞赛及获奖	任选	8	学分认定审核详见第八部分实施细则							
		普通话等级证书	任选									
		计算机类等级证书	任选									
		外语类等级证书	任选									
创新创业		学生科研 / 创业项目	任选									
		参与教师课题研究	任选									
		论文 / 专利 / 软件著作	任选									
社会实践		社会调查与三下乡活动	任选									
职业技能		职业技能证书	任选									
		行业注册 / 资格证书	任选									
其他		其他奖励或活动	任选									
最低学分要求			共计:									
			其中必修:				38					
			其中选修:				8					

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 本培养计划引入 CDIO 理念，以嵌入式系统为主要方向，培养具有一定国际视野和创新能力的素质应用型工程技术人才。培养时间采取“3+1”工学结合模式，即前 3 年主要在校内完成基本能力、核心能力、综合与创新能力的分级项目训练，第 4 年重点开展校企合作联合人才培养，学生参与产学研项目、导师科研课题或直接赴企业进行研发岗位实习。培养过程采用校企双导师模式。实践教学采用 CDIO 模式，CDIO 三级实践教学体系层次结构如图 1 所示。

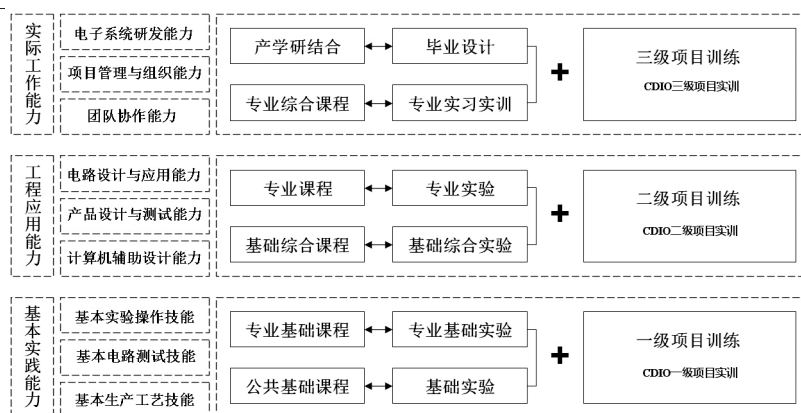


图1 CDIO 三级实践教学体系层次结构

2. 公共基础课相关规定与实施细节

- 《形势与政策》采取网络修读、课堂教学与讲座相结合的形式。
- 要求修读《大学英语 A》等课程 11 学分，其中必修 7 学分，限选 4 学分。第二学期起成绩达标的学生可参加大学英语四级考试。限选英文课程至少选修 4 个学分。

● 通识校选课不少于 8 学分，其中必修艺术类课程 2 学分。鼓励学生根据兴趣进行网络选修，最高可认定 20 个学分。学生参加各级各类艺术实践活动或获得艺术竞赛奖励，可以申请转换公共艺术类通识学分。

● 课外阅读旨在进一步加强通识教育，促进学生的全面发展，要求至少必修 2 学分。第 1 学期至第 6 学期，每学期由专业任课教师提供课外阅读书目并作阅读要求，每学期总数不少于 2 本，任课教师完成课外阅读考核并提交分数制成绩给班主任，第 6 学期末由班主任根据全部课外阅读分数评定该课程最终成绩。最终成绩统一采用优、良、中、及格和不及格等级制。

3. 学科基础及专业课程相关规定与实施细节

● 《专业导论》在第 1 至第 6 学期分散进行，共 16 学时，第 1 学期下达教学任务，含专业引导、科技文献检索和科技文案写作等内容，第 6 学期完成考核。

● 《单片机原理与接口技术》等课程，采取理论与实践一体化的教学模式，学生自备笔记本电脑，基于自制便携式实验系统和仿真软件，部分实验在课堂开设。

● 将创新创业教育和 CDIO 工程理念融入课程教学，广泛开展启发式、讨论式、参与式、任务驱动式、理论与实践一体化等教学模式改革，加强工程实践和创新能力培养。

4. 实践创新平台课程实施细则

- 校企合作实习分散在第 7 至第 8 学期，第 8 学期完成考核。
- 电子工艺实训含电子元器件识别、锡焊技术、常用仪器使用、电子产品制作等。
- CDIO 一级项目实训为电子技术基础训练，含电子线路 CAD 和 PCB 电路板制作。
- CDIO 二级项目实训针对现代电子电路和单片机等课程开设和电子设计竞赛训练。
- CDIO 三级项目实训通过研制电子工程样机、参加电子设计竞赛强化综合能力训练。
- 毕业综合训练原则上以毕业设计的形式开展，重点培养学生解决本专业领域实际工程问题的能力、综合应用知识的能力、外语和计算机应用能力、专业开发工具应用能力、科技论文写作能力等。

鼓励学生基于企业实习项目、参赛获奖作品、科研样机或产品进行深入学习和研究，拓展本科期间发表的科研论文、专利和软件著作权等形成毕业综合训练课题及成果。

● 学科竞赛模块：获普通话乙等以上证书获 1 学分。获全国计算机考试二级以上证书获 1 学分。大学生英语六级考试 425 分以上，获 3 学分。学生参与学科竞赛，获得各级奖励的，校级一等、二等、三等奖分别获 3、2、1 学分/项；省级一等、二等、三等奖分别获 5、4、3 学分/项；国家级及以上一等、二等、三等奖分别获 7、6、5 学分/项。同一参赛项目获得不同等级奖励的以高等级计分，不重复赋予学分。

● 创新创业模块：参与教师科研课题的，由项目指导老师根据项目级别和完成情况赋予 1-5 学分；主持科研或创业项目的，国家级、省级、校级分别获 6、4、2 学分/项，参与者分别获 4、2、1 学分/项；以第一作者（或第二作者且导师为第一作者）发表学术论文的，国际、国家级、省级期刊分别获 4、3、2 学分/篇，或被 SCI、EI、CSCD 收录的分别获 8、5、3 学分/篇。以第一发明人（或第二发明人且导师为第一发明人）获国家发明专利、实用新型专利、软件著作权分别获 8 分、3 分、2 分/项。

● 职业技能模块：取得职业技能证书的，高、中、初级分别获 4、3、2 学分；取得行业注册/资格证书的，高、中、初级分别获 6、5、4 学分。

● 社会实践模块：学生参与校外社会调查与三下乡活动的，赋予 1-2 学分。

● 其他活动模块：学生获得其它奖励或参与有重要意义活动的，赋予 1 学分。

● 实践创新平台计划的选修部分，至少选择两个模块，其中创新创业为必选内容，第 1 至 8 学期完成，第 8 学期统一录入成绩。

5. 学分互换规定

● 学生参加国家级学科竞赛或导师科研课题、主持或参加学生科研/创业项目，相应模块获得的富裕学分，可以申请冲抵其他奖励或活动、综合电子系统设计和工程实训的学分，但应向任课老师提交相关证明材料并获任课老师许可。

6. 本专业满足学分要求的毕业生获得工学学士学位必须同时达到以下条件：

● 专业核心课程成绩须达到平均 70 分以上。

● 学生在校期间英语课程一次性通过，或平均 70 分以上，或通过大学英语四级考试。

● 如学校另有规定，并高于上述要求，按照学校规定执行。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	55
	1.2 公共基础课 (限选)	4
	1.3 通识校选课程 (任选)	8
	1.4 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	34
	2.2 专业课程 (必修)	21
	2.3 专业课程 (限选)	9
3 实践创新平台	3.1 实践创新 (必修)	38
	3.2 实践创新 (任选)	8
合 计	必修:	150
	选修:	29
	毕业总学分标准:	179

通信工程（080703）专业培养方案

一、培养目标

本专业面向通信相关产业领域，培养德、智、体、美全面发展，具有良好科学素养和创新能力，系统掌握通信电路、通信网络、信号传输与处理的相关理论，具备一定的通信系统软硬件研发能力，能在通信技术及相关领域从事研究、开发、设计、制造、运营和管理的应用型工程技术人才。

二、培养要求

1. 知识结构要求

（1）掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系的基本原理，树立科学的 worldview、人生观和价值观。

（2）具有良好的数学、物理等自然科学基础知识，具有一定的人文社会科学素养和正确的审美观。

（3）系统掌握通信工程领域较宽广的专业理论知识，了解通信工程相关领域的前沿发展趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。

（4）掌握一门外国语言，能阅读本专业外文文献，具备一定的外语听说写能力。

（5）具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的卫生习惯。

2. 能力结构要求

（1）具备通信电子电路设计、制作与测试能力和通信信号分析与处理能力。

（2）具备一定的计算机应用能力和通信系统软硬件研发能力。

（3）具备通信系统综合设计与应用维护能力，具备通信产品设计、研发、生产、调试的基本能力和较好的理论、技术与应用创新能力。

（4）具备分析、提出并解决通信领域工程实际问题的能力。

（5）具有较强的自主学习和职业发展规划能力，具备文献检索和独立获取知识、信息的能力，以及较强的科技文档写作能力。

3. 综合素质要求

（1）思想道德素质：拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和高度的社会责任感。

（2）身心素质：接受必要的军事训练、心理健康教育 and 体育锻炼，具备良好的身体、心理素质和积极向上的生活态度。

（3）职业素质：工作严谨、求真务实，具有较好的组织管理能力、较强的交流沟通、环境适应和团队合作的能力。

（4）人文素质：具有一定的人文社会科学素养和正确的审美观，自信、自律、自强，具备良好的

文化素质。

4. 培养要求实现矩阵

	培养要求	实现途径（课程体系）
知识结构	掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系的基本原理，树立科学的世界观、人生观和价值观。	马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策等。
	具有良好的数学、物理等自然科学基础知识，具有一定的人文社会科学素养和正确的审美观。	高等数学、工程数学系列课程、大学物理及实验、中国近现代史纲要、公共艺术类校选课程等。
	系统掌握通信工程领域较宽广的专业理论知识，了解通信工程相关领域的前沿发展趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。	专业导论、C 语言程序设计、电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、信号与系统、数字信号处理、单片机原理与接口技术、通信原理、面向对象程序设计等专业课程。
	掌握一门外国语言，能阅读本专业外文文献，具备一定的外语听说写能力。	大学英语、外语类等级证书。
	具有一定的体育和军事基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的卫生习惯。	大学体育、军事理论。
能力结构	具备通信电子电路设计、制作与测试的能力和通信信号分析与处理能力。	电子工艺实训、模拟电子技术、数字电子技术、电子技术课程设计、信号与系统、数字信号处理、DSP 原理与应用等。
	具备较强的计算机应用能力和通信系统软硬件研发能力。	大学计算机、C 语言程序设计、数据结构与算法、面向对象程序设计、面向对象课程设计、网络通信编程技术、单片机原理与接口技术、微波技术与天线、射频技术及其应用等。
	具备通信系统综合设计与应用维护能力，具备通信产品设计与、研发、生产、调试的基本能力和较好的理论、技术与应用创新能力。	通信系统仿真实训、通信与网络实训、移动通信技术、现代交换与通信网、数据通信与计算机网络、宽带接入网技术、论文 / 专利 / 软件著作权等。
	具备分析、提出并解决通信领域工程实际问题的能力。	毕业实习、通信与网络实训、通信系统仿真实训等。
	具有较强的自主学习和职业发展规划能力，具备文献检索和独立获取知识、信息的能力，以及较强的科技写作能力。	专业导论、毕业综合训练、大学生职业发展与就业指导、创业基础等。
综合素质	拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和高度的社会责任感。	马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、校外社会调查与三下乡活动等。
	接受必要的军事训练、心理健康教育和体育锻炼，具备良好的身体、心理素质和积极向上的生活态度。	军事训练、大学体育、大学生心理健康教育等。
	工作严谨、求真务实，具有较好的组织管理能力、较强的交流沟通、环境适应和团队合作的能力。	电子工艺实训、通信与网络实训、毕业实习、校外社会调查与三下乡活动等。
	具有一定的人文社会科学素养和正确的审美观，自信、自律、自强，具备良好的文化素质。	公共艺术类校选课程、形势与政策、课外阅读等。

三、主干学科

信息与通信工程、计算机科学与技术

四、核心课程

电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、通信电子线路、信号与系统、单片机原理与接口技术、通信原理、数字信号处理、C 语言程序设计、数据通信与计算机网络

五、主要实践性教学环节

电子工艺实训、专业课程实验、面向对象课程设计、电子技术课程设计、通信系统仿真实训、通信与网络实训、毕业实习和毕业综合训练等

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W				2W	集中	查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91010410	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	36					查	1-8
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
		小计			59	968	676		24	68	194	
通识 课		公共艺术类	校选	2	不少于 2 学分							
		其他类	校选	6	不少于 6 学分							
	小计		总学分≥ 8 学分；最高可认定 20 学分									
	23E00030	课外阅读	自修	2	不少于 2 学分							
合计			总学分≥ 69		总学时≥ 1096							

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称		课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
							讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	93001910	线性代数 A		必修	3	42	42					试	1
	ACE00112	C 语言程序设计		必修	4	72	48		24			试	2
	ACE00212	电路分析		必修	4	72	64	8				试	2
	91022212	大学物理 B（1）		必修	2.5	42	42					试	2
	91022213	大学物理 B（2）		必修	2.5	42	42					试	3
	93002210	概率论与数理统计 A		必修	3	54	54					查	3
	ACE00313	模拟电子技术		必修	4	64	64					试	3
	ACE00414	数字电子技术		必修	3	56	56					试	4
	ACE00514	信号与系统		必修	4	72	64	8				试	4
	ACE00615	单片机原理与接口技术		必修	4	72	56			16		试	5
		小计				34	588	532	16	24	16		
专业选修课	23E00111	专业必修	专业导论	必修	1	16	16					查	1
	23E00213		数据结构与算法	必修	3	48	48					试	3
	23E00314		通信电子线路	必修	4	64	52	12				试	4
	23E00414		面向对象程序设计	必修	3	48	32		16			试	4
	23E00515		通信原理	必修	4	64	54	10				试	5
	23E00615		数字信号处理	必修	3	56	48	8				试	5
	23E00715		电磁场与电磁波	必修	3	48	48					查	5
	23E00815		信息论与编码	必修	2	44	36	8				查	5
	23E00916		数据通信与计算机网络	必修	3	56	48	8				试	6
	23E01016		现代交换与通信网	必修	3	56	48	8				查	6
	23E01217		移动通信技术	必修	3	48	40	8				试	7
			小计				32	548	470	54	16		
	23E01116	专业选修	EDA 技术及应用	限选	3	54	38	16				试	6
	23E01326		微波技术与天线	限选	3	48	40	8				试	6
	23E01426		宽带接入网技术	限选	2	36	36					查	6
	23E01526		网络通信编程技术	限选	3	48	36		12			查	6
	23E01626		光纤通信原理	限选	3	48	40	8				查	6
	23E01726		数字图像处理	限选	3	48	36	12				查	6
	23E01827		DSP 原理与应用	限选	2	36	24	16				查	7
	23E01927		嵌入式系统设计	限选	3	54	34	20				查	7
	23E02027		Linux 操作系统	限选	3	48	32		16			查	7
	23E02127		射频技术及其应用	限选	2	32	16	16				查	7
	23E02227		语音信号处理	限选	2	36	36					查	7
	23E02327		软件无线电	限选	2	32	24	8				查	7
			小计			要求选修学分≥ 8							
合计				总学分≥ 74、学时≥ 1264									

(三) 实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
实验实训	ACE00701	电子工艺实训（1）	必修	1	1W				1W	集中	查	1
	91022412	大学物理实验（1）	必修	1	18		18			其他	查	2
	91022413	大学物理实验（2）	必修	1	21		21			其他	查	3
	ACE00704	电子工艺实训（2）	必修	1	2W	1W			1W	集中	查	3
	23E02403	数据结构与算法实验	必修	1	24		24			其他	查	3
	ACE00903	模拟电路实验	必修	1	16		16			其他	查	3
	ACE01004	数字电路实验	必修	1	16		16			其他	查	4
	23E02505	电子技术课程设计	必修	4	4W				4W	其他	查	5
	23E02605	面向对象课程设计	必修	4	4W				4W	其他	查	5
	23E02706	通信系统仿真实训	必修	4	4W				4W	其他	查	6
	23E02807	通信与网络实训	必修	5	5W				5W	其他	查	7
见习实习	23E02907	毕业实习	必修	4	4W				4W	其他	查	7
论文设计	ACE10018	毕业综合训练	必修	8	14W				14W	其他	查	8
学科竞赛	ACE10300	普通话等级证书	任选	4	学分认定审核详见第八部分实施细则							
		学科竞赛及获奖	任选									
		计算机类等级证书	任选									
		外语类等级证书	任选									
创新创业		学生科研实践项目	任选									
		论文 / 专利 / 著作权	任选									
社会实践		校外社会调查与三下乡活动	任选									
		职业技能	职业技能证书									
行业注册 / 资格证书			任选									
其他奖励或活动			任选									
最低学分要求			共计：			40						
			其中必修：			36						
			其中选修：			4						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 本培养计划采用“平台+模块”结构,培养通信领域的工程技术人才,融合通信软件与硬件两条技术路线。课程体系融入分级实践训练模式,在培养周期内接受基础能力、核心能力、综合与创新能力的实践训练,达到从事通信系统研发、生产、管理的必备能力与素质,同时为开展校企合作的联合人才培养,提供接口。

2. 通识教育平台课程相关规定与实施细则：

● 《形势与政策》为必修课，采取网络修读、课堂教学与讲座相结合的形式。

● 《大学英语》系列课程 11 学分，其中必修 7 学分，限选 4 学分。第二学期起《大学英语 A》成绩达标的学生可参加大学英语四级考试。大学英语限选课程至少选修 4 个学分，可同一学期修读 2 门课程。

● 通识校选课不少于 8 学分，其中必修艺术类课程 2 学分。鼓励学生根据兴趣进行网络选修，最高可认定 20 个学分。学生参加各级各类艺术实践活动或获得艺术竞赛奖励，可以申请转换公共艺术类通识学分。

● 课外阅读旨在进一步加强通识教育，促进学生的全面发展，要求至少必修 2 学分。第 1 学期至第 6 学期，每学期由专业课任课教师提供课外阅读书目并作阅读要求，每学期总数不少于 2 本，任课教师完成课外阅读考核并提交分数制成绩给班主任，第 6 学期末由班主任根据全部课外阅读分数评定该课程最终成绩。最终成绩统一采用优、良、中、及格和不及格等级制。

3. 学科基础及专业课程实施细节：

● 《单片机原理与接口技术》等课程，采取理论与实践一体化的教学模式，学生自备笔记本电脑，基于自制便携式实验系统和仿真软件，部分实验在课堂开设。

4. 实践创新平台课程实施细则：

● 见习实习模块：见习实习在校内实习基地或合作企业进行。

● 实验实训模块：在实验室、实训基地等场所实施，并要求与对应理论课的授课进度协调。其中，《电子工艺实训（1）》含电子元器件识别、焊接，简单电路板制作等内容。《电子工艺实训（2）》含电子线路 CAD 和 PCB 电路板设计与制作。《通信系统仿真实训》主要包含典型通信仿真软件的使用和通信系统的综合仿真模拟等实践内容。

● 论文设计模块：电子技术课程设计、面向对象课程设计在校内实验室进行。电子技术课程设计针对模拟电子技术和通信电子线路课程开设。

● 毕业综合训练原则上以毕业设计的形式开展，重点培养学生解决本专业领域实际工程问题的能力、综合应用知识的能力、外语和计算机应用能力、专业开发工具应用能力、科技论文写作能力等。鼓励学生基于参赛获奖作品、科研样机或产品进行深入学习和研究，拓展本科期间发表的科研论文、专利和软件著作权等形成毕业综合训练课题及成果。

● 学科竞赛模块：获普通话乙等以上证书获 1 学分。获全国计算机考试二级以上证书获 1 学分。大学生英语六级考试 425 分以上，获 3 学分。学生参与学科竞赛，获得各级奖励的，校级一等、二等、三等奖分别获 3，2，1 学分；省级一等、二等、三等奖分别获 5，4，3 学分；国家级及以上一等、二等、三等奖分别获 7，6，5 学分。同一参赛项目获得不同等级奖励的以高等级计分，不重复赋予学分。

● 创新创业模块：学生参与教师科研课题的，由项目指导老师根据项目级别和完成情况赋予 1-5 学分；主持科研或创业项目的，校级、省级、国家级分别获 2、4、6 学分 / 项，参与者分别获 1、2、4 学分 / 项；以第一作者（或第二作者且导师为第一作者）发表学术论文的，省级、国家级、国际期刊分

别获 2、3、4 学分 / 篇，或被 CSCD、EI、SCI 收录的分别获 3、5、8 学分 / 篇。以第一发明人（或第二发明人且导师为第一发明人）获得国家专利或软件著作权的，发明专利 8 分 / 项、实用新型专利 3 分 / 项、软件著作权 2 分 / 项。

● 职业技能模块：取得职业技能证书的，初、中、高级分别获 2、3、4 学分；取得行业注册 / 资格证书的，初、中、高级分别获 4、5、6 学分。

● 社会实践模块：学生参与校外社会调查与三下乡活动的，由学院根据活动证明材料及其总结报告赋予 1-2 学分。

● 其他活动模块：学生获其它奖励或参与有重要意义活动，赋予相应学分。

● 实践创新平台计划的选修部分，第 1 至 8 学期完成，第 8 学期统一录入成绩。

5. 学分互换规定：学生参加全国大学生电子设计竞赛或导师科研课题、主持或参加学生科研 / 创业项目，并获得富余学分，可以申请冲抵《通信系统仿真实训》的学分。

6. 满足学分要求的毕业生获得工学学士学位必须同时达到以下条件：

- 通信工程专业核心课程成绩须达到平均 65 分以上；
- 学生在校期间英语课程一次性通过，或平均 70 分以上，或通过大学英语四级考试；
- 毕业综合训练答辩成绩合格；
- 如学校另有规定，并高于上述要求，则按照学校规定执行。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	55
	1.2 公共基础课 (限选)	4
	1.3 通识校选课程 (任选)	8
	1.4 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	34
	2.2 专业课程 (必修)	32
	2.3 专业课程 (限选)	8
3 实践创新平台	3.1 实践创新 (必修)	36
	3.2 实践创新 (任选)	4
合 计	必修:	159
	选修:	24
	毕业总学分标准:	183

信息工程（080706）专业培养方案

一、培养目标

本专业面向信息产业工程领域，培养德、智、体、美全面发展，系统掌握信息获取、信息传输、信息处理与应用的基本理论和方法，具有较强的工程实践与应用开发能力，能在国民经济各部门、特别是中小型信息企业从事信息系统设计与开发、网络架构设计与管理、嵌入式系统应用开发或数据处理与分析的德智体美全面发展的高素质应用型专业技术人才。

二、培养要求

1. 知识结构要求

（1）掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论等重要思想，树立科学的世界观、人生观和价值观；掌握必要的人文社会科学基础知识。

（2）掌握本专业领域工作所需的相关数学、自然科学知识。

（3）系统掌握信息工程专业所必需的基础理论知识和工程技术知识，了解信息工程相关领域的发展现状和趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。

（4）具备计算机应用基础知识。

（5）掌握一门外国语言，能阅读本专业外文文献，具备一定的听说读写能力。

2. 能力结构要求

（1）具备程序设计能力与计算思维。

（2）具备信息系统分析、设计、实现、测试的能力。

（3）具备网络架构设计与工程管理能力。

（4）具备嵌入式系统应用程序设计、开发、调试等技能。

（5）具备信息获取、数据处理分析、文献检索与科技写作能力。

（6）具备分析和解决信息科学领域复杂工程问题的基本能力，具有一定的创新意识。

3. 综合素质要求

（1）遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和高度的社会责任感。

（2）身心健康，具备良好的身体和心理素质。

（3）工作严谨、求真务实，具有较好的组织管理能力、较强的交流沟通和团队合作的能力。

（4）自信、自律、自强、积极乐观、兴趣广泛，具备良好的文化素质与人际交往意识。

4. 培养要求实现矩阵

	培养要求	实现途径（课程体系）
知识 结 构	掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论等重要思想，树立科学的世界观、人生观和价值观；掌握必要的人文社会科学基础知识。	马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策、公共艺术类课程、课外阅读
	掌握本专业领域工作所需的相关数学、自然科学知识。	高等数学、工程数学系列课程、大学物理及实验
	系统掌握信息工程专业所必需的基础理论知识和工程技术知识，了解信息工程相关领域的发展现状和趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。	C 语言程序设计、模拟电子技术、数据结构与算法、面向对象程序设计、数字电子技术、专业引导
	具备计算机应用基础知识。	大学计算机、C 语言程序设计、程序设计实验
	掌握一门外国语言，能阅读本专业外文文献，具备一定的外语听说写能力。	大学英语、大学英语四、六级考试等
能力 结 构	具备程序设计能力与计算思维。	数据结构试验、程序设计综合实训
	具备信息系统分析、设计、实现、测试的能力。	系统设计与分析、信息系统开发实训、毕业综合训练等
	具备网络架构设计与工程管理能力。	计算机网络、网络工程、网络管理、毕业综合训练等
	具备嵌入式系统应用程序设计、开发、调试等技能。	嵌入式系统结构、Linux 实验、嵌入式应用开发、毕业综合训练等
	具备信息获取、数据处理分析、文献检索与科技写作能力。	入学教育与学习指导、大学计算机、数据库技术、数据分析技术、毕业综合训练等
	具备分析和解决信息科学领域复杂工程问题的基本能力，具有一定的创新意识。	工程实训、毕业实习、论文 / 专利 / 软件著作权等。
综合 素 质	遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高思想道德素质和高度社会责任感。	思想道德修养与法律基础、入学教育与学习指导
	身心健康、健全体魄、接受必要的军事训练，具备良好的身体和心理素质。	大学体育、大学生心理健康教育、军事理论、军事训练
	工作严谨、求真务实，具有较好组织管理能力、较强的交流沟通、环境适应和团队合作能力。	校企合作实习、学生创新科研项目、校外社会调查与三下乡活动、普通话等级证书
	自信、自律、自强、积极乐观、兴趣广泛，具备良好的文化素质与人际交往意识。	思想道德修养与法学基础、大学生心理健康教育、课外阅读

三、主干学科

信息与通信工程、计算机科学与技术

四、核心课程

C 语言程序设计、电路分析、数据结构与算法、面向对象程序设计、数字电子技术、计算机网络、操作系统、数据分析技术

五、主要实践性教学环节

电子工艺实训、数据结构实验、数字电路实验、程序设计综合实训、网络工程实训、信息系统开发实训、工程训练、毕业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W				2W		查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91010410	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	小计			59	968	672		24	68	204		
通识课		公共艺术类	校选	2	不少于 2 学分							
		其他类	校选	6	不少于 6 学分							
	小计		学分 ≥ 8		最高认定 20 学分							
	39E00030	课外阅读	必修	2	不少于 2 学分							
合计			总学分 ≥ 69		总学时 ≥ 1096							

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期	
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践			
学 科 基 础 课	ACE00111	C 语言程序设计	必修	4	72	48		24			试	1	
	ACE00212	电路分析	必修	4	72	64	8				试	2	
	ACE01212	数据结构与算法	必修	3	48	48					试	2	
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	2	
	91022212	大学物理 B（1）	必修	2.5	42	42					试	2	
	91022213	大学物理 B（2）	必修	2.5	42	42					试	3	
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3	
	ACE01413	面向对象程序设计	必修	3	60	48		12			查	3	
	ACE00313	模拟电子技术	必修	4	64	64					试	3	
	ACE00414	数字电子技术	必修	3	56	56					试	4	
	小计				32	552	508	8	36				
专 业 课	39E00113	专业必修	Java 基础	必修	3	56	48		8			查	3
	39E00214		计算机网络	必修	3	60	48	12				试	4
	39E00314		数据库技术	必修	3	56	40		16			查	4
	39E00414		操作系统	必修	3	48	40		8			试	4
	39E00514		Web 程序设计	必修	3	56	32		24			查	4
	39E00615		Python 基础	必修	2	42	32		10			查	5
	39E00715		网络工程	必修	3	48	32	16				查	5
	39E00815		嵌入式系统概论	必修	2	40	32	8				查	5
	39E00915		移动设备应用开发	必修	3	56	32		24			查	5
	39E01016		数据分析技术	必修	3	56	40		16			查	6
	小计				28	518	376	36	106				
	39E01126	专业选修	人工智能	限选	3	56	36	20				查	6
	39E01226		系统设计与分析	限选	2	42	32		10			查	6
	39E01326		嵌入式应用开发	限选	2	42	32	10				查	6
	39E01426		网络通信编程技术	限选	2	42	32		10			查	6
	39E01527		信息工程新技术	限选	2	42	42					查	7
	39E01627		多核多线程技术	限选	2	42	32		10			查	7
	39E01727		信息安全	限选	2	42	32		10			查	7
	小计			选修学分 ≥ 7，选修学时 ≥ 140									
合计			总学分 ≥ 67、总学时 ≥ 1210										

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
实验实训	ACE10701	电子工艺实训	必修	1	1W				1W	集中	查	1
	ACE01302	数据结构实验	必修	2	24		24			其他	查	2
	91022412	大学物理实验（1）	必修	1	18		18			其他	查	2
	91022413	大学物理实验（2）	必修	1	21		21			其他	查	3
	ACE00903	模拟电路实验	必修	1	16		16			其他	查	3
	ACE01004	数字电路实验	必修	1	16		16			其他	查	4
	39E01904	程序设计综合实训	必修	3	3W				3W	集中	查	4
	39E02005	Linux 实验	必修	2	24		24			其他	查	5
	39E02205	网络工程实训	必修	3	3W				3W	集中	查	5
	39E02106	信息系统开发实训	必修	3	3W				3W	集中	查	6
	39E02306	工程实训	必修	5	6W				6W	集中	查	6-7
见习实习	39E01807	专业实习	必修	4	4W			4W	其他	查	7	
论文设计	ACE10018	毕业综合训练	必修	8	14W			14W	其他	查	8	
学科竞赛	ACE10200	普通话等级证书	任选	5	学分认定审核详见第八部分实施细则							
		学科竞赛及获奖	任选									
		计算机类等级证书	任选									
		外语类等级证书	任选									
创新创业		学生创新科研项目	任选									
		发表学术论文	任选									
		参与教师课题研究	任选									
		发明及专利	任选									
社会实践		校外社会调查与三下乡活动	任选									
职业技能		职业技能证书	任选									
		行业注册 / 资格证书	任选									
其他		其他奖励或活动	任选									
最低学分要求			共计:			40						
			其中必修:			35						
			其中选修:			5						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 公共基础课相关规定与实施细节

- 《形势与政策》采取网络修读、课堂教学与讲座相结合的形式。

● 要求修读《大学英语 A》等课程 11 学分，其中必修 7 学分，限选 4 学分。第二学期起成绩达标的学生可参加大学英语四级考试。限选英文课程至少选修 4 个学分。

● 通识校选课不少于 8 学分，其中必修艺术类课程不少于 2 学分。鼓励学生根据兴趣进行网络选修，最高可认定 20 个学分。学生参加各级各类艺术实践活动或获得艺术竞赛奖励，可以申请转换公共艺术类通识学分。

● 课外阅读旨在进一步加强通识教育，促进学生的全面发展，要求至少必修 2 学分。第 1 学期至第 6 学期，每学期由专业课任课教师提供课外阅读书目并作阅读要求，每学期总数不少于 2 本，任课教师完成课外阅读考核并提交分数制成绩给班主任，第 6 学期末由班主任根据全部课外阅读分数评定该课程最终成绩。最终成绩统一采用优、良、中、及格和不及格等级制。

2. 学科基础及专业课程相关规定与实施细节

● 程序设计类课程，可采取理论与实践一体化的教学模式，学生自备笔记本电脑，在课堂开设部分实验。

● 将创新创业教育和 CDIO 工程理念融入课程教学，广泛开展启发式、讨论式、参与式、任务驱动式、理论与实践一体化等教学模式改革，加强工程实践和创新能力培养。

3. 实践创新平台课程实施细则

● 实验实训模块：在实验室、校内实训基地等实施，并要求与对应理论课的授课进度协调。

● 见习实习模块：在实习基地或合作企业中进行。企业实习以企业项目的形式实施，由企业代表和指导教师负责考核。

● 论文设计模块：毕业设计选题可以采用导师自拟课题、导师科研项目课题或企业项目课题。在校外进行毕业设计的，实施双导师负责制。

● 毕业综合训练原则上以毕业设计的形式开展，重点培养学生解决本专业领域实际工程问题的能力、综合应用知识的能力、外语和计算机应用能力、专业开发工具应用能力、科技论文写作能力等。鼓励学生基于参赛获奖作品、科研样机或产品进行深入学习和研究，拓展本科期间发表的科研论文、专利和软件著作权等形成毕业综合训练课题及成果。

● 学科竞赛模块：获普通话乙等以上证书获 1 学分。获全国计算机考试二级以上证书获 1 学分。大学生英语六级考试 425 分以上，获 3 学分。学生参与学科竞赛，获得各级奖励的，校级一等、二等、三等奖分别获 3、2、1 学分/项；省级一等、二等、三等奖分别获 5、4、3 学分/项；国家级及以上一等、二等、三等奖分别获 7、6、5 学分/项。同一参赛项目获得不同等级奖励的以高等级计分，不重复赋予学分。

● 创新创业模块：参与教师科研课题的，由项目指导老师根据项目级别和完成情况赋予 1-5 学分；主持科研或创业项目的，国家级、省级、校级分别获 6、4、2 学分/项，参与者分别获 4、2、1 学分/项；以第一作者（或第二作者且导师为第一作者）发表学术论文的，国际、国家级、省级期刊分别获 4、3、2 学分/篇，或被 SCI、EI、CSCD 收录的分别获 8、5、3 学分/篇。以第一发明人（或第二发明人且导师为第一发明人）获国家发明专利、实用新型专利、软件著作权分别获 8 分、3 分、2 分/项。

● 职业技能模块：取得职业技能证书的，高、中、初级分别获 4、3、2 学分；取得行业注册 / 资格证书的，高、中、初级分别获 6、5、4 学分。

● 社会实践模块：学生参与校外社会调查与三下乡活动的，由学院根据活动证明材料及其活动表现情况给予 1-2 学分。

● 其他活动模块：学生获得其他奖励的，由学院根据奖励性质和级别给予相应学分。

● 实践创新平台计划的选修部分，第 1 至 8 学期完成，第 8 学期统一录入成绩。

4. 学分互换规定

● 学生参加国家级学科竞赛或导师科研课题、主持或参加学生科研 / 创业项目，相应模块获得的富裕学分，可以申请冲抵其他奖励或活动、综合电子系统设计和工程实训的学分，但应向任课老师提交相关证明材料并获任课老师许可。。

5. 本专业满足学分要求的毕业生获得工学学士学位必须同时达到以下条件

● 专业核心课程成绩须达到平均 65 分以上。

● 学生在校期间英语课程一次性通过，或平均 65 分以上，或参加大学英语四级考试成绩达到 348 分的分数线。

● 如学校另有规定，并高于上述要求，则按照学校规定执行。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	55
	1.2 公共基础课 (限选)	4
	1.3 通识校选课程 (任选)	8
	1.4 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	32
	2.2 专业课程 (必修)	28
	2.3 专业选修课程 (限选)	7
3 实践创新平台	3.1 实践创新 (必修)	35
	3.2 实践创新 (任选)	5
合 计	必修:	152
	选修:	24
	毕业总学分标准:	176

电气工程及其自动化（080601）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备电力电子技术、电气控制系统设计、自动检测与仪器、电力系统及其自动化等宽广领域的工程技术基础和扎实的专业知识，能在电气工程、电力电子技术、工业过程控制、检测与自动化仪表、电力系统及其自动化等领域从事开发、运行、工程应用和生产管理等方面工作的德、智、体、美全面发展应用型工程技术人才。

二、培养要求

1、知识结构要求

- (1) 拥护中国共产党的领导，热爱祖国。
- (2) 具有良好的思想道德、敬业精神、健康的人生态度，科学严谨、求真务实的工作作风。
- (3) 具有敬业爱岗、艰苦奋斗、遵纪守法、团结合作的品质以及良好的社会公德和职业道德。
- (4) 具有扎实的自然科学基础，较好的人文社会科学基础。掌握一门外语语言，具有初步的听、说、读、写、译的能力。
- (5) 掌握本专业领域必需的较宽的技术基本理论知识，主要包括电路理论、电力电子技术、电气控制应用技术、继电保护原理、电力系统分析等。

2、能力结构要求

- (1) 掌握电力电子技术、电力系统及自动化等方面的知识，具有本专业相关专业知识和技能，了解本专业学科前沿发展趋势。
- (2) 获得较好的系统分析、系统设计及系统应用方面的工程实践训练。
- (3) 在本专业领域内具备一定的科学研究、科技开发和组织管理能力，具有较强的工作适应能力。

3、综合素质要求

- (1) 具有较强的自学能力、分析和解决实际工程问题能力和创新意识。
- (2) 具有一定的国际视野和跨文化环境下的交流、竞争与合作的初步能力。

培养要求与课程体系的对应关系参见电气工程及其自动化专业能力培养要求实现矩阵。

电气工程及其自动化专业能力培养实现矩阵

能力培养	能力培养实现课程名称
1 电气工程信息获取、处理和揭示能力	
1.1 基础科学知识	
1.1.1 数学基础	高等数学、线性代数、概率论与数理统计等。
1.1.2 自然科学基础	大学物理、机械工程制图等。

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

能力培养	能力培养实现课程名称
1.1.3 人文科学	大学英语、大学语文、中国近代史纲要、思想道德修养与法律基础、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、军事理论、体育等。
1.2 专业理论基础	电路理论、电磁场、自动控制原理、微机原理及应用、C 语言程序设计等。
1.3 专业技术基础知识	模拟电子技术、数字电子技术、电机学、电工测试技术、电子测试技术等。
1.4 专业核心知识	发电厂电气部分、电力系统稳态分析、电力系统暂态分析、继电保护原理、高电压技术、电力系统自动控制技术等。
1.5 专业特色知识	微机保护、电力电子技术、单片机原理与接口技术、电能计量技术、电力技术经济、电力系统规划等。
2 电力工程岗位工作能力	
2.1 电力企业生产岗位工作能力	发电厂电气部分、电力系统稳态分析、电力系统暂态分析、继电保护原理、微机保护、高电压技术、电力系统自动控制技术、电气测试技术、电工技术实习、电力电子实训、电力系统分析课程设计和、继电保护课程设计、专业综合实习、毕业实习等。
2.2 电力企业管理岗位工作能力	
2.3 电力企业设计岗位工作能力	
3 解决电力工程实际问题的能力	
3.1 实际问题的分析及解决	数学建模竞赛、电子制作竞赛、校外认识实习、校内专业综合实习、创新实验等。
3.1.1 问题认识与系统表述	
3.1.2 判断和定性定量分析	
3.1.3 解决方法和建议	
3.2 实验技能	大学物理实验、电气测量技术、自动控制原理实验、电机与拖动、电力系统分析实验、继电保护实验、高电压技术实验等。
3.2.1 查阅实验资料	
3.2.2 设计实验方案	
3.2.3 实验过程探索	
3.2.4 实验结果分析与验证	
3.3 创新与设计开发	
3.3.1 文献查新	电力电子实训、电力系统分析课程设计和、继电保护课程设计、专业综合实习、教师科研成果转化设计方案、学生自主科研项目、毕业综合训练等。

三、主干学科

电气工程、控制科学与工程

四、核心课程

电路分析、模拟电子技术、数字电子技术、电力电子技术、电机学 I、电机学 II、电力系统分析、继电保护原理、电力系统自动化技术

五、主要实践性教学环节

核心课程实验、电子工艺实习、电力电子技术实训、电力系统分析课程设计和继电保护课程设计的、毕业实习和毕业综合训练等

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W				2W		查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导(1)	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导(2)	必修	1	20					20	查	7
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91010410	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A(1)	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A(2)	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程(1)	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程(2)	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育(1)	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育(2)	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育(3)	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育(4)	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011811	大学计算机 A(1)	必修	3	56	32		24			试	1
	91021811	高等数学 A(1)	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A(2)	必修	5.5	96	96					试	2
	小计			59	968	672		24	68	204		
通识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							
		其他类	校选	6	不少于 6 学分							
	小计		学分 ≥ 8		最高认定 20 学分							
	54E00030	课外阅读	必修	2	不少于 2 学分							
合计			总学分 ≥ 69		总学时 ≥ 1096							

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	1
	ACE01812	C 语言程序设计	必修	3	56	36		20			试	2
	ACE00212	电路分析	必修	4	72	64	8				试	2
	91022212	大学物理 B（1）	必修	2.5	42	42					试	2
	91022213	大学物理 B（2）	必修	2.5	42	42					试	3
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					查	3
	ACE01613	MATLAB 仿真技术	必修	1.5	26	10			16		试	3
	ACE00313	模拟电子技术	必修	4	64	64					试	3
	ACE00414	数字电子技术	必修	3	56	56					试	4
	ACE01714	电磁场	必修	2	32	32					试	4
	ACE00615	单片机原理与接口技术	必修	4	72	56			16		试	5
	小计			32.5	558	498	8	20	32			
专业课程	54E00111	专业导论	必修	1	16	16					查	1
	54E00214	自动控制原理	必修	3.5	56	50	6				试	4
	54E00314	电力电子技术	必修	3	56	48	8				试	4
	54E00414	电机学 I	必修	3	48	40	8				试	4
	54E00515	电机学 II	必修	3	48	40	8				试	5
	54E00615	PLC 原理与应用技术	必修	3	48	36	12				查	5
	54E00715	电力系统稳态分析	必修	3.5	60	52	8				试	5
	54E00835	电气工程 CAD 技术	自修	1	16						查	5
	54E00916	电力系统暂态分析	必修	3.5	60	52	8				试	6
	54E01016	继电保护原理	必修	4	64	54	10				试	6
	54E01116	电力系统自动化技术	必修	3	48	42	6				试	6
	54E01217	高电压技术	必修	3	48	42	6				试	7
	小计			34.5	568	472	80					
	54E01325	机械设计基础	限选	2	32	32					查	5
	54E01426	电力生产及安全管理	限选	2	32	32					查	6
	54E01526	电力新技术讲座	限选	2	32	32					查	6
	54E01626	电力市场	限选	2	32	32					查	6
	54E01726	输电线路运行与检修	限选	2	32	32					查	6
	54E01926	电气测量技术	限选	2	32	32					查	6
	54E01827	电力电缆线路	限选	2	32	32					查	7
	54E02727	DSP 技术及应用	限选	3	48	24	24				查	7
	54E02027	发电厂电气主系统	限选	3	48	48					查	7
	54E02127	电力系统调度自动化	限选	3	48	48					查	7
	54E02227	电力工程概预算	限选	3	48	40	8				查	7
	小计			要求选修学分 ≥ 8								
	合计			总学分 ≥ 64 、学时 ≥ 1074								

(三) 实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	54E02307	电气专业实习	必修	2	2W				2W	集中	查	7
实验实训	ACE00701	电子工艺实训(1)	必修	1	1W				1W	集中	查	1
	91022412	大学物理实验(1)	必修	1	18		18			其他	查	2
	ACE00802	C语言课程设计	必修	2	2W				2W	集中	查	2
	91022413	大学物理实验(2)	必修	1	21		21			其他	查	3
	ACE00903	模拟电路实验	必修	1	16		16			其他	查	3
	ACE00703	电子工艺实训(2)	必修	2	2W	1W			1W	集中	查	3
	ACE01004	数字电路实验	必修	1	16		16			其他	查	4
	ACE01104	电子技术课程设计	必修	4	4W	1W			3W	集中	查	4
	54E02405	电力电子工程实训	必修	3	4W	1W			3W	集中	查	5
	54E02506	电力系统分析课程设计	必修	2	2W	1W			1W	集中	查	6
	54E02606	继电保护课程设计	必修	2	2W	1W			1W	集中	查	6
论文设计	ACE10018	毕业综合训练	必修	8	14W				14W	其他	查	8
学科竞赛	ACE10600	学科竞赛及获奖	任选	5	学分认定审核详见第八部分实施细则							
		普通话等级证书	任选									
		计算机类等级证书	任选									
		外语类等级证书	任选									
创新创业		学生科研/创业项目	任选									
		论文/专利/软件著作权	任选									
社会实践		校外社会调查与三下乡活动	任选									
职业技能		职业技能证书	任选									
		行业注册/资格证书	任选									
其他		其他奖励或活动	任选									
最低学分要求			共计:			35						
			其中必修:			32						
			其中选修:			3						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 公共基础课相关规定与实施细节:

● 《形势与政策》为必修课,采取网络修读、课堂教学与讲座相结合的形式,一至八学期均可修读,第八学期根据提交的相关证明材料评分。

● 要求修读《大学英语 A》等课程 11 学分,其中必修 7 学分,限选 4 学分。第二学期起成绩达标

的学生可参加大学英语四级考试。限选英文课程至少选修4个学分，3、4学期各选一门。

● 通识校选课不少于8学分，其中必修艺术类课程2学分。鼓励学生根据兴趣进行网络选修，最高可认定20个学分。学生参加各级各类艺术实践活动或获得艺术竞赛奖励，可以申请转换公共艺术类通识学分。

● 课外阅读旨在进一步加强通识教育，促进学生的全面发展，要求至少必修2学分。第1学期至第6学期，每学期由专业课任课教师提供课外阅读书目并作阅读要求，每学期总数不少于2本，任课教师完成课外阅读考核并提交分数制成绩给班主任，第6学期末由班主任根据全部课外阅读分数评定该课程最终成绩。最终成绩统一采用优、良、中、及格和不及格等级制。

2. 学科基础及专业课程相关规定与实施细节：

● 《专业导论》在一至七学期分散进行，第一学期4课时，第二至七学期各2课时，共16学时，含专业引导、科技文献检索和科技文案写作等内容，第7学期完成考核。

● 《单片机原理与接口技术》等课程，采取理论与实践一体化的教学模式，学生自备笔记本电脑，基于自制便携式实验系统和仿真软件，部分实验在课堂开设。

3. 本专业实行学分制。学生须修满179学分，方能达到毕业条件。

4. 满足学分要求的毕业生获得工学学士学位必须同时达到以下条件：

● 专业核心课程成绩须达到平均70分以上；

● 学生在校期间英语课程一次性通过，或平均70分以上，或通过大学英语四级考试。

● 如学校另有规定，并高于上述要求，则按照学校规定执行。

5. 创新平台实施细则分模块规定如下：

● 见习实习模块：毕业实习在校外实习基地进行，成绩必须达到及格以上。

● 实验实训模块：在实验室、实训基地等场所实施，并要求与对应理论课的授课进度协调。课程实验、电子工艺实习、电子技术课程设计、综合电子系统设计、工程实训在校内实验室进行。

● 毕业综合训练模块：毕业设计选题可以采用导师自拟课题、导师科研项目课题或企业项目课题。在校外进行毕业设计的，实施双导师负责制。

● 学科竞赛模块：获普通话乙等以上证书赋予1学分。获全国计算机考试二级以上证书赋予1学分。学生参与学科竞赛，获得各级奖励可以赋予相应的学分。校级一等、二等、三等奖分别赋予3, 2, 1学分；省级一等、二等、三等奖分别赋予5, 4, 3学分；国家级及以上一等、二等、三等奖分别赋予6, 5, 4学分。

● 创新创业模块：学生参与教师科研课题的，由项目指导老师根据项目级别和完成情况赋予1-5学分；主持科研或创业项目的，国家级、省级、校级分别获6、4、2学分，参与者分别获4、2、1学分；以第一作者（或第二作者且导师为第一作者）发表学术论文的，国际、国家级、省级期刊分别获4、3、2学分，或被SCI、EI、CSCD收录的分别获8、5、3学分。以第一发明人（或第二发明人且导师为第一发明人）获得国家专利或软件著作权的，发明专利8分、实用新型专利3分、软件著作权2分。

● 职业技能模块：学生取得职业技能证书，根据证书等级（初级、中级、高级）获得2-4学分；

取得行业注册 / 资格证书, 根据证书等级 (初级、中级、高级) 获得 4-6 学分。

● 社会实践模块: 学生参与校外社会调查与三下乡活动的, 由学院根据活动证明材料及其总结报告赋予 1-2 学分。

● 其他活动模块: 学生获得其它奖励的, 根据奖励性质和级别给予相应学分。

● 实践创新平台计划的选修部分, 第 1 至 8 学期完成, 第 8 学期统一录入成绩。

5. 部分课程说明

● 电子工业实习 (1) 含电子元器件识别、焊接, 简单电路板制作等内容。电子工业实习 (2) 含实验仪器操作、电子线路 CAD 和 PCB 电路制作。

● 电力电子工程实训基于 CDIO 模式开展, 分小组研制电子产品工程样机, 可作为毕业综合训练的前期实践环节。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	55
	1.2 公共基础课 (限选)	4
	1.3 通识校选课程 (任选)	8
	1.4 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	32.5
	2.2 专业课程 (必修)	34.5
	2.3 专业课程 (限选)	8
3 实践创新平台	3.1 实践创新 (必修)	32
	3.2 实践创新 (任选)	3
合 计	必修:	156
	选修:	23
	毕业总学分标准:	179

计算机科学与技术（080901）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应经济建设和社会发展的需要，德、智、体、美全面发展，具有人文科学素养和良好的职业素养，能系统地掌握计算机科学理论、计算机硬件/软件系统及应用知识，具备较强的工程实践能力和创新创业意识，能在企事业单位和行政管理部门从事计算机硬件设计与研发、软件应用系统设计与开发、技术服务与管理等工作的复合型、应用型工程技术人才。

二、培养要求

1. 知识结构要求

（1）掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观，树立科学的世界观、人生观和价值观。

（2）掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作相关的数学、自然科学知识、具备计算机软硬件基础知识。

（3）系统掌握计算机科学与技术专业的基础理论和工程技术知识，了解计算机科学与技术相关领域发展现状和趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。

（4）掌握一门外国语言，具备一定的外语听说读写能力，能阅读本专业外文文献。

2. 能力结构要求

（1）具备运用计算机科学与技术专业的软硬件基础理论、方法与技术解决本专业领域实际应用问题的能力。

（2）具备运用本专业主流的软件开发语言及平台工具进行软件系统设计、开发、分析、测试与管理维护等综合能力。

（3）具备基于相关硬件设备的应用开发及测试工具进行嵌入式系统与物联网软硬件系统的设计与开发能力。

（4）具有一定的创新意识进行分析和解决计算机科学与技术领域复杂工程问题的基本能力。

（5）具有较强的自主学习能力，具备一定的信息检索、科技文档写作能力。

3. 综合素质要求

（1）思想道德素质：遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和高度的社会责任感。

（2）身心素质：接受必要的军事训练和心理辅导，体魄健全、心理健康、精神乐观、具备良好的身体和心理素质。

（3）职业素质：工作严谨、求真务实，具有较好的组织管理能力，具备较强的交流沟通、环境适

应和团队合作的能力。

(4) 人文素质：具有一定的人文社会科学素养，具备严谨、自信、自律、自强的优良作风和认真务实的基本信念。

4. 培养要求实现矩阵

	培养要求	实现途径（课程体系）
知识结构	掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观，树立科学的世界观、人生观和价值观。	思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策等。
	掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作所需的相关数学、自然科学知识、具备计算机软硬件基础知识。	高等数学、线性代数、概率论与数理统计、大学物理及实验、计算机电路基础等。
	系统掌握计算机科学与技术专业所必需的基础理论知识和工程技术知识，了解本专业相关领域的发展现状和趋势。	计算机导论、操作系统、计算机网络原理、数据结构、软件工程、计算机组成原理、算法设计与分析、多媒体技术、单片机原理与接口、数据库原理、计算机系统结构及专业选修课程。
	掌握一门外国语言，能阅读本专业外文文献，具备一定的外语听说写能力。	大学英语、大学英语四、六级考试、专业课程、毕业综合训练等。
能力结构	具备运用计算机科学与技术专业的软硬件基础理论、方法与技术解决本专业领域实际应用问题的能力。	计算机组成原理、计算机网络原理、数据库原理、计算机系统结构、操作系统、多媒体技术等。
	具备运用本专业主流的软件开发语言及平台工具进行软件系统设计、开发、分析、测试与管理维护等综合能力。	软件工程、程序设计语言、面向对象程序设计、算法设计与分析、Java 程序设计、WEB 应用开发、移动应用开发、算法设计与分析课程设计、软件技术课程设计等。
	具备基于相关硬件设备的应用开发及测试工具进行嵌入式系统与物联网软硬件系统的设计与开发能力。	单片机接口与技术、嵌入式系统概论、物联网技术基础、嵌入式 Linux 系统、嵌入式应用程序开发、无线传感网络、硬件技术课程设计等。
	具有一定的创新意识进行分析和解决计算机科学与技术领域复杂工程问题的基本能力。	程序设计课程设计、软件技术课程设计、计算机应用技术实训、毕业实习、学科竞赛、创新创业竞赛等。
	具有较强的自主学习能力，具备一定的信息检索、科技文档写作能力。	发表学术论文、学生创新科研项目、参加教师项目或横向课题、学科竞赛、毕业综合训练等。
综合素质	遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和高度社会责任感。	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策等。
	体魄健全、心理健康、精神乐观、具备良好的身体和心理素质。	大学体育、大学生心理健康教育、军事理论和军事训练等。
	工作严谨、求真务实，具有较好的组织管理能力、较强的交流沟通和团队合作的能力。	计算机应用技术实训、毕业实习、创业基础、大学生职业发展与就业指导等。
	具有一定的人文社会科学素养，严谨、自信、自律、自强的优良作风，认真务实的基本信念。	公共艺术类、课外阅读、社会实践模块等。

三、主干学科

计算机科学与技术、软件工程、电子科学与技术

四、核心课程

程序设计语言、离散数学、数据结构、面向对象程序设计、计算机组成原理、操作系统、算法设计与分析、计算机网络原理、数据库原理、计算机系统结构

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

程序设计课程实验、数据结构与算法设计实验、数据库系统实验、计算机应用技术实训、计算机维护管理与实践、硬件技术课程实验（或软件技术课程实验）、毕业实习、毕业综合训练。

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	试	2
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021210	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91001110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91022112	大学物理 A（1）	必修	2.5	42	42					试	2
	91022113	大学物理 A（2）	必修	2.5	42	42					试	3
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91020713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91020714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	小计（≥）				51	822	550	0	0	68	204	
通识课		公共艺术类	校选	2	不少于 2 学分						查	1-8
		其它类	校选	6	不少于 6 学分						查	1-8
	小计		总学分≥ 8，最高可认定 15 学分									
	24E00030	课外阅读	必修	2	自修，不少于 2 学分						查	1-6
	小计		通识课学分≥ 10，最高可认定 20 学分									
合计			总学分≥ 61，总课时≥ 822 学时，课堂讲授课时≥ 550 学时									

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	24E00111	计算机导论	必修	2	36	36					试	1
	24E00211	程序设计语言	必修	4.5	84	56		28			试	1
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	1
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	24E00312	离散数学	必修	3	54	54					试	2
	24E00412	面向对象程序设计	必修	4	64	32		32			试	2
	24E00513	计算机电路基础	必修	4.5	84	68	16				试	3
	24E00613	数据结构	必修	4	72	64		8			试	3
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3
	小计（≥）				38	664	580	16	68			
专 业 课 程	24E00713	JAVA 程序设计	必修	3	48	32		16			查	3
	24E00814	软件工程	必修	3	48	40	8				查	4
	24E00914	计算机组成原理	必修	4	64	56	8				试	4
	24E01014	操作系统	必修	3	54	40	14				试	4
	24E01114	算法设计与分析	必修	2	36	36					查	4
	24E01214	多媒体技术	必修	2	36	30	6				查	4
	24E01315	计算机网络原理	必修	3	54	40	14				试	5
	24E01415	单片机原理与接口	必修	4	64	40	24				试	5
	24E01515	数据库原理	必修	3	54	54					试	5
	24E01616	计算机系统结构	必修	3	54	54					查	6
	24E01716	编译原理	任选	3	48	48					查	6
	24E01825	计算机图形学	任选	2	36	24	12				查	5
	24E01926	人工智能导论	任选	2	36	36	0				查	6
	24E02026	数据挖掘	任选	2	36	24	12				查	6
	24E02126	大型数据库应用技术	任选	2	36	12	24				查	6
	24E02426	云计算基础	任选	2	36	24	12				查	6
	小计（≥）				35	596	494	86	16			
模块 1： 嵌 入 式 系 统	24E02515	嵌入式系统概论	必修	2	36	18	18				查	5
	24E02625	嵌入式 Linux 系统	任选	3	48	26	22				查	5
	24E02726	嵌入式系统移植与驱动开发	任选	4	64	32	32				查	6
	24E02826	嵌入式应用程序开发	任选	4	64	32	32				查	6
	24E02926	现代数字系统设计	任选	4	64	48	16				查	6
	小计（≥）				9	148	76	72				
模块 2： 移 动 互 联 网	24E03426	HTTP 协议及应用	必修	3	48	24	24				查	4
	24E03015	Web 应用开发	任选	4	72	36		36			查	5
	24E03225	移动应用开发	任选	4	72	36	36				查	5
	24E03125	JAVA EE 基础	任选	4	72	36		36			查	6
	小计（≥）				11	192	96	60	36			
模块 3： 物 联 网 技 术	24E03515	物联网技术基础	必修	3	48	36	12				查	5
	24E02625	嵌入式 Linux 系统	任选	3	48	26	22				查	5
	24E03826	无线传感网络	任选	3	48	32	16				查	6
	24E03926	物联网应用与设计开发	任选	4	64	32	32				查	6
	小计（≥）				9	144	94	50				
模块 1 必修课 2 学分，选修课 7 学分；模块 2 必修课 3 学分，选修课 8 学分；模块 3 必修课 3 学分，选修课 6 学分。												
合计			总学分≥ 82，总课时≥ 1404 学时，课堂讲授课时≥ 1168 学时									

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	24E04002	计算机维护管理与实践	必修	2					2	集中		2-3
	24E04107	毕业实习	必修	4					10			7
实验实训	91003412	大学物理实验（1）	必修	1	18		18		2			2
	91003513	大学物理实验（2）	必修	1	21		21		2			3
	24E04304	数据结构与算法设计实验	必修	2	36				18			4
	24E04405	数据库系统实验	必修	2	36				18			5
	24E04507	计算机应用技术实训	必修	2					4	集中		7
论文设计	24E04603	程序设计课程设计	必修	1					1	集中		3
	24E04705	硬件技术课程设计	必修	2					2	集中		5
	24E04805	软件技术课程设计	必修	2					2	集中		（二选一）
	24E04907	毕业综合训练	必修	8					16	集中		7-8
学科竞赛	24E05003	程序设计竞赛	限选	2								3-7
	24E05103	普通话证书	必修	2								3-8
	24E05201	其他竞赛	限选	2								
创新创业	24E05301	创新创业竞赛	任选	2								
		发表学术论文	任选	2								
		发明及专利	任选	2								
		学生创新科研项目	任选	2								
		参加教师项目或横向课题	任选	2								
		学术报告讲座	任选	1								
社会实践	24E05403	IT 企业学习参观	必修	1					1			3-8
	24E05504	IT 企业应用技术服务	必修	2								4-8
	24E05601	校外社会调查	必修	1								
	24E05701	社会公益 / 志愿者活动	必修	1								
	24E05801	校内义务劳动	必修	1								
职业技能	24E05903	软件水平考试	限选	2								3-8
	24E06003	全国计算机等级考试	限选	2								3-8
	24E06103	IT 认证资格证	限选	2								3-8
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求				共计:		39						
				其中必修:		33						
				其中限选:		4						
				其中任选:		2						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 课程教学实施要求

- ① 《当代世界经济与政治》为选修课程，第 1 至 8 学期均可修读。
- ② 要求修读《大学英语 A》等课程 11 学分，其中必修 7 学分，限选 4 学分。第二学期起成绩达标的学生可参加大学英语四级考试。限选英文课程至少选修 4 个学分。
- ③ 创业基础，由招就处和院部负责安排，招就处与各学院实施完成。
- ④ 通识校选课不少于 8 学分，其中必修公共艺术类课程 2 学分。鼓励学生根据兴趣进行网络选修，最高可认定 20 个学分。学生参加各级各类艺术实践活动或获得艺术竞赛奖励，可以申请转换公共艺术类通识学分。
- ⑤ 课外阅读旨在进一步加强通识教育，促进学生的全面发展，要求至少必修 2 学分。从第 1 学期至第 6 学期，每学期由专业课任课教师提供课外阅读书目并作阅读要求，每学期总数不少于 2 本，任

课教师完成课外阅读考核并提交成绩给班主任，第6学期末由班主任根据全部课外阅读分数评定该课程最终成绩。最终成绩统一采用优、良、中、及格和不及格等级制。

⑥ 部分专业课程设置了讨论课时，具体讨论课时安排见各课程标准。

2. 见习实习环节具体实施要求

① 计算机维护管理与实践，在第二、三学期进行，分组到计算机网络实验中心完成网络设备的维护与管理，由网络实验中心负责完成。同时要求能够熟练使用系统软件、办公软件、常用工具软件及上网操作技能，掌握计算机基本结构并能熟练组装计算机和安装操作系统及常用工具软件。

② 毕业实习，在第七学期第5-14周进行，集中安排与个人选择相结合，指导教师分组负责。

3. 实验实训环节具体实施要求

① 大学物理实验（1），在第二学期进行，共18学时。

② 大学物理实验（2），在第三学期进行，共21学时。

③ 数据结构与算法设计实验，在第四学期进行，共36学时。

④ 数据库系统实验，在第五学期进行，共36学时。

⑤ 针对嵌入式系统方向、移动互联网方向和物联网技术方向分别在第七学期第1-4周进行计算机应用技术实训，各方向分组指导，在校内或校外实训基地完成。

4. 课程设计环节具体实施要求

① 程序设计课程设计，在第三学期进行，第17-18周完成。同一组选题人数最多不得超过20人。

② 硬件技术课程设计（或软件技术课程设计），在第五学期集中进行，结合校内实训完成。

5. 毕业综合训练环节具体实施要求

要求学生在指导教师的指导下，独立完成一项给定的毕业综合训练任务，即设计完成一项难度适中的工程项目，并撰写符合要求的毕业综合训练说明书。一是在知识要求方面，应综合运用多学科的知识与技能，分析并解决实际问题，使得理论认识深化、知识领域扩展、专业技能延伸；二是在能力培养方面，学生应学会依据课题的任务，进行资料的调研、收集、加工与整理，正确使用工具书，掌握从事科学研究的基本方法和撰写技术文档的能力，掌握实验及测试的基本方法，提高分析和解决工程实际问题的能力；三是在综合素质要求方面，培养学生严肃认真的科学态度和严谨求实的工作作风，树立正确的工程观点、生产观点、经济观点和全局观点。学生毕业综合训练采用导师负责制，指导教师由学院按照学校的条件要求选派确定，指导教师负责对所带学生的毕业综合训练进行全程指导和管理，在导师负责制的基础上，有条件的情况下可与有合作协议的企业合作，实行“双导师制”。“双导师制”中的指导教师可来自校内、外，且排在第一的指导教师视为主导师，主导师须符合学校规定的指导教师条件。毕业综合训练在第七学期第15-18周和第八学期第1-12周进行，按当年度毕业综合训练的规范实施。

6. 其他实践教学环节具体实施要求

① 程序设计竞赛，参加学校程序设计竞赛，合格者授予2学分。参加省程序设计竞赛，授予3学分，取得一、二、三等奖者，分别再奖励选修学分8、6、4学分。参加国家组织的程序设计竞赛，授予4学分，

取得一、二、三等奖者，分别再奖励选修学分 9、7、5 学分。

②其他竞赛，包括数学建模竞赛、电子设计竞赛、“挑战杯”竞赛等，在各项竞赛中获学校一、二、三等奖，分别奖励 4、3、2 学分；获省级一、二、三等奖，分别奖励 5、4、3 学分；获国家级一、二、三等奖，分别奖励 8、7、6 学分。

③创新创业竞赛，在各项竞赛中获学校一、二、三等奖，分别奖励 4、3、2 学分；获省级一、二、三等奖，分别奖励 5、4、3 学分；获国家级一、二、三等奖，分别奖励 8、7、6 学分。

④普通话水平测试，要求达到国家认可的三等甲级水准，授予 2 学分。

⑤发明及专利，获得国家发明专利，奖励 3 学分，获得实用新型专利和软件著作权，奖励 2 学分。

⑥发表论文，发表 CSCD 核心、EI、SCI 论文，奖励 5 学分，其他论文 1 学分。

⑦参加教师项目或横向课题，采取指导教师负责制，由指导教师结合学生设计水准授予相应学分。

⑧软件水平考试，通过国家计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试，至少取得程序员证，或取得其它类中级证书，授予 2 学分。取得软件设计师证书，授予 3 学分。取得系统分析师证书，授予 5 学分。

⑨全国计算机等级考试，通过全国计算机等级考试三、四级，分别授予 2、3 学分。

⑩ IT 认证资格证，取得国家或部门认可的 IT 行业职业资格认证，或 IT 行业承认的培训机构认证证书，赋予 2 学分。

7. 本专业满足学分要求的毕业生获得工学学士学位必须同时达到以下条件：

①专业核心课程成绩须达到平均 70 分以上。

②学生在校期间英语课程一次性通过，或平均 70 分以上，或通过大学英语四级考试。

③如学校另有规定，并高于上述要求，则按照学校规定执行。

九、各类平台模块学分要求统计表

平 台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修 / 限选 / 选修）	47/4/0
	1.2 通识校选课程（选修）	8
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	38
	2.2 专业课程（必修 / 限选 / 选修）	30/0/5
	2.3 专业特色课程（必修 / 限选 / 选修）	2/0/7
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	33
	3 实践创新（限选）	4
	3 实践创新（选修）	2
合 计	必修：	152
	限选：	8
	选修：	22
	毕业总学分标准：	182

软件工程（080902）专业培养方案

一、培养目标

本专业面向软件产业需求，培养适应经济建设和社会发展的需要，德、智、体、美全面发展，系统掌握软件工程的基本理论与方法，具备较强的实践能力、良好的职业素养和较强的创新创业意识，能够从事软件应用系统设计与开发、软件工程项目管理和技术服务等工作的复合型、应用型软件工程技术人才。

二、培养要求

1. 知识结构要求

（1）掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观，树立科学的世界观、人生观和价值观。

（2）掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作相关的数学、自然科学知识、具备计算机软硬件基础知识。

（3）系统掌握软件工程专业基础理论和工程技术知识，了解软件工程相关领域发展现状和趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。

（4）掌握一门外国语言，具备一定的外语听说读写能力，能阅读本专业外文文献。

2. 能力结构要求

（1）具备运用软件工程专业基础理论、方法与技术解决本专业领域实际应用问题的能力。

（2）问题分析能力：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析复杂工程问题，以获得有效结论，具体包括运用数理方法制定分析模型的能力、运用草稿、图表、流程表等工程方法描述问题的能力、通过文献研究分析复杂工程问题的能力。

（3）设计/开发解决方案能力：能够设计针对复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。具体包括：掌握软件生命周期要素，了解软件开发过程管理模型、ISO 国际质量标准、CMMI 软件评价标准；设计符合需求、具有创新性的解决方案的能力，同时识别社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素的能力；构建符合规格及限制的单元及系统的能力。

（4）研究能力：能够基于科学原理并采用科学方法对复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。具体包括：设计实验项目的能力，包括资料收集、参数值范围设定、及统计分析方法的运用能力；分析与解释数据的能力，包括实施实验，并以预测或预期结果进行实验比较；通过信息综合得到合理有效结论的能力，包括从实验中呈现资料、解释资料或结果，并总结结论及给予建议，形成报告的能力。

（5）使用现代工具能力：能够针对复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工

程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。具体包括：了解现代工程工具和信息技术工具的使用方法的能力；掌握开发、选择与使用现代工具的能力；对复杂工程问题进行预测与模拟，并能够理解其局限性。

（6）职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

（7）团队协调能力：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。具体包括：在 multidisciplinary 背景下的团队中成为领导者或成员的能力；在设计与开发解决方案过程中明确角色，承担责任的能力；具备组织管理能力、自我控制能力以及人际交往能力。

（8）沟通能力：能够就复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

（9）项目管理能力：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并在多学科环境中应用。具体包括：具有掌握技术管理、人员管理、工程管理的原理的能力；掌握与成本、风险等相关的经济决策方法的能力；在 multidisciplinary 环境中运用项目管理方法的能力。

（10）自主学习能力：具有自主学习和终身学习的意识，能自主检索文献并运用现代信息技术跟踪并获取相关信息的能力、有不断学习和适应发展的能力。

3. 综合素质要求

（1）思想道德素质：遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和高度的社会责任感。

（2）身心素质：接受必要的军事训练和心理辅导，体魄健全、心理健康、精神乐观、具备良好的身体和心理素质。

（3）职业素质：工作严谨、求真务实，具有较好的组织管理能力，具备较强的交流沟通、环境适应和团队合作的能力。

（4）人文素质：具有一定的人文社会科学素养，具备严谨、自信、自律、自强的优良作风和认真务实的基本信念。

4. 培养要求实现矩阵

	培养要求	实现途径（课程体系）
知识结构	掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观，树立科学的世界观、人生观和价值观。	思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策等。
	掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作所需的相关数学、自然科学知识、具备计算机软硬件基础知识。	高等数学、线性代数、概率论与数理统计、大学物理及实验等。
	系统掌握软件工程专业所必需的基础理论知识和工程技术知识，了解软件工程相关领域的发展现状和趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。	计算机导论、程序设计语言、操作系统、数据库原理、计算机网络原理、数据结构、面向对象程序设计、软件工程、软件项目管理、软件测试、系统分析与设计、软件架构和专业选修课程。
	掌握一门外国语言，能阅读本专业外文文献，具备一定的英语听说写能力。	大学英语、大学英语四、六级考试、专业课程、毕业综合训练等。

能力结构	具备运用软件工程专业基础理论、方法与技术解决本专业领域实际应用问题的能力。	计算机导论、电路基础、程序设计语言、操作系统、数据库原理、计算机网络原理、数据结构和计算机组成原理等。
	具有问题分析和设计 / 开发解决方案能力, 研究能力, 使用现代工具能力	面向对象程序设计、软件工程、软件测试、系统分析与设计、软件架构等。
	具有项目管理能力、团队协作能力和沟通能力。	软件工程、软件项目管理、软件开发技术综合实训、毕业实习、毕业综合训练等。
	具有分析和解决软件工程领域复杂工程问题的基本能力, 具有一定的工程实践能力和创新意识。	软件技术课程设计、软件开发技术综合实训、毕业实习、学科竞赛、创新创业竞赛、论文 / 专利 / 软件著作权、毕业综合训练等。
	具有较强的自主学习能力, 具备一定的信息检索、科技文档写作能力。	程序设计课程设计、软件技术课程设计、软件工程文档写作、毕业综合训练等。
综合素质	遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献, 具备较高的思想道德素质和高度社会责任感。	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策等。
	体魄健全、心理健康、精神乐观、具备良好的身体和心理素质。	大学体育、大学生心理健康教育、军事理论和军事训练等。
	工作严谨、求真务实, 具有较好的组织管理能力、较强的交流沟通和团队合作的能力。	软件开发技术综合实训、毕业实习、创业基础、大学生职业发展与就业指导等。
	具有一定的人文社会科学素养, 严谨、自信、自律、自强的优良作风, 认真务实的基本信念。	公共艺术类、课外阅读、社会实践模块等。

三、主干学科与核心课程

软件工程、计算机科学与技术

四、核心课程

程序设计语言、离散数学、数据结构、算法设计与分析、计算机组成原理、面向对象程序设计、软件工程、系统分析与设计、数据库原理、操作系统原理

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

数据结构与算法设计实验、数据库系统实验、软件开发技术综合实训、计算机维护管理与实践、程序设计课程设计、软件技术课程设计、毕业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	试	2
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021210	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91001110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91022112	大学物理 A（1）	必修	2.5	42	42					试	2
	91022113	大学物理 A（2）	必修	2.5	42	42					试	3
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91020713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91020714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	小计（≥）				51	822	550			68	204	
通识 课		公共艺术类	校选	2	不少于 2 学分						查	1-8
		其它类	校选	6	不少于 6 学分						查	1-8
	小计			总学分≥ 8，最高可认定 15 学分								
	48E00030	课外阅读	必修	2	自修，不少于 2 学分						查	1-6
	小计			通识课学分≥ 10，最高可认定 20 学分								
合计			总学分≥ 61，总课时≥ 822 学时，课堂讲授课时≥ 550 学时									

(二) 学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	48E00111	计算机导论	必修	2	36	36					试	1
	48E00211	程序设计语言	必修	4.5	84	56		28			试	1
	48E00312	离散数学	必修	3	54	54					试	2
	48E00413	数据结构	必修	4	72	64		8			试	3
	48E00513	计算机电路基础	必修	4.5	84	68	16				试	3
	48E00612	面向对象程序设计	必修	4	64	32	32				试	2
	91021811	高等数学 A（1）	必修	4.5	78	78					试	1
	91021812	高等数学 A（2）	必修	5.5	96	96					试	2
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	3
	93001910	线性代数 A	必修	3	42	42					试	1
	小计（≥）			38	664	580	48	36				
专业课程	48E00715	软件工程	必修	3	48	36	12				试	5
	48E00814	算法设计与分析	必修	2	36	36					查	4
	48E00914	计算机组成原理	必修	3	54	46	8				试	4
	48E01015	计算机网络原理	必修	3	54	40	14				试	5
	48E01114	操作系统原理	必修	3	54	40	14				试	4
	48E01215	数据库原理	必修	3	54	54					试	5
	48E01314	系统分析与设计	必修	3	54	24	30				查	6
	48E01415	Linux 系统	必修	3	48	30	18				查	5
	48E01513	Java 高级程序设计	必修	3	48	32	16				查	3
	48E01616	软件架构	必修	2	36	16	20				查	6
	48E01726	编译原理	任选	3	48	48					查	6
	48E01826	人机交互界面设计	任选	2	32	24	8				查	6
	48E01926	软件项目管理	任选	3	48	32	16				查	6
	48E02026	软件测试技术	任选	3	48	24	24				查	6
	48E02126	大型数据库应用技术	任选	2	36	16	20				查	6
	48E02226	计算机系统结构	任选	3	54	54					查	6
	48E02326	.Net 技术	任选	3	48	24	24				查	6
	小计（≥）			34	582	410	172					
模块 1：云计算与大数据技术	48E02414	大数据基础	必修	4	64	40	24				查	4
	48E02515	云计算基础	必修	4	64	40	24				查	5
	48E02625	大数据实时分析	任选	3	48	32	16				查	5
	48E02826	离线大数据分析	任选	3	48	32	16				查	6
	小计（≥）			11	176	112	64					
模块 2：互联网技术	48E02914	HTTP 协议及应用	必修	3	48	24	24				查	4
	48E03016	Java EE 基础	必修	4	72	36	36				查	6
	48E03115	Web 应用开发	任选	4	72	36	36				查	5
	48E03225	移动应用开发	任选	4	72	36	36				查	5
	小计（≥）			11	192	96	96					
模块 1 必修课 8 学分，选修 3 学分，模块 2 必修课 7 学分，选修 4 学分												
合计			总学分≥ 83，总课时≥ 1422 学时，课堂讲授课时≥ 1102 学时									

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	48E03502	计算机维护管理与实践	必修	2					2	集中	查	2-3
	48E03607	毕业实习	必修	4					10			7
实验实训	91022112	大学物理实验（1）	必修	1	18		18		2		查	2
	91022113	大学物理实验（2）	必修	1	21		21		2		查	3
	48E03704	数据结构与算法设计实验	必修	2	36				18		查	4
	48E03805	数据库系统实验	必修	2	36				18		查	5
	48E03405	软件工程文档写作	必修	1	18				9		查	5
	48E03907	软件开发技术综合实训	必修	2					4	集中	查	7
	48E04003	程序设计课程设计	必修	1					2	集中	查	3
论文设计	48E04105	软件技术课程设计	必修	2					2	集中	查	5
	48E04207	毕业综合训练	必修	8					16	集中		7-8
学科竞赛	48E04303	程序设计竞赛	限选	2					2	集中		3-7
	48E04403	普通话证书	必修	2								3-8
	48E04521	其他竞赛	限选	2								1-8
创新创业	48E04621	创新创业竞赛	任选	2								1-8
		发表学术论文	任选	2								1-8
		发明及专利	任选	2								1-8
		学生创新科研项目	任选	2								1-8
		参加教师项目或横向课题	任选	2								1-8
		学术报告讲座	任选	1								1-8
社会实践	48E04703	IT 企业学习参观	必修	1					1	集中		3-8
	48E04804	IT 企业应用技术服务	必修	2					2	集中		4-8
	48E04901	校外社会调查	必修	1								1-8
	48E05001	社会公益 / 志愿者活动	必修	1								1-8
	48E05101	校内义务劳动	必修	1								1-8
职业技能	48E05203	软件水平考试	限选	2								3-8
	48E05303	全国计算机等级考试	限选	2								3-8
	48E05403	IT 认证资格证	限选	2								3-8
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求						共计:		40				
						其中必修:		34				
						其中限选:		4				
						其中任选:		2				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 课程教学实施要求:

- ① 《当代世界经济与政治》为选修课程，第 1 至 8 学期均可修读。
- ② 要求修读《大学英语 A》等课程 11 学分，其中必修 7 学分，限选 4 学分。第二学期起成绩达标的学生可参加大学英语四级考试。限选英文课程至少选修 4 个学分。
- ③ 创业基础，由招就处和院部负责安排，招就处与各学院实施完成。
- ④ 通识校选课不少于 8 学分，其中必修公共艺术类课程 2 学分。鼓励学生根据兴趣进行网络选修，最高可认定 20 个学分。学生参加各级各类艺术实践活动或获得艺术竞赛奖励，可以申请转换公共艺术类通识学分。
- ⑤ 课外阅读旨在进一步加强通识教育，促进学生的全面发展，要求至少必修 2 学分。从第 1 学期至第 6 学期，每学期由专业课任课教师提供课外阅读书目并作阅读要求，每学期总数不少于 2 本，任

课教师完成课外阅读考核并提交成绩给班主任，第 6 学期末由班主任根据全部课外阅读分数评定该课程最终成绩。最终成绩统一采用优、良、中、及格和不及格等级制。

⑥ 部分专业课程设置了讨论课时，具体讨论课时安排见各课程标准。

2. 见习实习环节具体实施要求：

① 计算机维护管理与实践，在第二、三学期进行，分组到计算机网络实验中心完成网络设备的维护与管理，由网络实验中心负责完成。同时要求能够熟练使用系统软件、办公软件、常用工具软件及上网操作技能，掌握计算机基本结构并能熟练组装计算机和安装操作系统及常用工具软件。

② 毕业实习，在第七学期第 5-14 周进行，集中安排与个人选择相结合，指导教师分组负责。

3. 实验实训环节具体实施要求：

① 大学物理实验（1），在第二学期进行，共 18 学时。

② 大学物理实验（2），在第三学期进行，共 21 学时。

③ 数据结构与算法设计实验，在第四学期进行，共 36 学时。

④ 数据库系统实验，在第五学期进行，共 36 学时。

⑤ 为加强学生软件文档撰写规范，在第六学期开设软件工程文档写作实训课程，共 32 学时。

⑥ 针对云计算与大数据技术方向、互联网技术方向分别在第七学期第 1-4 周进行软件开发技术综合实训，各方向分组指导，在校内或校外实训基地完成。

4. 课程设计环节具体实施要求：

① 程序设计课程设计，在第三学期进行，第 17-18 周完成。同一组选题人数最多不得超过 20 人。

② 软件技术课程设计，在第五学期集中进行，结合校内实训完成。

5. 毕业综合训练环节具体实施要求：

要求学生在指导教师的指导下，独立完成一项给定的毕业综合训练任务，即设计完成一项难度适中的工程项目，并撰写符合要求的毕业综合训练说明书。一是在知识要求方面，应综合运用多学科的知识与技能，分析并解决实际问题，使得理论认识深化、知识领域扩展、专业技能延伸；二是在能力培养方面，学生应学会依据课题的任务，进行资料的调研、收集、加工与整理，正确使用工具书，掌握从事科学研究的基本方法和撰写技术文档的能力，掌握实验及测试的基本方法，提高分析和解决工程实际问题的能力；三是在综合素质要求方面，培养学生严肃认真的科学态度和严谨求实的工作作风，树立正确的工程观点、生产观点、经济观点和全局观点。学生毕业综合训练采用导师负责制，指导教师由学院按照学校的条件要求选派确定，指导教师负责对所带学生的毕业综合训练进行全程指导和管理，在导师负责制的基础上，有条件的情况下可与有合作协议的企业合作，实行“双导师制”。“双导师制”中的指导教师可来自校内、外，且排在第一的指导教师视为主导师，主导师须符合学校规定的指导教师条件。毕业综合训练在第七学期第 15-18 周和第八学期第 1-12 周进行，按当年度毕业综合训练的规范实施。

6. 其他实践教学环节具体实施要求：

① 程序设计竞赛，参加学校程序设计竞赛，合格者授予 2 学分。参加省程序设计竞赛，授予 3 学分，

取得一、二、三等奖者，分别再奖励选修学分 8、6、4 学分。参加国家组织的程序设计竞赛，授予 4 学分，取得一、二、三等奖者，分别再奖励选修学分 9、7、5 学分。

②其他竞赛，包括数学建模竞赛、电子设计竞赛、“挑战杯”竞赛等，在各项竞赛中获学校一、二、三等奖，分别奖励 4、3、2 学分；获省级一、二、三等奖，分别奖励 5、4、3 学分；获国家级一、二、三等奖，分别奖励 8、7、6 学分。

③创新创业竞赛，在各项竞赛中获学校一、二、三等奖，分别奖励 4、3、2 学分；获省级一、二、三等奖，分别奖励 5、4、3 学分；获国家级一、二、三等奖，分别奖励 8、7、6 学分。

④普通话水平测试，要求达到国家认可的三等甲级水准，授予 2 学分。

⑤发明及专利，获得国家发明专利，奖励 3 学分，获得实用新型专利和软件著作权，奖励 2 学分。

⑥发表论文，发表 CSCD 核心、EI、SCI 论文，奖励 5 学分，其他论文 1 学分。

⑦参加教师项目或横向课题，采取指导教师负责制，由指导教师结合学生设计水准授予相应学分。

⑧软件水平考试，通过国家计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试，至少取得程序员证，或取得其它类中级证书，授予 2 学分。取得软件设计师证书，授予 3 学分。取得系统分析师证书，授予 5 学分。

⑨全国计算机等级考试，通过全国计算机等级考试三、四级，分别授予 2、3 学分。

⑩ IT 认证资格证，取得国家或部门认可的 IT 行业职业资格认证，或 IT 行业承认的培训机构认证证书，授予 2 学分。

7. 本专业满足学分要求的毕业生获得工学学士学位必须同时达到以下条件：

①专业核心课程成绩须达到平均 70 分以上。

②学生在校期间英语课程一次性通过，或平均 70 分以上，或通过大学英语四级考试。

③如学校另有规定，并高于上述要求，则按照学校规定执行。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选 / 选修)	47/4/0
	1.2 通识校选课程 (选修)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	38
	2.2 专业课程 (必修 / 限选 / 选修)	28/0/6
	2.3 专业特色课程 (必修 / 限选 / 选修)	7/0/4
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	34
	3 实践创新 (限选)	4
	3 实践创新 (选修)	2
合 计	必修:	156
	限选:	8
	选修:	20
	毕业总学分标准:	184

网络工程 (080903) 专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应经济建设和社会发展的需要,德、智、体、美全面发展,系统掌握网络工程的基本理论、基本知识和基本技能,具有良好的职业素养和较强的创新创业意识,具备较强的网络工程实践能力,能够在计算机网络及相关领域从事网络系统的规划设计、运维管理、应用开发和安全防护等工作的复合型、应用型网络工程技术人才。

二、培养要求

1. 知识结构要求

(1) 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观,树立科学的世界观、人生观和价值观。

(2) 掌握必要的人文社会科学基础知识,掌握本专业领域工作相关的数学、自然科学知识、具备计算机软硬件基础知识。

(3) 系统掌握网络工程专业基础理论和工程技术知识,了解网络工程相关领域发展现状和趋势,了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。

(4) 掌握一门外国语言,具备一定的外语听说读写能力,能阅读本专业外文文献。

2. 能力结构要求

(1) 具备较强的网络系统的规划、组建,调试、综合集成、工程设计和技术开发能力。

(2) 具备较强的网络产品性能分析、应用选择、管理维护、故障检测及排除等专业能力。

(3) 具备网络信息系统安全方面的基本技术能力。

(4) 具有分析和解决计算机网络与通信领域工程问题的基本能力,具有一定的创新意识。

(5) 具有较强的自主学习能力,具备一定的信息检索、科技文档写作能力。

3. 综合素质要求

(1) 思想道德素质:遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献,具备较高的思想道德素质和高度的社会责任感。

(2) 身心素质:接受必要的军事训练和心理辅导,体魄健全、心理健康、精神乐观、具备良好的身体和心理素质。

(3) 职业素质:工作严谨、求真务实,具有较好的组织管理能力,具备较强的沟通交流、环境适应和团队合作的能力。

(4) 人文素质:具有一定的人文社会科学素养,具备严谨、自信、自律、自强的优良作风和认真务实的基本信念。

4. 培养要求实现矩阵

	培养要求	实现途径（课程体系）
知识结构	掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观，树立科学的世界观、人生观和价值观。	思想道德修养与法律基础、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策等。
	掌握必要的人文社会科学基础知识，掌握本专业领域工作所需的相关数学、自然科学知识、具备计算机软硬件基础知识。	高等数学、线性代数、概率论与数理统计、大学物理及实验等。
	系统掌握网络专业所必需的基础理论知识和工程技术知识，了解网络工程相关领域的发展现状和趋势，了解本专业领域技术标准、政策、法律和法规。	计算机导论、形式与政策、程序设计语言、操作系统、计算机网络原理、数据结构、网络安全技术、网络工程与实践、数据库原理、无线网络技术、网络运维与管理与专业选修课程。
	掌握一门外国语言，能阅读本专业外文文献，具备一定的外语听说写能力。	大学英语、大学英语四、六级考试、专业课程、毕业综合训练等。
能力结构	具备较强的网络系统的规划、组建，调试、综合集成、工程设计和技术开发能力。	计算机网络原理、网络工程与实践、网络工程实训、网络工程技术课程等。
	具备较强的网络产品性能分析、应用选择、管理维护、故障检测及排除等专业能力。	网络运维与管理、计算机维护管理与实践、数据库部署与运维、网络存储技术等。
	具备网络信息系统安全方面的基本技术能力。	网络安全技术、网络安全实训、密码学、逆向工程等。
	具有分析和解决网络信息领域复杂工程问题的基本能力，具有一定的创新意识。	网络工程技术课程等设计、网络工程实训、毕业实习、学科竞赛、创新创业竞赛、论文/专利/软件著作权、毕业综合训练等。
	具有较强的自主学习能力，具备一定的信息检索、科技文档写作能力。	计算机导论、程序设计课程等设计、网络工程实训、毕业综合训练等。
综合素质	遵纪守法、明礼诚信、乐于助人、敬业奉献，具备较高的思想道德素质和高度社会责任感。	思想道德修养与法律基础、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策等。
	体魄健全、心理健康、精神乐观、具备良好的身体和心理素质。	大学体育、大学生心理健康教育、军事理论和军事训练等。
	工作严谨、求真务实，具有较好的组织管理能力、较强的交流沟通和团队合作的能力。	网络安全实训、网络工程实训、毕业实习、创业基础、大学生职业发展与就业指导等。
	具有一定的人文社会科学素养，严谨、自信、自律、自强的优良作风，认真务实的基本信念。	公共艺术类、课外阅读、社会实践模块等。

三、主干学科

计算机科学与技术、信息与通信工程

四、核心课程

操作系统、计算机网络原理、程序设计语言、数据结构、计算机网络安全技术、网络工程与实践、数据库原理、无线网络技术、网络运维与管理、离散数学

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

网络工程实训、网络安全实训、数据库系统实验、计算机维护管理与实践、数据结构与算法设计实验、程序设计课程等设计、网络工程技术课程等设计、毕业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	试	2
	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021210	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91001110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91022112	大学物理 A（1）	必修	2.5	42	42					试	2
	91022113	大学物理 A（2）	必修	2.5	42	42					试	3
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91020713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91020714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	小计（≥）				51	822	550			68	204	
通识课		公共艺术类	校选	2	不少于 2 学分						查	1-8
		其它类	校选	6	不少于 6 学分						查	1-8
	小计		总学分≥ 8，最高可认定 15 学分									
	45E00030	课外阅读	必修	2	自修。不少于 2 学分						查	1-6
	小计		通识课学分≥ 10，最高可认定 20 学分									
合计			总学分≥ 61，总课时≥ 822 学时，课堂讲授课时≥ 550 学时									

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称		课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期	
							讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践			
学 科 基 础 课	45E00111	计算机导论		必修	2	36	36					试	1	
	45E00211	程序设计语言		必修	4.5	84	56		28			试	1	
	93001910	线性代数 A		必修	3	42	42					试	1	
	45E00312	离散数学		必修	3	54	54					试	2	
	45E00413	计算机网络原理		必修	4	72	56	16				试	3	
	45E00513	计算机电路基础		必修	4.5	84	68	16				试	3	
	45E00613	数据结构		必修	4	72	64		8			试	3	
	93002210	概率论与数理统计 A		必修	3	54	54					试	3	
	91021811	高等数学 A（1）		必修	4.5	78	78					试	1	
	91021812	高等数学 A（2）		必修	5.5	96	96					试	2	
	小计（≥）					38	672	604	32	36				
专 业 课 程	45E00712	专业必修	JAVA 程序设计		必修	4	72	36		36			查	2
	45E00814		计算机组成原理		必修	3	54	46	8				试	5
	45E00914		操作系统		必修	3	54	40	14				试	4
	45E01014		通信原理		必修	2	36	36	0				试	4
	45E01114		网络工程与实践		必修	4	72	36	36				查	4
	45E01314		数据库原理		必修	3	54	54	0				试	4
	45E01215		计算机网络安全技术		必修	2	36	20	16				查	5
	45E01415		Web 应用开发		必修	4	72	36	36				查	5
	45E01515		无线网络技术		必修	3	54	30	24				查	5
	45E01615		Linux 系统		必修	3	48	30	18				查	5
	45E01715		网络运维与管理		必修	3	48	28	20				查	5
	45E05314			算法设计与分析		必修	2	36	36					查
	小计					36	636	428	172	36				
	45E01826	专业选修	HTTP 协议及应用		任选	3	48	24	24				查	6
	45E01926		路由与交换技术		任选	4	72	36	36				查	6
	45E02026		网络存储技术		任选	3	48	30	18				查	6
	45E02126		云计算与大数据		任选	3	48	36	12				查	6
	45E02226		密码学		任选	3	48	32	16				查	6
	45E02326		网络攻防技术		任选	3	48	24	24				查	6
	45E02426		逆向工程		任选	3	48	28	20				查	6
	45E02526		移动应用开发		任选	4	72	36	36				查	6
	45E02626		Java EE 基础		任选	4	72	36	36				查	6
	45E02726		计算机系统结构		任选	3	54	54					查	6
小计（≥）					9	144	94	50						
合计				总学分≥ 83，总课时≥ 1552 学时，课堂讲授课时≥ 1126 学时										

(三) 实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	45E03102	计算机维护管理与实践	必修	2					2	集中	查	2-3
	45E03207	毕业实习	必修	4					10		查	7
实验实训	91022402	大学物理实验 (1)	必修	1	18		18		2	集中	查	2
	91022403	大学物理实验 (2)	必修	1	21		21		2	集中	查	3
	45E05404	数据结构与算法设计实验	必修	2	36		36				查	4
	45E03405	数据库系统实验	必修	2	36		36		18		查	5
	45E03507	网络工程实训	必修	2					4	集中	查	7
	45E03607	网络安全实训	必修	2					4	集中	查	(二选-)
论文设计	45E03807	毕业综合训练	必修	8					16	集中	查	7-8
	45E03903	程序设计课程设计	必修	1					1	集中	查	3
	45E04004	网络工程技术课程设计	必修	2					2	集中	查	4
学科竞赛	45E04103	网络工程类竞赛	限选	2								3-7
	45E04203	普通话证书	必修	2								3-8
	45E04303	其他竞赛	限选	2								3-8
创新创业	45E04403	创新创业竞赛	任选	2								3-8
		发表学术论文	任选	2								
		发明及专利	任选	2								
		学生创新科研项目	任选	2								
		参加教师项目或横向课题	任选	2								
		学术报告讲座	任选	1								3-8
社会实践	45E04503	IT 企业学习参观	必修	1					1	集中		3-8
	45E04604	IT 企业应用技术服务	必修	2					2	集中		4-8
	45E04701	校外社会调查	必修	1								
	45E04801	社会公益 / 志愿者活动	必修	1								
	45E04901	校内义务劳动	必修	1								
职业技能	45E05003	软件水平考试	限选	2								3-8
	45E05103	全国计算机等级考试	限选	2								3-8
	45E05203	IT 认证资格证	限选	2								3-8
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求						共计:		39				
						其中必修:		35				
						其中限选:		2				
						其中任选:		2				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 课程教学实施要求:

① 《当代世界经济与政治》为选修课程,第 1 至 8 学期均可修读。

② 要求修读《大学英语 A》等课程 11 学分,其中必修 7 学分,限选 4 学分。第二学期起成绩达标的学生可参加大学英语四级考试。限选英文课程至少选修 4 个学分。

③ 创业基础,由招就处和院部负责安排,招就处与各学院实施完成。

④ 通识校选课不少于 8 学分,其中必修公共艺术类课程 2 学分。鼓励学生根据兴趣进行选修,最高可认定 20 个学分。学生参加各级各类艺术实践活动或获得艺术竞赛奖励,可以申请转换公共艺术类通识学分。

⑤ 课外阅读旨在进一步加强通识教育,促进学生的全面发展,要求至少必修 2 学分。从第 1 学期至第 6 学期,每学期由专业课任课教师提供课外阅读书目并作阅读要求,每学期总数不少于 2 本,任

课教师完成课外阅读考核并提交成绩给班主任，第6学期末由班主任根据全部课外阅读分数评定该课程最终成绩。最终成绩统一采用优、良、中、及格和不及格等级制。

⑥ 部分专业课程设置了讨论课时，具体讨论课时安排见各课程标准。

2. 见习实习环节具体实施要求：

①计算机维护管理与实践，在第二、三学期进行，分组到计算机网络实验中心完成网络设备的维护与管理，由网络实验中心负责完成。同时要求能够熟练使用系统软件、办公软件、常用工具软件及上网操作技能，掌握计算机基本结构并能熟练组装计算机和安装操作系统及常用工具软件。

② IT 企业参观见习，在第三学期进行。在指导教师和行业资深人士指导下参观 IT 企业，要求了解计算机网络的应用情况，掌握 IT 行业对计算机网络专业知识的要求。

③毕业实习，在第七学期第 5-14 周进行，集中安排与个人选择相结合，指导教师分组负责。

3. 实验实训环节具体实施要求：

①大学物理实验 (1)，在第二学期进行，共 18 学时。

②大学物理实验 (2)，在第三学期进行，共 21 学时。

③数据结构与算法设计实验，在第四学期进行，共 36 学时。

④数据库系统实验，在第五学期进行，共 36 学时。

⑤网络工程实训与网络安全实训，针对网络信息安全、网络系统集成与管理方向分别在第七学期第 1-4 周进行训练，各方向分组指导，在校内或校外实训基地完成。

4. 课程设计环节具体实施要求：

①程序设计课程设计，在第三学期进行，第 18 周完成。同一组选题人数最多不得超过 20 人。

②网络工程技术课程设计，在第四学期集中进行，结合校内实训完成。

5. 毕业综合训练环节具体实施要求：

要求学生在指导教师的指导下，独立完成一项给定的毕业综合训练任务，撰写符合要求的毕业综合训练说明书或毕业论文（设计）。一是在知识要求方面，应综合运用多学科的知识与技能，分析并解决实际问题，使得理论认识深化、知识领域扩展、专业技能延伸；二是在能力培养方面，学生应学会依据课题的任务，进行资料的调研、收集、加工与整理，正确使用工具书，掌握从事科学研究的基本方法和撰写技术文档的能力，掌握实验及测试的基本方法，提高分析和解决工程实际问题的能力；三是在综合素质要求方面，培养学生严肃认真的科学态度和严谨求实的工作作风，树立正确的工程观点、生产观点、经济观点和全局观点。学生毕业综合训练采用导师负责制，指导教师由学院按照学校的条件要求选派确定，指导教师负责对所带学生的毕业综合训练进行全程指导和管理，在导师负责制的基础上，有条件的情况下可与有合作协议的企业合作，实行“双导师制”。“双导师制”中的指导教师可来自校内、外，且排在第一的指导教师视为主导师，主导师须符合学校规定的指导教师条件。毕业综合训练在第七学期第 15-18 周和第八学期第 1-12 周进行，按当年度毕业综合训练的规范实施。

6. 其他实践教学环节具体实施要求：

①网络工程类竞赛，参加校级竞赛合格授予 2 学分，参加省程序设计竞赛，授予 3 学分，取得一、二、

三等奖者，分别再奖励选修学分 8、6、4 学分。参加省级以上部门组织的程序设计竞赛，授予 4 学分，取得一、二、三等奖者，分别再奖励选修学分 9、7、5 学分。

②其他竞赛，包括数学建模竞赛、电子设计竞赛、“挑战杯”竞赛等，在各项竞赛中获学校一、二、三等奖，分别奖励 4、3、2 学分；获省级一、二、三等奖，分别奖励 5、4、3 学分；获国家级一、二、三等奖，分别奖励 8、7、6 学分。

③普通话水平测试，要求达到国家认可的三等甲级水准，授予 2 学分。

④计算机应用系统设计，在校内外基地进行，采取指导教师负责制，由指导教师结合学生设计水准授予相应学分。

⑤软件水平考试，通过国家计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试，至少取得网络管理员或程序员证，或取得其它类中级证书，授予 2 学分。取得网络工程师证书，授予 3 学分。

⑥全国计算机等级考试，通过全国计算机等级考试三、四级，分别授予 2、3 学分。

⑦ IT 认证资格证，取得国家或部门认可的 IT 行业职业资格认证，或 IT 行业承认的培训机构认证证书，授予 2 学分。

⑧创新创业竞赛，在各项竞赛中获学校一、二、三等奖，分别奖励 4、3、2 学分；获省级一、二、三等奖，分别奖励 5、4、3 学分；获国家级一、二、三等奖，分别奖励 8、7、6 学分。

⑨参加教师项目或横向课题，采取指导教师负责制，由指导教师结合学生设计水准授予相应学分。但需提供相关证明材料。

7. 本专业满足学分要求的毕业生获得工学学士学位必须同时达到以下条件：

①专业核心课程成绩须达到平均 70 分以上。

②学生在校期间英语课程一次性通过，或平均 70 分以上，或通过大学英语四级考试。

③如学校另有规定，并高于上述要求，则按照学校规定执行。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	47/4
	1.2 通识校选课程 (选修)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	38
	2.2 专业课程 (必修)	36
	2.3 专业课程 (选修)	9
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	35
	3 实践创新 (限选)	2
	3 实践创新 (选修)	2
合 计	必修:	158
	限选:	6
	选修:	19
	毕业总学分标准:	183

建筑学（082801）专业培养方案

一、培养目标

建筑学专业培养适应国家经济发展和城乡建设需要，具备建筑学专业知识和设计实践能力，具有创造性思维、开放视野、社会责任感和团队精神，具有可持续发展和文化传承理念，主要在建筑设计单位、房地产开发公司、管理部门等，从事建筑设计、开发与管理等工作的高素质应用型人才。

二、培养要求

建筑学专业学制为五年，毕业生应具有以下方面的素质、知识和能力。

1. 素质要求

（1）坚持正确的政治方向，遵纪守法，愿为人民幸福和国家富强服务；有科学的世界观和积极的人生观，诚实正直，具有良好的团队合作精神；关注人类生存环境，具有良好的生态和环境保护意识。

（2）具有较丰富的人文科学知识和良好的艺术修养，熟悉中外优秀文化，具有国际视野和与时俱进的现代意识。

（3）具有基本的科学思维，掌握一定的设计与研究方法，有求实创新的意识和精神，在专业领域具有较好的综合素养。

（4）具备良好的人际交往能力和心理素质，具有健康的体魄和良好的生活习惯。

2. 知识要求

（1）基本掌握一门外国语，掌握基本的计算机及信息应用技术，掌握基本的文献检索方法；熟悉一般的科技研究方法，熟悉科技写作。

（2）了解哲学、经济学、法律、社会发展史等方面必要的知识；了解社会发展规律和时代发展趋势；了解文学、艺术、伦理、历史、社会学及公共关系学、心理学等若干方面的知识。

（3）熟悉相应的高等数学基本原理；了解物理学、力学、材料学、测量学、生态学、信息工程学、环境科学等学科的基本知识；了解现代科技发展的主要趋势和应用前景。

（4）掌握建筑设计的基本原理和知识，掌握建筑设计的基本技能和方法，掌握城市设计、室内设计的基本方法；掌握与本学科相关的设计表达方法；掌握建筑构造、建筑力学、建筑结构的基本知识；熟悉建筑艺术表现的基本技能；熟悉中外建筑历史与理论；熟悉建筑材料、建筑物理、建筑设备、建筑数字技术的基本知识；熟悉建筑经济的基本知识；熟悉与建筑设计和城乡规划相关的法规、方针和政策。

了解土木工程、环境工程、市政工程、经济学、管理学等方面的基本知识；了解城乡规划，风景园林等相关专业的基本原理及知识；了解建筑管理与施工的基本知识；了解可持续发展的基本知识。

3. 能力要求

- (1) 具有获得信息、拓展知识领域、自主学习并不断提升的能力。
- (2) 具有根据相关知识和要求,进行调查研究、提出问题、分析问题、解决问题并完成设计方案的能力。
- (3) 具有开放的视野、批判的意识、敏锐的思维及相应的创新设计能力。
- (4) 具有图形、文字、口头等表达设计的综合能力;具有一定的与工程项目相关的组织协调、合作和沟通能力。

三、主干学科

建筑学

四、核心课程

建筑学概论、建筑设计、建筑设计基础、公共建筑设计原理、城乡规划原理、中国建筑史、外国建筑史、建筑力学、建筑结构、建筑构造、建筑物理、建筑设备

五、主要实践性教学环节(含主要专业实验)

美术实习(素描、色彩)、传统建筑测绘实习、现代建筑考察认识实习、施工工地/施工图实习、工程实践/建筑设计院实习、专业基础实验(热工、光学、声学、材料)、毕业综合训练

六、学制与学位

学制:五年

学位:工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概念	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021210	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91011511	高等数学 D（1）	必修	3	48	48					试	1
	91011512	高等数学 D（2）	必修	3	48	48					试	2
	小计（≥）				57	926	606		48	74	198	
通 识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	必修 6 学分							1-8
	小计		至少选修 8 学分，最高可认定 20 学分									
	37E00030	课外阅读	自修	2	必修至少 2 学分、最高可认定 5 学分							1-8
合计				67								

(二) 学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学 科 基 础 课	37E00111	画法几何与阴影透视（1）	必修	2	32	32					试	1
	37E00211	美术（1）	必修	3	52	52					查	1
	37E00312	美术（2）	必修	3	52	52					查	2
	37E00413	美术（3）	必修	3	52	52					查	3
	37E00512	建筑学概论	必修	2	32	32					查	2
	37E00612	建筑设计基础（1）	必修	5	96	96					查	2
	37E00713	建筑设计基础（2）	必修	5	96	96					查	3
	37E00814	中国建筑史	必修	3	48	48					试	4
	37E00915	外国建筑史（1）	必修	3	48	48					试	5
	37E01016	外国建筑史（2）	必修	2	32	32					试	6
	37E01116	公共建筑设计原理	必修	2	32	32					查	6
	37E01214	居住建筑设计原理	必修	2	32	32					查	5
	37E01317	城市设计原理	必修	2	32	32					试	7
	37E01416	城乡规划原理	必修	2	32	32					试	6
	37E01513	建筑力学（1）	必修	3	48	48					试	3
	37E01615	建筑结构	必修	3	64	64					试	5
	37E01714	建筑材料	必修	2	36	30	6				查	5
	37E01813	建筑构造（1）	必修	3	48	48					查	3
	37E01915	建筑物理（1）	必修	2	36	36					查	5
	37E02016	建筑设备	必修	3	64	64					试	6
	小计				55	964	958	6				
专 业 课 程	37E02112	画法几何与阴影透视（2）	必修	2	32	32					试	2
	37E02214	建筑设计（1）	必修	5	96	32			64		查	4
	37E02315	建筑设计（2）	必修	5	96	32			64		查	5
	37E02416	建筑设计（3）	必修	5	96	32			64		查	6
	37E02517	建筑设计（4）	必修	5	96	32			64		查	7
	37E02618	专题化设计（方向课）	必修	5	96	32			64		查	8
	37E02714	美术（4）	必修	2	32	8			24		查	4
	37E02814	建筑力学（2）	必修	3	48	48					试	4
	37E02916	建筑构造（2）	必修	2	32	32					查	6
	37E03015	建筑法规	必修	2	32	32					试	5
	37E03116	建筑经济	必修	2	32	32					试	6
	37E03216	建筑物理（2）	必修	2	36	36					查	6
	37E03326	风景园林设计原理	限选	2	32	32					查	6
	37E03427	建筑评论	限选	2	32	32					查	7
	37E03528	室内设计原理	限选	2	32	32					查	8
	37E03628	建筑工程专业英语	限选	2	32	32					查	7
	37E03727	建筑实务	限选	2	32	32					查	7
	37E03827	建筑数字技术	限选	2	32	32					查	6
	37E03928	建筑摄影	限选	2	32	32					查	8
	37E04026	环境保护概论	限选	2	32	32					查	6
	小计（≥）				40+6	820	476			344		
专业特 色课程	37E04128	城市设计前沿导论	限选	2	32	32					查	8
	37E04228	风景园林历史及理论	限选	2	32	32					查	8
	小计				2	32	32					
合计				103	1816	1466	6		344			

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（三）实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	37E04302	素描实习	必修	2					2W	集中	查	2
	37E04403	色彩实习	必修	2					2W	集中	查	3
	37E04504	历史建筑测绘实习	必修	2					2W	集中	查	4
	37E04605	建筑（环境）认识实习（现代建筑考察）	必修	2					2W	集中	查	5
	37E04707	施工图（计算机）实习	必修	2					2W	集中	查	7
	37E04808	建筑快速设计训练实习	必修	2					2W	集中	查	8
	37E04909	工程实践 / 建筑设计院实习	必修	8					16W	分散	查	9
	37E05006	施工工地实习	必修	2					2W	集中	查	6
实验实训	37E05105	建筑物理实验（热工、光学、声学）	必修	1	14					集中	查	5
论文设计	37E05205	结构设计	必修	2					2W	集中	查	5
	37E05300	毕业综合训练	必修	14					14W	自主	查	10
学科竞赛	37E05400	普通话等级证书	任选	2								
	37E05500	参加院级、省级、国家级力学竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级结构设计竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级测量技能竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级挑战杯课外学术作品竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级快题设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城市规划设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城乡社会综合实践调研竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级风景园林设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城市交通出行创新实践竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑手绘竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑模型竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑摄影竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级 BIM 建模竞赛	任选	1-4								
	参加 CAD 制图竞赛	任选	1-2									
37E05600	取得全国大学英语四、六级证书	任选	1-3									
37E05700	取得全国计算机等级考试证书	任选	1-3									
创新创业	37E05800	主持大学生研究性学习和创新性实验计划项目	任选	1-3								
		参与教师项目或横向课题研究	任选	1-3								
		公开刊物上发表学术论文	任选	2-4								
社会实践	37E05900	参加大学生暑期“三下乡”社会实践活动	任选	1-3								
		参加校外社会调查活动	任选	1-2								
		参加社会公益活动（志愿者活动）	任选	1-2								
职业技能	37E06000	取得土建类岗位资格证书	任选	2								
其他	37E06100	校内义务劳动	任选	1-2								
		助教、助管	任选	1-3								
学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能及其它五模块选修学分不得低于 8 学分												
最低学分要求			共计：			47						
			其中必修：			39						
			其中任选：			8						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）学科基础及专业课程教学环节

1. 教学指导文档要求

根据培养目标要求制定课程质量标准，明确课程开设的意义、课程性质、课程之间的联系与分工、课程的教学目标及要求、考核方式及要求。任课教师根据课程教学目标撰写教案、填报教学日历。每位任课教师针对每门课程都须备有独立的教案，教学日历应明确各章节教学时间进度及相关教学环节的时间安排。

2. 课堂教学要求

每位任课教师的课堂教学工作应严格执行课程质量标准，遵守教学纪律、杜绝教学事故。每门课程都应有至少三次课外作业要求，教师应当以一定的方式批改作业。每门课程均应安排辅导答疑时间。

3. 课程考核与成绩评定

课程考核与成绩评定环节应执行课程质量标准中考核大纲的要求，鼓励教师进行考核方式的改革。

（二）通识教育平台通识课程模块必须在公共艺术类选修 2 个学分、在其他类中选修 6 个学分。课外阅读是通识教育的重要部分，学生需从《土木建筑工程学院在校学生推荐阅读书目》中选读，每选读一本并完成不少于 3000 字的读书心得记 0.5 学分。由院学生会学习部、新闻部、宣传部组织读书心得的初步审查，给出审查意见，交院教学管理委员会进行学分审核认定。学生在课外阅读模块最少应取得 2 个学分，且应在第 8 学期结束前完成考核。

（三）实践创新平台中“学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能、其他”模块学生最少应取得 8 个学分，本模块学分赋予实施细则如下：

模块	性质	实践内容	赋分办法
学科竞赛	任选	普通话等级证书	获得普通话二级乙等或以上级别证书，凭证书进行学分认定
	任选	参加院级、省级、国家级力学竞赛	参加学校组织的竞赛，获得一、二、三等奖、优秀奖者，分别赋予 2、1.5、1、0.5 学分； 参加省级竞赛，获得一、二、三等奖者、分别赋予 3、2.5、2 学分； 参加国家级竞赛，获得一、二、三等奖者、分别赋予 4、3.5、3 学分； 同一参赛项目获不同等级奖励的以最高等级计学分，不予累计； 凭获奖证书进行学分认定；
	任选	参加院、省、国家级结构设计竞赛	
	任选	参加院、省、国家级测量技能竞赛	
	任选	参加院、省、国家级挑战杯课外学术作品竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级快题设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城市规划设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城乡社会综合实践调研竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级风景园林设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城市交通出行创新实践竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑手绘竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑模型竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑摄影竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级 BIM 建模竞赛	
	任选	参加 CAD 制图竞赛	
	任选	取得全国大学英语四、六级证书	
	任选	取得全国计算机等级考试证书	

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

模块	性质	实践内容	赋分办法
创新创业	任选	主持大学生研究性学习和创新性实验计划项目	校级项目主持者、参与者分别赋予2、0.5学分；省级项目主持者、参与者分别赋予3、1学分；凭立项文件和结题证书进行学分认定；
	任选	参与教师项目或横向课题研究	以项目主持人或项目所在单位出具的文字证明为准；参与项目研究过程且提交3000字以上的研究报告记1学分；此项目最认定3学分；
	任选	公开刊物上发表学术论文	省级期刊每篇赋予2学分；一般核心期刊每篇赋予3学分；国家级期刊每篇赋予4学分；凭论文原件进行学分认定；
社会实践	任选	参加大学生暑期“三下乡”社会实践活动	经学院团总支审核认定，每次活动时间在一周（含）以上计0.5学分，获校级或校级以上奖励计1学分；此项累计最多不超过3学分；
	任选	参加校外社会调查活动	经学院团总支审核认定，根据调查撰写社会调查报告，每次计0.5学分，获校级或校级以上奖励计1学分；此项累计最多不超过2学分；
	任选	参加社会公益活动（志愿者活动）	经学院团总支审核认定，每次活动时间在一周（含）以上计0.5学分，获校级或校级以上奖励计1学分；此项累计最多不超过2学分；
职业技能	任选	取得土建类岗位资格证书	每证计2学分；凭岗位资格证书进行学分认定；
其他	任选	校内义务劳动	每学期累计义务劳动时间20小时（含）以上计1学分；学生提出申请，学院相关部门（学工办、办公室、实验室）提供佐证材料，学院教学管理委员会审核认定，此项累计最多不超过2学分；
	任选	助教、助管	（1）担任助教工作；一学期负责一门课程辅导作业、答疑、作业批改等工作计1学分；该项学分认定由学生提出申请，课程负责老师提供相应佐证材料、相关教研室同意，学院教学管理委员会审核认定； （2）担任助理班主任、助理辅导员、助理教学秘书等工作；以每学期1学分计；该项学分认定由学生提出申请，班主任、辅导员、教学秘书提供相应佐证材料，学院教学管理委员会审核认定；此项累计最多不超过3学分；

上述实践创新模块项目学分的申报审核认定工作每学期集中在第15-18周进行。

（四）实践创新平台中“毕业综合训练”是重要的综合性实践教学环节，教学目的是培养学生综合运用所学理论知识和基本技能分析与解决实际建筑设计问题的能力。本专业“毕业综合训练”原则上要求学生独立完成一个中型及以上类型的建筑方案设计项目，并达到国家规定的方案设计阶段深度要求；此外也允许学生参加国家级或者国际性建筑设计竞赛作为毕业综合训练。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课（必修/限选）	53/4
	1.2 通识校选课程（任选）	8
	1.3 课外阅读（必修）	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课（必修）	55
	2.2 专业课程（必修/限选）	40/6
	2.3 专业特色课程（必修/限选）	0/2
3 实践创新平台	3 实践创新（必修）	39
	3 实践创新（限选）	8
合 计	必修：	189
	限选：	20
	任选：	8
	毕业总学分标准：	217

土木工程（081001）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，掌握土木工程学科的基本原理和基本知识，获得工程师基本训练，能胜任房屋建筑、道路、桥梁等工程的技术与管理工作的应用型人才。

本院土木工程专业开设建筑工程、道路与桥梁工程两个专业方向。毕业生能从事相关土木工程的设计、施工与管理工作的应用型人才。能在房屋建筑、道路、桥梁工程的设计、施工、管理、咨询、监理、投资和开发部门从事技术或管理工作。

二、培养要求

1. 知识结构要求

（1）较系统地掌握一门外语，并能运用外语进行基本的专业交流；掌握计算机软硬件技术的基本知识，掌握信息科学的基本知识，掌握计算机辅助设计基本知识。

（2）具有较扎实的自然科学基本理论知识：掌握高等数学、工程数学、普通物理及化学知识，了解现代物理化学的基本知识。了解当代科学技术发展的其他主要方向和应用前景。

（3）掌握扎实的专业基础知识和基本理论：掌握工程力学、流体力学、结构工程和岩土工程的基本理论。掌握工程规划与选型、工程材料、结构分析与设计、地基处理、施工技术和施工组织方面的基本知识。

（4）掌握有关工程测量、测试与试验的基本技能。了解建设项目的经济管理和环境等方面的基本内容，了解土木工程的主要法规。熟悉土木工程防灾减灾的基本原理、了解工程安全的基本知识。熟悉工程软件的应用。

（5）掌握一定的文学、历史、哲学、艺术、法律等人文社会科学知识。

2. 能力结构要求

（1）能将所学的基础理论与专业知识应用于工程实践。

（2）具备较强的环境适应能力、压力承受能力和人际交往能力。

（3）具有综合应用各种手段查询资料、获取信息的基本能力。

（4）具有应用语言、文字、图形等进行工程表达和交流的基本能力。

（5）具备一定的自学能力和创新意识。

（6）能运用计算机辅助解决一般工程问题。有预防和处理与土木工程相关突发事件的初步能力。

3. 素质结构要求

（1）拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国；有科学的世界观和正确的人生观，具有为国家

富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；具有敬业爱岗、遵纪守法、团结合作的品质以及良好的社会公德和职业道德。

（2）具有严谨求实的科学态度和开拓进取精神；具有科学思维和辩证思维能力；具有创新意识和一定的创新能力；具有不断学习、获取新知识的进取精神。

（3）具有较好的人文、艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力。注重土木工程对社会和环境的影响、并能在工程实践中自觉维护生态文明和社会和谐。

（4）身体健康，心理状态良好，能乐观面对挑战和挫折；达到大学生体育合格标准，受到必要的军事训练，具备吃苦耐劳的精神。

三、主干学科

力学、土木工程

四、核心课程

材料力学、结构力学、土力学、土木工程材料、工程测量、混凝土结构设计原理Ⅰ、Ⅱ、钢结构设计原理、基础工程、土木工程施工

五、主要实践性教学环节

课程实习、认识实习、生产实习、毕业实习；物理实验、化学实验、力学实验、材料实验、结构实验；课程设计、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概念	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021210	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40		32			试	2
	91021911	高等数学 B（1）	必修	4	72	72					试	1
	91021912	高等数学 B（2）	必修	4	72	72					试	2
	91022112	大学物理 A（1）	必修	2.5	42	42					试	2
	91022113	大学物理 A（2）	必修	2.5	42	42					试	3
	93002010	线性代数 B	必修	2	34	34					试	3
	93002210	概率论与数理统计 A	必修	3	54	54					试	4
	93000113	普通化学	必修	2	32	16	16				查	3
	小计（≥）				73	1214	870	16	56	74	198	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	必修 6 学分							1-8
	小计		至少选修 8 学分，最高可认定 20 学分									
	26E00030	课外阅读	必修	2	必修至少 2 学分、最高可认定 5 学分							1-6
合计				83								

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	26E00112	理论力学	必修	3	60	60					试	2
	26E00213	材料力学	必修	4	72	62	10				试	3
	26E00314	结构力学（1）	必修	3	64	64					试	4
	26E00415	结构力学（2）	必修	2	42	42					试	5
	26E00515	流体力学	必修	2	36	32	4				查	5
	26E00614	土力学	必修	2	38	32	6				查	4
	小计			16	312	292	20					
专业课程	26E00711	画法几何	必修	2	40	40					试	1
	26E00811	土木工程概论	必修	1	16	16					查	1
	26E00913	工程地质	必修	2	32	32					查	3
	26E01014	土木工程材料	必修	3	48	36	12				试	4
	26E01114	工程测量	必修	2	40	32	8				查	4
	26E01216	结构试验	必修	2	32	24	8				查	6
	26E01314	荷载与结构设计方法	必修	1	20	20					查	4
	26E01415	混凝土结构设计原理（Ⅰ）	必修	3	64	60	4				试	5
	26E01515	混凝土结构设计原理（Ⅱ）	必修									
	26E01615	钢结构设计原理	必修	2	42	42					试	5
	26E01716	基础工程	必修	2	32	32					试	6
	26E01816	土木工程施工	必修	3	56	56					试	6
	26E01917	工程项目经济原理	必修	1	20	20					查	7
	26E02016	工程项目管理与工程法规	必修	1	28	28					查	6
	26E02117	计算机辅助设计	必修	1	20	8	12				查	7
小计			26	490	454	36						
专业特色课程方向Ⅰ	26E02225	房屋建筑学	限选	2	40	40					试	5
	26E02326	混凝土结构设计	限选	3	56	56					试	6
	26E02426	钢结构设计	限选	3	48	48					查	6
	26E02527	高层建筑结构设计	限选	2	32	32					查	7
	26E02626	砌体结构	限选	2	32	32					查	6
	26E02727	建筑工程造价	限选	1	24	24					查	7
	26E02827	建筑工程施工	限选	2	32	32					查	7
专业特色课程方向Ⅱ	26E02926	路基路面工程	限选	3	48	48					试	6
	26E03025	道路勘测设计	限选	2	40	40					试	5
	26E03126	桥梁工程	限选	5	96	96					试	6
	26E03227	桥梁抗震抗风设计	限选	1	16	16					查	7
	26E03327	道路桥梁工程施工技术	限选	2	32	32					查	7
	26E03425	桥涵水文	限选	1	16	16					查	5
	26E03527	道路桥梁工程概预算	限选	1	16	16					查	7
小计			15	264	264							
专业特色课程	26E03622	计算机辅助制图	任选	2	38	18	20				查	2
	26E03727	土木工程信息化	任选	2	42	22	20				查	7
	26E03825	环境保护概论	任选	1	20	20					查	5
	26E03926	基坑工程设计与施工	任选	2	36	36					查	6
	26E04027	工程测试技术	任选	1	20	20					查	7
	26E04127	工程防灾与减灾	任选	2	36	36					查	7
	26E04227	工程结构抗震	任选	2	36	36					查	7
	26E04326	建筑工程机械	任选	2	36	36					查	6
	26E04425	建筑设备工程	任选	2	36	36					查	5
	26E04525	土木工程专业英语	任选	2	36	36					查	5
	小计			至少选修 6 学分，完成 108 课时								
合计				63	1174	1110	64					

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	26E04603	工程地质实习	必修	1					1W	集中	查	3
	26E04704	测量实习	必修	2					2W	集中	查	4
	26E04805	认识实习 (I)	必修	1					1W	集中	查	5
	26E04907	生产实习 (I)	必修	4					4W	集中	查	7
	26E05005	认识实习 (II)	必修	1					1W	集中	查	5
	26E05107	生产实习 (II)	必修	4					4W	集中	查	7
	26E05208	毕业实习	必修	4					4W	集中	查	8
实验实训	91022412	大学物理实验 (1)	必修	1	18		18				查	2
	91022413	大学物理实验 (2)	必修	1	21		21				查	3
	26E05307	土木工程检测实验 (专业方向 I)	限选	0.5	8		8				查	7
	26E05407	土木工程检测实验 (专业方向 II)	限选	0.5	8		8				查	7
论文设计	26E05505	建筑设计 (I)	必修	1					1 W	集中	查	5
	26E05606	基础工程课程设计	必修	1					1 W	集中	查	6
	26E05706	钢筋混凝土肋梁楼盖设计 (I)	必修	1					1 W	集中	查	6
	26E05806	单层工业厂房设计 (I)	必修	2					2 W	集中	查	6
	26E05906	钢结构设计 (I)	必修	1					1 W	集中	查	6
	26E06007	施工组织课程设计 (I)	必修	1					1 W	集中	查	7
	26E06107	工程概预算 (I)	必修	1					1 W	集中	查	7
	26E06205	道路勘测设计 (II)	必修	1					1 W	集中	查	5
	26E06306	挡土墙设计 (II)	必修	1					1 W	集中	查	6
	26E06406	桥梁工程设计 (II)	必修	2					2 W	集中	查	6
	26E06506	路基路面课程设计 (II)	必修	1					1 W	集中	查	6
	26E06607	桥梁施工组织设计 (II)	必修	1					1 W	集中	查	7
	26E06707	公路工程概预算 (II)	必修	1					1 W	集中	查	7
	26E06808	毕业综合训练 (I)	必修	8					10W	集中	查	8
	26E06908	毕业综合训练 (II)	必修	8					10W	集中	查	8
学科考赛	26E07000	普通话等级证书	任选	2								
	26E07100	参加院级、省级、国家级力学竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级结构设计竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级测量技能竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级挑战杯课外学术作品竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级快题设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城市规划设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城乡社会综合实践调研竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级风景园林设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城市交通出行创新实践竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑手绘竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑模型竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑摄影竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级 BIM 建模竞赛	任选	1-4								
		参加 CAD 制图竞赛	任选	1-2								
	26E07200	取得全国大学英语四、六级证书	任选	1-3								
	26E07300	取得全国计算机等级考试证书	任选	1-3								

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
创新创业	26E07400	主持大学生研究性学习和创新性实验计划项目	任选	1-3								
		参与教师项目或横向课题研究	任选	1-3								
		公开刊物上发表学术论文	任选	2-4								
社会实践	26E07500	参加大学生暑期“三下乡”社会实践活动	任选	1-3								
		参加校外社会调查活动	任选	1-2								
		参加社会公益活动（志愿者活动）	任选	1-2								
职业技能	26E07600	取得土建类岗位资格证书	任选	2								
其它	26E07700	校内义务劳动	任选	1-2								
		助教、助管	任选	1-3								
学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能及其它五模块选修学分不得低于 8 学分												
最低学分要求			共计：			38.5						
			其中必修：			30						
			其中选修：			8.5						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）学科基础及专业课程教学环节

1. 教学指导文档要求

根据培养目标要求制定课程质量标准，明确课程开设的意义、课程性质、课程之间的联系与分工、课程的教学目标及要求、考核方式及要求。任课教师根据课程教学目标撰写教案、填报教学日历。每位任课教师针对每门课程都须备有独立的教案，教学日历应明确各章节教学进度及相关教学环节的时间安排。

2. 课堂教学要求

每位任课教师的课堂教学工作应严格执行课程质量标准，遵守教学纪律、杜绝教学事故。每门课程都应有至少三次课外作业要求，教师应当以一定的方式批改作业。每门课程均应安排辅导答疑时间。

3. 课程考核与成绩评定

课程考核与成绩评定环节应执行课程质量标准中考核大纲的要求，鼓励教师进行考核方式的改革。

（二）通识教育平台通识课程模块必须在公共艺术类选修 2 个学分、在其他类中选修 6 个学分。课外阅读是通识教育的重要部分，学生需从《土木建筑工程学院在校学生推荐阅读书目》中选读，每选读一本并完成不少于 3000 字的读书心得记 0.5 学分。由院学生会学习部、新闻部、宣传部组织读书心得的初步审查，给出审查意见，交院教学管理委员会进行学分审核认定。学生在课外阅读模块最少应取得 2 个学分，且应在第 6 学期结束前完成考核。

（三）专业特色课程分为“（Ⅰ）建筑工程专业”和“（Ⅱ）道路与桥梁工程”两个方向。选择“（Ⅰ）建筑工程专业方向”或“（Ⅱ）道路与桥梁工程方向”的学生必须从各自方向的模块中选择课程，修满相应学分。

（四）实践创新平台中“见习实习、实验实训、论文设计”模块中，项目（Ⅰ）为建筑工程专业

方向学生必修，项目（Ⅱ）为道路与桥梁工程专业方向学生必修。

（五）实践创新平台中“学科考赛、创新创业、社会实践、职业技能、其他”模块学生最少应取得 8 个学分，本模块学分赋予实施细则如下：

模块	性质	实践内容	赋分办法
学科考赛	任选	普通话等级证书	获得普通话二级乙等或以上级别证书，凭证书进行学分认定
	任选	参加院级、省级、国家级力学竞赛	参加学校组织的竞赛，获得一、二、三等奖、优秀奖者，分别赋予 2、1.5、1、0.5 学分； 参加省级竞赛，获得一、二、三等奖者、分别赋予 3、2.5、2 学分； 参加国家级竞赛，获得一、二、三等奖者、分别赋予 4、3.5、3 学分； 同一参赛项目获不同等级奖励的以最高等级计学分，不予累计； 凭获奖证书进行学分认定；
	任选	参加院、省、国家级结构设计竞赛	
	任选	参加院、省、国家级测量技能竞赛	
	任选	参加院、省、国家级挑战杯课外学术作品竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级快题设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城市规划设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城乡社会综合实践调研竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级风景园林设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城市交通出行创新实践竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑手绘竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑模型竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑摄影竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级 BIM 建模竞赛	
	任选	参加 CAD 制图竞赛	参加学校组织的 CAD 制图竞赛，获得一、二、三等奖、优秀奖者，分别赋予 2、1.5、1、0.5 学分；
	任选	取得全国大学英语四、六级证书	获得大学英语四、六级等级证书，分别赋予 2、3 学分；以最高学分认定，不予累计；凭英语等级证书认定；
	任选	取得全国计算机等级考试证书	获得全国计算机考试二级及以上证书，赋予 1 学分；凭证书进行学分认定；
创新创业	任选	主持大学生研究性学习和创新性实验计划项目	校级项目主持者、参与者分别赋予 2、0.5 学分；省级项目主持者、参与者分别赋予 3、1 学分；凭立项文件和结题证书进行学分认定；
	任选	参与教师项目或横向课题研究	以项目主持人或项目所在单位出具的文字证明为准；参与项目研究过程且提交 3000 字以上的研究报告记 1 学分；此项目最认定 3 学分；
	任选	公开刊物上发表学术论文	省级期刊每篇赋予 2 学分；一般核心期刊每篇赋予 3 学分；国家级期刊每篇赋予 4 学分；凭论文原件进行学分认定；
社会实践	任选	参加大学生暑期“三下乡”社会实践活动	经学院团总支审核认定，每次活动时间在一周（含）以上计 0.5 学分，获校级或校级以上奖励计 1 学分；此项累计最多不超过 3 学分；
	任选	参加校外社会调查活动	经学院团总支审核认定，根据调查撰写社会调查报告，每次计 0.5 学分，获校级或校级以上奖励计 1 学分；此项累计最多不超过 2 学分；
	任选	参加社会公益活动（志愿者活动）	经学院团总支审核认定，每次活动时间在一周（含）以上计 0.5 学分，获校级或校级以上奖励计 1 学分；此项累计最多不超过 2 学分；
职业技能	任选	取得土建类岗位资格证书	每证计 2 学分；凭岗位资格证书进行学分认定；
其他	任选	校内义务劳动	每学期累计义务劳动时间 20 小时（含）以上计 1 学分；学生提出申请，学院相关部门（学工办、办公室、实验室）提供佐证材料，学院教学管理委员会审核认定，此项累计最多不超过 2 学分；
	任选	助教、助管	（1）担任助教工作；一学期负责一门课程辅导作业、答疑、作业批改等工作计 1 学分；该项学分认定由学生提出申请，课程负责老师提供相应佐证材料、相关教研室同意，学院教学管理委员会审核认定； （2）担任助理班主任、助理辅导员、助理教学秘书等工作；以每学期 1 学分计；该项学分认定由学生提出申请，班主任、辅导员、教学秘书提供相应佐证材料，学院教学管理委员会审核认定；此项累计最多不超过 3 学分；

上述实践创新模块项目学分的申报审核认定工作每学期集中在第 15-18 周进行。

（六）实践创新平台中“毕业综合训练”是重要的综合性实践教学环节，教学目的是培养学生综合运用所学理论知识和基本技能分析与解决实际工程问题的能力。本专业“毕业综合训练”原则上采用进行工程结构设计或进行工程项目施工方案设计的形式完成；此外也允许学生针对本专业领域的工程问题进行科学研究，以撰写论文的形式完成。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	69/4
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	16
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	26/15
	2.3 专业特色课程 (必修 / 限选)	/6
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	30
	3 实践创新 (限选 / 选修)	0.5/8
合 计	必修:	143
	限选:	33.5
	任选:	8
	毕业总学分标准:	184.5

城乡规划（082802）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应城乡建设发展需要，具备城乡规划设计基础理论知识与实践应用能力，具有社会责任感、团队精神和创新思维，具有可持续发展和文化传承理念，主要在规划设计公司、建设与开发企业、规划管理部门从事城乡规划与设计的专业技术人才。

二、培养要求

城乡规划专业人才的培养规格应满足行业、社会对本专业人才基本素质、知识结构、能力结构的相关要求，应达到下列要求：

1. 基本素质

- （1）具备职业道德素养和正确的价值观。
- （2）较扎实的自然科学和人文社会科学基础。
- （3）良好的专业素质。
- （4）人文修养和身心素质。
- （5）具备现代意识和健康的人际交往意识。

2. 知识结构

（1）科学基础知识：了解经济制度、法制制度的基本知识。具备基本的自然科学知识，包括环境保护等本专业相关的必备知识。掌握外语和计算机技术应用等。

（2）专业理论知识：掌握城乡规划与设计的概念、原理和方法；熟悉城市发展与规划历史、城市更新与保护的理论和方法；熟悉城乡建设空间形态、美学、设计技法等的一般知识；掌握城乡可持续发展技术的基础知识；掌握区域分析与规划的理论与方法；熟悉城乡规划设计与表达方法；掌握相关调查研究与综合表达方法与技能；熟悉城乡规划编制与管理的法规、技术标准等；掌握城乡道路与交通系统规划的基本知识与方法；了解城乡市政设施系统规划基本知识与技能。

（3）相关知识：熟悉社会经济、建筑与土木工程、景观环境工程、规划技术、规划专题等方面的一般知识和理论，及其在城乡规划中的应用。

3. 能力结构

（1）前瞻预测能力：具有对城乡发展历史规律的洞察能力，具备预测社会未来发展趋势的基本能力，以支撑开展城乡未来健康发展的前瞻性思考。

（2）综合思维能力：能够将城乡各系统综理解为一个整体，同时了解在此整体中各系统的相互依存关系，能够打破地域、阶层和文化的制约，形成区域整体的发展愿景。

（3）专业分析能力：掌握城乡发展现状剖析的内容和方法，能够应用预测方法对规划对象的未来

需求和影响进行分析推演，发现问题和特征，并提出规划建议。

（4）公正处理能力：能够在分析备选方案时考虑到不同群体所受的影响，尤其是对社会弱势群体利益的影响，并寻求成本和收益的公平分配。

（5）共识建构能力：能够考虑不同利益群体的不同需求，广泛听取意见，并在此基础上达成共识，解决城乡社会矛盾，实现和谐发展。

（6）协同创新能力：通过新的思路和方法，拓宽视野，解决规划设计与管理中的难题与挑战。

三、主干学科

城乡规划

四、核心课程

城乡规划原理（1）、城乡规划原理（2）、城乡规划原理（3）、城市建设史、修建性详细规划（1）、修建性详细规划（2）、控制性详细规划、城市总体规划、城市设计、村镇规划与设计、城市工程系统规划（1）、城市工程系统规划（2）、城市道路与交通规划（1）、城市道路与交通规划（2）、城乡生态与环境规划、城乡社会综合调查研究、地理信息系统应用、城乡规划管理与法规

五、主要实践环节

美术实习（素描、色彩）、建筑认知实习、城市认识实习、社会调查实践（住区认识调查研究、城市交通调查、城市总体规划调查）、城市设计课程设计、快题设计周、模型制作周、测量测绘实习、规划局业务实习、毕业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：五年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共基础课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概念	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021210	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021212	大学计算机 A（2）	必修	4	72	40		32			试	2
	91011511	高等数学 D（1）	必修	3	48	48					试	1
	91011512	高等数学 D（2）	必修	3	48	48					试	2
			小计		59	962	634		56	74	198	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	必修 6 学分							1-8
	小计		至少选修 8 学分，最高可认定 20 学分									
	43E00030	课外阅读	自修	2	必修至少 2 学分、最高可认定 5 学分							1-8
合计				69								

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期	
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践			
学 科 基 础 课	43E00111	画法几何与阴影透视	必修	2	32	32					试	1	
	43E00211	美术 1- 素描	必修	3	52	52					查	1	
	43E00312	美术 2——手绘表现	必修	3	52	52					查	2	
	43E00413	美术 3——手绘表现	必修	3	52	52					查	3	
	43E00511	建筑初步（1）	必修	3	52	16			36		查	1	
	43E00612	建筑初步（2）	必修	3.5	64	20			44		查	2	
	43E00712	公共建筑设计原理	必修	2	32	32					查	2	
	43E00812	建筑史	必修	2.5	48	48					试	2	
	43E00913	建筑构造	必修	2.5	48	48					查	3	
	43E01013	测量学	必修	2	32	26	6				试	3	
	43E01113	城乡规划导论	必修	2	32	32					试	3	
	43E01213	城市建设史	必修	2	32	32					试	3	
	43E01314	计算机辅助规划设计	必修	2	32	12		20			查	4	
	43E01414	城市社会学	必修	2	32	32					试	4	
	43E01514	城乡规划原理（1）	必修	2	32	32					试	4	
	43E01615	城乡规划原理（2）	必修	2	32	32					试	5	
	43E01716	城乡规划原理（3）	必修	2	32	32					试	6	
	43E01815	城乡规划管理与法规	必修	2	32	32					试	5	
	43E01916	城乡规划发展史	必修	2	32	32					试	6	
	43E02016	城市地理学	必修	2	36	36					试	6	
	43E02116	城市经济学	必修	2	36	36					试	6	
	43E02217	区域规划	必修	2	32	32					试	7	
	43E02317	城市规划专业英语	必修	2	32	32					试	7	
	43E02417	城乡社会综合调查研究	必修	2	32	32					查	7	
		小计				54.5	920	814	6	20	80		
专 业 课 程	43E02513	建筑设计	必修	5	90	36			54		查	3	
	43E02614	修建性详细规划（1）	必修	5	96	32			64		查	4	
	43E02715	修建性详细规划（2）	必修	5	96	26			70		查	5	
	43E02815	景观设计	必修	3.5	64	24			40		查	5	
	43E02915	城市道路与交通规划（1）	必修	2.5	48	48					试	5	
	43E03016	城市道路与交通规划（2）	必修	1	16	4			12		查	6	
	43E03115	城市工程系统规划（1）	必修	2.5	48	48					试	5	
	43E03216	城市工程系统规划（2）	必修	1	16	4			12		查	6	
	43E03316	地理信息系统应用	必修	2	32	20		12			查	6	
	43E03416	城乡生态与环境规划	必修	3.5	64	32			32		查	6	
	43E03516	控制性详细规划	必修	5	96	36			60		查	6	
	43E03617	城市总体规划	必修	5	96	24			72		查	7	
	43E03718	城市设计	必修	2.5	48	28			20		查	8	
	43E03818	村镇规划与设计	必修	5	90	32			58		查	8	
	43E03923	城市规划表现技法	限选	2	32	32					查	3	
	43E04024	风景园林历史与理论	限选	2	32	32					查	4	
	43E04125	环境行为学	限选	2	32	32					查	5	
	43E04226	城乡旅游与游憩规划	限选	2	32	32					查	6	
		小计				48.5+6	900+96	394+96		12	494		
	专 业 特 色 课 程	43E04327	风景园林植物设计	限选	2	32	16			16		查	7
43E04427		城乡遗产保护规划	限选	2	32	16			16		试	7	
43E04528		社区发展与建设规划	限选	2	32	16			16		试	8	
小计				至少选修 2 学分，完成 32 课时									
合计				111	1948	1320	6	32	590				

(三) 实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	43E04602	美术实习 1	必修	1					1W	集中	查	2
	43E04703	美术实习 2	必修	2					2W	集中	查	3
	43E04802	建筑认知实习	必修	1					1W	集中	查	2
	43E04904	城市认识实习	必修	2					2W	集中	查	4
	43E05004	住区认识调查研究	必修	1					1W	集中	查	4
	43E05105	城市交通调查	必修	1					1W	集中	查	5
	43E05207	城市总体规划调查	必修	1					1W	集中	查	7
	43E05308	规划局业务实习	必修	1					2W	分散	查	8
	43E05409	毕业实习 (设计院实习)	必修	8					16W	分散	查	9
实验实训	43E05503	测量实习	必修	1					1W	集中	查	3
	43E05605	模型制作	必修	1					1W	集中	查	5
	43E05706	GIS 空间实验分析	必修	1					1W	集中	查	6
论文设计	43E05806	快题设计	必修	1					1W	集中	查	6
	43E05908	城市设计课程设计	必修	2					2W	集中	查	8
	43E06000	毕业综合训练	必修	12					14W	集中	查	10
学科竞赛	43E06100	普通话等级证书	任选	2								
	43E06200	参加院级、省级、国家级力学竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级结构设计竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级测量技能竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级挑战杯课外学术作品竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级快题设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城市规划设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城乡社会综合实践调研竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级风景园林设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城市交通出行创新实践竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑手绘竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑模型竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑摄影竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级 BIM 建模竞赛	任选	1-4								
		参加 CAD 制图竞赛	任选	1-2								
	43E06300	取得全国大学英语四、六级证书	任选	1-3								
	43E06400	取得全国计算机等级考试证书	任选	1-3								

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
创新创业	43E06500	主持大学生研究性学习和创新性实验计划项目	任选	1-3								
		参与教师项目或横向课题研究	任选	1-3								
		公开刊物上发表学术论文	任选	2-4								
社会实践	43E06600	参加大学生暑期“三下乡”社会实践活动	任选	1-3								
		参加校外社会调查活动	任选	1-2								
		参加社会公益活动（志愿者活动）	任选	1-2								
职业技能	43E06700	取得土建类岗位资格证书	任选	2								
其它	43E06800	校内义务劳动	任选	1-2								
		助教助研助管活动	任选	1-3								
学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能及其它五模块选修学分不得低于 8 学分												
最低学分要求						共计：		44				
						其中必修：		36				
						其中选修：		8				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）学科基础及专业课程教学环节

1. 教学指导文档要求

根据培养目标要求制定课程质量标准，明确课程开设的意义、课程性质、课程之间的联系与分工、课程的教学目标及要求、考核方式及要求。任课教师根据课程教学目标撰写教案、填报教学日历。每位任课教师针对每门课程都须备有独立的教案，教学日历应明确各章节教学时间进度及相关教学环节的时间安排。

2. 课堂教学要求

每位任课教师的课堂教学工作应严格执行课程质量标准，遵守教学纪律、杜绝教学事故。每门课程都应有至少三次课外作业要求，教师应当以一定的方式批改作业。每门课程均应安排辅导答疑时间。

3. 课程考核与成绩评定

课程考核与成绩评定环节应执行课程质量标准中考核大纲的要求，鼓励教师进行考核方式的改革。

（二）通识教育平台通识课程模块必须在公共艺术类选修 2 个学分、在其他类中选修 6 个学分。课外阅读是通识教育的重要部分，学生需从《土木建筑工程学院在校学生推荐阅读书目》中选读，每选读一本并完成不少于 3000 字的读书心得记 0.5 学分。由院学生会学习部、新闻部、宣传部组织读书心得的初步审查，给出审查意见，交院教学管理委员会进行学分审核认定。学生在课外阅读模块最少应取得 2 个学分，且应在第 8 学期结束前完成考核。

（三）实践创新平台中“学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能、其他”模块学生最少应取

得 8 个学分，本模块学分赋予实施细则如下：

模块	性质	实践内容	赋分办法
学科 考 赛	任选	普通话等级证书	获得普通话二级乙等或以上级别证书，凭证书进行学分认定
	任选	参加院级、省级、国家级力学竞赛	参加学校组织的竞赛，获得一、二、三等奖、优秀奖者，分别赋予 2、1.5、1、0.5 学分； 参加省级竞赛，获得一、二、三等奖者、分别赋予 3、2.5、2 学分； 参加国家级竞赛，获得一、二、三等奖者、分别赋予 4、3.5、3 学分； 同一参赛项目获不同等级奖励的以最高等级计学分，不予累计； 凭获奖证书进行学分认定。
	任选	参加院、省、国家级结构设计竞赛	
	任选	参加院、省、国家级测量技能竞赛	
	任选	参加院、省、国家级挑战杯课外学术作品竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级快题设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城市规划设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城乡社会综合实践调研竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级风景园林设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城市交通出行创新实践竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑手绘竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑模型竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑摄影竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级 BIM 建模竞赛	
	任选	参加 CAD 制图竞赛	参加学校组织的 CAD 制图竞赛，获得一、二、三等奖、优秀奖者，分别赋予 2、1.5、1、0.5 学分。
	任选	取得全国大学英语四、六级证书	获得大学英语四、六级等级证书，分别赋予 2、3 学分；以最高学分认定，不予累计；凭英语等级证书认定。
	任选	取得全国计算机等级考试证书	获得全国计算机考试二级及以上证书，赋予 1 学分；凭证书进行学分认定。
创新 创业	任选	主持大学生研究性学习和创新性实验计划项目	校级项目主持者、参与者分别赋予 2、0.5 学分；省级项目主持者、参与者分别赋予 3、1 学分；凭立项文件和结题证书进行学分认定。
	任选	参与教师项目或横向课题研究	以项目主持人或项目所在单位出具的文字证明为准；参与项目研究过程且提交 3000 字以上的研究报告记 1 学分；此项目最认定 3 学分。
	任选	公开刊物上发表学术论文	省级期刊每篇赋予 2 学分；一般核心期刊每篇赋予 3 学分；国家级期刊每篇赋予 4 学分；凭论文原件进行学分认定。
社会 实践	任选	参加大学生暑期“三下乡”社会实践活动	经学院团总支审核认定，每次活动时间在一周（含）以上计 0.5 学分，获校级或校级以上奖励计 1 学分；此项累计最多不超过 3 学分。
	任选	参加校外社会调查活动	经学院团总支审核认定，根据调查撰写社会调查报告，每次计 0.5 学分，获校级或校级以上奖励计 1 学分；此项累计最多不超过 2 学分。
	任选	参加社会公益活动（志愿者活动）	经学院团总支审核认定，每次活动时间在一周（含）以上计 0.5 学分，获校级或校级以上奖励计 1 学分；此项累计最多不超过 2 学分。
职业 技能	任选	取得土建类岗位资格证书	每证计 2 学分；凭岗位资格证书进行学分认定。
其他	任选	校内义务劳动	每学期累计义务劳动时间 20 小时（含）以上计 1 学分；学生提出申请，学院相关部门（学工办、办公室、实验室）提供佐证材料，学院教学管理委员会审核认定，此项累计最多不超过 2 学分。
	任选	助教、助管	（1）担任助教工作；一学期负责一门课程辅导作业、答疑、作业批改等工作计 1 学分；该项学分认定由学生提出申请，课程负责老师提供相应佐证材料、相关教研室同意，学院教学管理委员会审核认定； （2）担任助理班主任、助理辅导员、助理教学秘书等工作；以每学期 1 学分计；该项学分认定由学生提出申请，班主任、辅导员、教学秘书提供相应佐证材料，学院教学管理委员会审核认定；此项累计最多不超过 3 学分。

上述实践创新模块项目学分的申报审核认定工作每学期集中在第 15-18 周进行。

（四）实践创新平台中“毕业综合训练”是重要的综合性实践教学环节，教学目的是培养学生综合运用所学理论知识和基本技能分析与解决实际城乡规划设计问题的能力，具备城乡规划专业素质。本专业“毕业综合训练”原则上采用城乡规划方案设计的形式完成；此外也允许学生参与城乡规划专业院校联合毕业设计作为毕业综合训练。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	55/4
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	54.5
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	48.5/6
	2.3 专业特色课程 (必修 / 限选)	0/2
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	36
	3 实践创新 (任选)	8
合 计	必修:	196
	限选:	20
	任选:	8
	毕业总学分标准:	224

工程管理（1201030）专业培养方案

一、培养目标

工程管理专业培养适应社会主义现代化建设需要，德、智、体、美全面发展，掌握土木工程领域的技术知识，掌握与工程管理相关的管理、经济和法律等基础知识，具备较高的专业综合素质与能力，具有职业道德、创新精神和较强的实践能力，能够在土木工程领域从事全过程工程管理的的应用型人才。

二、培养要求

工程管理专业人才的培养规格应满足行业、社会对本专业人才素质结构、能力结构、知识结构的相关要求，应达到下列要求：

1. 素质结构

（1）思想道德素质：具有坚定正确的政治方向，能够树立正确的世界观和人生观；爱岗敬业、团结协作、勤俭自强、勤奋学习，行为举止符合社会道德规范；具有诚信为本的思想，以诚待人、以诚从业，求真务实、言行一致；具有较强的集体荣誉感，关心集体，能够与他人协作、沟通。

（2）文化素质：具有宽厚的文化知识素养，初步了解中外历史，尊重不同文化与风俗，具备一定的文化与艺术鉴赏能力；具有积极进取、开拓创新的现代意识和精神；具备较强的情绪控制能力，能理性客观地分析事物；具备一定的表达能力和与他人沟通的能力。

（3）专业素质：掌握本专业学科的一般方法论，获得科学思维方法的基本训练；具备理论联系实际、追求真理、崇尚科学的良好素养；具备系统的工程管理和综合分析素养，能够发现和分析工程系统的不足与缺陷，解决工程系统的重点、难点和关键问题。

（4）身心素质：身体健康，达到相应的国家体育锻炼标准合格水平；具备正确评价自己与周围环境的能力，具备应对困难、压力的心理承受能力和自我调适能力。

2. 能力结构

（1）综合专业能力：具备在土木工程领域进行工程策划、设计管理、投资控制、进度控制、质量控制、安全管理、合同管理、信息管理和组织协调的基本能力，具备发现、分析、研究、解决工程管理实际问题的综合专业能力。

（2）基本能力：具备较强的语言与文字表达能力；具备对专业外语文献进行读、写、译的基本能力；具备运用计算机信息技术解决专业相关问题的基本能力；具备进行专业文献检索和初步科学研究能力；具有创新意识和初步创新能力，能够在工作、学习和生活中发现、总结、提出新观点和新想法。

3. 知识结构

（1）熟悉哲学、政治学、社会学、心理学、历史学等人文社会科学知识。

（2）掌握高等数学和工程数学基本原理和知识，熟悉土木工程、信息科学、环境科学的基本知识，

了解可持续发展相关知识，了解当代科学技术发展的基本情况。

（3）掌握一门外国语，掌握计算机基本原理及相关知识。

（4）掌握工程制图、工程材料、房屋建筑学、工程力学、工程结构、工程测量、工程施工等工程技术知识；掌握工程项目管理、工程估价、运筹学、工程合同管理等管理学知识；掌握工程经济学、项目投资与融资、会计学、工程财务等经济学知识；掌握经济法、建设法规等法学知识；掌握工程管理类专业软件及其应用等专业信息技术知识。

（5）了解城市规划、建筑设备、工程监理等相关基础知识。

三、主干学科

土木工程、管理科学与工程

四、核心课程

工程力学、管理学原理、经济学原理、会计学、工程项目管理、工程经济学、混凝土结构设计、建筑工程施工、建设法规、工程估价（1）

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

生产管理实习、工程估价（1）课程实验、工程项目管理课程实验、工程估价（1）课程设计、毕业实习、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课堂教学课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020211	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概念	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021210	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91022011	高等数学 C（1）	必修	4	64	64					试	1
	91022012	高等数学 C（2）	必修	4	64	64					试	2
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	93002010	线性代数 B	必修	2	34	34					试	3
	93002310	概率论与数理统计 B	必修	3	54	54					试	4
		小计			64	1046	726		48	74	198	
通 识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	必修 6 学分							1-8
	小计		至少选修 8 学分，最高可认定 20 学分									
	28E00030	课外阅读	自修	2	必修至少 2 学分、最高可认定 5 学分							1-8
合计				74								

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
2.1 学 科 基 础 课	AEE00111	土木工程概论	必修	1	18	18					查	1
	AEE00211	工程制图（1）	必修	3	48	48					试	1
	AEE00312	工程制图（2）	必修	1	16	6		10			查	2
	AEE00412	工程材料	必修	2	40	36	4				查	2
	AEE00512	工程力学（1）	必修	2	32	28	4				试	2
	AEE00613	工程力学（2）	必修	2	32	32					试	3
	AFE00711	经济学原理	必修	3	48	48					试	1
	AFE00813	管理学原理	必修	3	48	48					查	3
	AFE00913	经济法	必修	2	32	32					查	3
	AFE01014	会计学	必修	2	36	36					查	4
	AFE01115	应用统计学	必修	2	36	36					查	5
	小计				23	386	368	8	10			
2.2 专 业 课 程	28E01213	房屋建筑学	必修	3	48	48					试	3
	28E01314	混凝土结构设计	必修	4	64	64					试	4
	28E01414	工程测量	必修	3	48	36	12				查	4
	28E01514	建设法规	必修	2	32	32					查	4
	28E01615	建筑工程施工	必修	3	48	48					试	5
	28E01715	工程估价（1）	必修	3	48	36		12			试	5
	28E01815	运筹学	必修	3	48	48					试	5
	28E01915	工程合同管理	必修	2	36	36					查	5
	28E02016	工程经济学	必修	3	48	48					试	6
	28E02116	工程项目管理	必修	3	48	40		8			试	6
	28E02217	工程财务管理	必修	2	40	40					查	7
	28E02317	工程项目招投标	必修	2	36	36					查	7
	28E08114	工程地质与地基基础	必修	3	52	52					查	4
	小计				36	596	564	12	20			
2.3 专 业 特 色 课 程 (限 选 课 至 少 选 五 门)	28E02816	工程估价（2）	必修	2	36	24		12			查	6
	28E03017	BIM 技术原理及其应用	必修	3	48	32		16			查	7
	28E02926	项目投资与融资	限选	2	36	36					查	6
	28E02426	工程管理专业英语	限选	2	36	36					查	6
	28E03127	工程估价（3）	限选	2	36	24		12			查	7
	28E02527	工程建设监理	限选	2	32	32					查	7
	28E02626	建筑设备	限选	2	36	36					查	6
	28E02726	城市规划	限选	2	36	36					查	6
	小计				15	260	220		40			
合计				74	1242	1152	20	70				

(三) 实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
3.1 见习实习	28E04011	工程认识实习	必修	1	1W				1W	集中	查	1
	28E04114	工程测量实习	必修	2	2W				2W	集中	查	4
	28E08214	工程地质与地基基础实习	必修	1	1W				1W	集中	查	4
	28E04215	工程施工实习	必修	1	1W				1W	集中	查	5
	28E04417	毕业实习	必修	5	5W				5W	集中	查	7
3.2 论文设计	28E04514	混凝土结构课程设计	必修	1	1W				1W	集中	查	4
	28E04615	工程估价(1)课程设计	必修	2	2W				2W	集中	查	5
	28E04715	工程施工组织课程设计	必修	1	1W				1W	集中	查	5
	28E04816	工程估价(2)课程设计	必修	1	1W				1W	集中	查	6
	28E08316	工程经济学课程设计	必修	1	1W				1W	集中	查	6
	28E04917	工程项目招投标课程设计	必修	1	1W				1W	集中	查	7
	28E05027	工程估价(3)课程设计	限选	1	1W				1W	集中	查	7
	28E08218	毕业综合训练	必修	10	14W				14W	集中	查	8
3.3 学科竞赛	28E05220	普通话等级证书	任选	2								
	28E08320	参加院级、省级、国家级力学竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级结构设计竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级测量技能竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级挑战杯课外学术作品竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级快题设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城市规划设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城乡社会综合实践调研竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级风景园林设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城市交通出行创新实践竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑手绘竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑模型竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑摄影竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级 BIM 建模竞赛	任选	1-4								
		CAD 制图竞赛	任选	1-2								
	28E06620	取得全国大学英语四、六级证书	任选	1-3								
	28E06720	取得全国计算机等级考试证书	任选	1-3								
3.4 创新创业	28E08420	主持大学生研究性学习和创新性实验计划项目	任选	1-3								
		参与教师项目或横向课题研究	任选	1-3								
		公开刊物上发表学术论文	任选	2-4								

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
3.5 社会实践	28E08520	参加大学生暑期“三下乡”社会实践活动	任选	1-3								
		参加校外社会调查活动	任选	1-2								
		参加社会公益活动（志愿者活动）	任选	1-2								
3.6 职业技能	28E07420	取得土建类岗位资格证书	任选	2								
3.7 其他	28E08620	校内义务劳动	任选	1-2								
		助教、助管	任选	1-3								
学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能及其它五模块选修学分不得低于 8 学分												
最低学分要求						共计：		36				
						其中必修 / 限选：		27/1				
						其中任选：		8				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）学科基础及专业课程教学环节

1. 教学指导文档要求

根据培养目标要求制定课程质量标准，明确课程开设的意义、课程性质、课程之间的联系与分工、课程的教学目标及要求、考核方式及要求。任课教师根据课程教学目标撰写教案、填报教学日历。每位任课教师针对每门课程都须备有独立的教案，教学日历应明确各章节教学时间进度及相关教学环节的时间安排。

2. 课堂教学要求

每位任课教师的课堂教学工作应严格执行课程质量标准，遵守教学纪律、杜绝教学事故。每门课程均应安排辅导答疑时间。

3. 课程考核与成绩评定

课程考核与成绩评定环节应执行课程质量标准中考核大纲的要求，鼓励教师进行考核方式的改革。

（二）通识教育平台通识课程模块必须在公共艺术类选修 2 个学分、在其他类中选修 6 个学分。课外阅读是通识教育的重要部分，学生需从《土木建筑工程学院在校学生推荐阅读书目》中选读，每选读一本并完成不少于 3000 字的读书心得记 0.5 学分。由院学生会学习部、新闻部、宣传部组织读书心得的初步审查，给出审查意见，交院教学管理委员会进行学分审核认定。学生在课外阅读模块最少应取得 2 个学分，且应在第 6 学期结束前完成考核。

（三）实践创新平台中“学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能、其他”模块学生最少应取得 8 个学分，本模块学分赋予实施细则如下：

模块	性质	实践内容	赋分办法
学科 考 试	任选	普通话等级证书	获得普通话二级乙等或以上级别证书，凭证书进行学分认定
	任选	参加院级、省级、国家级力学竞赛	参加学校组织的竞赛，获得一、二、三等奖者、优秀奖者，分别赋予 2、1.5、1、0.5 学分； 参加省级竞赛，获得一、二、三等奖者，分别赋予 3、2.5、2 学分； 参加国家级竞赛，获得一、二、三等奖者，分别赋予 4、3.5、3 学分； 同一参赛项目获不同等级奖励的以最高等级计学分，不予累计； 凭获奖证书进行学分认定；
	任选	参加院、省、国家级结构设计竞赛	
	任选	参加院、省、国家级测量技能竞赛	
	任选	参加院、省、国家级挑战杯课外学术作品竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级快题设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城市规划设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城乡社会综合实践调研竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级风景园林设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城市交通出行创新实践竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑手绘竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑模型竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑摄影竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级 BIM 建模竞赛	
	任选	参加 CAD 制图竞赛	参加学校组织的 CAD 制图竞赛，获得一、二、三等奖、优秀奖者，分别赋予 2、1.5、1、0.5 学分；
	任选	取得全国大学英语四、六级证书	获得大学英语四、六级等级证书，分别赋予 2、3 学分；以最高学分认定，不予累计；凭英语等级证书认定；
	任选	取得全国计算机等级考试证书	获得全国计算机考试二级及以上证书，赋予 1 学分；凭证书进行学分认定；
创新 创 业	任选	主持大学生研究性学习和创新性实验计划项目	校级项目主持者、参与者分别赋予 2、0.5 学分；省级项目主持者、参与者分别赋予 3、1 学分；凭立项文件和结题证书进行学分认定；
	任选	参与教师项目或横向课题研究	以项目主持人或项目所在单位出具的文字证明为准；参与项目研究过程且提交 3000 字以上的研究报告记 1 学分；此项目最认定 3 学分；
	任选	公开刊物上发表学术论文	省级期刊每篇赋予 2 学分；一般核心期刊每篇赋予 3 学分；国家级期刊每篇赋予 4 学分；凭论文原件进行学分认定；
社会 实 践	任选	参加大学生暑期“三下乡”社会实践活动	经学院团总支审核认定，每次活动时间在一周（含）以上计 0.5 学分，获校级或校级以上奖励计 1 学分；此项累计最多不超过 3 学分；
	任选	参加校外社会调查活动	经学院团总支审核认定，根据调查撰写社会调查报告，每次计 0.5 学分，获校级或校级以上奖励计 1 学分；此项累计最多不超过 2 学分；
	任选	参加社会公益活动（志愿者活动）	经学院团总支审核认定，每次活动时间在一周（含）以上计 0.5 学分，获校级或校级以上奖励计 1 学分；此项累计最多不超过 2 学分；
职业 技 能	任选	取得土建类岗位资格证书	每证计 2 学分；凭岗位资格证书进行学分认定；
其他	任选	校内义务劳动	每学期累计义务劳动时间 20 小时（含）以上计 1 学分；学生提出申请，学院相关部门（学工办、办公室、实验室）提供佐证材料，学院教学管理委员会审核认定，此项累计最多不超过 2 学分；
	任选	助教、助管	（1）担任助教工作；一学期负责一门课程辅导作业、答疑、作业批改等工作计 1 学分；该项学分认定由学生提出申请，课程负责老师提供相应佐证材料、相关教研室同意，学院教学管理委员会审核认定； （2）担任助理班主任、助理辅导员、助理教学秘书等工作；以每学期 1 学分计；该项学分认定由学生提出申请，班主任、辅导员、教学秘书提供相应佐证材料，学院教学管理委员会审核认定；此项累计最多不超过 3 学分；

上述实践创新模块项目学分的申报审核认定工作每学期集中在第 15-18 周进行。

（四）实践创新平台中“毕业综合训练”是重要的综合性实践教学环节，教学目的是培养学生综合运用所学理论知识和基本技能分析与解决实际工程问题的能力。本专业“毕业综合训练”原则上采用编制工程项目招投标文件的形式完成；此外也允许学生针对本专业领域的工程问题进行科学研究，以撰写论文的形式完成。

（五）未说明的相关细则，由教学部门组织专人讨论形成规则作为补充。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	60/4
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	23
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	36
	2.3 专业特色课程 (必修 / 限选)	5/10
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修 / 限选)	27/1
	3 实践创新 (任选)	8
合 计	必修:	153
	限选:	23
	任选:	8
	毕业总学分标准:	184

历史建筑保护工程 (082804T) 专业培养方案

一、培养目标

本专业为适应国家文化战略需求与实现历史建筑、历史环境的可持续发展的目标，培养德、智、体、美全面发展，具有较扎实的历史建筑保护专业知识、较强的修缮实践能力，具有保护历史原真性的思维、社会责任感和团队观念，具备可持续发展与文化遗产理念以及实践创新精神，主要在具备文物修缮设计资质的建筑设计单位、历史建筑修缮施工单位和相关的技术、管理部门等，从事历史建筑保护设计、修缮实践、综合性再利用开发与管理工作的应用型专业人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习建筑学的基本知识、历史建筑保护相关的理论与技术，接受历史建筑保护工程实践的基本训练，具备历史建筑保护设计、修缮技术实践、再利用策划与相关工程的管理等方面的基本能力，为从事历史建筑保护工作的经验积累打下坚实的基础。

1. 素质结构要求

(1) 拥护中国共产党的领导，热爱社会主义祖国，熟悉马克思列宁主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理，初步树立科学的世界观。

(2) 具有敬业爱岗、艰苦奋斗、遵纪守法、团结合作的品质以及良好的社会公德和职业道德。

(3) 具有严谨求实的科学态度和开拓进取精神；具有科学思维和辩证思维能力；具有创新意识和一定的创新能力；具有不断学习、获取新知识的进取精神。

(4) 具有较好的人文、艺术修养、审美情趣及语言文字表达能力。

(5) 身体健康，心理状态良好，能乐观面对挑战和挫折；达到大学生体育合格标准，受到必要的军事训练，具备吃苦耐劳的精神。

2. 能力结构要求

(1) 应用知识的能力：能将所学的基础理论与专业知识应用于工程实践；

(2) 获取知识的能力：具备一定的自学能力，综合应用各种手段查询资料、获取信息的基本能力，能在实践过程发现问题、分析问题，并提出适当的保护与修缮建议；

(3) 表达与协调的能力：能够考虑不同利益群体的不同需求，广泛听取意见，并在此基础上达成共识，解决或缓解历史建筑保护与社会发展之间的矛盾，力求实现和谐发展；

(4) 创新的能力：培养创新意识，发展创新能力；

(5) 适应环境与抗压的能力：具备较强的环境适应能力、人际交往能力和压力承受能力。

3. 知识结构要求

(1) 较系统地掌握一门外国语，具有一定听、说、读、写的能力，并能运用外语进行基本的专业

交流；了解计算机软、硬件基础知识，计算机程序设计的基本语言及方法；

（2）了解哲学、经济学、法律、社会发展史等方面必要的知识；了解文学、艺术、伦理、历史、公共关系学、心理学等人文社科类学科的一般知识和理论；

（3）具有较扎实的自然科学基本理论知识：熟悉相应的高等数学的基本原理；了解力学、工程学、测量学、景观学等学科的基础知识；了解现代科技发展的主要趋势和应用前景。

（4）专业知识：

①掌握建筑设计的基本原理和知识，掌握建筑设计的基本技能和方法，了解室内设计的基本方法；掌握与本学科相关的设计表达方法；掌握建筑构造、建筑力学、建筑结构的基本知识；

②熟悉建筑艺术表现的基本技能；熟悉中外建筑历史与理论，了解各时代历史建筑的风格、特征与形制，了解中外建筑的发展及演变过程；熟悉建筑材料、建筑物理、建筑设备、建筑数字技术的基本知识；熟悉建筑经济的基本知识；熟悉与建筑设计和城乡规划相关的法规、方针和政策；

③掌握历史建筑保护的概念、原理和方法，了解国内外历史建筑保护的宪章、宣言、法律法规以及相关保护理论发展动向；掌握历史建筑测绘、保护设计的基础知识与技能，掌握建筑调查与研究分析的方法；掌握历史建筑保护实践工程中采用的技术方法及材料；熟悉历史建筑保护规划编制与管理的法规、方针、政策和技术标准等；

④了解土木工程、工程管理等方面的基本知识；了解城乡规划、风景园林等相关专业的基本原理及知识；了解可持续发展的基本知识。

三、主干学科

建筑学

四、核心课程

建筑设计（1-2）、历史建筑保护设计、历史建筑专题化设计、历史建筑保护概论、历史建筑测绘、中国建筑史、外国建筑史、建筑历史与理论、历史文化城镇保护规划、中国古代木结构建筑营造技术、历史建筑结构加固与修缮技术

五、主要实践性教学环节

实践性专业课程：建筑设计基础（1）、建筑设计（1-2）、历史建筑保护设计、历史建筑专题化设计、古代建筑考察、近现代建筑考察、历史街区或传统村落保护考察、历史建筑测绘实习、古建筑木工与泥瓦工实习、历史建筑保护设计实习（毕业实习）、毕业综合训练

主要专业实验：建筑物理实验（热工、光学、声学）、历史建筑测绘实验（建筑测量实验）、历史建筑加固与保护实验（结构加固、材料分析、材料清洗）

六、学制与学位

学制：四年

学位：工学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020211	思想道德修养与法学基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概念	必修	6	96	52				44	试	4
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	32				4	查	1-8
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021210	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91011811	大学计算机 A（1）	必修	3	56	32		24			试	1
	91021312	大学计算机 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91011511	高等数学 D（1）	必修	3	48	48					试	1
	91011512	高等数学 D（2）	必修	3	48	48					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	小计（≥）				53	890	586	0	48	74	198	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修，2 学分							1-8
		其他类	校选	6	必修，6 学分							1-8
	小计			至少选修 8 学分，最高可认定 20 学分								1-6
	53E00030	课外阅读	自修	2	必修至少修 2 学分、最高可认定 5 学分							
合计				63								

（二）学科基础及专业理论平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	53E00111	建筑工程概论	必修	1	16	16					查	1
	53E00211	工程制图 (1)（画法何及阴影透视）	必修	3	56	56					试	1
	53E00312	建筑材料	必修	2	32	26	6				查	2
	53E00413	建筑力学 (1)	必修	3	48	48					试	3
	53E00511	美术 1	必修	2	32	32					查	1
	53E00612	美术 2	必修	2	32	32					查	2
	53E00712	建筑设计基础（1）	必修	5	85	85					查	2
	53E00912	中国建筑史	必修	3	48	48					试	2
	53E06713	外国建筑史	必修	3	64	64					试	3
	53E06812	公共建筑设计原理	必修	1	24	24					试	3
	53E06813	居住建筑设计原理	必修	1	24	24					试	3
	53E06915	建筑结构	必修	3	64	64					试	5
	53E07014	建筑构造	必修	2	36	36					查	4
	53E07115	建筑物理	必修	3	54	54					试	5
	53E07216	建筑设备	必修	2	36	36					试	6
	小计				36	651	645	6				
专业课程	53E01112	历史建筑保护概论	必修	3	48	42			6		查	2
	53E01214	建筑历史与理论	必修	3	54	54					试	4
	53E01313	历史建筑测绘	必修	2.5	42	30	12				查	3
	53E01715	中国古代木结构建筑营造技术	必修	3	54	54					试	5
	53E01816	历史建筑结构加固与修缮技术	必修	2	36	36					试	6
	53E07313	建筑设计（1）- 公共建筑设计	必修	5	80	12			68		查	3
	53E07314	建筑设计（2）- 建筑群体设计与居住建筑设计	必修	5	80	12			68		查	4
	53E07415	历史建筑保护设计	必修	6	104	24			80		查	5
	53E07416	历史建筑专题化设计	必修	4	76	24			52		查	6
	53E00424	建筑力学（2）	限选	3	48	48					试	4
	53E02322	建筑数字技术	限选	2	32	22		10			查	2
	53E02226	风景园林设计原理	限选	2	32	32					试	6
	53E07525	建筑法规	限选	2	32	32					试	5
	53E07726	建筑工程专业英语	任选	2	32	32					查	6
	53E07826	建筑评论	任选	2	32	32					查	6
	53E07926	室内设计原理	任选	2	32	32					查	6
	53E08027	风景园林历史与理论	任选	2	32	32					查	7
	53E08127	风景园林植物应用	任选	2	32	32					查	7
	53E08227	中国传统家具与文化	任选	2	32	32					查	7
	53E08327	工程项目管理	任选	1	24	24					查	7
	小计				33.5+15	574+240	288+230	12+0	0+10	274+0		
专业特色课程	53E08415	历史文化城镇保护规划	必修	3	48	48					试	5
	小计			3	48	48						
合计				87.5	1513	1211	18	10	274			

(三) 实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	53E03003	历史建筑测绘	必修	2					3W	集中	查	3
	53E03102	古代建筑考察	必修	1					1W	集中	查	2
	53E03203	近现代建筑考察	必修	1.5					2W	集中	查	3
	53E09025	传统村落或历史街区保护考察	限选	1.5					2W	集中	查	5
	53E09126	古建筑木工与泥瓦工实习	限选	1.5					2W	集中	查	6
	53E09217	历史建筑保护设计实习（毕业实习）	必修	5					8W	分散	查	7
实验实训	53E09315	建筑物理实验（热工、光学、声学）	必修	1	14					集中	查	5
	53E09426	历史建筑加固与保护实验（结构加固、材料分析、材料清洗）	限选	1	16					集中	查	6
论文设计	53E03918	毕业综合训练	必修	8					14W	自主	查	8
学科竞赛	53E04000	普通话等级证书	任选	2								
	53E04100	参加院级、省级、国家级力学竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级结构设计竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级测量技能竞赛	任选	1-4								
		参加院、省、国家级挑战杯课外学术作品竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级快题设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城市规划设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城乡社会综合实践调研竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级风景园林设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级城市交通出行创新实践竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑设计竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑手绘竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑模型竞赛	任选	1-4								
		参加院级、省级、国家级建筑摄影竞赛	任选	1-4								
		参加 CAD 制图大赛	任选	1-2								
	53E04200	取得全国大学英语四、六级证书	任选	1-3								
	53E04300	取得全国计算机等级考试证书	任选	1-3								
创新创业	53E04400	主持大学生研究性学习和创新性实验计划项目	任选	1-3								
		参与教师项目或横向课题研究	任选	1-3								
		公开刊物上发表学术论文	任选	2-4								
社会实践	53E04500	参加大学生暑期“三下乡”社会实践活动	任选	1-3								
		参加校外社会调查活动	任选	1-2								
		参加社会公益活动（志愿者活动）	任选	1-2								
职业技能	53E04600	取得土建类岗位资格证书	任选	2								

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
其他	53E04700	体育艺术活动及获奖	任选	1-3								
		学生团队活动及获奖	任选	1-3								
		校内义务劳动	任选	1-2								
		助教助研助管活动	任选	1-3								
	91020811	军事训练	必修	2					2W		查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求						共计:		32.5				
						其中必修:		22.5				
						其中选修:		10				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）学科基础及专业课程教学环节

1. 教学指导文档要求

根据培养目标要求制定课程质量标准，明确课程开设的意义、课程性质、课程之间的联系与分工、课程的教学目标及要求、考核方式及要求。任课教师根据课程教学目标撰写教案、填报教学日历。每位任课教师针对每门课程都须备有独立的教案，教学日历应明确各章节教学时间进度及相关教学环节的时间安排。

2. 课堂教学要求

每位任课教师的课堂教学工作应严格执行课程质量标准，遵守教学纪律、杜绝教学事故。每门课程都应有至少三次课外作业要求，教师应当以一定的方式批改作业。每门课程均应安排辅导答疑时间。

3. 课程考核与成绩评定

课程考核与成绩评定环节应执行课程质量标准中考核大纲的要求，鼓励教师进行考核方式的改革。

（二）通识教育平台通识课程模块必须在公共艺术类选修 2 个学分、在其他类中选修 6 个学分。课外阅读是通识教育的重要部分，学生需从《土木建筑工程学院在校学生推荐阅读书目》中选读，每选读一本并完成不少于 3000 字的读书心得记 0.5 学分。由院学生会学习部、新闻部、宣传部组织读书心得的初步审查，给出审查意见，交院教学管理委员会进行学分审核认定。学生在课外阅读模块最少应取得 2 个学分，且应在第 6 学期结束前完成考核。

（三）专业特色课程为必修课程，学生必须在相应学期选择课程，修满相应学分。

（四）实践创新平台中“见习实习、实验实训、论文设计”模块中，课程性质有“必修”、“任选”、“限选”三种类型，采取学分制，学生需在相应学期选择课程并修满相应学分。

（五）实践创新平台中“学科竞赛、创新创业、社会实践、职业技能、其他”模块学生最少应取得 5 个学分，本模块学分赋予实施细则如下：

模块	性质	实践内容	赋分办法
学科 考 赛	任选	普通话等级证书	获得普通话二级乙等或以上级别证书，凭证书进行学分认定
	任选	参加院级、省级、国家级力学竞赛	参加学校组织的竞赛，获得一、二、三等奖以及优秀奖者、分别赋予 2、1.5、1、0.5 的建议学分； 参加省级竞赛，获得一、二、三等奖者、分别赋予 3、2.5、2 学分； 参加国家级竞赛，获得一、二、三等奖者、分别赋予 4、3.5、3 学分； 同一参赛项目获不同等级奖励的以最高等级计学分，不予累计； 凭获奖证书进行学分认定。
	任选	参加院、省、国家级结构设计竞赛	
	任选	参加院、省、国家级测量技能竞赛	
	任选	参加院、省、国家级挑战杯课外学术作品竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级快题设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城市规划设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城乡社会综合实践调研竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级风景园林设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级城市交通出行创新实践竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑设计竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑手绘竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑模型竞赛	
	任选	参加院级、省级、国家级建筑摄影竞赛	
	任选	参加 CAD 制图大赛	参加 CAD 制图竞赛，获得一、二、三等奖者、分别赋予 2、1.5、1 学分。
	任选	取得全国大学英语四、六级证书	获得大学英语四、六级等级证书，分别赋予 2、3 学分；以最高学分认定，不予累计；凭英语等级证书认定。
	任选	取得全国计算机等级考试证书	获得全国计算机考试二级及以上证书，赋予 1 学分；凭证书进行学分认定。
创新 创业	任选	主持大学生研究性学习和创新性实验计划项目	校级项目主持者、参与者分别赋予 2、0.5 学分；省级项目主持者、参与者分别赋予 3、1 学分；凭立项文件和结题证书进行学分认定。
	任选	参与教师项目或横向课题研究	以项目主持人或项目所在单位出具的文字证明为准；参与项目研究过程且提交 3000 字以上的研究报告记 1 学分；此项目最认定 3 学分。
	任选	公开刊物上发表学术论文	省级期刊每篇赋予 2 学分；一般核心期刊每篇赋予 3 学分；国家级期刊每篇赋予 4 学分；凭论文原件进行学分认定。
社会 实践	任选	参加大学生暑期“三下乡”社会实践活动	经学院团总支审核认定，每次活动时间在一周（含）以上计 0.5 学分，获校级或校级以上奖励计 1 学分；此项累计最多不超过 3 学分。
	任选	参加校外社会调查活动	经学院团总支审核认定，根据调查撰写社会调查报告，每次计 0.5 学分，获校级或校级以上奖励计 1 学分；此项累计最多不超过 2 学分。
	任选	参加社会公益活动（志愿者活动）	经学院团总支审核认定，每次活动时间在一周（含）以上计 0.5 学分，获校级或校级以上奖励计 1 学分；此项累计最多不超过 2 学分。
职业 技能	任选	取得土建类岗位资格证书	每证计 2 学分；凭岗位资格证书进行学分认定。
其他	任选	校内义务劳动	每学期累计义务劳动时间 20 小时（含）以上计 1 学分；学生提出申请，学院相关部门（学工办、办公室、实验室）提供佐证材料，学院教学管理委员会审核认定，此项累计最多不超过 2 学分。
	任选	助教、助管	（1）担任助教工作；一学期负责一门课程辅导作业、答疑、作业批改等工作计 1 学分；该项学分认定由学生提出申请，课程负责老师提供相应佐证材料、相关教研室同意，学院教学管理委员会审核认定； （2）担任助理班主任、助理辅导员、助理教学秘书等工作；以每学期 1 学分计；该项学分认定由学生提出申请，班主任、辅导员、教学秘书提供相应佐证材料，学院教学管理委员会审核认定；此项累计最多不超过 3 学分。

上述实践创新模块项目学分的申报审核认定工作每学期集中在第 15-18 周进行。

（六）实践创新平台中“毕业综合训练”是重要的综合性实践教学环节，教学目的是培养学生综合运用所学理论知识和基本技能分析与解决实际工程问题的能力。本专业“毕业综合训练”原则上采用进行历史建筑保护设计、历史建筑保护性再利用设计或者仿古建筑设计的形式完成；此外也允许学生针对本专业领域的工程问题进行科学研究，以撰写论文与设计相结合的形式完成。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修 / 限选)	49/4
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	36
	2.2 专业课程 (必修 / 限选 / 任选)	33.5/9/6
	2.3 专业特色课程 (必修)	3
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	22.5
	3 实践创新 (限选 / 任选)	4/6
合 计	必修:	146
	限选:	17
	任选:	20
	毕业总学分标准:	183

国际经济与贸易（020401）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有健康的体魄、良好的心理素质和职业道德，较系统地掌握经济学基本原理和国际经济、国际贸易的基本理论，熟练掌握国际贸易的基本知识与基本技能，了解当代国际经济与贸易的发展现状，熟悉通行的国际贸易规则、惯例以及中国对外贸易的政策法规，能在涉外经济贸易部门、内外资企业及政府机关从事外经贸业务、管理等工作的高素质应用型专门人才。

二、培养要求

本专业按照“宽基础、重实践、强特色”的人才培养总体要求，要求学生具备以下素质和能力：

1. 素质结构要求

（1）思想素质。热爱祖国，树立辩证唯物主义和历史唯物主义的世界观；具有良好的道德和健全的法制意识。

（2）专业素质。有扎实的社会科学基础知识和本专业所需的专业国际贸易实务的基本技能。

（3）科学文化素质。具有较好的人文、艺术修养、审美情趣及文字、语言表达能力，积极参加社会实践。具有求真务实的科学素质，懂科学，爱科学，追求真理。

（4）身心素质。积极参加体育锻炼，达到大学生体育合格标准。身体健康，心理状态良好。有较强的适应能力、承受能力和人际交往能力。

2. 知识结构要求

（1）工具性知识。熟练地掌握一门外语，具有听、说、读、写、译的基本能力。掌握计算机软、硬件技术的基本知识，具有在本专业与相关领域的计算机应用能力。掌握通过网络获取信息的方法与工具，能够进行中外文文献检索。

（2）人文社会科学知识。具备一定的文学、历史、哲学、艺术、法律等方面的知识，有良好的思想品德修养和健康的心理。

（3）自然科学知识。掌握高等数学、线性代数、概率论与数理统计等方面的知识。

（4）学科基础知识。掌握微观经济学、宏观经济学、国际经济学、计量经济学、会计学、统计学等方面的知识。

（5）专业知识。掌握国际经济学、国际贸易实务、国际商法等方面的基本理论与知识。

3. 能力结构要求

（1）获取知识的能力。具有计算机及信息技术应用能力；能根据本专业任务检索相关文献，具有一定的信息资料检索能力。

（2）应用知识的能力。能综合运用本专业的基础理论和专业知识，将所学的基础理论与专业知识融会贯通，具有从事贸易洽谈、国际结算、报关等实际工作的能力，能独立分析和解决国际经济与贸

易领域的实际问题；具有妥善处理人际关系、正确地开展社会交往、解决现实问题和矛盾的能力；具备敏锐的洞察力，能根据时事的发展作出应变。

（3）创新能力。具有能够探索、运用新的技术手段、管理方法和业务途径来实现工作目标的能力。掌握进行创造活动的思维方法，能独立开展一定的科学研究工作，具备一定的创新性思维和探索能力。

三、主干学科

应用经济学

四、核心课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、国际经济学、计量经济学、国际贸易实务、金融学、财政学、会计学、统计学

五、主要实践性教学环节

社会实践（含实习、社会调查等）、国际贸易实验、毕业综合训练

六、学制与学位

学制：四年

学位：经济学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020212	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91011911	大学计算机基础 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36						查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	91021312	大学计算机基础 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91020314	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	9103**20	大学英语选修课程（1）	必修	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	必修	2	32	32					查	4
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	
91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7	
	小计			51	830	474		52	68	194	查	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修							1-8
		其他类	校选	6	必修（科技类至少4学分）							1-8
	小计			学分≥8，最高认定15学分								
	01E00030	课外阅读	必修	2	自修							1-6
	小计			10								
合计				61								

(二) 学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	91022011	高等数学 C（1）	必修	4	64	64					试	1
	01E11211	管理学	必修	2	36	36					试	1
	01E10111	政治经济学	必修	3	54	54					试	1
	01E10211	会计学	必修	3	54	54					试	2
	91022012	高等数学 C（2）	必修	4	64	64					试	2
	01E10312	微观经济学	必修	4	72	72					试	2
	01E10412	财经应用文写作	必修	2	36	36					查	2
	93002110	线性代数 C	必修	3	48	48					试	3
	93002310	概率论与数理统计 B	必修	3	54	54					试	3
	01E10513	宏观经济学	必修	4	72	72					试	3
	01E10613	财政学	必修	2	36	36					试	3
	01E10714	金融学	必修	3	54	54					试	4
	01E10814	统计学	必修	3	54	54					试	4
	01E10915	国际经济学（国际贸易部分）	必修	3	54	54					试	5
	01E11015	计量经济学	必修	3	56	48	8				查	5
	01E11116	国际金融学	必修	3	54	54					试	6
	小计				49	862	854	8				
专业课程	01E20114	国际贸易实务	必修	3	54	48		6			试	4
	01E20215	国际商务英语（1）	必修	3	54	54					试	5
	01E20315	国际市场营销	必修	3	54	50		4			试	5
	01E20415	报关实务	必修	3	48	44		4			查	5
	01E20516	国际商务英语（2）	必修	3	54	54					试	6
	01E20616	国际商务函电	必修	3	54	38		16			试	6
	01E20716	国际商法	必修	2	36	36					试	6
	01E20816	国际商务谈判	必修	2	36	36					查	6
	01E20916	国际结算	必修	3	54	44		10			试	6
	小计				25	444	404		40			
	01E21024	英语听说	限选 （至少选修 6 学分）	3	54	54					试	4
	01E21125	国际贸易运输与保险		2	36	36					查	5
	01E21225	国际服务贸易		2	36	36					查	5
	01E21425	国际商务（双语）		2	36	36					查	5
	01E21525	跨国公司经营与管理		2	36	36					查	5
	01E21627	外贸单证实务		2	36	36					查	7
	01E21727	外贸跟单		2	36	36					查	7
01E21827	中国对外贸易	2		36	36					查	7	
小计				6	108	108						
专业特色课程	01E30427	国际工程实务英语	限选 （至少选修 4 学分）	2	36	36					查	7
	01E30527	电子商务网站设计与开发		2	36	18		18			查	7
	01E30627	电子商务概论		2	36	24		12			查	7
	01E30727	商务定量研究方法与分析工具		2	36	24		12			查	7
	01E30827	移动商务技术及应用		2	36	20		16			查	7
	01E30927	跨境电子商务		2	36	36					查	7
	01E31020	阿里巴巴跨境电商初级培训课程		2	36	36					查	1-8
小计				4	72							
合计				84	1484							

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	01E40106	专业实践	必修	4					4W	集中分散结合	查	6
	01E40208	毕业实习	必修	6					6W	分散	试	8
实验实训	01E40307	国际贸易实验	必修	3	54			54		上机模拟	试	7
论文设计	01E40407	毕业综合训练	必修	8					8W			7
学科竞赛	01E50200	普通话等级证书	必修	2-3 分	二级乙等及以上记 2 分，一级一等及以上记 3 分。							
	01E50100	外语类等级证书	限选	最多记 10 分	英语四级通过记 2 分，六级 4 分，专业八级记 6 分。其他语言类等级证书酌情记分。							
	01E50100	计算机类等级证书	限选	1-3 分	通过国家一级记 1 分，二级 2 分，三级及以上 3 分。							
	01E50100	学科竞赛及获奖	限选	最多记 20 分	见注 3。							
科技创新	01E50100	发表学术论文	限选	最多记 10 分	发表在普通刊物每篇记 1-2 分，核心期刊记 3 分，权威期刊记 5 分。其他排名按 50% 记分。							
	01E50100	发表文章作品	限选	最多记 5 分	发表在报刊理论版，每篇校级记 1 分，市级记 2 分，省级记 3 分，国家级记 5 分。其他每篇记 1-2 分。							
	01E50100	出版著作 / 作品 / 专辑	限选	最多记 10 分	每部著作 10 万字以上记 3 分，20 万字以上记 4 分，30 万字以上记 5 分。其他酌情记分。							
	01E50100	学生创新科研项目	限选	最多记 6 分	作为主持人：校级记 1 分，省级记 3 分，国家级记 6 分。作为参与者：校级记 0.5 分，省级记 1 分，国家级记 2 分。							
	01E50100	参与教师项目或横向课题研究	限选	最多记 5 分	校级项目每个（或横向课题小于 3 万元）记 1 分，省厅级（或小于 10 万元）记 2 分，国家级（或大于 20 万元）记 3 分。							
	01E50100	各类校园科技文化活动	限选	最多记 6 分	一等奖每次记 2 分，其他等级奖记 1 分，参与一次记 0.5 分。							
	01E50100	学术报告讲座活动	限选	最多记 3 分	每次记 0.5 分。							
社会实践	01E50100	各类学生活动的组织管理	限选	最多记 5 分	校、院级每次记 1 分，市级每次 2 分，省级 3 分。							
	01E50300	校外社会调查	必修	最多记 5 分	由马克思主义学院负责组织和考核。							
	01E50100	暑期三下乡等活动	限选	最多记 5 分	每次记 1 分。							
	01E50100	暑期校外勤工俭学	限选	最多记 5 分	累计时间不少于 10 天，与专业无关的每次记 1 分，与专业有关的每次记 2 分。少于 10 天的，每次记 0.5 分。							
	01E50400	社会服务	必修	最多记 5 分	每次视服务形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况记 1-3 分。							
	01E50100	自主创业	选修	最多记 8 分	每次视创业形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况记 2-5 分。							
	01E50500	社会公益活动	必修	最多记 5 分	由团委制定细则并组织核定。							
	01E50100	其它校外社会实践活动	限选	最多记 3 分	每次视活动形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况记 1-2 分。							
职业技能 （至少 5 学分）	01E50100	教师资格证书	限选	2	通过记 2 分。							
	01E50100	BEC 商务英语证书	限选	1-5	获初级证书记 1 分，中级记 3 分，高级记 5 分。							
	01E50600	行业注册 / 资格证书	必修	最多记 20 分，至少 2 分	通过国际商务单证员、国际货运代理员、外贸跟单员、外贸业务员、外销员、报关水平测试（成绩 180 分以上）等与专业相关的从业资格证每个记 3 分，证券从业资格证记 3 分，司法从业资格证记 6 分，注册会计师证记 10 分，统计证、驾驶证、导游证等非专业资格证记 2 分。							

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
其他	01E50100	体育艺术活动及获奖	限选	最多记 5 分	参加院级比赛一等奖（或前 3 名）记 1 分，参加记 0.5 分。 参加校级比赛一等奖（或前 3 名）记 2 分，其他名次记 1 分。 参加记 0.5 分。 参加市级比赛一等奖（或前 3 名）记 3 分，其他名次记 2 分。 参加记 1 分。 参加省级比赛一等奖（或前 3 名）记 4 分，其他名次记 3 分。 参加记 2 分。 参加国家级比赛一等奖（或前 3 名）记 5 分，其他名次记 4 分。 参加记 3 分。 以上为单人单项，获团体奖按以上标准的 50% 记，（四舍五入到整数）							
	01E50100	学生团体活动及获奖	限选	最多记 5 分	在年度社团评比中，获年度优秀会员或年度优秀干部者，院级记 2 分，校级记 3 分。							
	01E50700	校内义务劳动	必修	最多记 3 分	视劳动时间与劳动强度、劳动效果赋分，由学工部负责组织实施并考核。							
	01E50100	助教助研助管活动	限选	最多记 5 分	每年记 2 分。							
	01E50100	其他实践活动	限选	最多记 5 分	以上各项目之外的实践创新活动，视具体情况，由学生申请，教学单位审核认定。							
学分认定审核详见第八部分“相关规定与实施细则”												
最低学分要求			共计：			33						
			其中必修：			29						
			其中限选：			4						

注：1. 在同一项目或竞赛获不同级别立项或奖励，取最高分，不累加。如英语四级、六级都过，只记 4 分。

2. 发表学术论文、发表文章作品、出版著作 / 作品 / 专辑等排名需学生为第一作者，或导师第一作者学生第二作者，其他排名按以上标准的 40% 记（四舍五入到整数）。

3. 学科竞赛及获奖包括英语演讲比赛、ERP 沙盘模拟大赛、证券投资模拟大赛、职业生涯规划大赛、旅游类专业综合技能竞赛等。获国家级一等奖、二等奖、三等奖分别计 10、9、8 分，参加记 5 分。获省级一等奖、二等奖、三等奖分别计 7、6、5 分，参加记 3 分。获校级一等奖、其他等级奖分别计 3、2 分，参加记 1 分。获院级一等奖、其他等级奖分别计 2、1 分，参加记 0.5 分。以上级别指相应政府部门组织的赛事。各级专业学会组织的赛事按以上标准的 50% 计分。

八、相关规定与实施细则

（一）通识课

其他类课程包括：人文社科类、科技类、通用类三类课程。本专业学生应至少修读科技类课程 4 学分。

（二）课外阅读

推荐 10-15 本著作或期刊；学生在老师的指导下进行课外阅读并提交读书笔记，赋予 2 个学分。

（三）实习、实践类

1. 专业实践。第六学期为专业实践，要求学生到外贸企业进行专业实习、实践，返校后提交实习鉴定表和实习日志，并参加专业见习经验交流会。

2. 毕业实习。第八学期进行为期 6 周的毕业实习，通过实习来熟悉外贸企业或组织的管理活动并培养学生的分析问题和处理问题能力，为毕业后走上工作岗位作好准备。实习结束后要求学生提交实习鉴定表和实习日志。

（四）实验实训类

1. 计算机操作训练。学院开放实验室，学生利用业余时间学习。
2. 英语口语训练。学生利用语音室和业余时间进行，达到学院有关要求。
3. 第一学期配合会计学课程教学进行会计记账模拟实习训练；第六学期进行国际商务函电、国际商务谈判等实验；第七学期开设专门国际贸易实验课程。

（五）毕业综合训练

毕业综合训练采用毕业论文方式。学生在第8学期毕业实习结束后，须完成毕业论文（字数在1万字左右）。毕业论文是对学生四年学习与实践成绩的检验，要求理论联系实际，达到一定的专业学识水平，参加毕业论文答辩，评定成绩后，记入学生成绩档案。

学院鼓励毕业论文形式多样化尝试。除了传统形式的毕业论文以外，凡符合下列情形的均可由学生本人向学院提出毕业论文抵顶申请：正式发表的学术论文；学生以参赛作品形式（论文或设计）参与与本专业有关的国家级、省、市级各类学生学科竞赛并获得奖励的项目；学生根据自己的兴趣申报并获准立项的国家级、省、市级大学生创新创业项目，经结题验收通过后的科研作品（论文或设计）；其它可代表其专业水平的社会实践调研报告、案例分析及项目可行性分析等。具体申报流程、成绩认定方法按照学院相关文件执行。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	51
	1.2 人文科技素质课 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业理论平台	2.1 学科基础课 (必修)	49
	2.2 专业课 (必修)	25
	2.3 专业课 (限选)	6
	2.4 专业特色课 (限选)	4
3 实践创新平台	3.1 实践创新 (必修)	29
	3.2 实践创新 (限选)	4
合 计	必修:	156
	限选:	14
	任选:	8
	毕业总学分标准:	178

工商管理（120201K）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体全面发展并具有良好的科学素质、人文素养和专业素养，具备经济学、管理学方面的专业知识和技能，能在工商企业、事业单位及党政部门从事经营管理、财务、营销、策划、咨询等相关管理工作的应用型、复合型人才。

二、培养要求

1. 具有良好的人文素质与科学素质，具有健全的人格和良好的心理素质，具有较强的创新精神和实践能力，成为德、智、体、美等全面发展的高素质人才；
2. 掌握经济学、管理学基本原理和现代企业管理的基本理论和基本知识；了解本学科的理论前沿和发展动态；
3. 掌握企业管理的定性和定量分析方法，具有分析和解决企业管理工作中实际问题的能力，胜任企业各项管理工作；
4. 具有较丰富的会计与财务实际知识，能正确进行会计与财务管理活动；
5. 较熟练掌握一门外语，具有听、说、读、写、译的基本能力；
6. 掌握文献检索、资料查询、搜集的基本方法，具有初步的科学研究能力。

三、主干学科

工商管理

四、核心课程

微观经济学、宏观经济学、管理学原理、市场营销学、中级财务会计学、财务管理、统计学、企业战略管理、经济法、运营管理

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

本专业主要实践性教学环节包括：ERP 沙盘模拟、专业见习、毕业实习、毕业综合训练等

六、学制与学位

学制：4 年

学位：管理学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020211	思想道德修养与法学基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91011911	大学计算机基础 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36						查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	91021312	大学计算机基础 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91020314	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	9103**20	大学英语选修课程（1）	必修	2	32	32					查	3
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	必修	2	32	32					查	4
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	小计				51	830	474		52	68	194	
通识 课		公共艺术类	校选	2	必修							1-8
		其他类	校选	6	必修；科技类≥4 学分							1-8
	小计			学分≥8，最高认定 15 学分								
	36E00030	课外阅读	必修	2	自修							1-6
合计				61								

(二) 学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	91022011	高等数学 C（1）	必修	4	64	64					试	1
	36E00111	管理学原理	必修	3	54	50			4		试	1
	36E00211	财经应用文写作	必修	2	36	36					查	1
	36E00312	微观经济学	必修	3	54	54					试	2
	91022012	高等数学 C（2）	必修	4	64	64					试	2
	36E00412	初级财务会计	必修	3	54	48			6		试	2
	36E00513	宏观经济学	必修	3	54	54					试	3
	93002110	线性代数 C	必修	3	48	48					试	3
	93002310	概率论与数理统计 B	必修	3	54	54					试	3
	36E01313	中级财务会计学	必修	3	54	48			6		试	3
	36E00614	统计学	必修	3	54	50			4		试	4
	36E00714	市场营销学	必修	3	54	48		6			试	4
	小计				37	644	624		6	20		
专业课程	36E00814	运营管理	必修	2	48	42		6			试	4
	36E00914	财务管理	必修	3	54	48		6			试	4
	36E01014	会计信息系统	必修	2	36	30		6			查	4
	36E01115	管理会计学	必修	2	36	30		6			试	5
	36E01215	市场调查与分析	必修	2	36	30				6	查	5
	36E01415	企业战略管理	必修	3	48	42			6		试	5
	36E01515	经济法	必修	2	36	36					查	5
	36E05715	公共关系学	必修	2	36	28			8		查	5
	36E01616	商务礼仪	必修	2	36	24			12		查	6
	36E01716	人力资源管理	必修	2	36	30			6		查	6
	36E01816	电子商务概论	必修	2	36	24		12			查	6
	36E01917	商务谈判	必修	2	36	32			4		查	7
	小计				26	474	396		36	36	6	
专业特色课程	36E02026	营销策划	限选	2	36	30	6				查	6
	36E02127	专业英语	限选	2	36	36					查	7
	36E02217	网络营销	必修	2	36	24		12			查	7
	36E02327	电子商务网站设计与开发	限选	2	36	18		18			查	7
	36E02427	移动商务技术及应用	限选	2	36	20		16			查	7
	小计（至少修读 8 学分）				8	144	92					
合计				71	1262			56	6			

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（三）实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
实训实习	36E02505	ERP 沙盘模拟	必修	1					1W	集中	查	5
	36E02606	专业见习	必修	6					6W	集 / 分	查	6
	36E02707	毕业实习	必修	8					8W	分散	查	7
论文设计	36E02807	毕业综合训练	必修	8					8W	集中	查	7
	36E02900	学年论文	限选	2						自主	查	1-8
学科竞赛	36E10100	普通话等级证书	必修	2	获得二乙以上证书或通过考试的证明					分散	查	1-8
	36E20700	外语类等级证书	限选	2	1 学分 / 证(CET-4、CET-6、雅思、托福、GRE 等)					自主	查	1-8
	36E20700	计算机类等级证书	限选	1	1 学分 / 证 (省计算机一级证书、国家计算机二级证书、微软办公软件证书等或考试通过证明)					自主	查	1-8
	36E10200	学科竞赛及获奖	必修	1	至少主持 1 项校内或参加 1 项校外与专业直接或间接相关的学科竞赛					分散	查	1-8
科技创新	36E20700	发表学术论文	限选	1-4	核心刊物: 4 学分 / 篇; 非核心刊物: 2 学分 / 篇					自主	查	1-8
	36E20700	发表文章作品	限选	1-5	1 学分 / 篇 (国家正规刊物上发表)					自主	查	1-8
	36E20700	出版著作 / 作品 / 专辑	限选	1-5	5 分 / 部 (有独立书号)					自主	查	1-8
	36E20700	学生创新科研项目	限选	1-6	主持每项: 校级 1 学分、市厅级 2 学分、省部级 3 学分、国家级 4 学分。参与者所获学分减半。					自主	查	1-8
	36E20700	参与教师项目或横向课题研究	限选	1-3	1 学分 / 项					自主	查	1-8
	36E20700	各级各类校园科技文化活动	限选	1-5	参加各类校级校园科技文化活动, 获表彰奖励, 1 学分 / 次; 参加各类省级及以上科技文化活动, 提供证明材料, 2 学分 / 次; 参加各类省级及以上科技文化活动, 获得表彰奖励, 4 学分 / 次。					自主	查	1-8
	36E20700	学术报告讲座活动	限选	1-3	主讲: 2 学分 / 次; 听讲座: 1 学分 / 次, 提供 1000 字的听讲座笔记, 并由指导教师签字。					自主	查	1-8
社会实践	36E20300	校外社会调查	必修	1	马克思主义学院负责组织和考核					分散	查	1-8
	36E20400	社会服务	必修	1	运用所学专业开展社会服务, 1 学分 / 项					分散	查	1-8
	36E20500	社会公益活动 (志愿者活动)	必修	1	由团委制定细则并组织核定					分散	查	1-8
	36E20700	暑期校外勤工俭学	限选	1-2	1 学分 / 次, 满一个月或者以上的与专业相关的校外勤工俭学活动, 须提供学院承认的用工证明。					自主	查	1-8
	36E20700	暑期三下乡等活动	限选	1-3	1 学分 / 次, 要求学生关注社会经济活动中的热点和焦点问题, 返校后提交一篇调查报告, 字数在 3000 字左右					自主	查	1-8
	36E20700	自主创业	限选	2-5	2 学分 / 次, 以创业计划书和工商注册复印件为认定标准,					自主	查	1-8
	36E20700	各级各类学生活动的组织管理	限选	1-3	1 学分 / 次, 学生参加院部组织的各类学生管理活动获得奖励的, 如助班、班级管理、院校学生干部等活动,					自主	查	1-8
	36E20700	其它校外社会实践活动	限选	1-3	1 学分 / 次, 社会反响好、影响大、成效显著的其它校外社会实践活动。					自主	查	1-8

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
职业技能	36E20700	职业技能证书	限选	2-4	1 学分 / 证, 国家认定的职业技能证书。					自主	查	1-8
	36E20700	教师资格证书	限选	2-3	2 学分, 证书或考试通过证明					自主	查	1-8
	36E20700	行业注册 / 资格证书	限选	2-6	1 学分 / 证。					自主	查	1-8
其他	36E20600	校内义务劳动	必修	1	由学工部负责组织实施并考核					分散	查	1-8
	36E20700	体育艺术活动及获奖	限选	1	1 学分 / 次, 在市厅级以上体育艺术活动中获奖。					自主	查	1-8
	36E20700	学生团体活动及获奖	限选	1-3	1 学分 / 次, 在市厅级以上学生团体活动中获奖。					自主	查	1-8
	36E20700	助教助研助管活动	限选	1-3	1 学分 / 年, 参与助教助研助管活动 1 学年以上。					自主	查	1-8
	36E20700	其他实践活动	限选	1-5	1 学分 / 次, 以上各项目之外的实践创新活动, 视具体情况, 由学生申请, 教学单位审核认定					自主	查	1-8
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求						共计:		37				
						其中必修:		31				
						其中限选:		6				

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

每位学生进校后选定一位指导教师, 在今后的 4 年学习中, 原则上不再更换, 由导师指导该学生的一系列教学环节, 如: 课外阅读、专业见习、实验实训指导并联系企业或项目、学科竞赛、第二课堂、毕业实习、毕业综合训练等, 并负责对实践创新平台项目给予评分。

1. 课外阅读自修课

工商管理专业课外阅读自修课分两个学年两阶段完成。

第一学年: 学生在大一进校完成军训后, 需选定一名工商管理专业教师作为阅读指导教师, 完成本专业指定的必读书目, 必读书目针对每届学生分别公布。

第二学年: 指导教师需另行安排同等量的阅读书目, 并指导学生制定学年的阅读计划, 于第 2 学年结束时提交一份 5000 字的阅读笔记, 由指导教师检查阅读效果, 在第 4 学期末进行考核。

2. 专业理论课

(1) 讨论课: 市场营销学 (54 学时)、企业战略管理 (48 学时)。

(2) 核心课程要求: 核心课程学分平均需达到 70 分或中的成绩以上。核心课程: 微观经济学、宏观经济学、管理学原理、市场营销学、中级财务会计学、财务管理、统计学、企业战略管理、经济法、运营管理。

(3) 非标准化考试改革课程: 管理学、市场营销学。

(4) 工商管理创新创业专题讲座

邀请校外具有创新创业经验的企业家和具有丰富创新创业理论与实践经验的教师为学生进行 8 次

以上的讲座，讲座安排在 1-7 个学期，学生结合自己的兴趣与特长，撰写一份创新创业计划书，由指导老师指导参加专业学科竞赛或作为实践创新平台中“学术报告讲座活动”的学分。

3. 实践教学平台

（1）专业见习

目的：初步感知本专业在实践中的定位和需求，了解专业所需的知识和能力，进一步明确今后的学习目标和方向；

要求：第 5 学期末完成部署工作，包括下达实习任务、分配指导老师等工作；第 6 学期，学生在老师的指导下到相关单位进行专业实习，返校后提交 3000 字左右的实习报告，并开展实习总结与交流。

（2）毕业实习

目的：丰富实践经验，为毕业论文修改收集资料，并为就业做好准备。

要求：第 8 学期第 1-8 周为毕业实习期，学生结合就业需要，自主联系实习单位并进行毕业实习，返校后根据实习经验修改毕业论文，为答辩做好准备。

（3）学年论文

此项为选修。在指导教师指导下完成一篇学年论文或调研报告，由每位指导教师制定评分标准。

（4）毕业综合训练

毕业综合训练采取毕业论文形式。学生毕业论文在指导教师指导下，需经选题、开题、初稿、修改、定稿等步骤，完成后参加答辩。毕业论文在第 7 学期开始启动并完成选题和开题环节，第 8 学期 9-18 周按规范要求集中进行。

学生毕业论文强化应用导向，重在考察学生综合运用理论、方法和技术解决实际问题的能力。因此，毕业论文形式可多种多样，可以是传统的一人一题的毕业论文，也可以是以个人或团队形式与企业实际合作被采纳的工商管理项目策划书、财务分析报告等。

（5）实验实训

为培养学生的创新能力、创业能力，提高面向工程、面向社会的综合素质，开设 ERP 沙盘模拟等课程。指导教师根据学生综合表现给出评分。

（6）学科竞赛及获奖

鼓励师生参加学校规定的学科竞赛，此项目为必修课程，1 个学分，要求学生至少主持 1 项校内或参加 1 项校外与专业直接或间接相关的学科竞赛。专业竞赛、科研项目在完成本模块学分基础上，超出学分可以抵减所有选修课程学分。获得附件 2 所规定的本专业学科竞赛省级及以上奖励时在毕业设计时可以选择获奖选题，在获奖作品基础上按要求完善毕业设计，参加公开答辩。省级以上学生科研项目或公开发表的学术论文（仅限排名前 2 位的学生），毕业论文可以选择科研项目或发表论文的选题，按要求完善毕业论文，参加公开答辩。

（7）学科竞赛、科技创新、社会实践、职业技能等模块

需向指导教师提供相关书面证明材料或文档，学分认定由指导教师完成，特别申明由马克思主义学院、学工部、团委负责考核的项目除外。选修模块可互换学分，必修模块原则上不允许互换学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	51
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	37
	2.2 专业课程 (必修)	26
	2.3 专业特色课程 (必修 / 任选)	8(2/6)
3 实践创新平台	3.1 实践创新 (必修)	31
	3.2 实践创新 (任选)	6
合 计	必修:	149
	任选:	12
	任选:	8
	毕业总学分标准:	169

会计学（120203K）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，了解经济、管理、法律等方面的基础知识，系统掌握会计、财务方面的专业知识和技能，综合素质高，能够在企事业单位及其他组织从事财务会计或财务管理工作的的高素质应用型专门人才。

二、培养要求

1. 掌握马列主义、毛泽东思想和邓小平理论的基本原理以及“三个代表”重要思想，树立科学的 worldview、正确的人生观和价值观，热爱祖国，树立正确的人生观和价值观，具备民主和法制观念，具备良好的思想品德、社会公德和职业道德；
2. 掌握本专业所必须的经济学、管理学、相关法律的基础知识和基本技术方法；
3. 具备扎实的会计学方面的相关知识，养成科学的思维方法，掌握会计核算和财务管理的基本技术，具有较强的解决企事业单位和各类经济组织财务会计和财务管理问题的能力；
4. 掌握一定的文献检索和资料查询方法，了解本专业的前沿发展动态，具备初步的科学研究能力。
5. 了解国内和主要发达国家的财务法规制度；
6. 掌握一门外语，掌握计算机基础知识，具有一定的应用技能；
7. 具有健康的体魄，文明的行为习惯，良好的心理素质；
8. 培养学生对艺术的兴趣，教育学生树立正确的审美观，培养学生感受美、鉴别美、欣赏美、创造美的能力、提高学生的艺术修养与审美情趣。

三、主干学科

工商管理

四、核心课程

微观经济学、经济法、初级财务会计学、中级财务会计学、高级财务会计学、成本会计学、财务管理学、审计学、管理会计学、会计信息系统

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

各种考证、假期社会实践、专业见习、毕业实习、毕业论文、初级会计实验、中级会计实验、会计综合实验等

六、学制与学位

学制：四年

学位：管理学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
公共 基础 课	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020212	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91011911	大学计算机基础 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	16				20	查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	91021312	大学计算机基础 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	9103**20	大学英语选修课程（1）	必修	2	32	32					查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	9103**20	大学英语选修课程（2）	必修	2	32	32					查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						试	1-8
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16						查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	合计				51	830	474		52	68	194	
通识 课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	6 学分（科技类至少 4 分）							1-8
	小计			学分≥ 8，最高认定 15 学分								
	29E00030	课外阅读	必修	2	自修						查	1-6
合计				61								

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	91022011	高等数学 C（1）	必修	4	64	64					试	1
	91022012	高等数学 C（2）	必修	4	64	64					试	2
	93002110	线性代数 C	必修	3	48	48					试	3
	93002310	概率论与数理统计 B	必修	3	54	54					试	4
	29E00112	初级财务会计学	必修	4	72	60	12				试	2
	29E00212	微观经济学	必修	3	54	54					试	2
	29E00313	宏观经济学	必修	3	54	54					试	3
	29E00413	财政学	必修	2	36	36					查	3
	29E00511	管理学	必修	2	42	42					试	1
	29E00616	统计学	必修	3	54	54					试	6
	29E00715	经济法	必修	3	54	54					试	5
	29E00811	财经应用文写作	必修	2	36	36					查	1
	29E00916	企业战略管理	必修	2	36	36					查	6
	29E01016	金融学	必修	2	36	36					查	6
	29E01116	市场营销学	必修	2	36	36					查	6
	29E01214	税法	必修	2	36	36					试	4
	小计				44	768	756	12				
专业课程	29E01313	中级财务会计学	必修	5	80	72	8				试	3
	29E01414	成本会计学	必修	2	36	30	6				试	4
	29E01514	会计信息系统	必修	3	54	26		28			试	4
	29E01615	财务管理学	必修	3	54	48	6				试	5
	29E01716	管理会计学	必修	3	54	42	12				试	6
	29E01815	高级财务会计学	必修	3	54	48	6				试	5
	29E01915	审计学	必修	3	54	48	6				试	5
	29E02017	政府与非营利组织会计	必修	2	36	30	6				试	7
	29E02115	财务分析	必修	2	36	30	6				查	5
	小计				26	458	374	56	28			
专业特色课程（可选）	29E02227	税收筹划	限选（至少修读12个学分）	2	36	30	6				试	7
	29E02327	施工企业会计		2	36	30	6				查	7
	29E02427	金融企业会计		2	36	30	6				查	7
	29E02527	会计制度设计		2	36	30	6				查	7
	29E02627	会计英语		2	36	30	6				查	7
	29E02727	会计准则选讲		2	36	36					查	7
	29E02827	资产评估		2	36	30	6				查	7
	29E02927	项目评估		2	36	30	6				查	7
	29E03027	公司理财		2	36	30	6				查	7
	小计				12	216	180					
合计				82	1442	1310						

(三) 实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	29E03116	专业见习	必修	5					5W	分散	查	6
	29E03218	毕业实习	必修	8					8W	分散	查	8
实验实训	29E03315	会计模拟实验	必修	4					4W	集中	查	5
论文设计	29E03415	毕业综合训练	必修	8					8W	集中	查	8
	29E03520	学年论文	限选	2						自主	查	1-8
学科竞赛	29E10100	普通话等级证书	必修	2						分散	查	1-8
	29E10200	外语类等级证书	限选	2						自主	查	1-8
	29E10200	计算机类等级证书	限选	1						自主	查	1-8
	29E10200	学科竞赛及获奖	限选	1						分散	查	1-8
科技创新	29E10200	发表学术论文	限选	1-4						自主	查	1-8
	29E10200	发表文章作品	限选	1-5						自主	查	1-8
	29E10200	出版著作 / 作品 / 专辑	限选	1-5						自主	查	1-8
	29E10200	发明及专利	限选	2-5						自主	查	1-8
	29E10200	学生创新科研项目	限选	1-6						自主	查	1-8
	29E10200	参与教师项目或横向课题研究	限选	1-3						自主	查	1-8
	29E10200	各级各类校园科技文化活动	限选	1-5						自主	查	1-8
	29E10200	学术报告讲座活动	限选	1-3						自主	查	1-8
社会实践	29E30100	校外社会调查	必修	1						分散	查	1-8
	29E30200	社会服务	必修	1						分散	查	1-8
	29E30300	社会公益活动 (志愿者活动)	必修	1						分散	查	1-8
	29E10200	暑期校外勤工俭学	限选	1-2						自主	查	1-8
	29E10200	暑期三下乡等活动	限选	1-3						自主	查	1-8
	29E10200	自主创业	限选	2-5						自主	查	1-8
	29E10200	各级各类学生活动的组织管理	限选	1-3						自主	查	1-8
	29E10200	其它校外社会实践活动	限选	1-3						自主	查	1-8
职业技能	29E10200	职业技能证书	限选	2-4						自主	查	1-8
	29E10200	教师资格证书	限选	2-3						自主	查	1-8
	29E10200	行业注册 / 资格证书	限选	2-6						自主	查	1-8
其他	29E50100	校内义务劳动	必修	1						分散	查	1-8
	29E50200	体育艺术活动及获奖	限选	1						自主	查	1-8
	29E10200	学生团体活动及获奖	限选	1-3						自主	查	1-8
	29E10200	助教助研助管活动	限选	1-3						自主	查	1-8
	29E10200	其他实践活动	限选	1-5						自主	查	1-8
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求				共计:		35						
				其中必修:		31						
				其中限选:		4						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

1. 课外阅读自修课

会计学专业课外阅读自修课分两个学年两阶段完成。

第一学年：学生在大一进校完成军训后，学生可以选定一名会计学专业教师作为阅读指导教师，完成本专业指定的必读书目，必读书目针对每届学生分别公布，每位学生在第一学年结束前提交一份 5000 字的阅读笔记，并由指导教师检查阅读效果，在第 2 学期末进行考核。

第二学年：指导教师需另行安排同等量的阅读书目，并指导学生制定学年的阅读计划，于第 2 学年结束时提交一份 5000 字的阅读笔记，由指导教师检查阅读效果，在第 4 学期末进行考核。

2. 专业理论课

（1）专业核心课程绩点要求：专业核心课程学分绩点平均需达到 70 分（含中）成绩以上。核心课程由初级财务会计学、中级财务会计学、高级财务会计学、审计学、成本会计学、财务管理学、管理会计学、税法等 8 门课程组成。

（2）非标准化考试改革课程：管理学、市场营销学、财经应用文写作、企业战略管理等。

3. 实践教学平台

（1）专业见习

目的：初步感知本专业在实践中的定位和需求，了解专业所需的知识和能力，进一步明确今后的学习目标和方向。

要求：第五学期末完成部署工作，包括下达实习任务、分配指导老师等工作；第六学期，学生在老师的指导下到相关单位进行专业实习，返校后提交 3000 字左右的实习报告，并开展实习总结与交流。

（2）毕业实习

目的：丰富实践经验，为毕业论文修改收集资料，并为就业做好准备。

要求：第八学期第 1-8 周为毕业实习期，学生自主联系实习单位并进行毕业实习，返校后根据实习经验修改毕业论文，为答辩做好准备。

（3）学年论文

此项为选修。在指导教师指导下完成一篇学年论文或调研报告，由每位指导教师制定评分标准。

（4）毕业综合训练

毕业综合训练采取毕业论文方式，学生毕业论文在指导教师指导下，需经选题、开题、初稿、修改、定稿等步骤，完成后参加答辩。毕业论文在第七学期开始启动并完成选题和开题环节，第八学期 9-18 周按规范要求集中进行。

学生毕业论文强化应用导向，重在考察学生综合运用理论、方法和技术解决实际问题的能力。因此，毕业论文形式可灵活多样。

（5）实验实训

为培养学生的创新能力、创业能力，提高面向工程、面向社会的综合素质，开设校内模拟课程的《会计模拟实验》等课程，指导教师根据学生综合表现给出评分。

（6）其他模块

以下各项学生需向指导教师提供相关书面证明材料或文档，学分认定由指导教师完成，特别申明由马克思主义学院、学工部、团委负责考核的项目除外。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	51
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	44
	2.2 专业课程 (必修)	26
	2.3 专业特色课程 (限选)	12
3 实践创新平台	3.1 实践创新 (必修)	31
	3.2 实践创新 (限选)	4
合 计	必修:	154
	限选:	16
	任选:	8
	毕业总学分标准:	178

人力资源管理（120206）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德智体美全面发展,具有良好的职业道德素养和社会责任感,具备经济学、管理学和心理学基础,掌握人力资源管理的专业知识和技能,具有分析和解决人力资源管理问题的基本能力,且具有一定的创新精神与能力、能快速适应经济社会发展,能在营利性组织与非营利性组织中从事人力资源管理相关工作的高素质应用型专业人才。

二、培养要求

学生主要学习经济学、管理学、心理学以及人力资源管理的基础理论与基本知识,接受人力资源管理方法与技能的基本训练,以获得分析与解决各类人力资源管理问题的基本能力。

本专业的毕业生应获得以下几方面的知识、技能与素养,达到以下要求:

1. 具有经济学、管理学、心理学的基本理论知识;
2. 系统掌握人力资源管理的理论体系;
3. 基本掌握人力资源管理相关的各项工作技能;
4. 熟悉我国现行的与人力资源管理相关的方针、政策及法规;
5. 具备较强的语言和文字表达、人际沟通、组织协调及领导能力,并具有良好的团队合作能力;
6. 掌握一定的文献检索、资料查询方法,以及社会调查方法,具有一定的调查研究能力;
7. 掌握一定的自主学习与创新思维方法,能快速适应经济社会发展对人力资源管理专业人才的需求变化;
8. 具有良好的职业道德素养与社会责任感,最终成为德智体美全面发展的专业人才。

三、主干学科

工商管理、心理学

四、核心课程

管理学原理、劳动经济学、组织行为学、人力资源管理概论、工作分析、人员素质测评、培训与开发、薪酬管理、绩效管理、劳动关系与劳动争议处理

五、主要实践性教学环节

专业课课内实践、生涯人物访谈、创新思维训练、管理技能开发、招募与甄选实训、培训与开发实训、专业实习、毕业实习、毕业综合实训、学科竞赛、社会实践与社会服务、专业技能考证等

六、学制与学位

学制: 四年

学位: 管理学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1-2
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91011911	大学计算机基础 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91020212	思想道德修养与法学基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	91021312	大学计算机基础 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	9103**20	大学英语选修课程（1）	限选	2	32	32					查	3
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91020314	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	9103**20	大学英语选修课程（2）	限选	2	32	32					查	4
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16						查	1-8
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36						查	1-8
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	小 计				51	830	474		52	68	194	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	必修（科技类至少 4 学分）							1-8
		小 计	学分≥8，最高认定 15 学分									
	30E00030	课外阅读	必修	2	自修							1-4
合计				61	830	474		52	68	194		

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	91022011	高等数学 C（1）	必修	4	64	64					试	1
	30E00611	基础心理学		3	54	54					试	1
	30E00311	会计学		2	36	36					查	1
	36E00512	管理学原理		3	54	54					试	2
	91022012	高等数学 C（2）		4	64	64					试	2
	36E00112	微观经济学		3	54	54					试	2
	30E00712	社会心理学		2	36	36					查	2
	93002110	线性代数 C		3	48	48					试	3
	36E00213	宏观经济学		3	54	54					试	3
	30E00813	组织行为学		3	48	24			24		试	3
	93002310	概率论与数理统计 B		3	54	54					试	4
	36E00415	统计学		3	54	54					试	5
	36E00725	经济法		2	36	36					查	5
	36E00115	人力资源管理信息系统		2	36	20		16			查	5
小 计				40	692	652	0	16	24			
专业课程	36E01013	运营管理	必修	3	48	42		6			查	3
	36E01614	市场营销学		3	54	46			4	4	试	4
	30E01114	劳动经济学		3	54	30			24		试	4
	30E01214	人力资源管理概论		3	54	48		6			试	4
	36E01915	财务管理		3	54	48		6			试	5
	30E01315	工作分析		3	48	24		6	18		试	5
	30E01815	人员素质测评		2	36	28		8			试	5
	30E01715	战略管理		2	36	28			8		查	5
	30E01416	绩效管理		2	36	20		6	10		试	6
	30E01616	劳动法与劳动争议处理		2	36	20			16		查	6
	30E01517	薪酬管理		2	36	20		6	10		查	7
	小 计				28	492	354		44	90	4	
专业特色课程（1）	36E02021	公共关系学	限选（至少4学分）	2	36	28			8		查	1
	36E02125	客户关系管理		2	30	30					查	5
	36E02325	网络营销		2	30	30					查	5
	36E02526	财经应用文写作		2	36	36			18		查	6
	30E02427	社会调查方法		2	36	28				8	查	7
	30E02227	管理研究方法		2	36	36					查	7
专业特色课程（2）	30E03025	人力资源管理专业英语	限选（至少2学分）	3	48	24			24		查	5
	30E03225	人力资源规划		2	36	28			8		查	5
	30E03127	企业人力资源诊断		2	36	8			12	16	查	7
	30E03327	员工关系管理		2	36	28			8		查	7
专业特色课程（3）	30E04025	发展心理学	限选（至少2学分）	2	36	36					查	5
	30E04325	学习心理学		2	36	36					查	5
	30E04126	异常心理学		2	36	36					查	6
	30E04227	心理咨询技术		2	36	28			8		查	7
	30E04427	员工生涯管理		2	36	28			8		查	7
	小 计				8	138	124					
合计				76	1322	1130						

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	30E10102	生涯人物访谈	必修	1		4			1W (寒假)	分散	查	2
	30E10206	专业实习		6					6W	分散	查	6
	30E10308	毕业实习		8					8W	自主	查	8
实验实训	30E20202	创新思维训练	限选 (至少3学分)	1	16	8			2天	集中	查	2
	30E20304	管理技能开发		1	40	20			1W	集中	查	4
	30E20105	商务礼仪		1	32	16			4天	集中	查	5
	30E20506	ERP沙盘模拟		1	40	4			1W	集中	查	6
	30E20407	商业模式设计	必修	1	16	8			2天	集中	查	7
	30E20606	招募与甄选		1	40	4			1W	集中	查	6
	30E20706	培训与开发		2	80	20			2W	集中	查	6
	30E20807	人力资源管理沙盘模拟		1	24	8		16	3天	集中	查	7
论文设计	30E20907	毕业综合训练	必修	8					8W		查	8
学科竞赛	30E30200	普通话等级证书	必修	2						分散	查	8
	30E30300	计算机等级证书 (office 系列)	限选 (至少2学分)	2						分散		8
		微软办公软件证书		2						分散		8
	30E30400	大学英语等级证书 (四级及以上)	限选 (至少修读2学分)	2						分散		8
		BEC 商务英语证书		2						分散		8
		口译 / 翻译员证书		4						分散		8
		ERP 沙盘模拟大赛		0.5-6						分散		8
		人力沙盘模拟大赛		0.5-2						分散		8
		大学生职业规划大赛		0.5-6						分散		8
科技创新	30E30100	发表学术论文	限选	≤ 10	见第八部分第 (六) 条							
		发表文章作品		≤ 5	发表在报刊理论版, 每篇校级记 1 分, 市级记 2 分, 省级记 3 分, 国家级记 5 分。其他每篇记 1-2 分。							
		出版著作 / 作品 / 专辑		≤ 10	见第八部分第 (六) 条							
		学生创新科研项目		≤ 6	作为主持人: 校级记 1 分, 省级记 3 分, 国家级记 6 分 作为参与者: 校级记 0.5 分, 省级记 1 分, 国家级记 2 分							
		各类校园科技文化活动		≤ 6	一等奖每次记 2 分, 其他等级奖记 1 分, 参与一次记 0.5 分。							
		学术报告讲座活动		≤ 3	见第八部分第 (六) 条							
社会实践 (至少 3 学分)	30E30500	社会服务	必修	1	每次视服务形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况记 1-3 分。							
	30E30600	校外社会调查		1	由马克思主义学院负责组织和考核							
	30E30700	社会公益活动		1	由团委制定细则并组织核定							
	30E30100	自主创业	限选	≤ 8 分	每次视创业形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况记 2-5 分。							
		暑期校外勤工俭学		≤ 5 分	累计时间不少于 10 天, 与专业无关的每次记 1 分, 与专业有关的每次记 2 分。少于 10 天的, 每次记 0.5 分。							
职业技能	30E30100	其它校外社会实践活动	限选	≤ 3 分	每次视活动形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况记 1-2 分。							
		人力资源管理师职业资格认证		2	通过即计 2 分							
		培训师资格证书		2	通过即计 2 分							
		职业发展辅导师执业资格证书		2	通过即计 2 分							
		心理咨询师		2	通过即计 2 分							
		其他与专业相关的职业资格证书		2	通过即计 2 分							

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
其他（至少2学分）	30E30800	校内义务劳动	必修	1	视劳动时间与劳动强度、劳动效果赋分，由学工部负责组织实施并考核							
	30E30100	体育艺术活动及获奖	限选	≤ 5 分	参加院级比赛一等奖（或前 3 名）记 1 分，参加记 0.5 分。 参加校级比赛一等奖（或前 3 名）记 2 分，其他名次记 1 分。 参加记 0.5 分。 参加市级比赛一等奖（或前 3 名）记 3 分，其他名次记 2 分。 参加记 1 分。 参加省级比赛一等奖（或前 3 名）记 4 分，其他名次记 3 分。 参加记 2 分。 参加国家级比赛一等奖（或前 3 名）记 5 分，其他名次记 4 分。 参加记 3 分。 以上为单人单项，获团体奖按以上标准的 50% 记，（四舍五入到整数）							
		学生团体活动及获奖		≤ 5 分	在年度社团评比中，获年度优秀会员或年度优秀干部者，院级记 2 分，校级记 3 分							
		助教助研助管活动		≤ 5 分	每年记 2 分。							
		其他实践活动		≤ 5 分	以上各项目之外的实践创新活动，视具体情况，由学生申请，教学单位审核认定							
学分认定审核详见第九部分“相关规定与实施细则”												
最低学分要求			共计：			41						
			其中必修：			34						
			其中限选：			7						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

（一）通识教育与理论课教学类

1. 课外阅读自修课

课外阅读自修课分两个学年完成。

第一学年：学生在大一进校完成军训后，需选定一名专业教师作为阅读指导教师，完成本专业指定的必读书目4本，必读书目针对每届学生分别公布，每学期指导老师组织本组学生开展读书交流会至少一次。

第二学年：指导教师需另行安排同等量的阅读书目，并指导学生制定学年的阅读计划，每学期指导老师组织本组学生开展读书交流会至少一次，并于第2学年结束时提交一份5000字的阅读笔记，由指导教师检查阅读效果，在第四学期末进行考核。

2. 专业限选课以选课人数达到30人为条件开课，或者以班为单位选课。

（二）实习类

1. 生涯人物访谈

目的：初步接触本专业领域的从业人员，获得对专业技术岗位的感性认识；

要求：第一学期第18周讲解生涯任务访谈的要点并布置分组访谈人物，学生寒假期间完成访谈任务并形成访谈报告，第二学期第1周上交报告并交流分享。

2. 专业实习

目的：初步了解本专业在企业中的相应岗位及其职能，并了解从业人员的素质与能力要求，进一

步明确今后的学习目标和方向；

要求：第六学期第5周前完成部署工作，包括下达实习任务、分配指导老师等工作；第10周学生在老师的指导下到相关单位进行专业实习；第七学期第1周提交实习日志，并开展实习总结与交流，评定成绩。

3. 毕业实习

目的：丰富实践经验，为毕业综合训练修改收集资料，并为就业做好准备；

要求：第八学期第1-8周为毕业实习期，学生自主联系实习单位并进行毕业实习，返校后根据实习经验修改毕业论文，为答辩做好准备。

（三）实验实训类

1. 实训课程可由专业老师或企业导师授课，企业导师由学院聘请；

2. 为了操作的连贯性，所有实训课为全周排课。

3. 专业实训课程鼓励采用产教融合模式实施：部分课程教学过程与企业或者其他组织、单位进行合作。一方面结合企业或单位人力资源管理中的实际需要，让学生进行课程对应的人力资源管理环节的操作实践；另一方面，让企业或单位的高管与本专业任课老师进行共同指导与教学。

（四）论文设计类

本专业对学生的毕业综合训练要求以毕业论文形式完成。

1. 目的：检验学生是否具有理论联系实际的能力和提出问题、分析问题和解决问题的能力；

2. 要求：具体见经管学院毕业论文工作安排。

（五）学科竞赛类

1. 各课程学分认可标准细则如下表

课程名称	要求等级		认可学分	可替换课程	
普通话等级证书	二级乙等级以上		2		
大学英语四、六级证书	合格及以上（含口语证书）		2	合格者可申请免修后续大学英语课程	
BEC 商务英语证书	初级及以上		2		
微软办公软件证书	初级及以上		2/ 证		
全国计算机等级证书	一级及以上		2		
ERP 沙盘模拟大赛	校级	一等奖	2	取得校级一等奖及以上可以申请免修《ERP 沙盘模拟》	
		二等奖	1.5		
		三等奖	1		
		优秀奖	0.5		
	省级	一等奖	4		
		二等奖	3.5		
		三等奖	3		
		优秀奖	2.5		
大学生职业规划、创业大赛	国家级	一等奖	6	本模块多余学分可以替换社会实践模块学分	
		二等奖	5.5		
		三等奖	5		
		优秀奖	4.5		

2. 学科竞赛模块与职业技能模块的非必修学分可以相互替换。

3. 上述折换学分申请免修的程序按学校教务处规定执行。

（六）科技创新类

1. 各项目学分认可标准细则如下表：

课程名称	要求等级	认可学分	出版学术专著或者在省级以上学术刊物发表本专业学术论文（第一作者），即可申请免修学年论文或毕业论文，多余学分可以折算社会实践模块学分
出版著作	排名第一	10/ 部	
	其他排名	5/ 部	
学术报告讲座活动	主讲	2/ 场（如团队合作则为 1 学分）	
参与教师项目或横向课题研究		2/ 项	
发表学术论文	排名第一	8/ 篇	
	其他排名	4/ 篇	

2. 上述折换学分申请免修的程序按学校教务处规定执行。

（七）社会实践类

1. 各级各类学生活动的组织管理

指学生参加院部组织的各类学生管理活动，如助班、班级管理、院校学生干部等活动，每学年 3 学分。

2. 暑假校外勤工俭学活动

指学生暑假参加的、经由学校联系或者自己联系的、满一月或以上的校外勤工俭学活动，须提供学院承认的用工证明方为有效，每次 3 学分。

3. 校外社会调查

每学期结束后，学生可以利用假期进行校外社会调查，了解本专业相关的发展趋势和存在的问题，返校后提交一篇调查报告，字数在 3000 字左右，每次 3 学分。

4. 自主创业

学校鼓励大学生自主创业。在不影响正常学习的情况下，学生可以自主创业，以培养学生的解决实际问题的能力。以创业计划书和工商注册复印件为认定标准，每次 3 学分。

5. 暑假三下乡活动

第二学期结束后学生有机会参加学校组织的三下乡，要求学生关注社会经济活动中的热点和焦点问题，返校后提交一篇调查报告，字数在 3000 字左右，每次 3 学分。

（八）职业技能类

1. 根据我国人力资源和社会保障部的规定，报考各等级人力资源管理师资格证书均需一定年限的工作经验，因此这一模块没有学分要求。但学生如果取得了相关职业资格证书，可以折算相关的课程学分。

2. 人力资源管理师资格证书学分可以替换实践平台中的其他限选学分。折算标准：国家或上海地区的证书，一证折算 2 学分；其他省份的证书，一证折算 1 学分。由主管领导审核。

3. 培训师资格证书包括国际培训师、企业培训师两种，均可折算 2 学分，可替换《培训与开发》课程学分。学生应于开课前持证书原件到院办教务秘书处申请免修，由主管领导审核。

4. 职业规划师资格证书均可折算 2 学分, 可替换《大学生就业指导》、《职业生涯管理》课程学分。学生应于开课前提持证书原件到院办教务秘书处申请免修, 由主管领导审核。

5. 其他相关证书指上述没有涉及但与人力资源管理工作模块相关的所有证书, 如统计员证、会计证、市场调查员证等。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	51
	1.2 人文科技素质课 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业理论平台	2.1 学科基础课 (必修)	40
	2.2 专业课 (必修 / 任选)	36(28/8)
3 实践创新平台	3.1 实践创新 (必修)	34
	3.2 实践创新 (任选)	7
合 计	必修:	152
	任选:	15
	任选:	8
	毕业总学分标准:	175

旅游管理（120901K）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应现代旅游业发展需要，系统掌握旅游管理专业知识和技能，具备较高的人文素质，较强的创新意识、创业精神和社会实践能力，能在各类旅游企事业单位、教育或研究机构从事经营管理、策划、咨询与服务等工作中的应用型和复合型人才。

二、培养要求

本专业培养学生高尚的人格和良好的职业道德、扎实的理论基础和熟练的专业技能、健康的体魄与良好的心理素质。使培养的学生在德、智、体、美几方面达到以下要求：

1. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想以及科学发展观的基本原理，树立正确的世界观、人生观与价值观；具有热爱祖国、热爱中国共产党以及为国家富强、民族昌盛而奋斗的志向和责任感；
2. 掌握旅游管理学科的基本理论与基本知识；
3. 掌握有关旅游管理问题研究的定性与定量分析方法；
4. 具有管理学、经济学、文化学等学科交融贯通的能力；
5. 具有运用旅游管理理论分析和解决问题的能力；
6. 具有良好的社会沟通能力、社会适应能力以及实践工作能力；
7. 熟练地掌握一门外语，具有听、说、读、写、译的能力；
8. 了解本学科的理论前沿与发展动态，掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究能力；
9. 具有追求艺术和正确的审美观以及感受美、鉴别美、欣赏美、创造美的能力，具有较高的艺术修养与审美情趣；
10. 具有一定的体育和军事知识，接受必要的军事训练，达到国家规定的大学生体育合格标准，并具有良好的体育锻炼与卫生习惯且心理健全与体魄健康。

三、主干学科

工商管理

四、核心课程

宏观经济学、微观经济学、旅游学概论、旅游规划与开发、旅游市场营销、旅游心理学、饭店管理原理、旅行社管理、现代服务业管理、旅游商务英语。

五、主要实践性教学环节

社会实践（含实习、社会调查等）、科研和论文设计（含毕业综合训练、科研实践等）等。

六、学制与学位

学制：四年

学位：管理学学士

七、课程设置及教学进程计划

（一）通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020313	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020212	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W				2W		查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36						查	1-8
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	9103**20	大学英语选修课程（1）	必修	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	必修	2	32	32					查	4
	91011911	大学计算机基础 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91021312	大学计算机基础 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
		小 计			51	830	474		52	68	194	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	必修 （科技类至少 4 学分）							1-8
	小计		学分≥ 8，最高认定 15 学分									
	31E00030	课外阅读	必修	2	自修							1-6
	小计			10	最高可认定 20 学分							
合计				61								

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期	
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践			
学科基础课	91022011	高等数学 C（1）	必修	4	64	64					试	1	
	91022012	高等数学 C（2）		4	64	64					试	2	
	93002110	线性代数 C		3	48	48					试	3	
	93002310	概率论与数理统计 B		3	54	54					试	4	
	31E00112	管理学	必修	3	54	54					试	2	
	31E00214	统计学原理	必修	3	48	42	6				试	4	
	31E00314	会计学	必修	2	48	40	8				试	4	
	31E00412	微观经济学	必修	3	54	54					试	2	
	31E00513	宏观经济学	必修	3	54	54					试	3	
	31E00611	旅游学概论	必修	3	54	44				10	试	1	
	31E00716	旅游心理学	必修	3	54	54					试	6	
	31E00817	旅游市场营销	必修	2	48	38				10	查	7	
	31E00911	中国文化概论	必修	3	54	46				8	查	1	
	31E01017	经济法	必修	2	36	36					试	7	
	小计				41	734	706	8			28		
专业课	31E01112	饭店管理原理	必修	3	64	64					试	2	
	31E01212	旅行社管理	必修	2	48	38				10	试	2	
	31E01313	旅游景区管理	必修	3	54	44				10	试	3	
	31E01414	公共关系学	必修	2	48	38				10	试	4	
	31E01516	旅游企业人力资源管理	必修	3	48	36		4	8		查	6	
	31E01614	旅游美学	必修	3	48	38	10				试	4	
	31E01717	生态旅游	必修	2	36	30	6				查	7	
	31E01812	商务礼仪	必修	2	36	30	6				查	2	
	31E01917	现代服务业管理	必修	2	36	30	6				查	7	
	31E02016	旅游商务英语	必修	2	36	36					试	6	
	31E02113	前厅与客房管理	必修	3	64	54	10				查	3	
	31E02213	餐饮管理	必修	3	54	42	12				查	3	
	31E02313	导游实务	必修	2	48	28	20				查	3	
	31E02416	旅游规划与开发	必修	3	54	44	10				查	6	
	31E02516	SPSS 统计分析	必修	2	36	18		18			查	6	
	小计				37	710	570	80	22	8	30		
	31E02617	城市旅游	限选 （至少修读 3 门）	2	36	30					6	查	7
	31E02716	休闲学		2	36	30					6	查	6
	31E02817	旅游策划		2	36	30					6	查	7
	31E02916	旅游政策与法规		2	36	30					6	查	6
31E03016	网络营销	2		36	26	10					查	6	
小计				6	108								
专业特色课程	31E03217	饭店品牌管理	限选 （至少修读 3 门）	2	36	30	6				查	7	
	31E03317	茶文化与展示		2	36	18	18				查	7	
	31E03417	洞庭水文化旅游		2	36	26				10	查	7	
	31E03517	美丽乡村旅游		2	36	26				10	查	7	
	小计				6	108							
合计				90	1660								

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	31E03615	专业实习	必修	8					18W	集中		5
	31E03718	毕业实习	必修	4					4W	分散		8
实验实训	31E03814	导游实训及旅游实务竞赛	必修	1								4
论文设计	31E03914	毕业综合训练	必修	8					10W			8
学科竞赛	31E10100	普通话等级证书	必修	2-3 分	二级乙等及以上记 2 分，一级一等及以上记 3 分							
	31E10200	外语类等级证书	限选	最多记 10 分	英语四级通过记 2 分，六级 4 分，专业 8 级记 6 分。其他语言类等级证书酌情记分。							
	31E10200	计算机类等级证书	限选	1-3 分	通过国家一级记 1 分，二级 2 分，三级及以上 3 分。							
	31E10200	学科竞赛及获奖	限选	最多记 20 分	见注 3。							
科技创新	31E20100	发表学术论文	限选	最多记 10 分	发表在普通刊物每篇记 1-2 分，核心期刊记 3 分，权威期刊记 5 分。其他排名按 50% 记。							
	31E20100	发表文章作品	限选	最多记 5 分	发表在报刊理论版、每篇校级记 1 分，市级记 2 分，省级记 3 分，国家级记 5 分。其他每篇记 1-2 分。							
	31E20100	出版著作 / 作品 / 专辑	限选	最多记 10 分	每部著作 10 万字以上记 3 分，20 万字以上记 4 分，30 万字以上记 5 分。其他酌情记分。							
	31E20100	学生创新科研项目	限选	最多记 6 分	作为主持人：校级记 1 分，省级记 3 分，国家级记 6 分 作为参与者：校级记 0.5 分，省级记 1 分，国家级记 2 分							
	31E20100	参与教师项目或横向课题研究	限选	最多记 5 分	校级项目每个（或横向课题小于 3 万元）记 1 分，省厅级（或小于 10 万元）记 2 分，国家级（或大于 20 万元）记 3 分							
	31E20100	各类校园科技文化活动	限选	最多记 6 分	一等奖每次记 2 分，其他等级奖记 1 分，参与一次记 0.5 分。							
	31E20100	学术报告讲座活动	限选	最多记 3 分	每次记 0.5 分。							
社会实践	31E30100	各级各类学生生活的组织管理	限选	最多记 5 分	校、院级每次记 1 分，市级每次 2 分，省级 3 分。							
	31E30200	校外社会调查	必修	最多记 5 分	由马克思主义学院负责组织和考核							
	31E30100	暑期三下乡等活动	限选	最多记 5 分	每次记 1 分。							
	31E30100	暑期校外勤工俭学	限选	最多记 5 分	累计时间不少于 10 天，与专业无关的每次记 1 分，与专业有关的每次记 2 分。少于 10 天的，每次记 0.5 分。							
	31E30300	社会服务	必修	最多记 5 分	每次视服务形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况记 1-3 分。							
	31E30100	自主创业	限选	最多记 8 分	每次视创业形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况记 2-5 分。							
	31E30400	社会公益活动	必修	最多记 5 分	由团委制定细则并组织核定							
	31E30100	其它校外社会实践活动	限选	最多记 3 分	每次视活动形式、参与程度、水平成效、评价反响及专业相关度等情况记 1-2 分。							
职业技能	31E40100	教师资格证书	限选	2	通过记 2 分							
	31E40100	BEC 商务英语证书	限选	1-5	获初级证书记 1 分，中级记 3 分，高级记 5 分							
	31E40100	行业注册 / 资格证书	限选	最多记 10 分	通过导游证等与专业相关的从业资格证每个记 3 分，证券从业资格证记 4 分，司法从业资格证记 6 分，注册会计师记 10 分，统计证、驾驶证等记 2 分。							

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
其他活动	31E50100	体育艺术活动及获奖	限选	最多记 5 分	参加校级比赛一等奖（或前 3 名）记 2 分，其他名次记 1 分。 参加市级比赛一等奖（或前 3 名）记 3 分，其他名次记 2 分。 参加省级比赛一等奖（或前 3 名）记 4 分，其他名次记 3 分。 参加国家级比赛一等奖（或前 3 名）记 5 分，其他名次记 4 分。 以上为单人单项，获团体奖按以上标准的 50% 记，（四舍五入到整数）							
	31E50100	学生团体活动及获奖	限选	最多记 5 分	在年度社团评比中，获年度优秀会员或年度优秀干部者，院级记 2 分，校级记 3 分							
	31E50200	校内义务劳动	必修	最多记 3 分	视劳动时间与劳动强度、劳动效果赋分，由学工部负责组织实施并考核							
	31E50100	助教助研助管活动	限选	最多记 5 分	每年记 2 分。							
	31E50100	其他实践活动	限选	最多记 5 分	以上各项目之外的实践创新活动，视具体情况，由学生申请，教学单位审核认定							
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求			共计：			28						
			其中必修：			27						
			其中限选：			1						

八、主要实践创新环节的具体规定与实施细则

（一）实习、实践类

1. 专业实习。整个第五学期为专业实习期，要求学生到旅游企业或旅游相关单位进行专业实习，返校后提交一份完整的实习日志与专业实习鉴定表，并参加专业实习经验交流会；
2. 毕业实习。学生在完成专业课程学习和毕业论文的撰写后，从第八学期第 3 周开始，到 10 周结束，进行为期 8 周的毕业实习，通过实习来熟悉旅游企业或组织的管理活动并培养学生的分析问题和处理问题能力，为毕业后走上工作岗位作好准备。实习结束后要求提交一份完整的实习日志与实习鉴定表；
3. 三下乡活动。第二学期结束后学生在暑假进行社会经济热点的认识实习，要求学生关注社会经济活动中的热点和焦点问题，返校后提交一篇调查报告，字数在 3000 字左右；
4. 社会调查。第二学期结束后，要求学生在暑假进行社会调查，了解旅游行业领域的发展特点、趋势和存在的问题，返校后提交一篇调查报告，字数在 3000 字左右；

上述实习、实践均评定成绩，记入学生成绩档案。

（二）毕业综合训练类

毕业综合训练采用毕业论文方式。学生在第 8 学期毕业实习结束后，须完成毕业论文（字数在 8000 以上）。毕业论文是对学生四年学习与实践成绩的检验，要求理论联系实际，达到一定的专业学识水平，参加毕业论文答辩，评定成绩后，记入学生成绩档案。

（三）实验实训类

1. 计算机操作训练。学院开放实验室，学生利用业余时间进行，安排教师指导。

2. 英语口语训练。学生利用语音室和业余时间进行，达到学院有关要求。
3. 创新实践。由学生参加各种实践活动获得，如大学生创业大赛、案例分析大赛、发表论文等。
4. 第三学期配合导游实务课程教学进行导游模拟实习训练；第四学期进行导游实训及旅游实务竞赛等实验。

（四）军训

新生进校后第一学期开始安排军训。

（五）其它

其他创新平台类教学环节，按学校的相关具体规定及其实施细则执行。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	51
	1.2 人文科技素质课 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业理论平台	2.1 学科基础课 (必修)	41
	2.2 专业课 (必修)	37
	2.3 专业课 (限选)	6
	2.4 专业特色课 (限选)	6
3 实践创新平台	3.1 实践创新 (必修)	27
	3.2 实践创新 (限选)	1
合 计	必修:	158
	限选:	13
	任选:	8
	毕业总学分标准:	179

电子商务（120801）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体全面发展并具有良好的科学素质、道德修养、人文素养和专业素质，具有较强的创新创业思维和实践能力，能够进行电子商务平台开发与运营的高素质应用型、复合型人才。

二、培养要求

1. 具有坚实的自然科学基础知识和较宽的人文、社会科学基础知识，掌握电子商务所涉及的现代经济学、管理学理论和知识。
2. 熟悉国际商务的基本知识、规则、惯例以及我国电子商务与对外贸易的政策法规。
3. 及时把握电子商务领域的理论前沿和发展动态，具有继续获取知识的能力和一定的分析问题、解决问题的能力。
4. 熟悉电子商务流程，掌握网络营销、网站推广及网络企业经营管理方面的基本知识和技能，能借助电子商务平台从事贸易、营销等实际业务，具有电子商务运营管理能力。
5. 具备电子商务项目开发、电子商务网站构建、移动电子商务的技术与技能，能够策划、设计并参与开发电子商务平台。
6. 具有扎实的数据分析能力，能在网络环境下熟练应用各类数据分析统计软件实现辅助商务决策的能力。
7. 较熟练掌握一门外语，具有听、说、读、写、译的基本能力。
8. 掌握文献检索、资料查询、搜集的基本方法，具有初步的科学研究能力。

三、主干学科

工商管理、计算机科学与技术

四、核心课程

管理学、市场营销学、电子商务概论、电子商务营销写作实务、网络营销、电子商务项目运营与实践、ERP、电子商务网站设计与开发、物流与供应链管理、统计学

五、主要实践性教学环节（含主要专业实验）

本专业主要专业实验包括：电子商务网站设计与开发实验、网络营销实验、移动商务技术及应用实验等。

本专业主要实践性教学环节包括：面向对象程序设计（课程设计）、商务定量研究方法与分析工具（课程设计）、跨境电子商务（课程设计）、电子商务项目运营实践、专业见习、毕业实习、毕业综合训练等。

六、学制与学位

学制：四年

学位：管理学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020212	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	1
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W						查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导（1）	必修	1	18	18					查	1
	91010511	大学英语 A（1）	必修	3	52	52					试	1
	91021711	大学体育（1）	必修	2	30				14	16	查	1
	91011911	大学计算机基础 B（1）	必修	3	56	28		28			试	1
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	1-8
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16	16					查	1-8
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	1-8
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36						查	1-8
	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91010512	大学英语 A（2）	必修	4	64	64					试	2
	91021312	大学计算机基础 B（2）	必修	2	36	12		24			试	2
	91021712	大学体育（2）	必修	2	36				18	18	查	2
	91020314	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	9103**20	大学英语选修课程（1）	必修	2	32	32					查	3
	9103**20	大学英语选修课程（2）	必修	2	32	32					查	4
	91021713	大学体育（3）	必修	2	36				18	18	查	3
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	91021714	大学体育（4）	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	91021910	大学生职业发展与就业指导（2）	必修	1	20					20	查	7
	小 计				51	830	474		52	68	194	
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	科技类至少 4 学分							1-8
	小计			总学分：8 学分；最高可认定 20 学分								
	32E00030	课外阅读	必修	2	自修						查	1-4
至少修读学分				61								

（二）学科基础及专业课程平台

课程 模块	课程代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时					考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时	课内 实践	课外 实践		
学科 基础 课	91022011	高等数学 C（1）	必修	4	64	64					试	1
	91022012	高等数学 C（2）	必修	4	64	64					试	2
	32E00212	微观经济学	必修	3	54	54					试	2
	32E00312	面向对象程序设计	必修	4	72	36		36			查	2
	93002110	线性代数 C	必修	3	48	48					试	3
	32E00213	宏观经济学	必修	3	54	54					试	3
	32E00413	数据结构	必修	3	54	36		18			试	3
	93002310	概率论与数理统计 B	必修	3	54	54					试	4
	32E00514	管理学	必修	3	54	54					试	4
	32E00614	统计学	必修	3	54	54					试	4
	32E00714	市场营销学	必修	3	54	50		4			试	4
	32E00816	会计学	必修	3	54	54					试	6
	小计				39	680	622		58			
专业 课程	32E00912	电子商务概论	必修	3	54	42	12				查	2
	32E01014	数据库原理与技术	必修	4	72	48		24			查	4
	32E01115	电子商务网站设计与开发	必修	4	72	36		36			查	5
	32E01415	物流与供应链管理	必修	2	36	36					试	5
	32E01715	网络营销	必修	2	30	16	14				查	5
	32E01315	电子商务营销写作实务	必修	3	48	40		8			查	5
	32E01216	计算机网络	必修	2	36	28		8			试	6
	32E05716	国际贸易实务	必修	3	54	48		6			试	6
	32E05825	客户关系管理	限选 （至 少修 读9 个学 分）	2	30	30					查	5
	32E01526	消费者行为学		2	36	36					查	6
	32E01626	移动商务技术及应用		3	54			54			查	6
	32E01827	电子商务安全与支付		2	36	36					查	7
	32E01927	ERP		2	36	30		6			查	7
	32E02027	电子商务法规与伦理		2	36	30	6				查	7
	32E02227	商务定量研究方法与分析工具		3	48	24		24			查	7
小计					32	552	408					
专业 特色 课程	32E02115	跨境电子商务	必修	3	54	34		20			试	5
	小计				3	54	34		20			
至少修读学分				74	1284	1064						

(三) 实践创新平台计划

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时			实践周数	形式	考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时				
见习实习	32E02306	电子商务实务见习	必修	8					8W	集中	查	6
	32E02408	毕业实习	必修	10					10W	分散	查	8
实验实训	32E02505	电子商务项目运营与实践	必修	2					2W	集中	查	5
	32E02600	电子商务创新创业专题讲座	限选	1	16					集中	查	1-8
论文设计	32E02700	毕业综合训练	必修	8					8W	集中	查	8
	32E02800	学年论文	限选	2						自主	查	1-8
学科竞赛	32E10100	普通话等级证书	必修	2	获得二乙以上证书或通过考试的证明。							
	32E10200	外语类等级证书	限选	2	1 学分 / 证 (CET-4、CET-6、雅思、托福、GRE 等)。							
	32E10200	计算机类等级证书	限选	1	1 学分 / 证 (省计算机一级证书、国家计算机二级证书、微软办公软件证书等或考试通过证明)。							
	32E10400	学科竞赛及获奖	必修	1	至少主持或参加 1 项校级及以上与专业密切相关的学科竞赛。							
科技创新	32E10200	发表学术论文	限选	1-4	核心刊物: 4 学分 / 篇; 非核心刊物: 2 学分 / 篇。							
	32E10200	发表文章作品	限选	1-5	1 学分 / 篇 (国家正规刊物上发表)。							
	32E10200	出版著作 / 作品 / 专辑	限选	1-5	5 分 / 部 (有独立书号)。							
	32E10200	发明及专利	限选	2-5	2 学分 / 项。							
	32E10200	学生创新科研项目	限选	1-6	主持每项: 校级 1 学分、市厅级 2 学分、省部级 3 学分、国家级 4 学分。参与者所获学分减半。							
	32E10200	参与教师项目或横向课题研究	限选	1-3	1 学分 / 项。							
	32E10200	各级各类校园科技文化活动	限选	1-5	参加各类校级校园科技文化活动, 获表彰奖励, 1 学分 / 次; 参加各类省级及以上科技文化活动, 提供证明材料, 2 学分 / 次; 参加各类省级及以上科技文化活动, 获得表彰奖励, 4 学分 / 次。							
	32E10200	学术报告讲座活动	限选	1-3	主讲: 2 学分 / 次; 听讲座: 1 学分 / 次, 提供 1000 字的听讲座笔记, 并由指导教师签字。							
社会实践	32E30100	校外社会调查	必修	1	马克思主义学院负责组织和考核。							
	32E30200	社会服务	必修	1	运用所学专业开展社会服务。1 学分 / 项。							
	32E30300	社会公益活动 (志愿者活动)	必修	1	由团委制定细则并组织核定。							
	32E10200	暑期校外勤工俭学	限选	1-2	1 学分 / 次, 满一个月或者以上的与专业相关的校外勤工俭学活动, 须提供学院承认的用工证明。							
	32E10200	暑期三下乡等活动	限选	1-3	1 学分 / 次。要求学生关注社会经济活动中的热点和焦点问题, 返校后提交一篇调查报告, 字数在 3000 字左右。							
	32E10200	自主创业	限选	2-5	2 学分 / 次。以创业计划书和工商注册复印件为认定标准。							
	32E10200	各级各类学生活动的组织管理	限选	1-3	1 学分 / 次。学生参加院部组织的各类学生管理活动获得奖励的如助班、班级管理、院校学生干部等活动。							
	32E10200	其它校外社会实践活动	限选	1-3	1 学分 / 次。社会反响好、影响力大、成效显著的其它校外社会实践活动。							
职业技能	32E10200	职业技能证书	限选	2-4	1 学分 / 证。国家认定的职业技能证书。							
	32E10200	教师资格证书	限选	2-3	2 学分。证书或考试通过证明。							
	32E10200	行业注册 / 资格证书	限选	2-6	1 学分 / 证。							
其他活动	32E50100	校内义务劳动	必修	1	由学工部负责组织实施并考核。							
	32E10200	体育艺术活动及获奖	限选	1	1 学分 / 次。在市厅级以上体育艺术活动中获奖。							
	32E10200	学生团体活动及获奖	限选	1-3	1 学分 / 次。在市厅级以上学生团体活动中获奖。							
	32E10200	助教助研助管活动	限选	1-3	1 学分 / 年。参与助教助研助管活动 1 学年以上。							
	32E10200	其他实践活动	限选	1-5	1 学分 / 次。以上各项目之外的实践创新活动, 视具体情况, 由学生申请, 教学单位审核认定。							
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求			共计:			40						
			其中必修:			35						
			其中限选:			5						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

每位学生进校后选定一位指导教师，在今后的4年学习中，原则上不再更换，由导师指导该学生的一系列教学环节，如：课外阅读、专业见习、实验实训指导并联系企业或项目、学科竞赛、第二课堂、毕业实习、毕业论文等，并负责对实践创新平台项目给予评分。

1. 课外阅读自修课

电子商务专业课外阅读自修课分两个学年两阶段完成。

第一学年：学生在大一进校完成军训后，需选定一名电子商务专业教师作为阅读指导教师，完成本专业指定的必读书目4本，必读书目针对每届学生分别公布，每学期指导老师组织本组学生开展读书交流会至少一次。

第二学年：指导教师需另行安排同等量的阅读书目，并指导学生制定学年的阅读计划，每学期指导老师组织本组学生开展读书交流会至少一次，并于第2学年结束时提交一份5000字的阅读笔记，由指导教师检查阅读效果，在第4学期末进行考核。

2. 专业理论课

（1）核心课程成绩或绩点要求：核心课程成绩平均需达到70分或绩点2.0以上。核心课程有：管理学、市场营销学、电子商务概论、电子商务营销策划与写作、网络营销、电子商务项目运营与实践、ERP与客户关系管理、电子商务网站设计与开发、物流与供应链管理、统计学。

（2）非标准化考试改革课程：管理学、物流与供应链管理、市场营销学、电子商务法规与伦理、电子商务网站设计与开发、移动商务技术及应用。

3. 实践教学平台

（1）电子商务实务见习

目的：在电子商务相关岗位进行轮岗实习，了解各岗位的实际操作技能，初步具备电商平台运营的能力。

要求：本次实务见习安排在第六学期，采用学院统一安排相对集中见习的形式，提交见习日志、2000字左右的见习报告，并开展实习总结与交流。

（2）毕业实习

目的：丰富实践经验，为毕业论文修改收集资料，并为就业做好准备；

要求：第八学期为毕业实习期，学生自主联系实习单位并进行毕业实习，返校后根据实习经验修改毕业论文，为答辩做好准备。

（3）学年论文

此项为选修。在指导教师指导下完成一篇学年论文或调研报告，由每位指导教师制定评分标准。

（4）毕业综合训练

毕业综合训练采用毕业论文方式。学生毕业论文在指导教师指导下，需经选题、开题、初稿、修改、定稿等步骤，完成后参加答辩。毕业论文在第七学期开始启动并完成选题和开题环节，第八学期9-18周按规范要求集中进行。

学生毕业论文强化应用导向,重在考察学生综合运用理论、方法和技术解决实际问题的能力。因此,毕业论文形式可多种多样,可以是传统的一人一题的毕业论文,也可以是以个人或团队形式与企业实际合作被采纳的电子商务项目策划书、获省级以上奖励的项目书、负责开发并成功运营了的电子商务平台项目开发报告、实际主持运营并获得商业盈利的电商平台运营报告等。

(5) 实验实训

为培养学生的创新能力、创业能力,提高面向工程、面向社会的综合素质,增设了与校外企业合作共建的《电子商务项目运营与实践》、《电子商务创新创业专题讲座》等课程。

《电子商务项目运营与实践》在第5学期集中在实验室通过实操电子商务仿真实验软件进行,也可由指导教师组建工作室,以具体的电子商务项目驱动,为学生提供电商项目的平台规划、设计、开发或运营的实训,由指导教师根据学生表现给出评分。

《电子商务创新创业专题讲座》邀请校外具有创新创业经验的企业家和具有丰富创新创业理论与实践经验的教师为学生进行4次以上的讲座,讲座安排在第1-8个学期,学生结合自己的兴趣与特长,撰写一份创新创业计划书,由指导老师指导参加专业学科竞赛或作为实践创新平台中“学术报告讲座活动”的学分。

(6) 学科考赛、社会实践、职业技能等模块

需向指导教师提供相关书面证明材料或文档,学分认定由指导教师完成,特别申明由马克思主义学院、学工部、团委负责考核的项目除外。选修模块可互换学分,必修模块原则上不允许互换学分。

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课(必修)	51
	1.2 通识校选课程(任选)	8
	1.3 课外阅读(必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课(必修)	39
	2.2 专业课程(必修/限选)	32(23/9)
	2.3 专业特色课程(必修)	3
3 实践创新平台	3.1 实践创新(必修)	35
	3.2 实践创新(限选)	5
合 计	必修:	153
	限选:	14
	任选:	8
	毕业总学分标准:	175

金融工程（020302）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展的现代应用型金融人才。要求比较系统地掌握现代金融工程理论和数理分析知识，熟悉金融行业的各类实践操作软件，能够开发设计金融工具和金融产品，开展金融风险管理、公司理财、投资战略策划以及金融产品定价研究，能在各类金融机构、工商企业从事金融财务管理、金融分析和策划或者公司理财的工作。

二、培养要求

本专业突出职业导向型、应用型人才的培养特色，强调交叉学科的思维培养，要求学生不仅具有扎实的政治学、金融学基础，同时具备多学科知识背景、能综合运用数学、统计学和计算机知识分析和解决实际金融问题。

通过本专业教学计划所规定的学习与训练，学生基本达到以下培养要求：

1. 具备良好的政治素养，热爱祖国，有理想、有道德，愿为我国社会主义现代化建设服务。
2. 具有扎实的经济学、数学基础，掌握金融工程学的基本理论和基本技术，熟悉与金融工程专业密切相关的经济学、会计学、管理学、法学等学科的基础知识。了解我国对外开放的方针政策、金融理论前沿和国际金融市场发展动态。
3. 掌握定性分析与定量分析相结合的科学研究方法与技能，具备各种金融工具和金融产品的设计、定价、分析与预测的基本能力。
4. 具有较高的英语水平，能熟练读、写、听、说和查阅英文文献；具有较强的计算机应用能力，以及获取信息和处理信息的能力，熟练掌握各类计算机软件的操作。
5. 身心健康，达到国家规定的大学生体育锻炼标准。

三、主干学科

应用经济学

四、核心课程

金融衍生工具、金融学、计量经济学、应用统计学、金融市场学、投资银行实务、金融风险管理、商业银行经营管理、公司金融、财务管理

五、主要实践性教学环节

本专业主要专业实验包括：证券投资模拟实验、金融工程模拟实验、商业银行经营管理模拟实验、金融风险管理软件应用实验等。

本专业主要实践性教学环节包括：应用统计 R 软件应用实验、金融计量学 stata 软件应用实验、数据分析及 stata 软件应用实验、经济金融数学建模试验、毕业实习、毕业综合训练等。

六、学制与学位

学制：四年

学位：经济学学士

七、课程设置及教学进程计划

(一) 通识教育平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
公共基础课	91020111	中国近现代史纲要	必修	2	32	24				8	查	1
	91020212	思想道德修养与法律基础	必修	3	48	32				16	查	2
	91010511	大学英语 A (1)	必修	3	52	52					试	1
	91011911	大学计算机基础 B (1)	必修	3	56	28		28			试	1
	91021711	大学体育 (1)	必修	2	30				14	16	查	1
	91021110	大学生心理健康教育	必修	2	36	16				20	查	1
	91020910	大学生职业发展与就业指导 (1)	必修	1	18	18					查	1
	91021910	大学生职业发展与就业指导 (2)	必修	1	20					20	查	7
	91020510	形势与政策	必修	2	32	16				16	查	2
	91010512	大学英语 A (2)	必修	4	64	64					试	2
	91021312	大学计算机基础 B (2)	必修	2	36	12		24			试	2
	91021712	大学体育 (2)	必修	2	36				18	18	查	2
	91020314	马克思主义基本原理	必修	3	48	40				8	试	4
	91020413	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	6	96	52				44	试	3
	9103**20	大学英语选修课程 (1)	必修	2	32	32					查	3
	91021713	大学体育 (3)	必修	2	36				18	18	查	3
	91021714	大学体育 (4)	必修	2	36				18	18	查	4
	91021710	体质健康测试	必修		6						查	1-8
	9103**20	大学英语选修课程 (2)	必修	2	32	32					查	4
	91021010	创业基础	必修	2	32	20				12	查	3-6
	91020711	入学教育与学习指导	必修	1	16	16					查	1
	91020811	军事训练	必修	2	2W	2W					查	1
	91000910	军事理论	必修	2	36	36					查	1-2
	92420620	当代世界经济与政治	任选	1	16						查	1-8
	小 计			51	830	474		52	68	194		
通识课		公共艺术类	校选	2	必修 2 学分							1-8
		其他类	校选	6	科技类至少选修 4 学分							1-8
	小计			学分 ≥ 8, 最高认定 15 学分								
	55E00030	课外阅读	必修	2	自修						查	1-4
合计				61								

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

（二）学科基础及专业课程平台

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	总学时	分项学时					考核方式	开课学期
						讲授学时	实验学时	上机学时	课内实践	课外实践		
学科基础课	91022011	高等数学 C（1）	必修	4	64	64					试	1
	91022012	高等数学 C（2）	必修	4	64	64					试	2
	93002110	线性代数 C	必修	3	48	48					试	3
	93002310	概率论与数理统计 B	必修	3	54	54					试	4
	55E00111	政治经济学	必修	3	54	54					试	1
	55E00212	微观经济学	必修	4	72	72					试	2
	55E00313	宏观经济学	必修	4	72	72					试	3
	55E00413	金融学	必修	4	72	72					试	4
	55E00514	金融经济学	任选	3	48	48					试	4
	55E00615	国际金融	必修	3	54	54					试	5
	55E00714	应用统计学	必修	3	48	40	8				试	4
	55E00815	计量经济学	必修	3	56	48	8				查	5
	55E00912	会计学	必修	3	54	54					试	2
	小计				41	712	696	16				
专业课程	55E01012	经济法	必修	2	36	36					查	2
	55E01117	金融计量学	必修	3	56	48	8				查	7
	55E01215	金融市场学	必修	3	54	54					查	5
	55E01315	商业银行经营管理	必修	3	54	38		16			查	5
	55E01417	证券投资学	必修	2	36	20		16			查	7
	55E01515	金融工程学	必修	3	52	52					查	5
	55E01616	金融衍生工具	必修	3	48	36		12			查	6
	55E01716	财务管理	必修	3	48	40		8			查	6
	55E01816	金融风险管理	必修	2	36	36					试	6
	55E01916	投资银行实务	必修	3	52	52					查	7
	55E02026	固定收益证券	限选 （至少 修读 2 个学 分）	2	36	20		16			查	6
	55E02127	金融企业会计		2	36	30		6			查	7
	55E02227	公司理财		2	36	30		6			查	7
	小计				29	508	432	8				
专业特色课程	55E02317	公司金融	必修	2	40	40					查	6
	55E02417	多元统计分析	必修	3	48	40	8				查	7
	55E02516	数据分析及 stata 软件应用	必修	4	72	52	20				查	6
	小计				9	160	132	28				
合计				79	1376	1256	52					

(三) 实践创新平台计划

课程 模块	课程 代码	课程名称	课程 性质	学分	总学时	分项学时			实践 周数	形式	考核 方式	开课 学期
						讲授 学时	实验 学时	上机 学时				
见习实习	55E02606	专业实习	必修	4					4W	分散	查	6
	55E02708	毕业实习	必修	6					6W	分散	查	8
实验实训	55E02807	金融工程综合实训	必修	5					5W	集中	查	7
论文设计	55E02907	毕业综合训练	必修	8					8W	集中	查	7
学科竞赛	55E10200	普通话等级证书	必修	2						分散	查	1-8
	55E10300	外语类等级证书	限选	2						自主	查	1-8
	55E10300	计算机类等级证书	限选	1						自主	查	1-8
	55E10100	学科竞赛及获奖	必修	1						分散	查	1-8
科技创新	55E10300	发表学术论文	限选	1-4						自主	查	1-8
	55E10300	发表文章作品	限选	1-5						自主	查	1-8
	55E10300	出版著作 / 作品 / 专辑	限选	1-5						自主	查	1-8
	55E10300	学生创新科研项目	限选	1-6						自主	查	1-8
	55E10300	参与教师项目或横向课题研究	限选	1-3						自主	查	1-8
	55E10300	各级各类校园科技文化活动	限选	1-5						自主	查	1-8
	55E10300	学术报告讲座活动	限选	1-3						自主	查	1-8
	55E10300	发明及专利	限选	2-5						自主	查	1-8
社会实践	55E30100	校外社会调查	必修	1						分散	查	1-8
	55E30200	社会服务	必修	1						分散	查	1-8
	55E30300	社会公益活动 (志愿者活动)	必修	1						分散	查	1-8
	55E10300	暑期校外勤工俭学	限选	1-2						自主	查	1-8
	55E10300	暑期三下乡等活动	限选	1-3						自主	查	1-8
	55E10300	自主创业	限选	2-5						自主	查	1-8
	55E10300	各级各类学生活动的组织管理	限选	1-3						自主	查	1-8
	55E10300	其它校外社会实践活动	限选	1-3						自主	查	1-8
职业技能	55E10300	职业技能证书	限选	2-4						自主	查	1-8
	55E10300	教师资格证书	限选	2-3						自主	查	1-8
	55E10300	行业注册 / 资格证书	限选	2-6						自主	查	1-8
其他	55E50100	校内义务劳动	必修	1						分散	查	1-8
	55E10300	体育艺术活动及获奖	限选	1						自主	查	1-8
	55E10300	学生团体活动及获奖	限选	1-3						自主	查	1-8
	55E10300	助教助研助管活动	限选	1-3						自主	查	1-8
	55E10300	其他实践活动	限选	1-5						自主	查	1-8
学分认定审核详见第八部分实施细则												
最低学分要求			共计:			33						
			其中必修:			30						
			其中限选:			3						

八、主要教学环节的具体规定与实施细则

每位学生进校后选定一位指导教师，在今后的4年学习中，原则上不再更换，由导师指导该学生的一系列教学环节，如：课外阅读、实验实训指导并联系企业或项目、学科竞赛、第二课堂、毕业实习、毕业论文等，并负责对实践创新平台项目给予评分。

1. 课外阅读自修课

金融工程专业课外阅读自修课分两个学年两阶段完成，每学年2个学分。

第一学年：学生在大一进校完成军训后，需选定一名金融工程专业教师作为阅读指导教师，完成本专业指定的必读书目，必读书目针对每届学生分别公布，每位学生在第一学年结束前由指导教师检查阅读效果，在第2学期末进行考核。

第二学年：指导教师需另行安排同等量的阅读书目，并指导学生制定学年的阅读计划，于第2学年结束时由指导教师检查阅读效果，在第4学期末进行考核。

2. 大学英语选修课程

包括公共英语演讲、英语应用写作、高级英语视听说、实用英语翻译理论与实践、大学德语、英语词汇与英语文化、英美文化经典赏析、希腊罗马神话、英语电影赏析、西方礼仪文化、新闻英语、新闻英语、英语学习策略、科技英语等。

3. 专业理论课

（1）讨论课：证券投资学（36学时）、固定收益证券（36学时）、财务管理（48学时）、计量经济学（56学时）、金融计量学（56学时）。

（2）非标准化考试改革课程：证券投资学、计量经济学、金融计量学、金融工程综合实训、多元统计分析、数据分析及stata软件应用。

（3）金融工程创新创业专题讲座

邀请校外具有创新创业经验的行业专家和具有丰富创新创业理论与实践经验的教师为学生进行若干次的讲座，讲座安排在1-7个学期，学生结合自己的兴趣与特长，撰写一份创新创业计划书，由指导老师指导参加专业学科竞赛或作为实践创新平台中“学术报告讲座活动”的学分。

4. 实践教学平台

（1）毕业综合训练

目的：丰富实践经验，为毕业论文修改收集资料，并为就业做好准备；

要求：第八学期第1-8周为毕业实习期，学生自主联系实习单位并进行毕业实习，返校后根据实习经验修改毕业论文，为答辩做好准备。

（2）学年论文

此项为选修。在指导教师指导下掌握论文写作的规范格式和研究方法，阅读相关专业的经典和前沿文献，完成一篇学年论文或调研报告，由每位指导教师制定评分标准。

（3）毕业论文

毕业综合训练采用毕业论文方式。学生毕业论文在指导教师指导下，需经选题、开题、初稿、修改、

定稿等步骤，完成后参加答辩。毕业论文在第七学期开始启动并完成选题和开题环节，第八学期 9-18 周按规范要求集中进行。

学生毕业论文强化应用导向，重在考察学生综合运用理论、方法和技术解决实际问题的能力。因此，毕业论文形式可多种多样，可以是传统的一人一题的毕业论文，也可以是以个人或团队形式组织撰写的学术论文或调查报告。

（4）实验实训

为培养学生对金融业务的实践操作能力，增设了金融工程综合实训等课程。指导教师可组建工作室，联系相关银行或金融企业提供实务操作平台，为学生提供金融实务的培训。指导教师根据企业反馈和学生表现给出评分。

（5）其他模块

以下各项学生需向指导教师提供相关书面证明材料或文档，学分认定由指导教师完成，特别申明由马克思主义学院、学工部、团委负责考核的项目除外。选修模块可互换学分，必修模块原则上不允许互换学分。

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	学分认定标准	获得学期
学科竞赛	55E02900	普通话等级证书	必修	2	获得二乙以上证书或通过考试的证明	1-8
	55E03000	外语类等级证书	限选	2	1 学分 / 证（CET-4、CET-6、雅思、托福、GRE 等）	1-8
	55E03100	计算机类等级证书	限选	1	1 学分 / 证（省计算机一级证书、国家计算机二级证书、微软办公软件证书等或考试通过证明）	1-8
	55E03200	学科竞赛及获奖	必修	1	至少主持 1 项校内或参加 1 项校内获奖或参加 1 项校外与专业直接或间接相关的学科竞赛	1-8
创新创业	55E03300	发表学术论文	限选	1-4	CSSCI 刊物：4 学分 / 篇；一般刊物：1 学分 / 篇	1-8
	55E03400	发表文章作品	限选	1-5	1 学分 / 篇（国家正规刊物上发表）	1-8
	55E03500	出版著作 / 作品 / 专辑	限选	1-5	5 分 / 部（有独立书号）	1-8
	55E03600	发明及专利	限选	2-5	2 学分 / 项	1-8
	55E03700	学生创新科研项目	限选	1-6	主持每项：校级 1 学分、市厅级 2 学分、省部级 3 学分、国家级 4 学分。参与者所获学分减半。	1-8
	55E03800	参与教师项目或横向课题研究	限选	1-3	1 学分 / 项	1-8
	55E03900	各级各类校园科技文化活动	限选	1-5	参加各类校级校园科技文化活动，获表彰奖励，1 学分 / 次；参加各类省级及以上科技文化活动，提供证明材料，2 学分 / 次；参加各类省级及以上科技文化活动，获得表彰奖励，4 学分 / 次。	1-8
	55E04000	学术报告讲座活动	限选	1-3	主讲：2 学分 / 次；听讲座：1 学分 / 次，提供 1000 字的听讲座笔记，并由指导教师签字。	1-8

湖南理工学院本科专业培养方案（2016）

课程模块	课程代码	课程名称	课程性质	学分	学分认定标准	获得学期
社会实践	55E04100	校外社会调查	必修	1	马克思主义学院负责组织和考核	1-8
	55E04200	社会服务	必修	1	运用所学专业开展社会服务。1 学分 / 项	1-8
	55E04300	社会公益活动（志愿者活动）	必修	1	由团委制定细则并组织核定	1-8
	55E04400	暑期校外勤工俭学	限选	1-2	1 学分 / 次。满一个月或者以上的与专业相关的校外勤工俭学活动，须提供学院承认的用工证明。	1-8
	55E04500	暑期三下乡等活动	限选	1-3	1 学分 / 次。要求学生关注社会经济活动中的热点和焦点问题，返校后提交一篇调查报告	1-8
	55E04600	自主创业	限选	2-5	2 学分 / 次。以创业计划书和工商注册复印件为认定标准，	1-8
	55E04700	各级各类学生活动的组织管理	限选	1-3	1 学分 / 次。学生参加院部组织的各类学生管理活动获得奖励的，如助班、班级管理、院校学生干部等活动，	1-8
	55E04800	其它校外社会实践活动	限选	1-3	1 学分 / 次。社会反响好、影响力大、成效显著的其它校外社会实践活动。	1-8
职业技能	55E04900	职业技能证书	限选	2-4	1 学分 / 证。国家认定的职业技能证书。	1-8
	55E05000	教师资格证书	限选	2-3	2 学分。证书或考试通过证明	1-8
	55E05100	行业注册 / 资格证书	限选	2-6	1 学分 / 证。	1-8
其他	55E05200	校内义务劳动	必修	1	由学工部负责组织实施并考核	1-8
	55E05300	体育艺术活动及获奖	限选	1	1 学分 / 次。在市厅级以上体育艺术活动中获奖。	1-8
	55E05400	学生团体活动及获奖	限选	1-3	1 学分 / 次。在市厅级以上学生团体活动中获奖。	1-8
	55E05500	助教助研助管活动	限选	1-3	1 学分 / 年。参与助教助研助管活动 1 学年以上。	1-8
	55E05600	其他实践活动	限选	1-5	1 学分 / 次。以上各项目之外的实践创新活动，视具体情况，由学生申请，教学单位审核认定	1-8

九、各类平台模块学分要求统计表

平台	模块及具体类型	最低学分要求
1 通识教育平台	1.1 公共基础课 (必修)	51
	1.2 通识校选课程 (任选)	8
	1.3 课外阅读 (必修)	2
2 学科基础及专业课程平台	2.1 学科基础课 (必修)	41
	2.2 专业课程 (必修 / 限选)	29 (27/2)
	2.3 专业特色课程 (必修)	9
3 实践创新平台	3 实践创新 (必修)	30
	3 实践创新 (限选)	3
合 计	必修:	160
	限选:	5
	任选:	8
	毕业总学分标准:	173

湖南理工学院研制 2016 版本科专业培养方案的工作方案

(校教发〔2014〕8号)

1. 行动指导思想与工作目标

以教育部高教 30 条、地方本科院校转型发展、本科教学工作审核评估、2012 版本科专业目录及专业简介等反映教育教学改革潮流、专业办学规范及人才培养要点的上级文献为指导，科学规划、精心组织 2016 年版人才培养方案的修订工作。并以此为契机，全面开展教育思想与教学工作大讨论，引导全校师生进一步关注、投入教学和人才培养工作，进一步强化教学中心地位，强化人才培养核心任务，强化教育教学质量意识。

通过两年多扎实深入、卓有成效的修订工作，研制出我校所有本科专业的全套人才培养方案（包含专业课程设置体系方案，以及课程质量标准：教学大纲、考核大纲），并于 2016 级新生开始全面实施新版方案。印制中、英文版专业培养方案汇编，并上传校园网，方便师生查询使用。

努力确保新方案

- 遵循现代教育理念与人才培养规律
- 贯彻上级对人才培养的大政方针
- 适应地方区域经济社会发展对应用型人才的实际需求
- 符合本校办学及人才培养的基本定位
- 吸收近年来校内外教学改革和发展的成功经验
- 创建特色尤其要体现本校优势特色专业的培养特色

2. 行动基本思路与工作举措

2.1 注重观念先导，加强学习研讨

全校上下积极收集、整理，认真学习、研讨，切实贯彻、落实上级部门及其专业教学指导委员会对人才培养及专业发展的总体要求、专业类或专业的国家标准或行业标准、课程设置及规范等各方面的相关文献及规定。

学校和各院部组织开展注重实效、形式多样的各种培训、学习、研讨，务必在学校人才培养总体目标、专业办学基本定位、专业培养目标及人才培养规格、专业特色培育等核心问题上，充分论证，凝聚共识；并在为实现人才培养目标而深化专业建设和改革的途径、方式和手段等关键问题上，积极探索，集思广益。

学校鼓励和支持各学院为修订专业培养方案而专门开展行业、用人单位、高校调研，以及邀请教育部专业教学指导委员会专家来校讲座、报告及专门指导。

经初步梳理，主要学习参考文献资料有：

序号	学习参考文献	作用意义范围
1	教育部《关于全面提高高等教育质量的若干意见》（教高[2012]4号）	人才培养、专业发展的总体要求
2	教育部等部门《关于进一步加强高校实践育人工作的若干意见》（教思政[2012]1号）	
3	教育部高教司《普通高等学校本科专业目录和专业介绍（2012年）》	
4	教育部《普通高等学校本科教学工作审核评估方案》（教高[2013]10号）	
5	湖南省《关于切实加强普通高等学校专业课教学保障和提高人才培养质量的意见》（待发）	
6	教育部中国工程院《卓越工程师教育培养计划通用标准》（教高函[2013]15号）	工程教育、教师教育国家规范 音乐学、美术学等专业国家规范 各专业类国家标准或行业要求
7	教育部《关于大力推进教师教育课程改革的意见》（教师[2011]6号）	
8	教育部《关于实施卓越教师培养计划的意见》（教师[2014]5号）	
9	教育部《全国普通高等学校音乐学（教师教育）本科专业课程指导方案》（教体艺〔2004〕12号）	
10	教育部《全国普通高等学校美术学（教师教育）本科专业必修课程教学指导纲要》（教体艺厅〔2009〕6号）	
11	各专业类教学质量国家标准、或各专业教指委、或行业标准等相关规定要求	
12	相关专业的专业认证、专业评估的规定要求	
13	教育部《关于全面深化课程改革落实立德树人根本任务的意见》（教基二[2014]4号）	部分公共基础课程的国家标准或上级要求
14	中共中央国务院《关于进一步加强和改进大学生思想政治教育的意见》（中发[2004]16号）	
15	《〈中共中央宣传部 教育部关于进一步加强和改进高等学校思想政治理论课的意见〉实施方案》（20050309）	
16	教育部《全国普通高等学校体育课程教学指导纲要》（教体艺[2002]13号）	
17	教育部《全国普通高等学校公共艺术课程指导方案》（教体艺[2006]3号）	
18	教育部总参谋部总政治部《普通高等学校军事课教学大纲》（教体艺[2007]1号）	
19	湖南省教育厅《关于进一步加强我省各级各类学校体育、艺术、健康和国防教育课程建设的意见》（湘教发[2013]33号）	
20	教育部《普通本科学校创业教育教学基本要求（试行）》（教高厅[2012]4号）	
21	湖南理工学院《教育观念与教学工作大讨论学习资料汇编（2013卷·教育教学改革经验专辑）》	其他
22	其他	

2.2 倡导全员参与，明确层级责任

修订工作总体方针、基本原则的确定，重在学校党委行政；教务处积极贡献具体可行的工作方案或计划。学校成立方案修订工作领导小组，全面领导、指导本轮修订工作。

修订工作顶层设计、宏观掌控的责任，重在教务处，处长挂帅，分管副处长负责，全处联动。教务处成立方案修订工作行动小组，聘请校内外专家，协助相关咨询、评议、审核。

修订工作全面组织、具体实施的主体，重在校属各学院（教学部）、专业、教研室。各院部成立修订工作专项班子，注意吸收行业企业和社会用人单位专门人士全程参与。

2.2.1 教务处负责的具体工作事项主要有

- （1）组织编印相关的教育思想与教学工作大讨论学习资料；
- （2）组织开展以教学管理人员为主的多种培训与学习活动；
- （3）起草制定宏观层面全局性的修订方案原则意见，广泛征求意见后报送学校审定，下发全校各院部严格执行；
- （4）起草制定部分关键性局部的专项方案（含：校定公共课程平台的设计；教师教育类专业课程

体系构建的规范；毕业设计论文、实习等实践教学的要求，等等）；

（5）起草制定修订工作的基本程序、时间安排等；

（6）组织开展具有典型示范意义的部分专业方案初稿的校内外多方人员参与的专题研讨；

（7）组织开展以“说专业”为主要形式的灵活多样的督查、指导活动；

（8）组织开展校内自评、互评，以及部分专业校外专家（含行业企业用人单位及高校专家）审读等多种形式的方案审核工作，建立方案质量监控体系；

（9）组织开展优秀方案的评选工作；

（10）申请、筹措修订工作专项经费；

（11）组织印发专业培养方案汇编本（含英文版）；

（12）组织相关文档上传校园网，研发简易的网络查询系统。

2.2.2 院部负责的具体工作事项主要有

（1）组建修订方案专项工作班子，既全员参与，又专人负责。聘请行业、企业、业界和用人单位专门人士全程参与，共同制定人才培养目标及规格，共同研讨课程设置体系，共同商议课程质量标准，共同研制校内外实践教育实施细则，共同改革完善人才评价制度；

（2）健全完善院长（主任）、专业带头人或教研室主任分级负责制，确保修订工作严谨、务实、高效，确保新版方案的质量；

（3）组织开展全员参与的教育思想与教学工作大讨论，收集、整理、学习、研讨专业建设发展改革的重要文献；

（4）组织参加学校举办的各类相关培训与学习。准确把握并全面落实方案研制的基本程序、时间节点和工作要求；

（5）组织开展学生专题座谈会，全面了解学生需求，全面、深入分析现版方案实际执行过程的优点与不足；

（6）组织开展社会调研，全面分析地方区域经济社会发展对专业人才的实际需求，准确把握专业办学定位及人才培养目标；

（7）组织开展方案（含课程标准）初稿、二稿、三稿……的多轮次专题研讨、论证、修改，精益求精；

（8）组织参加学校举行的方案修订工作专题研讨会，借鉴学习先进经验；

（9）组织参加学校以“说专业”为主要形式的专项竞赛活动，开展院级预赛，择优推荐参加校级决赛；

（10）组织参加学校举行的方案自评、互评工作；接受校级质量审核，吸收专家意见加强修改完善；按时提交全套方案（含课程标准）最终定稿；（鼓励并奖励学院提交相关专业方案的英文稿）

（11）组织参加学校举行的方案评优活动，开展院级筛选，择优推荐参加校级决选。

三个教学部及承担全校性公共基础课程教学的相关学院，全面负责组织研制课程教学改革的实施方案，参照上述事项，积极、主动开展相关修订工作。

2.3 创新工作方法，加强质量监控

2.3.1 全面实施项目管理

一是以校级教改课题特别重大委托项目的形式，组建精干团队，开展宏观层面的重点研究，高标准做好方案修订的前期辅助铺垫及理论准备。重点解决的几个专题是——

- （1）学校专业发展规划（2015—2020 年）；
- （2）学校课程建设规划（2015—2020 年）；
- （3）学校实践教育基地建设规划（2015—2020 年）；
- （4）新版方案修订的原则意见；
- （5）新版方案中校定公共课程体系的总体设计。

二是对院部下达校级教研教改的专项项目，集中研制各专业、各校级公共基础课程的新方案。实施项目管理，指定项目负责人，明确项目目标和任务，给予专项经费资助，掌控项目进展并把关项目质量与水平。

2.3.2 点面结合，高效推进

在强调要求院部组织开展广泛深入的社会调查研究、全面细致的初案研讨论证的同时，教务处遴选几个有代表性的专业点，召开全校性的座谈会、研讨会，点面结合，典型示范，解剖麻雀，举一反三，共同研讨、解决普遍性的问题，切实推进修订工作。

至少设计组织两类研讨会——

（1）社会调研、前期论证阶段

广泛听取、吸纳学生意见建议，组织全校现场会，召开学生（毕业班）、毕业校友专题座谈会。或遴选社会调研组织开展较好的专业，召开专题情况通报与交流会。

（2）开展正式研制、方案初稿出台之后

选取部分具有一定代表性、典型意义的方案初稿，聘请校内、外专家参与，集中开展全校性专题研讨。地点可在校内也可在校外（校外专家所在单位、校外实践教育基地），不拘形式，注重实效。

2.3.3 注重质量保障，创建激励机制

（1）加强过程监控与目标评估。

加强对方案研制过程的督促、指导，加强方案自评、互评及校级核查评审。

（2）实行主管校长约谈机制。

主管校长对全校方案修订原则意见的起草、对部分专业方案的送审稿，就事关全局的重大问题或较集中而突出的情况，专题约谈教务处或相关院部负责人。

（3）设立专业带头人“说专业”竞赛。

遴选部分专业（毕业生不足三届的新设专业必须参赛；各学院初赛时必须推荐 1 个专业），侧重就专业建设及方案研制是否符合学校发展规划及人才培养目标定位、如何主动适应社会需求、怎样使课程设置与人才培养目标及规格相吻合、如何培育创建专业特色等核心议题，由专业带头人“说专业”进行陈述，并接受专家评审提问、答辩。学校对竞赛获奖专业予以表彰和奖励。

（4）开展校级优秀方案（含课程标准）评选活动。

各院部初选后择优推荐方案参加校级评选。侧重符合人才培养方案的各项基本要求，紧扣上级规定、

改革潮流，学科专业特色鲜明等关键指标，综合校内外专家评审意见。学校对评选出的优秀方案予以表彰和奖励。

3. 行动进度安排与工作要求

时间段	工作内容要点	成果形式
全面启动	1) 教务处组织教学管理人员培训、学习，全面启动新一轮专业培养方案的修订工作，开启全校教育思想和教学工作大讨论 2) 教务处组织就宏观议题开展调研、论证，商定修订工作基本指导思想、具体要求 3) 成立相应工作班子	1) 学习文献资料汇编 2) 专项培训会 3) 系列研讨会 4) 修订工作行动纲要 5) 社会调研参考大纲 6) 原则意见（征求意见稿） 7) 校定公共课设置方案（征求意见稿） 8) 校级工作班子
	1) 各学院分专业组织开展在校学生、毕业校友、用人单位，企业、行业或业界的座谈与调查，全面、深入地开展社会调研与前期论证，分析论证社会实际需求，准确把握专业办学方向和培养目标定位 2) 各学院提交 2014 年度专题调研报告 3) 成立院级工作班子（含企业行业业界人员） 4) 确认专业带头人	1) 校外走访、调研 2) 系列座谈会 3) 专题调研报告 4) 院级工作班子 5) 专业带头人
	1) 教务处接受主管校长约谈，修订完善原则意见 2) 教务处完成学校宏观政策的最后准备： 2015.7 前，学校发布修订专业培养方案的原则意见以及校定公共课设置方案	1) 全校性专题研讨会 2) 项目经费安排计划 3) 原则意见（定稿） 4) 校定公共课设置方案（定稿）
方案研制	1) 各学院组织专业方案研制，2015.10 完成第一稿，并开展研讨、论证 2) 教学部及承担校定公共课的学院研制课程教学改革实施方案，2015.10 完成第一稿，教务处组织专题研讨 3) 教务处组织对部分初稿的全校性专题研讨	1) 专业方案（第一稿） 2) 公共课实施方案（第一稿） 3) 校、院系列研讨会
	1) 教务处组织开展“说专业”竞赛活动： 2015.11—12 期间，在院内初赛基础上，举行校级决赛	“说专业”竞赛
	1) 各学院完成专业方案第二、三、四稿，及时开展研讨、论证，组织广泛、深入的院内自评 2) 教学部及承担校定公共课的学院完成课程改革实施方案第二、三、四稿，及时开展研讨、论证，组织广泛、深入的部（院）内自评 3) 各院、部完成专业方案、课程实施方案研制工作的主体任务，2016.4 向学校提交送审稿	1) 专业方案第二、三、四稿 2) 课程实施方案第二、三、四稿 3) 院部研讨会、自评审核会 4) 专业方案（送审稿） 5) 课程实施方案（送审稿）
方案评审	1) 教务处组织专业方案、课程实施方案校内互评，校级审核 2) 院部接受校长约谈，吸取审核专家意见，进行最后修改，2016.7 提交正式定稿（鼓励提供英文版） 3) 教务处组织英文版译制 4) 教务处编印、上传 5) 教务处组织专业方案专项评优	1) 校级评审会 2) 专业方案（定稿） 3) 公共课实施方案（定稿） 4) 中英文专业培养方案汇编 5) 校级优秀专业方案
课程标准研制	1) 教务处提供课程标准参考模板 2) 各院部在专业方案、公共课程实施方案送审稿提交后，全面组织课程标准研制，2016.9 完成第一稿，及时开展研讨、论证 3) 各院部组织课程标准第二、三、四稿修改、研讨，组织开展院部内审核，2016.12 最终定稿 4) 教务处编印、上传 5) 教务处组织课程标准专项评优	1) 课程标准参考模板 2) 课程标准第一、二、三、四稿 3) 课程标准（定稿） 4) 课程标准汇编 5) 校级优秀课程标准

关于督促启动新版专业培养方案研制与加强社会调研工作的通知

1. 自 8 月末暑期教学管理人员培训会上启动 2016 版专业培养方案研制及其第一阶段调研工作，特别是 9 月初新学期第一次教学例会上正式布置社会调研工作以来，部分学院按照学校的基本要求，结合本单位的具体实际，充分利用组织实习实践教学、就业招聘洽谈、校企（校社）合作等多种机会，已经灵活、有序、高效地开展了部分调研活动。

他们在调研工作中自行设计的调查表格或问卷选项，组织实施的方式方法，紧密结合了学科专业特点，富于创意，卓有成效。

2. 也有部分学院尚未实质性启动新版专业培养方案的研制工作，尚未主动、积极、有效地组织开展社会调研活动。存在着一定的观望、等待、应付的态度。

3. 本次下发的 3 个附件，仅供参考。调研的具体内容及其问题选项设计，须完全依据各学院的办学实际及相关学科专业的属性特点，切忌全校一表、千篇一律。

4. 重申强调如下相关工作要点：

（1）人才培养方案研制的最根本、最直接的依据，是经济社会发展的需求；

（2）本轮新方案研制第一阶段调研的主要对象，是企业行业（业界）、社会用人单位，毕业校友和在校学生；

（3）本阶段调研的主要目的及工作重点，是全面了解并深入分析过去或现行专业培养方案的成功经验、不足或缺陷，并深刻把握地方、区域经济社会发展对专业人才的实际需求，进而准确把握专业办学定位及人才培养目标；

（4）调研工作过程中，要特别注重以专业为独立组织调研的基本单元，充分考虑专业的特殊针对性，让社会调研服从于专业的培养方案的修订与研制。

5. 作为本年度年终目标管理综合评估的必选动作之一，各学院须提交阶段性调研报告。

6. 教务处将向学校力争增补一定的调研专项经费，视各学院调研的工作实效分等拨付，奖优罚劣。

附件：

1. 湖南理工学院人才培养质量情况调查表（用人单位）
2. 湖南理工学院人才培养质量情况调查表（毕业校友）
3. 湖南理工学院专业学习情况调查表（在校学生）

湖南理工学院教务处

2014 年 10 月 29 日

关于举办 2016 年“说专业”竞赛的通知

（校教〔2016〕24 号）

各学院：

为促进我校 2016 版专业培养方案研制工作精益求精，进一步明确专业培养目标及办学发展定位，进一步培育、凝炼专业特色，切实提高我校专业建设水平与人才培养质量，根据学校年度工作计划，决定举办 2016 年“说专业”竞赛。现将有关事项通知如下：

一、参赛对象

1. 全校现已设置并招生的所有本科专业，及其由学校正式行文确认的专业带头人（校政通[2015]45 号）。原已明确的专业带头人原则上不做变更。
2. 各学院自行组织开展院级初赛，限推荐 1 个专业参加学校决赛（2013 年以来新设专业强制性参加校级决赛，不占用名额）。

二、竞赛内容、方式与评审、奖励

1. 竞赛内容：

本次“说专业”竞赛，以国家高等教育转型发展、内涵发展和特色发展的现代理念为核心指导，以参赛专业 2016 年版培养方案研制工作中的社会调研为重要依据，以方案第一稿为参赛介绍、说明、论述的基本蓝本。

- （1）简单介绍本学院专业结构布局、参赛本专业设置与办学的基本情况（新设专业不做此要求）；
- （2）重点说明参赛本专业的人才培养目标定位及专业办学发展目标定位，并详细阐明如此定位的主要依据；
- （3）扼要说明为实现专业培养目标而构建知识能力素质体系、课程设置体系的基本思路与路径；
- （4）围绕本专业人才培养目标和建设发展目标的达成，明确阐述具体的建设思路和切实可行的举措；
- （5）扼要说明本专业的既有特色（或富有特色的专业建设经验），或未来拟重点培育、创建的专业特色（或专业办学特色）；
- （6）简单分析本专业优势、特色建设成功后的预期效益（可选项，不做硬性要求）。

2. 竞赛程序

（1）学院初赛：各学院自行设计制定工作方案，参照学校相关竞赛内容、评分标准等关键要求，自主组织实施院级初赛。在本单位所有相关专业全部参赛的基础上，综合评定，遴选优推 1 个专业代表本学院参加校级决赛。2013 年以来（含）新增并招生的专业，自然进入校级决赛，不占用本学院指标。

（2）学校决赛。教务处负责组织校级决赛。

3. 决赛形式：

综合考虑我校本学期重大重点工作较集中、学院各项建设改革任务较繁重等因素，本次“说专业”竞赛的校级决赛，不采用“现场说讲+答辩”的形式，拟简化以提交竞赛文稿参评的形式开展。

4. 决赛评审：

组织校级专家组，按学科分理工类、其他类两大组（没有毕业学生的新设专业另外单独分设一组），依据评分标准，以网络评审方式对参赛文稿进行评分、排序。

5. 竞赛设奖：

学校审核通过专家组评分，按照参赛专业总数的 25% 左右设一等奖、40% 左右设二等奖、35% 左右设三等奖予以表彰奖励。一、二、三等奖每项分别奖励 3000 元、2000 元、1000 元，奖金由推选学院统管。

三、竞赛时间与其他

1. 各学院的初赛在 5 月 6 日之前组织实施完成。

2. 学校决赛于 5 月 6 日开始。各学院将本单位参与校级决赛的竞赛文稿、汇总表（见附件 4）各一式一份送教务处教研教改办，电子文档同时提交至邮箱：hnist-jyjgb@163.com。

湖南理工学院教务处

2016 年 4 月 7 日

湖南理工学院 2016 年“说专业”竞赛评分标准

指标项目	评分要点	评分
1. 专业人才培养目标定位和专业建设发展目标定位及其依据（4.0 分）	<p>专业人才培养目标明晰、准确，积极顺应国家经济发展与高教发展的“新常态”，主动适应区域经济社会发展的实际需要，完全符合学校办学发展的基本定位，综合考虑本专业本学院的办学历史、现状条件和发展趋势，人才培养服务面向或服务岗位指向针对性强。</p> <p>专业办学发展与国家高教事业转型发展、内涵发展和特色发展的大体趋势及基本要求相契合，与专业人才培养目标相吻合，总体目标明确且切合实际，具体目标可操作性强。</p>	
2. 课程设置及人才培养体系（1.0 分）	<p>与时俱进更新现代教育理念，注重创新构建知识能力素质体系、课程设置体系及人才培养体系；培养体系与培养目标内在关联紧密、逻辑性强，完整、齐全，能有效支撑目标的达成。</p>	
3. 专业建设改革基本思路和保障措施（4.0 分）	<p>专业建设改革思路清晰，围绕目标达成，注重总体设计，建设路径明确，改革举措具体。</p> <p>积极探索创新，注重建立并不断健全完善“产教融合、协同育人”的人才培养体制机制；注重将创新创业教育渗透专业教育人才培养全过程。</p> <p>注重创新专业教师队伍成长和激励机制，努力探索专兼结合的“双师型”专业教学团队建设模式；专业带头人熟悉专业发展趋势，能驾驭专业建设和改革。</p> <p>注重专业核心课程群建设，积极探索现代信息技术与课程教学改革的深度融合，努力尝试课程教学方式方法及教学模式改革。</p> <p>积极推进实践教学改革与创新，努力探索以提高实践能力为引领的人才培养流程，注重在校地、校企、校所、校校等协同育人基地、平台、团体的建设中充分发挥本专业的主动性、积极性。</p> <p>积极构建与专业培养目标要求相适应的质量评价和保障体系，注重教育教学评价以学生实际能力考察为主并体现多方共同参与；注重管理制度改革，能有效推进各项专业建设改革任务有序、高效开展。</p>	
4. 专业特色（1.0 分）	<p>将要重点培育、创建或进一步凝炼、巩固的专业特色（或专业办学特色），清晰，明确，鲜明，有可预见的发展成效。</p>	