

汉语言文学（师范）专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养具有汉语言文学的基础知识、基本理论和基本技能的知识结构合理、专业能力突出、内在素质优秀的能在中等学校从事语文教学和教学研究的教师和其他教育工作者，或者在地方经济区域内党政机关、科研机构、企事业单位、新闻出版及文化、宣传等部门从事实际工作的高素质应用型人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.掌握系统扎实的汉语言文学专业的基础知识、基本理论和基本技能；具有处理古今语言文字材料的能力、解读和分析中外文学作品的能力；了解汉语言文学专业的发展前沿，吸收本专业新的研究成果，富有开创精神；掌握资料收集、文献普查、社会调查、论文写作等科学研究的基本方法；了解相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构；具有丰厚的人文素养和较高的综合素质；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3.热爱教育事业，熟悉教育学、心理学的基本理论，了解基础教育教学改革实际，掌握现代教育技术；普通话水平达到二级乙等以上，具备教师的基本素养、基本技能以及施行素质教育和基础教育新课程教学的能力。

4.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	语言文学的基础知识和基本理论 各种文体写作的基本知识 教师教育的基本知识	普通话 现代汉语 古代汉语 写作 中国古代文学 中国现当代文学 外国文学 文学概论 语文课程与教学论 教育学 心理学
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	初步处理古今语言材料的能力 分析和解读中外文学作品的能力 较强的写作能力 良好的口语和书面语表达能力 基本教育教学、管理、科研能力	普通话 现代汉语 古代汉语 写作 中国古代文学 中国现当代文学 外国文学 文学概论 语文课程与教学论 多媒体教学设计与课件制作 教育学 心理学
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	良好的人文素质 语文教师职业素养 语文教师的综合素质	专业主干课程 专业拓展课程 综合素质课程

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：168 学分

总学时：2306 学时

五、授予学位

学科门类：文学

授予学位：文学学士

六、主要课程

语言学概论、现代汉语、古代汉语、文学理论、中国古代文学、中国现当代文学、外国文学史、美学概论、比较文学、写作、语文课程与教学论等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	39	23.2
专业基础平台	专业基础课	14	8.3
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	34	20.2
专业拓展课程模块	专业拓展课	18	10.7
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	27	32.8
	其他形式的实践教学课	28	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (930 学时, 54 学分, 其中: 理论教学 39 学分、实践教学 15 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养 与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史 纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基 本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系 概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
视专业 而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字	Writing Skill	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1 或 2	考试	
010299	教师语言 A	Teacher's Language A	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1	考试	原普通话 A
010300	教师语言 B	Teacher's Language B	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	2	考试	原普通话 B
160370	心理学	Psychology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
160174	教育学	Pedagogy	必修	48	48		3	3		3	考试	
160520	现代教育技术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	3 或 4	考试	
160191	课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	必修	32	32		2	2		4	考试	
010309	语文学科教学设计	Teaching Design of Chinese	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
小计				930	662	268	54	39	15			

(二) 专业基础课 (288 学时, 18 学分, 其中: 理论教学 14 学分、实践教学 4 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
010146	现代汉语 A	Modern Chinese A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	1	考试	
010147	现代汉语 B	Modern Chinese B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
010227	中国现代文学 A	Modern Chinese Literature A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	1	考试	
010229	中国现代文学 B	Modern Chinese Literature B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
010159	写作 A	Writing A	必修	48	30	18	3	2	1	1	考试	
010160	写作 B	Writing B	必修	48	30	18	3	2	1	2	考试	
小计				288	220	68	18	14	4			

(三) 专业主干课 (672 学时, 42 学分, 其中: 理论教学 34 学分、实践教学 8 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
010193	语言学概论	Introduction to Linguistics	必修	48	48	0	3	3	0	3	考试	
010036	古代汉语 A	Ancient Chinese A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
010037	古代汉语 B	Ancient Chinese B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
010206	中国古代文学 A	Classical Chinese Literature A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
010209	中国古代文学 B	Classical Chinese Literature B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
010212	中国古代文学 C	Classical Chinese Literature C	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
010280	中国古代文学 D	Classical Chinese Literature D	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	5/6	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
010337	中国当代文学	Chinese Contemporary Literature	必修	48	48	0	3	3	0	3	考试	
010121	外国文学史 A	History of Foreign Literature A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
010122	外国文学史 B	History of Foreign Literature B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	5/6	考试	
010131	文学理论 A	Theory of Literature A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
010132	文学理论 B	Theory of Literature B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
010076	美学概论	Aesthetics	必修	48	32	16	3	2	1	5/6	考试	
010027	多媒体教学设计与课件制作	Courseware	必修	48	16	32	3	1	2	5/6	考试	
小计				672	544	128	42	34	8			

(四) 专业拓展课 (288 学时, 18 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2			5 或 6	考查	教师教育 专业选修 课程 (限 选不低于 5 学分, 教育哲学 为必选)
160183	教育哲学	Educational Philosophy	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160522	中学生心理辅 导	Psychological Counseling for Middle School Students	选修	16	16		1			5 或 6	考查	
160523	教育研究方法	Research Method of Educational	选修	32	32		2			7	考查	
010150	现代汉语语法 专题研究	Studies in Modern Chinese Grammar Theory	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	方向 1 语言
010148	现代汉语词汇 研究	Chinese Lexicology	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010194	语言学论文阅 读与写作	Reading and Writing of Academic Papers in Linguistics	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010149	现代汉语虚词 研究	Chinese Function Words	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
010136	文字学	Chinese Philology	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	方向 1 语言
010298	汉语国际教育 基础	Chinese for foreigners	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010338	现代汉语语音 研究	Studies of Modern Chinese Phonetics	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010170	训诂学	Ancient Chinese Textual Hermeneutics	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010177	音韵学	Chinese Historical Phono logy	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010039	古汉语研究	The study of ancient Chinese	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010233	中国语言学史	History of Chinese Linguistics	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010126	文献学	Bibliography	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010106	诗学原理	The poetic principle	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	方向 2 文学
010113	宋词研究	Song Ci Studies	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010219	中国古代小说 研究	Chinese Ancient fiction	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010218	中国古代文学 专题研究	Chinese Ancient Literature	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010137	“五四”文学思 潮	Fourth Literature Thought	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010017	创造社作家研 究	"Creation Society" study author	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010155	现当代文学中 的女性写作	Modern and Contemporary Literature Women Writing	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010204	中国当代小说 研究	Chinese Contemporary Novels	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010202	中国当代文学 与影视剧欣赏	Chinese Contemporary Literature and Film and Television appreciation	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010230	中国现代文学 专题研究	Chinese Modern Literature	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010203	中国当代文学 专题研究	Chinese Contemporary Literature	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010123	外国文学专题 研究	Foreign Literature	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010141	西方现代派文 学	Western Modernist Literature	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
010078	美学与美育	Aesthetics and Aesthetic Education	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	方向 2 文学
010142	西方现代文论 (含马列文论)	Western Contemporary Literature	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010133	文学理论专题 研究	Literary Theory	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010222	中国美学史	History of Chinese Aesthetics	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010252	中外戏剧史	The history of drama	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010187	影视艺术欣赏	Film Art Appreciation	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010225	中国喜剧艺术 欣赏与研究	Chinese Comedy Arts	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	方向 3 职业技能
010130	文学解读学	Literary Reading	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010188	语文教材篇目 研究与教学设 计	Chinese textbooks and instructional design	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010153	现代职业礼仪	Modern professional etiquette	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010178	应用文写作	Practical Writing	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010165	新媒体写作艺 术欣赏	Writing New Media Art	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
备注：文学语言类方向的课程不少于 4 门，学生从第 4 学期开始选课,除顶岗实习学期外，每学期选课必选 2 门。选课人数少于 15 人的暂不开课。												

(五) 实践教学课 (55 学分, 其中: 课内实践教学 27 学分、集中实践环节 28 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	15	
	专业基础课所含实践教学	4	
	专业主干课所含实践教学	8	
	第二课堂教学实践 (含社团活动)	不计	
s010037	汉字读写实训周	1	第 2 学期 第 14 周
s010338	演讲与辩论实训周	1	第 4 学期 第 14 周
s010040	顶岗实习	18	第 5 或第 6 学期
s010003	毕业论文	8	第 8 学期进行
学分小计		55	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修，其中教师教育专业综合素质选修课程不低于 4 学分。

教师教育专业综合素质选修课程（限选不低于 4 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2			5 或 6	考查	

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

汉语言文学专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养具有汉语言文学的基础知识、基本理论和基本技能的知识结构合理、专业能力突出、内在素质优秀的能在各种涉及语言文字工作岗位胜任工作的从业者，或者在地方经济区域内党政机关、科研机构、企事业单位、新闻出版及文化、宣传等部门从事实际工作的高素质应用型人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.掌握系统扎实的汉语言文学专业的基础知识、基本理论和基本技能；具有处理古今语言文字材料的能力、解读和分析中外文学作品的能力；了解汉语言文学专业的发展前沿，吸收本专业新的研究成果，富有开创精神；掌握资料收集、文献普查、社会调查、论文写作等科学研究的基本方法；了解相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构；具有丰厚的人文素养和较高的综合素质；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力和社会适应能力。

3.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	语言文学的基础知识和基本理论 各种文体写作的基本知识	普通话 现代汉语 古代汉语 写作 中国古代文学 中国现当代文学 外国文学 文学概论 语文课程与教学论
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	初步处理古今语言材料的能力 分析和解读中外文学作品的能力 较强的写作能力 良好的口语和书面语表达能力	普通话 现代汉语 古代汉语 写作 中国古代文学 中国现当代文学 外国文学 文学概论
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	良好的人文素质 语言文字工作者职业素养 语言文字工作者的综合素质	专业主干课程 专业拓展课程 综合素质课程

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：166 学分

总学时：2250 学时

五、授予学位

学科门类：文学

授予学位：文学学士

六、主要课程

语言学概论、现代汉语、古代汉语、文学理论、中国古代文学、中国现当代文学、外国文学史、美学概论、比较文学、写作、逻辑学、文献学等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.3
专业基础平台	专业基础课	17	10.2
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	41.5	25
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.1
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	23.5	31.6
	其他形式的实践教学课	29	
合计		166	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (344 学时, 22 学分, 其中: 理论教学 17 学分、实践教学 5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
010089	普通话	Putonghua	必修	24	12	12	2	1	1	1	考试	
010146	现代汉语 A	Modern Chinese A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	1	考试	
010147	现代汉语 B	Modern Chinese B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
010227	中国现代文学 A	Modern Chinese Literature A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	1	考试	
010229	中国现代文学 B	Modern Chinese Literature B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
010159	写作 A	Writing A	必修	48	30	18	3	2	1	1	考试	
010160	写作 B	Writing B	必修	48	30	18	3	2	1	2	考试	
010126	文献学	Bibliography	必修	32	32	0	2	2	0	1	考试	
小计				344	264	80	22	17	5			

(三) 专业主干课 (784 学时, 49 学分, 其中: 理论教学 41.5 学分、实践教学 7.5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论教 学	实践 教学			
010308	逻辑学	Logic	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
010193	语言学概论	Introduction to Linguistics	必修	48	48	0	3	3	0	3	考试	
010036	古代汉语 A	Ancient Chinese	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
010037	古代汉语 B	Ancient Chinese	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
010206	中国古代文学 A	Classical Chinese Literature A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
010210	中国古代文学 B	Classical Chinese Literature B	必修	64	56	8	4	3.5	0.5	3	考试	
010212	中国古代文学 C	Classical Chinese Literature C	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
010215	中国古代文学 D	Classical Chinese Literature D	必修	64	56	8	4	3.5	0.5	5	考试	
010337	中国当代文学	Chinese Contemporary Literature	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
010121	外国文学史 A	History of Foreign Literature A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
010122	外国文学史 B	History of Foreign Literature B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	5	考试	
010131	文学理论 A	Theory of Literature A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
010132	文学理论 B	Theory of Literature B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
010076	美学概论	Aesthetics	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
010234	中国语言学史	History of Chinese Linguistics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	6	考试	
010141	西方现代派文学	Western Modernist Literature	必修	32	32	0	2	2	0	6	考试	
小计				784	664	120	49	41.5	7.5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
010150	现代汉语语法理论 研究	Studies in Modern Chinese Grammar Theory	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	方向 1 语言
010148	现代汉语词汇研究	Chinese Lexicology	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010194	语言学论文阅读与 写作	Reading and Writing of Academic Papers in Linguistics	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010149	现代汉语虚词研究	Chinese Function Words	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010136	文字学	Chinese Philology	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010298	汉语国际教育基础	Chinese for foreigners	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010338	现代汉语语音研究	Studies of Modern Chinese Phonetics	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010170	训诂学	Ancient Chinese Textual Hermeneutics	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010177	音韵学	Chinese Historical Phon ology	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010039	古汉语研究	The study of ancient Chinese	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010339	古白话词汇	The ancient vernacular hinese vocabulary	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	方向 2 文学
010106	诗学原理	The poetic principle	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010113	宋词研究	Song Ci Studies	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010219	中国古代小说研究	Chinese Ancient fiction	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010218	中国古代文学专题 研究	Chinese Ancient Literature	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010137	“五四”文学思潮	Fourth Literature Thought	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010017	创造社作家研究	"Creation Society" study author	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010155	现当代文学中的女 性写作	Modern and Contemporary Literature Women Writing	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010204	中国当代小说研究	Chinese Contemporary Novels	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010202	中国当代文学与影 视剧欣赏	Chinese Contemporary Literature and Film and Television appreciation	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010230	中国现代文学专题 研究	Chinese Modern Literature	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010203	中国当代文学专题 研究	Chinese Contemporary Literature	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010123	外国文学专题研究	Foreign Literature	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
010323	蒙学读物导读	private school	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010078	美学与美育	Aesthetics and Aesthetic Education	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	方向 2 文学
010142	西方现代文论（含马 列文论）	Western Contemporary Literature	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010133	文学理论专题研究	Literary Theory	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010222	中国美学史	History of Chinese Aesthetics	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010252	中外戏剧史	The history of drama	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010187	影视艺术欣赏	Film Art Appreciation	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010225	中国喜剧艺术欣赏 与研究	Chinese Comedy Arts	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010130	文学解读学	Literary Reading	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	方向 3 职业 技能
010188	语文教材篇目研究 与教学设计	Chinese textbooks and instructional design	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010153	现代职业礼仪	Modern professional etiquette	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010178	应用文写作	Practical Writing	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010165	新媒体写作艺术欣 赏	Writing New Media Art	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
备注：学生选课不少于 10 门，学分不少于 20 学分。其中文学和语言类方向的课程不少于 7 门，学生从第 4 学期开始选课，第 4 学期选课必选 2 门，5、6、7 每学期选课必选 3 门。选课人数少于 15 人的暂不开课。												

(五) 实践教学课 (52.5 学分, 其中: 课内实践教学 23.5 学分、集中实践环节 29 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	5	
	专业主干课所含实践教学	7.5	
	第二课堂教学实践(含社团活动)	不计	
s010037	汉字读写实训周	1	第 2 学期 第 14 周
s010338	演讲与辩论实训周	1	第 4 学期 第 14 周
s010339	写作能力实训周	1	第 6 学期 第 14 周
s010040	顶岗实习	18	第 7 或第 8 学期
s010003	毕业论文	8	第 8 学期进行
学分小计		52.5	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

综合素质课累计学分不低于 8 学分，从学校设的综合素质课中选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分， 获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分， 获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定 或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

汉语国际教育专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有熟练的汉语作为第二语言教学技能和良好的文化传播技能，适应汉语国际传播工作，胜任多种教学任务及中外文化交流相关工作的高素质复合型、应用型人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.掌握汉语国际教育专业的基础理论、基本技能和基本方法；熟练掌握一门外语或少数民族语言，了解所学语言民族的文化；掌握国际汉语教学的基本理论与方法，能进行课堂教学；具有哲学和文史知识基础，以及较强的中外文写作能力；了解对外交往的有关方针、政策和法规，具有一定的外事活动能力；了解本学科的理论前沿、应用前景与发展动态；掌握文献检索、资料查询的基本方法，具有一定的科学研究和实际工作能力；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；具有较强的就业竞争能力和社会适应能力。

3.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 文史类专业：自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	汉语及语言学 中国文学与文化 外国语言文学与文化的基础知识和基本理论 哲学和文史知识	普通话 现代汉语 古代汉语 写作 语言学概论 中外文学 文学概论 中国文化概论 西方文化概论
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	较强的中外文写作能力 良好的口语、书面语表达能力 较高的汉字书写水平 英语听说读写译的能力 初步汉语言文字教学和研究能力	普通话 现代汉语 古代汉语 写作 语言学概论 逻辑学 中外文学 文学概论 东西方文化概论 基础英语 专业英语 对外汉语教学概论 对外汉语教学法
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	良好的人文素质 汉语国际教育专业素质 汉语国际教育专业的综合素质	专业主干课程 专业拓展课程 综合素质课程

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：163 学分

总学时：2346 学时

五、授予学位

学科门类：文学

授予学位：文学学士

六、主要课程

英语听说、英语写作、应用语言学、语言学概论、现代汉语、古代汉语、中国文化概论、中国古代文学、中国现当代文学、外国文学、跨文化交际、国外汉语研究、对外汉语教学概论、对外汉语教学法等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.6
专业基础平台	专业基础课	21	12.9
综合素质平台	综合素质课	8	4.9
专业主干课程模块	专业主干课	37.5	23.0
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.2
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	29.5	30.4
	其他形式的实践教学课	20	
合计		163	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (408 学时, 26 学分, 其中: 理论教学 21 学分、实践教学 5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
010089	普通话	Putonghua	必修	24	12	12	2	1	1	1	考试	
010146	现代汉语 A	Modern Chinese A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	1	考试	
010147	现代汉语 B	Modern Chinese B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
010360	中国现当代文学 A	Modern Chinese Literature A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	1	考试	
010361	中国现当代文学 B	Modern Chinese Literature B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
010159	写作 A	Chinese Writing A	必修	48	32	16	3	2	1	1	考试	
010160	写作 B	Chinese Writing A	必修	48	32	16	3	2	1	2	考试	
010308	逻辑学	Logics	必修	48	48		3	3		2	考试	
010224	中国文化概论	Introduction to Chinese Culture	必修	48	48		3	3		2	考试	
小计				408	332	76	26	21	5			

(三) 专业主干课 (816 学时, 51 学分, 其中: 理论教学 37.5 学分、实践教学 13.5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论教 学	实践 教学			
010362	教育学	Pedagogy	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
010193	语言学概论*	Introduction to Linguistics	必修	48	48		3	3		3	考试	双语课程
010036	古代汉语 A	Ancient Chinese A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
010037	古代汉语 B	Ancient Chinese B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
010359	应用语言学	Applied Linguistics	必修	48	48		3	3		4	考试	
010060	国外汉语研究	Overseas Study of Chinese	必修	32	32		2	2		6	考试	
010274	文学理论	Theory of Literature	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
010205	中国古代文学 A	Classical Chinese Literature A	必修	32	32	0	2	2		3	考试	
010209	中国古代文学 B	Classical Chinese Literature B	必修	48	40	8	3	2	1	4	考试	
010211	中国古代文学 C	Classical Chinese Literature C	必修	32	32	0	2	2		5	考试	
010280	中国古代文学 D	Classical Chinese Literature D	必修	48	40	8	3	2	1	6	考试	
010263	外国文学 A	Foreign Literature A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	5	考试	
010119	外国文学 B	Foreign Literature B	必修	32	32		2	2		6	考试	
010026	对外汉语教学 概论	Introduction to Teaching Chinese as a Foreign Language	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
010025	对外汉语教学 法	Methods of Teaching Chinese as a Foreign Language	必修	48	16	32	3	1	2	6	考试	
010357	英语听说	English Listening and Speaking	必修	64	16	48	4	1	3	5	考试	
010358	英语写作	English Writing	必修	64	16	48	4	1	3	6	考试	
010073	跨文化交际	Intercultural Communication	必修	32	32	0	2	2		5	考试	
小计				816	616	200	51	37.5	13.5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
010150	现代汉语语法理论研究	Studies in Modern Chinese Grammar Theory	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	方向 1 语言文学类
010148	现代汉语词汇研究	Chinese Lexicology	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010194	语言学论文阅读与写作	Reading and Writing of Academic Papers in Linguistics	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010149	现代汉语虚词研究	Chinese Function Words	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010136	文字学	Chinese Philology	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010298	汉语国际教育基础	Chinese for foreigners	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010338	现代汉语语音研究	Studies of Modern Chinese Phonetics	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010170	训诂学	Ancient Chinese Textual Hermeneutics	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010177	音韵学	Chinese Historical Phonology	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010039	古汉语研究	The study of ancient Chinese	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010339	古白话词汇	The ancient vernacular Chinese vocabulary	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010106	诗学原理	The poetic principle	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010113	宋词研究	Song Ci Studies	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010219	中国古代小说研究	Chinese Ancient fiction	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010218	中国古代文学专题研究	Chinese Ancient Literature	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010137	“五四”文学思潮	Fourth Literature Thought	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010017	创造社作家研究	"Creation Society" study author	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010155	现当代文学中的女性写作	Modern and Contemporary Literature Women Writing	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010204	中国当代小说研究	Chinese Contemporary Novels	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
010202	中国当代文学与影视剧欣赏	Chinese Contemporary Literature and Film and Television appreciation	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	方向 1 语言文 学类
010230	中国现代文学专题研究	Chinese Modern Literature	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010203	中国当代文学专题研究	Chinese Contemporary Literature	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010123	外国文学专题研究	Foreign Literature	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010141	西方现代派文学	Western Modernist Literature	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010323	蒙学读物导读	private school	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010078	美学与美育	Aesthetics and Aesthetic Education	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010142	西方现代文论(含马列文论)	Western Contemporary Literature	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010133	文学理论专题研究	Literary Theory	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
010222	中国美学史	History of Chinese Aesthetics	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010252	中外戏剧史	The history of drama	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010187	影视艺术欣赏	Film Art Appreciation	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010225	中国喜剧艺术欣赏与研究	Chinese Comedy Arts	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010130	文学解读学	Literary Reading	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	方向 2 职业技 能类
010188	语文教材篇目研究与教学设计	Chinese textbooks and instructional design	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
010153	现代职业礼仪	Modern professional etiquette	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
010178	应用文写作	Practical Writing	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
010165	新媒体写作艺术欣赏	Writing New Media Art	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
备注：学生选课不少于 10 门，学分不少于 20 学分。其中语言类方向的课程不少于 5 门，学生从第 4 学期开始选课,每学期选课不少于 3 门。选课人数少于 15 人的暂不开课。												

（五）实践教学课（49.5 学分，其中：课内实践教学 29.5 学分、集中实践环节 20 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	5	
	专业主干课所含实践教学	13.5	
	第二课堂教学实践（含社团活动）	不计	
s010024	专业见习、实习	2	第 8 学期，共 2 周
s010032	毕业实习	10	第 8 学期，共 10 周
s010003	毕业论文	8	第 8 学期进行
学分小计		49.5	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

综合素质课累计学分不低于 8 学分，从学校设的综合素质课中选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

广播电视编导专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备较高的政治水平、理论修养，具备广播电视节目策划、创作、制作等方面的专业理论知识和实践操作能力，能在全国广播电影电视系统和文化宣传出版部门从事广播电视节目策划、撰稿编剧、摄影摄像、音响设计、编辑制作、现场报道、播音主持等方面工作的广播电视艺术学科的专业人才，为相关学科硕士研究生提供优秀生源，培养适应区域经济、社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.熟悉党和国家针对广播电视行业制定的方针、政策和法规；系统掌握广播电视艺术学科的基本理论知识及前沿的技术发展动态；掌握广播电视节目的策划编导知识，掌握拍摄及后期制作的专业技术，能够独立策划、编导、制作一般的电视节目；具有较深的文化底蕴、新颖的电视观念，具备影视作品分析、鉴赏与批评的能力；掌握影视领域中科学性和艺术性相结合的分析方法，具有一定的科研能力和创新能力；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力和社会适应能力。

3.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	文学知识 传播学知识 电视策划知识 新闻学知识 电影史知识 摄影摄像知识 影视文案写作知识	影视艺术概论 电视策划学 摄影基础 传播学概论 新媒体写作概论 新闻学概论 影视视听语言 中外电影史等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	电脑图文处理能力 影视剪辑能力 电视节目创作能力 广告创意与制作能力 语言运用与人际沟通能力	电脑图文 影视剪辑艺术 动画基础 电视节目创作 影视广告概论 新闻采访与写作 影视导演基础 影视色彩学 广电法规与职业道德等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	策划编剧素质 摄影摄像素质 剪辑发布素质 统筹协作素质 理论创新素质	理论课程所含实验 专题讲座 专业拓展课 社会实践 毕业论文 毕业实习等

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：167 学分

总学时：2322 学时

五、授予学位

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

新媒体写作概论、传播学概论、影视艺术概论、影视导演基础、电视策划学、影视视听语言、电视节目创作、影视色彩学、摄影基础、新闻采访与写作、影视剪辑艺术、广电法规与职业道德、动画基础等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.2
专业基础平台	专业基础课	21.5	12.9
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	34.5	20.7
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	11.9
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	30	33.5
	其他形式的实践教学课	26	
合计		167	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (368 学时, 23 学分, 其中: 理论教学 21.5 学分、实践教学 1.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
010231	中国现当代文学名著导读	Introduction to Modern Chinese Literature	必修	48	48		3	3		2	考试	
010186	影视艺术概论	Introduction to TV Art	必修	64	64		4	4		1	考试	
010216	中国古代文学经典选读	Selected Readings in Classical Chinese Ancient Literature	必修	48	48		3	3		1	考试	
010164	新媒体写作概论	Introduction to New Media Writing	必修	48	28	20	3	2	1	2	考试	
010304	现代汉语 A	Modern Chinese A	必修	32	32		2	2		2	考试	
010316	现代汉语 B	Modern Chinese B	必修	32	32		2	2		3	考试	
010014	传播学概论	Introduction to Communication	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
010120	外国文学名著导读	Introduction to Foreign Literature	必修	48	48		3	3		3	考试	
小计				368	340	28	23	21.5	1.5			

(三) 专业主干课 (832 学时, 52 学分, 其中: 理论教学 34.5 学分、实践教学 17.5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
010101	摄影基础	Foundation of Photography	必修	48	16	32	3	1	2	1	考试	作品评分
010185	影视视听语言	Video and Audio Expression	必修	64	32	32	4	2	2	2	考试	
010268	电脑图文	Photoshop	必修	48	8	40	3	0.5	2.5	2	考试	作品评分
010168	新闻学概论	Introduction to Journalism	必修	48	48		3	3		3	考试	
010258	电视策划学	Planning of TV	必修	64	48	16	4	3	1	3	考试	
010259	影视剪辑艺术	Art of Editing	必修	64	32	32	4	2	2	3	考试	作品评分
010269	中外电影史	History of Chinese and Foreign Movie	必修	48	48		3	3		3	考试	
010260	影视广告概论	Introduction to TV Advertising	必修	48	48		3	3		4	考试	
010275	影视色彩学	Science of TV Color	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	作品评分
010261	影视导演基础	TV Directing	必修	48	48		3	3		4	考试	
010167	新闻采访与写作	News Gathering and Writing	必修	48	28	20	3	2	1	4	考试	
010276	中国电视艺术发展史	History of Chinese TV	必修	48	48		3	3		4	考试	
010292	电视节目制作	TV Program Production	必修	80	32	48	5	2	3	5	考试	作品评分
010293	动画基础	Animation Basis	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	作品评分
010033	公共关系学	Public Relation and Etiquette	必修	32	32		2	2		5	考试	
010311	影视后期特效	Digital Video and Audio	必修	48	16	32	3	1	2	6	考试	作品评分
010044	广电法规与职业道德	TV Regulations and Professional Ethics	必修	32	32		2	2		6	考试	
小计				832	548	284	52	34.5	17.5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
010330	普通话水平测试	Putonghua Proficiency Test	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	方向 1 广 播电视语 言传播
010172	演讲与口才	Speech and Eloquence	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
010285	播音主持前沿专 题	Broadcasting Topics	选修	32	32		2	2		6	考查	
010277	播音美学	Broadcasting Aesthetics	选修	32	16	16	2	1	1	4	考查	
010286	播音心理学	Broadcasting Psychology	选修	32	32		2	2		6	考查	
010240	中西方文化概论	Introduction to Chinese and Western Culture	选修	32	32		2	2		4	考查	方向 2 新 闻传播
010250	世界新闻史	History of World News	选修	48	48		3	3		5	考查	
010290	公关礼仪	Public Relation and Etiquette	选修	32	32		2	2		7	考查	
010251	新闻摄影	News Photography	选修	48	16	32	3	1	2	6	考查	
010284	新闻美学	News Aesthetics	选修	32	32		2	2		6	考查	
010271	媒介经营与管理	Media Operation and Management	选修	32	32		2	2		7	考查	方向 3 戏 剧影视文 学
010019	大众传媒与文化	Public Media and Culture	选修	32	32		2	2		4	考查	
010252	中外戏剧史	History of Chinese and Foreign Drama	选修	32	32		2	2		5	考查	
010334	影视作品分析	Movie-TV Program Analysis	选修	48	48		3	3		5	考查	
010354	广播电视前沿专 题	Radio and TV Frontier Project	选修	32	32		2	2		7	考查	
010356	文艺理论	Theory of Literature and Art	选修	32	32		2	2		7	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
010257	三维动画制作	Three-Dimensional Animation	选修	48	16	32	3	1	2	4	考查	方向 4 影 视技术 （除《影 视剧本写 作》，其他 课程限选 50 人）
010255	音频制作技术	Technology of Audio Production	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	
010256	虚拟现实技术	Technology of Virtual Reality	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
010355	影视灯光照明	Film and television lighting	选修	32	8	24	2	0.5	1.5	6	考查	
010254	影视剧本写作	Script Writing	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
010312	影视剧 创作	Movie and TV Drama Production	选修	48	16	32	3	1	2	6	考查	
备注：广播电视编导专业学生选课不少于 10 门，学分不少于 20 学分。其中必须修满方向 3、4 课程 6 门，再任选其他课程。学生从第 4 学期开始选课,第 4 学期选课不少于 2 门，第 5、6、7 每学期选课不少于 3 门。选课人数满 15 人即可开课，少于 15 人的暂不开课。												

（五）实践教学课（56 学分，其中：课内实践教学 30 学分、集中实践环节

26 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	1.5	
	专业主干课所含实践教学	17.5	
s010015	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s010017	摄影基础实践教学	1	第 2 学期，1 周，1 学分
s010029	影视视听语言实践教学	1	第 3 学期，1 周，1 学分
s010024	专业见习、实习	2	第 7 学期，2 周
s010031	毕业实习	12	第 8 学期，12 周
s010003	毕业论文（设计）	8	第 8 学期，10 周
学分小计		56	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

综合素质课累计学分不低于 8 学分，从学校设的综合素质课中选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
公开发表论文或作品	全国性刊物每篇 2 学分， 省级刊物每篇 1 学分， 市级刊物每篇 0.5 学分。		必须独立或第一位且是专业论文；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛获奖	获校级一等奖得 1 分， 获校级二、三等奖得 0.5 分。		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分， 获省级二等奖得 2 分， 获省级三等奖得 1 分。		
	获国家一等奖得 5 分， 获国家二等奖得 4 分， 获国家三等奖得 3 分， 获国家优秀奖得 2 分。		
创新项目	国家级	3 学分	必须是项目完成后。
	省级	2 学分	
	市级	1 学分	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

播音与主持艺术专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养具备较高的政治水平、理论修养，熟悉我国新闻宣传政策及法规，具备新闻传播基本理论知识、较为深厚的文化积淀和较强的播音与主持实践能力，可以在广播电台、电视台等新闻单位以及文化传播机构胜任播音、节目主持、采编、制作、新闻宣传、文秘、公关及其它相关工作的广播电视艺术学科的高素质应用型人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.本专业具有政策性强、涉及面广、专业特色鲜明、实践能力突出的特点。因此，要求学生系统掌握新闻学、传播学、广播电视学、播音与主持艺术的基本知识和基本理论；了解广播电视新闻工作的方针政策与法规及中国广播电视事业现状与发展趋势；具有编导、播音、主持节目及采访写作、摄录、制作的基本能力；普通话语音标准，并具有较强的口头与文字表达能力，现场及镜头前采访报道能力，独立主持两种类型以上广播电视节目的能力，社会调查和社会活动能力，以及广播电视节目策划、制作、评论和分析的能力；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。此外，本专业要求学生五官端正，男生身高在 1.72m 以上，女生身高在 1.62m 以上。

3.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	文学知识 汉语语言学知识 传播学知识 新闻学知识 播音主持知识 广播电视知识 化妆与形象设计知识	新闻学概论 传播学概论 播音主持概论 艺术概论 广播电视概论 新媒体写作 汉语基础 化妆与形象设计
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	播音与主持能力 新闻采访与写作能力 广播电视节目编辑与制作能力 即兴口语表达能力 语言运用与人际沟通能力	广播播音与主持艺术 电视播音与主持艺术 播音创作基础 新闻采访与写作 广播节目编辑与制作 电视摄像与编辑制作 即兴口语表达等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	人文素质 业务素质 综合素质	理论课程所含实验 专题讲座 专业拓展课 社会实践 毕业论文 毕业实习等

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：165 学分

总学时：2386 学时

五、授予学位

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

新闻学概论、传播学概论、广播电视概论、播音主持概论、艺术概论、现代汉语、普通话语音与播音发声、播音创作基础、即兴口语表达、新闻

采访与写作、广播节目编辑与制作、电视摄像与编辑制作、影视配音艺术、文艺作品演播、广播播音与主持艺术、电视播音与主持艺术、广电法规与职业道德等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.4
专业基础平台	专业基础课	19.5	11.7
综合素质平台	综合素质课	8	4.9
专业主干课程模块	专业主干课	25.5	15.5
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.1
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	39	39.4
	其他形式的实践教学课	26	
合计		165	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (336 学时, 21 学分, 其中: 理论教学 19.5 学分、实践教学 1.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
010231	中国现当代文学名著导读	Introduction to Modern Chinese Literature	必修	48	48		3	3		2	考试	
010216	中国古代文学经典选读	Selected Readings in Classical Chinese Ancient Literature	必修	48	48		3	3		1	考试	
010164	新媒体写作概论	Introduction to New Media Writing	必修	48	28	20	3	2	1	1	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
010304	现代汉语 A	Modern Chinese A	必修	32	32		2	2		1	考试	
010316	现代汉语 B	Modern Chinese B	必修	32	32		2	2		2	考试	
010012	播音主持概论	Introduction of Broadcasting and Hosting	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
010350	新闻学概论	Introduction to Journalism	必修	32	32		2	2		3	考试	
010120	外国文学名著导读	Introduction to Foreign Literature	必修	48	48		3	3		4	考试	
小计				336	308	28	21	19.5	1.5			

（三）专业主干课（928 学时，52 学分，其中：理论教学 25.5 学分、实践教学 26.5 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
010301	普通话语音与播音发声	Mandarin pronunciation and Broadcast Voice	必修	48	32	16	3	2	1	1	考试	
010009	播音发声 A	Broadcast Voice A	必修	64	16	48	3	0.5	2.5	1	考试	实训课
010010	播音发声 B	Broadcast Voice B	必修	64	16	48	3	0.5	2.5	2	考试	实训课
010351	广播电视概论	Introduction to Radio and Television	必修	32	32		2	2		4	考试	
010296	影视配音艺术	Art of Film Dubbing	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
010327	播音创作原理	Broadcasting Cretion Principle	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	3	考试	
010352	播音创作基础 A	Broadcasting Pronunciation Creative Basics A	必修	64	16	48	3	0.5	2.5	3	考试	实训课
010353	播音创作基础 B	Broadcasting Pronunciation Creative Basics B	必修	64	16	48	3	0.5	2.5	4	考试	实训课
010328	传播学概论	Introduction to Communication	必修	32	32		2	2		5	考试	
010167	新闻采访与写作	News Gathering and Writing	必修	48	28	20	3	2	1	5	考试	
010348	文艺作品演播	Literary Works Are	必修	48	16	32	3	1	2	6	考试	
010068	即兴口语表达	Speaking Off the Cuff	必修	32	16	16	2	1	1	6	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
010244	广播播音与主持艺术 A	Radio Broadcasting and Hosting Art A	必修	48	16	32	3	1	2	5	考试	实训课
010315	广播播音与主持艺术 B	Radio Broadcasting and Hosting Art B	必修	48	16	32	3	1	2	6	考试	实训课
010246	电视播音与主持艺术 A	TV Broadcasting and Hosting Art A	必修	64	16	48	3	1	2	5	考试	实训课
010247	电视播音与主持艺术 B	TV Broadcasting and Hosting Art B	必修	64	16	48	3	1	2	6	考试	实训课
010044	广电法规与职业道德	TV Regulations and Professional Ethics	必修	32	32		2	2		5	考试	
010248	广播节目编辑与制作	Radio Program Editing and Production	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
010249	电视摄像与编辑制作	The Television Camera and Editing	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
小计				928	436	492	52	25.5	26.5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
010169	形体训练	Shape-up Exercise	选修	32	8	24	2	0.5	1.5	6	考查	方向 1 广播电视语言传播
010066	化妆与形象设计	Make up and Image Design	选修	32	16	16	2	1	1	4	考查	
010329	综艺节目主持	Variety Show to Hosting	必选	32	16	16	2	1	1	5	考试	
010349	出镜记者采访与报道	Mirror reporter Interviews and Reports	必选	48	16	32	3	1	2	4	考试	
010174	艺术概论	Introduction to Art	必选	48	40	8	3	2	1	6	考试	
010172	演讲与口才	Speech and Eloquence	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	4	考查	
010277	播音美学	Broadcasting Aesthetics	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	
010286	播音心理学	Broadcasting Psychology	选修	32	32		2	2		6	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
010285	播音主持前沿 专题	Broadcasting and Hosting Frontier Project	选修	32	32		2	2		7	考查	方向 2 新 闻传播
010330	普通话水平测 试	Putonghua Proficiency Test	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	
010240	中西方文化概 论	Introduction to Chinese and Western Culture	选修	32	32		2	2		4	考查	
010250	世界新闻史	History of World News	选修	48	48		3	3		5	考查	
010290	公关礼仪	Public Relation and Etiquette	选修	32	32		2	2		7	考查	
010251	新闻摄影	News Photography	选修	48	16	32	3	1	2	6	考查	
010284	新闻美学	News Aesthetics	选修	32	32		2	2		6	考查	
010271	媒介经营与管 理	Media Operation and Management	选修	32	32		2	2		7	考查	方向 3 戏 剧影视文 学
010019	大众传媒与文 化	Public Media and Culture	选修	32	32		2	2		4	考查	
010252	中外戏剧史	History of Chinese and Foreign Drama	选修	32	32		2	2		5	考查	
010334	影视作品分析	Movie-TV Program Analysis	选修	48	48		3	3		5	考查	
010354	广播电视前沿 专题	Radio and TV Frontier Project	选修	32	32		2	2		7	考查	
010356	文艺理论	Theory of Literature and Art	选修	32	32		2	2		7	考查	方向 4 影 视技术 (除《影视 剧本写 作》,其他 课程限选 50人)
010257	三维动画制作	Three-Dimensional Animation	选修	48	16	32	3	1	2	4	考查	
010255	音频制作技术	Technology of Audio Production	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	
010256	虚拟现实技术	Technology of Virtual Reality	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
010355	影视灯光照明	Film and television lighting	选修	32	8	24	2	0.5	1.5	6	考查	
010254	影视剧本写作	Script Writing	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
010312	影视剧 创作	Movie and TV Drama Production	选修	48	16	32	3	1	2	6	考查	

备注: 播音与主持艺术专业学生选课不少于 10 门, 学分不少于 20 学分。其中必须修满方向 1、2 课程 6 门, 再任选其他课程。学生从第 4 学期开始选课, 第 4 学期选课不少于 2 门, 第 5、6、7 每学期选课不少于 3 门。选课人数满 15 人即可开课, 少于 15 人的暂不开课。

(五) 实践教学课 (65 学分, 其中: 课内实践教学 39 学分、集中实践环节 26 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	1.5	
	专业主干课所含实践教学	26.5	
s010015	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s010041	播音发声实践教学	1	第 2 学期, 第 14 周
s010042	出镜记者采访与报道实践教学	1	第 4 学期, 第 14 周
s010024	专业见习、实习	2	第 6 学期, 第 15、16 周
s010031	毕业实习	12	第 8 学期
s010003	毕业论文(设计)	8	第 8 学期
学分小计		65	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

综合素质课累计学分不低于 8 学分, 从学校设的综合素质课中选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

思想政治教育（师范）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备较高的思想道德素质、政策理论素质和马克思主义理论素养，具有哲学、法学、经济学、教育学、管理学等多学科基本理论知识及基本技能，能够从事思想政治课教学工作、思想政治工作、管理工作等的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握马克思主义基本理论，形成正确分析问题的立场、观点、方法和能力，具备从事思想理论教育和思想理论宣传工作的基本素质；掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 热爱教育事业，熟悉教育学、心理学的基本理论，了解基础教育教学改革实际，掌握现代教育技术，普通话水平达到二级乙等以上，具备教师的基本素养、基本技能以及施行素质教育和基础教育新课程教学的能力。

4. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	马克思主义基础知识 哲学知识 国际社会知识 政治学知识 经济学知识	马克思主义哲学 科学社会主义 马克思主义政治经济学 毛泽东思想概论 经济学说史 中国特色社会主义理论体系概论 马克思主义伦理学 世界政治经济与国际关系 西方哲学史 中国哲学史等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	分析问题能力 解决问题能力 沟通协调能力 教育教学能力 写作能力 初步科研能力	心理学 教育学 普通话 政治学科教学设计 三笔字 教育技 术 应用文写作 社会实践 实训 见习 实习 论文写作等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	马克思主义理论素养 马克思主义立场、观点和方法 教育教学素质 理论宣传素质	马克思主义理论课 思想政治教育 原理与方法 政治学科教学设计 社会 实践 见习实习 论文写作等

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：166 学分

总学时：2332 学时

五、授予学位

学科门类：法学

授予学位：法学学士

六、主要课程

马克思主义哲学、马克思主义政治经济学、毛泽东思想概论、中国特色社会主义理论体系概论、马克思主义经典著作选读、政治学概论、世界

政治经济与国际关系、法学概论、伦理学概论、思想政治教育学原理与方法、中国共产党思想政治教育史等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例（%）
公共基础平台	公共基础课	30	18.1
专业基础平台	专业基础课	17	10.3
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	41	24.7
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.0
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	20	30.1
	其他形式的实践教学课	30	
合计		166	100

八、课程设置及进度计划表

（一）公共基础课（786 学时，42 学分，其中：理论教学 30 学分、实践教学 12 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
020175	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字	Writing Skill	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1 或 2	考试	
010299	教师语言 A	Teacher's Language A	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1	考试	原普通话 A
010300	教师语言 B	Teacher's Language B	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	2	考试	原普通话 B
160370	心理学	Psychology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
160174	教育学	Pedagogy	必修	48	48		3	3		3	考试	
160520	现代教育技术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	3 或 4	考试	
160191	课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	必修	32	32		2	2		4	考试	
020176	政治学科教学设计	Teaching Design of Politics	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
小计				786	566	220	42	30	12			

(二) 专业基础课 (336 学时, 20 学分, 其中: 理论教学 17 学分、实践教学 3 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020021	法学概论	Introduction to Science of Law A	必修	56	48	8	3	2.5	0.5	1	考试	
020050	逻辑学	Logic Science	必修	32	32		2	2		2	考试	
020137	政治学概论	Introduction to Politics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
020165	伦理学概论	Introduction to Ethics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
020177	社会学概论	Introduction to Sociology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
020178	经济学原理	Principle of Economics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
020179	管理学原理	Principle of Management Science	必修	56	48	8	3	2.5	0.5	1	考试	
小计				336	288	48	20	17	3			

(三) 专业主干课 (762 学时, 46 学分, 其中: 理论教学 41 学分、实践教学 5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020046	经济学说史	History of Economic Thought	必修	32	32		2	2		5	考试	
020055	马克思主义哲学 A	Marxist Philosophy A	必修	56	48	8	3	2.5	0.5	1	考试	
020057	马克思主义哲学 B	Marxist Philosophy B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
020100	世界政治经济与国际关系	World Politics & Economy and International Relations	必修	42	34	8	3	2.5	0.5	1	考试	
020112	西方哲学史	History of Western Philosophy	必修	32	32		2	2		3	考试	
020120	行政管理学	Administrative Management	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
020162	中国共产党历史	History of CPC	必修	56	48	8	3	2.5	0.5	1	考试	
020168	科学社会主义理论与实践	Theory and Practice of Scientific Socialism	必修	32	32		2	2		5	考试	
020169	思想政治教育原理与方法	Principle and Method of Ideological and Political Education	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
020170	中国共产党思想政治教育史	History of Ideological and Political Education of CPC	必修	32	32		2	2		5	考试	
020180	马克思主义政治经济学 A	Marxist Politics Economics A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
020181	马克思主义政治经济学 B	Marxist Politics Economics B	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
020182	毛泽东思想概论	Introduction to Mao Zedong Thought	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
020183	中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	5	考试	
020184	马克思主义经典著作选读	Selected Readings of Marxist Classics	必修	48	48		3	3		3	考试	
020185	中国哲学史	History of Chinese Philosophy	必修	48	48		3	3		4	考试	
020186	中国传统文化概论	Introduction to Chinese Traditional Culture	必修	48	48		2	2		2	考试	
小计				762	682	80	46	41	5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020171	社会调查与方法	Social Investigation and Method	选修	16	16		1	1		2	考查	专业选修课 (限选不低于 15 学分, 模块 1、模块 2 选修其一)
020172	当代西方社会思潮	Contemporary Western Social Thoughts	选修	32	32		2	2		5	考查	
020173	马克思主义发展史	History of Marxist Philosophy	选修	32	32		2	2		5	考查	
020113	西方政治思想史	History of Western Political Thought	选修	32	32		2	2		3	考查	模块 1 政治方向
020119	行政法学	Administrative Law	选修	32	32		2	2		5	考查	
020143	中国近现代政治思想史	History of Chinese Modern Political Thought	选修	32	32		2	2		4	考查	
020160	当代中国政府与政治	Contemporary Chinese Government and Politics	选修	32	32		2	2		5	考查	
020166	比较政治制度	Comparative Political Systems	选修	32	32		2	2		7	考查	
020034	公务员制度	System of Civil Servant	选修	32	32		2	2		4	考查	模块 2 公务员方向
020134	应用文写作	Application Writing	选修	32	32		2	2		3	考查	
020167	领导学概论	Introduction to Leadership Science	选修	32	32		2	2		5	考查	
020174	行政能力测试与申论	Proposal & Practical Writing	选修	32	32		2	2		7	考查	
020187	公共政策学	Public Policy	选修	32	32		2	2		5	考查	
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2			5 或 6	考查	教师教育专业选修课程 (限选不低于 5 学分, 教育哲学为必选)
160183	教育哲学	Educational Philosophy	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160522	中学生心理辅导	Psychological Counseling for Middle School Students	选修	16	16		1			5 或 6	考查	
160523	教育研究方法	Research Method of Educational	选修	32	32		2			7	考查	

（五）实践教学课（50 学分，其中：课内实践教学 20 学分、集中实践环节 30 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	12	220 学时
	专业基础课所含实践教学	3	56 学时
	专业主干课所含实践教学	5	80 学时
s020015	革命遗迹考察（泰安及周边地区）	1	第 1、2 学期，2 周
s020016	社会实践	3	利用寒暑假进行，以调查报告或实践报告为考核方式。
s020017	实习支教	18	第 6 学期，18 周
s020018	毕业论文	8	第 8 学期，8 周
学分小计		50	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修，其中教师教育专业综合素质选修课程不低于 4 学分。

教师教育专业综合素质选修课程（限选不低于 4 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2			5 或 6	考查	

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

历史学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德智体美全面发展，掌握历史学专业基本理论和基础知识，熟悉教育学和心理学知识，了解历史学发展动态，具备历史教学和研究能力，能在中小学校、国家机关以及文化、传媒、文博、档案、出版、旅游等各类企事业单位，从事教学、研究、管理等方面工作的具有一定国际视野和创新能力的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握历史学专业的基础知识与基本理论、历史学的基本研究方法与分析方法；掌握社会学科、人文学科的相关知识和理论，并对有关的自然科学知识有一定的了解；不断优化知识结构，提高文化素养；具有终身学习与持续发展的意识和能力。

能够做到把专业知识、教育理论与教育实践的有机结合，提升教育教学专业化水平，突出教书育人实践能力；做到实践、反思、再实践、再反思，不断提高专业水平的能力。

了解国内外专业改革与发展的经验和方法，具备客观准确地理解和揭示历史与社会发展规律的素质；具备进一步攻读史学硕士学位的能力和从事历史教学与研究及相关工作的基本能力。

具有较强的口头表达能力与文字表述能力；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 热爱教育事业，熟悉教育学、心理学的基本理论，了解基础教育教学改革实际，掌握现代教育技术，普通话水平达到二级乙等以上，具备教师的基本素养、基本技能以及施行素质教育和基础教育新课程教学的能力。

4. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	历史学专业基础知识与基本理论 历史学基本研究方法与分析方法 历史地理学基本知识与理论 文献检索知识 文献检索和资料查询的基本方法	专业基础课 专业主干课 专业拓展课程 专题讲座等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	史料分析能力 历史思维能力 史学理论运用能力 历史教学与研究能力 创造性解决问题能力 学术研究能力	专业训练(专业基础课与专业主干课) 课程论文 专业课程的实践教学 专业拓展课程 学术讲座 实践课程等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化(建设) 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	马克思主义史学素养 教师职业素质 历史教学素质 历史研究素质	社会实践 专业拓展课程 课程论文 学年论文 毕业论文 学术讲座 专业见习 毕业实习等

四、学制及学分要求

学制：3~6 年

总学分：167 学分

总学时：2250 学时

五、授予学位

学科门类：历史学

授予学位：历史学学士

六、主要课程

史学概论、历史要籍（文选）、西方经典著作导读、中国历史地理、历史文献学、中国古代史、中国近代史、中国现代史、中华人民共和国史、世界古代史、世界近代史、世界现代史、世界当代史、中国史学史、西方史学史、历史学科教学设计、史学论文写作等。

七、课程结构比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例（%）
公共基础平台	公共基础课	38	22.7
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业基础平台	专业基础课	21	12.6
专业主干课程模块	专业主干课	33	19.8
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.0
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	15	28.1
	其他形式的实践教学课	32	
合计		167	100

八、课程设置及进度计划表

（一）公共基础课（898 学时，52 学分，其中：理论教学 38 学分、实践教学 14 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
020175	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字	Writing Skill	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1 或 2	考试	
010299	教师语言 A	Teacher's Language A	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1	考试	原普通话 A
010300	教师语言 B	Teacher's Language B	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	2	考试	原普通话 B
160370	心理学	Psychology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
160174	教育学	Pedagogy	必修	48	48		3	3		3	考试	
160520	现代教育技术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	3 或 4	考试	
160191	课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	必修	32	32		2	2		4	考试	
030187	历史学科教学设计	Teaching Design of Historical Subject	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
小计				898	646	252	52	38	14			

(二) 专业基础课 (344 学时, 21 学分, 其中: 理论教学 21 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
030071	史学概论	Introduction to Historiography	必修	56	56		3	3		1	考试	
030033	历史要籍	Instruction to Main History Books and Selected Reading	必修	48	48		3	3		2	考试	
030147	中国历史地理	Chinese historical geography	必修	48	48		3	3		3	考试	
030186	西方经典著作导读	Instruction to Western Classic works	必修	48	48		3	3		3	考试	
030032	历史文献学	Studies of Historical Literature	必修	48	48		3	3		4	考试	
030152	中国史学史	History of Chinese Historiography	必修	48	44	4	3	3		4	考试	
030112	西方史学史	History of Western Historiography	必修	48	44	4	3	3		6	考试	
小计				344	336	8	21	21				

(三) 专业主干课 (560 学时, 34 学分, 其中: 理论教学 33 学分、实践教学 1 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
030130	中国古代史(上)	Ancient Chinese History (part I)	必修	56	52	4	3	3		1	考试	
030131	中国古代史(下)	Ancient Chinese History (part II)	必修	48	44	4	3	3		2	考试	
030140	中国近代史	Modern Chinese History	必修	48	44	4	3	3		3	考试	
030159	中国现代史	Contemporary Chinese History	必修	48	44	4	3	3		3	考试	
030166	中华人民共和国史	History of the people's Republic of China	必修	48	44	4	3	3		4	考试	
030075	世界古代史(上)	Ancient World History (part I)	必修	56	52	4	3	3		1	考试	
030076	世界古代史(下)	Ancient World History (part II)	必修	48	44	4	3	3		2	考试	
030077	世界近代史	Modern World History (part I)	必修	48	44	4	3	3		3	考试	
030083	世界现代史	Modern World History (part II)	必修	48	44	4	3	3		4	考试	
030073	世界当代史	Contemporary World History	必修	48	44	4	3	3		4	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
030072	史学论文写作	Historiography Thesis Writing	必修	32	20	12	2	1	1	6	考查	
030035	历史学专业英语	Historical Special English	必修	32	32		2	2		6	考查	
小计				560	508	52	34	33	1			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
030165	中国政治制度史	Chinese Political Institution History	选修	32	32		2	2		4	考查	方向 1 专门史 方向 (至少 选 1 门)
030114	西方政治制度史	Western Political Institution History	选修	32	32		2	2		4	考查	
030144	中国经济史	Chinese Economic History	选修	32	32		2	2		6	考查	
030188	西方经济史	Western Economic History	选修	32	32		2	2		6	考查	
030155	中国文化史	Chinese Cultural History	选修	32	32		2	2		4	考查	
030113	西方文化史	History of Western Culture	选修	32	32		2	2		6	考查	
030133	中国古代思想史	History of Ancient Chinese Thought	选修	32	32		2	2		4	考查	
030189	中国近现代思想史	History of Modern Chinese Thought	选修	32	32		2	2		6	考查	
030151	中国社会史	History of Chinese Society	选修	32	32		2	2		6	考查	
030115	西欧社会史	History of Western Europe Society	选修	32	32		2	2		7	考查	
030139	中国基督教史	History of Chinese Christian	选修	16	16		1	1		7	考查	
030126	中国佛教史	History of Chinese Buddhism	选修	16	16		1	1		6	考查	
030153	中国外交史	Chinese Diplomatic History	选修	32	32		2	2		7	考查	
030020	国际关系史专题	History of International Relations	选修	32	32		2	2		4	考查	
030183	当代中国政治体制	The political system of modern China	选修	32	32		2	2		8	考查	
030010	当代西方史学发展趋势	Trends in Contemporary Western Historiography	选修	32	32		2	2		7	考查	
030082	现代化专题	Special Topic about Modernization	选修	32	32		2	2		6	考查	
030190	中国近现代社会问题	Special Topic about Chinese Modern Society	选修	32	32		2	2		8	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
030191	先秦史专题	History of Pre-Qin dynasty	选修	16	16		1	1		4	考查	方向 2 国别史 与断代 史方向 (至少 选 1 门)
030087	隋唐史专题	History of Sui-Tang dynasty	选修	16	16		1	1		4	考查	
030086	宋史专题	History of Song dynasty	选修	16	16		1	1		6	考查	
030043	明清史专题	History of Ming-Qing dynasty	选修	16	16		1	1		6	考查	
030123	中东史专题	History of the Middle East	选修	32	32		2	2		6	考查	
030038	美国史专题	History of America	选修	32	32		2	2		6	考查	
030122	英国史专题	History of England	选修	32	32		2	2		6	考查	
030012	德国史专题	History of Germany	选修	16	16		1	1		7	考查	
030050	日本史专题	History of Japan	选修	16	16		1	1		7	考查	
030116	希腊、罗马史专题	History of Greece and Rome	选修	16	16		1	1		8	考查	方向 3 传 统文化 与泰安 地方史 方向 (至少 选 1 门)
030192	齐鲁文化专题	Special Topic about the Culture on Qi and Nu	选修	32	32		2	2		4	考查	
030193	运河文化专题	Special Topic about the Culture on Canal	选修	16	16		1	1		6	考查	
030194	泰山文献专题	Special Topic about on text of Mount Tai	选修	16	16		1	1		8	考查	
030195	泰山碑刻专题	Special Topic about on Inscriptions of Mount Tai	选修	16	16		1	1		8	考查	
030040	民俗学专题	Folklore	选修	32	32		2	2		6	考查	
030196	泰安地方史	Local History of Tai'an	选修	32	32		2	2		4	考查	
030197	泰山文化专题	Special Topic about the Culture on Mount Tai	选修	32	32		1	1		6	考查	
030198	泰安宗教习俗	Religion Convention in Tai'an	选修	16	16		1	1		8	考查	
030199	泰安名人专题	Special Topic about the Eminent men in Tai'an	选修	16	16		1	1		6	考查	方向 4 文 物与考 古方向 (至少 选 1 门)
030200	考古学专题	Introduction to Archaeology	选修	32	32		2	2		6	考查	
030105	文物鉴赏与收藏	Appreciation and Collection of Cultural Relics	选修	32	32		2	2		6	考查	
030201	中国历史遗存专题	Historical Remains of China	选修	16	16		1	1		7	考查	
030202	世界历史遗存专题	Historical Remains of the World	选修	16	16		1	1		8	考查	
030203	泰安周边考古专题	Special Topic about Archaeology in Tai'an Area	选修	16	16		1	1		8	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2			5 或 6	考查	教师教育专业选修课程（限选不低于 5 学分，教育哲学为必选）
160183	教育哲学	Educational Philosophy	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160522	中学生心理辅导	Psychological Counseling for Middle School Students	选修	16	16		1			5 或 6	考查	
160523	教育研究方法	Research Method of Educational	选修	32	32		2			7	考查	

（五）实践教学课（47 学分，其中：课内实践教学 15 学分、集中实践环节 32 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	14	
	专业基础课所含实践教学		
	专业主干课所含实践教学	1	
s030027	暑期社会实践	1	文物古迹考察（大一暑假，2 周）
s030028	寒假社会实践	1	民俗或历史文化调查（大二寒假，2 周）
s030029	读书报告 1	0.5	大一第二学期（中国史方向）
s030030	读书报告 2	0.5	大三第二学期（世界史方向）
s030031	顶岗实习	18	第 5 学期，18 周
s030032	专业考察	1	第 2 或第 3 学期，1 周
s030033	创业就业实习	2	第 8 学期，4 周
s030034	毕业论文	8	共 8 周（第 7 学期 2 周、第 8 学期 6 周）
小计		47	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修，其中教师教育专业综合素质选修课程不低于 4 学分。

教师教育专业综合素质选修课程（限选不低于 4 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2			5 或 6	考查	

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

文物与博物馆学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德智体美全面发展，具有历史学、文物学、博物馆学、考古学及文化遗产学系统知识、理论和基本技能，能够在文化管理部门、博物馆、陈列展览单位、文物与艺术品经营单位、新闻出版社、档案馆、海关、旅游社等机构，从事文物、博物馆、考古、出版等工作并能够自主创业的应用型人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.掌握文物学、考古学、博物馆学及文化遗产学的专业知识与技能。掌握我国文物与博物馆管理工作的基本方针、政策和法规；掌握考古、博物馆工作的国际规章与通例；不断优化知识结构，提高文化素养；具有终身学习与持续发展的意识和能力。

掌握文物保护、修缮、保管、鉴赏的传统技能与现代科技知识，掌握博物馆收藏、展陈、宣传工作的专业知识和技能，掌握文化遗产的保护与开发的专业知识和技能；具备文博专业及相关领域评价、分析、应用推广及科学研究能力。

具备进一步攻读考古学、博物馆学、历史学硕士的能力和素质；普通话达到二级乙等以上；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的社会适应能力及就业竞争能力。

3具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	文物与博物馆学基础知识与基本理论 文物与博物馆学基本研究与分析方法 历史学基本知识与理论 考古学基本知识与理论 文献检索知识 文献检索和资料查询的基本方法	专业基础课 专业主干课 专业拓展课程 专题讲座等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	史料分析能力 历史思维能力 文物的鉴赏与研究能力 博物馆学理论运用与操作能力 创造性解决问题与学术研究能力	专业训练(专业基础课与专业主干课) 课程论文 专业课程的实践教学 专业拓展课程 学术讲座 实践课程等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化(建设) 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	马克思主义史学素养 文物与博物馆职业素质 文物与博物馆专业素质	社会实践 专业拓展课程 课程论文 学年论文 毕业论文 学术讲座 专业见习 毕业实习等

四、学制及学分要求

学制：3~6 年

总学分：165 学分

总学时：2234 学时

五、授予学位

学科门类：历史学

授予学位：历史学学士

六、主要课程

中国通史、世界通史、历史要籍、中国文化史、考古学通论、民俗学概论、博物馆学概论、博物馆藏品管理、博物馆经营管理、博物馆陈列设计、博物馆美学、中国文物地理、文物学概论、文物鉴赏与收藏、中国科技史、中国古代工艺美术等。

七、课程结构比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	26	15.8
综合素质平台	综合素质课	8	4.9
专业基础平台	专业基础课	24	14.5
专业主干课程模块	专业主干课	39	23.6
专业拓展课程模块	专业拓展课	17	10.3
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	21	30.9
	其他形式的实践教学课	30	
合计		165	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (642 学时, 36 学分, 其中: 理论教学 26 学分、实践教学 10 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
020175	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
				642	454	188	36	26	10			

(二) 专业基础课 (392 学时, 24 学分, 其中: 理论教学 24 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
030204	中国通史 (上)	History of China (part I)	必修	64	64		4	4		1	考试	
030205	中国通史 (下)	History of China (part II)	必修	48	48		3	3		2	考试	
030206	世界通史 (上)	General History of the World (part (I)	必修	64	64		4	4		2	考试	
030207	世界通史 (下)	General History of the World (part (II)	必修	48	48		3	3		3	考试	
030028	考古学通论	Instruction to Archaeology	必修	64	64		4	4		1	考试	
030107	文物学概论	Instruction to Cultural Relics	必修	48	48		3	3		2	考试	
030005	博物馆学概论	Instruction to Musicology	必修	56	56		3	3		1	考试	
小计				392	392		24	24				

(三) 专业主干课 (752 学时, 47 学分, 其中: 理论教学 39 学分、实践教学 8 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
030155	中国文化史	The Chinese cultural history	必修	48	48		3	3		4	考试	
030041	民俗学概论	Instruction to Folklore	必修	48	48		3	3		5	考试	
030033	历史要籍	Instruction to Main History Books and Selected Reading	必修	48	48		3	3		3	考试	
030127	中国古代工艺美术	China Ancient Arts and Crafts	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
030208	中国科技史	History of Chinese Science and Technology	必修	48	48		3	3		2	考试	
030105	文物鉴定与收藏	Cultural Relics Identification and Collection	必修	48	32	16	3	2	1	3	考试	
030209	文物保护学	Protection of Cultural Relics	必修	64	48	16	4	3	1	6	考试	
030210	中外博物馆史	History of Chinese and Foreign Museum	必修	48	48		3	3		5	考试	
030002	博物馆藏品管理	Collective Management of Museum	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
030003	博物馆陈列设计	The Museum Display Design	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
030004	博物馆经营管理	The Museum Management	必修	48	32	16	3	2	1	3	考试	
030137	中国古文字	China Ancient Writing	必修	48	48		3	3		4	考试	
030150	中国青铜器	Chinese bronze	必修	32	32		2	2		5	考试	
030136	中国古陶瓷	China Ancient Pottery and Porcelain	必修	32	32		2	2		7	考试	
030211	中国古书画	Chinese ancient painting and calligraphy	必修	32	32		2	2		6	考试	
030212	中国古建筑	Architecture of Ancient China	必修	32	24	8	2	1	1	5	考试	
030169	文博专业设计 (理论与方法)	Design for Culture Relics and Museum(theory and method)	必修	32	20	12	2	1	1	6	考查	
小计				752	636	116	47	39	8			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 3 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
030032	历史文献学	Studies of Historical Literature	选修	32	32		2	2		4	考查	
030213	中国文物地理	Chinese Geography of Culture Relics	选修	32	32		2	2		4	考查	
030170	专业英语	Special English	选修	32	32		2	2		7	考查	
030108	文物政策法规	Policy and Law for Culture Relics	选修	32	32		2	2		5	考查	方向 1 文物与 考古方 向
030102	文物保护技术	Technology of Cultural Relics' Restoration	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	
030215	文物摄影	Photography of Cultural Relics	选修	32	20	12	2	1	1	7	考查	
030216	汉画像石	Stone-carving in the Han Dynasty of China	选修	16	12	4	1	1		6	考查	
030135	中国古钱币	Coins of ancient China	选修	16	12	4	1	1		6	考查	
030134	中国古代玉器	Jade of ancient China	选修	32	28	4	2	2		6	考查	
030217	中国古代碑刻	Inscriptions of Ancient China	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
030099	外国考古学简史	History of Foreign Archaeology	选修	32	32		2	2		6	考查	
030146	中国考古专题	Chinese Archaeology	选修	32	32		2	2		7	考查	
030053	山东中小佛窟考古专题	Buddha cave of Shandong	选修	16	16		1	1		7	考查	
030090	泰安地区考古专题	Archaeology of Tai'an	选修	16	16		1	1		6	考查	
030039	美术考古专题	Archaeology of Fine Arts	选修	32	28	4	2	2		6	考查	
030218	夏商周考古	Archaeology of Xia Shang and Zhou Dynasty	选修	32	28	4	2	2		7	考查	
030219	环境考古	environmental archaeology	选修	32	28	4	2	2		7	考查	
030013	山东地方博物馆专题	Local Museum of Shandong	选修	16	10	6	1	1		6	考查	
030220	中外博物馆专题	China and Foreign Museums	选修	32	32		2	2		7	考查	方向 2 博物馆 学方向
030221	民间博物馆专题	Special Subject Of Nongovernmental Museums	选修	16	10	6	1	1		7	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
030008	岱庙研究专题	Case Study of Dai Temple	选修	16	16		1	1		8	考查	方向 2 博物馆 学方向
030085	数字博物馆	Digital Museum	选修	16	10	6	1	1		7	考查	
030222	专题博物馆	Special Topic on Museum	选修	16	10	6	1	1		6	考查	
030223	博物馆文创与推广	Cultural Creation and Promotion of Museum	选修	16	10	6	1	1		7	考查	
030224	博物馆文案	Document Creation of Museum	选修	16	10	6	1	1		7	考查	
030225	博物馆美学	Aesthetics of Museum	选修	16	10	6	1	1			考查	
030227	讲解语言艺术	Language Arts of Explanation	选修	32	26	6	2	2		7	考查	
030214	中国古墓葬	The tombs of Ancient China	选修	16	12	4	1	1		6	考查	方向 3 文化遗 产保护 与开发 方向
030110	西方古代文明遗存	The Remains of Western Ancient Civilization	选修	32	30	2	2	2		7	考查	
030101	文化遗产旅游管理	Management of cultural heritage and Tourism	选修	32	32		2	2		5	考查	
030100	文化遗产管理与保护	Management and Protection of cultural heritage	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
030007	大遗址保护	Protection of Great Ruins	选修	32	20	12	2	1	1	6	考查	
030081	世界文化遗产概论	Instruction to World Cultural Heritage	选修	32	32		2	2		6	考查	
030036	旅游文化概论	Instruction to tourism and culture	必修	48	48		3	3		6	考查	
030088	泰安地方历史文化	Local Historical Culture of Tai'an	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
030091	泰安旅游规划与开发	Tourism Planning and Exploitation of Tai'an	选修	32	28	4	2	2		7	考查	
030226	非物质文化遗产保护与开发	Preservation and promotion of the intangible cultural heritage	选修	32	32		2	2		6	考查	
030051	山东文化遗产旅游	Shandong Cultural Heritage Tourism	选修	32	32		2	2		7	考查	

（五）实践教学课（学分 51，其中：课内实践教学 21 学分、集中实践环节 30 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	10	
	专业基础课所含实践教学		
	专业主干课所含实践教学	8	
	专业拓展课所含实践教学	3	
s030027	暑期社会实践（文物古迹考察）	1	大一暑假，2 周
s030028	寒假社会实践（民俗或历史文化调查）	1	大二寒假，2 周
s030029	读书报告 1	0.5	第 2 学期
s030030	读书报告 2	0.5	第 6 学期
s030035	到周边博物馆参加活动	1	参加博物馆活动报告（第 3 学期，1 周）
s030036	博物馆参观考察	2	参观考察报告（第 2 和第 4 学期，各 1 周）
s030009	博物馆专业考察与设计	2	考察报告或设计方案（第 5 学期，2 周）
s030019	专业见习、实习	2	第 6 和第 8 学期，各 1 周
s030007	毕业实习	12	第 8 学期，12 周
s0309008	毕业论文（或设计）	8	共 8 周
小计		51	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

数学与应用数学（师范）专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养适应区域经济社会发展需要，掌握数学科学的基本理论、基本技能与基本方法，能运用数学知识和计算机技能解决一些实际问题，在中等学校进行数学教学与研究或在政府机关、企事业单位等领域从事管理工作的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握数学与应用数学专业的基础理论、基本技能和基本方法，具有独立获取知识、提出问题、分析问题、解决问题的能力较强的科技创新与实践应用能力；了解数学学科的发展前沿，具有数学研究的初步能力；了解相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；了解本专业及相关专业的学科发展历史和本学科的新发展，有较好的人文素质和文字表达能力；掌握一门外语，具有一定的外语阅读能力；具有较强的就业竞争能力和社会适应能力。

3. 热爱教育事业，熟悉教育学、心理学的基本理论，了解基础教育教学改革实际，掌握现代教育技术，普通话水平达到二级乙等及以上，具备良好的数学素质和教师职业道德，具备教师的基本素养和基本技能，具备施行素质教育和基础教育新课程教学的能力以及较强的知识更新能力。

4. 具有一定的体育锻炼、身心健康和军事理论基本知识，接受必要的国防教育和军事训练，掌握强身健体的科学方法，具有终身体育锻炼的意识，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，具有正确的自我意识和良好的社会适应性，情感协调，个性完整，具有健康的体魄和健全的心理，能够达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

5. 具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	专业基础知识 专业基础知识 专业拓展知识 专业创新知识	专业基础课程 专业主干课程 专业拓展课程
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 大学生科技创新 大学 IT 校内外集体活动 社会实践等
	专业	教育教学能力 科技创新能力 实践应用能力	专业主干课程模块和实践教学平台 专业拓展课程模块和实践教学平台 专业实践教学课程模块和教学平台
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 大学生科技创新 实践教学 综合素质课 大学体育 校园文化（建设）等
	专业	理念结构素质 知识结构素质 专业结构素质 能力结构素质	前两年：全面提高学生的理念结构合 知识结构素质； 第三年：强化学生的专业结构素质； 第四年：强化学生的能力结构素质。

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：164 学分

总学时：2226 学时

五、授予学位

学科门类：理学

授予学位：理学学士

六、主要课程

数学分析、高等代数、解析几何、概率论与数理统计、常微分方程、复变函数、实变函数、抽象代数、数值分析、大学物理、数学学科教学设计、课程与教学论、微分几何、数学史与数学思想方法、数学模型与实验、

数学软件等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	39	23.8
专业基础平台	专业基础课	26	15.8
综合素质平台	综合素质课	8	4.9
专业主干课程模块	专业主干课	22	13.4
专业拓展课程模块	专业拓展课	17	10.4
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	20	31.7
	其他形式的实践教学课	32	
合计		164	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (930 学时, 54 学分, 其中: 理论教学 39 学分、实践教学 15 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and Policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议开 设学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业 而定	专门用途英 语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与 就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与 训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字	Writing Skill	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1 或 2	考试	
010299	教师语言 A	Teacher's Language A	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1	考试	原普通话 A
010300	教师语言 B	Teacher's Language B	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	2	考试	原普通话 B
160370	心理学	Psychology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
160174	教育学	Pedagogy	必修	48	48	0	3	3	0	3	考试	
160520	现代教育技 术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	3 或 4	考试	
160191	课程与教学 论	Curriculum and Teaching Methodology	必修	32	32	0	2	2	0	4	考试	
060231	数学学科教 学设计	Instructional Design for Mathematics in High School	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
小计				930	662	268	54	39	15			

(二) 专业基础课 (416 学时, 26 学分, 其中: 理论教学 26 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学		
060166	数学分析 A	Mathematical Analysis A	必修	80	80	0	5	5	0	1	考试
060105	数学分析 B	Mathematical Analysis B	必修	96	96	0	6	6	0	2	考试
060107	数学分析 C	Mathematical Analysis C	必修	80	80	0	5	5	0	3	考试
060246	高等代数 A	Advanced Algebra A	必修	72	72	0	4.5	4.5	0	1	考试
060247	高等代数 B	Advanced Algebra B	必修	88	88	0	5.5	5.5	0	2	考试
小计 Total				416	416	0	26	26	0		

(三) 专业主干课 (384 学时, 24 学分, 其中: 理论教学 22 学分、实践教学 2 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名 称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
060067	解析几何	Analytic Geometry	必修	48	48	0	3	3	0	1	考试	
060040	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	64	64	0	4	4	0	3	考试	
060037	复变函数	Complex Function	必修	48	48	0	3	3	0	4	考试	
060016	常微分方程	Ordinary Differential Equation	必修	48	48	0	3	3	0	3	考试	
060020	抽象代数	Abstract Algebra	必修	48	48	0	3	3	0	6	考试	
060126	数值分析	Numerical Analysis	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	6	考试	
080209	大学物理	University Physics	必修	80	56	24	5	3.5	1.5	4	考试	物理与 电子工 程学院
小计 Total				384	352	32	24	22	2			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 3 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2			5 或 6	考查	限选 不低于 5 学分
160183	教育哲学	Educational Philosophy	选修	32	32	0	2	1	0	5 或 6	考查	
160522	中学生心理辅导	Psychological Counseling for Middle School Students	选修	16	16	0	1	1	0	5 或 6	考查	
160523	教育研究方法	Research Method of Educational	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
060208	实变函数与泛函分析	Real Variable Function and Functional Analysis	选修	64	64	0	4	4	0	6		必选
060118	数学模型与实验	Mathematical Model and Experiment	必修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
060207	数学软件	Mathematical Software	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
060248	数学史与数学思想方法	History of Mathematics	选修	32	32	0	2	2	0	8	考试	教师教育方向
060024	初等数学研究	Elementary Mathematics	选修	32	32	0	2	2	0	8	考试	
060249	中小学数学教学实践研究	Mathematics Teaching in Primary and Middle Schools	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查(分模块)	
060022	初等数论	Elementary Number Theory	选修	32	32	0	2	2	0	7	考试	
060138	微分几何	Differential Geometry	选修	48	48	0	3	3	0	8	考试	数学应用方向
060155	最优化方法	Optimization Technique	选修	32	32	0	2	2	0	7	考查	
060137	微分方程数值解	Numerical Solution of Differential Equations	选修	48	48	0	3	1	0	8	考查	
060250	现代数学方法	Modern Mathematics Method	选修	32	32	0	2	1	0	7	考查	
060252	数学分析专题研究	Selection of Mathematical Analysis	选修	96	96	0	4	4	0	6	考查	数学理论研究
060251	高等代数专题研究	Selection of Advanced Algebra	选修	80	80	0	3	3	0	7	考查	
060033	点集拓扑	Point Set Topology	选修	48	48	0	3	3	0	8	考试	

(五) 实践教学课 (48 学时, 52 学分, 其中: 课内实践教学 20 学分、集中实践环节 32 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	15	
	专业基础课所含实践教学	0	
	专业主干课所含实践教学	2	
	专业拓展课所含实践教学	3	
s060001	毕业论文 (设计) Graduation Thesis (Project)	8	第 8 学期, 8 周
s060004	校内模拟实习、教学技能达标 School Simulation Practice, Teaching Skills	2	第 4 学期, 2 周, 32 学时
s060005	社会实践 Social Practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s060006	科技论文写作训练 Training of Scientific Papers Writing	1	科技论文写作训练指导 (含校内博士讲座、外聘专家报告等), 第 6 学期, 16 学时
s060007	认知实习 Cognition Practice	1	第 3 或 4 学期, 1 周
s060008	实习支教 Graduation Practice	18	第 5 学期或第 6 学期, 18 周
学分小计 Total Credits		52	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修, 其中教师教育专业综合素质选修课程不低于 4 学分。

教师教育专业综合素质选修课程 (限选不低于 4 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2			5 或 6	考查	限选不低于 4

160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2			5 或 6	考查	学分
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2			5 或 6	考查	

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表（正式）	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	项目完成后
	省级	2	
	市级	1	
其他创新活动	其他形式的创新活动，经认定后，视具体情况确定奖励学分数		

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

数学与应用数学（金融方向）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应区域经济社会发展需要，具有良好的数学基础和金融知识，能在金融、投资、保险、银行、证券等部门从事数据处理、风险评估、专家理财、证券投资以及在政府、企事业部门从事管理工作，或在教育、科研部门从事教学和研究工作的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，掌握马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论；具有科学的世界观和正确的人生观、价值观；具有艰苦奋斗、爱岗敬业、团结合作、遵纪守法的品质；具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。

2. 具有一定的人文社会科学和自然科学基本理论知识，掌握数学和应用数学专业的基础理论、基本技能和基本方法，掌握经济与金融的基本理论和基本的分析方法，能够运用所学的知识进行经济、金融信息分析以及预测和决策；了解相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构并具有一定的应用能力和创新能力；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；能运用所学的理论、方法和技能解决有关实际问题；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；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

4. 具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	专业基础知识 专业应用知识 专业创新知识	专业基础课程 专业主干课程 专业拓展课程
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校 内外集体活动等
	专业	分析与设计能力 编程与开发能力 科技创新发展能力	专业主干课程模块和实践教学平台 专业拓展课程模块和实践教学平台 专业实践教学课程模块和教学平台
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设）实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	理念结构素质 知识结构素质 专业结构素质 能力结构素质	前两年 全面提高学生的理念和知识结构 素质 第三年 强化学生的专业结构素质 第四年 强化学生能力结构素质

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：165 学分

总学时：2322 学时

五、授予学位

学科门类：理学

授予学位：理学学士

六、主要课程

数学分析、高等代数、概率论、数理统计、常微分方程、C 语言及程序设计、微观经济学、宏观经济学、会计学原理、金融学、管理学原理、金融数学等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.4
专业基础平台	专业基础课	26	15.8
专业主干课程模块	专业主干课	36	21.8
专业拓展课程模块	专业拓展课	12	7.3
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	26	33.9
	其他形式的实践教学课	30	
合计		165	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and Policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (416 学时, 26 学分, 其中: 理论教学 26 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060166	数学分析 A	Mathematical Analysis A	必修	80	80	0	5	5	0	1	考试	
060105	数学分析 B	Mathematical Analysis B	必修	96	96	0	6	6	0	2	考试	
060107	数学分析 C	Mathematical Analysis C	必修	80	80	0	5	5	0	3	考试	
060246	高等代数 A	Advanced Algebra A	必修	72	72	0	4.5	4.5	0	1	考试	
060247	高等代数 B	Advanced Algebra B	必修	88	88	0	5.5	5.5	0	2	考试	
小计				416	416	0	26	26	0			

(三) 专业主干课 (688 学时, 43 学分, 其中: 理论教学 36 学分、实践教学 7 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060067	解析几何	Analytic Geometry	必修	48	48	0	3	3	0	1	考试	数学类
060039	概率论	Probability Theory	必修	48	48	0	3	3	0	3	考试	
060102	数理统计	Mathematical Statistics	必修	48	48	0	3	3	0	4	考试	
060156	常微分方程	Ordinary Differential Equation	必修	64	64	0	4	4	0	4	考试	
060241	C语言及程序设计	C Language and Program Design	必修	48	24	24	3	1.5	1.5	3	考试	计算机类
060079	离散数学	Discrete Mathematics	必修	48	48	0	3	3	0	3	考试	
060141	微观经济学	Microeconomics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	经济类
060056	宏观经济学	Macroeconomics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
060059	计量经济学	Econometrics	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
060058	会计学原理	The Principle of Accounting	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	管理类
060237	管理学原理	Theory of Management	必修	48	48	0	3	3	0	5	考试	
060072	金融学	Finance	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	金融类
060071	金融数学	Financial Mathematics	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
060152	证券投资学	Investment in Securities	必修					2	1		考试	
小计				688	576	112	43	36	7			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 8 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060150	运筹与优化	Management and Optimization	选修	48	48	0	3	3	0	5	考试	
060126	数值分析	Numerical Analysis	选修	48	40	8	3	2.5	0.5	5	考试	
060118	数学模型与实验	Mathematical Model	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
060228	数学专题研究	Selected Lectures of Mathematics	选修	96	96	0	6	6	0	6	考查	
060148	应用随机过程	Stochastic Process	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
060035	多元统计分析	Multivariate Statistical Analysis	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
060229	时间序列分析	Time Series Analysis	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
060069	金融风险管	Financial Risk Management	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060253	金融市场学	Financial Markets	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
060254	金融计算	Financial Computation	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	
060255	金融衍生品定价	Financial Derivatives Pricing	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	
060256	商业银行业务管理	Commercial Banking and Management	选修	48	16	32	3	1	2	6	考查	
060011	保险学	Insurance	选修	48	48	0	3	3	0	5	考查	
060009	保险精算	Insurance Mathematics	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	

(五) 实践教学课 (56 学分, 96 学时, 其中: 课内实践教学 26 学分、集中实践环节 30 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	0	
	专业主干课所含实践教学	7	
	专业拓展课所含实践教学	8	
s060005	社会实践 Social Practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
060266	Matlab 数据分析 Matlab Data Analysis	3	第 5 学期, 48 学时, 实践课程
060279	统计软件 (SPSS 或 SAS) Statistical software (SPSS or SAS)	3	第 6 学期, 48 学时, 实践课程
s060020	金融数学课程论文 Thesis of Finance Mathematics	1	第 6 学期
s060006	科技论文写作训练 Training of Scientific Papers Writing	1	第 6 学期
s060013	Excel 实训 Excel Training	1	第 7 学期, 1 周
s060021	金融模拟实训 Financial Simulation Training	1	第 7 学期, 1 周
s060012	毕业实习 Graduation Practice	10	第 8 学期, 10 周
s060001	毕业论文 (设计) Graduation Project	8	第 8 学期, 8 周
学分小计		56	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表（正式）	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	项目完成后
	省级	2	
	市级	1	
其他创新活动	其他形式的创新活动，经认定后，视具体情况确定奖励学分数		

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

信息与计算科学（高智能手机开发方向）专业 培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美全面发展，具有良好数学基础，系统掌握计算机基础理论和软件设计、开发、维护等技术，具备较强的实践能力和创新意识，能在政府机关、教育、IT 企业等领域从事科研、教学、系统维护等专业工作的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 热爱祖国，忠于人民，树立科学的世界观和正确的人生观、价值观；遵纪守法，爱岗敬业，具有良好的职业道德和创新创业精神，积极为我国经济建设和社会发展服务。

2. 具备扎实的数学基础，系统掌握计算机基础理论和软件设计、开发、维护等技术，熟练使用计算机常用软件及程序开发工具，较深入了解一个或多个计算机软件应用领域；具有较强的算法分析和设计能力，能运用所学的理论、方法和技术解决某些科研或生产中的实际问题；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；掌握一门外语，具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

4. 掌握企业级软件开发过程，能够熟练应用 Java 语言开发网站和 Android 应用程序。具备较强的软件分析能力，能够将客户需求完整的以文档及编码的方式体现出来，具有独立完成企业级项目要求的能力。

5. 具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	政治理论知识 专业基础知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	专业基础知识 专业拓展知识 专业方向知识	专业基础课程 专业主干课程 专业方向课程
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动
	专业	软件设计、开发能力 解决实际问题能力 科技创新能力	专业主干、拓展、方向课程模块和实践 教学 课程设计 企业实训 科技竞赛
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	理念结构素质 知识结构素质 专业结构素质 能力结构素质	前两年 全面提高学生的理念和知识结 构素质 第三年 强化学生的专业结构素质 第四年 强化学生能力结构素质

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：167 学分

总学时：2210 学时

五、授予学位

学科门类：理学

授予学位：理学学士

六、主要课程

数学分析、高等代数与解析几何、概率论与数理统计、C 语言及程序设计、离散数学、数据结构、计算机组成原理、操作系统、计算机网络、ORACLE 数据库、Java 程序设计、Android 基础、Android 高级应用等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.2
专业基础平台	专业基础课	26	15.6
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	35.5	21.2
专业拓展课程模块	专业拓展课	8.5	5.1
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	29	37.1
	其他形式的实践教学课	33	
合计		167	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业 而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (416 学时, 26 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论教 学	实践教 学	总 学分	理论教 学	实践教 学			
060104	数学分析 A	Mathematical Analysis A	必修	96	96	0	6	6	0	1	考试	
060257	高等代数与解析几何 A	Linear Algebra and Analytic Geometry A	必修	80	80	0	5	5	0	1	考试	
060105	数学分析 B	Mathematical Analysis B	必修	96	96	0	6	6	0	2	考试	
060258	高等代数与解析几何 B	Linear Algebra and Analytic Geometry B	必修	80	80	0	5	5	0	2	考试	
060040	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	64	64	0	4	4	0	3	考试	
小计				416	416	0	26	26	0			

(三) 专业主干课 (672 学时, 42 学分, 其中: 理论教学 35.5 学分、实践教学 6.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060004	C 语言及程序设计	C Language and Program Design	必修	80	64	16	5	4	1	2	考试	
060079	离散数学	Discrete Mathematics	必修	48	48	0	3	3	0	3	考试	
060099	数据结构	Data Structure	必修	64	64	0	4	4	0	3	考试	
060002	C++程序设计	C++ Programming	必修	48	32	16	3	2	1	3	考试	
060063	计算机组成原理	Principles of Computer Organization	必修	64	64	0	4	4	0	3	考试	
060268	ORACLE 数据库	Oracle Database	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
060218	WEB 基础 (HTML+CSS+JS)	The WEB Foundation	必修	64	48	16	4	3	1	4	考试	
060015	操作系统	Operation System	必修	64	64	0	4	4	0	4	考试	
060240	Java 程序设计 (Java 基础+面向对象+JDBC)	Programming in JAVA	必修	96	64	32	6	4	2	5	考试	
060242	计算机网络	Computer Networking	必修	48	48	0	3	3	0	5	考试	
060126	数值分析	Numerical Analysis	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	5	考试	
小计				672	568	104	42	35.5	6.5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 11.5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论教 学	实践教 学	总 学分	理论教 学	实践教 学			
060118	数学模型与实验	Mathematical Model and Experiment	必修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
060270	应用密码学	Applied Cryptography	必修	48	48	0	3	3	0	5	考试	
060238	Linux 平台技术	The Linux Platform Technology	必修	48	24	24	3	1.5	1.5	5	考试	
060155	最优化方法	Optimization Technique	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
060271	JSP 开发技术	JSP Development Technology	必修	64	48	16	4	3	1	6	考试	
060272	Android 基础	The Android Foundation	必修	64	32	32	4	2	2	6 (上)	考试	
060273	Android 高级应用	Android Advanced Applications	必修	64	32	32	4	2	2	6 (下)	考试	
060274	软件测试基础	Introduction to software testing	选修	32	32	0	2	2	0	7	考试	方向 一: 软件 测试
060275	软件测试技术及应用	Software testing Technology and Application	选修	64	32	32	4	2	2	7	考试	
060276	C#面向对象程序设计	C# Object Oriented Programming	选修	48	32	16	3	2	1	7	考试	方向 二: .Net 开 发
060277	WinForm 开发技术	WinForm Development Technology	选修	48	32	16	3	2	1	7	考试	
060278	ASP.NET 开发	ASP.NET Development	选修	64	32	32	4	2	2	7	考试	
060087	软件工程	Software Engineering	选修	48	32	16	3	2	1	7	考试	

(五) 实践教学课 (62 学分, 其中: 课内实践教学 29 学分、集中实践环节 33 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学		
	专业主干课所含实践教学	6.5	
	专业拓展课所含实践教学	11.5	
s060005	社会实践 Social Practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s060016	C 语言课程设计	1	第 2 学期, 1 周
s060017	WEB 基础课程设计 (HTML+CSS+JS)	1	第 4 学期, 1 周
s060018	Java 课程设计 (JSP+JDBC+Oracal)	1	第 5 学期, 1 周
s060019	企业开发实训	12	第 7 学期, 12 周
s060001	毕业论文(设计) Graduation Thesis (Project)	8	第 8 学期, 8 周
s060002	毕业实习 Graduation Practice	8	第 8 学期, 8 周
学分小计		62	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表（正式）	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	项目完成后
	省级	2	
	市级	1	
其他创新活动	其他形式的创新活动，经认定后，视具体情况确定奖励学分数		

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

应用统计学专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适应区域经济社会发展需要，具有良好的数学、统计学、经济学基础，掌握现代统计学的基本理论和方法，受到科学研究和实际应用的初步训练，能熟练运用统计软件进行数据处理与分析，能在银行、证券、保险、工商企业和政府管理等部门从事市场调查、市场研究、信息管理、数量分析等工作的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，掌握马列主义、毛泽东思想和中国特色社会主义理论；具有科学的世界观和正确的人生观、价值观；具有艰苦奋斗、爱岗敬业、团结合作、遵纪守法的品质；具有良好的思想品德、社会公德和职业道德。

2. 具有一定的人文社会科学和自然科学基本理论知识，掌握统计学的基本理论、基本知识、基本方法和计算机操作技能，了解统计学理论与方法的发展动态及应用前景；具有采集数据、设计调查问卷和处理调查数据的基本能力；能熟练使用常用统计软件，有较强的统计计算能力；具有扎实的经济学基础，熟悉国家经济发展的方针、政策和统计法律、法规，具有利用信息资料进行综合分析和管理的能力；了解相关应用领域，具有应用统计学理论分析、解决该领域实际问题的初步能力；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；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

4. 具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	政治理论知识 专业基础知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	专业基础知识 专业拓展知识 专业创新知识	专业基础课程 专业主干课程 专业拓展课程
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动
	专业	统计分析与计算能力 解决实际问题能力 科技创新发展能力	专业主干课程模块和实践教学平台 专业拓展课程模块和实践教学平台 专业实践教学课程模块和教学平台
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	理念结构素质 知识结构素质 专业结构素质 能力结构素质	前两年 全面提高学生的理念和知识结构素质 第三年 强化学生的专业结构素质 第四年 强化学生能力结构素质

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：164 学分

总学时：2354 学时

五、授予学位

学科门类：统计学

授予学位：理学学士

六、主要课程

数学分析、高等代数与解析几何、概率论与数理统计、C 语言及程序设计、宏观经济学、微观经济学、计量经济学、统计学原理、应用随机过程、试验设计、回归分析、抽样调查理论与方法、时间序列分析、多元统计分析、统计软件、非参数统计、数据挖掘等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例(%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.4
专业基础平台	专业基础课	28	17.1
综合素质平台	综合素质课	8	4.9
专业主干课程模块	专业主干课	31	18.9
专业拓展课程模块	专业拓展课	12	7.3
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	31	35.4
	其他形式的实践教学课	27	
合计		164	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (448 学时, 28 学分, 其中: 理论教学 28 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060104	数学分析 A	Mathematical Analysis A	必修	96	96	0	6	6	0	1	考试	
060105	数学分析 B	Mathematical Analysis B	必修	96	96	0	6	6	0	2	考试	
060257	高等代数与解析几何 A	Advanced Algebra and Analytic Geometry A	必修	80	80	0	5	5	0	1	考试	
060258	高等代数与解析几何 B	Advanced Algebra and Analytic Geometry B	必修	80	80	0	5	5	0	2	考试	
060259	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	96	96	0	6	6	0	3	考试	
小计				448	448	0	28	28	0			

(三) 专业主干课 (688 学时, 43 学分, 其中: 理论教学 31 学分、实践教学 12 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060241	C 语言及程序设计	C Language and Program Design	必修	48	24	24	3	1.5	1.5	3	考试	
060141	微观经济学	Microeconomics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
060056	宏观经济学	Macroeconomics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
060233	统计学原理	General Theory of Statistics	必修	64	64	0	4	4	0	2	考试	
060059	计量经济学	Econometrics	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
060055	国民经济核算理论	National Economic Accounting Theory	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
060148	应用随机过程	Stochastic Processes	选修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
060209	实用回归分析	Applied Regression Analysis	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
060211	试验设计	Experimental Design	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
060229	时间序列分析	Time Series Analysis	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
060006	SPSS 统计软件应用	SPSS Statistical Software	必修	48	24	24	3	1.5	1.5	5	考查	
060212	抽样调查理论与方法	The Theory and Method of Sample Investigation	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	5	考试	
060035	多元统计分析	Multivariate Statistical Analysis	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
060260	非参数统计学	Non-parametric Statistics	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
小计				688	496	192	43	31	12			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 8 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060131	统计计算	Statistical Calculation	选修	48	24	24	3	1.5	1.5	6	考查	
060261	数据库原理与应用	Database Theory and Application	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	
060071	金融数学	Financial Mathematics	选修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
060262	保险精算学	Insurance Actuarial Science	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考试	
060069	金融风险 管理	Financial Risk Management	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	
060152	证券投资学	Investment in Securities	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
060263	统计案例分析	Cases Analysis in Statistics	选修	48	16	32	3	1	2	6	考查	
060118	数学模型 与实验	Mathematical Model and Experience	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
060264	SAS 统计 分析与应 用	SAS Statistical Analysis and Application	选修	48	24	24	3	1.5	1.5	7	考查	
060265	应用商务 统计	Applied Business Statistical Analysis	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
060133	统计预测 与决策	Statistical Forecasting and Decision Making	选修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
060012	贝叶斯统计	Bayesian Statistics	选修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
060058	会计学原理	The Principle of Accounting	选修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
060228	数学专题 研究	Selected Lectures of Mathematics	选修	96	96	0	6	6	0	6	考查	

(五) 实践教学课 (96 学时, 58 学分, 其中: 课内实践教学 31 学分、集中实践环节 27 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	0	
	专业主干课所含实践教学	12	
	专业拓展课所含实践教学	8	
060266	MATLAB 数据分析 Matlab Data Analysis	3	第 6 学期,48 课时,独立试验课程,考核方式:考查
060267	数据挖掘与统计分析 Data Mining and Statistical Analysis	3	第 7 学期,48 课时,独立试验课程,考核方式:考查
060131	统计计算 Statistical Calculation	1.5	第 6 学期,24 课时,附加试验课程,考核方式:考查
060211	试验设计 Experimental Design	0.5	第 4 学期,8 课时,附加试验课程,考核方式:考查
s060013	Excel 实训	1	实训周数 1,第 7 学期,考核方式:考查
s060014	统计建模实训	1	实训周数 1,第 7 学期,考核方式:考查
s060015	统计分析报告写作	1	实训周数 1,第 6 学期,考核方式:考查
s060001	毕业论文(设计) Graduation Thesis (Project)	8	第 8 学期, 8 周
s060012	毕业实习 Graduation Practice	10	第 8 学期, 10 周
学分小计 Total Credits		58	不重复计算附加实验课程《统计计算》和《试验设计》的学分

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表（正式）	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	项目完成后
	省级	2	
	市级	1	
其他创新活动	其他形式的创新活动，经认定后，视具体情况确定奖励学分数		

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

计算机科学与技术专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美等全面发展，系统地掌握计算机科学与技术包括计算机硬件、软件与应用的基本理论、基本知识和基本技能与方法，具有良好的专业素养，能在企事业单位、学校从事计算机应用、教学及研究，适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握计算机科学与技术专业的基础理论、基本技能和基本方法，了解计算机科学与技术学科的发展前沿和最新成果，具有科学研究的初步能力；具有一专多能的知识结构；具有较强的自学能力和创新能力；有计算机应用项目的规划和设计能力；有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 第二课堂 社会实践等
	专业	数学基础知识 计算机科学知识 软件开发知识 软件工程知识 操作系统知识 网络技术知识	高等数学 离散数学 数据结构 操作系统 数据库原理 计算机网络 软件工程 程序设计基础 面向对象程序设计
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	需求分析和建模的能力 软件设计与实现能力 网络编程能力	计算机程序设计实训 计算机网页设计实训 计算机硬件技术实训 企业应用系统开发实训
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	职业素养 工程素养 计算机应用素养	专业实习 计算机专业外语 计算机新技术选讲

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：168 学分

总学时：2354 学时

五、授予学位

学科门类：工学

授予学位：工学学士

六、主要课程

高等数学、程序设计基础、计算机导论及应用基础、线性代数、数据结构、面向对象程序设计、数字电子技术、计算机组成原理、离散数学、SQL Server 数据库技术、Web 程序设计、操作系统、数据库原理、算法分析与设计、计算机网络、微机原理与接口技术等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	25.5	15.2
专业基础平台	专业基础课	25	14.9
综合素质平台	综合素质课	8	4.7
专业主干课程模块	专业主干课	28	16.7
专业拓展课程模块	专业拓展课	17	10.1
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	25.5	38.4
	其他形式的实践教学课	39	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (610 学时, 35 学分, 其中: 理论教学 25.5 学分、实践教学 9.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				610	438	172	35	25.5	9.5			

(二) 专业基础课 (480 学时, 30 学分, 其中: 理论教学 25 学分、实践教学 5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070276	高等数学 (上)	Advanced Mathematics (Volume 1)	必修	96	96		6	6		1	考试	
070310	程序设计基础	Program Design Basis	必修	96	48	48	6	3	3	1	考试	
070119	计算机导论及应用基础	Introduction to computer science and Application	必修	48	32	16	3	2	1	1	考试	
070097	高等数学 (下)	Advanced Mathematics (Volume 2)	必修	96	96		6	6		2	考试	
070232	线性代数	Linear algebra	必修	64	64		4	4		3	考试	
070175	数据结构	Data Structure	必修	80	64	16	5	4	1	3	考试	
小计				480	400	80	30	25	5			

(三) 专业主干课 (576 学时, 36 学分, 其中: 理论教学 28 学分、实践教学 8 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070144	面向对象程序设计	Object-Oriented Programming	必修	80	48	32	5	3	2	2	考试	
070183	数字电子技术	Digital electronic technology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
070142	离散数学	Discrete mathematics	必修	64	64		4	4		2	考试	
070409	计算机组成原理	Computer composition principle	必修	48	40	8	3	2	1	3	考试	
070389	Web 程序设计	Web program design	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
070425	算法分析与设计	Algorithm analysis and design	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
070179	数据库原理	Principles of Database	必修	64	64		4	4		5	考试	
070048	操作系统	Operating System	必修	64	48	16	4	3	1	5	考试	
070125	计算机网络	Computer Network	必修	64	48	16	4	3	1	6	考试	
070208	微机原理与接口技术	Microcomputer principle and interface technology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	6	考试	
小计				576	456	120	36	28	8			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 3 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070124	计算机图形学	Computer Graphics	选修	64	48	16	4	3	1	5	考查	图形图像方向
070384	Matlab	Matlab	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070189	数字图像处理	Digital Image Processing	选修	64	64		4	4		7	考查	
070021	Java 程序设计	Java program design	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	软件开发方向
070377	Java Web 程序设计	Java Web program design	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
070429	移动应用开发	Mobile Application Development	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070041	Visual Basic.net 程序设计	Visual Basic.net program design	选修	64	32	32	4	3	1	5	考查	任选
070295	C#语言程序设计	C# Program Design	选修	64	32	32	4	2	2	5	考查	
070006	ASP.NET 开发技术	ASP.NET Developing Technology	选修	64	32	32	4	2	2	6	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
070037	SQL Server 数据库技术	SQL Server Database Technology	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
070029	Oracle 数据库	Oracle Database	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070308	软件工程	Software engineering	选修	32	32		2	2		5	考查	
070306	Photoshop	Photoshop	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
070085	多媒体技术及应用	Multimedia technology and Application	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
070368	3D Max	3D MAX	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
070288	概率论与数理统计	Probability and Statistics	选修	64	64		4	4		4	考查	
070047	编译原理	Fundamentals of Compiling	选修	64	64		4	4		5	考查	
070313	计算机基础数学研究	Study of Computer basic Mathematics	选修	96	96		6	6		6	考查	
070382	Linux 操作系统	The Linux operating system	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070194	网络安全技术	Network Security Technology	选修	48	48		3	3		6	考查	
070424	思科 CCNA 网络管理	Cisco CCNA Network management	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
070373	AutoCAD	AutoCAD	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
070059	单片机原理及应用	Principle and application of single chip microcomputer	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
070158	人工智能	Artificial Intelligence	选修	64	64		4	4		7	考查	
070302	数值分析	Numerical Analysis	选修	48	48		3	3		5	考查	
070386	OpenGL	OpenGL	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	
070391	Windows 网络编程 (C/S)	Windows network programming (C/S)	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	
070428	虚拟现实技术基础	Foundations of Virtual Reality Technology	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	
070430	影视三维动画	Film and Television 3D Animation	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070414	嵌入式系统与物联网	Embedded systems and the Internet of things	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070407	计算机专业外语	Computer Professional foreign language	选修	48	48		3	3		4	考查	
070431	云计算技术及应用	Technologies And Application for Cloud Computing	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	
070129	计算机新技术选讲	Selection of latest Computer technology Two	选修	32	32		2	2		7	考查	

(五) 实践教学课 (240 学时, 64.5 学分, 其中: 课内实践教学 25.5 学分、
集中实践环节 39 学分)

课程代码	项目/内容	项目/内容英文名称	学分	备注
	公共基础课所含实践教学		9.5	
	专业基础课所含实践教学		5	
	专业主干课所含实践教学		8	
	专业拓展课所含实践教学		3	
s070053	社会实践	Social practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
070400	计算机程序设计实训	Computer programming training	3	第 3 学期, 48 学时, 3 学分
070403	计算机网页设计实训	The computer web design practice	3	第 4 学期, 48 学时, 3 学分
070404	计算机硬件技术实训	Computer hardware technology training	3	第 5 学期, 48 学时, 3 学分
070406	计算机游戏开发实训	The computer game development practice	3	第 6 学期, 48 学时, 3 学分
070411	企业应用系统开发实训	Enterprise application system development practice	3	第 7 学期, 48 学时, 3 学分
s070127	创新创业学分	Get creative credit	4	创新创业学分奖励, 具体规定见附件 1
s070105	专业综合实训	Comprehensive professional training week	2	第 6 学期, 2 周
s070136	专业见习、毕业实习	Professional practice, graduation practice	8	第 8 学期, 8 周
s070126	毕业论文(设计)	The graduation thesis (Design)	8	第 8 学期, 8 周
学分小计			64.5	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

项目	考核内容及标准		学分值	备注
竞赛	1.获得各类学科竞赛奖 2.获各种实验及专项竞赛奖 3.获校、地市级各种比赛奖	国家级一等奖 1-8 名	10	等差递减 1 分
		二等奖 1-8 名	9	等差递减 1 分
		三等奖 1-8 名	8	等差递减 1 分
		省部级一等奖 1-5 名	6	等差递减 1 分
		二等奖 1-5 名	4	等差递减 1 分
		三等奖 1-5 名	3	等差递减 1 分
		校、地市级一等奖 1-4 名	2	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-2 名	1	等差递减 0.5 分
		三等奖	0.5	等差递减 0.5 分

项目	考核内容及标准		学分值	备注
发表学术论文与交流论文	1. SCI、SSCI、EI 或 ISTP 收录的学术论文	1-5 名	8	等差递减 1 分
	2. 中文核心期刊	1-4 名	4	等差递减 0.5 分
	3. 正式出版刊物	1-4 名	2	等差递减 0.5 分
	4. 非正式出版刊物	1-2 名	1	等差递减 0.5 分
科技成果	1. 国家级	一等奖 1-15 名	20	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-15 名	15	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-15 名	12	等差递减 0.5 分
	2. 省部级	一等奖 1-10 名	10	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-10 名	8	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-10 名	6	等差递减 0.5 分
	3. 地市、校级	一等奖 1-5 名	5	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-5 名	3	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-5 名	2	等差递减 0.5 分
	4. 申请一项专利得到申请号	1-10 名	10	等差递减 0.5 分
科研活动	1. 主持或承担各级科研项目	国家级 1-10 名	20	等差递减 1 分
		省部级 1-10 名	10	等差递减 1 分
		地市、校级 1-4 名	4	等差递减 1 分
	1. 在科学研究活动中取得重大成果（有总结报告）		4	
	2. 辅助教师进行科学研究、成绩突出（总结报告）		2	
	3. 在教师指导下从事科学研究，完成计划任务（且有总结报告）		1	
	4. 参加学术报告会议，并整理形成报告摘要		1	满 10 学时
课外实验活动	5. 举办学术讲座		1	学院认定
	1. 设计、制作小产品，自制、改制实验仪器	审定合格	1	
	2. 自拟方案进行实验，有规范的实验报告	考核优秀	2	
		考核合格	1	
	3. 取得专业证书	国家级	4	学院认定
		省部级	2	学院认定
素质拓展教育	完成各项社会实践任务并撰写出有一定水平的调查报告		2	

备注： 1、同一项目获得各种奖励者，只计最高分，不重复计分。

2、学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

计算机科学与技术（嵌入式外包方向）专业 培养方案

一、培养目标

本专业通过嵌入式电子系统的开发技术、计算机控制技术、通信与网络技术等方面的教学，使学生系统掌握嵌入式系统的基本理论和工程应用基本技能，精通英语商务应用，熟悉服务外包企业工作流程。培养能够熟练使用相关应用软件或开发环境并按照国际规范流程要求完成服务外包任务，适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 了解本专业嵌入式外包方向的基础理论、基本技能和基本方法，掌握嵌入式电子系统的基本知识及其应用开发能力；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 第二课堂 社会实践等
	专业	数学基础知识 计算机科学知识 软件开发知识 电子学知识 控制理论知识	高等数学 数据结构 程序设计基础 计算机网络 操作系统 微机原理与接口技术等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	电子电路分析能力 计算机开发能力 嵌入式系统开发能力 工程应用能力	数字电子技术 面向对象程序设计 单片机原理及应用 嵌入式系统等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新 大学体育等
	专业	软件素质 工程素质 职业素质	专业实习 计算机专业外语 计算机新技术选讲等

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：168 学分

总学时：2386 学时

五、授予学位

学科门类：工学

授予学位：工学学士

六、主要课程

高等数学、程序设计基础、计算机导论及应用基础、线性代数、数据结构、面向对象程序设计、数字电子技术、嵌入式系统、单片机原理及应用、SQL Server 数据库技术、Web 程序设计、操作系统、计算机网络、微机原理与接口技术等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	25.5	15.2
专业基础平台	专业基础课	25	14.9
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	31	18.4
专业拓展课程模块	专业拓展课	15	8.9
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	27.5	37.8
	其他形式的实践教学课	36	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (610 学时, 35 学分, 其中: 理论教学 25.5 学分、实践教学 9.5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养 与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史 纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基 本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系 概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				610	438	172	35	25.5	9.5			

(二) 专业基础课 (480 学时, 30 学分, 其中: 理论教学 25 学分、实践教学 5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070276	高等数学 (上)	Advanced Mathematics (Volume 1)	必修	96	96		6	6		1	考试	
070310	程序设计基础	Program Design Basis	必修	96	48	48	6	3	3	1	考试	
070119	计算机导论及应用基础	Introduction to computer science and Application	必修	48	32	16	3	2	1	1	考试	
070097	高等数学 (下)	Advanced Mathematics (Volume 2)	必修	96	96		6	6		2	考试	
070232	线性代数	Linear algebra	必修	64	64		4	4		3	考试	
070175	数据结构	Data Structure	必修	80	64	16	5	4	1	3	考试	
小计				480	400	80	30	25	5			

(三) 专业主干课 (624 学时, 39 学分, 其中: 理论教学 31 学分、实践教学 8 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070144	面向对象程序设计	Object-Oriented Programming	必修	80	48	32	5	3	2	2	考试	
070183	数字电子技术	Digital electronic technology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
070142	离散数学	Discrete mathematics	必修	64	64		4	4		2	考试	
070389	Web 程序设计	Web program design	必修	48	32	16	3	2	1	3	考试	
070425	算法分析与设计	Algorithm analysis and design	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
070208	微机原理与接口技术	Microcomputer principle and interface technology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
070179	数据库原理	Principles of Database	必修	64	64		4	4		4	考试	
070048	操作系统	Operating System	必修	64	48	16	4	3	1	4	考试	
070059	单片机原理及应用	Principle and application of single chip microcomputer	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	5	考试	
070234	嵌入式系统	Embedded system	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	5	考试	
070307	计算机网络	Computer Network	必修	64	48	16	4	3	1	6	考试	
小计				624	496	128	39	31	8			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070004	ARM 体系结构与编程	The ARM architecture and programming	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	嵌入式方向 (▲)
070383	Linux 应用程序开发	Linux application Development	选修	64	48	16	4	3	2	6	考查	
070413	嵌入式图形界面开发	Embedded graphics interface Development	选修	64	48	16	4	3	2	6	考查	
070012	C#程序设计	C# program design	选修	64	48	16	4	3	1	5	考查	.Net 软件开发方向 (▲)
070001	.Net Windows Forms 开发	.Net Windows Forms Development	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070006	ASP.NET 开发技术	ASP.NET Development technology	选修	64	32	32	4	2	2	6	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070306	Photoshop	Photoshop	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	任选
070124	计算机图形学	Computer Graphics	选修	64	48	16	4	3	1	5	考查	
070189	数字图像处理	Digital Image Processing	选修	64	64		4	4		7	考查	
070021	Java 程序设计	Java program design	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
070041	Visual Basic.net 程序设计	Visual Basic.net program design	选修	64	32	32	4	3	1	5	考查	
070308	软件工程	Software engineering	选修	32	32		2	2		5	考查	
070037	SQL Server 数据库技术	SQL Server Database Technology	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
070029	Oracle 数据库	Oracle Database	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070085	多媒体技术及应用	Multimedia technology and Application	选修	48	32	16	3	2	1	3	考查	
070368	3D Max	3D MAX	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
070288	概率论与数理统计	Probability and Statistics	选修	64	64		4	4		4	考查	
070047	编译原理	Fundamentals of Compiling	选修	64	64		4	4		5	考查	
070313	计算机基础数学研究	Study of Computer basic Mathematics	选修	96	96		6	6		6	考查	
070377	Java Web 程序设计	Java Web program design	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
070194	网络安全技术	Network Security Technology	选修	48	48		3	3		6	考查	
070424	思科 CCNA 网络管理	Cisco CCNA Network management	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
070373	AutoCAD	AutoCAD	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
070158	人工智能	Artificial Intelligence	选修	64	64		4	4		7	考查	
070302	数值分析	Numerical Analysis	选修	48	48		3	3		5	考查	
070384	Matlab	Matlab	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070429	移动应用开发	Mobile Application Development	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070428	虚拟现实技术基础	Foundations of Virtual Reality Technology	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	
070430	影视三维动画	Film and Television 3D Animation	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070407	计算机专业外语	Computer Professional foreign language	选修	48	48		3	3		4	考查	
070431	云计算技术及应用	Technologies And Application for Cloud Computing	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	
070129	计算机新技术选讲	Selection of latest Computer technology Two	选修	32	32		2	2		7	考查	
备注：▲表示由青岛软件园教师授课。												

(五) 实践教学课 (216 学时, 63.5 学分, 其中: 课内实践教学 27.5 学分、集中实践环节 36 学分)

课程代码	项目/内容	项目/内容英文名称	学分	备注
	公共基础课所含实践教学		9.5	
	专业基础课所含实践教学		5	
	专业主干课所含实践教学		8	
	专业拓展课所含实践教学		5	
s070053	社会实践	Social practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
070400	计算机程序设计实训	Computer programming training	3	第 3 学期, 48 学时, 3 学分
070403	计算机网页设计实训	The computer web design practice	3	第 4 学期, 48 学时, 3 学分
070405	计算机硬件技术实训	Computer hardware technology training	2	第 5 学期, 32 学时, 2 学分
070367	.Net 技术综合实训	Comprehensive training of .Net technology	3	第 6 学期, 48 学时, 3 学分(▲)
070412	嵌入式技术综合实训	Comprehensive training of Embedded Technology	3	第 7 学期, 48 学时, 3 学分(▲)
s070127	创新创业学分	Get creative credit	4	学生获得创新学分奖励, 具体规定见附件 1
s070136	专业见习、毕业实习	Professional practice, graduation practice	8	第 8 学期, 8 周(★)
s070126	毕业论文(设计)	The graduation thesis (Design)	8	第 8 学期, 8 周(★)
学分小计			63.5	▲表示由青岛软件园教师授课。 ★表示在校外完成(青岛软件园)。

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

项目	考核内容及标准		学分值	备注
竞赛	1.获得各类学科竞赛奖 2.获各种实验及专项竞赛奖 3.获校、地市级各种比赛奖	国家级一等奖 1-8 名	10	等差递减 1 分
		二等奖 1-8 名	9	等差递减 1 分
		三等奖 1-8 名	8	等差递减 1 分
		省部级一等奖 1-5 名	6	等差递减 1 分
		二等奖 1-5 名	4	等差递减 1 分
		三等奖 1-5 名	3	等差递减 1 分
		校、地市级一等奖 1-4 名	2	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-2 名	1	等差递减 0.5 分
		三等奖	0.5	等差递减 0.5 分

项目	考核内容及标准		学分值	备注
发表论文与 交流论文	1. SCI、SSCI、EI 或 ISTP 收录的学 术论文	1-5 名	8	等差递减 1 分
	2.中文核心期刊	1-4 名	4	等差递减 0.5 分
	3.正式出版刊物	1-4 名	2	等差递减 0.5 分
	4.非正式出版刊物	1-2 名	1	等差递减 0.5 分
科技成果	1.国家级	一等奖 1-15 名	20	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-15 名	15	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-15 名	12	等差递减 0.5 分
	2.省部级	一等奖 1-10 名	10	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-10 名	8	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-10 名	6	等差递减 0.5 分
	3.地市、校级	一等奖 1-5 名	5	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-5 名	3	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-5 名	2	等差递减 0.5 分
	4.申请一项专利得到申请号	1-10 名	10	等差递减 0.5 分
科研活动	1.主持或承担各级科研项目	国家级 1-10 名	20	等差递减 1 分
		省部级 1-10 名	10	等差递减 1 分
		地市、校级 1-4 名	4	等差递减 1 分
	1.在科学研究活动中取得重大成果（有总结报告）		4	
	2.辅助教师进行科学研究、成绩突出（总结报告）		2	
	3.在教师指导下从事科学研究，完成计划任务（且有总结报告）		1	
	4.参加学术报告会议，并整理形成报告摘要		1	满 10 学时
课外实验活 动	1.设计、制作小产品，自制、改制实验仪器		1	
	2.自拟方案进行实验，有规范的实验报告	考核优秀	2	
		考核合格	1	
	3.取得专业证书	国家级	4	学院认定
		省部级	2	学院认定
素质拓展教育	完成各项社会实践任务并撰写出有一定水平的调查报告		2	

备注： 1、同一项目获得各种奖励者，只计最高分，不重复计分。

2、学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

软件工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体、美等全面发展，系统地掌握从事软件系统分析、软件设计、软件测试、软件维护和软件项目管理等工作所必需的基础知识、基本方法和基本技能，具有良好的专业素养，能在企事业单位、科研院所从事软件设计、开发及教学的适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握软件工程专业的理论基础、基本技能和基本方法，了解软件工程学科的发展前沿，具有科学研究的初步能力；具有一专多能的知识结构；具有良好的软件设计与实现能力，一定的项目管理能力和良好的交流与组织协调能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 第二课堂 社会实践等
	专业	数学基础知识 计算机科学基础知识 软件开发知识 软件工程知识 项目管理知识	高等数学 计算机组成与结构 数据结构 程序设计基础 数据库原理 计算机网络 操作系统 面向对象程序设计 软件工程 软件项目管理
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学生科技创新 新 校内外集体活动等
	专业	需求分析和建模的能力 软件设计与实现能力 软件过程改进与项目管理的能力	软件建模技术 软件工程、项目实训 软件项目管理
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	软件素质 工程素质 职业素质	专业实习 专业外语 专业讲座

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：168 学分

总学时：2306 学时

五、授予学位

学科门类：工学

授予学位：工学学士

六、主要课程

高等数学、程序设计基础、计算机组成与结构、数据结构、面向对象程序设计、数据库技术与应用、网络程序设计基础、操作系统、数据库原理、计算机网络、软件工程、软件项目管理、算法分析与设计、软件建模技术等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	25.5	15.2
专业基础平台	专业基础课	25	14.9
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	33	19.6
专业拓展课程模块	专业拓展课	15	8.9
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	27.5	36.6
	其他形式的实践教学课	34	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (610 学时, 35 学分, 其中: 理论教学 25.5 学分、实践教学 9.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				610	438	172	35	25.5	9.5			

(二) 专业基础课 (464 学时, 29 学分, 其中: 理论教学 25 学分、实践教学 4 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070276	高等数学 (上)	Higher Mathematics (Volume 1)	必修	96	96	0	6	6	0	1	考试	
070310	程序设计基础	Program Design Basis	必修	96	48	48	6	3	3	1	考试	
070119	计算机导论及应用基础	Introduction to computer science and Application	必修	48	32	16	3	2	1	1	考试	
070097	高等数学 (下)	Higher Mathematics (Volume 2)	必修	96	96	0	6	6	0	2	考试	
070232	线性代数	Linear algebra	必修	64	64	0	4	4	0	3	考试	
070174	数据结构	Data Structure	必修	64	64	0	4	4	0	3	考试	
小计				464	400	64	29	25	4			

(三) 专业主干课 (672 学时, 42 学分, 其中: 理论教学 33 学分、实践教学 9 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070144	面向对象程序设计	Object-oriented Programming	必修	80	48	32	5	3	2	2	考试	
070142	离散数学	Discrete mathematics	必修	64	64	0	4	4	0	2	考试	
070422	数据库技术与应用	Technique & Application of Database	必修	48	32	16	3	2	1	2	考试	
070408	计算机组成与结构	Computer Composition and Structure	必修	96	80	16	6	5	1	3	考试	
070191	算法分析与设计	Algorithm Analysis and Design	必修	64	32	32	4	2	2	3	考试	
070303	网络程序设计基础	Network Programming Basis	必修	48	32	16	3	2	1	3	考试	
070048	操作系统	Operating System	必修	48	48	0	3	3	0	4	考试	
070423	数据库原理	Database Principles	必修	48	48	0	3	3	0	4	考试	
070308	软件工程	Software Engineering	必修	32	32	0	2	2	0	5	考试	
070125	计算机网络	Computer Network	必修	64	48	16	4	3	1	5	考试	
070417	软件项目管理	Software Project Management	必修	32	32	0	2	2	0	6	考试	
070416	软件建模技术	Software Modeling Technology	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
小计				672	528	144	42	33	9			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070380	JavaScript 高级开发	JavaScript Advanced Development	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	Web 应用开发方向
070378	Java Web 核心技术	Java Web Core Technology	必修	64	32	32	4	2	2	4	考查	
070295	C#语言程序设计	C# Program Design	必修	64	32	32	4	2	2	5	考查	
070296	Java 框架技术	Java Frame Technology	选修	80	48	32	5	3	2	5	考查	
070006	ASP.NET 开发技术	ASP.NET Developing Technology	必修	64	32	32	4	2	2	6	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
070370	Android 开发	Android Development	必修	64	32	32	4	2	2	6	考查	移动应 用开发 方向
070385	Objective-C 语言	Objective-C Language	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	
070376	IOS 开发	IOS Development	选修	64	32	32	4	2	2	6	考查	
070085	多媒体技术及应用	Multimedia Technology and Application	选修	48	32	16	3	2	1	3	考查	任选课
070073	电子商务概论	Introduction to E-commerce	选修	48	48	0	3	3	0	4	考查	
070288	概率论与数理统计	Probability and Statistics	选修	64	64	0	4	4	0	4	考查	
070045	XML 基础&Linux 环境部署与开发	XML Foundation & Linux	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	
070046	编译原理	Fundamentals of Compiling	选修	48	48	0	3	3	0	5	考查	
070432	专业英语	Specialized English	选修	48	48	0	3	3	0	6	考查	
070015	C++/VC 开发技术	C++/VC Developing Technology	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070194	网络安全技术	Network Security Technology	选修	48	48	0	3	3	0	6	考查	
070169	软件体系结构	Software Architecture	选修	48	48	0	3	3	0	6	考查	
070034	PowerBuilder 数据库开发	PowerBuilder Database Developing	选修	64	32	32	4	2	2	6	考查	
070415	嵌入式系统原理	Principle of Embedded System	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070029	Oracle 数据库	Oracle Database	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
070418	软件新技术选讲	Introduction of new Software Technology	选修	32	32	0	2	2	0	6	考查	
070419	软件质量保证与测试	Software Quality Assurance and Testing	必修	48	32	16	3	2	1	7	考试	
070431	云计算技术及应用	Technologies And Application for Cloud Computing	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	
070158	人工智能	Artificial Intelligence	选修	64	64	0	4	4	0	7	考查	
070189	数字图像处理	Digital Image Processing	选修	64	64	0	4	4	0	7	考查	
070124	计算机图形学	Computer Graphics	选修	64	48	16	4	3	1	7	考查	
备注：1.学院认可的网络平台课程最多可抵 8 学分的专业拓展课。 2.企业合作课程最多可以折抵 8 学分的专业拓展课。												

(五) 实践教学课 (61.5 学分, 其中: 课内实践教学 27.5 学分、集中实践环节 34 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	9.5	
	专业基础课所含实践教学	4	
	专业主干课所含实践教学	9	
	专业拓展课所含实践教学	5	
s070053	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
070438	Web 应用开发实训	3	第 4 学期, 48 学时, 3 学分
070439	操作系统实训	1	第 4 学期, 16 学时, 1 学分
s070137	专业综合实训周	1	第 6 学期, 1 周
070441	软件测试实训	1	第 7 学期, 16 学时, 1 学分
070436	IT 职业素质实训	2	第 7 学期, 32 学时, 2 学分
s070134	软件综合设计开发实训	4	第 7 学期, 4 周, 4 学分
s070127	创新创业学分	4	学生获得创新学分奖励, 具体规定见附件 1
s070136	专业见习、毕业实习	8	第 8 学期, 8 周
s070126	毕业论文(设计)	8	第 8 学期, 8 周
学分小计(必修)		61.5	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

项目	考核内容及标准		学分值	备注
竞赛	1. 获得各类学科竞赛奖 2. 获各种实验及专项竞赛奖 3. 获校、地市级各种比赛奖	国家级一等奖 1-8 名	10	等差递减 1 分
		二等奖 1-8 名	9	等差递减 1 分
		三等奖 1-8 名	8	等差递减 1 分
		省部级一等奖 1-5 名	6	等差递减 1 分
		二等奖 1-5 名	4	等差递减 1 分
		三等奖 1-5 名	3	等差递减 1 分
		校、地市级一等奖 1-4 名	2	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-2 名	1	等差递减 0.5 分
发表论文 与交流 文	1. SCI、SSCI、EI 或 ISTIP 收录的学术论文 2. 中文核心期刊 3. 正式出版刊物 4. 非正式出版刊物	三等奖	0.5	等差递减 0.5 分
		1-5 名	8	等差递减 1 分
		1-4 名	4	等差递减 0.5 分
		1-4 名	2	等差递减 0.5 分
		1-2 名	1	等差递减 0.5 分

项目	考核内容及标准		学分值	备注
科技成果	1.国家级	一等奖 1-15 名	20	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-15 名	15	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-15 名	12	等差递减 0.5 分
	2.省部级	一等奖 1-10 名	10	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-10 名	8	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-10 名	6	等差递减 0.5 分
	3. 地市、校级	一等奖 1-5 名	5	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-5 名	3	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-5 名	2	等差递减 0.5 分
	4.申请一项专利得到申请号	1-10 名	10	等差递减 0.5 分
科研活动	1. 主持或承担各级科研项目	国家级 1-10 名	20	等差递减 1 分
		省部级 1-10 名	10	等差递减 1 分
		地市、校级 1-4 名	4	等差递减 1 分
	1.在科学研究活动中取得重大成果（有总结报告）		4	
	2.辅助教师进行科学研究、成绩突出（总结报告）		2	
	3.在教师指导下从事科学研究，完成计划任务（且有总结报告）		1	
	4.参加学术报告会议，并整理形成报告摘要		1	满 10 学时
课外实验活动	5. 举办学术讲座		1	学院认定
	1.设计、制作小产品，自制、改制实验仪器	审定合格	1	
	2.自拟方案进行实验，有规范的实验报告	考核优秀	2	
		考核合格	1	
	4、取得专业证书	国家级	4	学院认定
		省部级	2	学院认定
素质拓展教育	完成各项社会实践任务并撰写出有一定水平的调查报告		2	

备注： 1、同一项目获得各种奖励者，只计最高分，不重复计分。

2、学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

软件工程（服务外包方向）专业培养方案

一、培养目标

软件工程专业服务外包方向重点培养能主动适应现代社会经济、服务外包产业发展需要，系统掌握计算机软件的基本理论和工程应用基本技能，精通英语商务应用，熟悉服务外包企业工作流程，熟练使用相关应用软件或开发环境，按照国际规范流程要求完成服务外包的国际化、应用型、高素质软件外包人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握软件工程专业的理论基础、基本技能和基本方法，了解软件工程学科的发展前沿，具有科学研究的初步能力；具有一专多能的知识结构；具有良好的软件设计与实现能力，一定的项目管理能力和良好的交流与组织协调能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 第二课堂 社会实践等
	专业	数学基础知识 计算机科学知识 软件开发知识 软件工程知识 项目管理知识	计算机数学 计算机组成与结构 数据结构 程序设计基础 数据库原理 计算机网络 操作系统 面向对象程序设计 软件工程 软件项目管理
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学生科技创新 新 校内外集体活动等
	专业	需求分析和建模的能力 软件设计与实现能力 软件过程改进与项目管理的能力	软件建模技术 软件工程、项目实训 软件项目管理
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	软件素质 工程素质 职业素质	专业实习 专业外语 专业讲座

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：168 学分

总学时：2370 学时

五、授予学位

学科门类：工学

授予学位：工学学士

六、主要课程

高等数学、程序设计基础、计算机组成与结构、数据结构、面向对象程序设计、数据库技术与应用、网络程序设计基础、操作系统、数据库原理、计算机网络、软件工程、Java Web 核心技术、ASP.NET 开发技术等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	25.5	15.2
专业基础平台	专业基础课	25	14.9
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	31	18.4
专业拓展课程模块	专业拓展课	15	8.9
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	26.5	37.8
	其他形式的实践教学课	37	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (610 学时, 35 学分, 其中: 理论教学 25.5 学分、实践教学 9.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				610	438	172	35	25.5	9.5			

(二) 专业基础课 (464 学时, 29 学分, 其中: 理论教学 25 学分、实践教学 4 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
070276	高等数学 (上)	Higher Mathematics (Volume 1)	必修	96	96		6	6		1	考试	
070310	程序设计基础	Program Design Basis	必修	96	48	48	6	3	3	1	考试	
070119	计算机导论及应用基础	Introduction to computer science and Application	必修	48	32	16	3	2	1	1	考试	
070096	高等数学 (下)	Higher Mathematics (Volume 2)	必修	96	96		6	6		2	考试	
070427	线性代数	Linear algebra	必修	64	64		4	4		3	考试	
070174	数据结构	Data Structure	必修	64	64		4	4		3	考试	
小计				464	400	64	29	25	4			

(三) 专业主干课 (624 学时, 39 学分, 其中: 理论教学 31 学分、实践教学 8 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070317	面向对象程序设计 1	Object-oriented Programming 1	必修	80	48	32	5	3	2	2	考试	
070422	数据库技术与应用	Technique & Application of Database	必修	48	32	16	3	2	1	2	考试	
070141	离散数学	Discrete mathematics	必修	64	64		4	4		2	考试	
070191	算法分析与设计	Algorithm Analysis and Design	必修	64	32	32	4	2	2	3	考试	
070408	计算机组成与结构	Computer Composition and Structure	必修	96	80	16	6	5	1	3	考试	
070303	网络程序设计基础	Network Programming Basis	必修	48	32	16	3	2	1	3	考试	
070048	操作系统	Operating System	必修	48	48		3	3		4	考试	
070423	数据库原理	Database Principles	必修	48	48		3	3		4	考试	
070308	软件工程	Software Engineering	必修	32	32		2	2		5	考试	
070125	计算机网络	Computer Network	必修	64	48	16	4	3	1	5	考试	
070417	软件项目管理	Software Project Management	必修	32	32		2	2		6	考试	
小计				624	496	128	39	31	8			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070380	JavaScript 高级开发 (企业开设)	JavaScript Advanced Development	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	Net 软件开发方向
070012	C#程序设计	C# Program Design	必修	64	32	32	4	2	2	5	考试	
070006	ASP.NET 开发技术	ASP.NET Developing Technology	必修	64	32	32	4	2	2	6	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
070370	Android 开发	Android Development	必修	64	32	32	4	2	2	3	考查	Java 软件开 发方向
070301	面向对象程序设计 2	Object-oriented Programming 2	选修	64	32	32	4	2	2	3	考查	
070378	Java Web 核心技术	Java Web Core Technology	必修	64	32	32	4	2	2	4	考试	
070296	Java 框架技术	Java Frame Technology	选修	80	48	32	5	3	2	5	考查	
070085	多媒体技术及应用	Multimedia Technology and Application	选修	48	32	16	3	2	1	3	考查	任选课
070073	电子商务概论	Introduction to E-commerce	选修	48	48		3	3		4	考查	
070288	概率论与数理统计	Probability and Statistics	选修	64	64		4	4		4	考查	
070045	XML 基础&Linux 环境部署与开发	XML Foundation & Linux	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	
070416	软件建模技术	Software Modeling Technology	必修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070029	Oracle 数据库	Oracle Database	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
070015	C++/VC 开发技术	C++/VC Developing Technology	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070194	网络安全技术	Network Security Technology	选修	48	48		3	3		6	考查	
070169	软件体系结构	Software Architecture	选修	48	48		3	3		6	考查	
070034	PowerBuilder 数据库开发	PowerBuilder Database Developing	选修	64	32	32	4	2	2	6	考查	
070415	嵌入式系统原理	Principle of Embedded System	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
070158	人工智能	Artificial Intelligence	选修	64	64		4	4		6	考查	
070189	数字图像处理	Digital Image Processing	选修	64	64		4	4		6	考查	
070124	计算机图形学	Computer Graphics	选修	64	48	16	4	3	1	6	考查	
070432	专业英语	Specialized English	选修	64	64		4	4		6	考查	
备注：1.学院认可的网络平台课程最多可抵 8 学分的专业拓展课。 2.企业合作课程最多可以折抵 8 学分的专业拓展课。												

(五) 实践教学课 (224 学时, 63.5 学分, 其中: 课内实践教学 26.5 学分、集中实践环节 37 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	9.5	
	专业基础课所含实践教学	4	
	专业主干课所含实践教学	8	
	专业拓展课所含实践教学	5	
s070053	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
070442	软件开发综合实训 1	4	第 7 学期, 64 学时, 4 学分, 师创公司
070435	IT 新技术新工具实践	2	第 7 学期, 32 学时, 2 学分, 师创公司
s070135	外包企业文化与流程	1	第 7 学期, 1 周, 1 学分, 师创公司
070443	软件开发综合实训 2	8	第 7 学期, 128 学时, 8 学分, 师创公司
s070127	创新创业学分	4	学生获得创新学分奖励, 具体规定见附件 1
s070136	专业见习、毕业实习	8	第 8 学期, 8 周, 师创公司
s070126	毕业论文(设计)	8	第 8 学期, 8 周
学分小计(必修)		63.5	

注: 项目实训类课程由师创公司讲师负责讲授。

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

项目	考核内容及标准		学分值	备注
竞赛	1. 获得各类学科竞赛奖 2. 获各种实验及专项竞赛奖 3. 获校、地市级各种比赛奖	国家级一等奖 1-8 名	10	等差递减 1 分
		二等奖 1-8 名	9	等差递减 1 分
		三等奖 1-8 名	8	等差递减 1 分
		省部级一等奖 1-5 名	6	等差递减 1 分
		二等奖 1-5 名	4	等差递减 1 分
		三等奖 1-5 名	3	等差递减 1 分
		校、地市级一等奖 1-4 名	2	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-2 名	1	等差递减 0.5 分
		三等奖	0.5	等差递减 0.5 分
发表论文与 交流论文	1. SCI、SSCI、EI 或 ISTIP 收录的学术论文	1-5 名	8	等差递减 1 分
	2. 中文核心期刊	1-4 名	4	等差递减 0.5 分
	3. 正式出版刊物	1-4 名	2	等差递减 0.5 分
	4. 非正式出版刊物	1-2 名	1	等差递减 0.5 分

项目	考核内容及标准		学分值	备注
科技成果	1.国家级	一等奖 1-15 名	20	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-15 名	15	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-15 名	12	等差递减 0.5 分
	2.省部级	一等奖 1-10 名	10	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-10 名	8	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-10 名	6	等差递减 0.5 分
	3. 地市、校级	一等奖 1-5 名	5	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-5 名	3	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-5 名	2	等差递减 0.5 分
	4.申请一项专利得到申请号	1-10 名	10	等差递减 0.5 分
科研活动	1. 主持或承担各级科研项目	国家级 1-10 名	20	等差递减 1 分
		省部级 1-10 名	10	等差递减 1 分
		地市、校级 1-4 名	4	等差递减 1 分
	1.在科学研究活动中取得重大成果（有总结报告）		4	
	2.辅助教师进行科学研究、成绩突出（总结报告）		2	
	3.在教师指导下从事科学研究，完成计划任务（且有总结报告）		1	
	4.参加学术报告会议，并整理形成报告摘要		1	满 10 学时
	5. 举办学术讲座		1	学院认定
课外实验活动	1.设计、制作小产品，自制、改制实验仪器	审定合格	1	
	2.自拟方案进行实验，有规范的实验报告	考核优秀	2	
		考核合格	1	
	4、取得专业证书	国家级	4	学院认定
		省部级	2	学院认定
素质拓展教育	完成各项社会实践任务并撰写出有一定水平的调查报告		2	

备注： 1、同一项目获得各种奖励者，只计最高分，不重复计分。

2、学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

电子商务（春季招生）专业培养方案

一、培养目标

电子商务专业是融计算机科学、经济学、管理学、法学和现代物流于一体的新型交叉学科。培养适应社会主义需要，德、智、体、美全面发展，掌握计算机应用和电子商务方面的基本理论、基本知识和基本技能，具有利用网络开展商务活动的能力和利用计算机信息技术、现代物流方法改善企业管理方法，提高企业管理水平能力，适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握本专业所需要的较系统的基础科学理论，扎实的技术基础理论及必要的专业知识。具有经济学原理、管理学基础、网页设计、网络营销、网络经济学、消费者心理学、电商运营、电子商务物流支付与电子商务法；具有电子商务经济知识、电子商务和网络营销管理知识，懂得一定的社会、人文科学和经济法与电子商务法知识；具有较强的自学能力和一定的分析和解决工程实际问题的能力；具有电子商务系统设计、商务活动和国际贸易能力，并具有初步的科技研究、开发和组织管理能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 第二课堂 社会实践等
	专业	电子商务经济知识 网络营销管理知识 电子商务法知识	网页设计基础 网络营销 电子商务物 流支付与电子商务法 网络消费心理 学 网络程序设计基础 营销型网站建 设 网络经济学 社会化媒体营销
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学生科技创新 校内外 集体活动等
	专业	电子商务系统设计能力 商务活动能力 国际贸易能力	电商运营 网店推广 网店美工 流程 化管理 数据化营销 搜索引擎技术应 用研究 移动电子商务 电商多平台运 营 跨境电商
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	自学能力 创新意识 职业素质	电子商务运营实践研究 网络商城运 营实践研究 社会实践 课程设计 专 业实习实训 顶岗实习 毕业论文

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：168 学分

总学时：2302 学时

五、授予学位

学科门类：管理学

授予学位：管理学（或工学）学士

六、主要课程

经济数学、大学英语、经济学原理、管理学基础、电子商务概论、网页设计基础、网络营销、电子商务物流支付与电子商务法、网络消费心理学、网络程序设计基础、网络经济学、社会化媒体营销、电商运营、网店推广、网店美工、流程化管理、数据化营销、搜索引擎技术、移动电子商务、跨境电商等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	25.5	15.2
专业基础平台	专业基础课	21	12.5
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	32	19.0
专业拓展课程模块	专业拓展课	16	9.5
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	25.5	39.0
	其他形式的实践教学课	40	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (610 学时, 35 学分, 其中: 理论教学 25.5 学分、实践教学 9.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				610	438	172	35	25.5	9.5			

(二) 专业基础课 (368 学时, 23 学分, 其中: 理论教学 21 学分、实践教学 2 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070337	经济数学 (上)	Economic Mathematics	必修	64	64		4	4		1	考试	
070119	计算机导论及应用基础	Introduction to computer science and Application	必修	48	32	16	3	2	1	1	考试	
070137	经济学原理	Principles of Economics	必修	64	64		4	4		1	考试	
070074	电子商务概论	Introduction to E-Commerce	必修	64	48	16	4	3	1	1	考试	
070114	管理学基础	Fundamentals of Management	必修	64	64		4	4		1	考试	
070320	经济数学 (下)	Economic Mathematics	必修	64	64		4	4		2	考试	
小计				368	336	32	23	21	2			

(三) 专业主干课 (876 学时, 42 学分, 其中: 理论教学 32 学分、实践教学 10 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070205	网页设计基础	Web design basis	必修	64	48	16	4	3	1	2	考试	
070203	网络营销	Network Marketing	必修	64	48	16	4	3	1	2	考试	
070198	网络经济学	Network Economics	必修	64	64		4	4		2	考试	
070260	电商运营	Electricity supplier operations	必修	64	48	16	4	3	1	3	考查	含课程设计
070195	网络程序设计基础	Network programming foundation	必修	64	48	16	4	3	1	3	考试	
070200	网络消费心理学	Online Consumer Psychology	必修	64	64		4	4		3	考试	
070281	网店推广	Shop Promotion	必修	64	48	16	4	3	1	4	考查	
070333	跨境电子商务	Cross-border E-commerce	必修	64	48	16	4	3	1	4	考查	含课程设计
070396	电子商务物流支付与电子商务法	E-commerce Logistics payment and Law	必修	64	48	16	4	3	1	5	考试	含课程设计
070445	电子商务企业运营	Electronic commerce enterprise operations	必修	300	150	150	6	3	3	6	考查	含课程设计
小计				876	614	262	42	32	10			
备注: 电子商务企业运营课程的考核方式为考取中国人力资源和社会保障部的电子商务师证书。												

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 4 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070332	网店美工	Shop artists	选修	64	48	16	4	3	1	3	考查	网络贸易方向 (含课程设计)
070282	流程化管理	Process Management	选修	64	48	16	4	3	1	4	考查	
070421	数据化营销	Data Marketing	选修	64	48	16	4	3	1	5	考查	
070394	电子商务客服	E-commerce customer service	选修	30	30		1	1		6	考查	
070395	电子商务美工	E-commerce Art	选修	60	30	30	2	1	1	6	考查	
070397	电子商务运营实操	E-commerce operation practice	选修	90	60	30	3	2	1	6	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
070217	移动电子商务	Mobile e-commerce	选修	64	48	16	4	3	1	5	考查	电商技术方向
070190	搜索引擎技术	Search Engine Applied Research	选修	64	48	16	4	3	1	5	考查	
070420	社会化媒体营销	Social Media Marketing	选修	64	48	16	4	3	1	6	考查	
070392	电商多平台运营	E-commerce Platform	选修	64	48	16	4	3	1	6	考查	
070444	高等数学选讲	Advanced Mathematics	选修	96	96		6	6		6	考试	任选课
070298	电子商务运营实践研究	E-Commerce Operations Practice	选修	64	64		4	4		7	考查	
070304	网络商城运营实践研究	Mall Practice Research Network Operations	选修	64	64		4	4		7	考查	
070410	经济学研究	Economics research	选修	64	64		4	4		7	考试	
070264	管理学研究	Management Studies	选修	64	64		4	4		7	考试	

（五）实践教学课（65.5 学分，其中：课内实践教学 25.5 学分、集中实践环节 40 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	9.5	
	专业基础课所含实践教学	2	
	专业主干课所含实践教学	10	
	专业拓展课所含实践教学	4	
s070053	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s070127	取得创新创业学分	4	学生获得创新创业学分奖励，具体规定见附件 1
s070129	顶岗实习	18	第 7 学期， 18 周（专业教师定时辅导）
s070136	专业见习、毕业实习	8	第 8 学期， 8 周
s070126	毕业论文（设计）	8	第 8 学期， 8 周
学分小计		65.5	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

项目	考核内容及标准		学分值	备注
竞赛	1.获得各类学科竞赛奖 2.获各种实验及专项竞赛奖 3.获校、地市级各种比赛奖	国家级一等奖 1-8 名	10	等差递减 1 分
		二等奖 1-8 名	9	等差递减 1 分
		三等奖 1-8 名	8	等差递减 1 分
		省部级一等奖 1-5 名	6	等差递减 1 分
		二等奖 1-5 名	4	等差递减 1 分
		三等奖 1-5 名	3	等差递减 1 分
		校、地市级一等奖 1-4 名	2	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-2 名	1	等差递减 0.5 分
		三等奖	0.5	等差递减 0.5 分
发表论文与 交流论文	1.SCI、SSCI、EI 或 ISTP 收录的学术论文	1-5 名	8	等差递减 1 分
	2.中文核心期刊	1-4 名	4	等差递减 0.5 分
	3.正式出版刊物	1-4 名	2	等差递减 0.5 分
	4.非正式出版刊物	1-2 名	1	等差递减 0.5 分
科技成果	1.国家级	一等奖 1-15 名	20	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-15 名	15	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-15 名	12	等差递减 0.5 分
	2.省部级	一等奖 1-10 名	10	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-10 名	8	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-10 名	6	等差递减 0.5 分
	3. 地市、校级	一等奖 1-5 名	5	等差递减 0.5 分
		二等奖 1-5 名	3	等差递减 0.5 分
		三等奖 1-5 名	2	等差递减 0.5 分
	4.申请一项专利得到申请号	1-10 名	10	等差递减 0.5 分
科研活动	1. 主持或承担各级科研项目	国家级 1-10 名	20	等差递减 1 分
		省部级 1-10 名	10	等差递减 1 分
		地市、校级 1-4 名	4	等差递减 1 分
	1.在科学研究活动中取得重大成果（有总结报告）		4	
	2.辅助教师进行科学研究、成绩突出（总结报告）		2	
	3.在教师指导下从事科学研究，完成计划任务（且有总结报告）		1	
	4.参加学术报告会议，并整理形成报告摘要		1	满 10 学时
	5. 举办学术讲座		1	学院认定
课外实验活 动	1.设计、制作小产品，自制、改制实验仪器	审定合格	1	
	2.自拟方案进行实验，有规范的实验报告	考核优秀	2	
		考核合格	1	
	4、取得专业证书	国家级	4	学院认定
		省部级	2	学院认定
素质拓展教育	完成各项社会实践任务并撰写出有一定水平的调查报告		2	

备注： 1、同一项目获得各种奖励者，只计最高分，不重复计分。

2、学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

物理学（师范）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养德、智、体全面发展，能适应新形势下科学技术发展和教育事业发展的需要，掌握物理学的基本理论及实验技能，具有较强教育教学实践能力、富有创新精神，能胜任中学物理教学及相关专业教学与研究，并能为地方教育事业和经济发展做出贡献的高素质、应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握物理学的基本理论知识、实验技能和基本方法，了解物理学学科的发展前沿，具备物理学研究的初步能力；了解电子学、光信息、通信工程、计算机等学科的基本知识，具有一专多能的知识结构；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力和社会适应能力。

3. 物理学专业的学生要热爱教育事业，熟悉教育学、心理学的基本理论，了解基础教育教学改革实际，掌握现代教育技术，普通话水平达到二级乙等以上，具备教师的基本素养、基本技能以及施行素质教育和基础教育新课程教学的能力。

4. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	物理学专业知识 数学基本知识 教育学、心理学基础理论知识	力学 热学 电磁学 光学 原子物理学 高等数学 物理学教学设计 数学物理方法 理论力学 量子力学 热力学与统计物理 电动力学 固体物理 教育学 心理学
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	实验研究能力 熟练运用计算机的能力 利用外语把握国际上物理科研发展的能力 从事物理教学的基本能力文献检索、资料查询的基本能力	力学实验 热学实验 光学实验 电磁学实验 近代物理实验 物理学教学设计 物理教学技能训练 专业英语 物理学史 教育实习 毕业论文
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	具有创新意识和开拓精神的能力 崇尚理性 崇尚实践 树立终身学习的观点 教师职业道德素养	普通物理系列实验课 教育实习 毕业论文 思想道德品质

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：168 学分

总学时：2362 学时

五、授予学位

学科门类：理学

授予学位：理学学士

六、主要课程

高等数学、线性代数、数学物理方法、力学、热学、电磁学、光学、原子物理学、理论力学、电动力学、热力学与统计物理、量子力学、物理学教学设计、固体物理学、近代物理实验等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	39	23.2
专业基础平台	专业基础课	15	8.9
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	31	18.5
专业拓展课程模块	专业拓展课	15	8.9
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	27.5	35.7
	其他形式的实践教学课	32.5	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (930 学时, 54 学分, 其中: 理论教学 39 学分、实践教学 15 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业 而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字	Writing Skill	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1 或 2	考试	
010299	教师语言 A	Teacher's Language A	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1	考试	原普通话 A
010300	教师语言 B	Teacher's Language B	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	2	考试	原普通话 B
160370	心理学	Psychology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
160174	教育学	Pedagogy	必修	48	48		3	3		3	考试	
160520	现代教育技术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	3 或 4	考试	
160191	课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	必修	32	32		2	2		4	考试	
080134	物理学教学设计	Teaching Design of Physics	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
小计				930	662	268	54	39	15			

(二) 专业基础课 (280 学时, 17 学分, 其中: 理论教学 15 学分、实践教学 2 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060170	高等数学 IA	Higher Mathematics IA	必修	84	80	4	5	4	1	1	考试	
060186	高等数学 IB	Higher Mathematics IB	必修	96	90	6	6	5	1	2	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		3	考试	
080074	数学物理方法	Methods of Mathematical Physics	必修	64	64		4	4		4	考试	
小计				280	268	12	17	15	2			

(三) 专业主干课 (584 学时, 6.5 学分, 其中: 理论教学 31 学分、实践教学 5.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
080061	力学	Mechanics	必修	64	64		4	4		1	考试	
080159	力学实验	Mechanics Experiment	必修	24		24	1.5		1.5	1	考试	
080071	热学	Thermodynamics	必修	48	32	16	3	2	1	2	考试	
080199	电磁学	Electricity and Magnetism	必修	64	64		4	4		2	考试	
080163	电磁学实验	Electromagnetism Experiment	必修	24		24	1.5		1.5	2	考试	
080200	光学	Optics	必修	64	64		4	4		3	考试	
080153	光学实验	Optics Experiment	必修	24		24	1.5		1.5	3	考试	
080109	原子物理学	Atomic Physics	必修	64	64		4	4		4	考试	
080060	理论力学	Theoretical Mechanics	必修	48	48		3	3		5	考试	
080015	电动力学	Electrodynamics	必修	48	48		3	3		6	考试	
080070	热力学与统计物理	Thermodynamics and Statistical Physics	必修	48	48		3	3		4	考试	
080064	量子力学(一)	Quantum Mechanics I	必修	64	64		4	4		5	考试	
小计				584	496	88	36.5	31	5.5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2	2		5 或 6	考查	教师教育 专业选修 课程 (限 选不低于 5 学分, 教育哲学 为必选)
160183	教育哲学	Educational Philosophy	限选	32	32		2	2		5 或 6	考查	
160522	中学生心理 辅导	Psychological Counseling for Middle School Students	选修	16	16		1	1		5 或 6	考查	
160523	教育研究方 法	Research Method of Educational	选修	32	32		2	2		7	考查	
080120	Matlab 编程及 应用	Matlab Programming and Application	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
080037	固体物理学	Solid Physics	选修	48	48		3	3		6	考查	
080058	课件设计与 制作	Courseware design and making	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
080066	模拟电子技 术基础	Analog Electronics Technology Basic	选修	64	48	16	4	3	1	3	考查	
080077	数字电子技 术基础	Digital Electronic Technology Foundation	选修	64	48	16	4	3	1	4	考查	
080053	计算物理	Computational Physics	选修	48	32	16	3	2	1	3	考查	
080067	偏振光学	Polarized Light	选修	32	32		2	2		7	考查	
080091	物理学专业 英语	Specialized English for Physics	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
080016	电工技术	Electrical Technology	选修	48	32	16	3	2	1	3	考查	
080056	科技论文写 作	Writing of Research Paper	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	
080036	工程制图	Engineering Drawing	选修	32	16	16	2	1	1	1	考查	
080028	发明创造学	Creation science	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
080007	材料物理	The Physics Materials	选修	32	32		2	2		7	考查	
080044	激光技术与 应用	Laser Technology and Application	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
080208	C 语言程序设 计	C Language Programming	选修	48	32	16	3	2	1	7	考查	
080011	单片机原理 及应用	Principle and Application of Single-chip Microcomputer	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	

(五) 实践教学课 (72 学时, 60 总学分, 其中: 课内实践环节 27.5 学分、集中实践环节 32.5 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	15	
	专业基础课所含实践教学	2	
	专业主干课所含实践教学	5.5	力学、光学、电磁学、近代物理实验为单独开设
	拓展课所含实践教学	5	
s080015	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
080055	近代物理实验	1.5	第五学期, 24 学时
080088	物理教学技能训练	3	第六学期, 48 学时
s080023	专业见习、实习	6	第七学期, 6 周
s080006	毕业实习	12	第八学期, 12 周
s080007	毕业论文(设计)	8	第八学期, 8 周
学分小计		60	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修, 其中教师教育专业综合素质选修课程不低于 4 学分。

教师教育专业综合素质选修课程 (限选不低于 4 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2	2		5 或 6	考查	
160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2	2		5 或 6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2	2		5 或 6	考查	
080090	物理学史	History of Physics	选修	32	16	16	2	1		5	考查	物理学专业 必选

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	
证书	高级	3	社会认可的或者劳动部门颁发的
	中级	2	
	初级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

电子信息科学与技术专业培养方案

一、培养目标

培养掌握具备电子信息科学与技术的基础理论、基本技能，能在电子技术、计算机科学及相关领域和行政部门从事科学研究、教学、科技开发、产品设计、生产技术和管理等工作等专业工作的一专多能的适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握电子信息科学与技术专业的基础理论、基本技能和基本方法，了解电子信息、通信工程学科的发展前沿，具有科学研究的初步能力；了解相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力和社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	应用电子专业知识 电路分析及设计知识 微机结构及应用知识 信号采集及处理知识	电路分析 模拟电子技术 数字电子技术 高频电路 微机原理与接口技术 信号与系统 传感器原理及应用 自动检测技术 电力电子技术
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	电子应用能力 电工操作能力 电路设计能力 理论分析能力 软件仿真能力 信息处理能力	单片机原理与应用 EDA 技术 电路版的设计与制作 数字图像处理 C 语言程序设计 计算机仿真技术 嵌入式系统的应用与开发
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	电子专业素质 科学分析素质 系统开发素质 软件应用素质	电子创新与实践 计算机网络 现代 DSP 芯片及技术 电路版的设计与制作 课程设计 毕业论文

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：166.5 学分

总学时：2298 学时

五、授予学位

学科门类：理学

授予学位：理学学士

六、主要课程

大学物理、高等数学、线性代数、概率论与数理统计、微机原理与接口技术、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、C 语言程序设计、高频电子电路、单片机原理与应用等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.2
专业基础平台	专业基础课	20.5	12.3
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	34	20.4
专业拓展课程模块	专业拓展课	15	9.0
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	33	37.3
	其他形式的实践教学课	29	
合计		166.5	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	军训 2 周
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (428 学时, 25.5 学分, 其中: 理论教学 20.5 学分、实践教学 5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060170	高等数学 IA	Higher Mathematics IA	必修	84	80	4	5	4	1	1	考试	
060186	高等数学 IB	Higher Mathematics IB	必修	96	90	6	6	5	1	2	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		3	考试	
060224	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	60	56	4	3	3		3	考试	
080210	大学物理 I	College Physics I	必修	64	64		4	4		2	考试	
080176	大学物理实验	Experiments of College Physics	必修	24		24	1.5		1.5	2		
080002	C 语言程序设计*	Language C Program Design	必修	64	40	24	4	2.5	1.5	1	考试	
小计				428	364	64	25.5	20.5	5			

(三) 专业主干课 (748 学时, 46 学分, 其中: 理论教学 34 学分、实践教学 12 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
080132	机械制图与 AutoCAD	Mechanical Drawing and AutoCAD	必修	48	36	12	3	2	1	1	考试	
080220	电路分析	Circuit Analysis	必修	64	64		4	4		2	考试	
080177	电路分析实验	Experiments of Circuit Analysis	必修	24		24	1.5		1.5	2	考试	
080201	模拟电子技术	Analog Electronics Technique	必修	64	64		4	4		3	考试	
080155	模拟电子技术实验	Experiments of Analog Electronics Technique	必修	24		24	1.5		1.5	3	考试	
080029	复变函数与积分变换	Complex Function and Integral Transform	必修	32	32		2	2		3	考试	
080221	数字电子技术	Digital Electronic Technology	必修	80	44	36	5	3	2	4	考试	
080222	高频电子电路	High Frequency Circuits	必修	48	48		3	3		4	考试	
080167	高频电子电路实验	Experiments of High Frequency Circuits	必修	18		18	1		1	4	考试	
080011	单片机原理与应用	Principle and Application of Single Chip Microcomputer	必修	48	48		3	3		4	考试	
080162	单片机原理与应用实验	Experiments of Principle and Application of Single Chip Microcomputer	必修	18		18	1		1	4	考试	
080186	微机原理与接口技术	Microcomputer Principle	必修	48	48		3	3		5	考试	
080146	微机原理与接口技术实验	Experiments of Microcomputer Principle and Interface Technology	必修	18		18	1		1	5	考试	
080100	信号与系统	Signals and Systems	必修	64	64		4	4		5	考试	
080150	信号与系统实验	Experiments of Signals and Systems	必修	18		18	1		1	5	考试	
080189	传感器与自动检测技术	Sensor and Automatic Detection Technology	必修	48	48		3	3		5	考试	
080206	传感器原理与自动检测技术实验	Experiments of Sensor and Automatic Detection Technology	必修	18		18	1		1	5	考试	
080185	数字信号处理	Digital Signal Processing	必修	48	48		3	3		6	考试	
080148	数字信号处理实验	Experiments of Digital Signal Processing	必修	18		18	1		1	6	考试	
小计				748	544	204	46	34	12			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文 名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
080003	EDA 技术	EDA Technology	选修	48	30	18	3	2	1	5	考查	方向一
080017	电力电子技术	Power Electronic Technology	选修	48	39	9	3	2.5	0.5	6	考查	
080113	自动控制原理	Principle of Automatic Control	选修	64	46	18	4	3	1	6	考查	
080025	电子创新与实践	Electronic Innovation and Practice	选修	32	20	12	2	1.5	0.5	6	考查	
080051	计算机网络技术与编程	Computer network Technology and Programming	选修	48	30	18	3	2	1	6	考查	方向二
080108	语音信号处理	Speech Signal Processing	选修	48	30	18	3	2	1	6	考查	
080105	移动通信	The Mobile Communication	选修	48	30	18	3	2	1	6	考查	
080082	通信原理	Principle of Communication	选修	48	30	18	3	2	1	5	考查	
080117	实用电工技术	The Utility of Electrician Technique	选修	48	36	12	3	2	1	3	考查	任选课 中至少 选 8 学分
080018	电路板设计与制作	Design and Making Circuit Board	选修	32	20	12	2	1.5	0.5	4	考查	
080048	计算机仿真技术	The Computer Simulation Technology	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	
080056	科技论文写作	Scientific Paper Writing	选修	32	32		2	2		7	考查	
080078	数字图像处理	Digital Image processing	选修	48	30	18	3	2	1	6	考查	
080013	电磁场理论	The theory of ElectromaGnetic Field	选修	48	48		3	3		5	考查	
080135	面向对象 C++	Object-oriented C++	选修	48	30	18	3	2	1	5	考查	
080131	专业英语	Electronic Professlonal English	选修	32	32		2	2		5	考查	
080093	现代 DSP 芯片技术	Modern DSP Chip Technology	选修	32	20	12	2	1	1	6	考查	
080068	嵌入式系统的应用与开发	The Application and DevelopmEnt of Embedded System	选修	32	20	12	2	1.5	0.5	6	考查	
说明：方向一为电路与系统，方向二为信息处理，可自由选，在任选课程中学分不低于 8 学分，实践不少于 5 学分												

(五) 实践教学课 (62 学分, 其中: 课内实践教学 33 学分、集中实践环节 29 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	5	
	专业主干课所含实践教学	12	
	专业拓展课所含实践教学	5	
s080015	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s080020	电子工艺实训	1	第 2 学期, 1 周 (选修)
s080004	电子技术课程设计	1	第 4 学期, 1 周
s080003	单片机课程设计	1	第 5 学期, 1 周
s080002	传感器原理课程设计	1	第 7 学期, 1 周 (选修)
s080001	EDA 课程设计	1	第 7 学期, 1 周 (选修)
s080017	嵌入式系统课程设计	1	第 7 学期, 1 周 (选修)
s080021	电工技术实训	1	第 3 学期, 1 周 (选修)
s080022	电子系统综合实训	4	第 7 学期, 4 周 (选修)
s080016	专业见习、实习	8	第 7 学期, 8 周
s080008	毕业实习	4	第 8 学期, 4 周
s080007	毕业论文 (设计)	8	第 8 学期, 8 周
学分小计		62	
备注: 选修的集中实践环节不低于 5 学分。			

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分； 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	
证书	高级	3	社会认可的或者劳动部门颁发的
	中级	2	
	初级	1	

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

电子信息科学与技术（智能电子方向）专业 培养方案

一、培养目标

本专业培养全面发展的高等技术应用型专业人才。

通过学习，使学生具有良好的政治素质和道德素养，热爱祖国，坚持四项基本原则，具有智能电子技术专业所面向的智能电子、网络信息设备研发等技术，培养从事智能电子领域的系统设计、系统分析与科技开发及研究方面的高等工程技术人才。

本学科专业培养的学生德智体全面发展、知识结构合理、具备扎实的电子技术、现代传感器和无线网络技术，嵌入式系统技术、有线和无线网络通信理论、软件工程、计算机技术、程序设计等基础理论，掌握智能化电子系统的传感层，传输层与应用层关键设计等专门知识和技能，并且具备在本专业领域跟踪新理论、新知识、新技术的能力以及较强的创新实践能力。

二、培养规格

学生通过在智能电子技术专业要求学生应达到 3 个方面的基本要求，即素质要求、能力要求、知识要求。素质要求包括热爱智能电子技术专业，形成正确的认知、责任感、专业价值观，具有高尚的道德、职业精神、创新精神、团队精神和终身学习的观念，不断学习发展完善自我。能力要求包括具有传递智能电子技术知识等信息的能力、对不同应用对象实施整体规划维护的基本能力、智能电子系统应用方案设计能力、自主学习并发展的基本能力、智能电子科研的基本能力；知识要求包括掌握智能电子技术基本知识和基本技能，掌握基本的传感器、电子、通信、单片机，高频微波，RFID 射频技术等知识和专业技能，掌握必需的智能电子系统传输层及应用层网络应用程序设计，掌握软件开发常用算法及数据结构的使用，掌握基本智能电子通信系统网络协议栈，主要无线有线网络技术原理，网络

安全技术基础理论和关键技术，熟练掌握基于 TCP/IP 的 socket 网络编程知识及技术，至少具备一个智能电子系统实际项目的设计开发经验。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	学科基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 学科基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	电子技术基本知识 微机结构及应用知识 信号采集及处理知识 网络安全和编程知识	模拟电子技术 数字电子技术 微机原理与接口技术 信号与系统 传感器原理及应用 计算机网络技术与编程
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	电子应用能力 软件开发能力 电路设计能力 理论分析能力 算法应用能力 信息处理能力	单片机原理与应用 数据库技术 算法与数据结构 C 语言 面向对象 C++ JAVA 语言 Linux 高级编程
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课大学生科技创新大学体育
	专业	电子专业素质 科学分析素质 系统开发素质 软件应用素质	UML 与软件工程 嵌入式系统概论 ARM 嵌入式设计基础 ZIGBEE 技术 物联网和蓝牙技术课程设计毕业论文

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：167.5 学分

总学时：2356 学时

五、授予学位

学科门类：工学

授予学位：工学学士

六、主要课程

C 语言、算法与数据结构、面向对象 C++、JAVA、微机原理与接口、操作系统、Linux、智能电子技术导论、计算机网络技术与编程、数据库、软件工程、模拟电子技术、数字电子技术、单片机原理与应用等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.3
学科基础平台	专业基础课	20.5	12.4
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	35.5	21.5
专业拓展课程模块	专业拓展课	15	9.1
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	33.5	35.9
	其他形式的实践教学课	26	
合计		167.5	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	军训 2 周
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (428 学时, 25.5 学分, 其中: 理论教学 20.5 学分、实践教学 5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060170	高等数学 IA	Higher Mathematics IA	必修	84	80	4	5	4	1	1	考试	
060186	高等数学 IB	Higher Mathematics IB	必修	96	90	6	6	5	1	2	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		3	考试	
060224	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	60	56	4	3	3		3	考试	
080210	大学物理 1	College Physics I	必修	64	64		4	4		2	考试	
080176	大学物理实验	Experiments of College Physics	必修	24		24	1.5		1.5	2		
080002	C 语言程序设计*	Language C Program Design	必修	64	40	24	4	2.5	1.5	1	考试	
小计				428	364	64	25.5	20.5	5			

(三) 专业主干课 (806 学时, 50 学分, 其中: 理论教学 35.5 学分、实践教学 14.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
080220	电路分析	Circuit Analysis	必修	64	64		4	4		2	考试	
080177	电路分析实验	Circuit Analysis experiment	必修	24		24	1.5		1.5	2	考试	
080080	算法与数据结构※	Algorithms and Data Structures	必修	48	32	16	3	2	1	3	考试	
080201	模拟电子技术	Analog Electronics Technique	必修	64	64		4	4		3	考试	
080155	模拟电子技术实验	Experiments of Analog Electronics Technique	必修	24		24	1.5		1.5	3	考试	
080194	操作系统※	Operating System	必修	48	30	18	3	2	1	3	考试	
080221	数字电子技术	Digital Electronic Technology	必修	80	44	36	5	3	2	4	考试	
080222	高频电子电路	High Frequency Circuits	必修	48	48		3	3		4	考试	
080167	高频电子电路实验	Experiments of High Frequency Circuits	必修	18		18	1		1	4	考试	
080011	单片机原理与应用	Principle and Application of Single Chip Mrocomputer	必修	48	48		3	3		4	考试	
080162	单片机原理与应用实验	Experiments of Principle and Application of Single Chip Mrocomputer	必修	18		18	1		1	4	考试	
080100	信号与系统	Signals and Systems	必修	64	64		4	4		5	考试	
080150	信号与系统实验	Experiments of Signals and Systems	必修	18		18	1		1	5	考试	
080139	JAVA 程序设计※	JAVA Program Design	必修	64	46	18	4	3	1	5	考试	
080135	面向对象 C++※	Object-oriented C++	必修	48	30	18	3	2	1	5	考试	
080193	Linux 高级编程※	Linux Advanced Programming	必修	56	56		3.5	3.5		6	考试	
080223	Linux 高级编程实验	Experiments of Linux Advanced Programming	必修	24		24	1.5		1.5	6	考试	
080051	计算机网络技术与编程※	Computer network Technology and Programming	必修	48	30	18	3	2	1	6	考试	
小计				806	556	250	50	35.5	14.5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文 名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论教 学	实践 教学			
080132	机械制图与 AutoCAD	Mechanical Drawing and AutoCAD	选修	48	36	12	3	2	1	1	考查	至少选 20 学分
080160	数据库技术※	Database Technology	选修	48	48		3	3		4	考查	
080192	嵌入式系统概论 ※	Embedded Systems	选修	48	32	16	3	2	1	4	考查	
080190	传感器技术※	Sensor Technology	选修	64	46	18	4	3	1	5	考查	
080085	微机原理与接口 技术	Microcomputer Principle and Interface Technology	选修	64	46	18	4	3	1	5	考查	
080131	专业英语	Electronic Professio nal English	选修	32	32		2	2		5	考查	
080224	UML 与软件工程 ※	The UML and Software Engineering	选修	56	32	24	3.5	2	1.5	6	考查	
080225	无线传感网与自 组织网络※	Wireless sEnsor Network and ad Hoc Network	选修	48	30	18	3	2	1	5	考查	
080226	物联网信息安全 ※	The Information Security of Internet of things	选修	32	32		2	2		6	考查	
080227	RFID 射频技术※	RFID radio Frequency Technology	选修	32	32		2	2		6	考查	
080228	物联网技术导论 ※	An Introduction to the Technology of the Internet of things	选修	32	32		2	2		5	考查	
080229	智能交通概论※	Introduction to Intelligent Transport	选修	32	32		2	2		6	考查	
080230	GPS 技术※	GPS Technology	选修	48	30	18	3	2	1	6	考查	
080231	ARM 嵌入式设计 基础※	Based on ARM Embedded System	选修	48	24	24	3	1.5	1.5	5	考查	
080232	ARM 内核无线 SoC※	The kernel of ARM Wireless SoC	选修	48	24	24	3	1.5	1.5	6	考查	
080233	ZIGBEE 技术※	ZIGBEE Technology	选修	48	24	24	3	1.5	1.5	6	考查	
080234	物联网和蓝牙技 术※	The Internet of things and Bluetooth Technology	选修	48	24	24	3	1.5	1.5	6	考查	
080235	嵌入式 uLinux 原 理与实践※	Principle and Practice of Embedded UcLinux	选修	48	16	32	3	1	2	6	考查	

（五）实践教学课（59.5 学分，其中：课内实践教学 33.5 学分、集中实践环节 26 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	3	
	专业主干课所含实践教学	14.5	
	专业拓展课所含实践教学	5	
s080015	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s080024	智能电子点菜系统（点菜宝）※	4	7 学期开设，4 周
s080025	智能公交报站器※	4	7 学期开设，4 周
s080026	智能家居（智能监控）系统※	4	7 学期开设，4 周
s080027	智能网络电话（Internet Phone）※	4	7 学期开设，4 周
s080007	毕业论文（设计）	8	第 8 学期，8 周
学分小计		59.5	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 （正式）	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		独立或第一位且是专业论文才相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	
证书	高级	3	社会认可的或者劳动部门颁发的
	中级	2	
	初级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

通信工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有较高道德品质、人文素质与工程素养，具有良好团队协作精神和健康心理素质，系统掌握通信技术、通信系统和通信网络等方面基础理论、基本技能，能在现代通信领域中从事网络、系统、设备及信息交换、传输和处理等相关工程研究、产品设计、开发与调测、制造、运营与维护等工作，基础扎实、创新意识和实践能力较强、适应区域经济社会发展需要的应用型高级工程技术人才。

二、培养规格

本专业学生主要学习通信系统和通信网络方面的基础理论、组成原理和设计方法，受到通信工程实践的基本训练。毕业生应具备以下几方面的知识、能力与素质：

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，树立正确的世界观、人生观和价值观，爱党爱国；具有工程职业道德、爱岗敬业、团结协作、勇于创新的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握通信专业领域必需的数理知识和相关技术基础理论知识，主要包括电子电路、信号与系统、通信信息处理与网络理论等；了解电子信息、通信工程及其他相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构，具备较强的通信技术领域的工作适应能力和社会适应能力。

3. 掌握典型通信系统和通信网络的分析和设计方法，获得较好的工程实践训练，具有设计、开发、调试与应用通信系统和通信网络的初步能力；具备一定的组织管理能力、较强的动手能力和团队合作能力。

4. 了解通信系统和通信网建设的基本方针、政策和法规；

5. 掌握一门外语，掌握文献检索、资料查询以及运用现代信息技术获取相关信息的基本方法，了解与本专业相关学科的前沿和发展趋势，具有一定的国际视野。

6. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家

规定的大学生身体素质、心理素质要求。

7. 具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	政治理论知识 专业基础知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 大学 IT 大学外语 军事训练 大学体育 综合素质课 第二课堂 社会实践等
	专业	电子专业知识 嵌入式系统及应用知识 信号采集及处理知识 通信系统专业知识	电路分析 模拟电子技术 数字电子技术 电磁场与电磁波 高频电路 单片机原理与接口技术、嵌入式系统 信号与系统 数字信号处理 传感器 原理与检测 通信原理 通信网
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学生科技创新 综合素质课 社团活动 报告与讲座 专业实习见习 毕业实习等
	专业	电子系统分析设计与应用能力 电工 电子仪器操作能力 通信电路分析与设计能力 通信系统与通信网仿真与分析能力 相关软件应用能力 信号处理能力 多媒体与网络应用能力	工程制图 电路版的设计与制作 EDA 技术 C 语言、C++ 与 JAVA 程序设计 现代数据交换技术、移动通信、光纤通信 通信网基础 通信仿真技术 多媒体通信 计算机网络技术 课程实验与课程设计、专业综合设计等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 综合素质课 大学生科技创新 大学体育等
	专业	创新素养 终身学习素养 专业素养 职业道德修养 理性精神	入学教育 就业指导 课程教学活动 班级活动 社团活动 学术讲座 寒暑假调研活动 专业实习 社会实践活动

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：168 学分

总学时：2262 学时

五、授予学位

学科门类：工学

授予学位：工学学士

六、主要课程

高等数学、大学物理、通信电路理论与应用系列课程、电子技术系列课程、计算机软硬件系列课程、信号与系统系列课程、电磁场与电磁波、通信原理与通信网技术、移动通信、光纤通信技术等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.1
专业基础平台	专业基础课	20.5	12.2
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	34	20.2
专业拓展课程模块	专业拓展课	16	9.5
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	30.5	37.2
	其他形式的实践教学课	32	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (428 学时, 25.5 学分, 其中: 理论教学 20.5 学分、实践教学 5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
060170	高等数学 IA	Advanced Mathematics	必修	84	80	4	5	4	1	1	考试	
060186	高等数学 IB	Advanced Mathematics	必修	96	90	6	6	5	1	2	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		3	考试	
060224	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	60	56	4	3	3		3	考试	
080210	大学物理 1	College Physics	必修	64	64		4	4		2	考试	
080176	大学物理实验	College Physics Experiment	必修	24		24	1.5		1.5	2	考试	
080002	C 语言程序设计	Language C Program Design	必修	64	40	24	4	2.5	1.5	1	考试	
小计				428	364	64	25.5	20.5	5			

(三) 专业主干课 (712 学时, 44.5 学分。其中: 理论教学 34 学分、实践教学 10.5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践教 学			
080020	电路分析	Circuit Analysis	必修	48	48		3	3		2	考试	
080177	电路分析实验	Circuit Analysis Experiment	必修	16		16	1		1	2	考试	
080198	模拟电子技术	Analog Electronics Technique	必修	48	48		3	3		3	考试	
080155	模拟电子技术实验	Experiment of Analog Electronics Technique	必修	16		16	1		1	3	考试	
080077	数字电子技术	Digital Electronic Technology	必修	64	48	16	4	3	1	4	考试	
080211	通信原理	Principle of Communication	必修	48	48		3	3		5	考试	
080172	通信原理实验	Experiment of Principle of Communication	必修	24		24	1.5		1.5	5	考试	
080100	信号与系统	Signals and Systems	必修	64	48	16	4	3	1	4	考试	
080212	通信网基础	Base of Communication Network	必修	32	32		2	2		3	考试	
080079	数字信号处理	Digital Signal Processing	必修	64	48	16	4	3	1	5	考试	
080036	工程制图	Engineering Drawing	选修	32	32		2	2		1	考试	
080011	单片机原理与接口技术	Principle and Interface technology of MCU	必修	48	48		3	3		4	考试	
080162	单片机原理与接口技术实验	Experiment of MCU	必修	16		16	1		1	4	考试	
080213	电磁场与电磁波	ElectromaGnetic Field and Electroma Waves	必修	48	48		3	3		3	考试	
080214	高频电子线路	Hign Frenquency Electronic Circuit	选修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
080105	移动通信	The mobile communication	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
080041	光纤通信技术	Optical fiber communication technology	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
小计				712	544	168	44.5	34	10.5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 4 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
080075	现代交换原理 与技术	Modern exchange principle and technology	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	方向 1
080083	微波技术与天 线	Microwave technology and antennas	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
080059	扩频通信	Spread spectrum communication	选修	32	32		2	2		6	考查	
080097	现代通信技术 前沿	Modern communication technology	选修	16	16		1	1		7	考查	
080095	现代广电网络 技术与应用	The modern network technology and application of radio, film and television	选修	48	40	8	3	2	1	6	考查	
080215	Java 语言程序 设计	Language Java Program Design	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	方向 2
080135	面向对象 C++	Object-oriented C++	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
080078	数字图像处理	Digital Image processing	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
080189	传感器与自动 检测技术	Sensor and Automatic Detection Technology	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
080029	复变函数与积 分变换	Complex Function and Integral Transform	选修	32	32		2	2		3	考查	任选
080216	专业导论	Major introduction	选修	16	16		1	1		1	考查	
080131	专业英语	Communication Professlo nal English	选修	32	32		2	2		7	考查	
080003	EDA 技术	EDA Technology	选修	48	32	16	3	2	1	5	考查	
080025	电子创新与实 践	Electronic Innovation and Practice	选修	32	32		2	2		6	考查	
080217	数字通信原理	Principle of Digital Communication	选修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
080027	多媒体技术及 应用	Multimedia technology and application	选修	32	32		2	2		6	考查	
080218	无线传感器网 络	Wireless Sensor Network	选修	32	32		2	2		7	考查	
080050	计算机网络	Computer Network	选修	32	32		2	2		6	考查	
080018	电路板设计与 制作	Design and Making Circuit Board	选修	32	20	12	2	1.5	0.5	5	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
080219	通信系统仿真（双语）	The Computer Simulation Technology	选修	32	20	12	2	1.5	0.5	5	考查	
080056	科技论文写作	Scientific Paper Writing	选修	32	32		2	2		7	考查	
080068	嵌入式系统的应用与开发	The Application and DevelopmEnt of Embedded System	选修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
备注：拓展课 20 个学分包含 16 个理论学分，4 个实践学分，方向 1 和方向 2 任选一个，另外从任选学分中选足 8 个学分 方向 1：通信技术（工程）应用；方向 2：信息与信号处理												

（五）实践教学课（62.5 学分，其中：课内实践学 30.5 分、集中实践环节 32 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	5	
	专业主干课所含实践教学	10.5	
	拓展课所含实践教学	4	
s080015	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s080004	电子技术课程设计	1	第 4 学期开设，1 周
s080005	单片机课程设计	1	第 4 学期开设，1 周
s080002	传感器原理课程设计	1	第 5 学期开设，1 周（选修）
s080001	EDA 课程设计	1	第 5 学期开设，1 周（选修）
s080017	嵌入式系统课程设计	1	第 6 学期，1 周（选修）
s080018	通信信号处理与系统分析综合课程设计	2	第 6 学期，2 周（选修）
s080019	现代通信系统综合实训	4	第 7 学期，4 周（选修）
s080016	专业见习、实习	8	第 7 学期，8 周
s080008	毕业实习	4	第 8 学期，4 周
s080007	毕业论文（设计）	8	第 8 学期，8 周
学分小计		62.5	
备注：选修的集中实践环节不低于 8 学分。			

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分； 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	
证书	高级	3	社会认可的或者劳动部门颁发的
	中级	2	
	初级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

化学（师范）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，能够较系统地掌握化学基础知识、基本理论和基本技能，富有较强的创新意识和实践能力，能在化学及相关领域从事科研、教学及其他工作的人才，具备在高等和中等学校从事化学教学及管理的高素质专业化教师。

二、培养规格

毕业生应获得以下几方面的知识和能力：

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教育学、心理学基础理论，具有良好的教师素养和从事化学教学、化学教学研究的基本技能；了解化学教育发展的最新研究成果，具备一定的创造能力和自学能力；
5. 掌握一定的信息技术、具有获取、加工和应用信息的能力；具有应用现代教育技术进行化学教学的基本能力；
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、竞争与合作的初步能力；
9. 汉语普通话水平应达到二级乙等水平。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	化学基础知识 化学基本理论 化工基础知识 化学教学专业知识	无机化学 分析化学 有机化学 物理化学 结构化学 仪器分析 化工基础 化学学科教学设计
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	综合应用知识解决问题能力 综合实验能力 实践与创新能力 化学教学能力	无机化学实验 分析化学实验 有机化学实验 物理化学实验 仪器分析实验 教育实习 毕业论文
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化(建设)实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	科学思维方法 科学研究方法 求实创新意识 科学素养 综合分析素养 工程意识 价值效益意识 革新精神	专业拓展课 专业实习 毕业实习 毕业论文 大学生创新创业行动计划

四、学制与学分

学制: 3~6 年

总学分: 168 学分

总学时: 2400 学时

五、授予学位

学科门类: 理学

授予学位: 理学学士

六、核心课程

无机化学(A、B)、分析化学、有机化学(A、B)、物理化学(A、B)、仪器分析、结构化学、化工基础、课程与教学论、化学学科教学设计、无机化学实验(A、B)、分析化学实验、有机化学实验(A、B)、物理化学实验(A、B)、仪器分析实验等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例(%)
公共基础平台	公共基础课	39	23.2
专业基础平台	专业基础课	16.5	9.8
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	25	14.9
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	11.9
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	29.5	35.4
	其他形式的实践教学课	30	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (930 学时, 54 学分, 其中: 理论教学 39 学分、实践教学 15 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140007	大学体育B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2和6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字	Writing Skill	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1或2	考试	
010299	教师语言A	Teacher's Language A	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1	考试	原普通话A
010300	教师语言B	Teacher's Language B	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	2	考试	原普通话B
160370	心理学	Psychology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
160174	教育学	Pedagogy	必修	48	48		3	3		3	考试	
160520	现代教育技术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	3或4	考试	
160191	课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	必修	32	32		2	2		4	考试	
090284	化学学科教学设计	Teaching Design of Chemistry	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
小计				930	662	268	54	39	15			

(二) 专业基础课 (320 学时, 16.5 学分, 其中: 理论教学 16.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060173	高等数学IIA	Advanced Mathematics A	必修	84	80	4	3	3		1	考试	
060189	高等数学IIB	Advanced Mathematics B	必修	60	58	2	4	4		2	考试	
090285	大学物理	College Physics	必修	64	64		3.5	3.5		3	考试	
090286	无机化学A	Inorganic Chemistry A	必修	48	48		2.5	2.5		1	考试	
090287	无机化学B	Inorganic Chemistry B	必修	64	64		3.5	3.5		2	考试	
小计				320	314	6	16.5	16.5				

(三) 专业主干课 (702 学时, 39.5 学分, 其中: 理论教学 25 学分、实践教学 14.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
090288	有机化学A	Organic Chemistry A	必修	64	64		3.5	3.5		2	考试	
090289	有机化学B	Organic Chemistry B	必修	64	64		3.5	3.5		3	考试	
090290	分析化学	Analytical Chemistry	必修	64	64		3.5	3.5		3	考试	
090291	物理化学A	Physical Chemistry A	必修	64	64		3.5	3.5		4	考试	
090292	物理化学B	Physical Chemistry B	必修	64	64		3.5	3.5		5	考试	
090269	仪器分析	Instrumental Analysis	必修	48	48		2.5	2.5		5	考试	
090293	化工基础	Elementary Chemical Industry	必修	48	48		2.5	2.5		6	考试	
090294	结构化学	Structural Chemistry	必修	48	48		2.5	2.5		6	考试	
090260	无机化学实验A	Inorganic Chemistry Experiment A	必修	32		32	2		2	1	考试	实验操作考试
090261	无机化学实验B	Inorganic Chemistry Experiment B	必修	32		32	2		2	2	考试	
090258	有机化学实验A	Organic Chemistry Experiment A	必修	32		32	2		2	2	考试	
090259	有机化学实验B	Organic Chemistry Experiment B	必修	32		32	2		2	3	考试	
090027	分析化学实验	Analytical Chemistry Experiment	必修	36		36	2		2	3	考试	
090256	物理化学实验A	Physical Chemistry Experiment A	必修	24		24	1.5		1.5	4	考试	
090257	物理化学实验B	Physical Chemistry Experiment B	必修	24		24	1.5		1.5	5	考试	
090255	仪器分析实验	Instrumental Analysis Experiment	必修	26		26	1.5		1.5	5	考试	
小计				702	464	238	39.5	25	14.5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2			5或6	考查	教师教育专业选修课程 (限选不低于5学分, 教育哲学为必选)
160183	教育哲学	Educational Philosophy	必修	32	32		2			5或6	考查	
160522	中学生心理辅导	Psychological Counseling for Middle School Students	选修	16	16		1			5或6	考查	
160523	教育研究方法	Research Method of Educational	选修	32	32		2			7	考查	
090135	绿色化学	Green Chemistry	选修	32	32		2	2		2	考查	通选课程 (不低于15学分)
090138	配位化学	Coordination Chemistry	选修	32	32		2	2		2	考查	
090295	食品分析	Food Analysis	选修	32	32		2	2		3	考查	
090279	波谱分析	Spectral Analysis	选修	32	32		2	2		3	考查	
090047	工程材料	Engineering Materials	选修	32	32		2	2		3	考查	
090145	生物化学	Biochemistry	选修	32	32		2	2		4	考查	
090182	有机合成	Organic Synthesis	选修	32	32		2	2		4	考查	
090175	药物化学	Pharmaceutical Chemistry	选修	32	32		2	2		4	考查	
090098	环境化学	Environmental Chemistry	选修	32	32		2	2		5	考查	
090037	高分子化学	Polymer Chemistry	选修	32	32		2	2		5	考查	
090115	胶体与表面化学	Colloid and Surface Chemistry	选修	32	32		2	2		5	考查	
090052	工业分析	Industrial Analysis	选修	32	32		2	2		5	考查	
090143	日用化学品生产技术	Daily Chemical Production Technology	选修	32	32		2	2		5	考查	
090137	能源与环境	Energy and Environments	选修	32	32		2	2		6	考查	
090056	化工安全工程概论	Introduction to Chemical Safety Engineering	选修	32	32		2	2		6	考查	
090296	专业英语	Specialty English	选修	32	32		2	2		6	考查	
090134	科技论文写作	Scientific Writing	选修	32	32		2	2		6	考查	

(五) 实践教学课 (59.5 学分, 其中: 课内实践教学 29.5 学分、集中实践环节 30 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	15	
	专业基础课所含实践教学		
	专业主干课所含实践教学	14.5	
	专业拓展课所含实践教学		
s090021	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s090020	化学微格训练	2	第4学期, 2周
s090034	教育实习	18	第7学期, 18周(含教育见习、顶岗实习)
s090027	毕业论文(设计)	8	第8学期, 8周
小计		59.5	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

教师教育专业综合素质选修课程 (限选不低于 4 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2			5或6	考查	
160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2			5或6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2			5或6	考查	

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利。
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后。
	省级	2	
	市级	1	

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

化学工程与工艺专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备化学工程、化学工艺方面的基本理论、基本技能，能在化工、环保、医药等领域从事工程设计、技术开发、生产管理和科学研究等工作的适应区域经济发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握化学工程学与化学工艺学等方面的基本理论和基本知识，受到化学与化工实验技能、工程实践、计算机应用、科学研究与工程设计方法的基本训练；具有对现有企业的生产过程进行模拟优化、革新改造，对新过程进行开发设计和对新产品进行研制的基本能力；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强就业竞争能力和社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	化学化工基本知识 实验设计结果分析知识 化工设备选择设计知识 化工工程应用基本知识	无机化学 分析化学 有机化学 物理化学 化工原理 化工热力学 化学反应工程 化工过程设计
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	综合应用知识解决问题能力 综合实验能力 工程实践能力 工程综合能力	无机化学实验 金工实习 有机化学实验 物理化学实验 分析化学实验 化工原理实验 化工原理课程设计 毕业实习 化工设计课程设计 毕业论文
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	科学思维方法 科学研究方法 求实创新意识 科学素养 综合分析素养 工程意识 价值效益意识 革新精神	专业拓展课 专业实习 毕业实习 毕业论文 大学生创新创业行动计划

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：168 学分

总学时：2392 学时

五、授予学位

学科门类：工学

授予学位：工学学士

六、主要课程

高等数学、大学物理、工程制图、无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、化工热力学、化学反应工程、精细化工工艺学等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例(%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.1
专业基础平台	专业基础课	22	13.1
综合素质平台	综合素质课	8	4.7
专业主干课程模块	专业主干课	28	16.7
专业拓展课程模块	专业拓展课	18	10.7
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	27	38.7
	其他形式的实践教学课	38	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (502 学时, 24 学分, 其中: 理论教学 22 学分、实践教学 2 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060168	高等数学 IA	Advanced Mathematics A	必修	84	80	4	3	3		1	考试	
060183	高等数学 IB	Advanced Mathematics B	必修	96	90	6	3	3		2	考试	
090251	大学物理	College Physics	必修	64	64		3	3		3	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	34	34		2	2		3	考试	
090023	电工电子学	Electricity and Electromics	必修	48	48		3	3		4	考试	
090246	工程制图与 CAD	Engineering Drawing & CAD	必修	48	48		2	2		1	考试	
090209	无机化学 A	Inorganic Chemistry A	必修	48	48		3	3		1	考试	
090156	无机化学 B	Inorganic Chemistry B	必修	48	48		3	3		2	考试	
090158	无机化学实验	Inorganic Chemistry Experiment	必修	32		32	2		2	2	考试	
小计				502	460	42	24	22	2			

(三) 专业主干课 (768 学时, 40 学分, 其中: 理论教学 28 学分、实践教学 12 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
090264	分析化学	Analytical Chemistry	必修	48	48		2.5	2.5		2	考试	
090027	分析化学实验	Analytical Chemistry Experiment	必修	32		32	2		2	2	考试	
090265	有机化学 A	Organic Chemistry A	必修	48	48		2.5	2.5		3	考试	
090266	有机化学 B	Organic Chemistry B	必修	48	48		2.5	2.5		4	考试	
090188	有机化学实验	Organic Chemistry Experiment	必修	32		32	2		2	4	考试	
090267	物理化学 A	Physical Chemistry A	必修	48	48		2.5	2.5		3	考试	
090268	物理化学 B	Physical Chemistry B	必修	48	48		2.5	2.5		4	考试	
090169	物理化学实验	Physical Chemistry Experiment	必修	32		32	2		2	4	考试	
090269	仪器分析	Instrumental Analysis	必修	48	48		2.5	2.5		3	考试	
090178	仪器分析实验	Instrumental Analysis Experiment	必修	32		32	2		2	3	考试	
090281	化工原理 A	Principles of Chemical Engineering A	必修	48	48		2.5	2.5		4	考试	
090282	化工原理 B	Principles of Chemical Engineering B	必修	48	48		2.5	2.5		5	考试	
090077	化工原理实验	Experiment of chemical engineering principles	必修	32		32	2		2	5	考试	
090252	化工热力学	Chemical Engineering Thermodynamics	必修	48	48		2	2		5	考试	
090253	化学反应工程	Chemical Reaction Engineering	必修	48	48		2	2		6	考试	
090254	化工过程设计	Chemical Process Design	必修	48	48		2	2		6	考试	
090119	精细化工工艺学	Technology of Fine Chemical Industry	必修	48	48		2	2		6	考试	
090121	精细化工工艺学实验	Experiment for Technology of Fine Chemical Industry	必修	32		32	2		2	6	考试	
小计				768	576	192	40	28	12			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 2 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
090283	化工制图	Chemical engineering drawing	限选	32	32		2	2		4	考试	方向 1 化工工艺
090066	化工设备机械基础	Base of Chemical Mechanical Equipment	限选	32	32		2	2		5	考试	
090070	化工仪表及自动化	Instrumentation and Automation of Chemical Engineering	限选	32	32		2	2		5	考试	
090249	化工仿真实验	Simulation on Chemical Engineering	限选	32		32	2		2	5	考试	
090059	化工分离过程	Chemical Separation Process	限选	32	32		2	2		6	考试	
090098	环境化学	Environmental chemistry	限选	32	32		2	2		2	考试	方向 2 化工安全与环保
090056	化工安全工程概论	Safety Outline for Chemical Engineering	限选	32	32		2	2		4	考试	
090247	工业水处理技术	Industrial water treatment technology	限选	32	32		2	2		5	考试	
090249	化工仿真实验	Simulation on Chemical Engineering	限选	32		32	2		2	5	考试	
090054	固体废弃物处理	Solid Waste Disposal	限选	32	32		2	2		6	考试	
090154	文献检索	Chemical Literature Retrieval	选修	32	32		2	2		2	考试	通选
090080	化工专业英语	Practical English in Chemical Engineering	限选	32	32		2	2		2	考试	通选
090134	科技论文写作	Science and Technology Paper Writing	选修	32	32		2	2		3	考试	通选
090194	无机化学选论	Introduction to Inorganic Chemistry	选修	32	32		2	2		3	考试	通选
090110	环境友好材料	Environment Friendly Materials	选修	32	32		2	2		3	考试	通选
090147	食品化学	Food Chemistry	选修	32	32		2	2		4	考试	通选
090014	材料物理导论	Introduction to Materials Physics	选修	32	32		2	2		4	考试	通选
090047	工程材料	Engineering Material	选修	32	32		2	2		5	考试	通选
090138	配位化学	Coordination Chemistry	选修	32	32		2	2		5	考试	通选
090182	有机合成	Organic Synthesis	选修	32	32		2	2		6	考试	通选
090115	胶体与表面化学	Colloid and surface chemistry	选修	32	32		2	2		6	考试	通选
090181	有机波谱分析	Organic Spectral Analysis	选修	32	32		2	2		6	考试	通选
090136	纳米材料	Nanophase Materials	选修	32	32		2	2		6	考试	通选

(五) 实践教学课 (65 学分, 其中: 课内实践教学 27 学分、集中实践环节 38 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	2	
	专业主干课所含实践教学	12	
	专业拓展课所含实践教学	2	
s090021	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s090009	专业见习(认识实习)	1	第 2 学期, 1 周
s090005	化工原理课程设计	1	第 5 学期, 1 周
s090011	专业实习 I(金工实习)	1	第 5 学期, 1 周
s090015	化工过程设计课程设计	1	第 6 学期, 1 周
s090030	生产实习	18	第 7 学期
s090012	专业实习 II(毕业实习)	6	第 8 学期, 6 周
s090002	毕业论文(设计)	8	第 8 学期, 8 周
学分小计		65	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分； 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分； 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分， 获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

高分子材料与工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握高分子材料工程研究、开发、应用等基础理论、基本技能，能在高分子材料的合成、改性、加工成型等领域从事科学研究、技术开发、工艺和设备设计、生产及经营管理等专业工作的适应区域经济发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握高分子化学与物理的基本理论、高分子材料的组成、结构与性能等方面的知识，在对高分子材料进行改性及加工工艺研究、设计和分析测试方面具备较强的专业能力，还可在工艺和设备设计、生产、经营管理等多个专业领域有不同程度的发展；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	高分子化学、高分子物理方面的基本理论和知识 高分子材料制备(或合成)、改性、成型加工、性能检测等方面的基础知识	无机化学 分析化学 有机化学 物理化学 化工原理 材料科学基础 高分子化学 高分子物理 聚合物加工原理
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	综合应用知识解决问题能力 综合实验能力 工程实践能力 工程综合能力	无机化学实验 金工实习 有机化学实验 物理化学实验 分析化学实验 化工原理实验 化工原理课程设计 毕业实习 聚合物加工原理课程设计 毕业论文
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化(建设) 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	科学思维方法 科学研究方法 求实创新意识 科学素养 综合分析素养 工程意识 价值效益意识 革新精神	专业拓展课 专业实习 毕业实习 毕业论文 大学生创新创业行动计划

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：168 学分

总学时：2400 学时

五、授予学位

学科门类：工学

授予学位：工学学士

六、主要课程

大学英语、高等数学、大学物理、无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、高分子化学、材料科学基础、聚合物加工原理、材料现代测试方法等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例(%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.1
专业基础平台	专业基础课	24	14.3
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	29	17.2
专业拓展课程模块	专业拓展课	18	10.7
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	28	36.9
	其他形式的实践教学课	34	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (502 学时, 26 学分, 其中: 理论教学 24 学分、实践教学 2 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
060168	高等数学 IA	Advanced Mathematics A	必修	84	80	4	3	3		1	考试	
060183	高等数学 IB	Advanced Mathematics B	必修	96	90	6	3	3		2	考试	
090263	大学物理	College Physics	必修	64	64		4	4		3	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	34	34		2	2		3	考试	
090023	电工电子学	Electricity and Electromics	必修	48	48		3	3		4	考试	
090250	工程制图与 CAD	Engineering Drawing & CAD	必修	48	48		3	3		1	考试	
090209	无机化学 A	Inorganic Chemistry A	必修	48	48		3	3		1	考试	
090156	无机化学 B	Inorganic Chemistry B	必修	48	48		3	3		2	考试	
090158	无机化学实验	Inorganic Chemistry Experiment	必修	32		32	2		2	2	考试	
小计				502	460	42	26	24	2			

(三) 专业主干课 (776 学时, 42 学分, 其中: 理论教学 29 学分、实践教学 13 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
090264	分析化学	Analytical Chemistry	必修	48	48		2.5	2.5		2	考试	
090027	分析化学实验	Analytical Chemistry Experiment	必修	29		29	2		2	2	考试	
090265	有机化学 A	Organic Chemistry A	必修	48	48		2.5	2.5		3	考试	
090266	有机化学 B	Organic Chemistry B	必修	48	48		2.5	2.5		4	考试	
090188	有机化学实验	Organic Chemistry Experiment	必修	29		29	2		2	4	考试	
090267	物理化学 A	Physical Chemistry A	必修	48	48		2.5	2.5		3	考试	
090268	物理化学 B	Physical Chemistry B	必修	48	48		2.5	2.5		4	考试	
090169	物理化学实验	Physical Chemistry Experiment	必修	29		29	2		2	4	考试	
090269	仪器分析	Instrumental Analysis	必修	48	48		2.5	2.5		3	考试	
090178	仪器分析实验	Instrumental Analysis Experiment	必修	29		29	2		2	3	考试	
090270	化工原理(II)	Principles of Chemical Engineering (II)	必修	64	64		3.5	3.5		5	考试	
090077	化工原理实验	Experiment of chemical engineering principles	必修	29		29	2		2	6	考试	
090271	高分子化学	Polymer Chemistry	必修	48	48		2.5	2.5		4	考试	
090237	高分子物理	Polymer Physics	必修	48	48		2.0	2.0		5	考试	
090039	高分子化学实验	Polymer Chemistry Experiment	必修	29		29	2		2	5	考试	
090272	材料科学与工程 基础	Fundamentals of Materials Science and Engineering	必修	48	48		2.0	2.0		5	考试	
090273	材料现代测试方 法	Modern Analysis and Test for Materials	必修	48	48		2.0	2.0		6	考试	
090274	聚合物加工原理	Principles of Polymer Processing	必修	48	48		2.0	2.0		6	考试	
090275	聚合物加工实验	Principles of Polymer Processing Experiment	必修	10		10	1		1	6	考试	
小计				776	592	184	42	29	13			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 2 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
090276	功能高分子材料	Functional Polymer Materials	限选	32	32		2	2		5	考查	高分子 复合材料 方向 必选
090237	高分子物理实验	Experiment of Polymer Physics	限选	32		32	2		2	6	考查	
090277	复合材料	Composite Materials	限选	32	32		2	2		5	考查	
090230	复合材料结构设计	Structure Design of Composite Materials	限选	32	32		2	2		6	考查	
090231	复合材料成型设备	Composite Molding Equipment	限选	32	32		2	2		6	考查	
090276	功能高分子材料	Functional Polymer Materials	限选	32	32		2	2		5	考查	高分子 合成工 艺方向
090237	高分子物理实验	Experiment of Polymer Physics	限选	32		32	2		2	6	考查	
090128	聚合物改性	Polymer Modification	限选	32	32		2	2		6	考查	
090232	高聚物合成工艺学	Polymer Synthesis Technology	限选	32	32		2	2		5	考查	
090233	塑料制品与模具设计	Plastics Product and Molding Design	限选	32	32		2	2		6	考查	
090278	化工分离过程	Separation Processes	选修	32	32		2	2		6	考查	通选课 任选 4 门, 修 够 8 学 分
090047	工程材料	Engineering Materials	选修	32	32		2	2		3	考查	
090279	波谱分析	Spectral Analysis	选修	32	32		2	2		3	考查	
090182	有机合成	Organic Synthesis	选修	32	32		2	2		4	考查	
090115	胶体与表面化学	Colloid and Surface Chemistry	选修	32	32		2	2		5	考查	
090262	材料化学	Materials Chemistry	选修	32	32		2	2		4	考查	
090247	工业水处理技术	Industrial water treatment technology	限选	32	32		2	2		3	考查	
090110	环境友好材料	Ecological Materials	选修	32	32		2	2		4	考查	
090056	化工安全工程概论	Introduction to Chemical Engineering	选修	32	32		2	2		5	考查	
090280	药用高分子材料学	polymer science in pharmaceuticals	选修	32	32		2	2		4	考查	

(五) 实践教学课 (62 学分, 其中: 课内实践教学 28 学分、集中实践环节 34 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	2	
	专业主干课所含实践教学	13	
	专业拓展课所含实践教学	2	
s090021	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s090022	专业见习(认识实习)	1	第 2 学期, 1 周
s090005	化工原理课程设计	1	第 5 学期, 1 周
s090031	专业实习 I(金工实习)	1	第 5 学期, 1 周
s090007	聚合物加工原理课程设计	1	第 6 学期, 1 周
s090032	生产实习	14	第 7 学期
s090033	专业实习 II(毕业实习)	6	第 8 学期, 6 周
s090027	毕业论文(设计)	8	第 8 学期, 8 周
学分小计		61	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分； 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分； 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

制药工程专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养具备化学、药学、工程学的科学基础、制药工程专业知识和从事药品的技术开发和工程设计能力，能在制药、化工等领域从事医药产品的研制开发、生产、应用研究和经营管理，适应区域经济社会发展需要的具有创新精神的应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握药物合成、药物分析、药物制剂、制药工艺的基本理论、基本知识；掌握药物生产装置工艺与设备设计方法；具有对药品新资源、新产品、新工艺进行研究、开发和设计的初步能力；了解制药工艺与制剂方面的理论前沿，了解新工艺、新技术的发展动态；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	制药工程基本知识 实验设计结果分析知识 化学制药工艺设计知识 制药设备与车间设计基本知识	有机化学 物理化学 化工原理 药剂学 药物化学 化学制药工艺学 药物分析 制药设备与车间设计
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	综合应用知识解决问题能力 综合实验能力 工程实践能力 工程综合能力	有机化学实验 物理化学实验 化工原理实验 药物制剂实验 药物合成实验 药物分析实验 制药仿真实验 毕业实习
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设）实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	科学思维方法 科学研究方法 求实创新意识 科学素养 综合分析素养 工程意识 价值效益意识 革新精神	专业拓展课 专业实习 毕业实习 毕业论文 大学生创新创业行动计划

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：168 学分

总学时：2400 学时

五、授予学位

学科门类：工学

授予学位：工学学士

六、主要课程

无机及分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、药物化学、天然药物化学、药物分析、药剂学、化学制药工艺学、制药设备与车间设计、药事管理与法规、药理学等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.1
专业基础平台	专业基础课	16	9.5
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	34	20.2
专业拓展课程模块	专业拓展课	16	9.5
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	29	39.9
	其他形式的实践教学课	38	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (420 学时, 18 学分, 其中: 理论教学 16 学分、实践教学 2 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060168	高等数学 IA	Advanced Mathematics IA	必修	84	80	4	3	3		1	考试	
060183	高等数学 IB	Advanced Mathematics IB	必修	96	90	6	3	3		2	考试	
060219	线性代数 A	Linear Algebra	必修	34	34		2	2		3	考试	
090251	大学物理	College Physics	必修	64	64		3	3		3	考试	
090246	工程制图与 CAD	Engineering Drawing & CAD	必修	48	48		2	2		1	考试	
090297	无机及分析化学	Inorganic and Analytical Chemistry	必修	64	64		3	3		1	考试	
090162	无机及分析化学实验	Experiment of Inorganic and Analytical Chemistry	必修	30		30	2		2	1	考试	
小计				420	380	40	18	16	2			

(三) 专业主干课 (858 学时, 46 学分, 其中: 理论教学 34 学分、实践教学 12 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
090241	药事管理与法规	Pharmaceutical Administration and Regulation	必修	48	48		2	2		2	考试	
090298	有机化学 A	Organic Chemistry A	必修	48	48		2	2		2	考试	
090299	有机化学 B	Organic Chemistry B	必修	48	48		2	2		3	考试	
090188	有机化学实验	Experiments of Organic Chemistry	必修	30		30	2		2	3	考试	
090300	物理化学	Physical Chemistry	必修	64	64		3.5	3.5		3	考试	
090169	物理化学实验	Experiments of Physical Chemistry	必修	30		30	2		2	3	考试	
090301	药物分析	Pharmaceutical Analysis	必修	48	48		2.5	2.5		3	考试	
090302	药物分析实验	Experiments of Pharmaceutical Analysis	必修	32		32	2		2	3	考试	
090303	化工原理	The Principle of Chemical Engineering	必修	64	64		3.5	3.5		4	考试	
090077	化工原理实验	Experiments of the Principle of Chemical Engineering	必修	30		30	2		2	4	考试	
090304	药物化学	Pharmaceutical Chemistry	必修	64	64		3.5	3.5		4	考试	
090305	化学制药工艺学	Chemical Pharmaceutical Technology	必修	48	48		2.5	2.5		4	考试	
090307	生物化学	Biological Chemistry	必修	48	48		2.5	2.5		4	考试	
090306	天然药物化学	Natural Pharmaceutical Chemistry	必修	48	48		2.5	2.5		5	考试	
090308	制药设备与车间设计	Pharmaceutical Equipment and Department Design	必修	48	48		2.5	2.5		5	考试	
090309	药剂学	Pharmacy	必修	48	48		2.5	2.5		6	考试	
090229	药物制剂实验	Experiments of Pharmacy	必修	32		32	2		2	6	考试	
090242	药理学	Pharmacology	必修	48	48		2.5	2.5		6	考试	
090248	制药仿真实验	Pharmaceutical Simulation Experiment	必修	32		32	2		2	6	考试	
小计				858	672	186	46	34	12			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 4 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
090181	有机波谱分析	Organic Spectral Analysis	限选	32	32		2	2		4	考试	方向 1 药物合成
090238	药物分离实验	Experiments of Drug Separation	限选	32		32	2		2	4	考试	
090206	药物合成反应	Drug Synthetic Reactions	限选	32	32		2	2		5	考试	
090210	药物合成实验	Experiments of Drug Synthesis	限选	32		32	2		2	5	考试	
090243	药物合成路线设计	Drug Synthesis Route Design	限选	32	32		2	2		6	考试	
090181	有机波谱分析	Organic Spectral Analysis	限选	32	32		2	2		4	考试	方向 2 药物分析
090310	仪器分析	Instrument Analysis	限选	32	32		2	2		4	考试	
091078	仪器分析实验	Experiments of Instrument Analysis	限选	32		32	2		2	4	考试	
090244	现代药物分析检验技术	Traditional Chinese Medicine Analysis	限选	32	32		2	2		5	考试	
090245	药物分析质量管理规范	Drug Analysis Quality Management Specification	限选	32	32		2	2		6	考试	
090194	无机化学选论	Introduction to Inorganic Chemistry	选修	32	32		2	2		2	考试	通选
090223	制药工程专业英语	Pharmaceutical Professional English	选修	32	32		2	2		3	考试	
090311	微生物学	Microbiology	选修	32	32		2	2		4	考试	
090235	生理学	Physiology	选修	32	32		2	2		5	考试	
090239	药物分子设计概论	Outline of Molecular Drug Design	选修	32	32		2	2		5	考试	
090202	癌症的预防与治疗	The Prevention and Treatment of Cancer	选修	32	32		2	2		3	考试	
090056	化工安全工程概论	Introduction to Chemical Engineering	选修	32	32		2	2		4	考试	
090070	化工仪表及自动化	Chemical Instrument and Automation	选修	32	32		2	2		4	考试	
090098	环境化学	Environmental chemistry	选修	32	32		2	2		5	考试	
090247	工业水处理技术	Industrial water treatment technology	选修	32	32		2	2		5	考试	
090054	固体废弃物处理	Solid Waste Disposal	选修	32	32		2	2		6	考试	
090154	文献检索	Bibliography Retrieval	选修	32	32		2	2		5	考试	
090134	科技论文写作	Scientific Paper Writing	选修	32	32		2	2		6	考试	

(五) 实践教学课 (67 学分, 其中: 课内实践教学 29 学分、集中实践环节 38 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	2	
	专业主干课所含实践教学	12	
	专业拓展课所含实践教学	4	
s090021	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s090009	专业见习(认识实习)	1	第 2 学期, 1 周
s080028	化学制药工艺学课程设计	1	第 5 学期, 1 周
s090011	专业实习 I(金工实习)	1	第 5 学期, 1 周
s080029	制药设备与车间设计课程设计	1	第 6 学期, 1 周
s090030	生产实习	18	第 7 学期, 18 周
s090033	专业实习 II(毕业实习)	6	第 8 学期, 6 周
s090002	毕业论文(设计)	8	第 8 学期, 8 周
学分小计		67	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

英语（师范）专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养具有扎实的英语语言文化知识、熟练的英语语言运用能力和较强的英语教学能力，具有较强的社会适应能力和良好的人文素养，能够在地方基础教育领域或培训领域从事英语教育教学、解决英语教育教学实际问题的高素质应用型英语教育人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握有效的英语语言学习策略,具备较强的自主学习能力；掌握扎实的英语语言知识、英语国家社会与文化知识；熟练掌握听、说、读、写、译等英语技能，具备英语综合应用能力；具有跨文化交际的意识与素养，能够用英语在跨文化交际场合恰当得体地进行交流沟通；初步掌握第二门外语。

3. 热爱教育事业，具备良好的职业道德和职业能力。熟悉教育学、心理学的基本理论，了解现代外语教育理念和基础教育英语教学实际，掌握现代英语教育技术，具备有效实施基础教育英语教学的能力；掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；普通话水平达到二级乙等以上。具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

4. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

5. 具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	英语语言与文学基础知识 英语国家社会文化基础知识 基本的教育学、心理学知识 中外主要教育学派的思想观点和发展趋势	英语语法 英语语音 英语语言学导论 英美文学 英美文化 英汉翻译 英语学科 教学设计 心理学 教育学 课程与教学论 相关专业拓展课程等
能力	通用	组织管理能力 信息处理能力 人际交往能力 创新发展能力 岗位拓展能力 生活实践能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校 内外集体活动等
	专业	英语单项专业基本技能 英语综合应用能力 跨文化交际能力 自主学习能力和创新能力 职业持续发展能力 第二外语初级应用能力 专业方向相关能力	英语语法 英语语音 英语精读 高级英语 英语泛读 英语口语 英语听力 英语写作 英汉翻译 英美文学 英语语言学导论 英语学习理论与实践 外语教师行动研究 毕业论文写作 相关专业拓展课程等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	爱国精神与国际意识 跨文化交际意识与素养 教师职业道德 自主学习意识与创新意识	中国文化概览 英美文化 英美文学 相关专业拓展课程 大学技能文化类活动等

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：158 学分

总学时：2246 学时

五、授予学位

学科门类：文学

授予学位：文学学士

六、主要课程

英语听力、英语口语、英语语音、英语精读、英语泛读、英语写作、英汉翻译、高级英语、英语语法、英美文化、英语语言学导论、英美文学、英语学习理论与实践、英语学科教学设计、外语教师行动研究等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础课程模块	公共基础课	18	11.4
专业基础课程模块	专业基础课	14	8.9
综合素质课程模块	综合素质课	8	5.1
专业主干课程模块	专业主干课	32	20.2
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.6
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	34	41.8
	其他形式的实践教学课	32	
合计		158	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (490 学时, 29 学分, 其中: 理论教学 18 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	思想政治理论课程
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
040308	初级日语 A	Elementary Japanese A	必修	32	32		1.5	1.5		3	考试	
040309	初级日语 B	Elementary Japanese B	必修	32	32		1.5	1.5		4	考试	
合 计				490	286	204	29	18	11			

(二) 专业基础课 (328 学时, 20 学分, 其中: 理论教学 14 学分、实践教学 6 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
040303	英语学习理论与实践	Theories and Practices of English Learning	必修	16	16	0	1	1	0	1	考查	
040143	英语实用语音	Practical Phonetics	必修	56	28	28	3	2	1	1	考试	
040090	实用英语语法	English Grammar	必修	64	32	32	4	2	2	2	考试	
040252	英美文化	British and American Culture	必修	32	32	0	2	2	0	3	考试	
040160	英语语言学导论	Introduction to English Linguistics	必修	32	32	0	2	2	0	5 或 6	考试	
040117	英美文学	British and American Literature	必修	32	32	0	2	2	0	5 或 6	考试	
040114	英汉翻译	English-Chinese Translation	必修	32	16	16	2	1	1	5 或 6	考试	
040103	英语学科教学设计	English Teaching Design	必修	32	16	16	2	1	1	5 或 6	考试	
040101	外语教师行动研究	TEFL Action Research	必修	32	16	16	2	1	1	5 或 6	考查	
合计				328	220	108	20	14	6			

(三) 专业主干课 (900 学时, 49 学分, 其中: 理论教学 32 学分、实践教学 17 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
040032	英语精读 A	Intensive Reading A	必修	84	56	28	4	3	1	1	考试	
040033	英语精读 B	Intensive Reading B	必修	96	64	32	5	4	1	2	考试	
040034	英语精读 C	Intensive Reading C	必修	96	64	32	5	4	1	3	考试	
040035	英语精读 D	Intensive Reading D	必修	96	64	32	5	4	1	4	考试	
040018	高级英语	Advanced English	必修	96	80	16	5	4	1	5 或 6	考试	
040304	英语听力 A	Listening A	必修	56	28	28	3	2	1	1	考试	
040147	英语听力 B	Listening B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
040122	英语泛读 A	Extensive Reading A	必修	28	14	14	2	1	1	1	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
040123	英语泛读 B	Extensive Reading B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
040124	英语泛读 C	Extensive Reading C	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
040125	英语泛读 D	Extensive Reading D	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
040151	英语写作 A	Writing A	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
040152	英语写作 B	Writing B	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
040138	英语口语 A	Oral English A	必修	28	14	14	1	0.5	0.5	1	考试	*
040139	英语口语 B	Oral English B	必修	32	16	16	1	0.5	0.5	2	考试	*
040140	英语口语 C	Oral English C	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	*
040141	英语口语 D	Oral English D	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	*
040181	英语中级写作	Intermediate Writing	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
合 计				900	544	356	49	32	17			

* 《英语口语》课程考核方式分为两部分：口语课堂考核（60%）与第二课堂口语内容考核（40%）。口语课堂考核由任课教师实施。第二课堂口语内容在相关教师指导下，由学生自主训练准备，采取分组集中考核方式。对应各个学期的第二课堂口语考核内容分别为：《英语口语 A》为“短文朗读”，《英语口语 B》为“对白模仿”，《英语口语 C》为“美文诵读”，《英语口语 D》为“话题阐述”。

（四）专业拓展课（320 学时，20 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
040173	中国文化概览	Introduction to Chinese Culture	限选	32	32		2	2		4	考查	限选课程
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2	2		5 或 6	考查	教师教育专业选修课程（限选不低于 5 学分）
160183	教育哲学	Educational Philosophy	必选	32	32		2	2		5 或 6	考查	
160522	中学生心理辅导	Psychological Counseling for Middle School Students	选修	16	16		1	1		5 或 6	考查	
160523	教育研究方法	Research Method of Education	选修	32	32		2	2		7	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
040128	英语歌曲	English Songs	选修	20	20		1	1		3	考查	职前英语教师选修课程
040088	少儿英语教学	Children's English Teaching	选修	32	32		2	2		4	考查	
040255	英语教学说课	Interpretation of English Teaching	选修	32	32		1	1		5 或 6	考查	
040254	英语课堂教学设计	English Classroom Instruction Design	选修	32	32		1	1		5 或 6	考查	
040167	语言测试的设计与评价	Design and Evaluation of Language Tests	选修	32	32		2	2		7	考查	
040256	CALL 开发与应用	Development and Application of CALL	选修	32	32		2	2		7	考查	
040091	英语视听 A	English Video A	选修	32	32		2	2		3	考查	英语专业选修课程
040092	英语视听 B	English Video B	选修	32	32		2	2		4	考查	
040206	英语高级听力	Advanced Listening	选修	16	16		1	1		5 或 6	考查	
040156	英语影视赏析	Appreciation of English Movies	选修	32	32		2	2		5 或 6	考查	
040180	英汉实用口译	English-Chinese Interpretation	选修	16	16		1	1		5 或 6	考查	
040126	英语高级口语	Advanced Oral English	选修	32	32		2	2		5 或 6	考查	
040089	圣经文学	Biblical Literature	选修	32	32		2	2		5 或 6	考查	
040007	导游服务英语	Tour Guide English	选修	32	32		2	2		4	考查	
040176	中级日语（二外）	Intermediate Japanese (L2)	选修	64	64		3	3		5 或 6	考查	
040195	语篇分析概要	Introduction to Discourse Analysis	选修	16	16		1	1		7	考查	英语专业提高课程
040274	英语语言学	English Linguistics	选修	16	16		1	1		7	考查	
040277	高级翻译	Advanced Translation	选修	16	16		1	1		7	考查	
040278	英美文学赏析	Appreciation of British and American Literature	选修	16	16		1	1		7	考查	

（五）实践教学课（80 学时，66 学分，其中：课内实践教学 34 学分、集中实践环节 32 学分）

课程	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	6	
	专业主干课所含实践教学	17	
s040029	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
040248	英文书写	0.5	第 1 学期，16 学时
040250	简笔画	0.5	第 2 学期，16 学时
s 040030	英语演讲	1	第 4 学期，32 学时
040211	毕业论文导写	1	第 7 学期，16 学时
s 040039	教育见习	1	第 3 或 4 学期
s 040033	教育教学顶岗实习	18	第 5 或 6 学期
s 040040	毕业论文	8	7 至 8 学期，共 8 周
学分小计		70	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修，其中教师教育专业综合素质选修课程不低于 4 学分。

教师教育专业综合素质选修课程（限选不低于 4 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2	2		5 或 6	考查	
160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2	2		5 或 6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2	2		5 或 6	考查	

附表：创新创业学分奖励：

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分； 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

英语专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养具有扎实的英语语言文化知识、熟练的英语语言运用能力，具有较强的社会适应能力和良好的人文素养，能够在外事、经贸、文化等领域从事外事、经贸、翻译、管理等各种工作的高素质应用型英语人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握有效的英语语言学习策略,具备较强的自主学习能力；掌握扎实的英语语言知识、英语国家社会与文化知识；熟练掌握听、说、读、写、译等英语技能，具备英语综合应用能力；具有跨文化交际的意识与素养，能够用英语在跨文化交际场合恰当得体地进行交流沟通；初步掌握第二门外语。

3. 掌握计算机的基本知识；掌握英语语言学和文学方面的基本知识，熟悉我国在外事、经贸、文化交流等方面的方针、政策和法规；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

4. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

5. 具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	英语语言与文学基础知识 英语国家社会文化基础知识	英语语法 英语语音 英语语言学导论 英国文学 美国文学 英国社会与文化 美国社会与文化 英汉翻译 汉英翻译 相关专业的课程等
能力	通用	组织管理能力 信息处理能力 人际交往能力 创新发展能力 岗位拓展能力 生活实践能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	英语单项专业基本技能 英语综合应用能力 跨文化交际能力 自主学习能力与创新能力 职业持续发展能力 第二外语初级应用能力 专业方向相关能力	英语语法 英语语音 英语精读 高级英语 英语泛读 英语口语 英语听力 英语写作 英汉翻译 汉英翻译 英国文学 美国文学 英语语言学导论 英语学习理论与实践 毕业论文写作 相关专业拓展课程等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	爱国精神与国际意识 跨文化交际意识与素养 自主学习意识与创新意识	中国文化概览 英国社会与文化 美国社会与文化 英国文学 美国文学 相关专业拓展课程 大学技能文化类活动等

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：156 学分

总学时：2374 学时

五、授予学位

学科门类：文学

授予学位：文学学士

六、主要课程

英语听力、英语口语、英语语音、英语精读、英语泛读、英语写作、英汉翻译、汉英翻译、高级英语、英语语法、英国社会与文化、美国社会与文化、英语语言学导论、英国文学、美国文学等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础课程模块	公共基础课	18	11.5
综合素质课程模块	综合素质课	8	5.1
专业基础课程模块	专业基础课	16	10.3
专业主干课程模块	专业主干课	35	22.5
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.8
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	32	37.8
	其他形式的实践教学课	27	
合计		160	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (490 学时, 29 学分, 其中: 理论教学 18 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	思想政治理论课程
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
040308	初级日语 A	Elementary Japanese A	必修	32	32		1.5	1.5		3	考试	
040309	初级日语 B	Elementary Japanese B	必修	32	32		1.5	1.5		4	考试	
合 计				490	286	204	29	18	11			

(二) 专业基础课 (344 学时, 20 学分, 其中: 理论教学 16 学分、实践教学 4 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
040112	英国社会与文化	British Society and Culture	必修	32	32		2	2		3	考试	
040043	美国社会与文化	American Society and Culture	必修	32	32		2	2		4	考试	
040160	英语语言学导论	Introduction to English Linguistics	必修	32	32		2	2		5	考试	
040113	英国文学	British Literature	必修	32	32		2	2		5	考试	
040044	美国文学	American Literature	必修	32	32		2	2		6	考试	
040114	英汉翻译	English-Chinese Translation	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
040027	汉英翻译	Chinese-English Translation	必修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
040143	英语实用语音	Practical Phonetics	必修	56	28	28	3	2	1	1	考试	
040090	实用英语语法	English Grammar	必修	64	32	32	3	2	1	2	考试	
合计				344	252	92	20	16	4			

(三) 专业主干课 (948 学时, 52 学分, 其中: 理论教学 35 学分、实践教学 18 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
040032	英语精读 A	Intensive Reading A	必修	84	56	28	4	3	1	1	考试	
040033	英语精读 B	Intensive Reading B	必修	96	64	32	5	4	1	2	考试	
040034	英语精读 C	Intensive Reading C	必修	96	64	32	5	4	1	3	考试	
040035	英语精读 D	Intensive Reading D	必修	96	64	32	5	4	1	4	考试	
040019	高级英语 A	Advanced English	必修	96	80	16	5	4	1	5	考试	
040020	高级英语 B	Advanced English	必修	48	48	0	3	3		6	考试	
040304	英语听力 A	Listening A	必修	56	28	28	3	2	1	1	考试	
040147	英语听力 B	Listening B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
040122	英语泛读 A	Extensive Reading A	必修	28	14	14	2	1	1	1	考试	
040123	英语泛读 B	Extensive Reading B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
040124	英语泛读 C	Extensive Reading C	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
040125	英语泛读 D	Extensive Reading D	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
040151	英语写作 A	Writing A	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
040152	英语写作 B	Writing B	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
040138	英语口语 A	Oral English A	必修	28	14	14	1	0.5	0.5	1	考试	*
040139	英语口语 B	Oral English B	必修	32	16	16	1	0.5	0.5	2	考试	*
040140	英语口语 C	Oral English C	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	*
040141	英语口语 D	Oral English D	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	*
040181	英语中级写作	Intermediate Writing	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
合计				948	592	356	52	35	17			

* 《英语口语》课程考核方式分为两部分：口语课堂考核（60%）与第二课堂口语内容考核（40%）。口语课堂考核由任课教师实施。第二课堂口语内容在相关教师指导下，由学生自主训练准备，采取分组集中考核方式。对应各个学期的第二课堂口语考核内容分别为：《英语口语 A》为“短文朗读”，《英语口语 B》为“对白模仿”，《英语口语 C》为“美文诵读”，《英语口语 D》为“话题阐述”。

（四）专业拓展课（320 学时，20 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注	
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学				
040024	国际贸易实务	Practices of International Trade	限选	32	32		2	2		3	考查	限选课程	
040290	商务英语语言学导论	Introduction to Business English Linguistics	限选	32	32		2	2		6	考查		
040173	中国文化概览	Introduction to Chinese Culture	限选	20	20		2	2		4	考查		
040270	跨境电商图文营销	Format Design and Marketing of Cross-border E-commerce	选修	68	34	34	2	1	1	3	考查	必选	跨境电商方向课程
040281	跨境 B2C 平台运营与推广	B2C Marketing of Cross-border E-commerce	选修	96	48	48	3	2	1	4	考查		
040283	跨境贸易转型与突破	Cross-border Trade	选修	96	48	48	4	2	2	5	考查		
040291	品牌文化	Brand Culture	选修	16	16		1	1		3	考查	任选	
040292	商品知识	World Commodities	选修	16	16		1	1		3	考查		
040293	电商法律基础	Fundamentals of Business Law	选修	16	16		1	1		4	考查		

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注	
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学				
040294	世界贸易史	World Trade History	选修	16	16		1	1		4	考查	任 选	跨境电商方向课程
040295	商务英语高级口语	Advanced Oral Business English	选修	16	16		1	1		4	考查		
040226	商务英语翻译	Business English Translation	选修	16	16		1	1		4	考查		
040220	商务礼仪	Business Etiquette	选修	16	16		1	1		5	考查		
040025	国际商务谈判	International Business Negotiation	选修	16	16		1	1		6	考查		
040296	商务文化概况	A Survey of Business Culture	选修	16	16		1	1		6	考查		
040269	会展英语	Exhibition English	选修	16	16		1	1		6	考查		
040218	商务英语写作	Business Affairs English Writing	选修	32	32		2	2		6	考查		
040091	英语视听 A	English Video A	选修	32	32		2	2		3	考查	英语专业选修课程	
040092	英语视听 B	English Video B	选修	32	32		2	2		4	考查		
040206	英语高级听力	Advanced Listening	选修	16	16		1	1		6	考查		
040156	英语影视赏析	Appreciation of English Movies	选修	32	32		2	2		5	考查		
040180	英汉实用口译	English-Chinese Interpretation	选修	16	16		1	1		5	考查		
040126	英语高级口语	Advanced Oral English	选修	32	32		2	2		5	考查		
040128	英语歌曲	English Songs	选修	16	16		1	1		3	考查		
040040	跨文化交际概论	Introduction to Inter-cultural Communication	选修	32	32		2	2		5	考查		
040089	圣经文学	Biblical Literature	选修	16	16		1	1		5	考查	英语专业提高课程	
040007	导游服务英语	Tour Guide English	选修	32	32		2	2		4	考查		
040195	语篇分析概要	Introduction to Discourse Analysis	选修	16	16		1	1		7	考查		
040176	中级日语（二外）	Intermediate Japanese (L2)	选修	64	64		3	3		5	考查		
040274	英语语言学	English Linguistics	选修	16	16		1	1		7	考查		
040277	高级翻译	Advanced Translation	选修	16	16		1	1		7	考查		
040278	英美文学赏析	Appreciation to British and American Literature	选修	16	16		1	1		7	考查		

（五）实践教学课（144 学时，59 学分，其中：课内实践教学 32 学分、集中实践环节 27 学分）

课程	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	4	
	专业主干课所含实践教学	17	
s040029	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s040028	英语学习理论与实践	1	第 1 学期，16 学时
040248	英文书写	0.5	第 1 学期，16 学时
s040030	英语演讲	1	第 4 学期，32 学时
040211	毕业论文导写	1	第 7 学期，16 学时
s040042	专业见习 1	1	第 4 学期
s040043	专业见习 2	1	第 5 学期
s040044	项目实习 1	1.5	第 4 学期，32 学时
s040045	项目实习 2	2	第 5 学期，32 学时
s040046	专业实训	8	第 6 学期
s040040	毕业论文	8	7 至 8 学期，共 8 周
学分小计		59	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

从学校开设的综合素质课中选修课程不得低于 8 学分。

附表：创新创业学分奖励：

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分； 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分； 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

日语专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养具有扎实的日语语言文化基础知识和熟练的日语语言运用能力，具有明确的跨文化交际意识和较强的跨文化交际能力，具有良好的人文素养和社会适应能力，能在商务、文化、公共服务等领域从事日汉互译等跨文化沟通工作的高素质应用型日语人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握有效的日语语言学习策略,具备较强的自主学习能力；掌握扎实的日语语言知识、日本社会与文化知识；熟练掌握听、说、读、写、译等日语技能，具备日语综合应用能力；具有跨文化交际的意识与素养，能够用日语在跨文化交际场合恰当得体地进行交流沟通；初步掌握第二门外语。掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；普通话水平达到二级乙等以上。具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

4. 具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	日语语言与文学知识 日本社会文化知识 专业方向相关知识	日语语法 日本概况 日本文学 日汉互译 日语语言学导论 专业拓展课程 大学日语文化类活动等
能力	通用	组织管理能力 信息处理能力 人际交往能力 创新发展能力 岗位拓展能力 生活实践能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	日语单项专业基本技能 日语综合应用能力 跨文化交际能力 学科专业持续发展能力 第二外语初级应用能力 专业方向相关能力	日语精读 日语泛读 日语会话 日语听力 日语写作 日汉互译 高级日语 日本文学 日语语法 日语视听 日语语言学导论 毕业论文写作 相关方向专业拓展课程等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	爱国精神与国际意识 跨文化交际意识与素养 专业方向相关素养	中国文化概览 日本概况 日本文学 相关方向专业拓展课程 大学技能文化类活动等

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：161 学分

总学时：2386 学时

五、授予学位

学科门类：文学

授予学位：文学学士

六、主要课程

日本概况、日语语言学导论、日语语法、日本文学、日语精读、高级日语、日语听力、日汉互译、日语泛读、日语写作、日语会话等。

七、课程结构比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	18	11.2
专业基础平台	专业基础课	15	9.3
综合素质平台	综合素质课	8	5.0
专业主干课程模块	专业主干课	42	26.1
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.4
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	37	36.0
	其他形式的实践教学课	21	
合计		161	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (486 学时, 29 学分, 其中: 理论教学 15 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	思想政治理论课程
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
040120	英语 (二外) A	Elementary English A	必修	28	28		1	1		1	考试	
040121	英语 (二外) B	Elementary English B	必修	32	32		2	2		2	考试	
合 计				486	282	204	29	18	11			

(二) 专业基础课 (376 学时, 22 学分, 其中: 理论教学 15 学分、实践教学 7 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
040068	日语听力 A	Japanese Listening A	必修	28	14	14	1	1		1	考试	
040069	日语听力 B	Japanese Listening B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
040070	日语听力 C	Japanese Listening C	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
040071	日语听力 D	Japanese Listening D	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
040058	日语会话 A	Oral Japanese A	必修	28	14	14	1		1	1	考试	
040059	日语会话 B	Oral Japanese B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
040060	日语会话 C	Oral Japanese C	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
040061	日语会话 D	Oral Japanese D	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
040046	日本概况 A	A general survey of Japan A	必修	32	32		2	2		3	考试	
040047	日本概况 B	A general survey of Japan B	必修	32	32		2	2		4	考试	
040076	日语语言学概论	Introduction to Japanese Linguistics	必修	32	32		2	2		5	考试	
040074	日语语法	Japanese Grammar	必修	32	32		2	2		5	考试	
合 计				376	252	124	22	15	7			

(三) 专业主干课 (1008 学时, 61 学分, 其中: 理论教学 42 学分、实践教学 19 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
040062	日语精读 A	Intensive reading of Japanese A	必修	112	80	32	7	5	2	1	考试	
040063	日语精读 B	Intensive reading of Japanese B	必修	128	96	32	8	6	2	2	考试	
040064	日语精读 C	Intensive reading of Japanese C	必修	128	96	32	8	6	2	3	考试	
040065	日语精读 D	Intensive reading of Japanese D	必修	128	96	32	8	6	2	4	考试	
040056	日语泛读 A	Japanese Reading A	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
040057	日语泛读 B	Japanese Reading B	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
040072	日语写作 A	Japanese Writing A	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
040073	日语写作 B	Japanese Writing B	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
040015	高级日语 A	Advanced Japanese A	必修	96	80	16	5	4	1	5	考试	
040016	高级日语 B	Advanced Japanese B	必修	96	80	16	5	3	2	6	考试	
040017	高级日语 C	Advanced Japanese C	必修	64	48	16	4	2	2	7	考试	
040051	日汉互译 A	Japanese-Chinese translation A	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
040052	日汉互译 B	Japanese-Chinese translation B	必修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
040048	日本文学 A	Japanese Literature A	必修	32	32		2	2		6	考试	
040049	日本文学 B	Japanese Literature B	必修	32	32		2	2		7	考试	
合 计				1008	736	272	61	42	19			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
040173	中国文化概览	Introduction to Chinese Culture	限选	20	20		1	1		1	考查	限选
040066	日语视听 A	Viewing and Listening of Japanese A	选修	32	32		2	2		5	考试	任选
040067	日语视听 B	Viewing and Listening of Japanese B	选修	32	32		2	2		6	考试	
040053	日文影视赏析	Appreciation of Japanese Movies	选修	32	32		2	2		7	考查	
040078	商务日语 A	Business Japanese A	选修	32	16	16	2	2		6	考试	
040079	商务日语 B	Business Japanese B	选修	32	16	16	2	2		7	考试	
040050	日本文学鉴赏	Appreciation of Japanese Literature	选修	32	32		2	2		7	考查	
040186	日汉实用口译	Practical Interpreting	选修	32	16	16	2	2		7	考查	
040297	日本文化史 A	History of Japanese culture A	选修	32	16	16	2	2		6	考查	
040298	日本文化史 B	History of Japanese culture B	选修	32	16	16	2	2		7	考查	
040040	跨文化交际概论	Introduction to Inter-cultural Communication	选修	32	32		2	2		5 或 7	考查	
040299	中级英语 (二外)	Intermediate English	选修	32	32		2	2		3	考查	

（五）实践教学课（68 学时，58 学分，其中：课内实践教学 37 学分、集中实践环节 21 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	7	
	专业主干课所含实践教学	19	
s040029	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
040300	日语应用文写作	1	第 5 学期，16 学时
040301	旅游日语	1	第 5 学期，16 学时
040302	商务日语会话	1	第 6 学期，16 学时
040211	毕业论文导写	1	第 7 学期，20 学时
s040041	专业见习、实习	1	第 6 或 7 学期，1 周
s040038	毕业实习	6	第 8 学期，6 周
s040040	毕业论文	8	第 8 学期，8 周
合计		58	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励：

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等 级三等 奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分， 获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

地理科学（师范）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养现代地理科学基础理论扎实、基本知识全面、基本技能熟练，教学能力适应现代地理教学发展需要，能在高等院校和中等学校从事地理教学、教学研究和其它教育工作，也能在科研机构、相关管理部门和企业从事科研、管理、规划与开发的高素质复合型专门人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握地理科学基础理论、基本知识和基本技能；了解本专业的理论前沿、应用前景和发展动态；具备一定的地理思维能力；综合运用专业理论、知识和技能从事本专业的实际工作能力；初步的研究和创新能力；运用现代地理学技术方法解决实际问题的能力；野外考察能力；掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 热爱教育事业，熟悉教育学、心理学的基本理论，了解基础教育教学改革实际，掌握现代教育技术，普通话水平达到二级乙等以上，具备教师的基本素养、基本技能以及施行素质教育和基础教育新课程教学的能力。

4. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 理工类专业：社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	自然地理学理论知识 人文地理学理论知识 3S 基础理论知识 地理教学理论知识	地理科学专业基础课、专业主干课 地理科学专业拓展课 地理科学实验实习课 地理教学论相关知识
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	地理科学专业实践能力及教学能力 空间分析及 GIS 制图能力 地理观测、实验与野外工作能力 专业外语能力 专业文献检索与应用能力 地理研究创新能力	地理科学专业基础课、专业拓展课 地理科学实验、实习课程 遥感与 GIS 方向拓展课程 地理教学训练、教育实习 地理科学专业野外实习与考察 社会实践、大学生科技创新活动等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	地理思维 地理教师职业素养 地理教师综合素养 地理研究创新能力	地理科学专业拓展课程 地理科学专业野外实习 地理教学训练与教育顶岗实习 地理科学专业前沿讲座、毕业论文等

四、学制与学分

学制： 3~6 年

总学分： 167 学分

总学时： 2362 学时

五、授予学位

学科门类： 理学

授予学位： 理学学士

六、主要课程

高等数学、自然地理学（地球概论、地质学基础、气象学与气候学、地貌学、水文学、土壤地理学、植物地理学）、地图学、环境学概论、遥感导论、计量地理、地理信息系统概论、经济地理学、人文地理学、中国地理、世界地理、课程与教学论等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	39	23.3
专业基础平台	专业基础课	12.5	7.5
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	36	21.6
专业拓展课程模块	专业拓展课	14	8.4
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	32.5	34.4
	其他形式的实践教学课	25	
合计		167	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (930 学时, 54 学分, 其中: 理论教学 39 学分、实践教学 15 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字	Writing Skill	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1 或 2	考试	
010299	教师语言 A	Teacher's Language A	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1	考试	
010300	教师语言 B	Teacher's Language B	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	2	考试	
160370	心理学	Psychology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
160174	教育学	Pedagogy	必修	48	48		3	3		3	考试	
160520	现代教育技术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	3 或 4	考试	
160191	课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	必修	32	32		2	2		4	考试	
110296	地理教学设计	Teaching Design of Geography	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
小计				930	662	268	54	39	15			

(二) 专业基础课 (248 学时, 14 学分, 其中: 理论教学 12.5 学分、实践教学 1.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060178	高等数学IIIA	Advanced Mathematics A	必修	56	54	2	3	3		1	考试	
060195	高等数学IIIB	Advanced Mathematics B	必修	96	90	6	5	5		2	考试	
110032	地球概论	Introduction to the Earth globe	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	1	考试	
110279	地质学基础	Fundamentals of Geology	必修	48	32	16	3	2	1	1	考试	
小计				248	216	32	14	12.5	1.5			

(三) 专业主干课 (736 学时, 46 学分, 其中: 理论教学 36 学分、实践教学 10 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
110280	气象学与气候学	Meteorology and climatology	必修	48	32	16	3	2	1	1	考试	
110031	地貌学	Geomorphology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
110248	水文学	Hydrology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
110281	土壤地理学	Soil Geography	必修	48	32	16	3	2	1	3	考试	
110209	植物地理学	Plant Geography	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
110171	人文地理学	Human Geography	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
110107	经济地理学	Economic Geography	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
110033	地图学	Cartography	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
110027	地理信息系统概论	Geographical Information System	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
110210	中国地理 A	Chinese Geography A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	5	考试	
110211	中国地理 B	Chinese Geography B	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考试	
110176	世界地理 A	Geography of the World A	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	5	考试	
110282	世界地理 B	Geography of the World B	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考试	
110099	计量地理	Quantity Geography	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
110087	环境学概论	Introduction to Environment Science	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	3	考试	
110205	遥感导论	Remote Sensing	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	3	考试	
110234	综合自然地理学	Integrated Physical Geography	必修	32	32		2	2		6	考试	
小计				736	576	160	46	36	10			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 6 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
160183	教育哲学	Educational Philosophy	选修	32	32		2			6	考查	教师教育 专业选修 课程 (限 选不低于 5 学分, 教 育哲学为 必选)
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2			6	考查	
160522	中学生 心理辅导	Psychological Counseling for Middle School Students	选修	16	16		1			6	考查	
160523	教育研究方法	Research Method of Educational	选修	32	32		2			7	考查	
110283	地理信息技术应用	Geographic Information Technology Application	选修	32		32	2		2	6	考查	必选
110230	自然灾害学	Introduction to Natural Disasters	选修	32	32		2	2		4	考查	
110284	宝玉石鉴赏	Gem and Jade Appreciation	选修	32		32	2		2	4	考查	
110191	土地资源开发与评价	Development and Evaluation of Land Resources	选修	32	32		2	2		5	考查	
110037	第四纪环境学	The Quaternary Environment Sciences	选修	32	32		2	2		5	考查	
110285	文献检索与论文写作	Geographic Investigation and Academic Writing	选修	32	32		2	2		7	考查	
110163	区域分析与规划	Regional Analysis and Planning	选修	32	32		2	2		6	考查	
110012	城市地理学	Urban Geography	选修	32	32		2	2		5	考查	
110126	旅游地理学	Tourism Geography	选修	32	32		2	2		7	考查	
110105	教师礼仪	Teachers Etiquette	选修	32	32		2	2		1	考查	
110197	文化地理学	Cultural geography	选修	32	32		2	2		7	考查	
110208	政治地理学	Political Geography	选修	32	32		2	2		5	考查	
110029	地理学前沿讲座	Geographical Progress and Frontier	选修	32	32		2	2		7	考查	
110223	中学地理教学技能训练	Middle School Geography Teaching Skill Training	选修	32	16	16	2		2	7	考查	
110202	乡土地理	Local Geography	选修	32	32		2	2		7	考查	
110201	线性代数	Liner Algebra	选修	32	32		2	2		3	考查	
110067	概率与数理统计	Probability and a Mathematical Statistics	选修	48	48		3	3		3	考查	
110314	地理学专业英语	Professional English of Geography	选修	32	32		2	2		6	考查	

(五) 实践教学课 (57.5 学分, 其中: 课内实践教学 32.5 学分、集中实践环节 25 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	15	参见公共基础课
	专业基础课所含实践教学	1.5	参见专业基础课
	专业主干课所含实践教学	10	参见专业主干课
	专业拓展课所含实践教学	6	参见专业拓展课
s110025	教育实习 (含技能训练、达标测试)	12	第 5 学期, 18 周
s110001	毕业论文	8	第 7-8 学期, 8 周
s110026	自然地理野外综合实习	1.5	第 4 学期, 1.5 周
s110027	区域地理野外综合实习	1.5	第 6 学期, 1.5 周
s110028	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
学分小计		57.5	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从全校综合素质课中选修 4 学分, 从教师教育专业综合素质选修课中选修 4 学分, 共计 8 学分。

教师教育专业综合素质选修课 (64 学时, 不低于 4 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2			6	考查	
160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2			6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2			6	考查	

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
学术论文	全国性刊物	2 分/篇	独立完成或第一位方可获得相应学分; 核心期刊文章在原来基础上加 2 学分。
	省级刊物	1 分/篇	
竞赛获奖	国家级	一等 4 分, 二等 3 分, 三等 2 分, 优秀 1 分	非专业竞赛获奖学分顺应递减 1 学分
	省级	一等 3 分, 二等 2 分, 三等 1 分	
	校级	一等奖 1 分, 二、三等奖 0.5 分	
发明创造	国家级	3 分/项	获得有关技术部门认定或获得国家专利
	省级	2 分/项	
	市级	1 分/项	
创新项目	国家级	3 分/项	项目完成后方可获得奖励学分
	省级	2 分/项	
	市级	1 分/项	

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

旅游管理专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适用现代旅游业发展需要，具备较高的现代管理理论素养和系统的旅游管理专业知识，具有人文素质、国际视野、创新意识、创业精神、实践能力和社会责任，能在各类旅游相关企事业单位以及教育和研究机构等从事经营、管理、策划、咨询、服务等工作的应用型、复合型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握管理学、经济学、旅游管理等方面的基本理论与基本知识，具有旅游行政管理、旅游业经营管理等方面的基本能力；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的学习能力、就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 文史类专业：自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	高等数学知识 管理学知识 经济学知识 市场营销知识 财务会计知识 旅游学知识 饭店管理知识 旅行社管理知识 景区管理知识 会展管理知识 旅游资源知识 旅游策划知识 旅游信息管理知识	高等数学 管理学 微观经济学 宏观经济学 旅游市场营销 基础会计学 旅游财务管理 旅游学概论 饭店管理概论 旅行社管理 景区管理 旅游资源概论 旅游策划 旅游电子商务等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	持续学习能力 旅游专业操作能力 就业创业能力 团队合作能力 公共关系能力 沟通协调能力 战略管理能力 经营决策能力 创新能力 人力资源管理能力 驾驭市场能力 应变与危机管理能力	工商管理、经济学专业基础课 旅游管理专业主干课程 旅游管理专业拓展课程 课程见习、实训、实习等实践环节 旅游景区调查实习 旅游专业实习、毕业论文等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设）实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	旅游职业操守 职业经理素质 团队合作意识 职业心理素质 自我管理素质 职业冒险精神 旅游从业的政治、敬业、服务意识 诚信、守法经营管理素质等	旅游专业拓展类课程 旅游前沿专题讲座 依托专业的拓展训练、社会实践 大学生科技创新和各类专业素质大赛 旅游管理专业见习、实训、实习等

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：158 学分

总学时：2122 学时

五、授予学位

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

六、主要课程

管理学、微观经济学、宏观经济学、旅游学概论、旅游人力资源管理、旅游产业经济学、旅游规划与开发、旅游资源概论、旅游消费者行为学、现代服务业管理、旅游商务英语等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	17.1
专业基础平台	专业基础课	19	12
综合素质平台	综合素质课	8	5.1
专业主干课程模块	专业主干课	32.5	20.6
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.6
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	20.5	32.6
	其他形式的实践教学课	31	
合计		158	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (360 学时, 21 学分, 其中: 理论教学 19 学分、实践教学 2 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060178	高等数学 IIIA	Advanced Mathematics A	必修	56	54	2	3	3		1	考试	
110081	管理学	Management	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	1	考试	
110149	旅游学概论	Tourism Science	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	1	考试	
060195	高等数学 IIIB	Advanced Mathematics B	必修	96	90	6	5	5		2	考试	
110265	旅游资源概论	Tourism Resources	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	2	考试	
110196	微观经济学	Microeconomics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
110084	宏观经济学	Macroeconomics	必修	32	32		2	2		3	考试	
小计				360	320	40	21	19	2			

(三) 专业主干课 (640 学时, 40 学分, 其中: 理论教学 32.5 学分、实践教学 7.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数				学分数		建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
110287	旅游消费者行为学	Tourism Consumer Behavior	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
110288	旅游产业经济学	Tourism Economics	必修	48	48		3	3		3	考试	
110132	旅游景区管理	Tourist Attractions Management	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	3	考试	
110297	饭店管理概论	Survey of Hotel Management	必修	32	32		2	2		3	考试	
110098	基础会计学	Fundamental Accounting	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
110139	旅游人力资源管理	Tourism Human Resource Management	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	4	考试	
110162	前厅与客房管理	Management of Hotel Lobbies & Guest-rooms	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
110009	餐饮管理	Management of Dining & Drinking	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
110291	旅行社管理	Management of Travel Service	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	4	考试	
110254	旅游商务英语	The Business of Tourism	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	4	考试	
110264	旅游统计学	Tourism Statistics	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
110141	旅游市场营销	Tourism Marketing	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	6	考试	
110152	旅游政策与法规	Tourism Policies & Law	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	6	考试	
110292	现代服务业管理	Introduction of Modern Service Industry	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考试	
110136	旅游财务管理	Tourist Financial Management	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考试	
110293	旅游规划与开发	Tourism Planning and Development	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考试	
小计				640	520	120	40	32.5	7.5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
110127	旅游公共关系	Tourism Public Relations	必选	32	32		2	2		2	考试	旅游管理方向
110019	导游实务	Business of Tour-guide	选修	32	32		2			3	考查	
110289	旅游电子商务	Tourism Electronic Business	选修	48	32	16	3	2	1	3	考查	
110040	饭店督导原理	Hotel Supervisory Management	选修	32	32		2			6	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
110221	中外饭店管理比较	Comparison of Chinese and foreign hotel management	选修	32	32		2			6	考查	旅游业管理方向
110047	饭店设备管理	Hotel Engineering Management	选修	32	32		2			6	考查	
110113	酒吧运行与管理	Management of Bars in Hotels	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
110158	企业战略管理	Business Strategy Management	选修	32	32		2			7	考查	
110294	旅行社计调	Travel agency tune management	选修	32	32		2			7	考查	
110295	泰山文化概论	Taishan Culture	必选	32	32		2			2	考查	旅游策划方向
110125	旅游策划	Tourism Planning	必修	32	32		2			3	考查	
110135	旅游美学	The Aesthetics Of Tourism	选修	32	32		2			3	考查	
110143	旅游文化学	Tourism Cultural	选修	32	32		2			4	考查	
110091	会展概论	Introduction to Exhibition	选修	32	32		2			4	考查	
110145	旅游线路设计	Tourism Circuit Design	选修	32	32		2			6	考查	
110180	市场调查与预测	Market Investigating and Forecasting	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考查	
110204	形体训练	Body Shaping	必选	32		32	2		2	1	考查	旅游管理公共方向
110134	旅游礼仪	Tourism Reception Etiquette	必选	32	24	8	2	1.5	0.5	1	考试	
110126	旅游地理学	Tourism Geography	选修	32	32		2			1	考查	
110067	概率论与数理统计	Probability and Statistics	选修	48	48		3			3	考查	
110201	线性代数	Linear algebra teaching programmer	选修	32	32		2			3	考查	
110076	管理博弈论	Game Theory of Management	选修	32	32		2			4	考查	
110174	生态旅游	Eco-tourism	选修	32	32		2			6	考查	
110179	世界遗产	World Heritages	选修	32	32		2			6	考查	
110011	茶文化与茶艺	Chinese Tea Culture and Tea Art	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
110138	旅游业英语	Tourism Situational English	选修	32	32		2			7	考查	
110137	旅游前沿问题讲座	Discussions of Tourism Development	选修	16	16		1			1~8	考查	

备注：1.选修学生数少于20人的课程暂不开课；2.学生参加创新活动可获得奖励学分，具体办法见附表。

（五）实践教学课（51.5 学分，其中：课内实践教学 20.5 学分、集中实践环节 31 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	参见公共基础课
	专业基础课所含实践教学	2	参见专业基础课
	专业主干课所含实践教学	7.5	参见专业主干课
s110028	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s110029	旅游景区调查	1	第 2 学期，1 周
s110030	旅游专业综合实训	2	第 4 学期，2 周
s110031	专业实习	18	第 5 学期，20 周
s110001	毕业论文	8	第 8 学期，8 周
学分小计		51.5	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
学术论文	全国性刊物	2 分/篇	独立完成或第一位方可获得相应学分；核心期刊文章在原来基础上加 2 学分。
	省级刊物	1 分/篇	
竞赛获奖	国家级	一等 4 分，二等 3 分，三等 2 分，优秀 1 分	非专业竞赛获奖学分顺应递减 1 学分
	省级	一等 3 分，二等 2 分，三等 1 分	
	校级	一等奖 1 分，二、三等奖 0.5 分	
发明创造	国家级	3 分/项	获得有关技术部门认定或获得国家专利
	省级	2 分/项	
	市级	1 分/项	
创新项目	国家级	3 分/项	项目完成后方可获得奖励学分
	省级	2 分/项	
	市级	1 分/项	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

旅游管理（春季招生）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养适用现代旅游业发展需要，具备较高的现代管理理论素养和系统的旅游管理专业知识，具有人文素质、国际视野、创新意识、创业精神、实践能力和社会责任，能在各类旅游相关企事业单位以及教育和研究机构等从事经营、管理、策划、咨询、服务等工作的应用型、复合型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握管理学、经济学、旅游管理等方面的基本理论与基本知识，具有旅游行政管理、旅游业经营管理等方面的基本能力；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的学习能力、就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 文史类专业：自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	高等数学知识 管理学知识 经济学知识 市场营销知识 财务会计知识 旅游学知识 饭店管理知识 旅行社管理知识 景区管理知识 会展管理知识 旅游资源知识 旅游策划知识 旅游信息管理知识	高等数学 管理学 西方经济学 旅游市场营销 基础会计学 旅游财务管理 旅游学概论 饭店管理概论 旅行社管理 景区管理 旅游资源概论 旅游策划学 旅游信息管理系统管理等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	持续学习能力 旅游专业操作能力 就业创业能力 团队合作能力 公共关系能力 沟通协调能力 战略管理能力 经营决策能力 创新能力 人力资源管理能力 驾驭市场能力 应变与危机管理能力	工商管理、经济学专业基础课 旅游管理专业主干课程 旅游管理专业拓展课程 课程见习、实训、实习等实践环节 旅游景区调查实习 旅游专业实习、毕业论文等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设）实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	旅游职业操守 职业经理素质 团队合作意识 职业心理素质 自我管理素质 职业冒险精神 旅游从业的政治、敬业、服务意识 诚信、守法经营管理素质等	旅游专业拓展类课程 旅游前沿专题讲座 依托专业的拓展训练、社会实践 大学生科技创新和各类专业素质大赛 旅游管理专业见习、实训、实习等

四、学制与学分

学制： 3~6 年

总学分： 148 学分

总学时： 1938 学时

五、授予学位

学科门类： 管理学

授予学位： 管理学学士

六、主要课程

管理学、西方经济学、旅游学概论、旅游人力资源管理、旅游产业经济学、旅游规划与开发、旅游资源概论、旅游消费者行为学、现代服务业管理、旅游商务英语等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	18.2
专业基础平台	专业基础课	9	6.1
综合素质平台	综合素质课	8	5.4
专业主干课程模块	专业主干课	32.5	22.0
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	13.5
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	20.5	34.8
	其他形式的实践教学课	31	
合计		148	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (176 学时, 11 学分, 其中: 理论教学 9 学分、实践教学 2 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
110081	管理学	Management	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	1	考试	
110149	旅游学概论	Tourism Science	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	1	考试	
110243	旅游资源概论	Tourism Resources	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	2	考试	
110196	西方经济学	Economics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
小计				176	144	32	11	9	2			

(三) 专业主干课 (640 学时, 40 学分, 其中: 理论教学 32.5 学分、实践教学 7.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数				学分数		建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
110287	旅游消费者行为学	Tourism Consumer Behavior	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
110131	旅游产业经济学	Tourism Economics	必修	48	48		3	3		3	考试	
110297	饭店管理概论	Survey of Hotel Management	必修	32	32		2	2		3	考试	
110132	旅游景区管理	Tourist Attractions Management	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	3	考试	
110098	基础会计学	Fundamental Accounting	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
110139	旅游人力资源管理	Tourism Human Resource Management	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	4	考试	
110162	前厅与客房管理	Management of Hotel Lobbies & Guest-rooms	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
110009	餐饮管理	Management of Dining & Drinking	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
110254	旅游商务英语	The Business of Tourism	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	4	考试	
110291	旅行社管理	Management of Travel Service	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	4	考试	
110264	旅游统计学	Tourism Statistics	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
110141	旅游市场营销	Tourism Marketing	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	6	考试	
110152	旅游政策与法规	Tourism Policies & Law	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	6	考试	
110292	现代服务业管理	Introduction of Modern Service Industry	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考试	
110136	旅游财务管理	Tourist Financial Management	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考试	
110293	旅游规划与开发	Tourism Planning and Development	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考试	
小计				640	520	120	40	32.5	7.5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
110127	旅游公共关系	Tourism Public Relations	必选	32	32		2	2		2	考试	旅游 业管理 方向
110019	导游实务	Business of Tour-guide	选修	32	32		2			3	考查	
110289	旅游电子商务	Tourism Electronic Business	选修	48	32	16	3	2	1	3	考查	
110040	饭店督导原理	Hotel Supervisory Management	选修	32	32		2			6	考查	
110221	中外饭店管理比较	Comparison of Chinese and foreign hotel management	选修	32	32		2			6	考查	
110047	饭店设备管理	Hotel Engineering Management	选修	32	32		2			6	考查	
110113	酒吧运行与管理	Management of Bars in Hotels	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
110158	企业战略管理	Business Strategy Management	选修	32	32		2			7	考查	
110294	旅行社计调	Travel agency tune management	选修	32	32		2			7	考查	
110295	泰山文化概论	Taishan Culture	必选	32	32		2			2	考查	旅游 策划方 向
110125	旅游策划	Tourism Planning	选修	32	32		2			3	考查	
110135	旅游美学	The Aesthetics Of Tourism	选修	32	32		2			3	考查	
110143	旅游文化学	<i>Tourism Cultural</i>	选修	32	32		2			4	考查	
110091	会展概论	Introduction to Exhibition	选修	32	32		2			4	考查	
110145	旅游线路设计	Tourism Circuit Design	选修	32	32		2			6	考查	
110180	市场调查与预测	Market Investigating and Forecasting	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考查	
110204	形体训练	Body Shaping	必选	32		32	2		2	1	考查	旅游 管理公 共方向
110134	旅游礼仪	Tourism Reception Etiquette	必选	32	24	8	2	1.5	0.5	1	考试	
110126	旅游地理学	Tourism Geography	必选	32	32		2			1	考试	
110076	管理博弈论	Game Theory of Management	选修	32	32		2			4	考查	
110174	生态旅游	Eco-tourism	选修	32	32		2			6	考查	
110179	世界遗产	World Heritages	选修	32	32		2			6	考查	
110011	茶文化与茶艺	Chinese Tea Culture and Tea Art	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
110138	旅游业英语	Tourism Situational English	选修	32	32		2			7	考查	
110137	旅游前沿问题讲座	Discussions of Tourism Development	选修	16	16		1			1~8	考查	

备注: 1. 选修学生数少于 20 人的课程暂不开课; 2. 学生参加创新活动可获得奖励学分, 具体办法见附表。

（五）实践教学课（51.5 学分，其中：课内实践教学 20.5 学分、集中实践环节 31 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	参见公共基础课
	专业基础课所含实践教学	2	参见专业基础课
	专业主干课所含实践教学	7.5	参见专业主干课
s110028	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s110029	旅游景区调查	1	第 2 学期，1 周
s110030	旅游专业综合实训	2	第 4 学期，2 周
s110031	专业实习	18	第 5 学期，20 周
s110001	毕业论文	8	第 8 学期，8 周
学分小计		51.5	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
学术论文	全国性刊物	2 分/篇	独立完成或第一位方可获得相应学分；核心期刊文章在原来基础上加 2 学分。
	省级刊物	1 分/篇	
竞赛获奖	国家级	一等 4 分，二等 3 分，三等 2 分，优秀 1 分	非专业竞赛获奖学分顺应递减 1 学分
	省级	一等 3 分，二等 2 分，三等 1 分	
	校级	一等奖 1 分，二、三等奖 0.5 分	
发明创造	国家级	3 分/项	获得有关技术部门认定或获得国家专利
	省级	2 分/项	
	市级	1 分/项	
创新项目	国家级	3 分/项	项目完成后方可获得奖励学分
	省级	2 分/项	
	市级	1 分/项	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

体育教育专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养适应地方区域经济发展与社会需求，具有良好职业道德与文化修养、系统掌握体育教育基础知识、基本技术和基本技能的高素质、能力强的能胜任体育教学、体育训练、专业培训与指导、体育竞赛编排与组织等一专多能的应用型体育人才，努力为地方体育事业的发展和区域经济服务。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握体育教育专业的基本理论、基本知识和基本技能，了解体育科学发展的最新成果以及相关学科的基础知识。熟悉中小学体育教学规律，胜任学校体育教学、课外体育活动辅导和课余运动训练与竞赛组织工作。掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 热爱教育事业，熟悉教育学、心理学的基本理论，了解基础教育教学改革实际，掌握现代教育技术，普通话水平达到二级乙等以上，具备教师的基本素养、基本技能以及施行素质教育和基础教育新课程教学的能力。

4. 具有一定的军事基本知识，熟练掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 第二课堂 大学 IT 社会实践等
	专业	体育专业的基础理论和基本知识 体育教学基础知识 训练基本知识 体育管理基础知识 体育健身和社会 体育工作的基本内容	体育史 体育管理学 体育概论 体育统计学 运动生理学 运动解剖学 体育课程与教学论 体育保健学
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	中小学体育教育基本知识与能力 体育教学能力 指导锻炼身体的能力 课余运动训练与组织竞赛工作能力 心理健康的实践技能 教育管理能力和 教育科研能力	学校体育学 体育管理学 田径 排球 足球 篮球 体操 武术 健美操 体育舞蹈 健身排舞 羽毛球 乒乓球
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等
	专业	创新素质 体育业务素质 综合素质 教师职业道德素养	专业主干课程 专业拓展课程 综合素质课程

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：168 学分

总学时：2166 学时

五、授予学位

学科门类：教育学

授予学位：教育学学士

六、主要课程

运动解剖学、运动生理学、体育保健学、体育心理学、学校体育学、田径、球类、体操、武术、健美操、体育保健学、体育测量学、体育史、体育概论等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	43	25.6
专业基础平台	专业基础课	15	9.0
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	20	11.9
专业拓展课程模块	专业拓展课	18	10.7
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	34	38.1
	其他形式的实践教学课	30	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (806 学时, 50 学分, 其中: 理论教学 43 学分、实践教学 7 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字	Writing Skill	必修	16	8	8	1	1		1 或 2	考试	
010299	教师语言 A	Teacher's Language A	必修	16	8	8	1	1		1	考试	
010300	教师语言 B	Teacher's Language B	必修	16	8	8	1	1		2	考试	
160370	心理学	Psychology	必修	48	40	8	3	3		2	考试	
160174	教育学	Pedagogy	必修	48	48		3	3		3	考试	
160520	现代教育技术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	2		3 或 4	考试	
160191	课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	必修	32	32		2	2		4	考试	
140126	中学体育教材教法	Middle school sports teaching	必修	48	32	16	3	3		4	考试	
小计				806	646	160	50	43	7			
备注：参加体质测试合格者 1 学分												

（二）专业基础课（214 学时，15 学分，其中：理论教学 15 学分）

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140147	运动解剖学	Sports anatomy	必修	54	44	10	4	4		1	考试	
140122	运动生理学	Exercise Physiology	必修	58	48	10	4	4		2	考试	
140092	体育心理学	Physical Education Psychology	必修	42	32	10	3	3		4	考试	
140075	体育概论	theory of physical education and sport	必修	28	28		2	2		1	考试	
140111	学校体育学	School Physical Education	必修	32	32		2	2		3	考试	
小计				214	184	30	15	15				

(三) 专业主干课 (730 学时, 47 学分, 其中: 理论教学 20 学分、实践教学 27 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140149	体育科研方法	Sports Science Research Methods	必修	48	48		3	3		5	考试	
140073	体育测量学	Physical geodesy	必修	32	32		2	2		4	考试	
140071	体育保健学	Health Fitness Education	必修	42	32	10	3	3		5	考试	
140078	体育绘图	Sports drawings	必修	32	32		2	2		5	考查	
140086	体育史	sports history	必修	28	28		2	2		1	考试	
140161	体育竞赛裁判学	The referee to learn sports competitions	必修	32	32		2	2		3	考试	
140162	体能训练	Physical training	必修	32	32		2	2		2	考试	
140124	运动训练学	theories of sport training	必修	32	32		2	2		3	考试	
140143	篮 球	Basket ball	必修	44	6	38	3	0	3	1	考试	
140045	排 球	volleyball	必修	48	6	42	3		3	2	考试	
140144	田 径 A	Track and field A	必修	28	2	26	2		2	1	考试	
140099	田 径 B	Track and field B	必修	48	4	44	3	1	2	2	考试	
140129	足 球	football	必修	48	6	42	3		3	3	考试	
140105	武 术	Martial arts	必修	48	6	42	3		3	2	考试	
140067	体 操	gymnastics	必修	44	6	38	3	1	2	1	考试	
140014	健美操	Aerobics	必修	48	6	42	3		3	3	考试	
140116	羽毛球	badminton	必修	48	6	42	3		3	4	考试	
140051	乒乓球	Table tennis	必修	48	6	42	3		3	3	考试	
小计				730	322	408	47	20	27			

(四) 专业拓展课 (288 学时, 18 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140076	体育管理学	Sports management	选修	32	32		2	2		4-8	考试	方向 1
140074	体育法学	science of sport law	选修	32	32		2	2		4-8	考试	
140079	体育经济学	Sports economics	选修	32	32		2	2		4-8	考试	
140060	社会体育学	Social sports science	选修	32	32		2	2		4-8	考试	
140123	运动生物力学	Sports biomechanics	选修	32	32		2	2		4-8	考试	
140080	体育康复学	Physical rehabilitation	选修	32	32		2	2		4-8	考试	
140125	运动营养学	Sports nutrition	选修	32	32		2	2		4-8	考试	
140119	运动处方	Exercise prescription	选修	32	32		2	2		4-8	考试	
140087	体育统计学	Sports statistics	选修	32	32		2	2		4-8	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140139	田 径 A	Track and field A	选修	64	8	56	4	0	4	4	考试	方向 2
140100	田 径 B	Track and field B	选修	64	8	56	4	1	3	5	考试	
140148	田 径 C	Track and field C	选修	64	8	56	4	1	3	6	考试	
140037	篮 球 A	Basket ball A	选修	64	8	56	4	1	3	4	考试	
140038	篮 球 B	Basket ball B	选修	64	8	56	4	1	3	5	考试	
140039	篮 球 C	Basket ball C	选修	64	8	56	4	1	3	6	考试	
140047	排 球 A	Volleyball A	选修	64	8	56	4	1	3	4	考试	
140048	排 球 B	Volleyball B	选修	64	8	56	4	1	3	5	考试	
140049	排 球 C	Volleyball C	选修	64	8	56	4	1	3	6	考试	
140131	足 球 A	Football A	选修	64	8	56	4	1	3	4	考试	
140132	足 球 B	Football B	选修	64	8	56	4	1	3	5	考试	
140133	足 球 C	Football C	选修	64	8	56	4	1	3	6	考试	
140137	羽毛球	badminton	选修	64	6	58	4		4	5-8	考试	
140050	乒乓球	Table tennis	选修	32	4	28	2		2	5-8	考试	
140107	武 术 A	Martial arts A	选修	64	8	56	4	1	3	4	考试	
140108	武 术 B	Martial arts B	选修	64	8	56	4	1	3	5	考试	
140109	武 术 C	Martial arts C	选修	64	8	56	4	1	3	6	考试	
140068	体 操 A	Gymnastics A	选修	64	8	56	4		4	5	考试	
140069	体 操 B	Gymnastics B	选修	64	8	56	4		4	6	考试	
140016	健美操 A	Aerobics A	选修	64	8	56	4		4	5	考试	
140018	健美操 B	Aerobics B	选修	64	8	56	4		4	6	考试	
140088	体育舞蹈	Sports dance	选修	32	4	28	2		2	5-8	考试	
140166	健身排舞	Fitness line dance	选修	32	4	28	2		2	5-8	考查	
140114	瑜伽健身	Yoga Fitness	选修	32		32	2		2	4-7	考查	
140003	芭蕾形体训练	Ballet training form	选修	32		32	2		2	4-7	考查	
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2			5 或 6	考查	教师教育 专业选修 课程（限 选不低于 5 学分，教 育哲学为 必选）
160183	教育哲学	Educational Philosophy	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160522	中学生心理辅 导	Psychological Counseling for Middle School Students	选修	16	16		1			5 或 6	考查	
160523	教育研究方法	Research Method of Educational	选修	32	32		2			7	考查	

(五) 实践教学课 (64 学分, 其中: 课内实践教学 34 学分、集中实践环节 30 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	7	
	专业基础课所含实践教学		
	专业主干课所含实践教学	27	为体育技术课
s140005	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s140003	实习支教	18	第 7 学期, 18 周
s140001	毕业论文(设计)	8	第 7-8 学期, 8 周
s140004	专业实习、见习	2	第 6 学期, 2 周
学分小计		64	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修, 其中教师教育专业综合素质选修课程不低于 4 学分。

教师教育专业综合素质选修课程 (限选不低于 4 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2			5 或 6	考查	

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容	学分	备注
体育竞赛类	全国大学生体育竞赛单项 1-3 名	6	以秩序册和获奖证书为准
	全国大学生体育竞赛单项 4-6 名	5	
	全国大学生体育竞赛单项 7-8 名	4	
	全国大学生体育竞赛集体 1-3 名	4	
	全国大学生体育竞赛集体 4-6 名	3	
	省级体育竞赛单项 1-3 名	5	
	省级体育竞赛单项 4-6 名	3	
	省级体育竞赛单项 7-8 名	2	
	校级体育竞赛 1-3 名	1	
社会实践类	参加省级或全国组织的体育竞赛裁判工作一次（16 学时以上）	3	必须以秩序册或上级函调为准
	参加市级组织的体育竞赛裁判工作一次（16 学时以上）	2	
	参加学校组织的体育竞赛裁判工作一次（16 学时以上）	1	
科技创新项目成果	国家级	6	必须项目完成后以发证明为准
	省级	4	
	市级	2	
公开发表学术论文	体育中文核心	2	必须独立完成或第一作者，以刊物原件为准
	省级以上公开发表刊物	1	
技能证书	高级	3	以证书为准
	中级	2	
	初级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

社会体育指导与管理专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养适应地方区域经济发展与社会需求的，具有良好职业道德的、具有丰富社会体育基础知识、扎实基本理论和熟练基本技能的高素质、能力强的、能胜任体育管理、社区老中青体育健身辅导与服务、体育产业的经营与开发、体育竞赛编排与组织及在中小学教育领域从事体育教育与管理等一专多能的应用型人才，更好的为地方体育经济发展服务。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.掌握社会体育专业的基本理论、基本知识和基本技能，具备组织管理、指导社会体育各项工作的基本知识与能力；掌握基本的科学研究方法；具有指导锻炼身体的基本能力以及辅导社区人口生理、心理健康的必要理论基础和实践技能。掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	社会体育的基础理论和基本知识 体育产业知识 体育社会指导员知识 体育管理基础知识 体育健身和社区 体育工作的基本内容	社会体育学 社区体育概论 体育保健学 运动营养学 体育统计学 运动生理学 运动解剖学
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	指导社会体育各项工作的知识与能力 具有指导锻炼身体的基本能力 辅导社区人口生理 教育科研能力 心理健康的实践技能 体育教学能力 教育管理能力	社会体育指导 体育管理学 体育竞赛裁判学 休闲体育 引导养生 羽毛球 网球 乒乓球 健美操 体育舞蹈 排球 健身排舞
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等
	专业	体育人文素质 业务素质 综合素质	专业主干课程 专业拓展课程 综合素质课程

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：165 学分

总学时：2118 学时

五、授予学位

学科门类：教育学

授予学位：教育学学士

六、主要课程

运动解剖学、运动生理学、体育保健学、社会体育学、体育心理学、体育管理学、社会体育指导、社区体育概论、体育史、体育测量学、运动营养学、体育概论、球类运动、健美操、体育舞蹈、导引与养生等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.4
专业基础平台	专业基础课	15	9.1
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	28	17.0
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.1
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	37	40.6
	其他形式的实践教学课	30	
合计		165	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (550 学时, 34 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 7 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				550	454	96	34	27	7			
备注：参加体质测试合格者 1 学分												

（二）专业基础课（214 学时，15 学分，其中：理论教学 15 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140147	运动解剖学	Sports anatomy	必修	54	44	10	4	4		1	考试	
140122	运动生理学	Exercise Physiology	必修	58	48	10	4	4		2	考试	
140092	体育心理学	Physical Education Psychology	必修	42	32	10	3	3		4	考试	
140075	体育概论	Overview of aerobics	必修	28	28		2	2		1	考试	
140060	社会体育学	Social sports science	必修	32	32		2	2		3	考试	
小计				214	184	30	15	15				

（三）专业主干课（906 学时，58 学分，其中：理论教学 28 学分、实践教学 30 学分）

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140076	体育管理学	Sports management	必修	32	32		2	2		4	考试	
140162	体能训练	Physical training	必修	32	32		2	2		2	考试	
140071	体育保健学	Health Fitness Education	必修	42	32	10	3	3		5	考试	
140119	运动处方	Exercise prescription	必修	32	32		2	2		3	考试	
140063	社区体育概论	Introduction to social sports	必修	32	32		2	2		4	考试	
140149	体育科研方法	Sports Science Research Methods	必修	48	48		3	3		7	考试	
140061	社会体育指导	Social sports guidance	必修	28	28		2	2		1	考试	
140125	运动营养学	Sports nutrition	必修	32	32		2	2		4	考试	
140161	体育竞赛裁判学	The referee to learn sports competitions	必修	32	32		2	2		3	考试	
140086	体育史	Sports history	必修	32	32		2	2		3	考试	
140073	体育测量学	Physical geodesy	必修	32	32		2	2		4	考试	
140163	健身篮球	Fitness basketball	必修	48	6	42	3		3	4	考试	
140045	排 球	volleyball	必修	44	6	38	3		3	1	考试	
140129	足 球	football	必修	48	6	42	3		3	2	考试	
140051	乒乓球	Table tennis	必修	48	6	42	3		3	4	考试	
140116	羽毛球	badminton	必修	44	6	38	3		3	1	考试	
140164	导引与养生	Guide and keeping in good health	必修	48	6	42	3		3	3	考试	
140014	健美操	Aerobics	必修	48	6	42	3		3	2	考试	
140135	体育舞蹈	Sports dance	必修	48	6	42	3		3	3	考试	
140095	田 径	Track and field	必修	44	4	40	3		3	1	考试	
140067	体 操	gymnastics	必修	48	6	42	3		3	2	考试	
140110	现代休闲体育	Modern leisure sports	必修	32	32		2	2		7	考试	
140124	运动训练学	theories of sport training	必修	32	32		2	2		5	考试	
小计				906	486	420	58	28	30			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践教 学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140079	体育经济学	Sports economics	选修	32	32		2	2		4-8	考试	方向 1
140083	体育旅游学	Sports tourism	选修	32	32		2	2		4-8	考试	
140074	体育法学	science of sport law	选修	32	32		2	2		4-8	考试	
140169	社区体育的组织与策划	Organizing and planning of community sports	选修	32	32		2	2		4-8	考试	
140111	学校体育学	School Physical Education	选修	32	32		2	2		4-8	考试	
140087	体育统计学	Sports statistics	选修	32	32		2	2		4-8	考查	
140139	田 径 A	Track and field A	选修	64	8	56	4	1	3	5	考试	方向 2
140100	田 径 B	Track and field B	选修	64	8	56	4	1	3	6	考试	
140037	篮 球 A	Basketball A	选修	64	8	56	4	1	3	5	考试	
140038	篮 球 B	Basketball B	选修	64	8	56	4	1	3	6	考试	
140047	排 球 A	Volleyball A	选修	64	8	56	4	1	3	5	考试	
140048	排 球 B	Volleyball B	选修	64	8	56	4	1	3	6	考试	
140131	足 球 A	Football A	选修	64	8	56	4	1	3	5	考试	
140132	足 球 B	Football B	选修	64	8	56	4	1	3	6	考试	
140107	武 术 A	Martial arts A	选修	64	8	56	4	1	3	5	考试	
140108	武 术 B	Martial arts B	选修	64	8	56	4	1	3	6	考试	
140016	健美操 A	Aerobics A	选修	64	8	56	4	1	3	5	考试	
140018	健美操 B	Aerobics B	选修	64	8	56	4	1	3	6	考试	
140137	羽毛球	badminton	选修	64	6	58	4		4	5-8	考试	方向 3
140136	乒乓球	Table tennis	选修	64	6	58	4		4	5-8	考试	
140166	健身排舞	Fitness line dance	选修	32		32	2		2	5-8	考查	
140114	瑜伽健身	Yoga Fitness	选修	32		32	2		2	4-7	考查	
140003	芭蕾形体训练	Ballet training form	选修	32		32	2		2	4-7	考查	
备注：从上述三个模块中进行选课，所选课程中至少有一门理论课，总学分需达到 20 学分。												

(五) 实践教学课 (67 学分, 其中: 课内实践教学 37 学分、集中实践环节 30 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	7	
	专业基础课所含实践教学		
	专业主干课所含实践教学	30	为体育技术课
s140005	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s140003	实习支教	18	第 7 学期, 18 周
s140001	毕业论文(设计)	8	第 7-8 学期, 8 周
s140004	专业实习、见习	2	第 6 学期, 2 周
学分小计		67	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容	学分	备注
体育竞赛类	全国大学生体育竞赛单项 1-3 名	6	以秩序册和获奖证书为准
	全国大学生体育竞赛单项 4-6 名	5	
	全国大学生体育竞赛单项 7-8 名	4	
	全国大学生体育竞赛集体 1-3 名	4	
	全国大学生体育竞赛集体 4-6 名	3	
	省级体育竞赛单项 1-3 名	5	
	省级体育竞赛单项 4-6 名	3	
	省级体育竞赛单项 7-8 名	2	
	校级体育竞赛 1-3 名	1	
社会实践类	参加省级或全国组织的体育竞赛裁判工作一次(16 学时以上)	3	必须以秩序册或上级函调为准
	参加市级组织的体育竞赛裁判工作一次(16 学时以上)	2	
	参加学校组织的体育竞赛裁判工作一次(16 学时以上)	1	
科技创新项目成果	国家级	3	必须项目完成后以发证明为准
	省级	2	
	市级	1	
公开发表学术论文	体育中文核心	2	必须独立完成或第一作者, 以刊物原件为准
	省级以上公开发表刊物	1	
技能证书	高级	3	以证书为准
	中级	2	
	初级	1	

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

舞蹈学（健美操方向）专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养适应地方区域经济发展与社会需求的，具有良好职业道德的、具有丰富舞蹈学(体育)基础知识、扎实基本理论和熟练基本技能的高素质、能力强的、能胜任体育表演、健美操教学、社会体育保健、体育产业的经营与开发、体育竞赛编排与组织及在中小学教育领域从事体育文化艺术与管理等一专多能的应用型人才，更好的为地方体育经济发展服务。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.掌握体育专业的基本理论、基本知识和基本技能，系统掌握健美操、健身舞蹈及健美操表演的基本理论与方法，具有健美操表演和健美操教学能力，具有编排指导健身操的能力，并具有创新精神和实践能力以及较强的自学能力和适应能力。掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	体育专业的基础理论和基本知识 体育教学知识 体育训练基本知识 体育管理基础知识 体育健身和社会 体育工作的基本内容	健美操概论 运动生理学 运动解剖学 舞蹈美学 健美操编导 运动训练学 芭蕾形体训练
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	体育教育基本知识与能力 健美操教学能力 具有健美操表演能力 具有编排指导健身舞蹈的创新能力 心理健康的实践技能 教育管理能力和教育科研能力	健美操基本训练 团体操 健美操表演 啦啦操 瑜伽 健身排舞 现代流行健身舞 有氧舞蹈 踏板操
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等
	专业	创新素质 体育业务素质 综合素质	专业主干课程 专业拓展课程 综合素质课程

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：168 学分

总学时：2184 学时

五、授予学位

学科门类：艺术学

授予学位：文学学士

六、主要课程

音乐基础理论、健美操创编理论与实践、体育心理学、健美操概述、芭蕾形体训练、文学修养、有氧舞蹈、踏板操、啦啦操、现代流行健身舞蹈、民族健身舞蹈、健美操表演、模特表演等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.1
专业基础平台	专业基础课	15	8.9
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	13	7.7
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	11.9
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	55	50.6
	其他形式的实践教学课	30	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (550 学时, 34 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 7 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到 全国大学英语四级 合格线的学生 必修。
视专业 而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全 国大学英语四级 合格线的学生必 修。
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业 指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				550	454	96	34	27	7			
备注：参加体质测试合格者 1 学分												

（二）专业基础课（218 学时，15 学分，其中：理论教学 15 学分）

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140147	运动解剖学	Sports anatomy	必修	54	44	10	4	4		1	考试	
140122	运动生理学	Exercise Physiology	必修	58	48	10	4	4		2	考试	
140092	体育心理学	Physical Education Psychology	必修	42	32	10	3	3		4	考试	
140152	健美操概论	Overview of aerobics	必修	32	32		2	2		7	考试	
140168	音乐基础理论	Music theory	必修	32	32		2	2		3	考试	
小计				218	188	30	15	15				

(三) 专业主干课 (968 学时, 61 学分, 其中: 理论教学 13 学分、实践教学 48 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140024	健美操基本训练 A	Aerobics basic training A	必修	56		56	4		4	1	考试	
140025	健美操基本训练 B	Aerobics basic training B	必修	32		32	2		2	2	考试	
140026	健美操基本训练 C	Aerobics basic training C	必修	32		32	2		2	3	考试	
140027	健美操基本训练 D	Aerobics basic training D	必修	32		32	2		2	4	考试	
140066	体操	gymnastics	必修	32	2	30	2		2	4	考试	
140043	摩登舞	Modern Dance	必修	64	4	60	4		4	4	考试	
140033	拉丁舞	Latin dance	必修	64	4	60	4		4	3	考试	
140170	啦啦操	La la aerobics	必修	64	4	60	4		4	2	考试	
140030	街舞	hip-hop	必修	32	4	28	2		2	2	考试	
140114	瑜伽健身	Yoga Fitness	必修	32	4	28	2		2	5	考试	
140003	芭蕾形体训练	Ballet training form	必修	32		32	2		2	1	考试	
140016	健美操 A	Aerobics A	必修	64		64	4		4	3	考试	
140018	健美操 B	Aerobics B	必修	64		64	4		4	4	考试	
140019	健美操 C	Aerobics C	必修	64		64	4		4	5	考试	
140020	健美操 D	Aerobics D	必修	64		64	4		4	7	考试	
140153	健美操 E	Aerobics E	必修	32		32	2	2		8	考试	
140124	运动训练学	theories of sport training	必修	32	32		2	2		4	考试	
140149	体育科研方法	Sports Science Research Methods	必修	48	48		3	3		5	考试	
140078	体育绘图	Sports drawings	必修	32	32		2	2		3	考查	
140165	文学修养	Literary accomplishment	必修	32	32		2	2		2	考试	
140166	健身排舞	Fitness line dance	必修	32		32	2		2	5	考试	
140167	音乐剪辑与制作	Music editing and production	必修	32	32		2	2		5	考试	
小计				968	198	770	61	13	48			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140125	运动营养学	Sports nutrition	选修	32	32		2	2		5-8	考试	方向 1
140070	体育保健学	Health Fitness Education	选修	32	32		2	2		5-8	考试	
140073	体育测量学	Physical geodesy	选修	32	32		2	2		4-6	考试	
140126	中学体育教材教法	Middle school sports teaching	选修	32	32		2	2		4-6	考试	
140150	体育舞蹈史论	Sports dance history	选修	32	32		2	2		5-8	考查	
140111	学校体育学	School Physical Education	选修	32	32		2	2		3-4	考试	
140044	排球	Volleyball	选修	32		32	2		2	5-8	考试	方向 2
140151	健美操比赛、音乐赏析	Aerobics game and music appreciation	选修	32	32		2	2		4-6	考试	
140115	羽毛球	badminton	选修	32		32	2		2	5-8	考试	
140155	团体操	group callisthenics	选修	32		32	2		2	4-7	考查	
140050	乒乓球	Table tennis	选修	32		32	2		2	4-6	考试	
140158	综合编创技能及艺术实践	Comprehensive creative skill and art practice	选修	16		16	1		1	5-8	考试	
140035	篮球	basketball	选修	32		32	2		2	5-8	考试	
140104	武术	Martial arts	选修	32		32	2		2	5-7	考试	
140128	足球	football	选修	32		32	2		2	5-7	考试	

备注：从上述两个模块中进行选课，所选课程中至少有一门理论课，总学分需达到 20 学分。

(五) 实践教学课 (85 学分, 其中: 课内实践教学 55 学分、集中实践环节 30 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	7	
	专业基础课所含实践教学		
	专业主干课所含实践教学	48	为体育技术课
s140005	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s140003	实习支教	18	第 6 学期, 18 周
s140001	毕业论文(设计)	8	第 7-8 学期, 8 周
s140004	专业实习、见习	2	第 5 学期, 2 周
学分小计		85	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容	学分	备注
体育竞赛类	全国大学生体育竞赛单项 1-3 名	6	以秩序册和获奖证书为准
	全国大学生体育竞赛单项 4-6 名	5	
	全国大学生体育竞赛单项 7-8 名	4	
	全国大学生体育竞赛集体 1-3 名	4	
	全国大学生体育竞赛集体 4-6 名	3	
	省级体育竞赛单项 1-3 名	5	
	省级体育竞赛单项 4-6 名	3	
	省级体育竞赛单项 7-8 名	2	
	校级体育竞赛 1-3 名	1	
社会实践类	参加省级或全国组织的体育竞赛裁判工作一次（16 学时以上）	3	必须以秩序册或上级函调为准
	参加市级组织的体育竞赛裁判工作一次（16 学时以上）	2	
	参加学校组织的体育竞赛裁判工作一次（16 学时以上）	1	
科技创新项目成果	国家级	3	必须项目完成后以发证明为准
	省级	2	
	市级	1	
公开发表学术论文	体育中文核心	2	必须独立完成或第一作者，以刊物原件为准
	省级以上公开发表刊物	1	
技能证书	高级	3	以证书为准
	中级	2	
	初级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

美术学（师范类国画方向）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握美术学的基础理论、基本技能，能够在中等学校从事美术教学和教学研究的教师、教学研究人员和其他教育工作者，适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握美术教育专业的基础理论、基本技能和基本方法，了解美术教育学科的发展前沿，掌握“泰山美术学”学科的相关理论与技能，具有科学研究的初步能力；了解相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构；掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

4. 热爱教育事业，熟悉教育学、心理学的基本理论，了解基础教育教学改革实际，掌握现代教育技术，普通话水平达到二级乙等以上，具备教师的基本素养、基本技能以及施行素质教育和基础教育新课程教学的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 文史类专业 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	美术创作知识 美术教学知识 美术研究知识 美术实践知识 泰山文化知识	中国美术史 外国美术史 解剖与透视 艺术概论 美术技法理论 泰山美术特色课程
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	美术创作能力 美术教学能力 美术研究能力 美术实践能力 泰山文化综合应用能力	素描 I-IV(素描静物 素描石膏像 素描头像 素描半身像) 色彩静物 速写 I-III(人物速 写 场景速写 人物慢写) 国画人物 工笔花 鸟写生创作 写意花鸟写生创作 国画山水 写生创作 线描人物 工笔人物 写意人物 写生与创作 泰山特色课程群(大汶口文化 陶器造型研究 泰山书法与刻石研究 泰山 山水画研究 泰山写意人物 泰山写意花鸟 画研究) 美术课程教学设计
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化(建设) 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	美术教学素质 美术研究素质 美术应用素质 美术创新素质	中国美术史 外国美术史 艺术概论 美术技法理论 美术教育学

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：165 学分

总学时：2400 学时

五、授予学位

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

中国美术史、外国美术史、艺术概论、素描、速写、国画基础——人物、国画基础——山水、国画基础——花鸟、线描人物、工笔人物-写生与创作、写意人物-写生与创作、写意花鸟、国画山水-写生与创作、工笔花鸟-写生与创作、书法篆刻、泰山山水画研究、泰山书法与刻石、泰山花鸟画研究，美术教育学等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	39	23.6
专业基础平台	专业基础课	8	4.9
综合素质平台	综合素质课	8	4.9
专业主干课程模块	专业主干课	18	10.9
专业拓展课程模块	专业拓展课	13.5	8.2
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	58.5	47.5
	其他形式的实践教学课	20	
合计		165	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课模块 (930 学时, 54 学分, 其中: 理论教学 39 学分、实践教学 15 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字	Writing Skill	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1 或 2	考试	
010299	教师语言 A	Teacher's Language A	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1	考试	原普通话 A
010300	教师语言 B	Teacher's Language B	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	2	考试	原普通话 B
160370	心理学	Psychology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
160174	教育学	Pedagogy	必修	48	48		3	3		3	考试	
160520	现代教育技术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	3 或 4	考试	
160191	课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	必修	32	32		2	2		4	考试	
150394	美术课程教学设计	Teaching Design of Art	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
小计				930	662	268	54	39	15			

(二) 专业基础课模块 (390 学时, 23 学分, 其中: 理论教学 8 学分、实践教学 15 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150372	素描 I	Foundation course of Sketch I	必修	60	16	44	4	1	3	1	考试	静物写生
150376	速写 I	Foundation course of Suxie I	必修	60	16	44	3	1	2	1	考试	人物速写
150354	色彩静物	Still Life of colour Painting	必修	48	16	32	3	1	2	1	考试	
150407	美术技法理论-解剖与透视	Anatomy and perspective	必修	48	16	32	3	1	2	2	考试	
150377	速写 II	Foundation course of Suxie II	必修	24	8	16	1	0.5	0.5	2	考试	场景速写
150091	国画基础-花鸟	Basic painting flowers and birds	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	
150093	国画基础-山水	Based on landscape painting	必修	36	16	20	2	1	1	3	考试	
150359	速写 III	Foundation course of Suxie III	必修	36	12	24	2	1	1	3	考试	人物慢写
150360	隶书	Calligraphy	必修	30	8	22	2	0.5	1.5	3	考试	
小计				390	124	266	23	8	15			

(三) 专业主干课模块 (632 学时, 40 学分, 其中: 理论教学 18 学分、实践教学 22 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150379	中国美术史	Chinese Art History	必修	48	48		3	3		2	考试	
150380	外国美术史	Fremdness Art History	必修	48	48		3	3		3	考试	
150217	艺术概论	Theory of art	必修	32	32		2	2		4	考试	
150373	素描 II	Foundation course of Sketch II	必修	60	16	44	4	1	3	2	考试	石膏像
150374	素描 III	Foundation course of Sketch III	必修	60	16	44	4	1	3	2	考试	人物头像
150375	素描 IV	Foundation course of Sketch IV	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	人物半身像
150251	国画基础-人物	Chinese painting foundation - characters	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	
150207	线描人物	Line drawing character	必修	36	18	18	2	1	1	4	考试	
150083	工笔人物-写生与创作	Fine brushwork personage	必修	48	16	32	3	1	2	4	考试	
150210	写意人物-写生与创作	Enjoyable figures——Painting and Creation	必修	60	16	44	4	1	3	4	考试	
150208	写意花鸟	Freehand flowers and birds	必修	36	18	18	2	1	1	4	考试	
150382	国画山水-写生与创作	Chinese painting landscapes——Painting and Creation	必修	48	16	32	3	1	2	5	考试	
150082	工笔花鸟-写生与创作	Meticulous birds and flowers——Painting and Creation	必修	60	16	44	4	1	3	5	考试	
小计				632	292	340	40	18	22			

(四) 专业拓展课模块 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 6.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150385	书法篆刻	Chinese calligraphy	选修	36	18	18	2	1	1	5	考查	
150386	岩彩	Rock painting	选修	48	16	32	2	1	1	5	考查	
150131	美术教育学	Art Education	限选	32	32		2	2		6	考查	
150185	泰山山水画研究	Mount tai landscape painting study	选修	48	16	32	2	1	1	6	考查	
150383	写意花鸟-写生与创作	Freehand flowers and birds - and creative painting	选修	36	18	18	2	1	1	6	考查	
150182	泰山花鸟画研究	Taishan flower-and-bird painting research	选修	36	18	18	2	1	1	6	考查	
150186	泰山书法与刻石	Study on Taishan calligraphy and carved stone	选修	36	18	18	1	0.5	0.5	6	考查	
150384	泰山写意人物	Taishan Freehand figure painting creation	选修	48	16	32	2	1	1	7	考查	
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2	2	0	5 或 6	考查	教师教育专业选修课程 (限选不低于 5 学分, 教育哲学为必选)
160183	教育哲学	Educational Philosophy	限选	32	32		2	2	0	5 或 6	考查	
160522	中学生心理辅导	Psychological Counseling for Middle School Students	选修	16	16		1	1	0	5 或 6	考查	
160523	教育研究方法	Research Method of Educational	选修	32	32		2	2	0	7	考查	

(五) 实践教学课模块 (78.5 学分, 其中: 课内实践教学 58.5 学分、集中实践环节 20 学分)

课程代码	项目/内容	课程英文名称	学分	备注
	公共基础课所含实践教学		15	
	专业基础课所含实践教学		15	
	专业主干课所含实践教学		22	
	专业拓展课所含实践教学		6.5	
s150025	社会实践	Social practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s150026	专业见习与课堂教学实践	Professional practice and classroom teaching practice	2	第 6 学期, 4 周
s150007	毕业实习	Graduation practice	8	第 7 学期, 12 周
s150005	毕业设计	Graduation design	8	第 8 学期, 10 周
学分小计			78.5	

（六）综合素质课模块（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修，其中教师教育专业综合素质选修课程不低于 4 学分。

教师教育专业综合素质选修课程（限选不低于 4 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2			5 或 6	考查	

附表：创新创业学分奖励

类别	课程英文名称	奖励内容及学分		备注
论文发表 （正式）	Papers published (formal)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	competition	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
		获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
		获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	inventions	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
		省级	2	
		市级	1	
创新项目	innovation project	国家级	3	必须是项目完成后

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

美术学（师范类油画方向）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握美术学的基础理论、基本技能，能够在中等学校从事美术教学和教学研究的教师、教学研究人员和其他教育工作者，适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握美术教育专业的基础理论、基本技能和基本方法，了解美术教育学科的发展前沿，掌握“泰山美术学”学科的相关理论与技能，具有科学研究的初步能力；了解相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构；掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

4. 热爱教育事业，熟悉教育学、心理学的基本理论，了解基础教育教学改革实际，掌握现代教育技术，普通话水平达到二级乙等以上，具备教师的基本素养、基本技能以及施行素质教育和基础教育新课程教学的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 文史类专业 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	美术创作知识 美术教学知识 美术研究知识 美术实践知识 泰山文化知识	中国美术史 外国美术史 解剖与透视 艺术概论 美术技法理论 泰山美术特色课程
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	美术创作能力 美术教学能力 美术研究能力 美术实践能力 泰山文化综合应用能力	素描 I-IV(素描静物 素描石膏像 素描头像 素描半身像) 色彩静物 速写 I-III(人物速 写 场景速写 人物慢写) 油画静物 油画风 景 油画头像 油画肖像 油画人体 油画人 物创作 综合材料 色彩构成 泰山特色课程 群(泰山油画风景创作 泰山油画人物 泰山 风情油画创作) 美术课程教学设计
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化(建设) 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	美术教学素质 美术研究素质 美术应用素质 美术创新素质	中国美术史 外国美术史 艺术概论 美术技法理论 美术教育学

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：165 学分

总学时：2378 学时

五、授予学位

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

中国美术史、外国美术史、艺术概论、素描、速写、素描人体、油画基础——静物、油画基础——风景、油画基础——头像、具象写实——油画人体、具象写实——素描肖像、具象写实——油画风景、具象写实——油画肖像、具象写实——素描人体、意象表现——油画静物、意象表现——油画风景、泰山风情油画创作，美术教育学等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	39	23.6
专业基础平台	专业基础课	7	4.2
综合素质平台	综合素质课	8	4.9
专业主干课程模块	专业主干课	19	11.5
专业拓展课程模块	专业拓展课	12.5	7.6
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	59.5	48.2
	其他形式的实践教学课	20	
合计		165	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课模块 (930 学时, 54 学分, 其中: 理论教学 39 学分、实践教学 15 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字	Writing Skill	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1 或 2	考试	
010299	教师语言 A	Teacher's Language A	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1	考试	原普通话 A
010300	教师语言 B	Teacher's Language B	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	2	考试	原普通话 B
160370	心理学	Psychology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
160174	教育学	Pedagogy	必修	48	48		3	3		3	考试	
160520	现代教育技术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	3 或 4	考试	
160191	课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	必修	32	32		2	2		4	考试	
150394	美术课程教学设计	Teaching Design of Art	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
小计				930	662	268	54	39	15			

(二) 专业基础课模块 (360 学时, 22 学分, 其中: 理论教学 7 学分、实践教学 15 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150372	素描 I	Foundation course of Sketch I	必修	60	16	44	4	1	3	1	考试	静物写生
150376	速写 I	Foundation course of Suxie I	必修	36	8	28	2	0.5	1.5	1	考试	人物速写
150354	色彩静物	Colour painting of Stil llife	必修	48	16	32	3	1	2	1	考试	
150407	美术技法理论-解剖与透视	Anatomy & Perspective	必修	48	16	32	3	1	2	2	考试	
150377	速写 II	Foundation course of Suxie II	必修	24	8	16	1	0.5	0.5	2	考试	场景速写
150223	油画基础-静物	Foundation course of Oil painting of Still life	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	
150250	油画基础-风景	Foundation course of Oil painting of Landscape	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	
150408	油画基础头像	Foundation course of Oil painting of Head portrait	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	
小计				360	112	248	22	7	15			

(三) 专业主干课模块 (640 学时, 41 学分, 其中: 理论教学 19 学分、实践教学 22 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150379	中国美术史	Chinese Art History	必修	48	48		3	3		2	考试	
150380	外国美术史	Western Art History	必修	48	48		3	3		3	考试	
150217	艺术概论	Outline of Art	必修	32	32		2	2		4	考试	
150131	美术教育学	Education theory of Art	必修	32	32		2	2		6	考试	
150373	素描 II	Foundation course of Sketch II	必修	60	16	44	4	1	3	2	考试	石膏像
150374	素描 III	Foundation course of Sketch III	必修	60	16	44	4	1	3	2	考试	人物头像
150375	素描 IV	Foundation course of Sketch IV	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	人物半身像
150220	意象表现-油画静物	Imago expression of Oil Painting of Still Life	必修	48	16	32	3	1	2	4	考试	
150403	具象写实-素描肖像	Realistic and Concrete Sketch of portrait	必修	48	16	32	3	1	2	4	考试	
150404	具象写实-油画风景	Realistic and Concrete oil painting of Landscape	必修	48	16	32	3	1	2	4	考试	
150405	具象写实-油画肖像	Realistic and Concrete oil painting of portrait	必修	60	16	44	4	1	3	4	考试	
150117	具象写实-素描人体	Realistic and Concrete Sketch of Nude	必修	48	16	32	3	1	2	5	考试	
150121	具象写实-油画人体	Realistic and Concrete oil painting of Nude	必修	60	16	44	4	1	3	5	考试	
小计				640	304	336	41	19	22			

(四) 专业拓展课模块 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 7.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150211	欣赏与批评	Appreciation & Criticism	限选	32	16	16	2	1	1	4	考试	
150120	具象写实-油画全身像	Realistic and Concrete oil painting of portrait (Quan shen xiang)	选修	60	24	36	2	1	1	5	考查	
150219	意象表现-油画风景	Imago expression of Oil Painting of Landscape	选修	48	16	32	3	1	1	5	考查	
150225	泰山油画人物创作	Oil painting Creation of portrait of Mount Tai	选修	48	16	32	3	1	2	6	考查	
150390	抽象表现-综合材料	Abstracted expression of Comprehensive material	选修	36	12	24	1	0.5	0.5	6	考查	
150010	抽象表现-色彩构成	Abstracted expression of Color composition	选修	36	12	24	2	1	1	6	考查	
150402	泰山风景油画创作	Oil painting Creation of Scenery of Mount Tai	选修	48	16	32	2	1	1	6	考查	
150393	泰山风情油画创作	Oil painting Creation of Folk- custom of Mount Tai	选修	48	16	32	3	1	2	6	考查	
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2	2		5 或 6	考查	教师教育专业选修课程(限选不低于 5 学分, 教育哲学为必选)
160183	教育哲学	Educational Philosophy	限选	32	32		2	2	0	5 或 6	考查	
160522	中学生心理辅导	Psychological Counseling for Middle school students	选修	16	16		1	1		5 或 6	考查	
160523	教育研究方法	Method Researching of Education	选修	32	32		2	2		7	考查	

(五) 实践教学课模块 (79.5 学分, 其中: 课内实践教学 59.5 学分、集中实践环节 20 学分)

课程代码	项目/内容	课程英文名称	学分	备注
	公共基础课所含实践教学		15	
	专业基础课所含实践教学		15	
	专业主干课所含实践教学		22	
	专业拓展课所含实践教学		7.5	
s150025	社会实践	Social practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s150026	专业见习与课堂教学实践	Professional practice and classroom teaching practice	2	第 6 学期, 4 周
s150007	毕业实习	Graduation practice	8	第 7 学期, 12 周
s150005	毕业设计	Graduation design	8	第 8 学期, 10 周
小计			79.5	

（六）综合素质课模块（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修，其中教师教育专业综合素质选修课程不低于 4 学分。

教师教育专业综合素质选修课程（限选不低于 4 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2			5 或 6	考查	

附表：创新创业学分奖励

类别	课程英文名称	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	Papers published (formal)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	competition	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
		获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
		获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	inventions	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
		省级	2	
		市级	1	
创新项目	Innovation project	国家级	3	必须是项目完成后

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

美术学（国画方向）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握美术学的基础理论、基本技能，具备美术创作、研究等方面的能力，能够在文化艺术领域、设计、研究、出版、管理单位从事美术创作、研究、出版、管理等方面工作并适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握美术学的基础理论、基本技能和基本方法，了解文化艺术领域、设计、研究、出版、管理单位的发展前沿，掌握“泰山美术学”学科的相关理论与技能，具有科学研究的初步能力；了解相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构；掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 文史类专业 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	美术创作知识 美术管理知识 美术研究知识 美术实践知识 泰山文化知识	中国美术史 外国美术史 解剖与透视 艺术概论 美术技法理论 泰山美术特色课程
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	美术创作能力 美术管理能力 美术研究能力 美术实践能力 泰山文化综合应用能力	素描 I-IV (素描静物 素描石膏像 素描头像 素描半身像) 色彩静物 速写 I-III (人物速 写 场景速写 人物慢写) 国画人物 工笔花 鸟写生创作 写意花鸟写生创作 国画山水 写生创作 线描人物 工笔人物 写意人物 写生与创作 泰山特色课程群 (大汶口文化 陶器造型研究 泰山书法与刻石研究 泰山 山水画研究 泰山写意人物 泰山写意花鸟 画研究)
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化 (建设) 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	美术管理素质 美术研究素质 美术应用素质 美术创新素质	中国美术史 外国美术史 艺术设计史 艺术概论 美术技法理论

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：159 学分

总学时：2250 学时

五、授予学位

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

中国美术史、外国美术史、艺术概论、素描、速写、国画基础——人物、国画基础——山水、国画基础——花鸟、线描人物、工笔人物-写生与创作、写意人物-写生与创作、写意花鸟、国画山水-写生与创作、工笔花鸟-写生与创作、书法篆刻、泰山山水画研究、泰山书法与刻石，泰山花鸟画研究等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.9
专业基础平台	专业基础课	8	5.0
综合素质平台	综合素质课	8	5.0
专业主干课程模块	专业主干课	19	11.9
专业拓展课程模块	专业拓展课	5.5	3.4
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	69.5	57.8
	其他形式的实践教学课	23	
合计		159	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课模块 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课模块 (428 学时, 27 学分, 其中: 理论教学 8 学分、实践教学 19 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150372	素描 I	Foundation course of Sketch I	必修	60	16	44	4	1	3	1	考试	静物写生
150376	速写 I	Foundation course of Suxie I	必修	60	16	44	4	1	3	1	考试	人物速写
150354	色彩静物	Still Life of colour Painting	必修	48	16	32	3	1	2	1	考试	
150407	美术技法理论-解剖与透视	Anatomy and perspective	必修	48	16	32	3	1	2	2	考试	
150399	速写 II	Sketch-based - the scene	必修	36	8	28	2	0.5	1.5	2	考试	场景速写
150091	国画基础-花鸟	Basic painting flowers and birds	必修	60	16	44	4	1	3	3	考试	
150252	国画基础-山水	Based on landscape painting	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	
150378	速写 III	Slow write character	必修	36	12	24	2	1	1	3	考试	人物慢写
150360	隶书	Calligraphy	必修	32	8	24	2	0.5	1.5	3	考试	
小计				428	124	304	27	8	19			

(三) 专业主干课模块 (700 学时, 44 学分, 其中: 理论教学 19 学分、实践教学 25 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150379	中国美术史	Chinese Art History	必修	48	48		3	3		2	考试	
150380	外国美术史	Fremdness Art History	必修	48	48		3	3		3	考试	
150217	艺术概论	theory of art	必修	32	32		2	2		4	考试	
150168	书法史论	Calligraphy history	必修	32	32		1	1		6	考试	
150373	素描 II	Foundation course of Sketch II	必修	60	16	44	4	1	3	2	考试	石膏像
150374	素描 III	Foundation course of Sketch III	必修	60	16	44	4	1	3	2	考试	人物头像
150375	素描 IV	Foundation course of Sketch IV	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	人物半身像
150251	国画基础-人物	Chinese painting foundation - characters	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	
150207	线描人物	Line drawing character	必修	48	16	32	3	1	2	4	考试	
150083	工笔人物-写生与创作	Fine brushwork personage	必修	60	18	42	4	1	3	4	考试	
150210	写意人物-写生与创作	Enjoyable figures——Painting and Creation	必修	60	16	44	4	1	3	4	考试	
150208	写意花鸟	Freehand flowers and birds	必修	36	18	18	2	1	1	4	考试	
150381	国画山水-写生与创作	Chinese painting landscapes——Painting and Creation	必修	60	16	44	4	1	3	5	考试	
150082	工笔花鸟-写生与创作	Meticulous birds and flowers——Painting and Creation	必修	60	16	44	4	1	3	5	考试	
小计				700	324	376	44	19	25			

(四) 专业拓展课模块 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 14.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150385	书法篆刻	Chinese calligraphy	选修	36	18	18	2	1	1	5	考查	
150215	岩彩	Rock painting	选修	48	16	32	3	1	2	5	考查	
150387	泰山山水画研究	Mount tai landscape painting study	选修	48	16	32	3	1	2	6	考查	
150194	陶艺制作	Pottery Making	选修	36	18	18	1	0.5	0.5	6	考查	
150383	写意花鸟-写生与创作	Freehand flowers and birds - and creative painting	选修	36	18	18	2	1	1	6	考查	
150182	泰山花鸟画研究	Taishan flower-and-bird painting research	选修	36	18	18	2	1	1	6	考查	
150388	泰山书法与刻石	Study on Taishan calligraphy and carved stone	选修	36	18	18	2	1	1	6	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150189	泰山写意人物	Taishan Freehand figure painting creation	选修	48	16	32	3	1	2	7	考查	
150212	行草	Calligraphy II	选修	32	8	24	2	0.5	1.5	4	考查	

(五) 实践教学课模块 (92.5 学分, 其中: 课内实践教学 69.5 学分、集中实践环节 23 学分)

课程代码	项目/内容	课程英文名称	学分	备注
	公共基础课所含实践教学		11	
	专业基础课所含实践教学		19	
	专业主干课所含实践教学		25	
	专业拓展课所含实践教学		14.5	
s150025	社会实践	Social practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s150017	专业考察	Art review	1	第 4 学期, 2 周
s150024	毕业实习	Graduation practice	12	第 7 学期, 12 周
s150005	毕业设计	Graduation design	8	第 8 学期, 12 周
学分小计			92.5	

(六) 综合素质课模块 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	课程英文名称	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	Papers published (formal)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	competition	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
		获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
		获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家 三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	inventions	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
		省级	2	
		市级	1	
创新项目	Innovation project	国家级	3	必须是项目完成后

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

美术学（油画方向）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握美术学的基础理论、基本技能，具备美术创作、研究等方面的能力，能够在文化艺术领域、设计、研究、出版、管理单位从事美术创作、研究、出版、管理等方面工作并适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握美术学的基础理论、基本技能和基本方法，了解文化艺术领域、设计、研究、出版、管理单位的发展前沿，掌握“泰山美术学”学科的相关理论与技能，具有科学研究的初步能力；了解相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构；掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 文史类专业 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	美术创作知识 美术管理知识 美术研究知识 美术实践知识 泰山文化知识	中国美术史 外国美术史 解剖与透视 艺术概论 美术技法理论 泰山美术特色课程
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	美术创作能力 美术管理能力 美术研究能力 美术实践能力 泰山文化综合应用能力	素描 I-IV (素描静物 素描石膏像 素描头像 素描半身像) 色彩静物 速写 I-III (人物速写 场景速写 人物慢写) 油画静物 油画风景 油画头像 油画肖像 油画人体 油画人物创作 综合材料 色彩构成 泰山特色课程群(泰山油画风景创作 泰山油画人物 泰山风情油画创作)
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化(建设) 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	美术管理素质 美术研究素质 美术应用素质 美术创新素质	中国美术史 外国美术史 艺术设计史 艺术概论 美术技法理论

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：165 学分

总学时：2350 学时

五、授予学位

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

中国美术史、外国美术史、艺术概论、素描、速写、油画基础——静物、油画基础——风景、油画基础——头像、具象写实——油画人体、具象写实——素描肖像、具象写实——油画风景、具象写实——油画肖像、具象写实——素描人体、意象表现——油画静物、意象表现——油画风景、泰山风情油画创作等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.4
专业基础平台	专业基础课	8.5	5.2
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	18	10.9
专业拓展课程模块	专业拓展课	5.5	3.3
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	75	59.4
	其他形式的实践教学课	23	
合计		165	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课模块 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课模块 (428 学时, 27 学分, 其中: 理论教学 8.5 学分、实践教学 18.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150372	素描 I	Foundation course of Sketch I	必修	60	16	44	4	1	3	1	考试	静物写生
150376	速写 I	Foundation course of Suxie I	必修	48	16	32	3	1	2	1	考试	人物速写
150354	色彩静物	Colour painting of Stil life	必修	60	16	44	4	1	3	1	考试	
150407	美术技法理论-解剖与透视	Anatomy & Perspective	必修	48	16	32	3	1	2	2	考试	
150399	速写 II	Foundation course of Suxie II	必修	36	8	28	2	0.5	1.5	2	考试	场景速写
150223	油画基础-静物	Foundation course of Oil painting of Still life	必修	48	16	32	3	1	2	2	考试	
150250	油画基础-风景	Foundation course of Oil painting of Landscape	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	
150408	油画基础头像	Foundation course of Oil painting of Head portrait	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	
150211	欣赏与批评	Appreciation & Criticism	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
小计				428	136	292	27	8.5	18.5			

(三) 专业主干课模块 (800 学时, 49 学分, 其中: 理论教学 18 学分、实践教学 31 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150379	中国美术史	Chinese Art History	必修	48	48		2	2		2	考试	
150380	外国美术史	Western Art History	必修	48	48		2	2		3	考试	
150217	艺术概论	Outline of Art	必修	32	32		2	2		4	考试	
150373	素描 II	Foundation course of Sketch II	必修	60	16	44	4	1	3	2	考试	石膏像
150374	素描 III	Foundation course of Sketch III	必修	60	16	44	4	1	3	2	考试	人物头像
150375	素描 IV	Foundation course of Sketch IV	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	人物半身像
150118	具象写实-素描肖像	Realistic and Concrete Sketch of portrait	必修	36	8	28	2	0.5	1.5	3	考试	
150369	具象写实素描全身像	Realistic and Concrete Sketch of portrait (Quan shen xiang)	必修	36	8	28	2	0.5	1.5	3	考试	
150220	意象表现-油画静物	Imago expression of Oil Painting of Still Life	必修	48	12	36	3	1	2	4	考试	
150404	具象写实-油画风景	Realistic and Concrete oil painting of Landscape	必修	48	12	36	3	1	2	4	考试	
150409	具象写实-油画全身像	Realistic and Concrete oil painting of portrait (Quan shen xiang)	选修	48	12	36	3	1	2	4	考试	
150356	具象写实-油画全身像 II	Realistic and Concrete oil painting of portrait (Quan shen xiang) II	选修	48	12	36	3	1	2	4	考试	
150122	具象写实-油画肖像	Realistic and Concrete oil painting of portrait	必修	60	16	44	4	1	3	4	考试	
150410	具象写实-素描人体	Realistic and Concrete Sketch of Nude	必修	60	16	44	4	1	3	5	考试	
150121	具象写实-油画人体	Realistic and Concrete oil painting of Nude	必修	60	16	44	4	1	3	5	考试	
150219	意象表现-油画风景	Imago expression of Oil Painting of Landscape	选修	60	16	44	4	1	3	5	考查	
小计				800	304	496	49	18	31			

（四）专业拓展课模块（320 学时，20 学分，其中：实践教学 14.5 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150391	油画人物创作	Oil painting Creation of portrait	选修	60	16	44	4	1	3	6	考查	
150392	泰山油画人物创作	Oil painting Creation of portrait of Mount Tai	选修	60	16	44	4	1	3	6	考查	
150011	抽象表现-综合材料	Abstracted expression of Comprehensive material	选修	48	12	36	3	1	2	6	考查	
150400	抽象表现-色彩构成	Abstracted expression of Color composition	选修	48	12	36	3	1	2	5	考查	
150401	泰山风情油画创作	Oil painting Creation of Scenery of Mount Tai	选修	60	16	44	4	1	3	6	考查	
150402	泰山风景油画创作	Oil painting Creation of Folk- custom of Mount Tai	选修	48	12	36	3	1	2	7	考查	

（五）实践教学课模块（98 学分，其中：课内实践教学 75 学分、集中实践环节 23 学分）

课程代码	项目/内容	课程英文名称	学分	备注
	公共基础课所含实践教学		11	
	专业基础课所含实践教学		18.5	
	专业主干课所含实践教学		31	
	专业拓展课所含实践教学		14.5	
s150025	社会实践	Social practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s150017	专业考察	Art review	1	第 4 学期，2 周
s150024	毕业实习	Graduation practice	12	第 7 学期，12 周
s150005	毕业设计	Graduation design	8	第 8 学期，12 周
小计			98	

（六）综合素质课模块（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	英文名称	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	Papers published (formal)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	competition	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
		获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
		获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	inventions	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
		省级	2	
		市级	1	
创新项目	Innovation project	国家级	3	必须是项目完成后

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

视觉传达设计专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握视觉传达设计学科的基础理论、基本技能，培养能够在教育、研究、管理、制作等领域从事视觉传达设计、教育、研究、制作、管理等专业工作并能够适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.掌握视觉传达设计专业的基础理论、基本技能和基本方法，了解视觉传达设计学科的发展前沿，具有科学研究的初步能力；了解相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 文史类专业：自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	美术史论知识、设计史论知识、艺术设计知识、专业设计知识、泰山文化综合知识。	美术史论知识、设计史论知识、艺术设计知识、专业设计知识、泰山美术特色课程
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	造型能力 广告招贴设计能力 书籍装帧设计能力 标志设计能力 包装设计能力 VI 设计等能力 展示设计能力 网页设计能力 泰山文化综合应用能力	平面构成 色彩构成 立体构成 基础图案 陶艺制作 图形创意 字体设计 编排设计 标志设计 公益广告 广告摄影 书籍装帧设计 纸盒结构设计 商业广告 包装设计 样本设计 VI 设计 展示设计 网页设计 POP 设计 摄影基础 泰山旅游纪念品设计 泰山民俗装饰画 大汶口文化陶器造型
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设）实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	人文素质 科学素质 身心素质 设计技能素质	专业主干课程 专业拓展课程 综合素质课程

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：155 学分

总学时：2274 学时

五、授予学位

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

外国美术史、艺术设计史、设计素描、设计色彩、设计概论、平面构成、立体构成、色彩构成、编排设计、包装设计、广告设计、VI 设计、样本设计、标志设计、书籍装帧、展示设计、网页设计、图形创意、字体设计、POP 设计、泰山文化特色课程等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	17.4
专业基础平台	专业基础课	10.5	6.8
综合素质平台	综合素质课	8	5.2
专业主干课程模块	专业主干课	14.5	9.4
专业拓展课程模块	专业拓展课	5.5	3.5
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	66.5	57.7
	其他形式的实践教学课	23	
合计		155	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课模块 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课模块 (480 学时, 25 学分, 其中: 理论教学 10.5 学分、实践教学 14.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150218	艺术设计史	Art design history	必修	36	36		2	2		2	考试	
150156	设计概论	Introduction to design	必修	36	36		2	2		2	考试	
150158	设计素描	Design sketch	必修	60	16	44	3	1	2	1	考试	
150157	设计色彩	Design color	必修	60	16	44	3	1	2	1	考试	
150148	平面构成	Plane composition	必修	60	16	44	3	1	2	1	考试	
150020	风景写生	Scenery Sketch	必修	48	16	32	2	0.5	1.5	2	考试	
150196	图案基础	The design foundation	必修	60	16	44	3	1	2	2	考试	
150153	色彩构成	Color composition	必修	60	16	44	3	1	2	2	考试	
150128	立体构成	Three-dimensional form	必修	60	16	44	4	1	3	2	考试	
小计				480	184	296	25	10.5	14.5			

(三) 专业主干课模块 (672 学时, 41 学分, 其中: 理论教学 14.5 学分、实践教学 26.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150254	工艺美术史	History of Arts and Crafts	必修	48	48		3	3		3	考试	
150259	字体设计	Font design	必修	48	16	32	2	0.5	1.5	3	考试	
150361	编排设计	Layout design	必修	60	16	44	3	1	2	3	考试	
150248	图形创意	Creative graphics	必修	48	16	32	2	0.5	1.5	3	考试	
150258	陶艺制作	Pottery making	必修	36	9	27	2	0.5	1.5	3	考试	
150362	标志设计	Logo design	必修	48	16	32	3	1	2	4	考试	
150363	公益广告招贴设计	Commonweal handbill poster notice design	必修	48	16	32	3	1	2	4	考试	
150352	广告摄影	Packging container model design	必修	48	16	32	3	1	2	5	考试	
150364	书籍装帧设计	Book design	必修	48	16	32	3	1	2	5	考试	
150365	纸盒结构设计	Structural design of carton	必修	36	9	27	3	1	2	5	考试	
150366	商业广告招贴设计	Commercial poster design	必修	48	16	32	3	1	2	5	考试	
150005	包装设计	Packing design	必修	48	16	32	4	1	3	5	考试	
150367	样本设计	Sample design	必修	48	16	32	3	1	2	6	考试	
150004	VI 设计	VI design	必修	60	16	44	4	1	3	6	考试	
小计				672	242	430	41	14.5	26.5			

(四) 专业拓展课模块 (320 学时, 20 学分, 其中: 理论教学 5.5 学分、实践教学 14.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150205	纤维艺术	Fiber Art	选修	36	6	30	2	0.5	1.5	3	考查	
150198	外国美术史	Foreign art history	选修	32	32		2	2		3	考查	
150370	泰山旅游纪念品设计	Tourism souvenir design	选修	48	8	40	3	0.5	2.5	4	考查	
150184	泰山民俗装饰画	Taishan folk decorative painting	选修	36	6	30	2	0.5	1.5	4	考查	
150353	摄影基础	Decorative Mural Design of MountinTai	选修	48	16	32	3	1	2	4	考查	
150371	展示设计	Display design	选修	36	8	28	2	0.5	1.5	6	考查	
150012	大汶口文化陶器造型	Dawenkou Culture pottery modeling	选修	36	8	28	2	0.5	1.5	6	考查	
150288	POP 设计	Point of purchase advertising	选修	48	16	32	3	1	2	6	考查	
150368	网页设计	Webpage design	选修	60	14	44	3	1	2	7	考查	

(五) 实践教学课模块 (89.5 学分, 其中: 课内实践教学 66.5 学分、集中实践环节 23 学分)

课程代码	项目/内容	课程英文名称	学分	备注
	公共基础课所含实践教学		11	
	专业基础课所含实践教学		14.5	
	专业主干课所含实践教学		26.5	
	专业拓展课所含实践教学		14.5	
s150015	社会实践	Social practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s150022	泰山书法与刻石研究	Study on Taishan calligraphy and carved stone	1	第 7 学期, 1 周
s150024	毕业实习	Graduation practice	12	第 7 学期, 12 周
s150005	毕业设计	Graduation design	8	第 8 学期, 12 周
学分小计			89.5	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	英文名称	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	Papers published (formal)	全国性刊物每篇 2 学分; 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分; 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	competition	获校级一等奖得 1 分, 获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
		获省级一等奖得 3 分, 获省级二等奖得 2 分, 获省级三等奖得 1 分		
		获国家一等奖得 4 分, 获国家二等奖得 3 分, 获国家三等奖得 2 分, 获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	inventions	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
		省级	2	
		市级	1	
创新项目	Innovation project	国家级	3	必须是项目完成后

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

环境设计专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握环境设计学科的基础理论、基本技能，培养能够在教育、研究、管理、制作等领域从事环境设计、教育、研究、制作、管理等专业工作并能够适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.掌握环境设计专业的基础理论、基本技能和基本方法，了解环境设计学科的发展前沿，具有科学研究的初步能力；了解相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 文史类专业：自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	美术史论知识、设计史论知识、艺术设计知识、专业设计知识、泰山文化综合知识。	美术史论知识、设计史论知识、艺术设计知识、专业设计知识、泰山美术特色课程
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	室内环境设计能力 室外环境设计能力 展示设计能力 泰山文化环境综合应用能力 景观园林设计能力	透视制图及表现技法 建筑速写 室内照明及灯具设计 店面设计 人体工程学 公共空间设计 景观园林设计 展示设计 三维设计 平面制图 泰山文化环境综合应用 泰山装饰壁画 装饰材料与施工工艺
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	人文素质 科学素质 身心素质 设计技能素质	专业主干课程 专业拓展课程 综合素质课程

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：156 学分

总学时：2274 学时

五、授予学位

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

外国美术史、世界建筑史、艺术设计史、设计素描、设计色彩、设计概论、平面构成、立体构成、色彩构成、3Dmax 三维设计、建筑 CAD、店面设计、居室及家具设计、室内照明及灯具设计、景观园林设计、展示设计、建筑小品及外部空间设计、概念设计等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	17.3
专业基础平台	专业基础课	10.5	6.7
综合素质平台	综合素质课	8	5.1
专业主干课程模块	专业主干课	16.5	10.6
专业拓展课程模块	专业拓展课	5.5	3.5
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	65.5	56.8
	其他形式的实践教学课	23	
合计		156	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课模块 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课模块 (480 学时, 25 学分, 其中: 理论教学 10.5 学分、实践教学 14.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150218	艺术设计史	The history of art design	必修	36	36		2	2		2	考试	
150156	设计概论	Introduction to Design	必修	36	36		2	2		2	考试	
150158	设计素描	Design Sketch	必修	60	16	44	3	1	2	1	考试	
150157	设计色彩	Design Color	必修	60	16	44	3	1	2	1	考试	
150148	平面构成	Plane constituted	必修	60	16	44	3	1	2	1	考试	
150020	风景写生	Landscape Painting	必修	48	16	32	2	0.5	1.5	2	考试	
150196	图案基础	Pattern-based	必修	60	16	44	3	1	2	2	考试	
150153	色彩构成	Color Composition	必修	60	16	44	3	1	2	2	考试	
150128	立体构成	Stereoscopic	必修	60	16	44	4	1	3	2	考试	
小计				480	184	296	25	10.5	14.5			

(三) 专业主干课模块 (672 学时, 42 学分, 其中: 理论教学 16.5 学分、实践教学 25.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150160	世界建筑史	World Architectural History	必修	48	48		3	3		3	考试	
150256	透视制图及表现技法	Perspective drawing and performance techniques	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	
150261	平面制图	Plane mapping	必修	36	12	24	2	1	1	3	考试	
150411	建筑速写	Architectural sketches	必修	60	12	48	4	1	3	3	考试	
150150	人体工程学	Ergonomics	必修	48	10	38	3	1.5	1.5	3	考试	
150001	3Dmax 三维设计	3Dmax three-dimensional design	必修	48	16	32	3	1	2	4	考试	
150018	店面设计	Store design	必修	48	8	40	3	1	2	4	考试	
150116	居室及家具设计	Indoor and furniture design	必修	48	8	40	3	1	2	4	考试	
150412	公共空间设计	Public Space Design	必修	48	10	38	3	1	2	5	考试	
150163	室内照明及灯具设计	Interior lighting and lighting design	必修	48	16	32	3	1	2	5	考试	
150413	景观园林设计	Landscape design	必修	48	10	38	3	1	2	5	考试	
150226	展示设计	Display Design	必修	48	16	32	3	1	2	5	考试	
150414	建筑小品及外部空间设计	Architecture and design of outer space	必修	48	10	38	3	1	2	6	考试	
150014	单元空间设计	Unit space design	必修	48	10	38	3	1	2	6	考试	
小计				672	202	470	42	16.5	25.5			

(四) 专业拓展课模块 (320 学时, 20 学分, 其中: 理论教学 5.5 学分、实践教学 14.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150416	建筑 CAD	Architectural CAD	选修	36	6	30	2	0.5	1.5	3	考查	
150198	外国美术史	Foreign art history	选修	32	32		2	2		3	考查	
150097	环境艺术概论	Environment Introduction to Art	选修	36	8	28	2	0.5	1.5	4	考查	
150351	装饰材料与施工工艺	Decorative materials and construction techniques	选修	48	12	36	3	1	2	4	考查	
150108	建筑结构设计	Design of building structures	选修	36	12	24	3	1	2	5	考查	
150095	环境雕塑	Environmental sculpture	选修	36	6	30	2	0.5	1.5	6	考查	
150111	建筑外观设计	Architectural Designs	选修	48	8	40	3	0.5	2.5	6	考查	
150192	泰山装饰壁画	Tarzan decorative murals	选修	48	16	32	2	1	2	6	考查	
150080	概念设计	Concept Design	选修	48	8	48	3	0.5	1.5	7	考查	

(五) 实践教学课模块 (88.5 学分, 其中: 课内实践教学 65.5 学分、集中实践环节 23 学分)

课程代码	项目/内容	课程英文名称	学分	备注
	公共基础课所含实践教学		11	
	专业基础课所含实践教学		14.5	
	专业主干课所含实践教学		25.5	
	专业拓展课所含实践教学		14.5	
s150025	社会实践	Social practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s150022	泰山书法与刻石研究	Study on Taishan calligraphy and carved stone	1	第 7 学期, 1 周
s150024	毕业实习	Graduation practice	12	第 7 学期, 12 周
s150005	毕业设计	Graduation design	8	第 8 学期, 12 周
学分小计			88.5	

(六) 综合素质课模块 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	课程英文名称	奖励内容及学分		备注
论文发表 （正式）	Papers published (formal)	全国性刊物每篇 2 学分； 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分； 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	competition	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
		获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
		获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	inventions	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
		省级	2	
		市级	1	
创新项目	Innovation project	国家级	3	必须是项目完成后

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

服装与服饰设计专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养具备服装与服饰设计专业基础理论知识和专业技术，能在服装生产与销售企业、研究与开发单位、行业管理等部门工作，具有一定创新精神、较强实践能力，适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

本专业注重通识教育与专业教育相结合，注重学生人文艺术修养，注重基础与专业理论知识学习、注重创造力和应用实践能力以及分析能力的综合素质的培养。毕业生应获得以下几方面的素质、知识、能力：

1. 具有较好的人文学科知识和文化艺术修养；具有良好的政治素质、思想素质、道德品质。
2. 掌握设计专业基础理论知识以及专业能力，具备外语、计算机、论文写作等方面的工具性知识，以及艺术史论、国内外服装与服饰设计发展历史、流行趋势的人文社会科学知识；
3. 掌握服装与服饰设计的专业技能以及设计方法和设计程序，具有创意设计能力，掌握服装与服饰专业款式设计、结构设计和工艺制作基本技能，以及与服装服饰相关的理论知识与操作实践能力；应掌握和具有服装艺术设计、女装设计、男装设计、针织设计、饰品设计、服装营销、形象设计以及服装陈列等与服装设计密切相关的专业理论知识和实践能力，具有团队意识并具备服装创意设计、服装服饰产品研发、服装服饰品牌营销策划、形象设计以及服装服饰陈列设计等专业知识及设计操作能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 文史类专业：自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	艺术认知知识 图案学知识 服装历史知识 服装美术知识 专业英语知识 服装画知识 服装材料知识 色彩知识 服装广告知识 服装摄影知识	艺术概论 服饰图案 中西服装史 设计色彩 设计素描 服装画技法 服装设计 服装英语 服装材料 服装广告 服装摄影 服装陈列设计等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	设计造型能力 服装设计能力 纸样设计能力 服饰设计能力 成衣制作能力 服装展示设计能力 营销管理能力 服装流行预测能力 产品开发能力 服装与服饰设计策划能力	构成 I 构成 II 服装设计 计算机辅助设计 立体裁剪 服装纸样 服装工艺 CAD 与服装工 业样板 服装陈列设计 服装营销 服饰配件设计与制作 首饰设计 品牌服装设计与策划 服装表演编导 与策划 流行趋势分析
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设）实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	职业发展素质 服装业务素质 自我发展素质 团队发展素质 科学管理素质 服饰文化素质	创业与创新 专业基础课 专业主干课 实践环节 专业拓展课 综合素质课 生涯规划与就业指导

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：163 学分

总学时：2392 学时

五、授予学位

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

设计素描、设计色彩、构成、服装画、计算机辅助设计、服装设计、品牌服装设计与策划、服装纸样、服装工艺、立体裁剪、服装材料、中西服装史、服装营销、服装陈列设计、服饰配件设计与制作、创意服装设计、服装表演编导与策划、CAD 与服装工业样板等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.5
专业基础平台	专业基础课	12.5	7.7
综合素质平台	综合素质课	8	4.9
专业主干课程模块	专业主干课	19.5	12.0
专业拓展课程模块	专业拓展课	8	4.9
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	67	54.0
	其他形式的实践教学课	21	
合计		163	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课模块 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
												语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课模块 (470 学时, 28 学分, 其中: 理论教学 12.5 学分、实践教学 15.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			总学分			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150158	设计素描	Design Sketch	必修	60	16	44	3.5	1	2.5	1	考试	
150157	设计色彩	Design Colour	必修	60	16	44	3.5	1	2.5	1	考试	
150295	构成 I	Morphological Construction I	必修	60	24	36	3.5	1	2.5	1	考试	
150090	构成 II	Morphological Construction II	必修	48	16	32	3	1	2	2	考试	
150217	艺术概论	Introduction to Art	必修	32	32		2	2		2	考试	
150255	中西服装史	The History of Chinese and western costume	必修	54	54		3.5	3.5		2	考试	
150274	服装画技法	Fashion Illustration	必修	48	12	36	3	1	2	2	考试	
150296	服饰图案	Costume color and pattern	必修	48	12	36	3	1	2	2	考试	
150297	计算机辅助设计	Computer-aided design	必修	60	16	44	3	1	2	2	考试	
小计				470	198	272	28	12.5	15.5			

(三) 专业主干课模块 (800 学时, 48 学分, 其中: 理论教学 19.5 学分、

实践教学 28.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			总学分			建议开课学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150298	服装设计基础	Clothing Design Basis	必修	60	24	36	3.5	1.5	2	3	考试	
150036	服装材料	Clothing Materials	必修	48	40	8	3	3		3	考试	
150299	下装纸样	Bottoms Pattern	必修	48	20	28	3	1.5	1.5	3	考试	
150350	下装工艺	Bottoms Craft	必修	48	12	36	3	1	2	3	考试	
150300	服饰配件设计与制作	Design and Production of	必修	48	16	32	3	1	2	3	考试	
150074	服装营销	Apparel Marketing	必修	32	28	4	2	1.5	0.5	4	考试	
150301	服装综合设计	Clothing Comprehensive Design	必修	60	16	44	3.5	1	2.5	4	考试	
150302	女装纸样	Ladies structural design	必修	48	20	28	3	1.5	1.5	4	考试	
150303	女装工艺	Womenswear Crafts	必修	36	8	28	2	0.5	1.5	4	考试	
150126	立体裁剪	Draping Pattern	必修	60	20	40	3	1	2	4	考试	
150304	男装纸样	Menswear design	必修	48	20	28	3	1.5	1.5	5	考试	
150305	男装工艺	Menawear Crafts	必修	48	8	40	3	0.5	2.5	5	考试	
150306	CAD 与服装工业样板	CAD and Cricket Garment Industry	必修	48	16	32	3	1	2	5	考试	
150307	创意服装设计	Creative Costume Design	必修	36	8	28	2	0.5	1.5	5	考试	
150308	服装创意纸样设计	Costume Creative-pattern Design	必修	36	16	20	2	0.5	1.5	6	考试	
150146	品牌服装策划与设计	Brand Clothing Planning and Design	选修	48	20	28	3	1	2	6	考试	
150037	服装陈列设计	Clothing display	必修	48	20	28	3	1	2	7	考试	
小计				800	312	488	48	19.5	28.5			

(四) 专业拓展课模块 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 12 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			总学分			建议开课学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
150309	化妆及造型设计	Makeup and Modelling Design	限选	36	16	20	2	1	1	6	考查	创作模块
150310	服装单品设计与工艺	Clothing item Design and Crafts	限选	36	12	24	2	0.5	1.5	6	考查	
150229	针织服装设计	Knitted-wear design	选修	36	12	24	2	0.5	1.5	7	考查	
150133	面料二次设计	Fabric Reconstruction Design	选修	36	12	24	2	0.5	1.5	4	考查	
150312	泰山旅游布艺	Tourism ClothArt	限选	36	6	30	2	0.5	1.5	6	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			总学分			建议开课学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
	品设计	Design										
150314	首饰设计	Jewelry design	选修	36	24	12	2	1.5	0.5	7	考查	
150317	流行趋势分析	Fashion Trend Analysis	限选	36	16	20	2	1	1	7	考查	
150318	内衣与泳装设计	Underwear and Swimwear Design	选修	36	16	20	2	1	1	7	考查	
150319	中外工艺美术史	History of Chinese and Foreign Arts and Crafts	选修	32	32	0	2	2	0	3	考查	鉴赏与史论模块
150320	现代设计史	Modern Design History	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
150321	服饰品牌赏析	Clothing Brand Appreciation	选修	32	32	16	2	1	1	6	考查	
150322	时装设计风格	The Style of Clothing Design	选修	32	32	16	2	1	1	5	考查	
150218	艺术设计史	History of Art and Design	选修	32	32	0	2	2	0	3	考查	
150323	中国少数民族服饰	Chinese ethnic Costume	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	民族服饰文化传承模块
150324	中外纺织染织纹样	Chinese and foreign textile dyeing patterns	选修	32	32	0	2	2	0	4	考查	
150325	纹样设计	Pattern Design	选修	36	12	24	2	0.5	1.5	4	考查	
150326	纤维艺术	Fiber Art	选修	36	8	28	2	0.5	1.5	7	考查	
150327	传统工艺与旗袍	Traditional Process and Qipao	选修	36	12	24	2	0.5	1.5	7	考查	
150328	服装装饰手工艺	Clothing Decorative Hand-crafts	选修	36	24	12	2	1.5	0.5	7	考查	
150329	服装消费心理学	The Social Psychology of Clothing	选修	32	20	12	2	1.5	0.5	6	考查	服装商品及展示模块
150334	服装生产管理	Clothing Production Management	选修	32	30	2	2	2	0	6	考查	
150335	UI 多媒体交互设计	UI Interactive Media Design	选修	36	12	24	2	0.5	1.5	7	考查	
150337	公共关系礼仪	Public Relation and Etiquette	选修	32	32	0	2	1	0	7	考查	
150332	服装表演编导与策划	Fashion-show Director and Planning	限选	36	20	16	2	1	1	7	考查	
150315	高级定制	Haute couture	选修	36	12	24	2	0.5	1.5	6	考查	服装电子商务模块
150316	3D 服装设计	3D Fashion Design	选修	36	12	24	2	0.5	1.5	5	考查	
150330	服装摄影	Fashion Photography	选修	36	8	26	2	0.5	1.5	5	考查	
150331	服装传媒设计	Clothing media design	选修	36	12	24	2	0.5	1.5	5	考查	
150073	服装英语	Costume English	选修	32	32	0	2	2	0	5	考查	
150333	服装电子商务	Fashion Electronic Commerce	选修	36	24	12	2	1.5	0.5	6	考查	
备注：选修课在开课的前一学期选课。选修课由学生自主任选，每门选课人数达 17 人以上方可开课，由开课老师自定时间。												

(五) 实践教学课模块 (88 学分, 其中: 课内实践教学 67 学分、集中实践环节 21 学分)

课程代码	项目/内容	课程英文名称	学分	备注
	公共基础课所含实践教学		11	
	专业基础课所含实践教学		15.5	
	专业主干课所含实践教学		28.5	
	专业拓展课所含实践教学		12	
s150025	社会实践	Social practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s150018	服装基础工艺实习	Clothing Technology foundation practice	1	第 3 学期, 1 周
s150019	专业采风	Professional tour	2	第 5 学期, 2 周
s150020	设计实习	Design practice	2	第 6 学期, 2 周
s150006	毕业实习	Graduation practice	6	第 7 学期, 6 周
s150005	毕业设计	Graduation design	8	第 8 学期, 10 周
学分小计			88	

(六) 综合素质课模块 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	英文名称	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	Papers published (formal)	全国性刊物每篇 2 学分; 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分; 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	competition	获校级一等奖得 1 分, 获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
		获省级一等奖得 3 分, 获省级二等奖得 2 分, 获省级三等奖得 1 分		
		获国家一等奖得 4 分, 获国家二等奖得 3 分, 获国家三等奖得 2 分, 获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	inventions	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
		省级	2	
		市级	1	
创新项目	Innovation project	国家级	3	必须是项目完成后

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

音乐学（师范）专业培养方案

一、培养目标

音乐学专业培养适应 21 世纪基础教育发展需要的德、智、体、美等方面全面发展，具有创新精神和实践能力，掌握音乐学科基本理论、基本知识、基本技能，具有从事音乐教学和教学研究等工作的能力，并适应区域经济社会发展需要的应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 比较系统的掌握音乐基本知识和能力，其中包括良好的音乐听觉、视唱能力、基本的音乐技术理论知识和一定的音乐分析能力；掌握和了解基本的中外音乐历史知识和一定数量的优秀中外作曲家的作品，并能够利用这些知识和技能解决音乐教学的基本问题；具有相当程度的声乐演唱能力、钢琴演奏能力和伴奏能力，初步掌握一件乐器的演奏方法；具备良好的教师专业素养和从事音乐工作的基本能力，熟悉教育法规，掌握音乐教育理论的基本知识，初步具备音乐教学实践能力；基本掌握论文写作与教学科研的方法，掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 热爱教育事业，熟悉教育学、心理学的基本理论，了解基础教育教学改革实际，掌握现代教育技术，普通话水平达到二级乙等以上，具备教师的基本素养、基本技能以及施行素质教育和基础教育新课程教学的能力。

4. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	中西方音乐发展知识 钢琴、声乐、器乐、舞蹈艺术发展知识 民族民间音乐发展知识 美学知识	支撑课程：欧洲音乐史与欣赏、中国音乐史与欣赏、民族音乐概论、音乐术语、艺术概论、音乐美学、钢琴艺术史、声乐艺术史、器乐艺术史、中外舞蹈简史、钢琴作品赏析、声乐作品赏析、舞蹈作品赏析、器乐作品赏析、多声部音乐发展史等 教学环节：课堂教授
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	声乐演唱与教学能力 钢琴演奏与教学能力 乐器演奏与教学能力 舞蹈表演与编排能力 音乐作品的分析与创作能力 钢琴即兴伴奏能力 电脑音乐制作能力 论文写作与教学科研能力	支撑课程：钢琴、钢琴艺术指导、钢琴教学法、声乐、声乐艺术指导、声乐教学法、器乐、器乐合奏课、芭蕾形体训练、中国民族民间舞、舞蹈教学法、舞蹈编导技法、音乐教学法、复调、曲式与作品分析、歌曲写作、和声学、高级和声、钢琴即兴伴奏、钢琴即兴伴奏写作、电脑音乐制作、配器、论文写作等 教学环节：课堂教授与教学实践相结合
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	音乐基本素质 音乐听觉素质 视唱能力素质	支撑课程：基本乐理、视唱练耳、合唱与指挥等 教学环节：课堂教授与教学实践相结合

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：162 学分

总学时：2380 学时

五、授予学位

学科门类:艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

钢琴、声乐、器乐、芭蕾形体训练、乐理、视唱练耳、和声学、欧洲音乐史与欣赏、中国音乐史与欣赏、民族音乐概论、复调、曲式与作品分析、歌曲写作、配器、艺术概论、合唱与指挥、钢琴即兴伴奏、音乐美学、音乐教学法、论文写作等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	39	24.1
专业基础平台	专业基础课	14	8.6
综合素质平台	综合素质课	8	4.9
专业主干课程模块	专业主干课	14	8.6
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.4
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	39	41.4
	其它形式的实践教学课	28	
合计		162	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (930 学时, 54 学分, 其中: 理论教学 39 学分、实践教学 15 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字	Writing Skill	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1 或 2	考试	
010299	教师语言 A	Teacher's Language A	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1	考试	原普通话 A
010300	教师语言 B	Teacher's Language B	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	2	考试	原普通话 B
160370	心理学	Psychology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
160174	教育学	Pedagogy	必修	48	48		3	3		3	考试	
160520	现代教育技术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	3 或 4	考试	
160191	课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	必修	32	32		2	2		4	考试	
130263	音乐学科教学设计	Teaching Design of Music	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
小计				930	662	268	54	39	15			

(二) 专业基础课 (372 学时, 20 学分, 其中: 理论教学 14 学分、实践教学 6 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
130058	乐理 A	Music Theory A	必修	28	28		2	2		1	考试	
130059	乐理 B	Music Theory B	必修	32	32		2	2		2	考试	
130264	视唱练耳 A	Solfeggio A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
130265	视唱练耳 B	Solfeggio B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
130266	视唱练耳 C	Solfeggio C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
130267	视唱练耳 D	Solfeggio D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
130073	欧洲音乐史与欣赏 A	Western Music History and Music Appreciation A	必修	28	28		2	2		1	考查	
130074	欧洲音乐史与欣赏 B	Western Music History and Music Appreciation B	必修	32	32		2	2		2	考查	
130268	和声写作与键盘和声 A	Harmonization and Keyboard Harmony A	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
130269	和声写作与键盘和声 B	Harmonization and Keyboard Harmony B	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
130180	中国音乐史与欣赏 A	Chinese Music History and Music Appreciation A	必修	32	32		2	2		3	考查	
130181	中国音乐史与欣赏 B	Chinese Music History and Music Appreciation B	必修	32	32		2	2		4	考查	
小计				372	232	140	20	14	6			

(三) 专业主干课 (630 学时, 32 学分, 其中: 理论教学 14 学分、实践教学 18 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
130012	钢琴 A	Piano Skills A	必修	14		14	0.5		0.5	1	考试	
130013	钢琴 B	Piano Skills B	必修	16		16	0.5		0.5	2	考试	
130014	钢琴 C	Piano Skills C	必修	16		16	0.5		0.5	3	考试	
130015	钢琴 D	Piano Skills D	必修	16		16	0.5		0.5	4	考试	
130096	声乐 A	Vocal Skills A	必修	14		14	0.5		0.5	1	考试	
130097	声乐 B	Vocal Skills B	必修	16		16	0.5		0.5	2	考试	
130098	声乐 C	Vocal Skills C	必修	16		16	0.5		0.5	3	考试	
130099	声乐 D	Vocal Skills D	必修	16		16	0.5		0.5	4	考试	
130078	器乐 A	Instrumental Skills A	必修	14		14	0.5		0.5	1	考试	
130079	器乐 B	Instrumental Skills B	必修	16		16	0.5		0.5	2	考试	
130080	器乐 C	Instrumental Skills C	必修	16		16	0.5		0.5	3	考试	
130081	器乐 D	Instrumental Skills D	必修	16		16	0.5		0.5	4	考试	
130270	形体训练 A	Ballet Training A	必修	28		28	1		1	1	考试	
130035	合唱与指挥 A	Chorus and Conduction A	必修	32	4	28	2		2	5	考试	
130036	合唱与指挥 B	Chorus and Conduction B	必修	32	4	28	2		2	6	考试	
130065	民族音乐概论 A	Outline of Ethnic Music of China A	必修	32	32		2	2		5	考试	
130066	民族音乐概论 B	Outline of Ethnic Music of China B	必修	32	32		2	2		6	考试	
130011	复调 A	Polyphony A	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130028	歌曲写作 A	Songs Writing	必修	32	16	16	1	0.5	0.5	5	考试	
130143	艺术概论 A	Introduction to Art A	必修	32	32		2	2		5	考试	
130144	艺术概论 B	Introduction to Artg B	必修	32	32		2	2		6	考试	
130094	曲式与作品分析 A	Music form and analysis A	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130020	钢琴即兴伴奏 A	Piano Improvised Accompaniment A	必修	32	4	28	2		2	5	考试	
130075	配器	Orchestration	必修	32	8	24	2	0.5	1.5	5	考查	
130151	音乐美学	Music Aesthetics	必修	32	32		2	2		6	考查	
130062	论文写作	Thesis Writing	必修	32	16	16	2	1	1	3	考查	
小计				630	244	386	32	14	18			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2			5 或 6	考查	教师教育专业选修课程 (限选不低于 5 学分, 教育哲学为必选)
160183	教育哲学	Educational Philosophy	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160522	中学生心理辅导	Psychological Counseling for Middle School Students	选修	16	16		1			5 或 6	考查	
160523	教育研究方法	Research Method of Educational	选修	32	32		2			7	考查	
130016	钢琴 E	Piano Skills E	选修	16		16	0.5		0.5	5	考试	钢琴方向
130017	钢琴 F	Piano Skills F	选修	16		16	0.5		0.5	6	考试	
130018	钢琴 G	Piano Skills G	选修	16		16	0.5		0.5	7	考试	
130145	艺术指导 A	Coach course A	选修	16		16	0.5		0.5	5	考查	
130146	艺术指导 B	Coach course B	选修	16		16	0.5		0.5	6	考查	
130147	艺术指导 C	Coach course C	选修	16		16	0.5		0.5	7	考查	
130271	形体训练 B	Ballet Training B	必修	32		32	1		1	2	考试	
130021	钢琴即兴伴奏 B	Piano Improvised Accompaniment B	必修	32	4	28	2		2	6	考试	
130025	钢琴艺术史	Piano Art History	选修	32	32		2	2		5	考查	
130023	钢琴教学法	Piano Pedagogy	选修	32	32		2	2		6	考试	
130240	音乐术语	Musical Terminology	选修	32	16	16	1	0.5	0.5	5	考查	
130209	复调 B	Polyphony B	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
130095	曲式与作品分析 B	Music form and analysis A	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
130272	正音课	Pronunciation Course	选修	32	16	16	2	1	1	5	考试	声乐方向
130100	声乐 E	Vocal Skills A	选修	16		16	0.5		0.5	5	考试	
130101	声乐 F	Vocal Skills B	选修	16		16	0.5		0.5	6	考试	
130102	声乐 G	Vocal Skills C	选修	16		16	0.5		0.5	7	考试	
130145	艺术指导 A	Coach course A	选修	16		16	0.5		0.5	5	考查	
130146	艺术指导 B	Coach course B	选修	16		16	0.5		0.5	6	考查	
130147	艺术指导 C	Coach course C	选修	16		16	0.5		0.5	7	考查	
130271	形体训练 B	Ballet Training B	必修	32		32	1		1	2	考试	
130021	钢琴即兴伴奏 B	Piano Improvised Accompaniment B	必修	32	4	28	2		2	6	考试	
130029	歌曲写作 B	Songs Writing	必修	32	16	16	1	0.5	0.5	6	考试	
130105	声乐艺术史	Vocal Art History	选修	32	32		2	2		5	考试	
130104	声乐教学法	Vocal Pedagogy	选修	32	32		2	2		6	考试	
130240	音乐术语	Musical Terminology	选修	32	16	16	1	0.5	0.5	5	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
130271	形体训练 B	Ballet Training B	必修	32		32	1		1	2	考试	舞蹈 方向 不少于 3 学分
130165	中国民族民间舞 A	Chinese Folk Dance A	选修	32		32	1		1	3	考试	
130166	中国民族民间舞 B	Chinese Folk Dance B	选修	32		32	1		1	4	考试	
130167	中国民族民间舞 C	Chinese Folk Dance C	选修	32		32	1		1	5	考试	
130169	中国民族民间舞 D	Chinese Folk Dance D	选修	32		32	1		1	6	考试	
130171	中国民族民间舞 E	Chinese Folk Dance E	选修	32		32	1		1	7	考试	
130217	舞蹈教学剧目 A	Dance Teaching Repertoire A	选修	16		16	0.5		0.5	5	考试	
130235	舞蹈教学剧目 B	Dance Teaching Repertoire B	选修	16		16	0.5		0.5	6	考试	
130179	中外舞蹈简史	Brief History of Chinese and Foreign Dances	选修	32	32		2	2		5	考试	
130128	舞蹈教学法	Dance Pedagogy	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
130252	舞蹈编导技法	Choreography Techniques	选修	32	8	24	1		1	7	考试	
130082	器乐 E	Instrumental Skills E	选修	16		16	0.5		0.5	5	考试	器乐 方向 不少于 3.5 学分
130083	器乐 F	Instrumental Skills F	选修	16		16	0.5		0.5	6	考试	
130084	器乐 G	Instrumental Skills G	选修	16		16	0.5		0.5	7	考试	
130086	器乐合奏课 A	Instrumental Ensemble A	选修	16		16	0.5		0.5	2	考查	
130087	器乐合奏课 B	Instrumental Ensemble B	选修	16		16	0.5		0.5	3	考查	
130088	器乐合奏课 C	Instrumental Ensemble C	选修	16		16	0.5		0.5	4	考查	
130089	器乐合奏课 D	Instrumental Ensemble D	选修	16		16	0.5		0.5	5	考查	
130090	器乐合奏课 E	Instrumental Ensemble E	选修	16		16	0.5		0.5	6	考查	
130091	器乐合奏课 F	Instrumental Ensemble F	选修	16		16	0.5		0.5	7	考查	
130271	形体训练 B	Ballet Training B	必修	32		32	1		1	2	考试	
130093	器乐艺术史	Instrumental Art History	选修	32	32		2	2		5	考试	
130010	多声部音乐发展 史	History of Multipart Music	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
130210	配器续	Orchestration (Continued)	选修	32	8	24	1	0.5	0.5	6	考试	
130240	音乐术语	Musical Terminology	选修	32	16	16	1	0.5	0.5	5	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
130026	高级和声	Advanced Harmony	选修	32	16	16	2	1	1	5	考试	理论方向 不少于1学分
130010	多声部音乐发展史	History of Multipart Music	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
130029	歌曲写作 B	Songs Writing	必修	32	16	16	1	0.5	0.5	6	考试	
130008	电脑音乐制作 A	Computer Music Making A	选修	32	8	24	1		1	5	考试	
130009	电脑音乐制作 B	Computer Music Making B	选修	32	8	24	1		1	6	考试	
130210	配器续	Orchestration (Continued)	选修	32	8	24	1	0.5	0.5	6	考试	
130240	音乐术语	Musical Terminology	选修	32	16	16	1	0.5	0.5	5	考查	
130209	复调 B	Polyphony B	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
130095	曲式与作品分析 B	Music form and analysis A	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
130271	形体训练 B	Ballet Training B	必修	32		32	1		1	2	考试	
备注：1、任选一个专业方向，方向内列出的课程均为此方向的必修课程和教师教育专业应选修课程，此外还应选修其它方向课程(除技能课以外)的学时和学分。 2、乐团排练学分：各乐团成员参加排练可按 32 学时 1 学分折抵拓展课学分，最多不超过 6 分。												

(五) 实践教学课 (67 学分, 其中: 课内实践教学 39 学分、集中实践环节 28 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	15	
	专业基础课所含实践教学	6	
	专业主干课所含实践教学	18	
s130006	社会实践	2	以参加学院与学校安排的演出和排练的形式进行, 按 32 学时 1 学分计算。
s130009	专业见习、实习	6	第五至第七学期, 各 2 周
s130002	毕业实习	12	第八学期, 12 周
s130001	毕业论文 (设计)	8	第八学期, 8 周
学分小计		67	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修，其中教师教育专业综合素质选修课程不低于 4 学分。

教师教育专业综合素质选修课程（限选不低于 4 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2			5 或 6	考查	

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
专业竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		专业竞赛等级的确定以主办方公章为准，非政府的同级协会按 30%折算。非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
音乐会	校外个人专场音乐会	2	专场音乐会是指与学生专业相符的不少于 45 分钟的公开音乐会。
	校内个人专场音乐会	1	
	两人及以上合作的专场音乐会	1（参与者平分）	
创业项目	国家级大学生创新创业项目	3	必须是作为项目前两位的主要参与者，并且必须在项目完成后给予计分。
	省级大学生创新创业项目	2	
	市级大学生创新创业项目	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

音乐表演(声乐方向)专业培养方案

一、培养目标

音乐表演(声乐方向)专业培养适应现代社会经济文化发展需要的德、智、体、美等方面全面发展，具有音乐表演行业相应岗位必备的基本理论、基本知识和基本技能，能在专业文艺团体和基层文化部门从事演唱或教学工作，并能适应区域经济社会发展需要的应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 系统掌握声乐演唱方面基本理论和基本知识，具有较强的艺术修养和综合素质。通过专业技能的基本训练，具有一定的舞台实践能力。掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	西方音乐发展知识 中国音乐发展知识 民族民间音乐发展知识 美学知识 音乐基础知识	欧洲音乐史与欣赏 中国音乐史与欣赏 民族音乐概论 艺术概论 音乐美学 乐理 视唱练耳等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	声乐演唱能力 钢琴即兴伴奏能力 音乐作品分析与创作能力	钢琴 声乐 复调 曲式与作品分析 歌曲写作 和声学 论文写作等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	表演素质 音乐素质 创新素质 人文素质	各种实践教学 技能比赛及演出专业 拓展课程 毕业论文等

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：159 学分

总学时：2222 学时

五、授予学位

学科门类:艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

钢琴、声乐、器乐、芭蕾形体训练、基本乐理、视唱练耳、和声学、欧洲音乐史与欣赏、中国音乐史与欣赏、民族音乐概论、复调、曲式与作品分析、歌曲写作、艺术概论、合唱与指挥、钢琴即兴伴奏、音乐美学、论文写作等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	17.0
专业基础平台	专业基础课	14	8.8
综合素质平台	综合素质课	8	5.0
专业主干课程模块	专业主干课	14.5	9.1
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.6
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	43.5	47.5
	其它形式的实践教学课	32	
合计		159	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (372 学时, 24 学分, 其中: 理论教学 14 学分、实践教学 10 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
130058	乐理 A	Music Theory A	必修	28	28		2	2		1	考试	
130059	乐理 B	Music Theory B	必修	32	32		2	2		2	考试	
130109	视唱练耳 A	Solfeggio A	必修	28	4	24	2		2	1	考试	
130110	视唱练耳 B	Solfeggio B	必修	32	4	28	2		2	2	考试	
130111	视唱练耳 C	Solfeggio C	必修	32	4	28	2		2	3	考试	
130112	视唱练耳 D	Solfeggio D	必修	32	4	28	2		2	4	考试	
130073	欧洲音乐史与欣赏 A	Western Music History and Music Appreciation A	必修	28	28		2	2		1	考试	
130074	欧洲音乐史与欣赏 B	Western Music History and Music Appreciation B	必修	32	32		2	2		2	考试	
130268	和声写作与键盘和声 A	Harmonization and Keyboard Harmony A	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
130269	和声写作与键盘和声 B	Harmonization and Keyboard Harmony B	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
130180	中国音乐史与欣赏 A	Chinese Music History and Music Appreciation A	必修	32	32		2	2		3	考试	
130181	中国音乐史与欣赏 B	Chinese Music History and Music Appreciation B	必修	32	32		2	2		4	考试	
小计				372	232	140	24	14	10			

(三) 专业主干课 (728 学时, 37 学分, 其中: 理论教学 14.5 学分、实践教学 22.5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
130096	声乐 A	Vocal Skills A	必修	28		28	1		1	1	考试	
130097	声乐 B	Vocal Skills B	必修	32		32	1		1	2	考试	
130098	声乐 C	Vocal Skills C	必修	32		32	1		1	3	考试	
130099	声乐 D	Vocal Skills D	必修	32		32	1		1	4	考试	
130100	声乐 E	Vocal Skills E	必修	32		32	1		1	5	考试	
130101	声乐 F	Vocal Skills F	必修	32		32	1		1	6	考试	
130102	声乐 G	Vocal Skills G	必修	32		32	1		1	7	考试	
130270	形体训练 A	Movement training A	必修	28		28	1		1	1	考试	
130271	形体训练 B	Movement training B	必修	32		32	1		1	1	考试	
130035	合唱与指挥 A	Chorus and Conduction A	必修	32	4	28	2		2	3	考试	
130036	合唱与指挥 B	Chorus and Conduction B	必修	32	4	28	2		2	4	考试	
130065	民族音乐概论 A	Outline of Ethnic Music of China A	必修	32	32		2	2		3	考试	
130066	民族音乐概论 B	Outline of Ethnic Music of China B	必修	32	32		2	2		4	考试	
130011	复调	Polyphony	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130028	歌曲写作	Song Writing	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130143	艺术概论 A	Introduction to Art A	必修	32	32		2	2		5	考试	
130144	艺术概论 B	Introduction to Art B	必修	32	32		2	2		6	考试	
130094	曲式与作品分析	Music form and analysis	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130020	钢琴即兴伴奏 A	Piano Improvised Accompaniment A	必修	32	4	28	2		2	5	考试	
130021	钢琴即兴伴奏 B	Piano Improvised Accompaniment B	选修	32	4	28	2		2	6	考试	
130075	配器	Orchestration	必修	32	8	24	2	0.5	1.5	5	考试	
130151	音乐美学	Music Aesthetics	必修	32	32		2	2		6	考试	
130062	论文写作	Thesis Writing	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
小计				728	248	480	37	14.5	22.5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
130012	钢琴 A	Piano Skills A	选修	14		14	0.5		0.5	1	考试	必选课程
130013	钢琴 B	Piano Skills B	选修	16		16	0.5		0.5	2	考试	
130014	钢琴 C	Piano Skills C	选修	16		16	0.5		0.5	3	考试	
130015	钢琴 D	Piano Skills D	选修	16		16	0.5		0.5	4	考试	
130240	音乐术语	Musical Terminology	选修	32	16	16	1	0.5	0.5	1	考试	
130145	艺术指导 A	Coach course A	选修	32		32	1		1	5	考查	
130146	艺术指导 B	Coach course B	选修	32		32	1		1	6	考查	
130147	艺术指导 C	Coach course C	选修	32		32	1		1	7	考查	
130272	正音课	Lines Class	选修	32	16	16	2	1	1	1	考试	
130105	声乐艺术史	Vocal Art History	选修	32	32		2	2		5	考试	
130104	声乐教学法	Vocal Pedagogy	选修	32	32		2	2		6	考试	任选课程
130025	钢琴艺术史	Piano Art History	选修	32	32		2	2		5	考试	
130093	器乐艺术史	Instrumental Art History	选修	32	32		2	2		5	考试	
130183	中外舞蹈简史	Brief History of Chinese and Foreign Dances	选修	32	32		2	2		5	考试	
130023	钢琴教学法	Piano Pedagogy	选修	32	32		2	2		6	考试	
130010	多声部音乐发展史	History of Multipart Music	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
备注: 除必须按课程外, 还需在任选课程中选修 8 个学分的课程。												

(五) 实践教学课 (75.5 学分, 其中: 课内实践教学 43.5 学分、集中实践环节 32 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	10	
	专业主干课所含实践教学	22.5	
s130006	社会实践	4	参加学院组织的演出与排练, 按学 32 学时 /1 学分计算。
s130008	学年 (课程) 论文	6	第八学期, 6 周
s130005	课程设计	2	第六学期, 2 周
s130009	专业见习、实习	4	第七学期, 6 周
s130002	毕业音乐会	12	第八学期, 12 周
s130001	毕业论文 (设计)	4	第七学期, 4 周
学分小计		75.5	

音乐学院大学生艺术团成员参加课程以外的排练，按 32 学时/1 学分计算可折抵专业拓展课学分，最多折抵 6 分。

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
专业竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		专业竞赛等级的确定以主办方公章为准，非政府的同级协会按 30%折算。非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
音乐会	校外个人专场音乐会	2	专场音乐会是指与学生专业相符的不少于 45 分钟的公开音乐会。
	校内个人专场音乐会	1	
	两人及以上合作的专场音乐会	1（参与者平分）	
创业项目	国家级大学生创新创业项目	3	必须是作为项目前两位的主要参与者，并且必须在项目完成后给予计分。
	省级大学生创新创业项目	2	
	市级大学生创新创业项目	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

音乐表演(器乐方向)专业培养方案

一、培养目标

音乐表演（器乐方向）是培养适应现代社会经济文化发展需要的德、智、体、美等方面全面发展，具有音乐表演行业相应岗位必备的基本理论、基本知识和基本技能，能在专业文艺团体和基层文化部门从事乐队演奏或教学工作，具有并能适应社会文化产业发展需要的应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 系统掌握器乐演奏方面基本理论和基本知识，具有较强的艺术修养和综合素质。通过专业技能的基本训练，具有一定的舞台实践能力。掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	西方音乐发展知识 中国音乐发展知识 民族民间音乐发展知识 美学知识 音乐基础知识	欧洲音乐史与欣赏 中国音乐史与欣赏 民族音乐概论 艺术概论 音乐美学 乐理 视唱练耳等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	乐器演奏能力 钢琴即兴伴奏能力 音乐作品分析与创作能力	器乐 复调 曲式与作品分析 歌曲写作 和声学 论文写作等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	表演素质 音乐素质 创新素质 人文素质	各种实践教学 技能比赛及演出专业 拓展课程 毕业论文等

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：156 学分

总学时：2190 学时

五、授予学位

学科门类:艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

器乐、芭蕾形体训练、基本乐理、视唱练耳、和声学、欧洲音乐史与欣赏、中国音乐史与欣赏、民族音乐概论、复调、曲式与作品分析、歌曲写作、艺术概论、音乐美学、论文写作等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	17.3
专业基础平台	专业基础课	14	9.0
综合素质平台	综合素质课	8	5.1
专业主干课程模块	专业主干课	15	9.6
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.8
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	40	46.2
	其它形式的实践教学课	32	
合计		156	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (372 学时, 24 学分, 其中: 理论教学 14 学分、实践教学 10 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
130058	乐理 A	Music Theory A	必修	28	28		2	2		1	考试	
130059	乐理 B	Music Theory B	必修	32	32		2	2		2	考试	
130109	视唱练耳 A	Solfeggio A	必修	28	4	24	2		2	1	考试	
130110	视唱练耳 B	Solfeggio B	必修	32	4	28	2		2	2	考试	
130111	视唱练耳 C	Solfeggio C	必修	32	4	28	2		2	3	考试	
130112	视唱练耳 D	Solfeggio D	必修	32	4	28	2		2	4	考试	
130073	欧洲音乐史与欣赏 A	Western Music History and Music Appreciation A	必修	28	28		2	2		1	考试	
130074	欧洲音乐史与欣赏 B	Western Music History and Music Appreciation B	必修	32	32		2	2		2	考试	
130268	和声写作与键盘和声 A	Harmonization and Keyboard Harmony A	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
130269	和声写作与键盘和声 B	Harmonization and Keyboard Harmony B	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
130180	中国音乐史与欣赏 A	Chinese Music History and Music Appreciation A	必修	32	32		2	2		3	考试	
130181	中国音乐史与欣赏 B	Chinese Music History and Music Appreciation B	必修	32	32		2	2		4	考试	
小计				372	232	140	24	14	10			

(三) 专业主干课 (696 学时, 34 学分, 其中: 理论教学 15 学分、实践教学 19 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
130078	器乐 A	Instrumental Skills A	必修	28		28	1		1	1	考试	
130079	器乐 B	Instrumental Skills B	必修	32		32	1		1	2	考试	
130081	器乐 C	Instrumental Skills C	必修	32		32	1		1	3	考试	
130082	器乐 D	Instrumental Skills D	必修	32		32	1		1	4	考试	
130083	器乐 E	Instrumental Skills E	必修	32		32	1		1	5	考试	
130084	器乐 F	Instrumental Skills F	必修	32		32	1		1	6	考试	
130085	器乐 G	Instrumental Skills G	必修	32		32	1		1	7	考试	
130270	形体训练 A	Movement training A	必修	28		28	1		1	1	考试	
130271	形体训练 B	Movement training B	必修	32		32	1		1	1	考试	
130065	民族音乐概论 A	Outline of Ethnic Music of China A	必修	32	32		2	2		3	考试	
130066	民族音乐概论 B	Outline of Ethnic Music of China B	必修	32	32		2	2		4	考试	
130292	重奏 A	Quartet A	必修	16		16	1		1	4	考试	
130293	重奏 B	Quartet B	必修	16		16	1		1	5	考试	
130294	重奏 C	Quartet C	必修	16		16	1		1	6	考试	
130295	重奏 D	Quartet D	必修	16		16	1		1	7	考试	
130011	复调	Polyphony	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130028	歌曲写作	Song Writing	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130143	艺术概论 A	Introduction to Art A	必修	32	32		2	2		5	考试	
130144	艺术概论 B	Introduction to Art B	必修	32	32		2	2		6	考试	
130094	曲式与作品分析	Music form and analysis	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130075	配器	Orchestration	必修	32	8	24	2	0.5	1.5	5	考试	
130210	配器续	Orchestration (Continued)	必修	32	8	24	1	0.5	0.5	5	考试	
130151	音乐美学	Music Aesthetics	必修	32	32		2	2		6	考试	
130062	论文写作	Thesis Writing	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
小计				696	240	456	34	15	19			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
130086	器乐合奏课 A	Instrumental Ensemble A	选修	28		28	1		1	1	考查	必 选 课 程
130087	器乐合奏课 B	Instrumental Ensemble B	选修	32		32	1		1	2	考查	
130088	器乐合奏课 C	Instrumental Ensemble C	选修	32		32	1		1	3	考查	
130089	器乐合奏课 D	Instrumental Ensemble D	选修	32		32	1		1	4	考查	
130090	器乐合奏课 E	Instrumental Ensemble E	选修	32		32	1		1	5	考查	
130091	器乐合奏课 F	Instrumental Ensemble F	选修	32		32	1		1	6	考查	
130093	器乐艺术史	Instrumental Art History	选修	32	32		2	2		5	考试	
130240	音乐术语	Musical Terminology	选修	32	16	16	1	0.5	0.5	1	考试	
130010	多声部音乐发展史	History of Multipart Music	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
130296	小型乐队编配与排练	Small band orchestration and rehearse	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
130025	钢琴艺术史	Piano Art History	选修	32	32		2	2		5	考试	任 选 课 程
130105	声乐艺术史	Vocal Art History	选修	32	32		2	2		5	考试	
130183	中外舞蹈简史	Brief History of Chinese and Foreign Dances	选修	32	32		2	2		5	考试	
130012	钢琴 A	Piano Skills A	选修	16		14	0.5		0.5	5	考试	
130013	钢琴 B	Piano Skills B	选修	16		16	0.5		0.5	6	考试	
130023	钢琴教学法	Piano Pedagogy	选修	32	32		2	2		6	考试	
130104	声乐教学法	Vocal Pedagogy	选修	32	32		2	2		6	考试	
备注: 除必须按课程外, 还需在任选课程中选修 7 个学分的课程。												

（五）实践教学课（72 学分，其中：课内实践教学 40 学分、集中实践环节 32 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	10	
	专业主干课所含实践教学	19	
s130006	社会实践	4	参加学院组织的演出与排练，按学 32 学时/1 学分 计算。
s130008	学年（课程）论文	6	第八学期，6 周
s130005	课程设计	2	第六学期，2 周
s130009	专业见习、实习	4	第七学期，6 周
s130002	毕业音乐会	12	第八学期，12 周
s130001	毕业论文（设计）	4	第七学期，4 周
学分小计		72	

音乐学院大学生艺术团成员参加课程以外的排练，按 32 学时/1 学分计算，可折抵专业拓展课学分，最多折抵 6 分。

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 （正式）	全国性刊物每篇 2 学分； 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分； 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
专业竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		专业竞赛等级的确定以主办方公章为准，非政府的同级协会按 30%折算。非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
音乐会	校外个人专场音乐会	2	专场音乐会是指与学生专业相符的不少于 45 分钟的公开音乐会。
	校内个人专场音乐会	1	
	两人及以上合作的专场音乐会	1（参与者平分）	
创业项目	国家级大学生创新创业项目	3	必须是作为项目前两位的主要参与者，并且必须在项目完成后给予计分。
	省级大学生创新创业项目	2	
	市级大学生创新创业项目	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

音乐表演（钢琴方向）专业培养方案

一、培养目标

音乐表演专业（钢琴方向）培养适应现代社会经济文化发展需要的德、智、体、美等方面全面发展，具有音乐表演行业相应岗位必备的基本理论、基本知识和基本技能，能在专业文艺团体等相关部门从事钢琴演奏、伴奏或教学工作，并能适应区域经济社会发展需要的应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 比较系统的掌握音乐基本知识和能力，其中包括良好的音乐听觉、视唱能力、基本的音乐技术理论知识和一定的音乐分析能力；掌握基本的中外音乐历史知识和一定数量的优秀中外作曲家的作品，并能够利用这些知识和技能解决音乐演奏中的基本问题；具有相当程度的钢琴演奏能力和伴奏能力；系统掌握钢琴演奏方面基本理论和基本知识，具有较强的艺术修养和综合素质；通过专业技能的基本训练，具有一定的舞台实践能力；掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	西方音乐发展知识 中国音乐发展知识 民族民间音乐发展知识 美学知识 音乐基础知识	欧洲音乐史与欣赏 中国音乐史与欣赏 民族音乐概论 艺术概论 音乐美学 乐理 视唱练耳等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	钢琴演奏能力 钢琴即兴伴奏能力 音乐作品分析与创作能力	钢琴 复调 曲式与作品分析 歌曲写作 和声学 论文写作等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	表演素质 音乐素质 创新素质 人文素质	各种实践教学 技能比赛及演出专业 拓展课程 毕业论文等

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：159 学分

总学时：2222 学时

五、授予学位

学科门类:艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

钢琴、形体训练、基本乐理、视唱练耳、和声学、欧洲音乐史与欣赏、中国音乐史与欣赏、民族音乐概论、复调、曲式与作品分析、歌曲写作、艺术概论、合唱与指挥、钢琴即兴伴奏、音乐美学、论文写作等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	17.0
专业基础平台	专业基础课	14	8.8
综合素质平台	综合素质课	8	5.0
专业主干课程模块	专业主干课	14.5	9.1
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.6
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	43.5	47.5
	其它形式的实践教学课	32	
合计		159	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (372 学时, 24 学分, 其中: 理论教学 14 学分、实践教学 10 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
130058	乐理 A	Music Theory A	必修	28	28		2	2		1	考试	
130059	乐理 B	Music Theory B	必修	32	32		2	2		2	考试	
130109	视唱练耳 A	Solfeggio A	必修	28	4	24	2		2	1	考试	
130110	视唱练耳 B	Solfeggio B	必修	32	4	28	2		2	2	考试	
130111	视唱练耳 C	Solfeggio C	必修	32	4	28	2		2	3	考试	
130112	视唱练耳 D	Solfeggio D	必修	32	4	28	2		2	4	考试	
130073	欧洲音乐史与欣赏 A	Western Music History and Music Appreciation A	必修	28	28		2	2		1	考试	
130074	欧洲音乐史与欣赏 B	Western Music History and Music Appreciation B	必修	32	32		2	2		2	考试	
130268	和声写作与键盘和声 A	Harmonization and Keyboard Harmony A	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
130269	和声写作与键盘和声 B	Harmonization and Keyboard Harmony B	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
130180	中国音乐史与欣赏 A	Chinese Music History and Music Appreciation A	必修	32	32		2	2		3	考试	
130181	中国音乐史与欣赏 B	Chinese Music History and Music Appreciation B	必修	32	32		2	2		4	考试	
小计				372	232	140	24	14	10			

(三) 专业主干课 (728 学时, 37 学分, 其中: 理论教学 14.5 学分、实践教学 22.5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
130012	钢琴 A	Piano Skills A	必修	28		28	1		1	1	考试	
130013	钢琴 B	Piano Skills B	必修	32		32	1		1	2	考试	
130014	钢琴 C	Piano Skills C	必修	32		32	1		1	3	考试	
130015	钢琴 D	Piano Skills D	必修	32		32	1		1	4	考试	
130016	钢琴 E	Piano Skills E	必修	32		32	1		1	5	考试	
130017	钢琴 F	Piano Skills F	必修	32		32	1		1	6	考试	
130018	钢琴 G	Piano Skills G	必修	32		32	1		1	7	考试	
130270	形体训练 A	Movement training A	必修	28		28	1		1	1	考试	
130271	形体训练 B	Movement training B	必修	32		32	1		1	1	考试	
130065	民族音乐概论 A	Outline of Ethnic Music of China A	必修	32	32		2	2		3	考试	
130066	民族音乐概论 B	Outline of Ethnic Music of China B	必修	32	32		2	2		4	考试	
130011	复调	Polyphony	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130292	重奏 A	Quartet A	必修	16		16	1		1	4	考试	
130293	重奏 B	Quartet B	必修	16		16	1		1	5	考试	
130294	重奏 C	Quartet C	必修	16		16	1		1	6	考试	
130295	重奏 D	Quartet D	必修	16		16	1		1	7	考试	
130028	歌曲写作	Song Writing	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130143	艺术概论 A	Introduction to Art A	必修	32	32		2	2		5	考试	
130144	艺术概论 B	Introduction to Art B	必修	32	32		2	2		6	考试	
130094	曲式与作品分析	Music form and analysis	必修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130020	钢琴即兴伴奏 A	Piano Improvised Accompaniment A	必修	32	4	28	2		2	5	考试	
130020	钢琴即兴伴奏 B	Piano Improvised Accompaniment B	必修	32	4	28	2		2	6	考试	
130075	配器	Orchestration	必修	32	8	24	2	0.5	1.5	5	考试	
130151	音乐美学	Music Aesthetics	必修	32	32		2	2		6	考试	
130062	论文写作	Thesis Writing	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
小计				728	240	488	37	145	225			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
130240	音乐术语	Musical Terminology	选修	32	16	16	1	0.5	0.5	1	考试	必修课程
130236	艺术指导 A	Coach course A	选修	32		32	1		1	5	考查	
130237	艺术指导 B	Coach course B	选修	32		32	1		1	6	考查	
130238	艺术指导 C	Coach course C	选修	32		32	1		1	7	考查	
130025	钢琴艺术史	Piano Art History	选修	32	32		2	2		5	考试	
130023	钢琴教学法	Piano Pedagogy	选修	32	32		2	2		6	考试	
130022	钢琴即兴伴奏写作	Piano Improvised	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
130296	小型乐队编配与排练	Small band orchestration and rehearse	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	任选课程
130105	声乐艺术史	Vocal Art History	选修	32	32		2	2		5	考试	
130093	器乐艺术史	Instrumental Art History	选修	32	32		2	2		5	考试	
130183	中外舞蹈简史	Brief History of Chinese and Foreign Dances	选修	32	32		2	2		5	考试	
130010	多声部音乐发展史	History of Multipart Music	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
130104	声乐教学法	Vocal Pedagogy	选修	32	32		2	2		6	考试	
备注: 除必须按课程外, 还需在任选课程中选修 8 个学分的课程。												

(五) 实践教学课 (75.5 学分, 其中: 课内实践教学 43.5 学分、集中实践环节 32 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	10	
	专业主干课所含实践教学	22.5	
s130006	社会实践	4	参加学院组织的演出与排练, 按学 32 学时 /1 学分计算。
s130008	学年 (课程) 论文	6	第八学期, 6 周
s130005	课程设计	2	第六学期, 2 周
s130009	专业见习、实习	4	第七学期, 6 周
s130002	毕业音乐会	12	第八学期, 12 周
s130001	毕业论文 (设计)	4	第七学期, 4 周
学分小计		75.5	

音乐学院大学生艺术团成员参加课程以外的排练，按 32 学时/1 学分计算可折抵专业拓展课学分，最多折抵 6 分。

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分； 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分； 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
专业竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		专业竞赛等级的确定以主办方公章为准，非政府的同级协会按 30%折算。非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
音乐会	校外个人专场音乐会	2	专场音乐会是指与学生专业相符的不少于 45 分钟的公开音乐会。
	校内个人专场音乐会	1	
	两人及以上合作的专场音乐会	1（参与者平分）	
创业项目	国家级大学生创新创业项目	3	必须是作为项目前两位的主要参与者，并且必须在项目完成后给予计分。
	省级大学生创新创业项目	2	
	市级大学生创新创业项目	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

舞蹈学(中国舞蹈方向)专业培养方案

一、培养目标

舞蹈学专业主要培养适应现代社会经济、文化、科技、教育发展需要的，素质较高、基础扎实、有高度责任感和事业心并有发展潜力，具备系统的舞蹈学科基本理论、基础知识与基本技能，能够在高、中等专业院校、社会文艺团体、艺术研究单位从事相关工作的应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握舞蹈学科的基础理论、基本知识。较好的掌握中国民族民间舞、中国古典舞、古典芭蕾舞、现代舞等不同舞种的风格及其分析方法、审美特质，同时应具备教授这些课程的能力和方法。具有舞蹈表演、舞蹈创作、舞蹈评论的初步能力。了解舞蹈理论与实践的前沿发展动态。掌握文献检索、资料查询的基本方法和能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	舞蹈基础理论知识 音乐基础知识	舞蹈艺术概论、中国舞蹈简史、外国舞蹈简史、舞蹈解剖学、乐理与视唱练耳等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	分析理解舞蹈作品的的能力 舞蹈教学能力 舞蹈表演能力 舞蹈编创能力	芭蕾舞基训、中国古典舞基训、中国古典舞身韵、中国民族民间舞、舞蹈技术技巧、舞蹈编导、舞蹈剧目排练、舞蹈心理学、舞蹈生理学、舞蹈教育学等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	综合表演素质	专场演出 社会实践等

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：161 学分

总学时：2378 学时

五、授予学位

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

中国民族民间舞、芭蕾舞基训、中国古典舞基训、中国古典舞身韵、舞蹈技术技巧、舞蹈艺术概论、中国舞蹈简史、外国舞蹈简史、舞蹈解剖学、舞蹈心理学、中外舞蹈作品赏析、音乐鉴赏、舞蹈教育学、舞蹈编导、舞蹈生理学、舞蹈生理学、舞蹈剧目排练、乐理与视唱练耳、论文写作等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.8
专业基础平台	专业基础课	10	6.2
综合素质平台	综合素质课	8	5.0
专业主干课程模块	专业主干课	8	5.0
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.4
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	56	54.6
	其它形式的实践教学课	32	
合计		161	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (368 学时, 20 学分, 其中: 理论教学 10 学分、实践教学 10 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
130278	乐理与视唱练耳 A	Music Theory And Solfeggio A	必修	28	14	14	2	1	1	1	考试	
130251	乐理与视唱练耳 B	Music Theory And Solfeggio B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
130002	芭蕾舞基训 A	Ballet Basic Training A	必修	56	8	48	3		3	1	考试	
130004	芭蕾舞基训 B	Ballet Basic Training B	必修	64	8	56	3		3	2	考试	
130137	舞蹈艺术概论	Introduction to Dance	必修	28	28		2	2		1	考试	
130132	舞蹈解剖学	Dance Anatomy	必修	32	32		2	2		2	考试	
130179	中国舞蹈简史	The History of Chinese dance	必修	32	32		2	2		3	考试	
130117	外国舞蹈简史	The History Of Foreign dance	必修	32	32		2	2		4	考试	
130154	中国古典舞基训 A	Chinese Classical Dance Basic Training A	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
130156	中国古典舞基训 B	Chinese Classical Dance Basic Training B	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
小计				368	178	190	20	10	10			

(三) 专业主干课 (888 学时, 43 学分, 其中: 理论教学 8 学分、实践教学 35 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
130205	中国民族民间舞 A	Chinese Folk Dance A	必修	56	8	48	3		3	1	考试	
130218	中国民族民间舞 B	Chinese Folk Dance B	必修	64	8	56	3		3	2	考试	
130168	中国民族民间舞 C	Chinese Folk Dance C	必修	64	8	56	3		3	3	考试	
130170	中国民族民间舞 D	Chinese Folk Dance D	必修	64	8	56	3		3	4	考试	
130172	中国民族民间舞 E	Chinese Folk Dance E	必修	64	8	56	3		3	5	考试	
130174	中国民族民间舞 F	Chinese Folk Dance F	必修	64	8	56	3		3	6	考试	
130176	中国民族民间舞 G	Chinese Folk Dance G	必修	64	8	56	3		3	7	考试	
130159	中国古典舞身韵 A	Chinese Classical Dance Body A	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
130161	中国古典舞身韵 B	Chinese Classical Dance Body B	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
130279	中国古典舞身韵 C	Chinese Classical Dance Body C	必修	32	4	28	1		1	5	考试	
130149	音乐鉴赏	Music Appreciation	必修	32	6	26	2		2	3	考试	
130280	中外舞蹈作品赏析	Appreciation of Chinese and foreign dance works	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
130135	舞蹈心理学	Dance Psychology	必修	32	32		2	2		4	考试	
130119	舞蹈编导 A	Choreography A	必修	32	4	28	1		1	5	考试	
130120	舞蹈编导 B	Choreography B	必修	32	4	28	1		1	6	考试	
130121	舞蹈编导 C	Choreography C	必修	32	4	28	1		1	7	考试	
130281	舞蹈技术技巧 A	Dance technical skills A	必修	32	8	24	2		2	5	考试	
130282	舞蹈技术技巧 B	Dance technical skills B	必修	32	8	24	2		2	6	考试	
130134	舞蹈生理学	Dance Physiology	必修	32	32		2	2		5	考试	
130131	舞蹈教育学	Dance Education	必修	32	32		2	2		6	考试	
130062	论文写作	Thesis Writing	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
小计				888	230	658	43	8	35			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
130283	舞蹈剧目排练 A	Dance rehearsal A	选修	32	4	28	2		2	4	考试	必选课
130284	舞蹈剧目排练 B	Dance rehearsal B	选修	32	4	28	2		2	5	考试	
130285	舞蹈剧目排练 C	Dance rehearsal C	选修	32	4	28	2		2	6	考试	
130286	舞蹈剧目排练 D	Dance rehearsal D	选修	32	4	28	2		2	7	考试	
130276	舞蹈教学法 A	Dance Pedagogy A	选修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130277	舞蹈教学法 B	Dance Pedagogy B	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
130164	中国民间舞蹈文化	The Culture of Chinese Folk Dance	选修	32	32		2	2		7	考试	
130072	欧美现代舞史	The History of European Modern Dance	选修	32	32		2	2		5	考试	任选课程
130113	体育舞蹈发展简史	The History of Sports Dance Development	选修	32	32		2	2		5	考试	
130275	舞蹈训练学	Dance training	选修	32	32		2	2		6	考试	
130287	拉丁舞 A	Latin Skills A	必修	32		32	1		1	5	考试	
130288	拉丁舞 B	Latin Skills B	必修	32		32	1		1	6	考试	
130289	摩登舞 A	Standard Dancing A	必修	32		32	1		1	5	考试	
130290	摩登舞 B	Standard Dancing B	必修	32		32	1		1	6	考试	
130115	外国代表性舞蹈 A	The Foreign Representative Dance A	选修	32		32	1		1	5	考试	
130116	外国代表性舞蹈 B	The Foreign Representative Dance B	选修	32		32	1		1	6	考试	
130141	现代舞 A	Modern Dance A	选修	32		32	1		1	5	考试	
130142	现代舞 B	Modern Dance B	选修	32		32	1		1	6	考试	
130041	爵士舞 A	Jazziness A	选修	32	4	28	1		1	5	考试	
130223	爵士舞 B	Jazziness B	选修	32	4	28	1		1	6	考试	
130190	钢琴 A	Piano Skills A	选修	16		16	0.5		0.5	5	考试	
130212	钢琴 B	Piano Skills B	选修	16		16	0.5		0.5	6	考试	
130189	声乐 A	Vocal Skills A	选修	16		16	0.5		0.5	5	考试	
130215	声乐 B	Vocal Skills B	选修	16		16	0.5		0.5	6	考试	
130291	音乐剪辑与处理	Music editing and processing	选修	32	8	24	1		1	7	考试	
备注：除必选课程外，还需在任选课程中选修 4 个学分的课程。												

(五) 实践教学课 (88 学分, 其中: 课内实践教学 56 学分、集中实践环节 32 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	10	
	专业主干课所含实践教学	35	
s130006	社会实践	4	以专场演出形式进行
s130008	学年 (课程) 论文	6	第八学期, 6 周
s130005	课程设计	2	第六学期, 2 周
s130009	专业见习、实习	4	第七学期, 4 周
s130002	毕业实习	12	第八学期, 12 周
s130001	毕业论文 (设计)	4	第七学期, 4 周
学分小计		88	

音乐学院大学生艺术团成员参加课程以外的排练, 按 32 学时/1 学分计算可折抵专业拓展课学分, 最多折抵 6 分。

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
专业竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		专业竞赛等级的确定以主办公章为准，非政府的同级协会按 30%折算。非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
音乐会	校外个人专场音乐会	2	专场音乐会是指与学生专业相符的不少于 45 分钟的公开音乐会。
	校内个人专场音乐会	1	
	两人及以上合作的专场音乐会	1（参与者平分）	
创业项目	国家级大学生创新创业项目	3	必须是作为项目前两位的主要参与者，并且必须在项目完成后给予计分。
	省级大学生创新创业项目	2	
	市级大学生创新创业项目	1	

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

舞蹈学（体育舞蹈方向）专业培养方案

一、培养目标

培养德、智、体、美全面发展，适应现代社会经济、文化、科技、教育发展需要的，专业理论知识扎实，专业技能规范正确，素质较高，掌握从事体育舞蹈教学、比赛、编排、裁判必须的基本理论知识和技能，具备从事体育舞蹈教学、比赛、编创及体育舞蹈理论研究工作，能够适应区域经济社会发展需要的应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握系统、扎实的体育舞蹈学专业基础知识、基本理论；掌握从事体育舞蹈教学、比赛、编排、裁判必须的基本理论知识和技能；掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

4. 具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	舞蹈基础理论知识 音乐基础知识	舞蹈艺术概论、体育舞蹈发展简史、中国舞蹈简史、舞蹈解剖学、乐理与视唱练耳等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	分析理解舞蹈作品的能力 舞蹈教学能力 舞蹈表演能力 舞蹈编创能力	芭蕾舞基训、拉丁舞、摩登舞、舞蹈技术技巧、舞蹈编导、舞蹈心理学、舞蹈教育学等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	综合表演素质	专场演出 社会实践等

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：164 学分

总学时：2370 学时

五、授予学位

学科门类：艺术学

授予学位：艺术学学士

六、主要课程

拉丁舞、摩登舞、芭蕾舞基训、舞蹈技术技巧、舞蹈艺术概论、中国舞蹈简史、体育舞蹈发展简史、舞蹈训练学、舞蹈解剖学、舞蹈心理学、音乐鉴赏、舞蹈生理学、舞蹈教育学、舞蹈编导、乐理与视唱练耳、论文写作等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.4
专业基础平台	专业基础课	10	6.1
综合素质平台	综合素质课	8	4.9
专业主干课程模块	专业主干课	7	4.3
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.2
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	58	56.1
	其它形式的实践教学课	34	
合计		164	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (304 学时, 18 学分, 其中: 理论教学 10 学分、实践教学 8 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
130057	乐理与视唱练耳 A	Music Theory And Solfeggio A	必修	28	14	14	2	1	1	1	考试	
130108	乐理与视唱练耳 B	Music Theory And Solfeggio B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
130002	芭蕾舞基训 A	Ballet Basic Training A	必修	56		56	3		3	1	考试	
130004	芭蕾舞基训 B	Ballet Basic Training B	必修	64		64	3		3	2	考试	
130137	舞蹈艺术概论	Introduction to Dance	必修	28	28		2	2		1	考试	
130132	舞蹈解剖学	Dance Anatomy	必修	32	32		2	2		2	考试	
130113	体育舞蹈发展简史	The History of Sports Dance Development	必修	32	32		2	2		2	考试	
130179	中国舞蹈简史	The History of Chinese dance	必修	32	32		2	2		3	考试	
小计				304	154	150	18	10	8			

(三) 专业主干课 (944 学时, 46 学分, 其中: 理论教学 7 学分、实践教学 39 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论教 学	实践教 学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
130197	拉丁舞 A	Latin Skills A	必修	56		56	3		3	1	考试	
130198	拉丁舞 B	Latin Skills B	必修	64		64	3		3	2	考试	
130047	拉丁舞 C	Latin Skills C	必修	64		64	3		3	3	考试	
130049	拉丁舞 D	Latin Skills D	必修	64		64	3		3	4	考试	
130051	拉丁舞 E	Latin Skills E	必修	64		64	3		3	5	考试	
130053	拉丁舞 F	Latin Skills F	必修	64		64	3		3	6	考试	
130055	拉丁舞 G	Latin Skills G	必修	64		64	3		3	7	考试	
130067	摩登舞 A	Standard Dancing A	必修	56		56	3		3	1	考试	
130068	摩登舞 B	Standard Dancing B	必修	64		64	3		3	2	考试	
130069	摩登舞 C	Standard Dancing C	必修	64		64	3		3	3	考试	
130070	摩登舞 D	Standard Dancing D	必修	64		64	3		3	4	考试	
130273	摩登舞 E	Standard Dancing E	必修	32		32	1		1	5	考试	
130274	摩登舞 F	Standard Dancing F	必修	32		32	1		1	6	考试	
130135	舞蹈心理学	Dance Psychology	必修	32	32		2	2		4	考试	
130118	舞蹈编导	Choreography	必修	32		32	1		1	4	考试	
130149	音乐鉴赏	Music Appreciation	必修	32	6	26	2		2	3	考试	
130134	舞蹈生理学	Dance Physiology	必修	32	32		2	2		5	考试	
130131	舞蹈教育学	Dance Education	必修	32	32		2	2		6	考试	
130062	论文写作	Thesis Writing	必修	32	16	16	2	1	1	7	考试	
小计				944	118	826	46	7	39			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
130124	舞蹈技术技巧 A	Dancing Skills A	选修	32	4	28	2		2	5	考试	必 选 课 程
130126	舞蹈技术技巧 B	Dancing Skills B	选修	32	4	28	2		2	6	考试	
130217	舞蹈教学剧目 A	Dance Teaching Repertoire A	选修	32	4	28	2		2	6	考试	
130235	舞蹈教学剧目 B	Dance Teaching Repertoire B	选修	32	4	28	2		2	7	考试	
130275	舞蹈训练学	The Theory of Sports Aesthetics of Dance	选修	32	32		2	2		6	考查	
130276	舞蹈教学法 A	Dance Teaching A	选修	32	16	16	2	1	1	5	考试	
130277	舞蹈教学法 B	Dance Teaching B	选修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
130115	外国代表性舞蹈 A	The Foreign Representative Dance A	选修	32		32	1		1	5	考试	任 选 课 程
130116	外国代表性舞蹈 B	The Foreign Representative Dance B	选修	32		32	1		1	6	考试	
130141	现代舞 A	Modern Dance A	选修	32		32	1		1	5	考试	
130142	现代舞 B	Modern Dance B	选修	32		32	1		1	6	考试	
130117	外国舞蹈简史	The History Of Foreign dance	必修	32	32		2	2		4	考试	
130007	音乐剪辑与处理	Computer Music Making	选修	32	8	24	2		2	7	考查	
130164	中国民间舞蹈文化	The Culture of Chinese Folk Dance	选修	32	32		2	2		7	考试	
130041	爵士舞 A	Jazziness A	选修	32	4	28	1		1	5	考试	
130223	爵士舞 B	Jazziness B	选修	32	4	28	1		1	6	考试	
130261	中国民族民间舞 A	Chinese Folk Dance A	选修	32	4	28	1		1	5	考试	
130241	中国民族民间舞 B	Chinese Folk Dance B	选修	32	4	28	1		1	6	考试	
130189	声乐 A	Vocal Skills A	选修	16		16	0.5		0.5	5	考试	
130215	声乐 B	Vocal Skills B	选修	16		16	0.5		0.5	6	考试	
130190	钢琴 A	Piano Skills A	选修	16		16	0.5		0.5	5	考试	
130212	钢琴 B	Piano Skills B	选修	16		16	0.5		0.5	6	考试	
备注：除必须按课程外，还需在任选课程中选修 6 个学分的课程。												

（五）实践教学课（92 学分，其中：课内实践教学 58 学分、集中实践环节 34 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	8	
	专业主干课所含实践教学	39	
s130006	社会实践	4	以专场演出形式进行
s130008	学年（课程）论文	6	第八学期，6 周
s130005	课程设计	2	第六学期，2 周
s130009	专业见习、实习	6	第七学期，6 周
s130002	毕业实习	12	第八学期，12 周
s130001	毕业论文（设计）	4	第七学期，4 周
学分小计		92	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 （正式）	全国性刊物每篇 2 学分； 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分； 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
专业竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		专业竞赛等级的确定以主办方公章为准，非政府的同级协会按 30%折算。非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
音乐会	校外个人专场音乐会	2	专场音乐会是指与学生专业相符的不少于 45 分钟的公开音乐会。
	校内个人专场音乐会	1	
	两人及以上合作的专场音乐会	1（参与者平分）	
创业项目	国家级大学生创新创业项目	3	必须是作为项目前两位的主要参与者，并且必须在项目完成后给予计分。
	省级大学生创新创业项目	2	
	市级大学生创新创业项目	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

财务管理专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握理财学、会计学、金融学、经济学、管理学和评估学等基础理论、基本技能，具备数学与计算机应用基本技能，能在工商企业、金融证券业、行政事业单位从事财务、会计和金融管理工作的、适应区域经济社会发展需要的高素质应用型创新人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.掌握财务、会计、管理学、经济学与金融的基本理论，财务、金融管理的定性和定量分析方法，熟悉我国有关财务、会计和金融管理的方针、政策和法规，了解本学科的理论前沿和发展动态，具有分析和解决财务、金融管理实际问题的基本能力；掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力，应当获得与本专业相关的职业资格、专业资格证书。

3.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 文史类专业：自然科学基础知识 理工类专业：社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	会计核算知识 财务监管、理财规划知识 金融业基础理论知识 税务法规知识、资产评估知识	基础会计 财务会计 成本会计 管理会计 初级财务管理 中级财务管理 财务分析 理财规划 纳税筹划 跨国公司财务 金融学 投资学 税法 资产评估
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	会计实务操作能力 理财管理和财务分析能力 金融投资实践能力	会计 初级财务管理 中级财务管理 金融类专业课 税法 纳税筹划 资产评估 理财规划（考证）投资学（考证） 会计电算化（考证）
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设）实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	经济基础素质 专业执业素质 会计理论和实务操作素质 理财管理和分析素质 金融、投资分析素质	经济学 财务会计 理财规划 管理学 资产评估 初级财务管理 中级财务管理 税法 财务分析

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：164 学分

总学时：2388 学时

五、授予学位

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

六、主要课程

微观经济学、宏观经济学、管理学、基础会计学、初级财务管理、中级财务管理、高级财务管理、统计学、经济法、中级财务会计、税法、金融学、投资学、资产评估等。

七、课程结构比例表

课程体系	课程类型	学分	比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.5
专业基础平台	专业基础课	25	15.2
综合素质平台	综合素质课	8	4.9
专业主干课程模块	专业主干课	36	21.9
专业拓展课程模块	专业拓展课	18	11.0
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	16	30.5
	其他形式的实践教学课	34	
合计		164	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课模块 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (440 学时, 25 学分, 其中: 理论教学 25 学分、实践教学)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
050137	政治经济学	Political Economics	必修	32	32		2	2		1	考试	
060179	高等数学 IIIA	Advanced Mathematics IIIA	必修	56	54	2	4	4		1	考试	
050115	微观经济学	Micro Economics	必修	64	64		4	4		2	考试	
060194	高等数学 IIIB	Advanced Mathematics IIIB	必修	96	90	6	4	4		2	考试	
050051	宏观经济学	Macro economics	必修	48	48		3	3		3	考试	
050039	管理学	Management	必修	48	48		3	3		3	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		3	考试	
060224	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	60	56	4	3	3		3	考试	
小计				440	426	14	25	25				

(三) 专业主干课 (624 学时, 39 学分, 其中: 理论教学 36 学分、实践教学 3 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
050173	基础会计学	Foundational Accounting	必修	48	48		3	3		2	考试	
050140	中级财务会计	Intermediate Financial Accounting	必修	64	64		4	4		3	考试	
050180	初级财务管理	Fundamental Financial Management	必修	32	32		2	2		3	考试	案例教学
050110	统计学	Statistics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
050202	中级财务管理	Intermediate Financial Accounting	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
050067	经济法	Economic Law	必修	48	48		3	3		4	考试	
050037	管理会计	Management Accounting	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	部分双语
050183	金融学概论	Finance	必修	48	48		3	3		5	考试	
050178	资产评估	Evaluation	必修	48	48		3	3		5	考试	
050107	税法	Taxation Laws	必修	48	48		3	3		5	考试	
050111	投资学	Investment	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	6	考试	现场见习
050175	财务分析	Financial Analysis	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	6	考查	案例教学
050174	高级财务管理	Advanced Financial Management	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	6	考查	案例教学
小计				624	576	48	39	36	3			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 2 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
050078	理财规划	Financial Planning	选修	32	32		2	2		5 或 6	考试	理财管理方向
050081	纳税筹划	Taxation Planning	选修	32	32		2	2		6 或 7	考试	
050034	公司战略与风险管理	Corporate Strategy and Risk Management	选修	32	32		2	2		6 或 7	考试	
050077	跨国公司财务	International Financial Management	选修	32	32		2	2		6 或 7	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
050029	高级财务会计	Advanced Financial Accounting	选修	32	32		2	2		5 或 6	考查	财会方向
050099	审计学	Auditing	选修	32	32		2	2		5 或 6	考试	
050060	金融企业会计	Financial Accounting	选修	32	32		2	2		5 或 6	考试	
050052	会计法规与职业道德	Accounting Regulations and Occupation Moral	选修	32	32		2	2		6 或 7	考查	
050014	成本会计	Cost Accounting	必修	32	32		2	2		4	考试	限选课
050011	财务英语	Financial English	选修	32	32		2	2		5	考试	
050018	创新与创业	Innovation and Entrepreneurship	选修	32	16	16	2	1		6	考查	
050083	企业价值评估	Enterprise Valuation	选修	32	32		2	2		6 或 7	考试	任选课
050120	项目评估	Project Evaluation	选修	32	32		2	2		6 或 7	考试	
050185	中小企业管理	Management of small and medium sized enterprises	选修	32	32		2	2		6 或 7	考查	
050074	经济数学 D	Economic Mathematics D	选修	32	32		2	2		6	考查	
050186	市场营销学原理	Marketing Principles	选修	32	32		2	2		6	考试	
050098	商业银行经营管理	Management of Commercial Bank	选修	32	32		2	2		5 或 6	考试	
050208	财务管理案例分析	Case Analysis of Financial Management	选修	16	16		1	1		5-7	考查	
050004	保险学概论	Introduction of insurance	选修	32	32		2	2		5 或 6	考试	
050102	生产运作与经营管理	Production And Operations Management	选修	24	8		2	2		5 或 6	考试	
050035	公司治理专题	Corporate Governance	选修	16	16		1	1		5-7	考查	
050094	商务礼仪	Business Etiquette	选修	32	32		2	2		4-7	考查	
050057	计量经济学	Econometrics	选修	32	16	16	2	1	1	6 或 7	考试	
050079	理财理论前沿专题	Project Financing Theory	选修	16	16		1	1		6 或 7	考查	
050184	学术论文写作	Academic papers Writing	选修	8	8		0.5	0.5		7	考查	

(五) 实践教学课程 (202 学时, 50 学分, 其中: 课内实践教学 16 学分、集中实践环节 34 学分)

课程代码	项目/内容	课程英文名称	学分	备注
	公共基础课所含实践教学		11	
	专业基础课所含实践教学			
	专业主干课所含实践教学		3	
	专业拓展课所含实践教学		2	
s050070	社会实践	Social Practice	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
050187	基础会计认知实训	Foundational Accounting Cognitive training	0.5	第 2 学期, 12 学时
050154	会计电算化	Accounting by Electronic Data Processing	3	第 5 学期, 54 学时
050150	财务管理信息化	Financial Management Information System	2	第 6 学期, 36 学时
050188	中级财务会计集中实训	Intermediate Financial Accounting Training	1	第 3 学期, 16 学时
050189	初级财务管理实训	Fundamental Financial Management Training	0.5	第 3 学期, 12 学时
050190	成本会计实训	Cost Accounting Training	0.5	第 4 学期, 12 学时
s050018	会计综合模拟实训	Comprehensive Simulation Accounting Training	3	第 5 学期, 3 周
050191	税法模拟实训	Tax Simulation Training	1	第 5 学期, 16 学时
050192	审计学模拟实训	Auditing Simulation Training	0.5	第 5 或 6 学期, 12 学时
050193	创新创业技能实训	Entrepreneurship and Innovation Skills training	2	第 4-第 5 学期, 32 学时
050194	金融会计模拟实训	Financial accounting practice	0.5	第 5 或 6 学期, 12 学时 (选修)
050195	商业银行综合实训	Comprehensive Training of Commercial Bank	0.5	第 6 或 7 学期, 12 学时 (选修)
050196	生产运作与经营管理实训	Production And Operations Management Training	0.5	第 5 或 6 学期, 12 学时 (选修)
s050068	财务管理综合实训	Professional Probation and Practice	2	第 5 学期, 2 周
s050003	毕业实习	Graduation Practice	8	第 8 学期, 8 周
s050069	毕业论文	Graduation Thesis	8	第 8 学期, 8 周
学分小计			50	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
专业竞赛获奖	获校级一等奖得 1 学分，二等奖、三等奖 0.5 学分。		非专业的学分竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，二等奖 2 学分，三等奖 1 学分。		
	获国家级一等奖得 4 学分，二等奖 3 学分，三等奖 2 学分，优秀奖 1 学分。		
创新项目	国家级	3 学分	项目完成后获得。
	省级	2 学分	
	市级	1 学分	
论文发表 (正式)	全国性刊物	每篇 2 学分	必须是独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊论文在原来的基础上再加 2 学分。
	省级刊物	每篇 1 学分	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

小学教育专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握小学教育专业基础知识、基本理论和基本技能，具备较强的小学教育专业能力，能在小学从事教育教学、教育管理等专业工作，还可在学前教育、中学教育与教育管理等多个专业领域有不同程度的发展、适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 具有系统、扎实的教育学、心理学、小学教育教法等小学教育专业基础知识和基本理论；具有较强的小学教育教学能力、教育管理能力和科研能力；熟悉教育法规，具有良好的教师职业道德；掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 热爱教育事业，熟悉教育学、心理学的基本理论，了解基础教育教学改革实际，掌握现代教育技术，普通话水平达到二级乙等以上，具备教师基本素养、基本技能以及基础教育新课程教学能力。

4. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	小学教育专业基础知识和理论 儿童发展心理与教育理论知识 教师教育与教师发展基本知识 教育学 心理学基本知识	大学国文 儿童文学 基础教育改革 课程与教学论 高等数学 教育学原理 小学教育学 心理学 儿童发展心理学 教师学基础 教育科研方法 中外教育史
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	写作能力 口语能力 教育教学能力 教育管理能力和 书面表达能力 教育科研能力	现代汉语 小学语文课程与教学论 小学数学课程与教学论 小学英语课程 与教学论 小学课件制作与多媒体 辅助教学 教育科研方法 小学班主任 工作
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	教师职业素质 综合素质 人文素质 科学素质 艺术审美	专业见习 专业顶岗实习 毕业论文设计 专业拓展课程 综合素质课程

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：167 学分

总学时：2284 学时

五、授予学位

学科门类：教育学

授予学位：教育学学士

六、主要课程

普通心理学、小学教育学、小学教育心理学、儿童发展心理学、教育科研方法、中外教育史、高等数学、小学语文课程与教学论、小学数学课程与教学论、小学英语课程与教学论、音乐、美术、书法、大学国文、外国文学、儿童文学、现代汉语、教师学基础、基础教育改革、小学班主任工作等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	29	17.4
专业基础平台	专业基础课	21.5	12.9
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	33	19.7
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.0
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	27.5	33.2
	其他形式的实践教学课	28	
合计		167	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (766 学时, 44 学分, 其中: 理论教学 29 学分、实践教学 15 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养 与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史 纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本 原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和 中国特色社会 主义理论体系 概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业 而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
160281	三笔字 (书法 A)	Writing Skill (CalligraphyA)	必修	14	4	10	1		1	1	考查	
160282	三笔字 (书法 B)	Writing Skill (CalligraphyB)	必修	16	6	10	1		1	2	考查	
160151	教育技术	Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
010299	教师语言学 A	The teacher Linguistics	必修	14	7	7	1	0.5	0.5	1	考查	
010300	教师语言学 B	The teacher Linguistics	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	2	考查	
小计				766	511	255	44	29	15			

(二) 专业基础课 (446 学时, 29 学分, 其中: 理论教学 21.5 学分、实践教学 7.5 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
160021	大学国文 A	College Chinese literature and language A	必修	28	28		2	2		1	考试	
160023	大学国文 B	College Chinese literature and language B	必修	32	32		2	2		2	考试	
160543	现代汉语	In modern Chinese A	必修	48	24	24	3	1.5	1.5	1	考试	
160422	音乐 A	Music A	必修	28	14	14	2	1	1	1	考查	
160423	音乐 B	Music B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考查	
160424	音乐 C	Music C	必修	32	16	16	2	1	1	3	考查	
160203	美术 A	Fine Arts A	必修	28	14	14	2	1	1	1	考查	
160204	美术 B	Fine Arts B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160205	美术 C	Fine Arts C	必修	32	16	16	2	1	1	3	考查	
160229	普通心理学	psychology	必修	42	42		3	3		1	考试	
160177	教育学原理	Principles of Education	必修	48	48		3	3		2	考试	
160082	高等数学 IV	Advanced mathematics IV	必修	64	60	4	4	4	0	2	考试	
小计				446	326	120	29	21.5	7.5			

(三) 专业主干课 (624 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 33 学分、实践教学 5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160050	儿童发展心理学	Psychology of Child Development	必修	32	32		2	2		2	考试	
160544	小学德育论	Primary School Moral Education	必修	16	16		1	1		3	考试	
160113	基础教育改革	The reform of basic education	选修	32	32		2	2		3	考试	
160209	蒙学概论	Monographic study of the Private schools	必修	32	32		2	2		3	考试	
160057	儿童文学	Children's Literature	必修	48	48		3	3		3	考试	
160300	外国文学	Foreign Literature	必修	32	32		2	2		4	考试	
160359	小学语文课程与教学论	Primary Language Curriculum and Teaching Theory	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
160350	小学数学课程与教学论	Primary school mathematics curriculum and teaching theory	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
160341	小学科学课程与教学论	Primary Science Curriculum and Pedagogy	必修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
160355	小学英语课程与教学论	Primary school English curriculum and teaching theory	选修	32	16	16	2	1	1	4	考试	
160336	小学教育学	Primary School Pedagogy	必修	48	48		2	2		3	考试	
160334	小学教育心理学	Primary school Educational Psychology	必修	48	48		3	3		3	考试	3
160156	教育科研方法	Research Methods in Education	必修	48	48		3	3		4	考试	
160492	中外教育史	History of Chinese and Foreign Education	必修	64	64		4	4		6	考试	
160186	教育哲学	Philosophy of Education	必修	32	32		2	2		6	考试	
160343	小学课件制作与多媒体辅助教学	ltimedia courseware teaching of primary school	必修	32	16	16	2	1	1	6	考试	
小计				624	544	80	38	33	5			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160356	小学语文教材研究	Study of Chinese textbook in primary school	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	方向 1 文学
160017	传统语文教学研究	Research on the teaching of traditional Chinese	选修	32	32		2	2		6	考查	
160117	教师口语艺术修养	Teacher's spoken language art accomplishment	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
160161	教育名著研读	Teacher's spoken language art accomplishment	选修	32	32		2	2		7	考查	
160295	泰山文化研究	Study on the culture of Taishan	选修	32	32		2	2		8	考查	
160417	学校管理学	The school management	选修	32	32		2	2		6	考查	
160503	综合实践活动教学与研究	Teaching and research of comprehensive practice activity	选修	32	32		2	2		6	考查	
160328	线性代数	Linear algebra	选修	32	32		2	2		4	考查	方向 2 数学
160367	儿童心理健康教育	Children's psychological health education	选修	32	32		2	2		7	考查	
160070	概率统计	Probability and statistics	选修	32	32		2	2		7	考查	
160292	数学思想方法	Mathematics thinking method	选修	32	32		2	2		8	考查	
160346	小学数学教材研究	Study on primary school mathematics textbooks	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
160345	小学数学建模	Primary school mathematics modeling	选修	32	32		2	2		7	考查	
160164	教育统计测量	Education Statistics measurement	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
160356	小学语文教材研究	Study of Chinese textbook in primary school	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	方向 3 综合
160346	小学数学教材研究	Study on primary school mathematics textbooks	选修	32	32		2	2		6	考查	
160013	比较教育学	Comparative Education	选修	32	32		2	2		6	考查	
160162	教育社会学	Sociology of Education	选修	32	32		2	2		6	考查	
160331	小学班主任工作	Primary school teacher in charge work	选修	32	32		2	2		6	考查	
160130	教师专业发展	The professional development of Teachers	选修	32	32		2	2		6	考查	
160131	教师学基础	Basic theory of Teachers	必修	32	32		2	2		7	考查	
160503	综合实践活动教学与研究	Teaching and research of comprehensive practice activity	选修	32	32		2	2		7	考查	
备注：建议学生依据自己的生涯规划或兴趣，从三个中选定一个方向，辅之以综合类课程完成学分。												

（五）实践教学课（55.5 学分，其中：课内实践教学 27.5 学分、集中实践环节 28 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	15	142 学时集中在思想政治和大学 IT 课程等课程
	专业基础课所含实践教学	7.5	142 学时在教师口语、音乐、美术和书法等课程
	专业主干课所含实践教学	5	60 学时主要在小学课程与教学论等课程
s160012	社会实践	2	寒暑假调查社会热点问题，提交调查报告方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s160022	专业见习、顶岗实习	18	见习在第 3 学期，实习在第 5 学期
s160003	毕业论文（设计）	8	第 7、8 学期，5 周
学分小计		55.5	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 （正式）	全国性刊物每篇 2 学分； 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分； 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

学前教育专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握学前教育学、学前心理学、声乐、舞蹈、美术等基础理论、基本技能，能在托幼机构从事保教和研究工作的教师、学前教育管理人员，及其他有关机构的一专多能的高素质应用型人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质，培养对孩子的宽容之心和仁爱之心。

2.系统扎实的掌握学前教育学、学前心理学、声乐、舞蹈、美术等方面的基本理论和基本知识技能；掌握观察幼儿、分析幼儿的基本能力以及对幼儿实施保育和教育的技能；了解学前教育专业的发展前沿，具有分析问题、解决问题的科学研究的初步能力；了解相关学科的基本知识，具有一专多能的知识结构；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3.热爱教育事业，热爱孩子，熟悉教育学、心理学的基本理论，了解学前教育教学改革实际，掌握现代教育技术；普通话水平达到二级乙等以上，具备教师的基本素养、基本技能以及施行素质教育和学前教育教学的能力。

4.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	教育基础知识 心理发展知识 语言教育知识 教育历史知识 音乐、舞蹈、美术基础知识 儿童教育基本理论知识 考研或就业知识	人体解剖生理学 普通心理学 儿童文学 教师口语 教育学原理 乐理与试唱练耳 学前教育学原理 学前游戏论 中外学前教育史 声乐 钢琴 舞蹈 美术
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	语言表达能力 综合艺术技能健康、 科学、社会等领域能力 幼儿教育、 保育能力 幼儿园区域美化能力 教育科研能力 幼儿园教育管理能力	学前教育科研方法 幼儿园环境布置与设计 幼儿园教育 活动活动设计 幼儿园经营与管理 幼儿园语言教育 幼儿园数学教育 幼儿园科学教育 幼儿故事创编
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	人文素质 艺术素质 科学文化素质 团队合作素质 儿童教育素质 教学研究素质	专业见习 专业顶岗实习 毕业论文设计 专业拓展课程 综合素质课程

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：167 学分

总学时：2254 学时

五、授予学位

学科门类：教育学

授予学位：教育学学士

六、主要课程

人体解剖生理学、普通心理学、教育学原理、学前心理学、学前教育心理学、学前教育学原理、学前游戏论、儿童文学、学前教育科研方法、乐理与视唱练耳、声乐、钢琴、美术、幼儿园语言教育、幼儿园数学教育、幼儿园科学教育等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	31	18.6
专业基础平台	专业基础课	17	10.2
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	32	19.1
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	12.0
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	31	35.3
	其他形式的实践教学课	28	
合计		167	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (796 学时, 46 学分, 其中: 理论教学 31 学分、实践教学 15 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字（书法）A	Writing SkillA	必修	14	7	7	1	0.5	0.5	1 和 2	考试	
150153	三笔字（书法）B	Writing SkillB	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1 和 2	考试	
160133	教师语言 A（普通话与口语）	Teacher's Language A	必修	28	14	14	2	1	1	1	考试	教师院开课
160134	教师语言 B（普通话与口语）	Teacher's Language B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	教师院开课
160520	现代教育技术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	3 或 4	考试	
合计				796	531	265	46	31	15			

（二）专业基础课（ 290 学时， 19 学分， 其中： 理论教学 17 学分、 实践教学 2 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160229	普通心理学	Psychology	必修	42	36	6	3	3		1	考试	
160407	学前卫生学	Pre-school Hygienics	必修	32	32		2	2		2	考试	
160177	教育学原理	Principles of Education	必修	48	48		3	3		2	考试	
160021	大学国文 A	College Chinese literature and language A	必修	28	28		2	2		1	考试	
160023	大学国文 B	College Chinese literature and language B	必修	32	32		2	2		2	考试	
160057	儿童文学	Children's Literature	必修	48	48		3	3		3	考试	
160197	乐理与视唱练耳 A	Theory of Music and Solfege A	必修	28	14	14	2	1	1	1	考试	
160198	乐理与视唱练耳 B	Theory of Music and Solfege B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
小计				290	254	36	19	17	2			

(三) 专业主干课 (720 学时, 46 学分, 其中: 理论教学 32 学分、实践教学 14 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160409	学前心理学	Pre-school Psychology	必修	32	32		2	2		3	考试	
160545	学前德育论	The Theory of Moral Education	必修	16	16		1	1		3	考试	
160398	学前教育心理学	Pre-school Educational Psychology	必修	32	32		2	2		4	考试	
160402	学前教育原理	Pre-school Foundations of Education	必修	32	32		2	2		4	考试	
160414	学前游戏论	Pre-school Game	必修	32	32		2	2		4	考试	
160393	学前教育科研方法	Research Method of Pre-school Education	必修	32	32		2	2		6	考试	
160263	声乐 A	Vocal Music A	必修	28	14	14	2	1	1	1	考试	
160264	声乐 B	Vocal Music B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
160265	声乐 C	Vocal Music C	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
160072	钢琴 A	Piano Playing A	必修	28	14	14	2	1	1	1	考试	
160073	钢琴 B	Piano Playing B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
160074	钢琴 C	Piano Playing C	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
160203	美术 A	Art A	必修	28	14	14	2	1	1	1	考试	
160204	美术 B	Art B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
160205	美术 C	Art C	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
160313	舞蹈 A	Dancing Practice A	必修	28	14	14	2	1	1	1	考试	
160314	舞蹈 B	Dancing Practice B	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
160315	舞蹈 C	Dancing Practice C	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
160461	幼儿园经营与管理	Nursery School Operation and Management	必修	32	32		2	2		6	考试	
160495	中外学前教育史	History of Early Childhood Education	必修	64	64		4	4		6	考试	
165521	幼儿园教育活动设计	Nursery School Educational Activities Design	必修	16	16		1	1		4	考试	前 8 周上课
160468	幼儿英语课程与教学	Early Childhood English Education	必修	16	10	6	1	0.5	0.5	4	考查	
160469	幼儿园语言教育	Nursery School Language Education	必修	16	10	6	1	0.5	0.5	4	考查	
160466	幼儿园数学教育	Nursery School Math Education	必修	16	10	6	1	0.5	0.5	4	考查	
160462	幼儿园科学教育	Nursery School Science Education	必修	16	10	6	1	0.5	0.5	4	考查	
小计				720	512	208	46	32	14			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160183	教育哲学	Educational Philosophy	选修	32	32		2			6	考查必选	方向 1 教育
160014	比较学前教育学	Comparative Education	选修	32	32		2	2		6	考查	
160546	学前教育名著选读	Chinese classics in Education	选修	32	32		2	2		7	考查	
160245	瑞吉欧教育课程研究	Reggio's Educational Curriculum	选修	32	32		2	2		7	考查	
160208	蒙台梭利教育研究	Montessori Education	选修	32	32		2	2		7	考查	
160297	外国儿童教育专题研究	Foreign Pre-school Children Education	选修	32	32		2	2		7	考查	
160473	园本课程开发	Nursery School-based Curriculum Development	选修	32	32		2	2		6	考查	
160456	幼儿园教师专业化成长研究	Nursery School Teachers' professional development	选修	32	32		2	2		6	考查	
160459	幼儿园教育实习指导	Nursery School Educational Internship Guidance	选修	32	32		2	2		4	考查	
160216	民族声乐演唱技能与训练	Chinese Vocal Music	选修	32		32	2		2	6	考查	方向 2 艺术
160079	钢琴即兴伴奏	Impromptu Piano Accompaniment	选修	32		32	2		2	6	考查	
160454	幼儿园环境布置与设计	Nursery School Environment Design	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
160275	世界经典音乐作品欣赏	The World Classical Music Works Appreciation	选修	32	32		2	2		7	考查	
160454	幼儿园音乐教育	Early Childhood Music Education	选修	32	22	10	2	1.5	0.5	4	考查	
160010	奥尔夫音乐教学法	Orff's Music Teaching Method	选修	32	22	10	2	1.5	0.5	4	考查	
160455	幼儿绘画与欣赏	Children's Painting and Appreciation	选修	32	32		2	2		6	选修	
160442	幼儿园美术教育	Nursery School Art Education	选修	32	22	10	2	1.5	0.5	4	考查	
160449	幼儿舞蹈创编	Children's Dance Making	选修	32	22	10	2	1.5	0.5	6	考查	
160437	幼儿故事创编	Children's Stories Making	选修	32	22	10	2	1.5	0.5	6	考查	
160125	教师口语表达与训练	Teachers' Spoken Language	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
160295	泰山文化研究	Mountain Tai's Culture	选修	32	32		2	2		6	考查	方向 3 综合
160209	蒙学概论	Outline of Initiation Education	选修	32	32		2	2		4 或 6	考查	
160435	幼儿歌曲配弹	Children's Songs Singing and Playing	必修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
160446	幼儿玩教具设计与制作	Preschool Teaching Aids Design and Making	必修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2			7	考查	

备注: 建议学生依据自己的生涯规划或兴趣, 从四个中选定一个方向, 辅之以综合类课程完成学分。

(五) 实践教学课 (59 学分, 其中: 课内实践教学 31 学分、集中实践环节 28 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	15	265 学时集中在思想政治课和大学 IT 课程
	专业基础课所含实践教学	2	38 学时主要在音乐课上
	专业主干课所含实践教学	14	468 学时主要在音乐、美术等技能课上
s160012	社会实践	2	寒暑假进行社会调查, 提交调查报告 方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分 认定实施办法》(试行)
s160018	专业见习、顶岗实习	18	见习在第 3、4 学期, 2 周 顶岗实习在第 5 学期, 16 周
s160004	毕业论文	8	第 7、8 学期, 8 周
学分小计		59	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分； 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分； 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

生物科学（师范）专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养具备生物学基础理论、基本知识和基本技能，并能运用所掌握的理论知识和技能，在生物学及相关领域的企事业单位从事科学研究、技术应用、教学及生产管理等方面工作的高素质应用型人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品，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.掌握生物科学方面的基本理论、基本知识和基本实验技能。了解生物科学的理论前沿、应用前景和最新发展动态；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；具有进行生物科学实验设计和实验结果分析，以及撰写论文、参与学术交流的能力；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力和社会适应能力；具有一定的国际视野和初步的交流、竞争和合作能力。

3.热爱教育事业，熟悉教育学，心理学的基本理论，了解基础教育教学改革实际，掌握现代教育技术；普通话水平达到二级乙等以上，具备教师的基本素质、基本技能以及施行素质教育和基础教育新课程教学的能力

4.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求，具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	生物学知识 生物化学知识 遗传学知识 分子生物学知识 生态学知识 动物生产知识 食品科学知识等	植物生物学 动物生物学 遗传学 生物化学 微生物学 细胞生物学 食品营养与卫生学 食品检验检疫 生态学 分子生物学等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动 社会实践等
	专业	生物科学发展动态获知能力 实验设计及结果分析归纳能力 撰写论文参与学术交流能力 生物科学知识在动物产业开发、食品等领域的应用能力	专题讲座 社会实践 文献检索与科技论文写作 学年论文 毕业论文 毕业实习 专业主干课和专业拓展课及实验 职业资格证考试
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	自然科学素养 生物科学素养 职业道德素养 创新创业精神	专业基础课 专业主干课 专业拓展课 创新学分教育等

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：167 学分

总学时：2294 学时

五、授予学位

学科门类：理学

授予学位：理学学士

六、主要课程

高等数学、无机及分析化学、有机化学、植物生物学、动物生物学、遗传学、生物化学、微生物学、细胞生物学、课程与教学论、生物学教学设计、分子生物学、生态学等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	39	23.3
专业基础平台	专业基础课	17	10.2
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	26	15.6
专业拓展课程模块	专业拓展课	15	9.0
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	34	37.1
	其他形式的实践教学课	28	
合计		167	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (930 学时, 54 学分, 其中: 理论教学 39 学分、实践教学 15 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
150152	三笔字	Writing Skill	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1 或 2	考试	
010299	教师语言 A	Teacher's Language A	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	1	考试	原普通话 A
010300	教师语言 B	Teacher's Language B	必修	16	8	8	1	0.5	0.5	2	考试	原普通话 B
160370	心理学	Psychology	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
160174	教育学	Pedagogy	必修	48	48		3	3		3	考试	
160520	现代教育技术	Modern Educational Technology	必修	32	16	16	2	1	1	3 或 4	考试	
160191	课程与教学论	Curriculum and Teaching Methodology	必修	32	32		2	2		4	考试	
120188	生物学教学设计	Teaching Design of Biology	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
小计				930	662	268	54	39	15			

(二) 专业基础课 (308 学时, 19 学分, 其中: 理论教学 17 学分、实践教学 2 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060175	高等数学 IIA	Advanced mathematics A	必修	84	80	4	5	5		1	考试	
060189	高等数学 IIB	Advanced mathematics B	必修	60	58	2	4	4		2	考试	
120183	无机及分析化学	Inorganic and Analytical Chemistry	必修	64	48	16	4	3	1	1	考试	
120100	有机化学	Organic Chemistry	必修	64	48	16	4	3	1	2	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		2	考试	
小计				308	268	40	19	17	2			

(三) 专业主干课 (640 学时, 40 学分, 其中: 理论教学 26 学分、实践教学 14 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
120133	植物生物学	Plant Biology	必修	64	64		4	4		1	考试	
120134	植物生物学实验	Experiment of Plant Biology	必修	32		32	2		2	1	考试	
120004	动物生物学	Zoology	必修	64	64		4	4		2	考试	
120148	动物生物学实验	Experiment of Zoology	必修	32		32	2		2	2	考试	
120135	微生物学	Microbiology	必修	48	48		3	3		3	考试	
120136	微生物学实验	Experiment of Microbiology	必修	32		32	2		2	3	考试	
120052	生物化学	Biochemistry	必修	64	64		4	4		3	考试	
120111	生物化学实验	Experiment of Biochemistry	必修	32		32	2		2	3	考试	
120137	遗传学	Genetics	必修	48	48		3	3		3	考试	
120138	遗传学实验	Experiment of Genetics	必修	32		32	2		2	3	考试	
120160	细胞生物学	Cell Biology	必修	48	48		3	3		4	考试	
120161	细胞生物学实验	Experiment of Cell Biology	必修	32		32	2		2	4	考试	
120156	生态学	Ecology	必修	32	32		2	2		6	考试	
120157	生态学实验	Experiment of Ecology	必修	16		16	1		1	6	考试	
120013	分子生物学	Molecular Biology	必修	48	48		3	3		6	考试	双语
120158	分子生物学实验	Experiment of Molecular Biology	必修	16		16	1		1	6	考试	
小计				640	416	224	40	26	14			

(四) 专业拓展课 (288 学时, 18 学分, 其中: 实践教学 3 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160521	教育心理学	Educational Psychology	选修	32	28	4	2			5 或 6	考查	教师教育专业选修课程 (限选不低于 5 学分, 教育哲学为必选)
160183	教育哲学	Educational Philosophy	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160522	中学生心理辅导	Psychological Counseling for Middle School Students	选修	16	16		1			5 或 6	考查	
160523	教育研究方法	Research Method of Educational	选修	32	32		2			7	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
120147	动物生产学	Animal Production	选修	32	32		2	2		4	考试	动物生产 方向五选 四
120141	动物营养学	Animal Nutriology	选修	32	32		2	2		4	考查	
120188	动物医学	Animal Medicine	选修	32	32		2	2		6	考试	
120189	动物生产实验	The Experiment of Animal Production	选修	32	0	32	2	0	2	6	考查	
120190	动物产品加工 技术	Technology of Animal products processed	选修	32	32		2	2		7	考查	
120080	食品化学	Food Chemistry	选修	32	32		2	2		4	考试	食品方向 五选四
120142	食品营养与卫 生	Food Nutrition and Hygiene	选修	32	32		2	2		4	考试	
120191	食品检验检疫 学	Inspection and Quarantine of Food	选修	32	32		2	2		6	考查	
120192	食品分析与检 测实验	The Experiment of Food Analysis and Detection	选修	32		32	2		2	6	考查	
120017	功能性食品	Functional Food	选修	32	32		2	2		7	考查	
120098	药理学	Pharmacology	选修	32	32		2	2		4	考试	生物制品 方向五选 四
120181	微生物资源与 应用	Resources and Application of Microbiology	选修	32	32		2	2		4	考查	
120072	生物制药技术	Biopharmaceutical Technology	选修	32	32		2	2		6	考试	
120143	生物制品学	Biological Products	选修	32	32		2	2		6	考查	
120090	天然药物提取 技术	Extractional Technology of Natural Medicine	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
120132	文献检索与科 技论文写作	Document Retrieval and Scientific Paper Writing	选修	32	32		2	2		4	考查	必选
120034	免疫学	Immunology	选修	32	32		2	2		4	考查	任选
120203	生物统计及试 验设计	Biological Statistics and Experimental Designed	选修	32	32		2	2		4	考查	
120194	植物营养学	Plant Nutrition	选修	32	32		2	2		6	考查	
120039	神经生物学	Neurobiology	选修	32	32		2	2		6	考查	
120195	生物信息和基 因组学	Bioinformatics and Genomics	选修	32	32		2	2		7	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
120068	生物显微技术	Micrological Technique For Biology	选修	32	16	16	2	1	1	4	考查	任选
120196	肿瘤学概论	Introduction to Oncology	选修	32	32		2	2		4	考查	
120180	环境优生学	Euthenics	选修	32	32		2	2		4	考查	
120167	专业英语	Professional English	选修	32	32		2	2		6	考查	
120145	植物育种	Plant Breeding	选修	32	32		2	2		6	考查	
120166	动物育种	Animal Breeding	选修	32	32		2	2		6	考查	
120011	发育生物学	Developmental Biology	选修	32	32		2	2		6	考查	
120197	种子检验	Seed Testing Science	选修	32	32		2	2		6	考查	
120198	现代应用生物技术	Modern Applied Biotechnology	选修	32	32		2	2		6	考查	
120199	葡萄酒工艺与品尝	Wine Technology and tasting	选修	32	32		2	2		6	考查	
120168	生命科学前沿讲座	Reports of Leading Life Science	选修	32	32		2	2		6	考查	
120193	细胞培养技术	Technology of Cell Culture	选修	32		32	2		2	6	考查	
120219	观赏水产养殖	Ornamental Aquaculture	选修	16		16	1		1	6	考查	
120108	植物组织培养	Plant Tissue Culture	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
120112	工业微生物	Industrial Microbiology	选修	32	32		2	2		7	考查	
120085	食用菌栽培技术	Technology of Edible Fungus Cultivation	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
120116	葡萄酒文化与鉴赏	Wine culture and appreciation	选修	32	32		2	2		7	考查	

(五) 实践教学课 (62 学分, 其中: 课内实践教学 34 学分、集中实践环节 28 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	15	思想政治理论课实践教学、军事训练、体育训练
	专业基础课所含实践教学	2	专业基础课所含实验教学
	专业主干课所含实践教学	14	理论课程所含实验及实验课程
	拓展课所含实践教学	3	拓展课所含实验教学
s120011	社会实践	2	利用寒暑假时间, 要求学生写出相应调查报告
s120010	实习支教	18	第 5 学期, 18 周
s120007	毕业论文	8	第 7、8 学期, 8 周
学分小计		62	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修，其中教师教育专业综合素质选修课程不低于 4 学分。

教师教育专业综合素质选修课程（限选不低于 4 学分）

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
160065	发展心理学	Developmental Psychology	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160524	中外教育史	History of Education	选修	32	32		2			5 或 6	考查	
160525	教师专业发展	Teacher's Professional Development	选修	32	32		2			5 或 6	考查	

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分，核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利。
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后。
	省级	2	
	市级	1	
说明	1.同一项目获得各种奖励者，只计最高分，不重复计分。 2.创新教育学分可折抵专业拓展任选课程学分，但最多不超过 6 学分。 3.等级认证，附录细则。		

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

生物技术专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养具备系统的生物技术基本理论、基本知识、基本技能，并能运用所掌握的理论知识和技能，在医药、食品等行业的企业、事业和行政管理部门从事与生物技术有关的应用研究、技术开发、生产管理等工作的高素质应用型人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质，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.掌握生物技术方面的基本理论、基本知识和基本实验技能，以及生物技术及产品开发的原理和基本方法；了解生物技术的理论前沿、应用前景和最新发展动态以及生物技术产业发展状况；具有进行生物技术实验设计和实验结果分析，以及撰写论文、参与学术交流的能力，具有初步开展创新实验和应用科学研究能力和从事生物技术及其相关领域产品研发的能力；掌握计算机和信息科学的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力；具有一定的国际视野和初步的交流、竞争和合作能力。

3.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求，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。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	生物学知识 细胞生物学知识 分子生物学知识 生物工程知识 食品科学知识 生物产品加工知识等	植物生物学 动物生物学 生物化学 微生物学 细胞生物学 分子生物学 细胞工程 基因工程 发酵与酶工程等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	生物技术最新发展动态获知能力 实验设计及结果分析归纳能力 撰写论文参与学术交流能力 生物技术在生物制药和食品科学的应用能力	专题讲座 社会实践 文献检索与科技写作 学年论文 毕业论文 毕业实习 专业主干课和专业拓展课实验 职业资格证考试
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	自然科学素养 生物伦理素养 职业道德素养 创新创业精神	专业基础课 专业主干课 专业拓展课 创新学分教育

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：161 学分

总学时：2306 学时

五、授予学位

学科门类：理学

授予学位：理学学士

六、主要课程

高等数学、无机及分析化学、有机化学、植物生物学、动物生物学、生物化学、微生物学、细胞生物学、分子生物学、细胞工程、基因工程、发酵与酶工程等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.8
专业基础平台	专业基础课	22	13.6
综合素质平台	综合素质课	8	5.0
专业主干课程模块	专业主干课	32	19.9
专业拓展课程模块	专业拓展课	15	9.3
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	36	35.4
	其他形式的实践教学课	21	
合计		161	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (400 学时, 25 学分, 其中: 理论教学 22 学分、实践教学 3 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060175	高等数学 IIA	Advanced mathematics A	必修	84	80	4	5	5		1	考试	
060189	高等数学 IIB	Advanced mathematics B	必修	60	58	2	4	4		2	考试	
120185	无机及分析化学	norganic and Analytical Chemistry	必修	80	56	24	5	3.5	1.5	1	考试	
120186	有机化学	Organic Chemistry	必修	80	56	24	5	3.5	1.5	2	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		2	考试	
060225	概率论与数理统计	probability statistics	必修	60	56	4	4	4		3	考试	
小计				400	340	60	25	22	3			

(三) 专业主干课 (784 学时, 49 学分, 其中: 理论教学 32 学分、实践教学 17 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
120133	植物生物学	Plant Biology	必修	64	64		4	4		1	考试	
120134	植物生物学实验	Experiment of Plant Biology	必修	32		32	2		2	1	考试	
120004	动物生物学	Zoology	必修	64	64		4	4		2	考试	
120148	动物生物学实验	Experiment of Zoology	必修	32		32	2		2	2	考试	
120135	微生物学	Microbiology	必修	48	48		3	3		3	考试	
120136	微生物学实验	Experiment of Microbiology	必修	32		32	2		2	3	考试	
120052	生物化学	Biochemistry	必修	64	64		4	4		3	考试	
120111	生物化学实验	Experiment of Biochemistry	必修	32		32	2		2	3	考试	
120137	遗传学	Genetics	必修	48	48		3	3		3	考试	
120138	遗传学实验	Experiment of Genetics	必修	32		32	2		2	3	考试	
120160	细胞生物学	Cell Biology	必修	48	48		3	3		4	考试	
120161	细胞生物学实验	Experiment of Cell Biology	必修	32		32	2		2	4	考试	
120029	基因工程	Gene Engineering	必修	48	48		3	3		4	考试	
120013	分子生物学	Molecular Biology	必修	48	48		3	3		4	考试	
120159	分子与基因工程实验	Experiment of Molecular and Gene Engineering	必修	32		32	2		2	4	考试	
120175	细胞工程	Cell Engineering	必修	32	32		2	2		5	考试	
120176	细胞工程实验	Experiment of Cell Engineering	必修	16		16	1		1	5	考试	
120200	发酵与酶工程	Fermentation and Enzyme Engineering	必修	48	48		3	3		6	考试	
120201	发酵与酶工程实验	Experiment of Fermentation and Enzyme Engineering	必修	32		32	2		2	6	考试	
小计				784	512	272	49	32	17			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
120147	动物生产学	Animal Production	选修	32	32		2	2		5	考试	动物生产方向 五选四
120141	动物营养学	Animal Nutriology	选修	32	32		2	2		5	考查	
120188	动物医学	Animal Medicine	选修	32	32		2	2		6	考试	
120189	动物生产实验	The Experiment of Animal Production	选修	32	0	32	2	0	2	6	考查	
120190	动物产品加工技术	Technology of Animal products processed	选修	32	32		2	2		7	考查	
120080	食品化学	Food Chemistry	选修	32	32		2	2		5	考试	食品方向 五选四
120142	食品营养与卫生	Food Nutrition and Hygiene	选修	32	32		2	2		5	考试	
120191	食品检验检疫学	Inspection and Quarantine of Food	选修	32	32		2	2		6	考查	
120192	食品分析与检测实验	The Experiment of Food Analysis and Detection	选修	32		32	2		2	6	考查	
120017	功能性食品	Functional Food	选修	32	32		2	2		7	考查	
120098	药理学	Pharmacology	选修	32	32		2	2		5	考试	生物制品方向 五选四
120181	微生物资源与应用	Resources and Application of Microbiology	选修	32	32		2	2		5	考查	
120072	生物制药技术	Biopharmaceutical Technology	选修	32	32		2	2		6	考试	
120143	生物制品学	Biological Products	选修	32	32		2	2		6	考查	
120090	天然药物提取技术	Extractional Technology of Natural Medicine	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
120132	文献检索与科技论文写作	Document Retrieval and Scientific Paper Writing	选修	32	32		2	2		4	考查	必选
120034	免疫学	Immunology	选修	32	32		2	2		5	考查	任选
120203	生物统计与试验设计	Biological Statistics and Experimental Designed	选修	32	32		2	2		5	考查	
120194	植物营养学	Plant Nutrition	选修	32	32		2	2		6	考查	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
120011	发育生物学	Developmental Biology	必修	32	32		2	2		6	考查	任选
120039	神经生物学	Neurobiology	选修	32	32		2	2		6	考查	
120195	生物信息和基因组学	Bioinformatics and Genomics	选修	32	32		2	2		7	考查	
120068	生物显微技术	Micrological Technique For Biology	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	任选
120108	植物组织培养	Plant Tissue Culture	选修	32	16	16	2	1	1	5	考查	
120112	工业微生物	Industrial Microbiology	选修	32	32		2	2		5	考查	
120196	肿瘤学概论	Introduction to Oncology	选修	32	32		2	2		5	考查	
120180	环境优生学	Euthenics	选修	32	32		2	2		5	考查	
120197	种子检验	Seed Testing Science	选修	32	32		2	2		5	考查	
120167	专业英语	Professional English	选修	32	32		2	2		6	考查	
120219	观赏水产养殖	Ornamental Aquaculture	选修	16		16	1		1	6	考查	
120166	动物育种	Animal Breeding	选修	32	32		2	2		6	考查	
120145	植物育种	Plant Breeding	选修	32	32		2	2		6	考查	
120199	葡萄酒工艺与品尝	Wine Technology and tasting	选修	32	32		2	2		6	考查	
120202	中学生物学教学	Skill Training of Biology Teaching in Middle School	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
120168	生命科学前沿讲座	Reports of Leading Life Science	选修	32	32		2	2		6	考查	
120085	食用菌栽培技术	Technology of Edible Fungus Cultivation	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
120116	葡萄酒文化与鉴赏	Wine culture and appreciation	选修	32	32		2	2		7	考查	

（五）实践教学课（57 学分，其中：课内实践教学 36 学分、集中实践环节 21 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	思想政治理论课实践教学、军事训练、体育训练
	专业基础课所含实践教学	3	专业基础课所含实验教学
	专业主干课所含实践教学	17	理论课程所含实验及实验课程
	拓展课所含实践教学	5	拓展课所含实验教学
s120011	社会实践	2	利用寒暑假时间，要求学生写出相应调查报告
s120008	专业见习	5	暑期 5 周
s120001	毕业实习	6	第 7、8 学期， 6 周
s120007	毕业论文	8	第 7、8 学期， 8 周
学分小计		57	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分，核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利。
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后。
	省级	2	
	市级	1	
说明	1.同一项目获得各种奖励者，只计最高分，不重复计分。 2.创新教育学分可折抵专业拓展任选课程学分，但最多不超过 6 学分。 3.等级认证，附录细则。		

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

葡萄与葡萄酒工程专业培养方案

一、培养目标

本专业主要培养具备生物学、化学、食品科学等基础理论与基本知识，系统掌握葡萄与葡萄酒的基础理论、专业知识和专业技能，熟悉葡萄酒的原料生产、酿造工艺、分析检测、设备维护和市场开发，能在葡萄与葡萄酒等酒类行业及轻工相关行业从事科学研究、技术开发、生产管理、经营销售、文化推广、检验检疫、教育教学等方面工作，具有宽广知识面、多领域适应能力的高级工程技术人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.具有从事工程工作所需的数学、化学、生物学和其他相关的自然科学知识以及一定的经济管理知识，了解葡萄酒产业的发展现状和趋势，以及葡萄酒领域技术标准、行业政策和法律法规，掌握葡萄种植、酿酒技术、市场营销等专业技能，具备在葡萄与葡萄酒行业从事生产、管理、市场营销和新技术研究、新产品开发的综合能力；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；具有一定的实验设计和分析实验结果、撰写论文、参与学术交流能力；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语，具有一定的国际视野；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	葡萄管理知识 葡萄酒工艺知识 葡萄酒分析知识 葡萄酒品尝知识 葡萄酒市场知识 生物学知识 化学与食品检测知识等	葡萄栽培学、葡萄品种学、葡萄酒微生物学、葡萄酒工艺学、葡萄酒分析检测、葡萄酒品尝学、葡萄酒市场学、食品科学概论、植物生物学、生物化学、微生物学等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	葡萄与葡萄酒最新发展动态获知能力 实验设计及结果分析归纳能力 撰写论文参与学术交流能力 葡萄与葡萄酒工程技术的应用能力 葡萄与葡萄酒市场文化推广能力	专题讲座 社会实践 葡萄田园技能训练 生产工艺实训 文献检索与科技写作 毕业论文 毕业实习 专业主干课和专业拓展课实验 职业资格证考试
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	自然科学素养 葡萄酒学素养 职业道德素养 创新创业精神	专业基础课 专业主干课 专业拓展课 创新学分教育

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：160 学分

总学时：2322 学时

五、授予学位

学科门类：工学

授予学位：工学学士

六、主要课程

高等数学 无机及分析化学 有机化学 植物生物学、葡萄栽培学、葡萄品种学、葡萄田园技能训练、生物化学、微生物学、葡萄酒工艺学、葡萄酒品尝学、葡萄酒分析与检测、葡萄酒微生物学、葡萄酒化学、市场营销学等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.9
专业基础平台	专业基础课	24	15.0
综合素质平台	综合素质课	8	5.0
专业主干课程模块	专业主干课	27	16.8
专业拓展课程模块	专业拓展课	17	10.6
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	38	35.7
	其他形式的实践教学课	19	
合计		160	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (432 学时, 27 学分, 其中: 理论教学 24 学分、实践教学 3 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060175	高等数学 IIA	Advanced mathematics A	必修	84	80	4	5	5		1	考试	
060189	高等数学 IIB	Advanced mathematics B	必修	60	58	2	4	4		2	考试	
120185	无机及分析化学	norganic and Analytical Chemistry	必修	80	56	24	5	3.5	1.5	1	考试	
120186	有机化学	Organic Chemistry	必修	80	56	24	5	3.5	1.5	2	考试	
060219	线性代数 A	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		2	考试	
060225	概率论与数理统计	probability statistics	必修	60	56	4	4	4		3	考试	
120204	食品工程原理	machine drawing	必修	32	32		2	2		4	考试	
小计				432	372	60	27	24	3			

(三) 专业主干课 (768 学时, 48 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 21 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
120133	植物生物学	Plant Biology	必修	64	64		4	4		1	考试	
120134	植物生物学实验	Experiment of Plant Biology	必修	32		32	2		2	1	考试	
120149	葡萄栽培学	Viticulture	必修	48	48		3	3		2	考试	
120150	葡萄栽培学实验	Experiment of Viticulture	必修	16		16	1		1	2		
120151	葡萄田园技能训练 I	Skills Practice in Grape Vine Yard I	必修	32		32	2		2	2	考试	
120139	葡萄品种学	Ampeology	必修	32	32		2	2		2	考试	
120137	遗传学	Genetics	必修	48	48		3	3		3	考试	
120138	遗传学实验	Experiment of Genetics	必修	32		32	2		2	3	考试	
120170	葡萄田园技能训练 II	Skills Practice in Grape Vine Yard II	必修	32		32	2		2	3	考试	
120052	生物化学	Biochemistry	必修	64	64		4	4		3	考试	
120111	生物化学实验	Experiment of Biochemistry	必修	32		32	2		2	3	考试	
120135	微生物学	Microbiology	必修	48	48		3	3		3	考试	
120136	微生物学实验	Experiment of Microbiology	必修	32		32	2		2	3	3	
120152	葡萄酒工艺学	Wine Technology	必修	48	48		3	3		4	考试	
120153	葡萄酒品尝学	Wine tasting	必修	32	32		2	2		4	考试	
120155	葡萄酒品尝训练	Practice of Wine Tasting	必修	48		48	3		3	4	考试	
120182	葡萄酒分析与检测	Wine analysis and detection	必修	32		32	2		2	5	考试	
120205	葡萄酒化学	Wine Chemistry	必修	48	48		3	3		6	考试	
120206	葡萄酒工艺实训	Wine Technology	必修	48		48	3		3	5-6	考试	
小计				768	432	336	48	27	21			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 3 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
120154	葡萄酒微生物学	Wine Microbiology	选修	32	32		2	2		5	考试	酒类生产方向五选四(限选)
120173	发酵机械与设备	Fermentation machinery and equipment	选修	32	32		2	2		5	考试	
120207	现代酿酒技术	Modern winemaking techniques	选修	32	32		2	2		6	考查	
120208	葡萄病虫害防治	Pest control of grapevine	选修	32	32		2	2		6	考查	
120209	市场营销	Marketing	选修	32	32		2	2		7	考查	
120080	食品化学	Food Chemistry	选修	32	32		2	2		5	考试	食品方向五选四
120142	食品营养与卫生	Food Nutrition and Hygiene	选修	32	32		2	2		5	考试	
120191	食品检验检疫学	Inspection and Quarantine of Food	选修	32	32		2	2		6	考查	
120192	食品分析与检测实验	The Experiment of Food Analysis and Detection	选修	32		32	2		2	6	考查	
120017	功能性食品	Functional Food	选修	32	32		2	2		7	考查	
120098	药理学	Pharmacology	选修	32	32		2	2		5	考试	生物制品方向五选四
120181	微生物资源与应用	Resources and Application of Microbiology	选修	32	32		2	2		5	考查	
120072	生物制药技术	Technology of Cell Culture	选修	32	32		2	2		6	考查	
120143	生物制品学	Biological Products	选修	32	32		2	2		6	考查	
120090	天然药物提取技术	Extractional Technology of Natural Medicine	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
120132	文献检索与科技论文写作	Document Retrieval and Scientific Paper Writing	选修	32	32		2	2		4	考查	必选
120211	细胞生物学	Cell Biology	选修	32	32		2	2		4	考查	任选
120068	生物显微技术	Micrological Technique For Biology	选修	32	16	16	2	1	1	4	考查	
120193	细胞培养技术	Technology of Cell Culture	选修	32	32		2	2		4	考查	
120203	生物统计及试验设计	Biological Statistics and Experimental Designed	选修	32	32		2	2		5	考查	
120174	葡萄酒卫生学	Wine hygiene	选修	16	16		1	1		5	考查	
120212	分子生物学	Molecular Biology	选修	32	32		2	2		6	考查	
120198	现代应用生物技术	Modern Applied Biotechnology	选修	32	32		2	2		6	考查	
120167	专业英语	Professional English	选修	32	32		2	2		6	考查	
120145	植物育种	Plant Breeding	选修	32	32		2	2		6	考查	
120215	专题讲座	Reports of Leading Life Science	选修	32	32		2	2		6	考查	
120210	食品科学导论	Biopharmaceutical Technology	选修	32	32		2	2		6	考试	
120195	生物信息和基因组学	Bioinformatics and Genomics	选修	32	32		2	2		7	考查	
120085	食用菌栽培技术	Technology of Edible Fungus Cultivation	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
120108	植物组织培养	Plant Tissue Culture	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
120214	葡萄酒法规	Laws and regulations of wine	选修	16	16		1	1		7	考查	

(五) 实践教学课 (57 学分, 其中: 课内实践教学 38 学分、集中实践环节 19 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	思想政治理论课实践教学、军事训练、体育训练
	专业基础课所含实践教学	3	专业基础课所含实验教学
	专业主干课所含实践教学	21	理论课程所含实验及实验课程
	专业拓展课所含实践教学	3	拓展课所含实验教学
s120011	社会实践	2	利用寒暑假时间, 要求学生写出调查报告
s120009	专业见习	3	第 5 学期(包括暑期), 3 周
s120001	毕业实习	6	第 7、8 学期, 6 周
s120007	毕业论文(设计)	8	第 7、8 学期, 8 周
学分小计		57	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
论文发表 (正式)	全国性刊物每篇 2 学分; 省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分, 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分, 获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分, 获省级二等奖得 2 分, 获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分, 获国家二等奖得 3 分, 获国家三等奖得 2 分, 获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利。
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后。
	省级	2	
	市级	1	
说明	1.同一项目获得各种奖励者, 只计最高分, 不重复计分。 2.创新教育学分可折抵专业拓展任选课程学分, 但最多不超过 6 学分。 3.等级认证, 附录细则。		

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

机械设计制造及其自动化专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备一定的机械设计技术、机械制造技术、机械电子及自动化技术、数控技术的应用能力，能在工业生产第一线从事机械制造领域内的设计制造、科技开发、应用研究、运行管理及经营销售等方面工作，具有优良的道德品格、扎实的专业知识、娴熟的专业技能、活跃的创新思维和丰厚的人文底蕴的适应经济社会发展需求的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 专业知识、能力和素质方面的培养规格：

（1）知识规格

第一，通用知识

掌握数学、信息科学等工程基础科学知识；熟悉本专业领域及相关专业领域的拓展知识，了解学科前沿及发展趋势；具有社会学、历史学和哲学等社会科学基本知识；掌握政治、形势与政策、思想道德修养与法律基础等基本知识。

第二，专业知识

系统学习和掌握机械设计与制造的基础理论、微电子技术、计算机技术和信息处理技术的基本知识；掌握力学、机械设计、机械制造、机械制图及计算机设计与制造等相关学科的基本知识；掌握工程测量的基本原理和方法及机电设计、机械制造相关的基本知识；掌握基础英语与专业英语知识；掌握计算机应用、文献与资料检索、信息处理等相关知识；能较熟

练运用工程中常用的三维 CAD 软件进行机电产品的设计和开发。

（2）能力规格

第一，通用能力

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；具备良好的信息获取、类比学习、举一反三、融会贯通的能力；能够跟踪本领域最新技术发展趋势，具备收集、分析、判断、归纳和选择国内外相关技术信息的能力，具有国际视野、较强的自学能力和创新意识；掌握一门外语，能较顺利地阅读本专业的外文书刊，具有较好的听、说、读、写能力；具有团队合作精神和较强的交流沟通的能力。

第二，专业能力

具有本专业必需的工程制图、设计计算、实验分析、测试分析和基本工艺操作等基本技能；具有设计机械系统、部件和工艺的能力；具有对机械工程问题进行系统表达、建立模型、分析求解和论证的初步能力；初步掌握机械工程实践中的各种技术和技能，具有使用现代化工程工具的能力；具有初步的科学研究、科技开发及组织管理能力。

（3）素质规格

第一，通用素质

具有社会责任感和良好的职业道德素质；健康的身体素质、心理素质和乐观的人生态度；良好的人文科学素养和较宽的知识面。

第二，专业素质

具备从事机械设计、制造及管理工作的基本业务素质；具备良好的职业道德和职业技能，具有良好的机电产品创新思维，机械设计相关理念及机电产品设计维修所必备的职业素养。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	计算机绘图知识 机械设计知识 机械加工知识 材料及分析知识 控制系统知识 数控技术知识 夹具设计知识 装配知识	专业基础课 专业主干课 专业拓展课 课程设计 金工实习 先进制造技术实习 顶岗实习 第二课堂与科技创新
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 专业基础课 专业主干课 专业拓展课
	专业	工程图设计能力（二维和三维） 计算机应用能力 机构设计能力 基本操作能力 创新设计能力 机械零部件设计能力 控制系统设计及开发能力	专业基础课 专业主干课 专业拓展课 课程设计 金工实习 先进制造技术实习 顶岗实习 毕业设计 第二课堂与科技创新
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	工程师基本素质 开发创新素质 产品造型审美素质 组织管理综合素质	专业基础课 专业主干课 专业拓展课 综合素质课 顶岗实习 毕业实习 社会实践等

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：168 学分

总学时：2248 学时

五、授予学位

学科门类：工学

授予学位：学士学位

六、主要课程

工程制图、理论力学、材料力学、机械原理、机械设计、电工技术、电子技术、机械工程材料、机械制造技术基础、控制工程基础等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.1
专业基础平台	专业基础课	18	10.7
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	36	21.4
专业拓展课程模块	专业拓展课	18	10.7
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	19.5	36.3
	其他形式的实践教学课	41.5	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (432 学时, 22 学分, 其中: 理论教学 18 学分、实践教学 4 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060169	高等数学 IA	Advanced Mathematics A	必修	84	80	4	4	4		1	考试	
060184	高等数学 IB	Advanced Mathematics B	必修	96	90	6	4	4		2	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		3	考试	
060224	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	60	56	4	3	3		3	考试	
170318	机械工程导论	An Introduction to Mechanical Engineering	必修	16	16		1	1		1~4	考查	
170057	工程制图 A	Engineering Drawing A	必修	70	70		4	4		1	考试	
170058	工程制图 B	Engineering Drawing B	必修	70		70	4		4	2	考查	
小计				432	346	86	22	18	4			
备注: 机械工程导论以讲座形式进行。												

(三) 专业主干课 (726 学时, 40.5 学分, 其中: 理论教学 36 学分、实践教学 4.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
170022	电工技术	Electrotechnology	必修	54	46	8	3	2.5	0.5	1	考试	
170027	电子技术	Technology of Electronics	必修	54	46	8	3	2.5	0.5	2	考试	
170149	理论力学	Theoretical Mechanic	必修	62	62		3.5	3.5		2	考试	
170008	材料力学	Mechanics of Materials	必修	70	62	8	4	3.5	0.5	3	考试	
170091	机械原理	Mechanisms and Machine Theory	必修	62	54	8	3.5	3	0.5	3	考试	
170319	控制工程基础	Basis of Control Engineering	必修	46	38	8	2.5	2	0.5	3	考试	
170069	互换性与技术测量	Interchangeability and Technical Measure	必修	46	38	8	2.5	2	0.5	4	考试	
170220	机械工程材料	Materials for Mechanical Engineering	必修	46	38	8	2.5	2	0.5	4	考试	
170239	机械设计	Mechanical Design	必修	54	54		3	3		4	考试	
170195	液压与气压传动	Transmission of Hydraulic Pressure and Air Pressure	必修	46	42	4	2.5	2.5		4	考试	
170077	机床电气控制与 PLC	Electrical Control of Tool Machine and PLC	必修	70	58	12	4	3.5	0.5	5	考试	
170320	机械制造技术基础	Fundamentals of Machine Manufacturing Technology	必修	62	58	4	3.5	3.5		5	考试	
170176	数控机床与编程	NC Machine tools and Programming	必修	54	46	8	3	2.5	0.5	5	考试	
小计				726	642	84	40.5	36	4.5			

(四) 专业拓展课 (288 学时, 18 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
170003	C 语言程序设计	Programming in C	限选	38		38	2		2	4	考查	公共限选
170178	特种加工	Non Conventional Machining	限选	38	38		2	2		5	考试	机械制造方向限选
170097	计算机辅助工艺设计	Computer Aided Process Planning	限选	38	38		2	2		7	考查	
170321	工装设计	Equipment Design	限选	38	38		2	2		5	考试	
170322	数控机床原理、结构与维修	Principle of CNC machine tools, construction and maintenance	限选	38	38		2	2		7	考试	
170323	工业机器人应用案例	Industrial robots Applications	限选	38	38		2	2		7	考查	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
170223	单片机原理与应用	Singlichip Principles and Application	限选	38	38		2	2		5	考试	自动控制方向 限选
170244	传感器技术	Sensor Technology	限选	38	38		2	2		5	考试	
170255	电子 CAD	Computer Aided Circuit Design	限选	38	38		2	2		7	考查	
170324	典型机床电气控制与 PLC 改造	Typical machine electrical control and PLC Reconstruction	限选	38	38		2	2		7	考试	
170325	工业机器人技术	Industrial Robotics	限选	38	38		2	2		7	考查	
170096	机制专业英语	Mechanism of Professional Engl	选修	38	38		2	2		5	考试	通用选修
170083	机械工程有限元分析	Finite Element Analysis in Mechanical Engineering	选修	38		38	2		2	7	考查	
170243	机械创新设计	Mechanical Innovative Design	选修	38	38		2	2		7	考查	
170013	冲压工艺与模具设计	Pressing Technology and Die Design	选修	32	32		2	2		7	考查	
170326	工程材料应用实例	Application examples of engineering materials	选修	32	32		2	2		7	考查	
170030	反求工程与原型制造	Reverse engineering and prototyping	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
170327	设备故障诊断与维护	Fault diagnosis and maintenance equipment	选修	32	32		2	2		7	考查	
170154	模具制造技术	Mould Manufacturing Technology	选修	32	32		2	2		7	考查	
170064	工业造型设计	Industrial Moulding Design	选修	32	32		2	2		7	考查	
170158	企业管理概论	Introduction to enterprise management	选修	32	32		2	2		7	考查	
170172	市场营销学	Marketing Science	选修	32	32		2	2		7	考查	
170245	计算机网络协议漫谈	Talk of computer network protocols	选修	32	32		2	2		7	考查	
170246	有机光伏电池技术前沿	Organic photovoltaic cell technology frontier	选修	32	32		2	2		7	考查	
170250	计算机硬件原理技术	Computer Hardware Principle	选修	32	32		2	2		7	考查	
170249	计算机局域网组网技术	Computer LAN networking technology	选修	32	32		2	2		7	考查	

备注：专业拓展课至少修满 18 学分，其中方向限选课分方向必修。

（五）实践教学课（61 学分，其中：课内实践教学 19.5 学分、集中实践环节 41.5 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	4	
	专业主干课所含实践教学	4.5	
s1707015	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s1707093	认知实习	0.5	第 1 学期， 1 周
s1707094	机械 CAD 实训	1	第 2 学期， 1 周
s1707006	金工实习	3	第 3 学期， 3 周
s1707004	机械设计课程设计	2	第 4 学期， 2 周
s1707095	先进制造技术实习	2	第 5 学期， 2 周
s1707008	机械制造工艺与夹具课程设计	2	第 5 学期， 2 周
s1707013	顶岗实习	18	第 6 学期
s1707096	专业方向训练	3	第 7 学期， 3 周
s1707012	毕业论文（设计）	8	第 8 学期， 12 周
学分小计		61	
备注：专业方向训练由各方向课题组确定并具体实施。			

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容	学分值	备注
竞赛	国家级一等奖	4	优秀奖相当于下一级别的三等奖
	二等奖	3	
	三等奖	2	
	省部级一等奖	3	
	二等奖	2	
	三等奖	1	
	校（院）级一等奖	1	
	二等奖	0.5	
	三等奖	0.5	

类别	奖励内容	学分值	备注
发表论文 (正式)	1.全国性刊物	2/篇	必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分; 核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
	2.省级刊物	1/篇	
	3.会议论文	0.5/篇	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
开放实验	由课题组鉴定	1	学生申请、课题组审定后开放, 每学期组织四次
各类等级资格考试证书	全国大学英语六级证书	1/次	
	专业技能、资格、水平考试证书	1/证书	
暑期专业实习	安排在第二、三学年的暑假 1.实习计划 2.实习日志 3.实习报告 4.三张实习现场照片 5.实习单位反馈意见	2/次	实习内容自主选择, 在不突破专业外延的情况下可适当放宽

备注: 同一项目获得各种奖励者, 只计最高分, 不重复计分; 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

土木工程专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备土木工程学科的基础理论和知识，获得工程师基本训练，能在土木工程项目规划设计、施工、管理与开发等相关部门从事专业技术或工程管理工作，具有优良的道德品格、扎实的专业知识、娴熟的专业技能、活跃的创新思维和丰厚的人文底蕴的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握扎实的数学和力学基础理论，掌握工程制图、地质、材料、测量、结构与构造、施工技术、工程管理等基础知识；具有本专业必需的工程设计、施工与造价管理等方面的基本能力；具有较强的自学能力、分析能力和创新意识；具有较好的人文、艺术和社会科学基础素质，具有土木建筑领域专业工程师的基本素质；掌握计算机的基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	工程力学知识 工程制图知识 工程地质知识 工程材料知识 工程测量知识 工程构造及结构知识 工程造价知识 工程施工及管理知识 工程项目管理知识	工程制图 理论力学 材料力学 结构力学 土力学 工程地质 土木工程材料 工程测量 房屋建筑学 混凝土结构基本原理 混凝土结构设计 钢结构基本原理 基础工程 土木工程施工技术 土木工程施工组织 建筑工程计量与计价 工程项目管理 工程经济学 实践环节: 认识实习 测量实习 建筑及结构课程设计 施工与管理实训、设计 建筑工程计量与计价实训
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	工程制图识图能力 工程设计能力 施工与组织管理能力 项目管理能力 工程造价控制与管理能力	工程制图 结构力学 房屋建筑学 混凝土结构基本原理 混凝土结构设计 钢结构基本原理 基础工程 土木工程施工技术 土木工程施工组织 建筑工程计量与计价 工程项目管理 工程经济学 实践环节: 认识实习 测量实习 建筑及结构课程设计 施工与管理实训 建筑工程计量与计价实训 创新创业实践 毕业实习与毕业设计(论文)
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化(建设) 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	工程设计创造性思维素质 工程施工及管理综合素质 工程造价计算与管理能力 领悟相关专业基本知识素质 探究学科前沿知识基本素质	房屋建筑学 混凝土结构基本原理 混凝土结构设计 钢结构基本原理 基础工程 土木工程施工技术 土木工程施工组织 建筑工程计量与计价 工程项目管理 实践环节: 建筑及结构课程设计 认识实习 施工与管理实训 建筑工程计量与计价实训 创新创业实践 毕业实习与毕业设计(论文)

四、学制与学分

学制: 3~6 年

总学分: 168 学分

总学时: 2274 学时

五、授予学位

学科门类: 工学 授予学位: 学士

六、主要课程

理论力学、材料力学、结构力学、工程地质、土力学、土木工程材料、

房屋建筑学、混凝土结构原理、混凝土结构设计、钢结构基本原理、砌体结构、基础工程、土木工程施工技术、土木工程施工组织、工程经济学、工程项目管理、建筑工程计量与计价。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.1
专业基础平台	专业基础课	26.5	15.8
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	30.5	18.1
专业拓展课程模块	专业拓展课	16	9.5
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	20	35.7
	其他形式的实践教学课	40	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (594 学时, 30.5 学分, 其中: 理论教学 26.5 学分、实践教学 4 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060169	高等数学 IA	Advanced Mathematics A	必修	84	80	4	4	3.5	0.5	1	考试	
060184	高等数学 IB	Advanced Mathematics B	必修	96	90	6	4	3	1	2	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		3	考试	(第 3 学期先开)
060224	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	60	56	4	3	3		3	考试	(第 3 学期后开)
170018	大学物理	College Physics	必修	54	40	14	3	2	1	2	考试	
170236	土木工程概论	Introduction to civil engineering	必修	28	28		1.5	1.5		1	考试	
170306	工程制图 A	Engineering Graphing A	必修	64	64		3.5	3.5		1	考试	
170307	工程制图 B	Engineering Graphing B	必修	36	18	18	2	1	1	2	考试	
170149	理论力学	Theoretical mechanics	必修	64	64		3.5	3.5		2	考试	
170259	材料力学	Mechanics of Materials	必修	72	64	8	4	3.5	0.5	3	考试	
小计				594	538	56	30.5	26.5	4			

(三) 专业主干课 (590 学时, 33.5 学分, 其中: 理论教学 30.5 学分、实践教学 3 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
170183	土木工程材料	Civil engineering materials	必修	54	46	8	3	2.5	0.5	1	考试	
170248	房屋建筑学	Building Architecture	必修	54	46	8	3	2.5	0.5	3	考试	
170052	工程经济学	Engineering Economics	必修	32	32		2	2		3	考试	
170044	工程测量	Engineering survey	必修	54	46	8	3	2.5	0.5	4	考试	
170135	结构力学 A	Structural mechanics A	必修	72	72		4	4		4	考试	
170261	工程地质	engineering geology	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	4	考试	
170075	混凝土结构原理	Concrete structure principle	必修	72	64	8	4	3.5	0.5	5	考试	
170185	土木工程施工技术	Civil Engineering Technology	必修	54	54		3	3		5	考试	
170160	砌体结构	Masonry structure	必修	32	32		2	2		5	考试	
170186	土木工程施工组织	Civil engineering construction organization	必修	32	32		2	2		6	考试	
170260	钢结构基本原理	Steel structure	必修	54	54		3	3		6	考试	
170262	土力学	Soil mechanics	必修	48	40	8	2.5	2	0.5	6	考试	
小计				590	542	48	33.5	30.5	3			

(四) 专业拓展课 (288 学时, 18 学分, 其中: 实践教学 2 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
170136	结构力学 B	Structural mechanics B	限选	32	32		2	2		5	考试	建筑工程方向限选课
170263	混凝土结构设计	Design of concrete structure	限选	40	40		2	2		6	考查	
170264	钢结构设计	Steel structure design	限选	32	32		2	2		7	考查	
170021	地基基础	Foundation Engineering Design Theory	限选	32	32		2	2		7	考试	

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
170055	工程项目管理	Engineering Project Management	限选	32	32		2	2		5	考试	专业 拓展 方向 限选 课
170266	建筑工程计量与计价(先开)	Construction Measurement and Pricing	限选	40	40		2	2		6	考试	
170269	安装工程计量与计价（后开）	Installation Engineering Measurement and Valuation	限选	32	32		2	2		6	考试	
170268	工程造价软件应用	Application of engineering cost software	限选	32	16	16	2	1	1	7	考查	
170020	弹性力学及有限元	Elastic mechanics and finite element method	选修	32	32		2	2		5	考查	专业 任 选 课
170037	高层建筑结构	Structural Design of High-rise Building	选修	32	32		2	2		6	考查	
170050	工程结构抗震与防灾	Engineering structure seismic and disaster prevention	选修	32	32		2	2		6	考查	
170309	工程结构鉴定与加固	Engineering structure identification and reinforcement	选修	32	32		2	2		6	考查	
170265	结构软件应用	Application of Structural software	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
170179	特种结构	Special structure	选修	32	32		2	2		7	考查	
170126	建设项目评估	assessment of construction project	选修	24	24		1.5	1.5		7	考查	
170112	建设工程项目投资与融资	Investment and Financing Projects	选修	24	24		1.5	1.5		7	考查	
170283	三维建筑软件应用	Application of 3D building software	选修	36	18	18	2	1	1	4	考查	
170285	绿色能源和建筑技术	Green energy and building technology	选修	32	32		2	2		4	考查	
170275	公共建筑设计原理	Public Building Design Principles	选修	32	32		2	2		5	考试	
170280	建筑结构选型	Building Structure Selection	选修	18	18		1	1		5	考查	
170284	建筑设备	Architectural equipment	选修	36	36		2	2		5	考查	
170277	建筑设计 A	Architectural design A	选修	40	16	24	2	1	1	5	考查	
170278	建筑设计 B	Architectural design B	选修	40	16	24	2	1	1	6	考查	
170103	建设工程法规	Construction Regulations	选修	24	24		1.5	1.5		6	考查	
170310	岩石力学	Rock mechanics	选修	32	32		2	2		5	考试	
170311	流体力学	Fluid mechanics	选修	32	32		2	2		6	考试	
170312	地下空间规划与设计	Underground space planning and design	选修	32	32		2	2		6	考查	
170313	地下工程结构	Underground engineering structure	选修	36	36		2	2		7	考查	
备注：拓展课修课至少选够 18 学分，其中课堂实践学分不少于 2 分、任选课选修不少于 10 学分。												

(五) 实践教学 (60 学分, 其中: 课内实践教学 20 学分、集中实践环节 40 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注	
	公共基础课所含实践教学	11		
	专业基础课所含实践教学	4		
	专业主干课所含实践教学	3		
	专业拓展课所含实践教学	2		
s170067	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）	
s170047	认知实习	1	第 1 学期，1 周	
s170068	工程识图与制图实训	1	第 2 学期，1 周	
s170015	房屋建筑学课程设计	2	第 3 学期，2 周	
s170018	工程测量实习	1	第 4 学期，1 周	
s170062	土木工程施工技术模拟实训	1	第 5 学期，1 周	
s170052	砼结构课程设计	2	第 6 学期，2 周	建筑工程方向必选
s170057	钢结构课程设计	1	第 7 学期，1 周	
s170071	工程项目管理课程设计	1	第 5 学期，1 周	专业拓展方向必选
s170089	建筑工程计量与计价模拟实训	1	第 6 学期，1 周	
s170054	土木工程施工组织课程设计	1	第 6 学期，1 周	
s170069	地基基础课程设计	1	第 7 学期，1 周	任选环节，至少选择 1 学分
s170072	工程项目投融资实训	1	第 7 学期，1 周	
s170076	建筑施工图设计	1	第 6 学期，1 周	
s170040	建筑设计 C	2	第 6 学期，2 周	
s170077	居住区规划与居住建筑设计	2	第 7 学期，2 周	
s170078	毕业设计（论文）	8	第 8 学期，8 周	
s170079	顶岗实习（包括工程地质实习、生产实习、毕业实习）	18	在第 6-7 学期（所在年度的 7 月-10 月）集中进行	
s170008	创新创业实践	2	第 1-8 学期，见附表	
学分小计		60		

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容	学分值	备注
竞赛	1. 创新设计大赛 2. 技能大赛 3. 学校、学院组织的 专业方面大赛	国家级一等奖	优秀奖相当于下一级别的三等奖
		二等奖	
		三等奖	
		省部级一等奖	
		二等奖	
		三等奖	
		校(院)级一等奖	
		二等奖	
		三等奖	

类别	奖励内容	学分值	备注
发表论文 (正式)	1.全国性刊物	2/篇	必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分;核心期刊文章在原来的基础上再加2学分。
	2.省级刊物	1/篇	
	3.会议论文	0.5/篇	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
开放实验	由课题组鉴定	1	学生申请、课题组审定后开放,每学期组织四次
各类等级资格 考试证书	全国大学英语六级证书	1/次	
	专业技能、资格、水平考试证书	1/证书	
暑期专业 实习	安排在第二、三学年的暑假 1.实习计划 2.实习日志 3.实习报告 4.三张实习现场照片 5.实习单位反馈意见	2/次	实习内容自主选择,在不突破专业外延的情况下可适当放宽

备注:同一项目获得各种奖励者,只计最高分,不重复计分;学生获得创新创业学分奖励,最多可折抵专业拓展课的6个学分。

工业设计专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有工业设计的基础理论与技能，能在企事业单位、专业设计部门从事产品创新设计、三维虚拟仿真设计、人机交互设计等科技开发、应用研究方面的工作，具有一定综合性创新思维方式、团队合作精神和较强的实践能力，适应区域经济社会发展需求，具有优良的道德品质、扎实的专业知识、娴熟的专业技能、活跃的创新思维和丰厚的人文底蕴的高素质应用型人才。

二、培养规格

1.掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2.本专业知识、能力和素质方面的培养规格

（1）知识规格

第一、具备大学本科文化知识，包括德育、英语、体育等文化基础知识；

第二、本专业学生要学习产品创意、产品设计的基础理论；

第三、了解中外工业设计历史的发展规律，掌握人的生理、心理、行为与设计的关系，熟悉与工业设计有关的经济知识、社会文化习俗、法律与法规的基本知识，以及相关边缘学科与交叉学科相关知识；

第四、初步掌握产品结构及机械体系与设计的安全、经济、适用、美观的关系的基本知识；

第五、具有本专业领域内必须的产品设计、三维虚拟仿真设计、人机交互设计专业知识，了解其科学前沿及发展趋势。

（2）能力规格

第一、具有接受现代设计技能的基本训练，增强艺术素养，具有从事创意、设计过程的基本能力；

第二、具有较扎实的自然科学基础、较好的人文社会科学基础和语言综合运用能力；

第三、掌握工业设计的基本原理和方法，具有优秀的素描和徒手作画的能力,具有独立进行工业设计和用多种方式表达产品设计意图的能力；

第四、掌握产品构造的原理与方法，熟悉常用造型材料及新材料的性能，具有很好的制作模型的能力，具有合理选用和综合应用能力，并具有一定的多工种间组织协调能力；

第五、具有较强的计算机二维绘图能力和三维造型能力；

第六、掌握一门外语，能较顺利地阅读本专业的外文书刊，具有较好的听、说、读、写能力。

（3）素质规格

第一、爱岗敬业、勤奋工作的职业道德素质；

第二、具有较强的自学能力、创新意识和较高的综合素质；

第三、具有项目前期策划、产品方案设计和产品的工程设计能力，具有机器美学的素质，具有一定的欣赏美、创造美的能力；

第四、健康的身体素质、心理素质和乐观的人生态度，善于独立思考同时掌握与人交流的技巧；

第五、良好的人文科学素养和较宽的知识面。

3.具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 社会科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	材料分析知识 外观描述知识 造型与构成知识 人机环境知识 设计心理学知识 消费心理学知识	工业设计概论 综合造型基础 人机工程学 设计心理学 设计工程基础 设计制造基础 工业设计程序与方法等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	设计表现能力 模型制作能力 计算机应用能力 视觉传达表现能力 机构设计能力 创新设计能力	工程制图 计算机辅助二（三）维设计 产品结构设计 设计速写实习 金工实习 模型设计与制作及实训 三维虚拟仿真设计 交互设计等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设）实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	产品设计管理综合素质、产品设计创造性思维基本素质、工业产品设计与表现素质、产品设计美学素质	手绘技法 三维实体设计 用户研究 交互设计 三维虚拟仿真设计 设计管理 认知实习 产品专题设计 市场调查 顶岗实习等

四、学制与学分

学制：3～6 年。

学分：168 学分

总学时：2206 学时

五、授予学位

学科门类：工学

授予学位：学士

六、主要课程

工业设计专业导论、工业设计史、综合造型基础（素描色彩）、构成基础、工程制图、产品设计工程基础、产品设计制造基础、产品设计程序与方法、产品设计创新与开发、人机工程学、计算机辅助设计、视觉传达设计、产品结构设计、三维虚拟仿真设计、交互设计等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.1
专业基础平台	专业基础课	19	11.3
综合素质平台	综合素质课	8	4.7
专业主干课程模块	专业主干课	26	15.5
专业拓展课程模块	专业拓展课	18	10.7
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	27	41.7
	其他形式的实践教学课	43	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (348 学时, 20 学分, 其中: 理论教学 19 学分、实践教学 1 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
170314	工业设计专业导论	Introduction to Industrial Design	必修	36	36		2	2		1	考试	
170287	工业设计史	History of Industrial Design	必修	40	40		2	2		1	考试	
170315	工程制图	Engineering Drawing	必修	68	68		4	4		1	考试	
170289	综合造型基础 (素描 色彩)	Basis of Integrated Model	必修	68	68		4	4		1	考试	4 节联排
170290	工业设计工程基础	Engineering Foundation of Industrial Design	必修	68	60	8	4	3.5	0.5	2	考试	
170291	工业设计制造基础	Materials and Technology of Industrial Design	必修	68	60	8	4	3.5	0.5	3	考试	
小计				348	332	16	20	19	1			

(三) 专业主干课 (768 学时, 41 学分, 其中: 理论教学 25 学分、实践教学 15 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
170066	构成基础	Modelling Foundation	必修	60	44	16	3.5	2	1	2	考试	
170292	计算机辅助平面设计	Computer Aided Graphic Design	必修	40	20	20	2	1	1	2	考试	4 节联排
170163	人机工程学	Ergonomics	必修	56	40	16	3	2	1	2	考试	
170173	视觉传达设计	Visual Communication Design	必修	56	40	16	3	2	1	3	考试	
170295	计算机辅助三维设计	Computer Aided 3D Design	必修	40	20	20	2	1	1	3	考试	4 节联排
170293	产品手绘技法	Hand Drawing	必修	60	44	16	3.5	2	1	3	考试	4 节联排
170168	设计心理学	Design Psychology	必修	56	40	16	3	2	1	4	考试	上半学期
170011	产品形态设计	Product Form Design	必修	56	40	16	3	2	1	4	考试	下半学期
170294	产品设计程序与方法	Program and Methods of Product Design	必修	56	40	16	3	2	1	4	考试	
170296	产品设计创新与开发	Innovation and Development of Product Design	必修	56	40	16	3	2	1	5	考试	
170305	三维实体设计	3D Solid Design	必修	56	40	16	3	2	1	5	考试	SolidWorks 或 PRO-E 二选一 4 节联排
170297	产品结构设计	Design of Product Structure	必修	56	40	16	3	2	1	5	考试	
170298	产品设计专题 1	Product Design I	必修	40	22	18	2	1	1	5	考试	集中排课
170299	产品设计专题 2	Product Design II	必修	40	22	18	2	1	1	5	考试	集中排课
170300	产品模型设计与制作	Design and Product of Product Model	必修	40	22	18	2	1	1	5	考试	4 节联排
小 计				768	514	254	41	26	15			

(四) 专业拓展课 (288 学时, 18 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
170301	视觉界面设计	Design of Visual Interface	限选	40			2			3	考查	交互设计方向
170302	交互设计	Interaction Design	限选	40			2			4	考查	
170232	旅游商品设计	Design of Tourism Commodity	限选	32			2			5	考查	
170003	C 语言程序设计	C Language Programming	限选	40			2			3	考查	三维虚拟仿真方向
170303	三维虚拟仿真设计	Product Virtual Simulation Design	限选	40			2			4	考查	
170254	用户研究	User Research	选修	32			2			5	考查	
170030	反求工程与原型制造	Reverse Engineering and Prototyping	限选	32			2			7	考查	
170304	设计管理	Design Management	选修	32			2			7	考查	
170172	市场营销学	Marketing Science	选修	32			2			7	考查	
170153	模具设计	Mold Design	选修	32			2			7	考查	
170145	科技论文写作	Writing Technological Thesis	选修	18			1			7	考查	
170151	绿色设计	Green Design	选修	32			2			7	考查	
170201	住宅室内设计	Furniture Design	选修	32			2			7	考查	
170004	包装装潢设计	Packaging Decoration Design	选修	32			2			7	考查	
170199	展示设计	Display Design	选修	32			2			7	考查	
170196	艺术欣赏	Art Appreciation	选修	32			2			7	考查	
170152	设计美学	Aesthetics of Design	选修	32			2			7	考查	

(五) 实践教学课 (70 学分, 其中: 课内实践教学 27 学分、集中实践环节 43 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	1	
	专业主干课所含实践教学	15	
s170008	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s170080	认知实习	1	第 1 学期, 1 周
s170091	AutoCAD 实习	2	第 2 学期学期初, 2 周
s170092	工业设计工程基础课程设计	1	第 2 学期, 1 周
s170083	产品手绘实训	1	第 3 学期, 1 周

课程代码	项目/内容	学分	备注
s170084	人机工程学课程设计	1	第 2 学期, 1 周
s170043	金工实习	1	第 3 学期, 2 周
s170085	计算机辅助产品设计实习	2	第 4 学期学期初, 2 周
s170087	模型制作实训	1	第 5 学期, 1 周
s170086	虚拟仿真设计实习	1	第 5 学期, 1 周
s170078	毕业论文(设计)	8	第 8 学期, 10 周
s170079	顶岗实习(包括生产实习、毕业实习及部分课程的课程设计)	18	第 6 学期
s170088	创新创业实践	4	具体见附件
学分小计		70	

(六) 综合素质课(128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修

附表：创新创业学分奖励

项目	考核内容及标准	学分值	备注
竞赛	1.创新设计大赛 2.技能大赛 3.学校、学院组织的专业方面大赛	国家级一等奖	优秀奖相当于下一级别的三等奖
		二等奖	
		三等奖	
		省部级一等奖	
		二等奖	
		三等奖	
		校(院)级一等奖	
		二等奖	
		三等奖	
暑期专业实习	安排在第二、三学年的暑假 1.实习计划 2.实习日志 3.实习报告 4.三张实习现场照片 5.实习单位反馈意见	2/次	实习内容自主选择,在不突破专业外延的情况下可适当放宽
发表论文 交流论文	1.中文核心期刊	2-3/篇	本项累计最多计 3 学分
	2.一般刊物	1-2/篇	
	3.会议论文	1/篇	
科研活动	1.辅助教师进行科学研究、成绩突出(总结报告)	2	
	2.在教师指导下从事科学研究,完成计划任务(且有总结报告)	2	
	3.参加学术报告会议,并整理形成报告摘要	1/4 学时	
各类等级资格 考试证书	全国大学英语六级证书	1	
	全国计算机等级考试证书	1	
	其他技能、资格、水平考试证书	1/证书	

备注：同一项目获得各种奖励者，只计最高分，不重复计分；学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

行政管理专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备行政管理学、管理学、政治学、经济学、法学等方面的基本知识和技能，具有较强的学习意识、创新精神和实践能力，能在党政机关、新闻出版机构、企事业单位、社会团体从事理论与政策研究、行政管理、宣传教育等方面工作的、适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握行政管理学、管理学、政治学、经济学、法学等相关领域的基础理论和专业知识；具有科学的思维方式、良好的逻辑思维能力、较强的语言表达和写作能力；掌握辩证唯物主义和历史唯物主义的基本分析方法和系统分析、统计分析、调查分析、政策分析等科学分析方法；熟悉我国有关法律法规、方针政策和制度；具有从事党政机关、企事业单位行政事务管理所需的领导决策、组织协调、沟通交流等实际工作能力；了解学科发展动态和理论前沿，掌握文献检索、资料查询的基本方法，具备获取、更新和运用知识和信息的能力和一定的科研能力；掌握和运用现代化信息技术手段，具有较强的信息技术应用能力；掌握一门外语，具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	公共行政知识 公共管理知识 公共政策知识 公共经济知识 行政组织知识 行政法律知识 政府政治知识 社会工作知识	管理学 公共行政学 公共管理学 公共政策学 公共经济学 行政组织学 行政法与行政诉讼法学 地方政府学 社会学概论等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	政治鉴别能力 依法行政能力 公共服务能力 调查研究能力 学习能力 沟通协调能力 创新能力 应对突发事件能力 心理调适能力	宪法学 管理文秘 应用文写作 社会 调查理论与方法 管理沟通与实务 应用 统计学 行政职业能力 专业见习、 实习等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	职业道德素质 专业文化素质 政策理论素质 公务执法素质 组织管理素质 危机管理素质	公共关系学 电子政务 申论 人力资 源管理概论 领导学 组织行为学 市政学 社会保障学 社会实践等

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：167 学分

总学时：2242 学时

五、授予学位

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

六、主要课程

管理学、公共行政学、政治学原理、社会学概论、西方经济学、公共经济学、当代中国政府与政治、公共管理学、公共政策学、应用统计学、组织行为学、人力资源管理概论、行政法与行政诉讼法学、行政组织学、地方政府学、领导学、西方行政学理论概要、市政学等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.2
专业基础平台	专业基础课	24	14.4
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	40	23.9
专业拓展课程模块	专业拓展课	17	10.2
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	20	30.5
	其他形式的实践教学课	31	
合计		167	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (384 学时, 24 学分, 其中: 理论教学 24 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
220196	管理学	Management Theory	必修	64	64		4	4		1	考试	
220185	政治学原理	Principles of Political Science	必修	48	48		3	3		1	考试	
220136	社会学概论	Introduction to Sociology	必修	48	48		3	3		1	考试	
220054	公共行政学	Science of Public Administration	必修	48	48		3	3		1	考试	
060199	高等数学 IV	Advanced Mathematics IV	必修	64	60	4	4	4		2	考试	
220034	法理学	Jurisprudence	必修	48	48		3	3		2	考试	
220160	西方经济学	Micro-Economics Theory	必修	64	64		4	4		3	考试	
小计				384	384		24	24				

(三) 专业主干课 (736 学时, 46 学分, 其中: 理论教学 40 学分、实践教学 6 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
220173	行政组织学	Science of Administrative Organization	必修	48	48		3	3		1	考试	
220230	当代中国政府与政治	Contemporary Chinese Government and Politics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
220100	领导学	Science of Leadership	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
220161	西方行政学理论概要	Shannon Of Western Administration	必修	48	48		3	3		2	考试	
220130	社会保障学	Science of Social Security	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	2	考试	
220045	公共管理学	Science of Public Management	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
220030	地方政府学	Science of Local Government	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
220264	宪法学	Science of Constitutional Law	必修	32	32		2	2		3	考试	
220133	社会调查理论与方法	Theory and Methodology of Social Investigation	必修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
220066	管理文秘	Management Secretary	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	3	考试	
220168	行政法与行政诉讼法学	Science of Administrative Law and Administrative Procedural Law	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
220253	组织行为学	Organizational Behavior	必修	48	48		3	3		4	考试	
220265	公共经济学	Public Economics Theory	必修	48	48		3	3		4	考试	
220056	公共政策学	Science of Public Policy	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
220118	人力资源管理概论	Human Resource Management	必修	48	48		3	3		4	考试	
220146	市政学	Municipal Theory	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考试	
220176	应用统计学	Applied Statistics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	7	考试	
小计				736	640	96	46	40	6			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 实践教学 3 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
220063	管理沟通与实务	Communication and Management Practice	限选	32	32		2	2		3	考查	
220177	应用文写作	Applied Writing	限选	32	16	16	2	1	1	4	考查	
220033	电子政务	Electronic Government	限选	32	16	16	2	1	1	6	考查	
220170	行政管理专业英语	Professional English for Administrative Management	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考查	
220042	公共关系学	Science of Public Relations	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考查	
220231	社会工作实务	Social Work Practice	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
220139	社区管理	Community Management	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考查	
220002	比较政治制度	Comparative Political System	选修	32	32		2	2		6	考查	
220267	行政管理专业研究进展	Progress in Research on Administrative Management	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考查	
220266	行政管理案例分析	Case Analysis of Public Administrative	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
220270	公共管理名著选读	Public Management Literature Reading	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
220084	经济法	Law of Economy	选修	32	32		2	2		6	考查	
220104	民法学	Science of Civil Law	选修	32	32		2	2		7	考查	
220053	公共危机管理	Public Crisis Management	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考查	
220269	公共伦理学	Science of Public Ethics	选修	32	32		2	2		7	考查	
220268	政府绩效管理	The Government Performance Management	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考查	
220077	国家公务员制度	The System of Public Services	选修	32	32		2	2		7	考查	
220141	申论	Constructive Speech	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
220172	行政职业能力	Administrative and Professional Ability	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考查	
220060	公务员面试技巧	Civil Servant Interview Skills	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
220111	企业文化	Corporate Culture	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考查	
220080	会计学基础	Basic Accounting	选修	32	32		2	2		7	考查	

（五）实践教学课（51 学分，其中：课内实践教学 20 学分、集中实践环节 31 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业主干课所含实践教学	6	
	专业拓展课所含实践教学	3	
s220037	组织机构设置与运行认知实习	1	第 1 学期或寒假，1 周
s220023	社会实践	2	社会基层管理状况调查（第2学期暑假，2周），方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s220006	管理沟通技能模拟训练	1	第 3 学期，1 周
s220013	人力资源管理综合实践	1	第 4 学期，1 周
s220046	顶岗实习	18	第 5 学期,18 周
s220002	毕业论文	8	第 8 学期，8 周
学分小计		51	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
从业证书	考取一个从业证书可得 2 学分。		会计资格证、教师资格证、三级人力资源管理师、行政管理师、四级秘书职业资格证书、司法考试证
论文发表 （正式）	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

人力资源管理专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具备经济、管理理论基础，掌握系统的现代人力资源管理理论和实际操作技能，能够在企事业单位和政府相关部门从事人力资源管理相关工作，具有一定创新精神和较强实践能力的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握管理学、经济学及人力资源管理的基本理论、基本知识；熟悉与人力资源管理有关的方针、政策及法规；掌握人力资源管理的定性、定量分析的基本方法；具有较强的语言和文字表达能力、人际沟通、组织协调及领导的基本能力；应当获得与本专业相关的职业资格证书。掌握计算机的基本知识，有一定的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	管理基础知识 经济基础知识 营销理论知识 劳动法规知识 经济数学知识	管理学 西方经济学 市场营销 经济法 劳动法 高等数学 统计学
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	人力资源战略规划能力 工作分析能力 组织设计能力 人才测评能力 人才招聘能力 人才培养能力 绩效考核能力 薪酬管理能力 员工关系管理能力	人力资源战略与规划 组织与工作设计 人才招聘与素质测评 绩效管理 人才资源培训与开发 管理信息系统 薪酬管理 组织行为学 劳动关系与劳动法
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 大学体育 大学生科技创新 综合素质课等
	专业	人力经理素质 职业发展素质 科学管理素质 自我发展素质 团队发展素质	人力资源管理 商务礼仪 管理学 管理信息系统 企业战略管理 职业生涯规划与管理 管理沟通

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：167 学分

总学时：2266 学时

五、授予学位

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

六、主要课程

管理学、西方经济学、组织行为学、组织与工作设计、劳动关系与劳动法、人才招聘与素质测评、绩效管理、人力资源培训与开发、薪酬管理、职业生涯规划与管理等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.2
专业基础平台	专业基础课	22.5	13.5
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	36	21.5
专业拓展课程模块	专业拓展课	18	10.8
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	19.5	33.2
	其他形式的实践教学课	36	
合计		167	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课模块 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (408 学时, 23 学分, 其中: 理论教学 22.5 学分、实践教学 0.5 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060178	高等数学III A	Advanced Mathematics	必修	56	54	2	3	3		1	考试	
060194	高等数学III B	Advanced Mathematics	必修	96	90	6	4	4		2	考试	
220076	管理学原理	Principles of Management	必修	64	64		4	4		1	考试	
220160	西方经济学	Western economics	必修	64	64		4	4		2	考试	
220251	人力资源管理	Human Resource Management	必修	32	32		2	2		2	考试	
220253	组织行为学	Organizational Behavior	必修	48	48		3	3		3	考试	
220176	应用统计学	Applied Statistics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
小计				408	392	16	23	22.5	0.5			

(三) 专业主干课 (672 学时, 42 学分, 其中: 理论教学 36 学分、实践教学 6 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
220142	生产与运营管理	Production operation management	必修	48	32	16	3	2	1	2	考试	
220112	企业战略管理	Enterprise Strategic Management	必修	32	32		2	2		2	考试	
220255	组织与工作设计	Organization and job design	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
220254	基础会计	Fundamental Accounting	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
220256	人力资源战略与规划	Human Resource Strategy and Planning	必修	32	32		2	2		3	考试	
220144	市场营销学	Marketing	必修	48	48		3	3		3	考试	
220005	财务管理 基础	Fundamentals of Financial Management	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
220257	人才招聘与素质测评	Recruitment and Quality Evaluation	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	4	考试	
220096	劳动经济学	Labor economics	必修	32	32		2	2		4	考试	
220083	绩效管理	Performance Management	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
220123	人力资源 培训与开发	Human Resources Training and Development	必修	48	48		3	3		6	考试	
220165	薪酬管理	Compensation Management	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
220072	管理信息系统	Management Information System	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考试	
220186	职业生涯规划与管理	Career planning and management	必修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考试	
220084	经济法	Economic Laws	必修	32	32		2	2		6	考试	
220258	劳动关系与劳动法	Labor Relations and labor Law	必修	48	48		3	3		7	考试	
小计				672	576	96	42	36	6			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 其中: 理论教学 18 学分、实践 2 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
220126	商务礼仪	Business Etiquette	选修	32	32		2	2		1	考查	限选 10 学分
220040	公共关系	Public Relations	选修	32	32		2	2		6	考查	
220133	社会调查理论与方法	Social Investigation and Method	选修	32	16	16	2	1	1	6	考查	
220111	企业文化	Corporate Culture	选修	32	32		2	2		7	考查	
220122	人力资源管理专业英语	Human resources management professional English	选修	32	32		2	2		7	考查	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	36		2	2		3	考查	任选课 (至少选 10 学 分)
060224	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	54	54		3	3		3	考查	
220063	管理沟通与实务	Managerial Communication and Practice	选修	32	16	16	2	1	1	4	考查	
220103	秘书实务	Secretary Science of Management	选修	32	32		2	2		4	考查	
220130	社会保障学	Social Security	必修	32	32		2	2		6	考查	
220260	求职技巧	Job Search Skills	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
220032	电子商务	Electronic Commerce	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考查	
220259	企业危机管理	Corporate Crisis Management	选修	32	32		2	2		7	考查	
220157	物流管理	Logistics Management	选修	32	32		2	2		7	考查	
220127	商务谈判	Business Negotiation	选修	32	32		2	1.5	0.5	7	考查	
220141	申论	Constructive Speech	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
220172	行政职业能力	Administrative and Professional Ability	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考查	
220060	公务员面试技巧	Civil Servant Interview Skills	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	

(五) 实践教学课 (55.5 学分, 其中: 课内实践教学 19.5 学分、集中实践环节 36 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	0.5	
	专业主干课所含实践教学	6	
	专业拓展课所含实践教学	2	
s220021	社会实践	2	第4学期暑假2周，方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s220030	人力资源管理认知实习	1	第1学期寒假，1周
s220009	企业生产与运营认知实习	1	第1学期寒假，1周
220261	人力资源招聘方案设计	1	第4学期，16学时
220262	人力资源招聘模拟	1	第7学期，16学时
220263	人力资源培训方案设计与实施	2	第6学期，32学时
s220047	专业证书——企业人力资源管理师（三级）	1	第8学期前考取
s220029	人才市场面试实践	1	第7学期，1周
s220046	顶岗实习	18	第5学期，18周
s220048	毕业论文（设计）	8	第8学期，8周
学分小计		55.5	

（六）综合素质课（128学时，8学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
相关专业从业证书	第 8 学期前考取企业培训师（三级）、劳动保障协理员（三级）、企业文化师（三级）或心理咨询师（三级），每个可得 1 学分。		
论文发表（正式）	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分。		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分。		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利。
	省级	2	
	市级	1	
创新项目	国家级	3	必须是项目完成后。
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的6个学分。

物流管理专业培养方案

一、培养目标

本专业培养具有系统的经济学、管理学基础理论，掌握现代物流与供应链系统分析、设计、运营、管理的基本理论、方法与技术，了解企业生产经营活动中的物流运作流程，能在企业、科研院所及政府部门从事供应链设计与管理、物流系统优化及运营管理等方面工作的复合型应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握管理学、经济学及物流管理的基本理论、基本知识；具有采购、仓储、配送、货代等管理能力，了解本专业领域的发展动态；获得与本专业相关的职业资格证书；具有计算机、现代信息技术和网络技术的应用能力；熟悉一门外语，具有读、听、说、写的能力；具有较强的就业竞争能力和社会适应能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	管理基础知识 经济基础知识 物流管理基础知识 生产管理知识 采购管理知识 运输知识 仓储管理知识	管理学 经济学 物流学 生产运作管理 采购管理 仓储运输管理
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	运筹决策能力 物流成本分析能力 物流系统分析设计能力 仓储与运输能力 货运代理能力	运筹学 第三方物流 采购管理 物流经济学 物流系统分析与设计 仓储运输管理 国际货运代理
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	职业道德素质 专业文化素质 物流技术应用素质 从业素质	物流法律与法规 企业文化 物流信息技术 电子商务 物流师资格证书

四、学制与学分

学制：3~6 年

总学分：168 学分

总学时：2282 学时

五、授予学位

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

六、主要课程

管理学、西方经济学、应用统计学、运筹学、物流学、采购管理、仓储运输管理、供应链管理、物流信息管理、物流经济学、物流系统分析与设计等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.1
专业基础平台	专业基础课	23	13.7
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	32	19.0
专业拓展课程模块	专业拓展课	20	11.9
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	25	34.5
	其他形式的实践教学课	33	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课模块 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (424 学时, 23 学分, 其中: 理论教学 23 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
060178	高等数学III A	Advanced Mathematics	必修	56	54	2	3	3		1	考试	
060194	高等数学III B	Advanced Mathematics	必修	96	90	6	4	4		2	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		3	考试	
060224	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	60	56	4	3	3		3	考试	
220076	管理学原理	Principles of management	必修	64	64		4	4		1	考试	
220160	西方经济学	Western Economics	必修	64	64		4	4		3	考试	
220235	物流学	Logistics	必修	48	48		3	3		1	考试	
小计				424	410	14	23	23				

(三) 专业主干课 (736 学时, 46 学分, 其中: 理论教学 32 学分、实践教学 14 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
220201	采购管理	Purchasing Management	必修	48	48		3	3		2	考试	
220236	仓储运输管理	Warehouse transportation management	必修	48	48		3	3		2	考试	
220238	国际物流	International Logistics	必修	48	48		3	3		2	考试	
220237	物流信息管理	Logistics information management	必修	48	48		3	3		3	考试	
220205	物流设施与设备	Logistics facilities and equipment	必修	48	48		3	3		3	考试	
220239	物流经济学	Logistics Economics	必修	48	48		3	3		4	考试	
220200	运筹学	Operational Research	必修	64	48	16	4	3	1	4	考试	
220176	应用统计学	Applied Statistics	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
220204	供应链管理	Supply Chain Management	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
220240	物流工程	Logistics Engineering	必修	48	48		3	3		6	考试	
220241	物流系统分析与设计	Logistics system analysis and design	必修	48	32	16	3	2	1	6	考试	
220242	仓储业务管理实验	Warehouse business management experiment	必修	48		48	3		3	3	考查	
220243	运输业务管理实验	Transportation business management experiment	必修	48		48	3		3	7	考查	
220244	供应链仿真实验	Supply chain simulation experiment	必修	48		48	3		3	7	考查	
220142	生产运作管理	Production operation management	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
小计				736	512	224	46	32	14			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
220211	商品学	Commodity Science	必修	32	32		2	2		6	考查	仓储与配送方向 (6 学分)
220212	配送中心运营管理	Operation Management of Distribution Center	必修	32	32		2	2		6	考查	
220205	物流成本管理	logistics sost control	必修	32	32	16	2	1	1	7	考查	
220032	电子商务	Electronic Commerce	必修	32	16	16	2	1	1	6	考查	电子商务物流方向 (6 学分)
220247	网络营销	E-Marketing	必修	32	32		2	2		6	考查	
220248	大数据分析技术	Big data analysis technology	必修	32	32		2	2		7	考查	
220218	国际货运代理	International Freight Forwarder	必修	32	32		2	2		6	考查	专业限选课 (6 学分)
220217	集装箱运输管理	Container Transportation Management	必修	32	32		2	2		6	考查	
220223	物流法律与法规	Law of Logistics	必修	32	32		2	2		7	考查	
220126	商务礼仪	Business Etiquette	选修	32	32		2	2		1	考查	任选课 (至少选 8 学分)
220103	秘书实务	Secretary Practice	选修	32	32		2	2		4	考查	
220133	社会调查理论与方法	Social Investigation and Method	选修	32	16	16	2	1	1	4	考查	
220063	管理沟通与实务	Managerial Communication and Practice	选修	32	16	16	2	1	1	4	考查	
220249	消费者行为学	Consumer's Behavior	选修	32	32		2	2		6	考查	
220111	企业文化	Corporate Culture	选修	32	32		2	2		6	考查	
220042	公共关系学	Science of Public Relations	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	6	考查	
220127	商务谈判	Business Negotiation	选修	32	32		2	1.5	0.5	7	考查	
220141	申论	Essay	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
220172	行政职业能力	Administrative Aptitude Test	选修	32	24	8	2	1.5	0.5	7	考查	
220060	公务员面试技巧	Interview Skills	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
220250	基础会计	Basic Accounting	选修	32	32		2	2		7	考查	
220260	求职技巧	Job Search Skills	选修	32	16	16	2	1	1	7	考查	
备注：本专业每位学生可于上述三个专业方向中任选一个方向，方向一旦选定，必须在该项方向下选修 6 学分；限选的课程必须全部修习；每位学生可于管理学院公选课中任选 8 学分的课程修习。												

（五）实践教学课（58 学分，其中：课内实践教学 25 学分、集中实践环节 33 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学		
	专业主干课所含实践教学	14	
s220021	社会实践	2	第 6 学期，2 周，方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s220044	物流管理课程设计	3	4-7 任选，3 周
s220045	物流管理认知实习	2	第 2 学期暑假或第 3 学期寒假，2 周
s220046	顶岗实习	18	第 5 学期，18 周
s220002	毕业论文	8	第 8 学期，8 周
学分小计		58	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
相关专业从业证书	考取“物流师”证书可得 2 学分。		
论文发表（正式）	全国性刊物每篇 2 学分；省级刊物每篇 1 学分。		必须独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；核心期刊文章在原来的基础上再加 2 学分。
竞赛	获校级一等奖得 1 分，获校级二、三等奖得 0.5 分		非专业的竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，获省级二等奖得 2 分，获省级三等奖得 1 分。		
	获国家一等奖得 4 分，获国家二等奖得 3 分，获国家三等奖得 2 分，获国家优秀奖得 1 分。		
发明创造	国家级	3	发明创造必须获得有关技术部门的认定或获得国家专利。
	省级	2	
	市级	1	
创新创业	国家级	3	必须是项目完成后。
	省级	2	
	市级	1	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

市场营销（春季招生）专业培养方案

一、培养目标

本专业培养掌握市场营销、管理、经济、法律等方面基础理论、具备市场调研、营销策划、广告制作及渠道诊断基本技能，能在企事业单位从事基础管理、市场营销相关岗位工作，适应区域经济社会发展需要的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握现代市场营销学、管理学、经济学的基本理论、基本知识和市场营销学相关分析方法；具有较强的语言文字表达、人际沟通能力以及分析和解决企业营销实际问题的基本能力；熟悉我国有关市场营销方面的政策、法规，了解国际市场营销的惯例和规则；掌握计算机基本知识，有较强的计算机应用能力；掌握一门外语；具有较强的就业竞争能力及社会适应能力；应当获得与本专业相关的职业资格、专业资格证书。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	管理基础知识 经济基础知识 营销理论知识 经济法知识 财务会计知识 经济数学知识	管理学 微观经济学 宏观经济学 统计学 市场营销学 会计学 经济法 经济数学
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语应用能力 艺术审美能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校 内外集体活动等
	专业	市场研究能力 广告策划能力 销售管理能力 营销策划能力 产品销售能力 营销创新能力	市场营销调研 广告学 销售管理 品牌管理 市场营销策划实践 创业实训
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	职业经理素质 团队发展素质 自我协调素质 自我发展素质 文明经商素质 科学管理素质	商务礼仪 商业伦理 营销法规 服务营销 管理沟通技能训练 职业经理素质训练等

四、学制及学分

学制：3～6 年

总学分：167 学分

总学时：2400 学时

五、授予学位

学科门类：管理学

授予学位：管理学学士

六、主要课程

管理学、微观经济学、宏观经济学、统计学、基础会计学、经济法、市场营销学、网络营销、市场营销调研、消费者行为学、销售管理、生产与运营管理、渠道管理、品牌管理、服务营销、商业伦理、广告学等。

七、课程结构比例表

课程体系	课程类型	学分	学分比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.2
专业基础平台	专业基础课	30	17.9
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干平台	专业主干课	29	17.4
专业拓展平台	专业拓展课	20	12.0
实践教学平台	课堂形式的实践教学课	29	31.7
	其他形式的实践教学课	24	
合计		167	100.00

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and Policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical	必修	28	4	24	1		1	1	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
		Education A										
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (536 学时, 31 学分, 其中: 理论教学 30 学分、实践教学 1 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060178	高等数学 IIIA	Advanced Mathematics	必修	56	54	2	3	3		1	考试	
230081	政治经济学	Political Economics	必修	32	32		2	2		1	考试	
220074	管理学	Management	必修	48	48		3	3		1	考试	
060195	高等数学 IIIB	Advanced Mathematics	必修	96	90	6	5	5		2	考试	
220194	微观经济学	Micro Economics	必修	64	64		4	4		2	考试	
220079	会计学	Accounting	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	2	考试	
170192	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		3	考试	
110067	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	60	56	4	3	3		3	考试	
220078	宏观经济学	Macro Economics	必修	48	48		3	3		3	考试	
110187	统计学	Statistics	必修	48	40	8	3	2.5	0.5	3	考试	
小计				536	506	30	31	30	1			

(三) 专业主干课 (742 学时, 46 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 17 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论教 学	实践 教学			
230074	市场营销学	Marketing	必修	48	48		3	3		2	考试	
230166	电子商务	E- Commerce	必修	48	32	16	3	2	1	2	考试	
230167	管理沟通技能训练	Management Communication Skill Training Program	必修	16		16	1		1	3	考查	
230031	网络营销	Network Marketing	必修	48	32	16	3	2	1	3	考试	
230039	营销模拟专业实训	Marketing Simulation Training Program	必修	32		32	2		2	3	考查	
230035	消费者行为学	Consumer Behavior Theory	必修	48	48		3	3		4	考试	
230155	渠道管理	Channel Management	必修	48	48		3	3		4	考试	
230062	市场营销调研	Marketing Research	必修	48	32	16	3	2	1	4	考试	
230036	销售管理	Sales Management	必修	48	48		3	3		4	考试	
230063	生产与运营管理	Process and Operations Management	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
230024	品牌管理	Brand Management	必修	32	32		2	2		5	考试	
230004	服务营销	Service Marketing	必修	34	34		2	2		5	考试	
230156	商务谈判与沟通技巧	Business negotiation and communication skills	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
230005	广告学	Advertising	必修	34	18	16	2	1	1	5	考试	
230168	营销策划综合实践	Marketing Plan Practice	必修	48		48	3		3	6	考查	
230169	学生创业技能训练	Training Program for College Students to Start Enterprise	必修	16		16	1		1	6	考查	
230170	营销广告策划	Marketing Advertisement Plan	必修	34		34	2		2	6	考查	
230171	Excel 商务建模	Business Modeling Using Excel	必修	16		16	1		1	6	考查	
230037	营销策划	Marketing planning	必修	48	32	16	3	2	1	6	考查	
小计				742	468	274	46	29	17			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
230016	国际市场营销	International Marketing	选修	32	32		2	2		6	考试	国际市 场营销
230010	国际贸易实务	Practice of International Trade	选修	32	32		2	2		6	考试	
230157	国际物流供应链	International Logistics Supply Chain	选修	32	32		2	2		6	考试	
230158	新媒体营销	Newmedia Marketing	选修	32	32		2	2		6	考试	互联网 营销
230137	网络营销策划	Network Marketing Plan	选修	32	32		2	2		6	考试	
230159	网络营销案例	Network Marketing Case	选修	32	32		2	2		6	考试	
230160	营销英语	Marketing English	选修	32	32		2	2		5	考查	限 选 课
230028	商品学	Commodity Science	选修	32	32		2	2		6	考查	
230056	商务礼仪	Business Etiquette	选修	32	32		2	2		7	考查	
230086	经济法	Economic Law	必修	32	32		2	2		4	考试	任 选 课
230060	商业伦理	Business Ethics	必修	32	32		2	2		5	考试	
230027	战略管理	Strategy Management	选修	32	32		2	2		6	考查	
230057	论文写作	Thesis Writing	选修	16	16		1	1		7	考查	
230172	税收专题	Taxation	选修	16	16		1	1		6 或 7	考查	
230111	个人理财	Personal Wealth Management	选修	32	32		2	2		5-7	考查	
230173	管理哲学	Management Philosophy	选修	32	32		2	2		7	考查	
230049	创业与创新专题	Entrepreneurship and Innovation	选修	32	32		2	2		7	考查	
230054	营销创新专题	Marketing Innovation	选修	16	16		1	1		7	考查	
230055	学生创业专题	Entrepreneurship	选修	16	16		1	1		7	考查	
备注：方向课 6 学分，限选课 6 学分，任选课至少选 8 学分。												

(五) 实践教学课程 (51 学分, 其中: 课内实践教学 29 学分、集中实践环节 24 学分)

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	1	
	专业主干课所含实践教学	17	
s230022	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》(试行)
s230023	市场营销认知实习	2	第 2 学期, 2 周, 寒暑假
s230024	职业经理素质训练	2	第 7 学期, 2 周
s230021	专业资格证书——营销师	2	第 5-7 学期任选, 2 周
s230006	专业见习、实习	2	第 6-7 学期, 1 周, 寒暑假
s230002	毕业实习	8	第 8 学期, 8 周
s230001	毕业论文(设计)	6	第 8 学期, 6 周
学分小计		59	

(六) 综合素质课 (128 学时, 8 学分)

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表: 创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
从业证书	考取一个国家认定的从业证书可得 1 学分。		
专业竞赛获奖	获校级一等奖得 1 学分，二等奖、三等奖 0.5 学分。		非专业的学分竞赛获奖学分 顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，二等奖 2 学分，三等奖 1 学分。		
	获国家级一等奖得 4 学分，二等奖 3 学分，三等奖 2 学分，优秀奖 1 学分。		
创新项目	国家级	3 学分	项目完成后获得。
	省级	2 学分	
	市级	1 学分	
论文发表（正式）	CSSCI 源刊	每篇 2 学分	必须是独立或第一位且是专业论文才有相应的学分;若为外文期刊,由经济学院学术委员会讨论认定后给予学分奖励。
	北大中文核心期刊	每篇 1 学分	
	其它公开刊物	每篇 0.5 学分	

备注: 学生获得创新创业学分奖励, 最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

国际经济与贸易专业培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养能够掌握经济学的基本原理，能够正确把握当代国际经济、贸易的运行机制和发展规律，具有良好的沟通、应变、协调能力，能从事外贸管理、国际市场营销、进出口业务、国际投资和跨境电商等国际商务工作的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握国际经济与贸易学科的基本理论、基本知识和国际经济与贸易专业实务操作能力、跨境电商创业能力及分析方法；能够较好的运用统计学、计量经济学等分析方法对国际经济与贸易实际问题进行分析研究；熟悉本国和主要贸易大国的贸易发展方针、政策、惯例和法规；熟悉国际经济与贸易的理论前沿和行业需求；具有较强的学习能力、写作能力、语言表达能力、沟通能力、熟练运用外语进行跨文化交流能力，以及计算机和信息技术应用等方面的基本能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	管理基础知识 经济基础知识 国贸理论知识 国际金融知识 跨境营销知识 财务会计知识	管理学 微观经济学 宏观经济学 国际贸易学 国际金融学 国际市场营销学 跨境电子商务基础 基础会计学等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语沟通能力 危机应变能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	报关报检能力 跟单能力 中英文商务沟通与谈判能力 国际金融与投资理论与实践能力 跨境电子商务操作能力	海关报关实务 国际贸易实务 国际经济合作 国际商务谈判 国际金融实务 国际投资学 跨境电子商务操作实务等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	国贸理论和实务操作素质 国际经济管理和分析素质 国际金融投资分析素质	国际结算 外贸英语函电 外贸单证实务 外汇交易管理 世界经济概论 国际经济合作 国际投资 国际商务谈判等

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：168 学分

总学时：2378 学时

五、授予学位

学科门类：经济学

授予学位：经济学学士

六、主要课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、管理学、统计学、会计学、计量经济学、国际贸易学、国际贸易实务、国际金融、经济法、国际市场营销学、国际结算、国际投资、跨境电子商务基础、跨境电子商务操作实务、外贸英语函电等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.1
专业基础平台	专业基础课	29	17.3
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	32	19.0
专业拓展课程模块	专业拓展课	18	10.7
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	28	32.1
	其他形式的实践教学课	26	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and Policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical	必修	32	4	28	1		1	2	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
		Education B										
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (536 学时, 31 学分, 其中: 理论教学 29 学分、实践教学 2 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
060178	高等数学 IIIA	Advanced Mathematics	必修	56	54	2	3	3		1	考试	
230081	政治经济学	Political Economics	必修	32	32		2	2		1	考试	
060195	高等数学 IIIB	Advanced Mathematics	必修	96	90	6	5	5		2	考试	
230032	微观经济学	Micro Economics	必修	64	64		4	4		2	考试	
230084	会计学	Accounting	必修	48	40	8	3	2	1	2	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		3	考试	
060224	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	60	56	4	3	3		3	考试	
230072	宏观经济学	Macro Economics	必修	48	48		3	3		3	考试	
230048	管理学	Management	必修	48	48		3	3		3	考试	
230073	统计学	Statistics	必修	48	40	8	3	2	1	3	考试	
小计			536	506	30	31	29	2				

(三) 专业主干课 (720 学时, 45 学分, 其中: 理论教学 32 学分、实践教学 13 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
230134	国际经济学	International Trade	必修	32	32		2	2		3	考试	
230135	国际贸易理论与实务	Practice of International Trade	必修	64	64		4	4		4	考试	
230161	金融学	Finance	必修	32	32		2	2		3	考试	
230017	国际市场营销学	International Marketing	必修	48	36	12	3	2	1	4	考试	
230064	国际金融学	International Finance	必修	48	48		3	3		4	考试	
230162	国际贸易实务综合模拟实训	International Trade Practice Comprehensive Simulation Training	必修	48		48	3		3	4		
230136	国际金融实务	Practice of International Finance	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
230006	国际结算	International Settlement	必修	32	32		2	2		5	考试	
230138	国际商法	International Commercial Law	必修	48	48		3	3		5	考试	
230139	跨境电子商务基础	Essentials of Cross-boarder E-commerce	必修	48	48		3	3		4	考试	
230140	跨境电子商务操作实务	Practice of Cross-boarder E-commerce	必修	32	20	12	2	1	1	5	考试	
230141	外贸英语函电	Business English Correspondence	必修	32	32		2	2		5	考试	
230066	世界经济概论	Introduction to World Economy	必修	32	32		2	2		5	考试	
230065	国际技术与服务贸易	International Services Trade	必修	32	32		2	2		6	考试	
230163	进出口单证填制实训	Import and Export Documents Making Training	必修	48		48	3		3	5 或 6		
230007	国际结算综合实训	International Settlement Comprehensive Training	必修	32		32	2		2	6		
230164	国际贸易商务谈判技能实训	International Trade Negotiation Skills Training	必修	32		32	2		2	7		
230142	国际贸易专业英语	English for International Trade	必修	32	32		2	2		7	考试	
小计				720	520	200	45	32	13			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
230030	外贸单证实务	Practice of Foreign Trade Documents	选修	32	32		2	2		5	考试	国际贸易 实务 方向
230143	报关与报检实 务	Practice of Commodities Inspection and Customs Declaration	选修	32	32		2	2		6	考试	
230069	国际货物运输 与保险	International Cargo Transportation and Insurance	选修	32	32		2	2		4	考试	
230144	跨境电子商务 交流与沟通	Cross-boarder E-Commerce Communication	选修	32	32		2	2		5	考试	跨境电 子商务 方向
230145	跨境电子商务 网络营销	Internet Marketing for Cross-boarder E-Commerce	选修	32	20	12	2	1	1	6	考试	
230146	跨境电子商务 案例分析	Case Study for Cross-boarder E-Commerce	选修	32	32		2	2		6	考查	
230028	商品学概论	Commodity Science	选修	32	32		2	2			考试	限选课
230147	国际贸易惯例 与规则	International Trade Practices and Rules	选修	32	32		2	2		4	考试	
230071	国际商务谈判	International Business Negotiation	选修	32	32		2	2		6	考试	
230148	国际商务英语	International Business English	选修	32	32		2	2		6	考试	任选课
230149	计量经济学	Econometrics	必修	32	20	12	2	1	1	7	考试	
230067	国际投资	International Investment	必修	32	32		2	2		5	考试	
230059	跨国公司经营 与管理	Multi-National Corporation Management	必修	32	32		2	2		7	考试	
230057	经济管理论文 写作	Economic Management Thesis Writing	选修	16	16		1	1		7	考查	
230150	海关 HS 编码 预分类技能讲 座	Lecture for HS Code Pre-coding Skills	选修	16	16		1	1		7	考查	
230009	国际金融市场 投资	International Financial Market Investment	选修	32	32		2	2		7	考查	
230015	国际商务礼仪	International Business Etiquettes	选修	32	16	16	2	1	1	2	考试	

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
230044	第二外语（初级韩国语）	Second Foreign Language (Korean)	选修	32	32		2	2		7	考试	任选课
230047	第二外语（初级俄语）	Second Foreign Language (Korean)	选修	32	32		2	2		7	考试	
230151	外贸谈判口语	Spoken English for International Business Negotiation	选修	32	20	12	2	2		5	考试	
230005	广告学	Advertising	选修	32	32		2	2		6	考试	
230165	外汇交易与管理	Foreign Exchange and Management	选修	32	32		2	2		4	考试	
230070	证券投资学	Investment Securities	选修	32	32		2	2		6	考试	
230152	跨国并购案例分析	Transnational M & A Case Analysis	选修	16	16		1	1		5	考查	
230153	中国对外贸易概论	Introduction to Foreign Trade China	选修	32	32		2	2		4	考查	
备注：方向课至少选 6 学分，限选课 6 学分，任选课至少选 8 学分。												

（五）实践教学课程（54 学分，其中：课内实践教学 28 学分、集中实践环节 26 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	2	
	专业主干课所含实践教学	13	
	专业拓展课所含实践教学	2	
s230022	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s230013	国际贸易认知实习	2	第 3 学期，2 周
s230017	跨境电子商务创业实习	8	第 7 学期，8 周
s230002	毕业实习	8	第 8 学期，8 周
s230001	毕业论文（设计）	6	第 8 学期，6 周
学分小计		54	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
从业证书	考取一个从业证书可得 1 学分。		
专业竞赛获奖	获校级一等奖得 1 学分，二等奖、三等奖 0.5 学分。		非专业的学分竞赛获奖学分 顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，二等奖 2 学分，三等奖 1 学分。		
	获国家级一等奖得 5 学分，二等奖 4 学分，三等奖 3 学分，优秀奖 2 学分。		
创新项目	国家级	3 学分	项目完成后获得。
	省级	2 学分	
	市级	1 学分	
论文发表（正式）	CSSCI 源刊	每篇 2 学分	必须是独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；若为外文期刊，由经济学院学术委员会讨论认定后给予学分奖励。
	北大中文核心期刊	每篇 1 学分	
	其它公开刊物	每篇 0.5 学分	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。

国际经济与贸易（金融服务外包方向）专业 培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养能够掌握经济学的基本原理，能够正确把握当代国际经济、贸易的运行机制和发展规律，具有良好的沟通、应变、协调能力，能从事外贸管理、国际市场营销、进出口业务、国际投资和国际金融运作等国际商务工作的高素质应用型人才。

二、培养规格

1. 掌握马列主义、毛泽东思想、中国特色社会主义理论体系，热爱社会主义祖国，拥护中国共产党的领导，树立正确的世界观、人生观和价值观；具有爱岗敬业、团结协作的精神和遵纪守法的品质。

2. 掌握国际经济与贸易学科的基本理论、基本知识和国际经济与贸易专业实务操作能力、跨境电商创业能力国际金融运作及分析方法；能够较好的运用统计学、计量经济学等分析方法对国际经济与贸易实际问题进行分析研究；熟悉本国和主要贸易大国的贸易发展方针、政策、惯例和法规；熟悉国际经济与贸易的理论前沿和行业需求；具有较强的学习能力、写作能力、语言表达能力、沟通能力、熟练运用外语进行跨文化交流能力，以及计算机和信息技术应用等方面的基本能力。

3. 具有一定的体育和军事基本知识，掌握强身健体的科学方法，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，接受必要的国防教育和军事训练；达到国家规定的大学生身体素质、心理素质要求。具有一定的欣赏美、创造美的能力。

三、人才培养结构分析

项目		培养内容	支撑课程/教学环节
知识	通用	专业基础知识 政治理论知识 信息基础知识 外语基础知识 人际交往知识 组织管理知识 军事知识 体育知识 美学知识 自然科学基础知识	政治理论课 专业基础课 综合素质课 大学外语 军事训练 大学体育 大学 IT 第二课堂 社会实践等
	专业	管理基础知识 经济基础知识 国贸理论知识 国际金融知识 跨境营销知识 财务会计知识	管理学 微观经济学 宏观经济学 国际贸易学 国际金融学 国际市场营销学 跨境电子商务基础 基础会计学等
能力	通用	组织协调能力 信息处理能力 人际交往能力 创新创业能力 岗位拓展能力 生活实践能力 英语沟通能力 危机应变能力	生涯规划与就业指导 实践教学 社会实践 大学 IT 大学生科技创新 校内外集体活动等
	专业	报关报检能力 跟单能力 中英文商务沟通与谈判能力 国际金融与投资理论与实践能力 跨境电子商务操作能力	海关报关实务 国际贸易实务 国际经济合作 国际商务谈判 国际金融实务 国际投资学 跨境电子商务操作实务等
素质	通用	思想政治素质 科学文化素质 身体心理素质 团结协作素质 创新发展素质 艺术审美素质	思想政治理论课 心理素质教育 校园文化（建设） 实践教学 综合素质课 大学生科技创新等 大学体育
	专业	国贸理论和实务操作素质 国际经济管理和分析素质 国际金融投资分析素质	国际结算 外贸英语函电 外贸单证实务 外汇交易管理 世界经济概论 国际经济合作 国际投资 国际商务谈判等

四、学制与学分

学制：3～6 年

总学分：168 学分

总学时：2394 学时

五、授予学位

学科门类：经济学

授予学位：经济学学士

六、主要课程

政治经济学、微观经济学、宏观经济学、管理学、统计学、会计学、计量经济学、国际贸易学、国际贸易实务、国际金融、经济法、国际市场营销学、国际结算、国际投资、跨境电子商务基础、跨境电子商务操作实务、外贸英语函电等。

七、课程结构学分比例表

课程体系	课程类型	学分	比例 (%)
公共基础平台	公共基础课	27	16.1
专业基础平台	专业基础课	29	17.3
综合素质平台	综合素质课	8	4.8
专业主干课程模块	专业主干课	31	18.4
专业拓展课程模块	专业拓展课	17	10.1
实践教学课程模块	课堂形式的实践教学课	31	33.3
	其他形式的实践教学课	25	
合计		168	100

八、课程设置及进度计划表

(一) 公共基础课 (674 学时, 38 学分, 其中: 理论教学 27 学分、实践教学 11 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
020123	形势与政策	Current Situation and Policy	必修	32	32		2	2		1~8	考查	
020103	思想道德修养与法律基础	Ideological and Moral Cultivation and the Basic Course of Law	必修	40	24	16	3	2	1	1	考试	
020142	中国近现代史纲要	Summary of Chinese Contemporary and Modern History	必修	32	16	16	2	1	1	2	考试	
020052	马克思主义基本原理概论	Introduction to Basic Principles of Marxism	必修	40	24	16	3	2	1	3	考试	
020063	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Socialism with Chinese Characteristics	必修	64	48	16	6	5	1	4	考试	
180002	大学英语 A	College English A	必修	56	56		3	3		1	考试	
180003	大学英语 B	College English B	必修	64	64		3	3		2	考试	
180004	大学英语 C	College English C	必修	64	64		3	3		3	考试	
180005	大学英语 D	College English D	必修	64	64		3	3		4	考试	第三学期未达到全国大学英语四级合格线的学生必修。
视专业而定	专门用途英语	English for Special Purpose	必修	48	48		3	3		4	考查	第三学期达到全国大学英语四级合格线的学生必修。

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核 方式	备注
				总 学时	理论 教学	实践 教学	总 学分	理论 教学	实践 教学			
140006	大学体育 A	College Physical Education A	必修	28	4	24	1		1	1	考试	
140007	大学体育 B	College Physical Education B	必修	32	4	28	1		1	2	考试	
140008	大学体育 C	College Physical Education C	必修	32	4	28	1		1	3	考试	
140009	大学体育 D	College Physical Education D	必修	32	4	28	1		1	4	考试	
070057	大学 IT	College Information Technology	必修	64	32	32	3	1.5	1.5	2	考试	
690002	心理素质教育	Psychological Quality Education	必修	14	14		1	1		1	考查	
730002	生涯规划与就业指导	Career Planning and Employment Guidance	必修	16	16		1	0.5	0.5	2 和 6	考查	
690001	军事理论与训练	Military Theory and Training	必修				1		1	1	考查	
小计				674	470	204	38	27	11			

(二) 专业基础课 (536 学时, 31 学分, 其中: 理论教学 29 学分、实践教学 2 学分)

课程 代码	课程名称	课程英文名称	课程 性质	学时数			学分数			建议 开设 学期	考核方 式	备注
				总 学时	理论教 学	实践教 学	总 学分	理论教 学	实践 教学			
060178	高等数学 IIIA	Advanced Mathematics	必修	56	54	2	3	3		1	考试	
230081	政治经济学	Political Economics	必修	32	32		2	2		1	考试	
060195	高等数学 IIIB	Advanced Mathematics	必修	96	90	6	5	5		2	考试	
230032	微观经济学	Micro Economics	必修	64	64		4	4		2	考试	
230084	会计学	Accounting	必修	48	40	8	3	2	1	2	考试	
060219	线性代数	Linear Algebra	必修	36	34	2	2	2		3	考试	
060224	概率论与数理统计	Probability Theory and Mathematical Statistics	必修	60	56	4	3	3		3	考试	
230072	宏观经济学	Macro Economics	必修	48	48		3	3		3	考试	
230048	管理学	Management	必修	48	48		3	3		3	考试	
230073	统计学	Statistics	必修	48	40	8	3	2	1	3	考试	
小计				536	506	30	31	29	2			

(三) 专业主干课 (736 学时, 46 学分, 其中: 理论教学 31 学分、实践教学 15 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
230174	初级职业素养训练	Primary Occupation Literacy Training	必修	16	16		1	1		1	考试	企业
230175	初级 BPO 英语	Primary BPO English	必修	32	32		2	2		1	考试	企业
230134	国际经济学	International Trade	必修	32	32		2	2		3	考试	
230176	中级职业素养训练	Intermediate Occupation Literacy Training	必修	16	16		1	1		2	考试	企业
230177	中级 BPO 英语	Intermediate BPO English	必修	32	32		2	2		4	考试	企业
230135	国际贸易理论与实务	Practice of International Trade	必修	64	64		4	4		4	考试	
230161	金融学	Finance	必修	32	32		2	2		3	考试	
230017	国际市场营销学	International Marketing	必修	48	36	12	3	2	1	4	考试	
230064	国际金融学	International Finance	必修	48	48		3	3		4	考试	
230162	国际贸易实务综合模拟实训	International Trade Practice Comprehensive Simulation Training	必修	48		48	3		3	4		企业
230132	基础会计实训	Practice for Basic Accounting	必修	32		32	2		2	3		企业
230136	国际金融实务	Practice of International Finance	必修	48	32	16	3	2	1	5	考试	
230006	国际结算	International Settlement	必修	32	32		2	2		5	考试	
230138	国际商法	International Commercial Law	必修	48	48		3	3		5	考试	
230178	高级职业素养训练	Senior Occupation Literacy Training	必修	16	16		1	1		5	考试	企业
230179	高级 BPO 英语	Senior BPO English	必修	32	32		2	2		6	考试	企业
230065	国际技术与服务贸易	International Services Trade	必修	32	32		2	2		6	考试	
230180	国际贸易风险与防范实训	Practice for International Trade Risk and Prevention	必修	32		32	2		2	6		企业
230007	国际结算综合实训	International Settlement Comprehensive Training	必修	32		32	2		2	6		
230181	外汇交易实训	Practice for Foreign Exchange Transaction	必修	32		32	2		2	6		企业
230164	国际贸易商务谈判技能实训	International Trade Negotiation Skills Training	必修	32		32	2		2	7		企业
小计				736	500	236	46	31	15			

(四) 专业拓展课 (320 学时, 20 学分, 理论教学 17 学分、实践教学 3 学分)

课程代码	课程名称	课程英文名称	课程性质	学时数			学分数			建议开设学期	考核方式	备注
				总学时	理论教学	实践教学	总学分	理论教学	实践教学			
230182	企业家讲座	Entrepreneurs Lecture	选修	32	32		2	2		1-6	考查	限选课 (其中企业家讲座, 企业上课)
230028	商品学概论	Commodity Science	选修	32	32		2	2		2	考试	
230015	国际商务礼仪	International Business Etiquettes	选修	32	16	16	2	1	1	3	考试	
230066	世界经济概论	Introduction to World Economy	选修	32	32		2	2		4	考试	
230141	外贸英语函电	Business English Correspondence	选修	32	32		2	2		5	考试	
230147	国际贸易惯例及规则	International Trade Practices and Rules	选修	32	32		2	2		5	考试	
230009	国际金融市场投资	The International Financial Market Investment	选修	32	32		2	2		6	考试	
230071	国际商务谈判	International Business Negotiation	选修	32	32		2	2		6	考试	国际贸易实务方向 (任选课, 其中报关与报检实务, 企业上)
230030	外贸单证实务	Practice of Foreign Trade Documents	选修	32	32		2	2		5	考试	
230143	报关与报检实务	Practice of Commodities Inspection and Customs Declaration	选修	32	32		2	2		6	考试	
230069	国际货物运输与保险	International Cargo Transportation and Insurance	选修	32	32		2	2		4	考试	跨境电子商务方向 (任选课, 企业上)
230140	跨境电子商务操作实务	Practice of Cross-boarder E-commerce	选修	32	20	12	2	1	1	5	考试	
230144	跨境电子商务交流与沟通	Cross-boarder E-Commerce Communication	选修	32	32		2	2		5	考试	
230145	跨境电子商务网络营销	Internet Marketing for Cross-boarder E-Commerce	选修	32	20	12	2	1	1	6	考试	国际金融与投资方向 (任选课, 外汇交易与管理, 企业上)
230067	国际投资	International Investment	选修	32	32		2	2		5	考试	
230165	外汇交易与管理	Foreign Exchange and Management	选修	32	32		2	2		5 或 6	考试	
230070	证券投资学	Investment Securities	选修	32	32		2	2		5 或 6	考试	

备注: 限选课 8 学分, 任选课至少选 12 学分。

（五）实践教学课程（56 学分，其中：课内实践教学 31 学分、集中实践环节 25 学分）

课程代码	项目/内容	学分	备注
	公共基础课所含实践教学	11	
	专业基础课所含实践教学	2	
	专业主干课所含实践教学	15	
	专业拓展课所含实践教学	3	
s230022	社会实践	2	方式、要求参见《泰山学院大学生社会实践学分认定实施办法》（试行）
s230013	国际贸易认知实习	2	第 2 学期，2 周（企业）
s230017	保险产品认知实习	2	第 2 学期，2 周（企业）
s230017	跨境电子商务创业实习	5	第 7 学期，5 周
s230002	毕业实习	8	第 8 学期，8 周
s230001	毕业论文（设计）	6	第 8 学期，6 周
学分小计		56	

（六）综合素质课（128 学时，8 学分）

学生从学校开设的综合素质课中自主选修。

附表：创新创业学分奖励

类别	奖励内容及学分		备注
从业证书	考取一个从业证书可得 1 学分。		
专业竞赛获奖	获校级一等奖得 1 学分，二等奖、三等奖 0.5 学分。		非专业的学分竞赛获奖学分顺应递减 1 学分。
	获省级一等奖得 3 分，二等奖 2 学分，三等奖 1 学分。		
	获国家级一等奖得 5 学分，二等奖 4 学分，三等奖 3 学分，优秀奖 2 学分。		
创新项目	国家级	3 学分	项目完成后获得。
	省级	2 学分	
	市级	1 学分	
论文发表(正式)	CSSCI 源刊	每篇 2 学分	必须是独立或第一位且是专业论文才有相应的学分；若为外文期刊，由经济学院学术委员会讨论认定后给予学分奖励。
	北大中文核心期刊	每篇 1 学分	
	其它公开刊物	每篇 0.5 学分	

备注：学生获得创新创业学分奖励，最多可折抵专业拓展课的 6 个学分。