

经济学专业本科培养方案

一、专业代码及专业名称

专业代码：020101

专业名称：经济学（Economics）

二、培养目标及毕业要求

（一）培养目标

本专业面向国家和区域重大战略需求，培养具有良好的思想品德和道德修养、自觉践行社会主义核心价值观，具有扎实的经济学专业基础知识、基本理论，掌握现代经济学的基本方法，熟悉中国经济运行与改革实践，具有社会经济调查、经济分析、经济研究和不断学习以适应发展的能力以及良好的政治品质和职业素养，能够在经济学及其相关领域从事经济调查与分析、经济预测与政策制定、经济理论研究与实践等工作的具有国际视野的高素质复合型人才。

本专业毕业生在毕业五年左右应达到的目标：

培养目标 1：具有良好的政治品质、道德修养、科学素养和健康的身心素质，恪守职业操守，有法治意识和社会责任感，能够开展学科交叉或跨学科知识融合，经济学综合素养得到全面提升。

培养目标 2：具有经济调查、分析、预测、政策制定和经济研究的能力，能够将现代经济理论和实践融会贯通，善于运用经济学方法论和现代分析工具分析和解决现实经济问题。

培养目标 3：能够在工作中有效发挥沟通交流能力，体现良好的团队意识和合作精神，有科学管理和协调组织团队成员的能力。

培养目标 4：具有自主学习、终身学习、创新创业的意识以及不断学习、创业就业和适应发展的能力，能够应对未来经济、科技的发展与风险挑战。

（二）毕业要求

1.思想道德及身心素质。熟悉并掌握中国特色社会主义理论体系，自觉践行社会主义核心价值观，具有良好的思想品德，身心健康，信念坚定。

1.1 思想政治素质。掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论的基本原理，深刻理解习近平新时代中国特色社会主义思想，树立远大理想，坚定理想信念。

1.2 价值观与道德。具有正确的世界观、人生观、价值观和积极向上奋发进取的精神，具有良好的道德修养、科学素养、人文素养、法制意识和社会责任感。

1.3 身心素质。具有体育基本知识，能够掌握科学锻炼身体的基本技能，养成良好的体育锻炼和卫生习惯，达到国家规定的大学生体育锻炼合格标准，具有健全的心理和健康的体魄。

2.经济学基础知识。能够将高等数学、外语等工具性知识和经济学专业基础知识、经济学相关领域知识相结合，为分析和解决现实经济问题奠定坚实基础。

2.1 工具性知识。具有良好的数学知识和数学基础，能够用数学方法理解和分析经济问题；熟练掌握 1 门外语，具备较强的听、说、读、写、译能力。

2.2 经济学基础知识。牢固掌握经济学基本知识、基本理论和基本应用技能，理解经济学理论的内核、发展演进、学派差异及争论重点，熟悉党和国家的经济方针、政策和法规；熟悉经济学理论运用的市场环境、政策依据和政策效果。

2.3 其他领域知识。掌握经济学相关领域人文社会科学、自然科学等方面的初步知识。

3.经济调查与分析。掌握对现实经济问题的调查方法和调查技能，能够正确认识和分析国家和区域经济发展中面临的现实问题，并提出相应的解决方案。

3.1 调查方法。熟练掌握问卷调查、抽样调查、实地调查、统计调查等调查方法，能够采用多种调研方法对特定社会经济问题进行专项调研。

3.2 调查能力。具有运用统计学、计量经济学等数量分析方法和现代技术手段进行社会经济调查、经济分析和现场调研的能力。

3.3 问题分析。能够运用经济学基本理论、基本方法和基本技能，对国家或区域经济发展中的现实经济问题进行全面分析。

3.4 问题解决。能够在分析国家或区域经济发展面临的现实经济问题的基础上，提出针对性的解决方案。

4.科学研究。能够准确把握经济学理论前沿和发展动态，对经济热点、经济难点问题开展专题研究。

4.1 把握前沿。熟悉中外经济学发展的学术动态及应用前景，能够准确把握现实经济研究的前瞻性和实践性。

4.2 数据处理。掌握中外经济学文献检索、经济信息搜集、资料查询、数据加工整理的基本方法，具有较强的数据处理和经济研究能力。

4.3 项目研究。具有科学思维能力，能够对现实中的经济热点、经济难点问题开展专题研究，并撰写研究报告。

5.国际视野。具备全球战略眼光和全局思维，了解全球经济发展趋势，熟悉“一带一路”沿线国家的经济运行与改革实践，能够以外国语言处理简单的国际经济事务。

5.1 国际视角。具有全球意识和战略眼光，了解世界经济发展态势，了解不同国家的语言、历史和文化习俗。

5.2 国际知识。熟悉国际经济规则，掌握国际贸易、国际经济等理论知识，熟悉“一带一路”沿线国家的经济运行与改革实践，能够对国际经济问题进行专项分析和研究。

5.3 国际交流。能够熟练掌握一门外语，具备较强的外语表达能力和跨文化沟通能力。

6.使用现代工具。熟练掌握现代信息技术，能够针对不同的经济问题，选取不同的经济理论模型，采取现代工具进行经济预测和模拟。

6.1 信息技术知识。掌握计算机和现代信息技术、编程基础以及相关软件的操作知识。

6.2 信息技术应用。能够运用现代信息技术和数据库进行文献检索、数据处理、模型设计、研究分析和论文写作。

7.职业规范。能够在工作中遵守职业道德和规范，具有良好的职业素养、法治意识、科学素养和人文素养，积极履行社会责任。

7.1 职业道德。具有良好的社会公德和职业道德，遵纪守法，熟悉行业政策、法律、法规。

7.2 职业素养。能够在社会实践中自觉遵守职业规范，具有良好的科学素养和人文素养，具有较强的职业使命感和社会责任感。

8.团队与个人。能够在学科交叉背景下的研究团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

8.1 团队意识。具有团队协作意识，能够顾全大局，自觉维护组织的纪律和决定。

8.2 团队管理。能够发挥个人的主观能动性，积极完成团队分配的任务或组织协调团队成员开展工作。

9.沟通能力。能够就现实经济问题与同行及社会公众进行有效的沟通，具有较强的文字和口头表达能力。

9.1 书面沟通。具有良好的文字表达能力，能够撰写经济调研报告、专项研究报告、大学生研究项目申请书、经济学学士论文等文字材料进行专业沟通交流。

9.2 口头沟通。具有良好的语言交流能力，能够进行会议报告、陈述发言、清晰表达观点、和回应关切等。

10.终身学习。具有终身学习意识、创新创业意识和自主学习、创业就业能力，能够适应国际社会交融和个人可持续发展。

10.1 学习能力。具有学习意识，能够掌握自主学习的方法，自主有效地持续学习。

10.2 创新创业。具有创新创业意识，具有批判性思维与创新精神，熟悉创业流程，了解并掌握自主创业所需的相关知识和技能，了解创业实践过程中可能遇到的问题及解决方案。

（三）毕业要求对培养目标的支撑矩阵图

要求 \ 目标	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1：思想道德及身心素质	√	√		
毕业要求 2：经济学基础知识		√		√
毕业要求 3：经济调查与分析		√	√	
毕业要求 4：科学研究		√	√	

目标 要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 5: 国际视野		√	√	
毕业要求 6: 使用现代工具		√		√
毕业要求 7: 职业道德	√		√	
毕业要求 8: 团队与个人	√		√	
毕业要求 9: 沟通能力		√	√	
毕业要求 10: 终身学习	√			√

三、毕业学分要求

经济学专业毕业生至少修满 153 学分，其中必修 126 学分，选修 27 学分。

四、学制与学位

标准学制：四年

授予学位：经济学学士

五、专业课程设置及教学计划表

（一）通识教育（必修 53 学分，选修 7 学分）

修读要求：通识必修课程需修满 53 学分（其中思想政治理论课程修读 18 学分，大学外语类课程修读 9 学分，高等数学类课程 12.5 学分，大学计算机类课程修读 3.5 学分，体育类课程 4 学分，素质拓展类课程 6 学分）；通识选修课最低选修 7 学分（其中美育类课程 2 学分，自然科学类课程 5 学分）。

相关说明：

1.四史课程由《党史》、《新中国史》、《改革开放史》、《社会主义发展史》等四门课程组成，每门课程 1 学分（16 学时），学生任选 1 门课程进行学习。《新中国史》和《社会主义发展史》在第 3 学期开设，《党史》和《改革开放史》在第 4 学期开设。

2.体育类课程：大学体育系列课程由四门课程组成，每门课程 1 学分（32 学时）；体能（一）可在第 1 或 3 学期修读，体能（二）可在第 2 或 4 学期修读；体育技能课程可在第 1 至 6 学期修读，且两个体育技能课程为不同体育运动项目。

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时	学时分配		开课学期	开课单位
					理论讲授学时	实验/实践学时		
通识必修课程	思想政治理论课程	11811001 思想道德与法治 (Ideological and Moral Cultivation and the Rule of Law)	2.5	40	40		1	马克思主义学院
		11811003 简明新疆地方史教程 (A Concise History of Xinjiang)	2	32	32		2	马克思主义学院
		11811004 形势与政策 (Current Situation and Policy)	2	32	32		2,3,4,5	马克思主义学院
		11811002 中国近现代史纲要 (An Outline of Modern and Contemporary Chinese History)	2.5	40	40		3	马克思主义学院
		21811003-21811006 四史课程	1	16	16		3-4	马克思主义学院
		21811001 马克思主义基本原理 (Fundamental Principles of Marxism)	3	48	48		4	马克思主义学院
		21811002 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (An Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics)	2	32	32		4	马克思主义学院
		31811001 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 (An Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era)	3	48	48		5	马克思主义学院
	外语类课程	修读大学外语 (大学英语、大学俄语、大学日语等) 修满 9 学分, 160 学时。	9	160	128	32	1,2,3,4	外国语学院
	大学计算机类课程	10811001 大学计算机基础 (Fundamentals of College Computer Science)	1	16		16	1	信息科学与技术学院
		10811003 Python 语言程序设计 (Python Language Programming)	2.5	40	16	24	2	信息科学与技术学院

课程类别		课程代码	课程名称	总学分	总学时	学时分配		开课学期	开课单位
						理论讲授学时	实验/实践学时		
	高等数学类课程	11711005	高等数学 C1 (Advanced Mathematics C1)	5	80	80		1	理学院
		11711006	高等数学 C2 (Advanced Mathematics C2)	2.5	40	40		2	理学院
		11711009	线性代数 B (Linear Algebra B)	2	32	32		2	理学院
		11711010	概率论与数理统计 (Probability and Mathematical Statistics)	3	48	48		3	理学院
	体育类课程	10311003	体育技能(一) (Sports Skills I)	1	32		32	1-6	体育学院
		10311004	体育技能(二) (Sports Skills II)	1	32		32	1-6	体育学院
		10311001	体能(一) (Physical Capability I)	1	32	12	20	1、3	体育学院
		10311002	体能(二) (Physical Capability II)	1	32		32	2、4	体育学院
	素质拓展类课程	12111002	大学生心理健康教育 (Psychological Health Education for College Students)	2	32	24	8	1	心理健康教育中心
		10211001	军事理论与国家安全 (Military Theories and National Security)	2	32	32		1	法学院
		12311002	大学生职业发展与就业指导 (Career Development and Employment Guidance for College Students)	1	16	16		1,3,5,7	学生工作部
		11611001	创新创业基础 (Fundamentals of Innovation and Entrepreneurship)	1	16	16		2-5	经济与管理学院
通识选修课程	美育类	模块一	见选课清单	2	至少选修一门课, 最低选修 2 学分。				
	自然科学类	模块二	见选课清单	5	最低选修 5 学分。				

（二）专业教育（必修 44 学分，选修 20 学分）

修读要求：专业教育类课程需最低修满 64 学分，其中必修 44 学分，选修 20 学分。

相关说明：选修学分中专业拓展课程需最低选修 5 学分。

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时	学时分配		开课学期	开课单位
					理论讲授学时	实验/实践学时		
专业必修课程	专业基础课程	11613038 经济学学科导论（Introduction to Economics）	1	16	16		1	经济与管理学院
		11613039 微观经济学（Microeconomics）	3	48	48		1	经济与管理学院
		11613040 管理学（Management）	2	32	32		2	经济与管理学院
		11613041 会计学（Accounting）	2	32	32		2	经济与管理学院
		11613042 宏观经济学（Macroeconomics）	3	48	48		2	经济与管理学院
		21613043 金融学（Finance）	3	48	48		3	经济与管理学院
		21613044 国际贸易学（International Trade）	3	48	48		3	经济与管理学院
		21613046 马克思主义政治经济学（Marxist Political Economics）	2	32	32		3	经济与管理学院
		21613047 统计学（Statistics）	2	32	32		3	经济与管理学院
		21613045 数据分析与可视化（Data Analysis and Visualization）	2	32	20	12	4	经济与管理学院
	专业核心课程	21614040 计量经济学（Econometrics）	3	48	40	8	4	经济与管理学院
		21614041 国际金融（International Finance）	2	32	32		4	经济与管理学院
		31614042 财政学（Public Finance）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31614043 中国特色社会主义政治经济学（Socialist Political Economy with Chinese Characteristics）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31614044 数字经济（Digital Economics）	2	32	32		5	经济与管理学院

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时	学时分配		开课学期	开课单位
					理论讲授学时	实验/实践学时		
		31614045 Industrial Economics（产业经济学）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31614046 区域经济学（Regional Economics）	2	32	32		6	经济与管理学院
		31614047 经济史与经济思想史专题（Special Topics in Economic History and the History of Economic Thoughts）	2	32	32		6	经济与管理学院
		41614048 当代中国经济专题（Special Topics in Contemporary Chinese Economy）	2	32	24	8	7	经济与管理学院
		41614049 《资本论》及经典名著选读（Selected Reading in On Capital and other Classics）	2	32	32		7	经济与管理学院
专业选修课程	专业方向课程	31615076 市场调查与预测（Marketing Research and Prediction）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615113 经济法（Economic Law）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615114 运筹学（Operations Research）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615115 国际经济学（International Economics）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615116 中级微观经济学（Intermediate Microeconomics）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615055 证券投资学（Securities Investment）	2	32	32		6	经济与管理学院
		31615117 中级宏观经济学（Intermediate Macroeconomics）	2	32	32		6	经济与管理学院
		31615118 发展经济学（Development Economics）	2	32	32		6	经济与管理学院
		31615119 博弈论与信息经济学（Game Theory and Information Economics）	2	32	32		6	经济与管理学院
		31615120 经济学研究方法论（Research Methodology in Economics）	2	32	32		6	经济与管理学院

课程类别	课程代码	课程名称	总学分	总学时	学时分配		开课学期	开课单位
					理论讲授学时	实验/实践学时		
		41615121 新制度经济学 (New Institutional Economics)	2	32	32		7	经济与管理学院
		41615122 应用多元统计分析 (Applied Multivariate Statistical Analysis)	2	32	32		7	经济与管理学院
		41615123 丝绸之路经济带贸易专题 (Special Topics in Trade of the Silk Road Economic Belt)	2	32	32		7	经济与管理学院
		41615124 兵团经济专题 (Special Topics in XPCC Economy)	2	32	32		7	经济与管理学院
		41615125 生态经济学 (Ecological Economics)	2	32	32		7	经济与管理学院
	专业拓展课程	30416031 大学语文 (College Chinese)	2	32	32		5	文学艺术学院
		31616030 市场营销学 (Marketing)	2	32	32		5	经济与管理学院
		31616027 数据库原理与应用 (Database Principles and Applications)	2	32	32		6	经济与管理学院
		31616031 创新管理 (Innovation Management)	2	32	32		6	经济与管理学院
		40416031 中国传统文化概论 (An Overview of Traditional Chinese Culture)	2	32	32		7	文学艺术学院
		41616032 数据挖掘与大数据分析 (Data Mining and Big Data Analysis)	2	32	32		7	经济与管理学院

(三) 实践教学环节 (必修 29 学分)

课程类别		课程代码	课程名称	总学分	总周数	开课学期	开课单位
实践教学环节	公共基础实践	12517001	入学教育与军事技能 (New Student Orientation and Military Training)	1	2	1	武装部
		12417001	第二课堂 (Excurricular Activities)	5		1-8	团委
		21817001	思想政治理论课综合实践 (Comprehensive Practice for the Courses on ideological and Political Theories)	2	2	4 暑假	马克思主义学院
	专业综合实践	11618058	会计学实验 (Accounting Experiment)	1	1	2	经济与管理学院
		21618059	行业调研 (Industry Research)	1	1	4-5	经济与管理学院
		31618060	经济 (金融) 虚拟仿真实验 (Economics (Financial) Virtual Simulation Experiment)	3	3	5	经济与管理学院
		31618061	经济学专业实习 (The Professional Practice of Economics)	4	4	6	经济与管理学院
		41618062	基于大数据的经济分析综合实训 (Integrated Training for Economic Analysis Based on Big Data)	2	2	7	经济与管理学院
		41618063	经济学专业毕业实习 (Graduation Practice of Economics)	4	8	7-8	经济与管理学院
		41618064	经济学专业毕业论文 (Graduation Thesis of Economics)	6	12	7-8	经济与管理学院

六、课程与毕业要求矩阵图

毕业要求 课程体系		毕业要求1 思想道德及身心素质			毕业要求2 经济学基础知识			毕业要求3 经济调查与分析				毕业要求4 科学研究			毕业要求5 国际视野			毕业要求6 使用现代工具		毕业要求7 职业道德		毕业要求8 团队与个人		毕业要求9 沟通能力		毕业要求10 终身学习		
		1.1 思想 政治 素质	1.2 价 值 观 与 道 德	1.3 身 心 素 质	2.1 工 具 性 知 识	2.2 经 济 学 基 础 知 识	2.3 其 他 领 域 知 识	3.1 调 查 方 法	3.2 调 查 能 力	3.3 问 题 分 析	3.4 问 题 解 决	4.1 把 握 前 沿	4.2 数 据 处 理	4.3 项 目 研 究	5.1 国 际 视 角	5.2 国 际 知 识	5.3 国 际 交 流	6.1 信 息 技 术 理 论	6.2 信 息 技 术 应 用	7.1 职 业 规 范	7.2 职 业 素 养	8.1 团 队 意 识	8.2 团 队 管 理	9.1 书 面 沟 通	9.2 口 头 沟 通	10.1 学 习 能 力	10.2 创 新 创 业	
通识 必修 课程	思想道德法治	H	H				H													H								
	简明新疆地方史教程	M	M				H		M																			
	形势与政策	M	M				H			M																		
	中国近现代史纲要	M	M				H																				M	
	四史课程	H	H				M			M																		
	马克思主义基本原理	H	H		M					M																	M	
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	H				H			M																		
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论（	H	H				H			M	M																	
	大学外语				H												H								M	M	M	
	高等数学 C1				H						M		M															
	高等数学 C2				H						M		M															
	线性代数 B				H						M		M															
	概率论与数理统计				H			M					M															
	大学计算机基础				M													H	H									
	Python 语言程序设计				M													H	H									
	体育技能（一）			H			M															M						
	体育技能（二）			H			M															M						
	体能（一）			H			M															M						
	体能（二）			H			M															M						
	大学生心理健康教育			H			M														H		M			M		

课程体系 毕业要求		毕业要求1 思想道德及身心素质			毕业要求2 经济学基础知识			毕业要求3 经济调查与分析				毕业要求4 科学研究			毕业要求5 国际视野			毕业要求6 使用现代工具		毕业要求7 职业道德		毕业要求8 团队与个人		毕业要求9 沟通能力		毕业要求10 终身学习	
		1.1 思想政治素质	1.2 价值与道德观	1.3 身心素质	2.1 工具性知识	2.2 经济学基础知识	2.3 其他领域知识	3.1 调查方法	3.2 调查能力	3.3 问题分析	3.4 问题解决	4.1 把握前沿	4.2 数据处理	4.3 项目研究	5.1 国际视角	5.2 国际知识	5.3 国际交流	6.1 信息技术理论	6.2 信息技术应用	7.1 职业规范	7.2 职业素养	8.1 团队意识	8.2 团队管理	9.1 书面沟通	9.2 口头沟通	10.1 学习能力	10.2 创新创业
	军事理论与国家安全	H	H				M															H					
	大学生职业发展与就业			H																H	H			H		M	H
	创新创业基础						M		M													H			M	M	H
专业必修课程	经济学学科导论					H						M															
	微观经济学					H				H	H																
	管理学					H																H					
	会计学					H				M											M						
	宏观经济学					H				H	H																
	马克思主义政治经济学					H				M	M																
	金融学					M				H				M													
	国际贸易学														H	H	H										
	统计学							H	H				H														
	国际金融											H			H	M											
	数据分析与可视化												M					M	H								
	计量经济学								M				H	H													
	财政学									H	M			H													
	中国特色社会主义政治经济学					M					M	H															
	数字经济学									H	M	H															
	产业经济学									M	H	M															
	区域经济学										H			H			M										
	经济史与经济思想史专题									M	H	M															
	当代中国经济专题									H	H	M															

毕业要求 课程体系		毕业要求1 思想道德及身心素质			毕业要求2 经济学基础知识			毕业要求3 经济调查与分析				毕业要求4 科学研究			毕业要求5 国际视野			毕业要求6 使用现代工具		毕业要求7 职业道德		毕业要求8 团队与个人		毕业要求9 沟通能力		毕业要求10 终身学习	
		1.1 思想政治素质	1.2 价值与道德观	1.3 身心素质	2.1 工具性知识	2.2 经济学基础知识	2.3 其他领域知识	3.1 调查方法	3.2 调查能力	3.3 问题分析	3.4 问题解决	4.1 把握前沿	4.2 数据处理	4.3 项目研究	5.1 国际视角	5.2 国际知识	5.3 国际交流	6.1 信息技术理论	6.2 信息技术应用	7.1 职业规范	7.2 职业素养	8.1 团队意识	8.2 团队管理	9.1 书面沟通	9.2 口头沟通	10.1 学习能力	10.2 创新创业
	《资本论》及经典名著选读					H				H	M																
实践教学环节	入学教育与军事技能	H		M			M																				
	第二课堂		H																					M	H	H	M
	思想政治理论课综合实践	H						H												M				H			
	会计学实验						M														M						
	行业调研							H	H															M			
	经济（金融）虚拟仿真实验									M											M						H
	经济学专业实习																			H		H			M		
	基于大数据的经济分析综合实训												H					H	H								
	经济学专业毕业实习										H											M					M
	经济学专业毕业论文									H	H													M			

七、全学程学分学时分配表

学期 课程	通识必修课程				通识选修课程 指导性 建议		专业必修 课程		专业选修课程 指导性 建议		实践教学 环节		小计	
	学期已确定 课程		学期未确定 课程指导性 建议											
	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	学时	学分	周数	学分	学时+周数
第一学期	14.25	236	1	32			4	64			1.25	2	20.5	332+2 周
第二学期	12	200	2	48	1	16	7	112			2	1	24	376+1 周
第三学期	8.25	134	2	48	2	32	10	160			1.25		23.5	374+0 周
第四学期	7.5	120	1	32	4	64	7	112			2	2	21.5	328+2 周
第五学期	3.75	60					8	128	7	112	4.25	4	23	300+4 周
第六学期							4	64	8	128	4	4	16	192+4 周
第七学期	0.25	2					4	64	5	80	8.25	10	17.5	146+10 周
第八学期											6	12	6	0+12 周
合 计	46	752	6	160	7	112	44	704	20	320	29	35	152	2048+35 周

八、各教学环节最低学分、学时分配表

（一）各课程类别学分数及学分比例

课程类别		学分及比例			
		学分	占总学分比例	小计	占总学分比例
通识教育课程	通识必修课程	52	34.2%	59	38.8%
	通识选修课程	7	4.6%		
专业教育课程	专业基础课程	23	15.1%	64	42.1%
	专业核心课程	21	13.8%		
	专业方向课程	15	9.9%		
	专业拓展课程	5	3.3%		
实践教学环节	公共基础实践	8	5.3%	29	19.1%
	专业综合实践	21	13.8%		
合计总学分		152	//	//	//

（二）各教学环节学分数、学时数分配表

总学分	152	(1)	必修学分	125
			选修学分	27
		(2)	课内教学学分	114
			实验教学学分	9
			课外科技活动学分	2
			集中实践教学环节学分	27
总学时	2976	(1)	必修课学时	2544
			选修课学时	432
		(2)	课内教学学时	1832
			实践教学学时	1144
实践总学分	38	实践总学分占总学分比例		25.0%