

国际经济与贸易专业本科培养方案

一、专业代码及专业名称

专业代码：020401

专业名称：国际经济与贸易（International Economy & Trade）

二、培养目标及毕业要求

（一）培养目标

本专业面向国家与区域重大战略需求，致力于培养具有良好道德修养和身心素质，自觉践行社会主义核心价值观，培养具有对外经济贸易领域工作的基本能力、分析解决国际经贸问题的能力和自主终身学习的能力，职业素养、人文素养和政治素养兼备，毕业后能够在国际商务及其相关领域从事国际商务经营、管理和研究等工作，能够扎根新疆、走向全国、面向世界的高素质复合型人才。

本专业毕业生在毕业后五年左右应达到以下目标：

培养目标 1：始终保持良好的政治素养、人文素养和健康的身心素质，恪守国际商务职业操守，有爱国情怀、敬业精神和社会责任感，能够学科交叉或跨学科去融合不同的知识和素质要素，专业素养得到全面综合提升；

培养目标 2：具有从事国际经贸实务和科学研究的能力，能够将理论知识与经贸实践融会贯通，了解国际经济学前沿发展现状和趋势，善于运用现代经济学分析方法和现代工具去分析和解决实际问题；

培养目标 3：能够在国际商务实践过程中有效发挥沟通交流能力，具有良好的团队意识和合作精神，有协调组织团队成员的能力；

培养目标 4：有不断吸收国内外新知识和新技术的意识和能力，能够应对未来科技发展与挑战。

（二）毕业要求

1. 价值观与身心健康：能够掌握道德修养、人文社会科学、自然科学等领域的通识教育类基础知识，具备较高的综合素质、人文社会科学素养和社会责任感，身心健康。

1.1 政治素养：具有正确的道德观、价值观和人生观，对中国国情有正确的理解和认识，具备服务于社会大众的意识和准备。

1.2 人文素养：熟悉人文社会科学领域的基础知识，培养较高的人文素养。

1.3 身心健康：具有良好的生活习惯、健康的体魄和良好的心理品质。

2. 职业素养：熟悉相关政策、法律、法规，并能够在相关实践活动中理解并遵守职业道德和职业规范。

- 2.1 法制意识：熟悉相关政策、法律、法规。
- 2.2 职业道德：能够理解和遵守职业道德与规范。
- 3.经济学基础知识：掌握经济学基础知识，并能将所学知识用于解释、解决现实经济生活中的现象和问题。
 - 3.1 数学基础：熟悉自然科学领域的相关知识，具备扎实的数学基础。
 - 3.2 经济基础：掌握经济学基础知识。
 - 3.3 逻辑思维：具有经济学的逻辑思维能力。
 - 3.4 问题分析：能将所学知识用于解释、解决现实经济生活中的现象和问题。
- 4.国际经济与贸易专业知识：系统掌握国际经济与贸易领域基础知识，熟悉国贸理论、实务及研究方法或原理，并能够将所学知识用于解释国际经济与贸易及相关领域的现象和问题。
 - 4.1 专业知识：系统掌握国际经济与贸易领域的基础知识。
 - 4.2 业务操作：熟悉国际经济与贸易领域的理论、实务和研究方法。
 - 4.3 独立分析：具备对国际经济与贸易及相关领域的现象和问题进行独立分析的能力。
 - 4.4 学术研究：拥有独立撰写研究论文的能力。
- 5.国际视野：具有国际视野，能够熟练使用外语进行有效专业交流，能够在国际舞台上，展现其专业能力，能够胜任政府部门、国际组织、跨国公司等部门的工作。
 - 5.1 双语交流：能够熟练使用至少一门外语进行有效专业交流。
 - 5.2 国际规则：具有国际视野，熟悉国际规则。
 - 5.3 知识技能：了解政府部门、国际组织、跨国公司等部门的工作性质和要求，并具备相应知识和技能。
- 6.信息能力：能够运用现代信息技术手段进行文献检索和资料查询，并对相关数据信息进行搜集和整理，用于调研、研究分析和实务操作，并初步具备跟踪国际研究前沿的能力。
 - 6.1 信息技术：熟练掌握现代信息技术手段，具备一定的编程能力。
 - 6.2 文献检索：掌握文献检索、资料查询能力。
 - 6.3 数据处理：能够运用现代信息技术手段搜集和整理数据。
- 7.团队和个人：具有团队协作意识，能够在国际经济及跨学科团队活动中发挥个人能力并与其他成员进行协调合作。
 - 7.1 团队协作：具有团队协作意识，能够发挥个人主观能动性积极完成团队分配的任务。
 - 7.2 组织协调：能够发挥个人领导力，组织协调团队成员开展工作。
- 8.沟通：能够使用书面和口头表达方式与业界同行和社会公众就专业领域的现象和问题进行有效沟通与交流，具备一定的在跨文化背景下的沟通交流能力。
 - 8.1 书面交流：能够使用书面表达方式与业界同行和社会公众进行交流。

8.2 口头交流：能够使用口头表达方式与业界同行和社会公众进行交流。

8.3 文化沟通：熟悉不同国家和地区的国情差异，掌握跨文化沟通的基本要领和规范，能够进行跨文化背景下的沟通和交流。

9.创业能力：具有自主创业的意识 and 能力，能综合考虑社会、经济、环境、法律、安全、健康、伦理等制约因素，开展富有责任心的创业。

9.1 创业意识：具有自主创业的意识。

9.2 创业技能：了解并掌握自主创业所需的相关知识和技能。

9.3 社会责任：富有社会责任感。

10.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

10.1 自主学习：掌握自主学习的方法，能自主有效地持续学习。

10.2 创新实践：具有批判性思维与创新精神，具备创新实践能力。

（三）毕业要求对培养目标的支撑矩阵图

培养目标 毕业要求	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4
毕业要求 1：价值观与身心健康	√			
毕业要求 2：职业素养	√			
毕业要求 3：经济学基础知识		√		
毕业要求 4：国际经济与贸易专业知识		√		
毕业要求 5：国际视野		√		
毕业要求 6：信息能力		√		
毕业要求 7：团队和个人			√	
毕业要求 8：沟通			√	
毕业要求 9：创业能力				√
毕业要求 10：终身学习				√

三、毕业学分要求

国际经济与贸易专业毕业生至少修满 153 学分，其中必修 123 学分，选修 30 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	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

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		
		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
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

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		
		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 40 学分，选修 23 学分）

修读要求：专业教育类课程需最低修满 63 学分，其中必修 40 学分，选修 23 学分。

相关说明：选修学分中专业拓展课程需最低选修 6 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
		31614050 国际贸易实务（International Trade Practice）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31614051 国际经济学（International Economics）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31614052 国际商务（International Business）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31614053 国际结算（International Settlement）	2	32	32		6	经济与管理学院
		31614054 跨境电子商务（Cross-Border E-Commerce）	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		
	41614056	丝绸之路经济带经贸专题 (Special Topics in Economy and Trade of the Silk Road Economic Belt)	2	32	24	8	7	经济与管理学院
专业选修课程	专业方向课程	31615004 产业经济学 (Industrial Economics)	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615006 兵团经济专题 (Special Topics in XPCC Economy)	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615126 世界经济 (World Economics)	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615127 外贸商品学概论 (Introduction to Foreign Trade Commodities)	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615128 国际物流学 (International Logistics)	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615129 高级国际商务英语 (Advanced International Business English)	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615130 世界市场行情与预测 (World Market Situation and Forecast)	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615131 国际商务单证 (International Business Documents)	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615132 数字经济与贸易 (Digital Economy and Trade)	2	32	32		6	经济与管理学院
		31615133 国际投资学 (International Investment)	2	32	32		6	经济与管理学院
		31615134 报关实务 (Customs Declaration Practice)	2	32	32		6	经济与管理学院
		31615135 国际服务贸易 (International Trade in Services)	2	32	32		6	经济与管理学院
		31615194 国际商务谈判 (International Business Negotiation)	2	32	32		6	经济与管理学院
		41615136 丝路金融与贸易 (Silk Road Finance and Trade)	2	32	32		7	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		
		41615137 中亚区域经济与贸易 (Central Asia Regional Economy and Trade)	2	32	32		7	经济与管理学院
		41615138 贸易数据库与分析工具 (Trade Database and Analysis Tools)	2	32	32		7	经济与管理学院
		41615139 中国对外贸易 (China's Foreign Trade)	2	32	32		7	经济与管理学院
	专业拓展课程	30216001 法学概论 (Introduction to Law)	2	32	32		5	法学院
		30416031 大学语文 (College Chinese)	2	32	32		5	文学艺术学院
		30516001 俄语入门 (一) (Introduction to Russian I)	2	32	32		6	外国语学院
		31616033 国际市场营销学 (International Marketing)	2	32	32		6	经济与管理学院
		40516002 俄语入门 (二) (Introduction to Russian II)	2	32	32		7	外国语学院
		41616034 商业伦理与职业道德 (Business Ethics and Professional Ethics)	2	32	32		7	经济与管理学院

(三) 实践教学环节 (必修 30 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 (Extracurricular 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
		31618065	国际贸易实务模拟实验 (International Trade Practice Simulation Experiment)	2	2	5	经济与管理学院
		31618066	国际经济与贸易专业实习 (Professional Practice of International Economics and Trade)	4	4	6	经济与管理学院
		31618067	国际结算模拟实验 (International Settlement Simulation Experiment)	1	1	6	经济与管理学院
		31618068	国际经济与贸易综合实训 (Comprehensive Training of International Economy and Trade)	2	2	6	经济与管理学院
		31618069	跨境电商运营模拟实训 (Simulation Training of Cross-Border E-Commerce Operation)	1	1	6	经济与管理学院
		41618070	国际经济与贸易专业毕业实习 (Graduation Practice of International Economics and Trade)	4	8	7-8	经济与管理学院
		41618071	国际经济与贸易专业毕业论文 (Graduation Thesis of International Economics and Trade)	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		价值观与身心健康			职业素养		经济学基础知识				国际经济与贸易专业知识				国际视野			信息能力			团队和个人		沟通			创业能力			终身学习		
		1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	
课程体系		政治素养	人文素养	身心健康	法制意识	职业道德	数学基础	经济基础	逻辑思维	问题分析	专业知识	业务操作	独立分析	学术研究	双语交流	国际规则	知识技能	信息技术	文献检索	数据处理	团队协作	组织协调	书面交流	口头交流	文化沟通	创业意识	创业技能	社会责任	自主学习	创新实践	
通识必修课程	思想道德与法治	H	H		H																							H			
	中国近现代史纲要	M	H							M																					
	马克思主义基本原理	H	M						H																						
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	M	H							N																					
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	M	H		H																										
	简明新疆地方史教程	M	H																										M		
	形势与政策	H								M																			H		
	四史课程	M	H																										H		
	外语类课程														H								H	H	H						
	大学计算机基础																		H	H	H										
	Python 语言程序设计																		H	H	H										
	高等数学 C1						H	H	H																						
	高等数学 C2						H	H	H																						
	线性代数 B						H	M	H																						

毕业要求 课程体系		价值观与 身心健康			职业 素养		经济学 基础知识				国际经济与贸易 专业知识				国际视野			信息能力			团队 和个人		沟通			创业能力			终身 学习	
		1.1 政治 素养	1.2 人文 素养	1.3 身心 健康	2.1 法 制 意 识	2.2 职 业 道 德	3.1 数 学 基 础	3.2 经 济 基 础	3.3 逻 辑 思 维	3.4 问 题 分 析	4.1 专 业 知 识	4.2 业 务 操 作	4.3 独 立 分 析	4.4 学 术 研 究	5.1 双 语 交 流	5.2 国 际 规 则	5.3 知 识 技 能	6.1 信 息 技 术	6.2 文 献 检 索	6.3 数 据 处 理	7.1 团 队 协 作	7.2 组 织 协 调	8.1 书 面 交 流	8.2 口 头 交 流	8.3 文 化 沟 通	9.1 创 业 意 识	9.2 创 业 技 能	9.3 社 会 责 任	10.1 自 主 学 习	10.2 创 新 实 践
	概率论与数理统计						H	M	H																					
	体能（一）			H																								M		
	体能（二）			H																								M		
	体育技能（一）			H																								M		
	体育技能（二）			H																								M		
	大学生心理健康教育			H					M															M						H
	军事理论与国家安全	H		M																	H							H		
	大学生职业发展与就业指导																				H	H				H	H	M		H
	创新创业基础			M																	H	H				H	H	M		H
专业 必修 课程	微观经济学							H	H	H																			M	
	经济学学科导论							H			M	M																	H	H
	管理学							H													H									
	会计学				H	H		M																						
	宏观经济学							H	H	H																			M	
	马克思主义政治经济学	M						H	H	M																				
	金融学				H				M	H																				
	数据分析与可视化																	M		H										

毕业要求		价值观与身心健康			职业素养		经济学基础知识				国际经济与贸易专业知识				国际视野			信息能力			团队和个人		沟通			创业能力			终身学习	
		1.1 政治素养	1.2 人文素养	1.3 身心健康	2.1 法制意识	2.2 职业道德	3.1 数学基础	3.2 经济基础	3.3 逻辑思维	3.4 问题分析	4.1 专业知识	4.2 业务操作	4.3 独立分析	4.4 学术研究	5.1 双语交流	5.2 国际规则	5.3 知识技能	6.1 信息技术	6.2 文献检索	6.3 数据处理	7.1 团队协作	7.2 组织协调	8.1 书面交流	8.2 口头交流	8.3 文化沟通	9.1 创业意识	9.2 创业技能	9.3 社会责任	10.1 自主学习	10.2 创新实践
	计量经济学					H						H	H						M											
	国际贸易学	H	M							H	H	H								H	M									
	国际金融									H	H	M																M		
	统计学								H				H				H		M											
	国际贸易实务									H	H	H		M	H													M		
	国际经济学									H		M	H		H													M		
	国际结算											H		H	H													M		
	跨境电子商务				H							H			H								M							M
	丝绸之路经济带经贸专题	H	M							H	M	H	H				M	H	H											
	国际商法				H	H																		H		M				
实践教学环节	入学教育与军事技能			H																							H			
	第二课堂																		M	M					H			H	H	
	思想政治理论课综合实践	H		H																							H			
	会计学实验					H											H													
	行业调研								H													H					H	H		
	国际贸易实务模拟实验									M	H			H	H							H								
	国际经济与贸易专业实习															H				H	H	M	H							

毕业要求		价值观与身心健康					职业素养					经济学基础知识				国际经济与贸易专业知识				国际视野			信息能力			团队和个人		沟通			创业能力			终身学习	
		1.1 政治素养	1.2 人文素养	1.3 身心健康	2.1 法制意识	2.2 职业道德	3.1 数学基础	3.2 经济基础	3.3 逻辑思维	3.4 问题分析	4.1 专业知识	4.2 业务操作	4.3 独立分析	4.4 学术研究	5.1 双语交流	5.2 国际规则	5.3 知识技能	6.1 信息技术	6.2 文献检索	6.3 数据处理	7.1 团队协作	7.2 组织协调	8.1 书面交流	8.2 口头交流	8.3 文化沟通	9.1 创业意识	9.2 创业技能	9.3 社会责任	10.1 自主学习	10.2 创新实践					
课程体系	国际结算模拟实验									M	H	M		M	H							H													
	国际经济与贸易综合实训				H	H										H				M	H														
	跨境电商运营模拟实训				M	H					H					H									M	H									
	国际经济与贸易专业毕业实习															H	M	H	M			H	M						H						
	国际经济与贸易专业毕业论文											H	H				M	H	H			H							H						

七、全学程学分学时分配表

课程 学期	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					6	96	7	112	4.25	3	21	268+3 周
第六学期							4	64	8	128	8	8	20	192+8 周
第七学期	0.25	2					2	32	8	128	5.25	8	15.5	162+8 周
第八学期											6	12	6	0+12 周
合 计	46	752	6	160	7	112	40	640	23	368	30	36	152	2032+36 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%	63	41.5%
	专业核心课程	17	11.2%		
	专业方向课程	17	11.2%		
	专业拓展课程	6	4.0%		
实践教学环节	公共基础实践	8	5.3%	30	19.7%
	专业综合实践	22	14.4%		
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	122
			选修学分	30
		(2)	课内教学学分	113
			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	28
总学时	2992	(1)	必修课学时	2512
			选修课学时	480
		(2)	课内教学学时	1816
			实践教学学时	1176
实践总学分	39	实践总学分占总学分比例		25.7%