

农林经济管理专业本科培养方案

一、专业代码及专业名称

专业代码：120301

专业名称：农林经济管理（Economics and Management of Agriculture and Forestry）

二、培养目标及毕业要求

（一）培养目标

本专业聚焦乡村振兴战略和新疆（兵团）农业农村现代化建设，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，具有爱国爱疆情怀、知农爱农素养，具备创新创业思维和自主学习、终身学习能力，能够分析解决农林经济管理复杂问题，能够在各级涉农政府部门、企事业单位、农村基层组织从事宏观经济管理、政策研究、经营管理等工作的高素质复合应用型人才。

本专业毕业生在毕业五年左右应达到的目标：

培养目标 1：始终保持良好的政治素养和健康的身心素质，具有爱国爱疆情怀、知农爱农素养，能够跨学科或通过学科交叉去融合不同的知识和素质要素，职业素养得到全面提升；

培养目标 2：具有参与农林经济管理项目的规划和科学研究的能力，能够将理论知识与实践融会贯通，善于运用专业基本理论方法和现代工具去分析和解决农林经济管理实际问题；

培养目标 3：能够在日常工作过程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，有科学管理项目和协调组织团队成员的能力；

培养目标 4：具备终身学习意识，不断主动学习吸收新知识和新技能，能够应对未来科技发展与挑战。

（二）毕业要求

毕业要求 1：思想品德：具有坚定正确的政治方向和坚定的理想信念，拥护中国共产党的领导，掌握中国特色社会主义理论体系，具有良好的思想品质和道德修养、健全的人格、健康的体魄和心理；能够践行社会主义核心价值观，具备“知农爱农为农”情怀，传承红色基因与兵团精神。

1.1 具有坚定正确的政治方向和坚定的理想信念，拥护中国共产党的领导，掌握中国特色社会主义理论体系；

1.2 具有良好的思想品质、道德修养和健全的人格；

1.3 具有健康的体魄和良好的心理素质；

1.4 积极践行社会主义核心价值观，具备“知农爱农为农”情怀；

1.5 了解新疆（兵团）发展历史，传承红色基因、兵团精神。

毕业要求 2：学科知识：具备系统扎实的经济学和管理学基础理论知识、农林经济管理专业知识；掌握农业科学基本知识，与经济管理知识理论有机融合，分析专业实际问题；了解本专业相关学科的历史、现状和前沿动态，了解相关法律法规和惯例。

2.1 系统掌握经济学和管理学基础理论知识；

2.2 掌握农业科学等基础自然科学相关知识；

2.3 了解农林经济管理专业相关学科的历史、现状和前沿动态；

2.4 了解专业相关政策法规和惯例；

2.5 能够运用经济学、管理学基本原理和研究范式，结合农业科学知识，分析农林经济管理实际问题。

毕业要求 3：分析解决问题：能够应用数学、经济学、管理学的基本原理，识别、表达和研究分析农林经济管理复杂问题，以获得有效结论；能够针对结论提出相应对策或方案，并对对策和方案的政策依据、社会环境和可能的社会影响进行分析。

3.1 掌握必要的数学理论知识，能够理解经济学、管理学及农林经济管理专业理论中的数学模型；

3.2 能够运用经济学、管理学基本原理和研究范式剖析农业政策、农业经济、农村管理等农林经济管理实际问题；

3.3 能够运用经济学、管理学基本原理和研究范式，针对农业政策、农业经济、农村管理等农林经济管理实际问题提出解决方案或对策建议；

3.4 能够理论联系实际，运用专业研究范式并结合文献研究等方法设计复杂农林经济管理问题的研究思路、调查计划与解决方案并实施。

毕业按要求 4：创新创业能力：能发现、辨析、总结、评价本专业及相关领域的现象和问题，形成个人判断，提出具有建设性和创新性的见解或对策，具有较强的专业实践能力和创新创业能力。

4.1 能发现、辨析、总结、评价本专业及相关领域的现象和问题，形成个人判断、见解或对策，具有利用创新性思维方法开展科学研究的能力；

4.2 具有较强的专业实践能力，能够参与创业设计和实践。

毕业要求 5：现代工具使用：具有信息素养和信息技术应用能力，能够针对农林经济管理复杂问题，运用统计、计量工具和信息技术工具获取和分析相关信息，能够使用相关模型对问题进行解释和分析；能够熟练使用办公软件、专业软件和网上办公系统。

5.1 掌握必要的计算机及信息技术工具知识，具有信息素养和信息技术应用能力，能够熟练运用计算机及信息技术工具分析解决专业问题；

5.2 能够针对复杂的农林经济管理问题，选择和使用恰当的现代统计、计量工具进行分析、建模，对问题进行解释和分析，并能够理解其局限性；

5.3 能够熟练使用办公软件、专业软件和网上办公系统。

毕业要求 6：沟通表达：具有较强的沟通表达能力，能够使用准确规范的语言文字，逻辑清晰地表达个人观点，能够就农林经济管理复杂问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达，并能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

6.1 具有较强的沟通表达能力，能够使用准确规范的语言文字，逻辑清晰地表达个人观点；

6.2 能够就农林经济管理复杂问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告、设计文稿、陈述发言和清晰表达；

6.3 具备必要的外语听说读写能力。

毕业要求 7：团队与个人：注重团队协作，具有较强的组织、协调和管理能力，能够在多学科背景下的团队中承担团队成员以及负责人的角色，协作完成复杂性任务。

7.1 注重团队协作，具有较强的组织、协调和管理能力；

7.2 能够在多学科背景下的团队中承担团队成员以及负责人的角色，协作完成复杂性任务。

毕业要求 8：国际视野：具有良好的国际交流与合作能力，了解学科国际动态，关注本专业领域的全球重大问题。

8.1 了解学科国际前沿和发展动态，关注本专业领域的全球重大问题；

8.2 能够阅读理解专业领域的外文资料和文献。

毕业要求 9：学习发展：具有自我规划、自我管理、自主学习和终身学习能力，主动提升自己，适应社会和个人高层次可持续发展的需要。

9.1 能够正确认识不断探索和学习的必要性，具有自我规划、自我管理、自主学习和终身学习的意识和能力；

9.2 能够主动提升自己，通过不断学习适应社会及农林经济管理专业发展的要求。

（三）毕业要求对培养目标的支撑矩阵图

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 1：思想品德		√		
毕业要求 2：学科知识	√	√		
毕业要求 3：分析解决问题	√	√		
毕业要求 4：创新创业能力			√	√
毕业要求 5：现代工具使用	√			√
毕业要求 6：沟通表达			√	
毕业要求 7：团队与个人			√	
毕业要求 8：国际视野	√		√	
毕业要求 9：学习发展				√

三、毕业学分要求

农林经济管理专业毕业生至少修满 149 学分，其中必修 124.5 学分，选修 24.5 学分。

四、学制与学位

标准学制：四年

授予学位：管理学学士

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，大学计算机类课程修读 3.5 学分，高等数学类课程修读 12.5 学分，体育类课程修读 4 学分，素质拓展类课程修读 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，自然科学类课程修读 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
	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

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		
	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
		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 42.5 学分，选修 17.5 学分）

修读要求：专业教育课程需修满 60 学分，其中必修课程 42.5 学分（专业基础课程修读 21 学分，专业核心课程修读 21.5 学分），专业选修模块课程修读 17.5 学分（经济理论方向至少修读 6 学分，管理方向至少修读 6 学分，专业拓展模块至少修读 5.5 学分）。

修读说明：管理方向下设农村发展方向和农商管理方向，两个方向选择其一即可。

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	11613001 农林经济管理专业导论 (An Introduction to Economics and Management of Agriculture and Forestry Major)	1	16	16		1	经济与管理学院
		11613002 微观经济学 (Microeconomics)	3	48	48		1	经济与管理学院
		11613003 管理学 (Management)	2	32	32		1	经济与管理学院
		11613004 会计学 (Accounting)	2	32	32		2	经济与管理学院
		11613005 宏观经济学 (Macroeconomics)	2	32	32		2	经济与管理学院
		11213187 农学概论 C (General Introduction of Agronomy C)	2	32	24	8	2	农学院
		21613006 统计学 (Statistics)	2	32	32		3	经济与管理学院
		21613007 经济法 (Economic Law)	2	32	32		3	经济与管理学院
		21613008 数据分析与可视化 (Data Analysis and Visualization)	2	32	20	12	3	经济与管理学院
		21613009 计量经济学 (Econometrics)	3	48	40	8	4	经济与管理学院
	专业核心课程	21614001 农业经济学 (Agricultural Economics)	2	32	32		3	经济与管理学院
		21614002 农业经济史 (Agricultural Economic History)	2	32	32		3	经济与管理学院
		21614003 研究设计与论文写作 (Research Design and Thesis Writing)	2	32	24	8	3	经济与管理学院
		21614004 系统工程 (Systems Engineering)	2	32	32		4	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		
		21614005	Development Economics（发展经济学）	2	32	32		4	经济与管理学院
		21614006	农业企业管理学（Agricultural Enterprise Management）	2	32	32		4	经济与管理学院
		31614007	农产品营销学（Marketing of Agricultural Products）	2	32	24	8	5	经济与管理学院
		31614008	农业政策学（Agricultural Policies）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31614009	农产品国际贸易（International Trade of Agricultural Products）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31614010	农业技术经济学（Agrotechnical Economics）	2	32	32		6	经济与管理学院
		41614011	新疆特色农业发展与实践（Development and Practice of Characteristic Agriculture in Xinjiang）	1.5	24	16	8	7	经济与管理学院
专业选修课程	经济理论方向	31615001	外国农业经济（Foreign Agricultural Economy）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615002	资源与环境经济学（Economics of Resources and Environment）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615003	农村金融学（Rural Finance）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615004	产业经济学（Industrial Economics）	2	32	32		5	经济与管理学院
		31615005	新制度经济学（New Institutional 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
	管理方向	31615007	土地管理学（Science of Land Management）	2	32	32		6	经济与管理学院
		31615008	项目管理（Project Management）	2	32	32		6	经济与管理学院
		31615009	农村公共管理（Rural Public Management）	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		
	农商管理方向		31615010	农村发展规划（Rural Development Planning）	2	32	32		6	经济与管理学院
			31615011	农业推广学（Agricultural Extension）	2	32	32		6	经济与管理学院
			31615012	新时代乡村振兴专题（Themed Lectures on Rural Revitalization in the New Era）	2	32	24	8	6	经济与管理学院
			31615013	财务管理（Financial Management）	2	32	32		6	经济与管理学院
			31615014	农产品供应链与物流管理（Agricultural Products Supply Chain and Logistics Management）	2	32	32		6	经济与管理学院
			31615015	人力资源管理（Human Resource Management）	2	32	32		6	经济与管理学院
			31615017	战略管理（Strategic Management）	2	32	32		6	经济与管理学院
			31615018	商务谈判与礼仪（Business Negotiation and Etiquette）	2	32	32		6	经济与管理学院
			31615193	公司治理学（Corporate Governance）	2	32	32		6	经济与管理学院
	专业拓展课程		20916049	农机概论（Introduction to Agricultural Machinery）	1	16	16		4	机械电气工程学院
			21016502	现代农业灌溉技术概论（Introduction to Modern Agricultural Irrigation Technology）	1	16	16		4	水利建筑工程学院
			21216481	园艺通论（General Horticulture）	1	16	16		4	农学院
			21316026	畜牧学概论（Introduction to Animal Husbandry）	1	16	16		4	动物科技学院
			41616001	农村社会学（Rural Sociology）	2	32	24	8	7	经济与管理学院
			41616002	数字乡村专题（Themed Lectures on Digital Villages）	1.5	24	16	8	7	经济与管理学院
			41616003	生态文明建设专题（Special Topics of Ecological Civilization Construction）	1.5	24	24		7	经济与管理学院
			41716541	乡村地理学（Rural Geography）	1.5	24	24		7	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 (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	11618001	会计学实验 (Accounting Experiment)	1	1	2	经济与管理学院
		21618002	大数据与智能分析实践 (Big Data and Intelligent Analysis Practice)	1	1	3	经济与管理学院
		21618003	统计与计量经济学实验 (Experiment of Statistics and Econometrics)	1	1	4	经济与管理学院
		31618004	农产品期货模拟实验 (Agricultural Futures Simulation Experiment)	1	1	5	经济与管理学院
		31618005	企业经营决策模拟实训 (Business Decision Simulation Training)	1	1	5	经济与管理学院
		31618007	农林经济管理专业实习 (Practice of Agricultural and Forestry Economic Management Specialty)	8	8	6	经济与管理学院
		41618008	农林经济管理专业毕业实习 (Graduation Practice of Agriculture and Forestry Economic Management Major)	2	4	7-8	经济与管理学院
		41618009	农林经济管理专业毕业论文 (Graduation Thesis of Agriculture and Forestry Economic Management)	6	12	7-8	经济与管理学院

六、课程与毕业要求矩阵图

课程体系		毕业要求 1					毕业要求 2					毕业要求 3				毕业要求 4		毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9	
		1. 1 政治素养	1. 2 道德品质	1. 3 身心健康	1. 4 职业素养	1. 5 服务地方	2. 1 经济管理知识	2. 2 农业知识	2. 3 农经知识	2. 4 法规政策	2. 5 学科融合	3. 1 数学能力	3. 2 分析实际问题	3. 3 解决实际问题	3. 4 专业研究	4. 1 创新能力	4. 2 创业实践	5. 1 信息工具知识	5. 2 信息工具应用	5. 3 办公软件应用	6. 1 基本沟通表达	6. 2 专业沟通表达	6. 3 跨文化沟通表达	7. 1 组织协调	7. 2 完成任务	8. 1 学科国际发展	8. 2 外文阅读写作	9. 1 终身学习意识	9. 2 终身学习能力
通 识 必 修 课 程	思想道德与法治	M	H						M																				
	简明新疆地方史教程	H				M																							
	形势与政策	H							M																				
	中国近现代史纲要	H																		M							M	M	
	四史课程	H	H																										
	马克思主义基本原理	H										M	M																
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H										M	M																
	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	H										M	M																
	大学外语																					H				H			
	大学计算机基础																	H	M	H									
	Python 语言程序设计																	M	H										
	高等数学 C1										H																		
	高等数学 C2										H																		
	线性代数 B										H									M			M				M	M	
	概率论与数理统计										H																		
	体育技能（一）			H																									
	体育技能（二）			H																									
	体能（一）			H																									
	体能（二）			H																									

课程体系		毕业要求 1					毕业要求 2					毕业要求 3				毕业要求 4		毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9	
		1.1 政治素养	1.2 道德品质	1.3 身心健康	1.4 职业素养	1.5 服务地方	2.1 经济管理知识	2.2 农业知识	2.3 农经知识	2.4 法规政策	2.5 学科融合	3.1 数学能力	3.2 分析实际问题	3.3 解决实际问题	3.4 专业研究	4.1 创新能力	4.2 创业实践	5.1 信息工具知识	5.2 信息工具应用	5.3 办公软件应用	6.1 基本沟通表达	6.2 专业沟通表达	6.3 跨文化沟通表达	7.1 组织协调	7.2 完成任务	8.1 学科国际发展	8.2 外文阅读写作	9.1 终身学习意识	9.2 终身学习能力
	大学生心理健康教育		M	H																									
	军事理论与国家安全	H		M						H																			
	大学生职业发展与就业指导															M	H				M								
	创新创业基础				M	M										H	M				H			H	M				
专 业 必 修 课 程	农林经济管理专业导论				H	M															M							H	
	微观经济学						H						M																
	管理学						H						M																
	会计学				M		H						M																
	宏观经济学						H						M																
	农学概论 C							H			H		M																
	统计学						M								H			M	M										
	经济法									H			M	M															
	数据分析与可视化																	H	M										
	计量经济学						M								H			M	M										
	农业经济学				M				H				M																
	农业经济史					M			H	M																			
	发展经济学（全英文）						H																			H	H		
	系统工程						M						H																
	农业企业管理学								H				M																
	农产品营销学								H				M	M			M												
	农业政策学								M	H					M														

课程体系		毕业要求 1					毕业要求 2					毕业要求 3				毕业要求 4		毕业要求 5			毕业要求 6			毕业要求 7		毕业要求 8		毕业要求 9	
		1.1 政治素养	1.2 道德品质	1.3 身心健康	1.4 职业素养	1.5 服务地方	2.1 经济管理知识	2.2 农业知识	2.3 农经知识	2.4 法规政策	2.5 学科融合	3.1 数学能力	3.2 分析实际问题	3.3 解决实际问题	3.4 专业研究	4.1 创新能力	4.2 创业实践	5.1 信息工具知识	5.2 信息工具应用	5.3 办公软件应用	6.1 基本沟通表达	6.2 专业沟通表达	6.3 跨文化沟通表达	7.1 组织协调	7.2 完成任务	8.1 学科国际发展	8.2 外文阅读写作	9.1 终身学习意识	9.2 终身学习能力
	农业技术经济学								H				M		M														
	农产品国际贸易									H			M													M			
	研究设计与论文写作				H															M		H							H
	新疆特色农业发展与实践				M	H										M													
实 践 教 学 环 节	入学教育与军事技能	H		H																									
	第二课堂				H	M																		M	H				
	思想政治理论课综合实践	H														M	M												
	会计学实验				M												M												
	大数据与智能分析实践																	M	H							M			M
	统计与计量经济学实验														M				H										
	农产品期货模拟实践												M						H										
	农林经济管理专业实习				M	M					H		M	M						M	M				H				
	企业经营决策模拟实训				M												H				M			H	H				
	农林经济管理专业毕业实习				M						H		M	M						M	M				H				
	农林经济管理专业毕业论文				M								H	H	H							H	M				M	H	H

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			6	96			2.25	2	23.5	364+2 周
第二学期	12	200	2	48	3	48	6	96			1	1	24	392+1 周
第三学期	8.25	134	2	48			11.5	184			2.25	1	24	366+1 周
第四学期	7.5	120	1	32	2	32	9	144	2	32	3	3	24.5	360+3 周
第五学期	3.75	60			2	32	6	96	6	96	3.25	2	21	284+2 周
第六学期							2	32	6	96	8	8	16	128+8 周
第七学期	0.25	2					2	32	3.5	56	1.25		7	90+0 周
第八学期											8	16	8	0+16 周
合 计	46	752	6	160	7	112	42.5	680	17.5	280	29	33	148	1984+33 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	35.1%	59	39.9%
	通识选修课程	7	4.8%		
专业教育课程	专业基础课程	21	14.2%	60	40.5%
	专业核心课程	21.5	14.5%		
	专业方向课程	12	8.1%		
	专业拓展课程	5.5	3.7%		
实践教学环节	公共基础实践	8	5.4%	29	19.6%
	专业综合实践	21	14.2%		
合计总学分		148	//	//	//

（二）各教学环节学分数、学时数分配表

总学分	148	(1)	必修学分	123.5
			选修学分	24.5
		(2)	课内教学学分	108.5
			实验教学学分	10.5
			课外科技活动学分	2
			集中实践教学环节学分	27
总学时	2912	(1)	必修课学时	2520
			选修课学时	392
		(2)	课内教学学时	1744
			实践教学学时	1168
实践总学分	39.5	实践总学分占总学分比例		26.7%