

# 农林经济管理专业人才培养方案

学科门类：管理学  
专业代码：120301

专业大类：农业经济管理类  
标准学制：四年

专业名称：农林经济管理  
授予学位：管理学学士

## 一、培养目标

培养适应国家经济社会发展需要，德、智、体、美、劳全面发展，掌握管理学、经济学、农林科学相关基础知识，具备现代农林经济管理的基本理论、专业技能和分析方法，了解农林产业经济发展规律和相关政策，熟悉中国“三农”现状，能合理运用专业知识和技能发现、分析和解决农业水利、数字乡村、农林产业等相关领域管理实践问题，具有良好的社会责任、职业道德、合作精神、国际视野、身心素质、人文科学素养和创新创业意识，适应国家乡村振兴和数字化发展战略需要，从事经营管理、政策研究、教学科研等方面工作的应用型、复合型、创新型农林人才。

学生能够胜任涉及“三农”、农林水利、自然资源及环境保护相关领域的各级党政机关、事业单位、国有企业、大型民营企业、金融机构、教学科研单位等的工作，承担农业水利经营、数字化农业管理、乡村治理、资源规划等领域的服务及管理等方面的工作。

培养目标可分解成如下几个方面：

目标 1：拥有现代农业农村发展和数字化管理理念，具备良好的家国情怀、社会责任、职业道德、吃苦耐劳精神、人文科学素养和创新创业意识，能够很好服务于现代社会。（素质；德育、美育、劳育）

目标 2：系统掌握现代管理学、经济学、农业水利经营管理、数字农业管理等农林经济管理相关知识、理论、技能和分析方法，具有扎实的专业基础、良好的理论素养、熟练的专业技能。（知识；德育、智育）

目标 3：能够合理运用专业知识和技能发现、分析和解决现代农业水利经营、智慧农业、数字乡村治理及相关领域实际问题，能胜任“三农”领域的经营管理、政策研究和教学科研等工作。（能力；德育、智育）

目标 4：能够在跨学科团队和跨文化环境下有效地沟通和表达，具有国际化视野，拥有良好的团队合作精神，具备在团队中担任骨干或领导角色的能力。（能力、素质；德育、智育）

目标 5：能够与时俱进，能通过不断学习来拓展自己的知识与能力，不断完善自我，具有健康的体魄和美丽的心灵，具备终身学习、不断发展和持续服务社会的能力。（能力、素质；体育、美育）

## 二、毕业要求

本专业学生主要学习农林经济、工商管理、农村水资源经营管理、数字乡村相关的基本理论和专业知识，接受农林经济管理、农业水利经营、数字化乡村治理等方面的基本训练，毕业生应获得以下方面的知识、能力和素质：

**毕业要求 1-农林知识：**能够基于经济学、管理学的学科背景，掌握农业、林业以及水利方面相关知识，为进行“三农”政策、智慧农林、农林业企业经营管理、市场营销、流通贸易等领域的相关研究做好铺垫。

1.1 基础性知识：掌握管理学、经济学理论和研究方法的系统训练，扎实掌握农林经济管理专业基本的理论、知识和技能。

1.2 专业性知识：掌握国内外农业经济、林业经济、农林政策、农村公共管理、农业水利工程、水资源与环境管理、智慧农林、数字乡村发展等方面的专业相关理论知识，熟悉农林经济管理理论最新前沿以及相关领域社会经济实践的最新进展。

1.3 工具性知识：掌握现代信息技术与应用软件、数理与逻辑推导模型、相关管理方法资源的开发、选择与使用技术，解决农林经济管理及农林水利管理相关领域中的基础学术研究和实务操作问题。

1.4 通识性知识：掌握相关的农林科学知识及较宽广的人文社会知识；熟悉国家“三农”有关方针、政策和法规，初步把握农林水利行业发展规律。

**毕业要求 2-问题分析：**能够应用管理学、经济学、农林科学相关基本原理及知识，并通过文献检索，参考以往经验及科研成果，对农林经济管理领域的复杂经济管理问题进行识别、判断、表达和分析，寻求解决方案，并获得有效结论。

2.1 运用经济学、管理学、农林科学相关的专业知识发现、分析和解决农业水利经营管理、数字农业运营管理、数字乡村管理与治理等问题。

2.2 能够应用经济学建模方法以及农林科学方面的基础理论，对农业水利经营方面的问题进行正确表达与分析。

2.3 正确认识农林经济管理领域复杂经济管理问题解决方案的多样性；能在文献研究的基础上，寻求多种解决方案；结合经济学、管理学的理论与方法，对多种解决方案进行多方面的比较与分析。

2.4 针对农林经济管理领域的复杂经济管理问题，能应用专业基本原理，并通过文献研究，分析经济管理问题的影响因素，获得有效结论。

**毕业要求 3-设计/开发解决方案：**掌握农林经济管理规划设计、方案制作、专业实践的相关方法和技术，能针对特定场景，综合考虑法律、健康、安全、文化、社会和环境等因素，完成相关农林经济管理涉及的经济管理相关问题，提出相关政策建议等，并能体现创新意识。

3.1 掌握农林经济管理规划设计、方案制作的基本方法和技术，了解影响设计目标和技术方案的各种因素。

3.2 能够应用专业理论知识，进行农林经济管理相关问题设计行之有效的实施方案。

3.3 针对特定场景，能够结合相关特点，因地制宜考虑相关解决问题的途径与方法，过程中能够体现解决该问题所采用的创新意识。

3.4 能够在设计方案的比选和决策中，充分考虑社会、健康、安全、法律、文化、环境、生态等因素。

**毕业要求 4-研究：**针对农林经济管理领域的复杂经济管理问题，能够基于科学原理和方法，开展文献研究和调研分析，制定研究路线，设计实验方案，安全地开展实验，规范地采集数据，科学分析和解释实验数据，并通过信息综合得到合理有效的结论。

4.1 能够基于科学原理，通过文献研究、数值模拟、统计对比等方法，调研和分析农林经济管理领域复杂经济管理问题的解决方案。

4.2 掌握农林经济管理专业开展相关社会研究的原理、方法及要求，能针对复杂经济管理问题的特征，制定研究技术路线，设计研究方案。

4.3 具备农林经济管理研究实施能力，能根据调查研究方案，构建经济模型，科学安全地开展实地研究，规范准确地采集调研数据。

4.4 能应用数理统计、信息处理等方法，科学分析和解释调研数据，通过信息综合得到合理有效的结论。

**毕业要求 5-使用现代工具：**了解农林经济管理相关的数据统计、数据收集等现代工具的使用原理与方法，能够选择、使用及开发现代工具，对农林经济管理领域的复杂经济管理问题进行数值模拟与预测，并能够理解其局限性。

5.1 熟悉农林经济管理中常用的农林经济调查、经济数据分析、水文、地理等仪器设备和技术，以及数理统计软件、制图软件、水文模拟软件等现代工具的使用原理与方法，并理解其性能、特征、使用范围及其局限性。

5.2 能正确选择与使用数理统计软件、地理分析系统软件、仪器设备和技术、设计软件、模拟软件等现代工具，对农林经济管理领域的复杂经济管理问题进行分析、计算与设计。

**毕业要求 6-农林与社会：**了解农林经济管理行业规范规程、产业政策及法律法规，能合理分析和评价农林经济管理相关研究的实施与社会、健康、安全、法律以及文化等制约因素的相互影响，并理解应承担的责任。

6.1 了解农林经济管理所涉及行业的相关规范、规程等技术标准体系以及产业政策、法律和法规，充分理解不同社会文化对农林经济与管理方面产生的影响。

6.2 能够分别从社会、健康、安全、法律、文化等角度，评价农林经济管理所产生的社会问题提出相关政策建议，并正确分析制约因素与政策实施之间的相互影响，理解应承担的责任。

**毕业要求 7-环境与可持续发展：**理解农林水生态环境保护、农林产业向生态农林转型发展的内涵，以及农林产业与环境保护、可持续发展的关系，正确评价农林经济管理对人类、

环境及社会可持续发展的影响，并能用于方案决策。

7.1 具有环境保护和可持续发展的理念，理解生态农林、农林水生态环境保护、可持续发展的内涵以及农林产业发展与环境保护、可持续发展的关系。

7.2 能够从环境保护和可持续发展的角度思考农林经济发展的可持续性，能够正确分析和评价国家农林经济管理制度、政策和法规对人类和环境的影响，针对问题提出相关的政策建议。

**毕业要求 8-职业规范：**具有正确的价值观、良好的人文社会科学素养和健康的体魄，遵守工程职业道德和水利行业操守，理解农林经济管理相关从业人员的社会责任，并在工作实践中自觉遵守。

8.1 树立社会主义核心价值观，具有强烈的社会责任感和水利情怀；具有良好的人文社科素养和身体素质；了解中国国情。

8.2 热爱祖国，热爱水利，爱岗敬业，在工作实践中诚实公正，诚信守则，忠于职守，艰苦奋斗，无私奉献，尊重生命。

8.3 理解农林经济管理相关从业人员对公众安全、健康、福祉与环境保护的社会责任，树立“百年大计、质量第一”的质量和安全意识，并在工程实践中自觉遵守。

**毕业要求 9-个人与团队：**能在多学科背景团队中与其他成员有效沟通、合作共事，能够在团队中独立或合作开展工作，有一定的领导能力，能组织、协调、指挥团队完成既定目标。

9.1 理解团队合作的重要性，具有团队精神和大局意识，能尊重、理解不同学科背景团队成员的意见和建议，并兼顾团队成员的共同愿景。

9.2 具有较强的执行力，能够在团队中独立承担单项工作，能与多学科人员建立互信关系，合作开展综合性工作。

9.3 具有一定的领导能力，能在团队中担任负责人，有效地组织、协调各参与方合作共事，合理调配资源，实现既定团队目标。

**毕业要求 10-沟通：**能够通过口头、文稿、图表等方式就农林经济管理领域复杂经济管理与问题与业界同行、社会公众沟通 and 交流，并具有一定的国际视野，能够进行多文化下的沟通与交流。

10.1 针对农林经济管理领域的复杂经济管理问题，能够规范使用文字报告、设计文稿和图纸、陈述发言等方式清晰规范地表达自己的观点，对反馈意见做出合理的答复，理解各方观点的差异性。

10.2 了解农林经济管理行业国际化发展的趋势和研究热点，具备国际市场意识，理解和尊重多元文化的差异性和多样性。

10.3 具有英语的口头和书面表达能力，能就农林经济管理专业问题用英文报告、设计文稿和图纸等方式进行基本交流与沟通。

**毕业要求 11-调查研究管理：**掌握农林经济管理的基本理论与方法，理解农林经济调查研究的各个环节的成本构成，以及涉及的经济决策、政策建议问题，能在多学科环境下应用经济与管理方法，进行规划、设计和调查研究方案的决策。

11.1 掌握农林经济管理相关调查研究的基本理论和方法。

11.2 了解我国农林基本情况，熟悉相关经济管理问题，能够将理论和方法进行应用。

毕业要求

**12-终身学习：**能认识持续学习、不断提高的必要性，具有自主学习和终身学习的意识，并有不断学习和适应农林经济管理行业发展、技术和社会发展的能力。

12.1 能够认识在农林经济管理行业国际化发展以及由农林产业向生态农林、智慧农林转型的背景下，不断探索和学习的必要性，具有自主学习和终身学习的意识。

12.2 能够主动地、终身地学习，具有理解、归纳总结和提出技术问题的能力，能够适应行业发展、技术与社会发展以及个人发展的需要。

### 三、相近专业

农业水利工程、农村区域发展、市场营销。

### 四、主干学科

农业经济管理、林业经济管理。

### 五、主要理论课程

高等数学、管理学原理、管理经济学、农业经济学、林业经济学、水利经济学、宏观经济学、数字乡村概论、农林水资源规划及管理、农林大数据、物联网与智慧农业、农田水利工程项目管理、农产品营销学、农业资源与环境经济学、农村公共管理等。其中，**专业核心课程：**管理学原理、农业经济学、林业经济学、水利经济学、数字乡村概论、农林水资源规划及管理、数字农业运营管理。

### 六、主要实践课程

包括课程实习（农林经济认识实习），教学调查（农林社会经济调查），课程实验（农产品营销学实验），专业实习（专业实习、毕业实习），毕业设计/论文，此外还包括创新创业实践、军训、思想政治教育实践，参加省级及国家级相关专业实践竞赛活动等。

### 七、专业特色

专业特色一：农业水利

农业水利建设与管理既是江西由水利大省向水利强省跨越的必要前提，也是江西由农业大省向农业强省迈进的重要保障。然而，江西现有农业水利人才以工程技术人员为主，经营管理类人才缺乏。因此，我校基于水利特色增设农林经济管理专业可以更好地满足江西农业水利运行管理人才需要。

主要面向江西省水利行业企业、大型国有及民营农业企业、企事业单位，培养具有数字化管理理念、熟练掌握农业水利及农林科学知识的应用型、复合型、创新型人才，助推江西

农业经济高质量发展。

专业特色二：数字乡村

基于我校水利行业背景、工程学科优势，以“新农科新文科”理念为指导，培养具备数字化运营技能的应用型人才，既能弥补江西在农林经济管理专业人才培养数量方面的不足，又能在培养方向上形成差异，可以更好地满足江西省乡村发展及乡村治理人才需要。

主要面向江西省农村中小企业、政府机关及企事业单位，培养具有现代农业村发展理念，熟练掌握数字技术、农业水利及农林科学知识的知农、爱农、为农的应用型、复合型、创新型人才，助推江西乡村振兴。

## 八、毕业学分及课程学分数构成

最低毕业要求总学分（含素质拓展学分）155 学分。

### 课程学分数构成

课程类型	学时	理论教学 学分	实践教学学分		总学分	学分比例
			课程实验	集中实践		
通识必修课	656	37	4(课内实验)	0	41	26.45%
通识选修课	96	5	0	1	6	3.87%
学科平台课	320	19	1(课内实验)	0	20	12.9%
专业必修课	592	16	0	21	37	23.87%
专业任选课	688	39	2(课内实验)	2	43	27.74%
专业教育总学时 (学分)	2352	116	7	24	147	94.84%
理论与实践比例		78.91%	21.09%			
素质拓展					8	5.16%
合计					155	100%

注：素质拓展学分不纳入专业教育理论与实践比例计算

## 九、教学时间安排表

### 教学时间安排表

项目 周 学 期 学 年	项目 数 期	教学	考试	军训	课程 设计	综合 设计	专业 实习	毕业 实习	毕业 设计 (论 文)	合计
一	一	13	2	2						17
	二	16	2							18
二	三	18	2							20
	四	17	2				4			19+4
三	五	18	2							20
	六	17	2							19
四	七	14	2							16
	八							14		14
合计		113	14	2			4	6	8	147

注：第四学期后安排短学期四周。

## 十、理论教学计划

### 理论教学计划

课程类型	课程编号	课程名称/英文名称	学分	开课学期	课内实验学时	考核方式
通识必修课	030420100	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3	4	16	考试
	030420101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical system of Socialism with Chinese Characteristics	3	3	16	考查
	030420102	思想道德与法治 Moral, Ethics & Fundamentals of Law	3	2	16	考查
	030420103	中国近现代史纲要 Chinese Modern History	3	1	16	考查
	030420104	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	3	0	考试
	030420139-030420146	形势与政策 Political Circumstance & Policy	2	1-8	0	考查
	040220006-040220009	大学体育 College PE	4	1-4	0	考试
	050221001	大学英语读写译（一） College English: Reading, Writing and Translation I	2	1	0	考试
	050221002	大学英语视听说（一） College English: Viewing, Listening and Speaking I	1	1	0	考试
	050221003	大学英语读写译（二） College English: Reading, Writing and Translation II	2	2	0	考试
	050221004	大学英语视听说（二） College English: Viewing, Listening and Speaking II	1	2	0	考试
	070120003	高等数学 B(上) Advanced Mathematics B (I)	3	1	0	考试
	070120120	高等数学 B(下) Advanced Mathematics B (II)	4	2	0	考查
	080920018	大学计算机基础 Fundamental Knowledge of Computer	1	1	0	考试
	110320004	军事理论 Military Theory	2	1	0	考试
	030401001	大学生职业生涯规划与创新创业基础（上） Career Planning and Innovation and Entrepreneurship for	0.5	1	0	考查
	030401002	大学生职业生涯规划与创新创业基础（下） Career Planning and Innovation and Entrepreneurship for	0.5	4	0	考查
	030420027	大学生心理健康与发展 Mental Health and Development of College Students	1	1	0	考查
	080921101	劳动通论 Labor Education	1	1	0	考查
	050120100	美育十六讲 Aesthetic Education	1	2	0	考查
			小 计	41		64
通识选修课	050221006	跨文化交际英语（中国传统文化英译） ECC（English Translation of Chinese Traditional Culture）	1	4	0	考查
	030420038	水文化概论 General Introduction to water culture	1	3	0	考查



	070120074	自然科学发展概要 Essentials of Development of Natural Science	1	2	0	考查	
任选课		通识任选课	2	2-8	0	考查	
	小 计		5		0		
学科平台课	080921002	计算机程序设计基础(Python 语言) Computer Program Design (Python Language)	3	2	16	考试	
	050220402	专门用途英语 I (商务英语阅读) ESP I (Business English Reading)	2	3	0	考查	
	050220410	专门用途英语 II (学术书面交流) ESP II (Academic Written English)	2	4	0	考查	
	120202001	△管理学原理 Principles of Management	4	1	0	考试	
	120202002	管理经济学 Management Economics	3	2	0	考试	
	120701001	△农业经济学 Agricultural Economics	3	3	0	考试	
	120701002	△林业经济学 Forest Economics	3	4	0	考试	
		小 计		20		16	
专业课	<b>专业特色方向 1: 农业水利</b>						
	120701003	△水利经济学 Water Economics	3	4	0	考试	
	120701004	△农林水资源规划及管理 Agriculture, Forestry and Water Resources Planning	3	3	0	考试	
	120701005	农业水利工程项目管理 Agricultural Water Conservancy Project Management	3	3	0	考试	
	120701006	农田水利学 Farmland Hydrology	3	4	0	考试	
	120701007	农业资源与环境经济学 Agricultural Resources and Environmental Economics	3	5	0	考试	
	120701026	农林行业就业与创业实践 (创新创业类课程) Agricultural and Forestry Industry Employment and Entrepreneurship Practice	1	2	0	考查	
		农业水利方向 毕业前须修满 16 学分		16		0	
		<b>专业特色方向 2: 数字乡村</b>					
	120701009	△数字乡村概论 Introduction of Digital Villages	3	4	0	考试	
	120701010	△数字农业运营管理 Digital Agriculture Operation Management	3	3	0	考试	
	120701011	农林大数据 Big Data on Agriculture and Forestry	3	3	0	考试	
	120701012	物联网与智慧农业 Internet of Things & Wisdom Agriculture	3	4	0	考试	
	120701007	农业资源与环境经济学 Agricultural Resources and Environmental Economics	3	5	0	考试	
	120701026	农林行业就业与创业实践 (创新创业类课程) Agricultural and Forestry Industry Employment and Entrepreneurship Practice	1	2	0	考查	
		数字乡村方向 毕业前须修满 16 学分		16		0	

专业特色方向 1: 农业水利							
任 选 课	070120006	线性代数 Linear Algebra	2.5	2	0	考试	
	070120007	概率论与数理统计 Probability Theory & Mathematical Statistics	3	3	0	考查	
	120202034	宏观经济学 Macroeconomics	3	4	0	考试	
	120701014	农产品营销学 Marketing of Agricultural Products	4	5	16	考试	
	120701009	数字乡村概论 Introduction of Digital Villages	3	4	0	考试	
	120701015	计量经济学 Econometrics	4	5	16	考试	
	120701016	农村公共管理 Rural Public Administration	2	6	0	考试	
	120701017	(农林) 水资源评价与管理 Water Resources Assessment and Management	2	4	0	考试	
	120701018	农林政策学 Agricultural and Forestry Policy	2	5	0	考试	
	120701019	水土保持学 Soil and Water Conservation	2	7	0	考查	
	120701020	农村调查研究方法 Methods of Rural Investigation and Research	2	5	0	考查	
	120701027	农业灌溉排水工程技术 Agricultural Irrigation and Drainage Engineering Technology	2.5	6	0	考查	
	120701011	农林大数据 Big Data on Agriculture and Forestry	3	3	0	考试	
	120701012	物联网与智慧农业 Internet of Things & Wisdom Agriculture	3	4	0	考试	
	120701010	数字农业运营管理 Digital Agriculture Operation Management	3	3	0	考查	
	120701022	休闲农业与乡村旅游 Leisure Agriculture and Rural Tourism	2	6	0	考查	
	120701023	空间信息系统 Spatial Information System	2	7	0	考查	
	120701024	经济地理学 Economic Geography	2	7	0	考查	
	120701025	农村金融学 Rural Finance	2	7	0	考试	
	120202015	管理运筹学 Managerial Operations Research	2	6	0	考试	
	120610015	供应链管理 B Supply Chain Management B	3	5	0	考查	
	120260035	组织行为学 B Organizational Behavior B	2	5	0	考查	
	650110003	公共关系 Public Relations	2	6	0	考查	
	农业水利方向 毕业前须修满 41 学分			58		32	
	专业特色方向 2: 数字乡村						
		070120006	线性代数 Linear Algebra	2.5	2	0	考试

	070120007	概率论与数理统计 Probability Theory & Mathematical Statistics	3	3	0	考查
	120202034	宏观经济学 Macroeconomics	3	4	0	考试
	120701005	农业水利工程项目管理 Agricultural water conservancy project management	3	3	0	考试
	120701014	农产品营销学 Marketing of Agricultural Products	4	5	16	考试
	120701006	农田水利学 Farmland hydrology	2	4	0	考试
	120701003	水利经济学 Water Economics	3	4	0	考试
	120701004	农林水资源规划及管理 Agriculture, Forestry and Water Resources Planning	3	3	0	考试
	120701015	计量经济学 Econometrics	4	5	16	考试
	120701016	农村公共管理 Rural Public Administration	2	6	0	考试
	120701018	农林政策学 Agricultural and Forestry Policy	2	5	0	考试
	120701019	水土保持学 Soil And Water Conservation	2	7	0	考查
	120701020	农村调查研究方法 Methods of Rural Investigation and Research	2	5	0	考查
	120701027	农业灌溉排水工程技术 Agricultural Irrigation And Drainage Engineering Technology	2.5	6	0	考查
	120701008	互联网+现代农业 Internet + Modern Agriculture	2	4	0	考查
	120701022	休闲农业与乡村旅游 Leisure Agriculture and Rural Tourism	2	6	0	考查
	120701023	空间信息系统 Spatial Information System	2	7	0	考查
	120701024	经济地理学 Economic Geography	2	7	0	考查
	120701025	农村金融学 Rural Finance	2	7	0	考试
	120202015	管理运筹学 Managerial Operations Research	2	6	0	考试
	120610015	供应链管理 B Supply Chain Management B	3	5	0	考查
	120260035	组织行为学 B Organizational Behavior B	2	5	0	考查
	650110003	公共关系 Public Relations	2	6	0	考查
		数字乡村方向 毕业前须修满 41 学分	58		32	
合计		必修课	77			
		任选课	46			
		总学分	123			

注：专业核心课程要在课程名称前标注“△”。

## 十一、实践教学计划

### 实践教学计划

课程属性	课程编号	课程名称/英文名称	学分	开课学期	考核方式
必修课	110327001	军训 Military Training	2（不计入毕业要求总学分）	1	考查
	120737001	认识实习 Social Practice	1	2	考查
	120737002	专业实习 Professional Practice	4	4	考查
	120737003	农林社会经济调查 Social and Economic Survey of Agriculture and Forestry	1	6	考查
	120737004	水文统计学 Hydro-statistics	1	5	考查
	620919960	毕业实习（农林经济管理） Graduation Practice	6	8	考查
	620919961	毕业论文（设计）（农林经济管理） Dissertation	8	8	考查
	毕业前须修满 21 学分			21	
任选课	120737007	农业水环境监测 Agricultural Water Environment Monitoring	1	5	考查
	120737006	农业供水工程结构认知 Cognition Of Agricultural Water Supply	1	7	考查
	120737009	农业企业模拟经营实训 Enterprise Management Simulation Experiment	1	7	考查
	120737008	农事技能通识训练 General Training for Farming	1	6	考查
		通识实验任选课	1		
	毕业前须修满 3 学分			5	
合计	必修课	21			
	任选课	3			
	总学分	24			

## 十二、专业学程安排表

### 农林经济管理专业学程安排表

学期	课程编号	课程名称	学分	课内学时		考核方式	课程属性
				理论	实践/实验		
第一学年	第一学期	030420103 中国近现代史纲要 Chinese Modern History	3	32	16	考查	通识必修课
		030420139 形势与政策（理论1） Political Circumstance & Policy	0.25	8	0	考查	通识必修课
		040220006 大学体育1 College PE 1	1	32	0	考试	通识必修课
		050221001 大学英语读写译（一） College English: Reading, Writing and Translation I	2	32	0	考试	通识必修课
		050221002 大学英语视听说（一） College English: Viewing, Listening and Speaking I	1	16	0	考试	通识必修课
		070120003 高等数学B(上) Advanced Mathematics B (I)	3	48	0	考试	通识必修课
		080920018 大学计算机基础 Fundamental Knowledge of Computer	1	16	0	考试	通识必修课
		110320004 军事理论 Military Theory	2	32	0	考试	通识必修课
		030420027 大学生心理健康与发展 Mental Health and Development of College Students	1	16	0	考查	通识必修课
		080921101 劳动通论 Labor Education	1	16	0	考查	通识必修课
		030401001 大学生职业生涯规划与创新 创业基础（上） Career Planning and Innovation and Entrepreneurship for College Students (I)	0.5	8	0	考查	通识必修课
		110327001 军训 Military Training	2(不计入毕业要求总学分)	0	2周	考查	通识必修课
		120202001 △管理学原理 Principles of Management	4	64	0	考试	学科平台课
		学分小计：19.75					
第二学期		030420102 思想道德与法治 Moral, Ethics & Fundamentals of Law	3	32	16	考查	通识必修课
		030420140 形势与政策（理论2） Political Circumstance & Policy	0.25	8	0	考查	通识必修课

		040220007	大学体育 2 College PE 2	1	32	0	考试	通识必修课
		070120120	高等数学 B(下) Advanced Mathematics B (II)	4	64	0	考查	通识必修课
		050221003	大学英语读写译(二) College English: Reading, Writing and Translation II	2	32	0	考试	通识必修课
		050221004	大学英语视听说(二) College English: Viewing, Listening and Speaking II	1	16	0	考试	通识必修课
		050120100	美育十六讲 Aesthetic Education	1	16	0	考查	通识必修课
		070120074	自然科学发展概要 Essentials of Development of Natural Science	1	16	0	考查	通识限选课
		080921002	计算机程序设计基础(Python 语言) Computer Program Design (Python Language)	3	32	16	考试	学科平台课
		120202002	管理经济学 Management Economics	3	48	0	考试	学科平台课
		120701026	农林行业就业与创业实践(创 新创业类课程) Agricultural and Forestry Industry Employment and Entrepreneurship Practice	1	16	0	考查	专业必修课
		070120006	线性代数 Linear Algebra	2.5	40	0	考试	专业任选课
		120737001	认识实习 Social Practice	1	0	1周	考查	专业必修课
		学分小计: 23.75						
	短 学 期							
第 二 学 年	第 三 学 期	030420101	毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 Mao Zedong Thought and Theoretical system of Socialism with Chinese Characteristics	3	32	16	考查	通识必修课
		030420104	习近平新时代中国特色社会主义思想概 论 Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era	3	48	0	考试	通识必修课
		030420141	形势与政策(理论 3) Political Circumstance & Policy	0.25	8	0	考查	通识必修课
		040220008	大学体育 3 College PE 3	1	32	0	考试	通识必修课
		030420038	水文化概论 General Introduction to Water Culture	1	16	0	考查	通识选修课

	050220402	专门用途英语 I (商务英语阅读) ESPI (Business English Reading)	2	32	0	考查	学科平台课	
	120701001	△农业经济学 Agricultural Economics	3	48	0	考试	学科平台课	
	120701004	△农林水资源规划及管理 <sup>①</sup> Agriculture, Forestry and Water Resources Planning Management	3	48	0	考试	专业必修课 (上标为①) 的课程, 专业特色方向 1 学生必修; 上标为②的课程, 特色方向 2 学生必修; 没上标则两个方向都必修)	
	120701005	农业水利工程项目管理 <sup>①</sup> Agricultural Water Conservancy Project Management	3	48	0	考试		
	120701010	△数字农业运营管理 <sup>②</sup> Digital Agriculture Operation Management	3	48	0	考试		
	120701011	农林大数据 <sup>②</sup> Big Data on Agriculture and Forestry	3	48	0	考试		
	070120007	概率论与数理统计 Probability Theory & Mathematical Statistics	3	48	0	考查		专业任选课 (上标为①) 的课程, 专业特色方向 1 学生可选; 上标为②的课程, 特色方向 2 学生可选; 没上标则两个方向都可选修)
	120701010	数字农业运营管理 <sup>①</sup> Digital Agriculture Operation Management	3	48	0	考试		
	120701011	农林大数据 <sup>①</sup> Big Data on Agriculture and Forestry	3	48	0	考试		
	120701004	农林水资源规划及管理 <sup>②</sup> Agriculture, Forestry and Water Resources Planning Management	3	48	0	考试		
	120701005	农业水利工程项目管理 <sup>②</sup> Agricultural Water Conservancy Project Management	3	48	0	考试		
学分小计: 28.25								
第四学期	030420100	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism	3	32	16	考试	通识必修课	
	030420142	形势与政策 (理论 4) Political Circumstance & Policy	0.25	8	0	考查	通识必修课	
	040220009	大学体育 4 College PE 4	1	32	0	考试	通识必修课	
	030401002	大学生职业生涯规划与创新 创业基础 (下) Career Planning and Innovation and Entrepreneurship for College Students (II)	0.5	8	0	考查	通识必修课	
	050221001-050221003	跨文化交际英语 (中国传统 文化英译) ECC (English Translation of Chinese Traditional Culture)	1	16	0	考查	通识选修课	

		050220410	专门用途英语 II (学术书面交流) ESP II (Academic Written English)	2	32	0	考查	学科平台课
		120701002	△林业经济学 Forest Economics	3	48	0	考试	学科平台课
		120701003	△水利经济学 <sup>①</sup> Water Economics	3	48	0	考试	专业必修课 (上标为①) 的课程, 专业特色方向 1 学生必修; 上标为②的 课程, 特色 方向 2 学生 必修; 没上 标则两个方 向都必修)
		120701006	农田水利学 <sup>①</sup> Farmland Hydrology	3	48	0	考试	
		120701009	△数字乡村概论 <sup>②</sup> Introduction of Digital Villages	3	48	0	考试	
		120701012	物联网与智慧农业 <sup>②</sup> Internet of Things & Wisdom Agriculture	3	48	0	考试	
		120701009	数字乡村概论 <sup>①</sup> Introduction of Digital Villages	3	48	0	考试	
		120701012	物联网与智慧农业 <sup>①</sup> Internet of Things & Wisdom Agriculture	3	48	0	考试	
		120701017	(农林) 水资源评价与管理 <sup>①</sup> Water Resources Assessment and Management	2	32	0	考试	专业任选课 (上标为①) 的课程, 专 业特色方向 1 学生可选; 上标为②的 课程, 特色 方向 2 学生 可选; 没上 标则两个方 向都可选 修。其中专 业任选课需 选满 8 学 分)
		120701003	水利经济学 <sup>②</sup> Water Economics	3	48	0	考试	
		120701006	农田水利学 <sup>②</sup> Farmland Hydrology	3	48	0	考试	
		120701008	互联网+现代农业 <sup>②</sup> Internet + Modern Agriculture	2	32	0	考查	
		120202034	宏观经济学 Macroeconomics	3	48	0	考试	
学分小计: 24.75								
	短学期	120737002	专业实习 Professional Practice	4	0	4 周	考查	专业必修课
第三学年	第五学期	030420143	形势与政策 (理论 5) Political Circumstance & Policy	0.25	8	0	考查	通识必修课
		120701007	农业资源与环境经济学 Agricultural Resources and Environmental Economics	3	48	0	考试	专业必修课 (上标为①) 的课程, 专 业特色方向 1 学生必修; 上标为②的 课程, 特色
		120737004	水文统计学 Hydro-statistics	1	0	32	考查	



							方向 2 学生必修；没上标则两个方向都必修)
	120701015	计量经济学 Econometrics	4	48	16	考试	专业任选课（上标为①的课程，专业特色方向 1 学生可选；上标为②的课程，特色方向 2 学生可选；没上标则两个方向都可选修。其中专业任选课需选满 13 学分)
	120701018	农林政策学 Agricultural and Forestry Policy	2	32	0	考试	
	120701020	农村调查研究方法 Methods of Rural Investigation and Research	2	32	0	考查	
	120701014	农产品营销学 Marketing of Agricultural Products	4	48	16	考试	
	120737007	农业水环境监测 Agricultural Water Environment Monitoring	1	0	32	考查	
	120610015	供应链管理 B Supply Chain Management B	3	48	0	考查	
	120260035	组织行为学 B Organizational Behavior B	2	32	0	考查	
学分小计：17.25							
第六学期	030420144	形势与政策（理论 6） Political Circumstance & Policy	0.25	8	0	考查	通识必修课
	120737003	农林社会经济调查 Social and Economic Survey of Agriculture and Forestry	1	0	1 周	考查	专业必修课
	120701027	农业灌溉排水工程技术 Agricultural Irrigation and Drainage Engineering Technology	2.5	40	0	考查	专业任选课（上标为①的课程，专业特色方向 1 学生可选；上标为②的课程，特色方向 2 学生可选；没上标则两个方向都可选修。其中专业任选课需选满 6.5 学分)
	120701016	农村公共管理 Rural Public Administration	2	32	0	考试	
	120701022	休闲农业与乡村旅游 Leisure Agriculture and Rural Tourism	2	32	0	考查	
	120202015	管理运筹学 Managerial Operations Research	2	32	0	考试	
	120737008	农事技能通识训练 General Training for Farming Skills	1	0	1 周	考查	
	650110003	公共关系 Public Relations	2	32	0	考查	
	学分小计：7.75						
短学期							
第 第	030420145	形势与政策（理论 7）	0.25	8	0	考查	通识必修课

四 学 年	七 学 期		Political Circumstance & Policy						
		120701023	空间信息系统 Spatial Information System	2	32	0	考查	专业任选课 (上标为① 的课程,专 业特色方向 1 学生可选; 上标为②的 课程,特色 方向 2 学生 可选; 没上 标则两个方 向都可选 修。其中专 业任选课需 选满 4 学 分)	
		120701019	水土保持学 soil and water conservation	2	32	0	考查		
		120701024	经济地理学 Economic Geography	2	32	0	考查		
		120701025	农村金融学 Rural Finance	2	32	0	考查		
		120737006	农业供水工程结构认知 Cognition of Agricultural Water Supply Engineering Structure	1	0	1 周	考查		
		120737009	农业企业模拟经营实训 Enterprise Management Simulation Experiment	1	0	1 周	考查		
	学分小计: 4.25								
	第 八 学 期	030420146	形势与政策(理论 8) Political Circumstance & Policy	0.25	8	0	考查	通识必修课	
		620919960	毕业实习(农林经济管理) Graduation Practice	6	0	6 周	考查	专业必修课	
		620919961	毕业论文(设计)(农林经 济管理) Dissertation	8	0	8 周	考查	专业必修课	
		学分小计: 14.25							
	不 固 定 学 期	素质拓展				8			
		通识任选课				3			
修读总学分					155				

注: 1、课程属性: 通识必修课、通识限选课、学科平台课、专业必修课、专业任选课。

2、专业核心课程, 要在课程名称前标注“△”。

### 十三、辅修专业教学计划

#### 辅修专业教学计划

课程编号	课程名称/英文名称	学分	开课学期	考核方式
120202001	△管理学原理 Principles of Management	4	1	考试
120202002	管理经济学 Management Economics	3	2	考试
120701001	△农业经济学 Agricultural Economics	3	3	考试
120701002	△林业经济学 Forest Economics	3	4	考试
120701020	农村调查研究方法 Methods of Rural Investigation and Research	2	5	考查
120701004	△农林水资源规划及管理 Agriculture, Forestry and Water Resources Planning	3	3	考试
120701005	农业水利工程项目管理 Agricultural Water Conservancy Project Management	3	3	考试
120701007	农业资源与环境经济学 Agricultural Resources and Environmental Economics	3	5	考试
120701009	△数字乡村概论 Introduction of Digital Villages	3	4	考试
120701010	△数字农业运营管理 Digital Agriculture Operation Management	3	3	考试
120701011	农林大数据 Big Data on Agriculture and Forestry	3	3	考试
120701012	物联网与智慧农业 Internet of Things & Wisdom Agriculture	3	4	考试
620919960	毕业实习（农林经济管理） Graduation Practice	6	8	考查
620919961	毕业论文（设计）（农林经济管理） Dissertation	8	8	考查
小 计		50		

注：辅修教学计划的课程应与相应专业培养方案一致，并包含该专业核心课程。

#### 十四、主要专业课程负责人一览表

##### 主要专业课程负责人一览表

序号	课程名称/英文名称	学分	负责人	学位	职称
120202002	管理经济学 Management Economics	3	胡杨成	博士	教授
120202001	△管理学原理 Principles of Management	4	嵇国平	博士	教授
120701003	△水利经济学 Water Economics	3	李昌彦	博士	副教授
120701007	农业资源与环境经济学 Agricultural Resources and environmental economics	3	金艳清	博士	讲师
120701009	△数字乡村概论 Introduction of Digital Villages	3	金艳清	博士	讲师
120701001	△农业经济学 Agricultural Economics	3	李明川	博士	讲师
120701002	△林业经济学 Forest Economics	3	李明川	博士	讲师
120701005	农业水利工程项目管理 Agricultural Water Conservancy Project Management	3	闫中月	博士	讲师
120701006	农田水利学 Farmland Hydrology	3	闫中月	博士	讲师
120701004	△农林水资源规划及管理 Agriculture, Forestry and Water Resources Planning Management	3	郑彬	博士	讲师
120701011	农林大数据 Big Data on Agriculture and Forestry	3	涂小强	博士	讲师
120701012	物联网与智慧农业 Internet of Things & Wisdom Agriculture	3	查育新	博士	讲师

## 十五、课程设置与毕业要求的对应关系矩阵

### 人才培养标准实现矩阵

人才培养标准实现矩阵包括：毕业要求与培养目标支撑关系矩阵，以及课程（教学环节）与毕业要求（二级指标点）支撑关系矩阵。

#### (1) 毕业要求与培养目标之间的支撑关系矩阵

	培养目标 1	培养目标 2	培养目标 3	培养目标 4	培养目标 5
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				√	
毕业要求 10	√				√
毕业要求 11			√		
毕业要求 12		√			

注：用“√”表示毕业要求对培养目标的支撑关系。

(2) 课程(教学环节)与毕业要求(二级指标点)支撑关系矩阵

毕业要求 (二级指标点) 课程 (教学环节)	毕业要求1: 农林知识				毕业要求2: 问题分析				毕业要求3: 设计/开发解决方案				毕业要求4: 研究				毕业要求5: 使用现代 工具		毕业要求6: 农林与社 会		毕业要求7: 环境与可 持续发展		毕业要求8: 职业规范			毕业要求9: 个人与团队			毕业要求10: 沟通			毕业要求11: 调查研究 管理		毕业要求12: 终身学习	
	1.1	1.2	1.3	1.4	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	8.3	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	12.1	12.2
马克思主义基本原理																							H				H				M				
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论																							H												H
思想道德与法治											M									M															
中国近现代史纲要																						H													
习近平新时代中国特色社会主义思想概论																									H										H
形势与政策																						M			H										
大学体育																									M		H	M							
大学英语读写译																														M	H				
大学英语视听说																													M		M				
高等数学B					H										H																				









