

# 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)

## 一、培养目标

本专业面向区域经济社会发展需要，培养德智体美劳全面发展，具备良好的人文科学素养、协作精神和创新意识，具有扎实的经济学、管理学理论基础，熟悉农林政策法规、农村社会运行和农业学科基本知识，掌握农林经济和农林企业经营管理的基本理论和基本知识，掌握技术经济分析、统计分析、经济核算、市场调查等基本方法，具有较强的经营管理、财务分析决策、营销贸易和金融实践能力，能够在基层政府涉农部门、涉农企事业单位、农村集体经济组织及其他相关部门从事企业经营管理、经济技术分析、金融财会服务、农业技术推广等方面工作的高素质应用型人才。

毕业生经过5年左右工作锻炼，能成长为工作单位业务或管理岗位的骨干，预期达到以下四个培养目标：

**目标1：**具备正确的政治方向和较高的思想道德素质，有强国兴农的志向和服务基层的意识，具备较高的人文科学素养、社会责任感和家国情怀，有较强的团队意识、健康体魄和健全的人格，遵纪守法、诚信为人，有良好的职业道德和规范。

**目标2：**适应现代农林产业发展和农业农村现代化建设需要，将经济学与管理学基础知识、企业经营管理、金融财会服务、营销管理的科学方法应用于农业和农村发展实践，具有分析和解决复杂实际问题，开展调查研究并提出解决方案和分析评价的能力。

**目标3：**熟悉农业、农村经济社会发展相关领域的政策、理论前沿和发展动态，具备较强的政策分析、经营管理、财务分析决策、营销贸易和金融实践能力，能够运用现代信息技术和科学方法从事企业管理、项目投资分析、营销策划、财务分析和融资管理等工作。

**目标4：**具有较强的沟通交流和组织管理能力，能够正确地进行角色定位并合理进行职业规划，胜任农业农村经济社会发展相关领域及企业经营管理工作，具有较强的自主学习和持续学习能力。

## 二、毕业要求

### (一) 毕业要求具体指标

**1. 政治素质与职业规范：**具备较高的政治思想素质和社会主义核心价值观，具有较高的人文社会科学素养和兴农爱农的社会责任感，能够在农业企业管理和农村社会工作实践中，理解并遵守职业道德和规范。

**2. 专业知识：**熟悉经济学、管理学、统计学、技术经济学、财务管理、企业管理、营销贸易等专业知识和“三农”领域相关方针、政策和法规，了解世界农业和农村社会发展趋势，掌握农业企业经营管理 and 农村社会管理基本方法。

**3. 问题分析：**能够熟练运用数学、统计学、会计学、技术经济学、财务管理的基本原理进行技术经济分析、统计分析、经济核算、市场调查和管理决策，发现并针对县乡农业发展和农村基层经济组织中存在的实际问题提出有效解决方案和政策建议。

**4. 设计方案：**能够选择使用合理的调查研究、统计分析和财务核算的基本理

论和方法，设计开展社会调查、数据统计分析、经济核算和管理决策的项目解决方案，在方案制定和实施中能够体现创新意识。

**5. 工作研究：**能够基于经济学、管理学、农林经济学和农业企业经营管理学基础理论，采用科学方法对农业农村经济社会发展和经济组织运行中的问题进行初步研究，通过社会调查、数据分析等手段进行信息处理，获取充分适当的证据，得出恰当的结论。

**6. 使用现代工具：**在解决农业经济分析和管理决策实际问题时，能够选择使用恰当的技术、资源，具备运用统计分析、财务分析、管理决策分析、文献检索等信息化工具进行经营管理实践的能力。

**7. 专业与社会：**能够基于农林经济管理专业相关背景知识进行合理分析，评价本专业实践及行业领域发展对社会、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

**8. 行业环境和可持续发展：**了解农业农村经济社会发展和经营主体运行相关的政策、法律、法规及行业安全规范，能够理解和评价农业生产经营和农村社会管理活动相关领域实践对行业、社会可持续发展的影响。

**9. 个人和团队：**能够在多学科背景下的团队中，理解并承担个体、团队成员以及负责人的角色，具备较强的团队意识。

**10. 沟通协作：**能够就农村经济社会发展、农林企业经营管理等问题与相关业务部门进行有效沟通和交流，包括调研报告、财务分析报告和项目分析报告等，具有综合运用语言与文字表达、人际沟通、信息获取等方式分析和解决复杂专业领域问题的能力。

**11. 项目管理：**掌握在农业农村领域中开展经济分析、项目投融资、财务分析、社会调查等项目的方法，能应用于专业实践和社会实践中，并具备创新意识。

**12. 终身学习：**对自主学习和终身学习有正确的认识，具有不断学习和适应发展的能力。

(二) 毕业要求与培养目标的对应关系矩阵（见表 1）

表 1 毕业要求与培养目标的对应关系矩阵

培养目标 毕业要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4
1. 政治素质与职业规范	√		√	√
2. 专业知识		√		
3. 问题分析		√		
4. 设计方案		√	√	
5. 工作研究		√		
6. 使用现代工具		√	√	
7. 专业与社会	√		√	√
8. 行业环境和可持续发展	√		√	
9. 个人和团队	√		√	√
10. 沟通协作	√		√	√

11. 项目管理			√	√
12. 终身学习				√

### (三) 毕业要求指标点分解与实现矩阵

毕业要求指标点分解见附件 3。

毕业要求指标点与课程关系矩阵见附件 4。

### 三、课程设置

#### (一) 主干学科

管理学、经济学。

#### (二) 主要课程与特色课程设置

##### 1. 主要课程：

微观经济学、宏观经济学 B、管理学原理 B、农业经济学 B、农业政策学 B、农业企业管理、农学概论、农村金融学 A、农村社会学、农业技术经济学 B。

##### 2. 特色课程：

农村金融学 A、农业投资项目评估 C。

#### (三) 创新创业教育与素质拓展

创新创业教育与素质拓展包括创新创业必修课、选修课、第二课堂-创新创业实践和素质拓展。

#### (四) 实践教学体系

##### 1. 实践教学体系设计

实践教学体系分为课内实践性教学、独立设置的实验实训课程、创新创业教育与素质拓展实践、集中进行的实践性教学环节四部分，其结构比例见表 2。

表 2 实践教学体系结构比例表

类别	课内实践教学	独立设置的实验实训课程	集中进行的实践性教学环节	合计	创新创业与素质拓展实践
学分	11	2	29	42	4
占总学分比例	6.29%	1.14%	16.57%	24.00%	2.29%

注：课内实践教学按照 16 学时 1 学分计算，独立设置的实验实训课程按照 24 学时 1 学分计算。

##### 2. 实践性教学要求

###### (1) 课内实践教学

根据课程内容不同，通过安排练习课、讨论课或案例分析课等形式，培养学生掌握课程所要求的各种专业实践技能。

###### (2) 独立设置的实验实训课程

独立设置且分散进行的实验实训课程，根据课程教学大纲，培养学生分析问题和解决问题的实际工作能力。

###### (3) 集中进行的实践教学环节

集中进行的实践教学环节包括集中进行的基础实践、专业实践、学年综合实践、毕业实践等环节。

基础实践包括国防教育与军事训练、思想政治理论课程实践、农业工程训练等实践环节。基础实践主要注重培养学生的爱国意识和团队合作意识，造就健康体魄和过硬心理素质，提高学生吃苦耐劳能力和理论联系实际能力，养成科学思

维习惯和严谨务实作风，树立远大职业理想和时刻准备承担责任的勤奋实践精神。

专业实践在相应专业课程结束后进行；专业实践主要是培养和锻炼学生的专业应用能力和综合分析问题的能力。根据实践教学大纲和实践指导书要求，通过具体实践，使学生掌握农业企业和农村社会管理的基本技能，提升对市场调查、项目管理、社区规划及农业生产技术、农村发展环境等现实问题的认知能力。

学年综合实践以培养学生综合能力为目标，结合相关课程理论知识和实践要求开展实践活动，目的在于推动思想政治教育、专业教育与社会服务紧密结合，培养学生认识社会、研究社会、理解社会、服务社会的意识和能力。学生 70%以上学时深入基层实践，学年综合实践一般安排在小学期进行。

毕业实习安排在第八学期。实习地点是学校的实习基地或相关企业，学生也可以通过参与指导老师的科研项目进行实习。通过毕业实习，学生要综合应用所学理论知识和实践方法，分析解决综合性的管理问题，以提升管理能力。具体的实习内容和计划应结合相关企业生产情况、岗位需求、学生特点，由学校与企业共同确定。

学生按照学校要求撰写论文或完成毕业设计，毕业设计（论文）答辩一般在毕业实习结束后进行。学生按照学校要求撰写论文、提交毕业设计（论文），通过毕业设计（论文）答辩后，将拿到毕业设计（论文）课程学分。

#### （4）创新创业教育与素质拓展实践

创新创业实践包括参加各类学科竞赛、考取技能证书或职业资格证书、参与创新创业训练计划项目、自主创业、参与学术研究、公开发表的作品与成果等；素质拓展实践包括思想政治素养、公益志愿、社会实践、文体素质拓展等。

#### （五）课程体系结构和各环节的比例

1. 课程体系主要包括通识教育课程、学科基础教育课程、专业教育课程、创新创业教育与素质拓展、集中进行的实践性教学环节五部分，总学时 2380 学时，总学分 176 学分。课程体系各环节比例见表 3。

表 3 课程体系各环节比例

课程类型	必修		选修		学分合计	学分比例 (%)
	学时 / 实践周数	学分	学时 / 实践周数	学分		
通识教育课程	628	35	312	17	52	29.5
学科基础教育课程	512	32	-	-	32	18.2
专业教育课程	464	28	432	27	55	31.3
创新创业教育与素质拓展	32	2	32	2+4*	8	4.5
集中进行的实践性教学环节	31 周	28	1 周	1	29	16.5
总学时/学分	1604	125	776	51	176	100

注：表中标\*号的为“第二课堂-创新创业实践”和“第二课堂-素质拓展”学分，不计学时。

2. 课程体系结构图（拓扑图）见附件 2。

#### 四、修读要求

##### （一）修业年限

基本修业年限为 4 年。实行弹性学制，最长修业年限 8 年。

## （二）毕业要求

本专业学生必须修满 176 学分，且符合选修课规定的最低选修学分要求。

## （三）授予学位

达到《山东农业工程学院学位授予实施细则》的要求标准，授予管理学学士学位。

## 五、指导性教学计划及进程安排

### 1. 教学总体安排

教学总体安排共 157 个教学周，第 1 学期 18 个教学周，2-8 学期每学期安排 19 个教学周，其中课堂教学与实践教学 16 周左右，考试考核 2 周；小学期每学期安排 2 个教学周的学年综合实践，共 3 个小学期。各学年学期教学活动周安排见表 4。

表 4 各学年学期教学活动周安排表

学年	学期	课堂教学 课程实践	国防教育与 军事训练入 学教育	农业工程 训练	专业 实践	学年综 合实践	毕业实践	机 动	考试 考核	合计
一	一	14	2						2	18
	二	16			1				2	19
	小学期 1					2				2
二	三	16		1					2	19
	四	16			1				2	19
	小学期 2					2				2
三	五	16			1				2	19
	六	16			1				2	19
	小学期 3					2				2
四	七	16			1				2	19
	八	-					16	3		19
	合计	110	2	1	5	6	16	3	14	157

2. 指导性教学计划进程安排详见附件 1。

## 六、课程介绍及修读指导建议

### 1. 通识教育选修课程说明

学校设置“四史”思政课、工程技术、自然科学、社会科学、人文科学、公共艺术共 6 个课程模块的通识教育选修课程。学生在校期间必须从 6 个课程模块中修满 6 学分的课程，每个课程模块所选课程计入毕业有效学分不超过 2 学分，须从“四史”模块中至少选修 1 学分课程。鼓励引导学生积极选修跨学科专业的课程，努力提升自身人文、科学、艺术等综合素养，经管艺文类专业必须在“工程技术”或“自然科学”模块中至少选修 2 学分课程，其余学分可自由选择。学生选修与本专业重复或相近的课程，不计入通识教育选修毕业有效学分。

### 2. 学科专业主要课程简介及修读建议（见附件 5）

## 七、培养方案制定说明

### 1. 制定依据

遵照国家、教育部、山东省有关文件精神，以教育部高等学校教学指导委员会编制的《普通高等学校本科专业类教学质量国家标准》为依据，以山东农业工

程学院《关于修订本科专业人才培养方案的指导意见》为指导而制定。

## 2. 学时与学分折算

(1) 理论课每 16 学时计 1 学分。理论课内设置的实践教学环节，按理论课的标准计算学分。

(2) 独立设置的实验实训课程 24 学时计 1 学分。

(3) 集中进行的基础实践、专业实践和毕业实践环节，每周计 1 学分。

(4) 集中进行的学年综合实践，2 周计 1 学分。

(5) 体育课每 36 学时计 1 学分，军事理论课每 18 学时计 1 学分。

## 3. 劳动周

每学年开设劳动周，不计入学时学分。劳动周原则上在假期进行，生产时令性劳动根据实际需要安排时间段，不宜连续整周安排的，以记工方式确保总劳动量不低于一周。

## 4. 方案实施时间

本培养方案自 2022 级开始实施。

- 附件：
1. 指导性教学计划进程安排表
  2. 课程体系结构图（拓扑图）
  3. 毕业要求指标点分解
  4. 毕业要求指标点与课程关系矩阵
  5. 学科专业主要课程简介及修读建议

专业负责人：王新奇

审核人：李百秀

附件 1:

## 指导性教学计划进程安排表

### 一、通识教育课程 (52 学分)

课程类别	课程代码	课程名称	先修课程	学分	学时	学时分配		开课学期	考试/考查	备注
						理论	实践			
通识教育必修课程	BFL11014	思想道德与法治 Ideological morality and rule of law		3	48	40	8	1	考试	
	BFL11009	中国近现代史纲要 Conspectus of Modern Chinese History		2	32	26	6	2	考查	
	BFL11010	马克思主义基本原理 Basic Principles of Marxism		3	48	40	8	3	考试	
	BFL11011	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 the Socialism Theory of Chinese Characteristics System		2	32	24	8	4	考试	
	BFL11016	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to Xi Jinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics for a New Era		3	48	48		4	考试	
	BFL11004	形势与政策 Situation and Policy		2	学生在校期间, 每学期不低于 8 学时。				考查	
	BFL09117	大学英语 1 College English 1		4	64	64	0	1	考试	
	BFL09118	大学英语 2 College English 2		4	64	64	0	2	考试	
	BFL12026	大学体育 1 Undergraduate PE 1		1	36	4	32	1	考查	
	BFL12027	大学体育 2 Undergraduate PE 2		1	36	4	32	2	考查	
	——	体测 Physical Health Test		0.5	-	-	-	1-8	考试	
	BFL14008	大学生心理健康教育 Educational Psychology		2	32	32	0	1	考查	

课程类别	课程代码	课程名称	先修课程	学分	学时	学时分配		开课学期	考试/考查	备注
						理论	实践			
	BFL11012	中华优秀传统文化 Chinese traditional culture		1	16	16	0	2	考查	
	BFL14009	军事理论 Military Theory		2	36	36	0	2	考查	
	BFL11015	国家安全教育 National Security Education		1	16	16	0	1	考查	
	BFL13002	大学生公共安全教育 Public Safety Education for College Students		1	16	16	0	2	考查	
	BFL13001	劳动教育 Labor Education		2	32	32	0	3	考查	
	BFL07157	实验室安全教育 Laboratory Safety Education		0.5	8	8	0	1-7	考查	
	小计			-	35	628	534	94	-	-
通识教育选修课程	BFL09059	英语拓展课程 English Extension Course		2	32	32	0	3	考试	
	从农业英语、跨文化交际、英语漫谈中国梦、科技英语等课程中选修不少于 2 个学分的课程。									
	——	现代信息技术 Modern information technology		4	64	48	16	1	考试	
	从 C 语言程序设计基础、Python 程序设计基础和计算机文化基础等课程中选修不少于 4 个学分的课程。									
	BFL12028	大学体育 3 Undergraduate PE 3		1	36	4	32	3	考查	
	从篮球、排球、足球、羽毛球、乒乓球、场地高尔夫球、毽球、散打、跆拳道、健身气功、八段锦与五禽戏、太极拳、武术、健美操、瑜伽项目中选择不少于 1 个学分的课程。									
BFL12029	大学体育 4 Undergraduate PE 4		1	36	4	32	4	考查		
从篮球、排球、足球、羽毛球、乒乓球、场地高尔夫球、毽球、散打、跆拳道、健身气功、八段锦与五禽戏、太极拳、武术、健美操、瑜伽等项目中选择不少于 1 个学分的课程。										
——	美育教育 Aesthetic Education		2	32	32	0	1-4	考查		
从艺术导论、音乐鉴赏、美术鉴赏、影视鉴赏、戏剧鉴赏、舞蹈鉴赏、书法鉴赏、戏曲鉴赏课程选修不低于 2 个学分的课程。										
——	农业与生态文明 Agriculture and Ecological Civilization		1	16	16	0	5-7	考查		
从现代农业与生态文明、环境保护与生态文明、现代农业经营与管理、农学概论、智慧农业概论、林学概论、农业 4.0 引领我国乡村振兴等课程中选修不低于 1 个学分的课程。										

课程类别	课程代码	课程名称	先修课程	学分	学时	学时分配		开课学期	考试/考查	备注
						理论	实践			
		包括“四史”思政课、工程技术、自然科学、社会科学、人文科学、公共艺术6个模块。	-	≥6	96				考查	

## 二、学科基础教育课程（32 学分）

课程类别	课程代码	课程名称	先修课程	学分	学时	学时分配		开课学期	考试/考查	备注
						理论	实践			
学科基础教育课程	BFL12012	高等数学 A1 Advanced Mathematics A1		4	64	64	0	1	考试	
	BFL07098	政治经济学 A Political Economics A		2	32	32	0	1	考试	
	BFL12013	高等数学 A2 Advanced Mathematics A2	高等数学 A1	4	64	64	0	2	考试	
	BFL07072	微观经济学 Microeconomics	高等数学 A1	3	48	48	0	2	考试	
	BFL12018	线性代数 A Linear Algebra A		2	32	32	0	3	考试	
	BFL07132	宏观经济学 B Macroeconomics B	微观经济学	3	48	48	0	3	考试	
	BFL07018	管理学原理 B Principles of Management B	微观经济学 宏观经济学	3	48	48	0	3	考试	
	BFL12023	概率论与数理统计 B Probablitiy and Statistics B	高等数学 A1、A2	3	48	48	0	4	考试	
	BFL08106	基础会计学 Basic Accounting	微观经济学	3	48	40	8	4	考试	
BFL08108	统计学原理 B Principles of	概率论与数理统计 B	3	48	40	8	4	考试		

课程类别	课程代码	课程名称	先修课程	学分	学时	学时分配		开课学期	考试/考查	备注
						理论	实践			
		Statistics B								
	BFL06121	农学概论 Introduction to agronomy		2	32	32	0	5	考试	
		小计	-	32	512	496	16	-		

### 三、专业教育课程（55 学分）

课程类别	课程代码	课程名称	先修课程	学分	学时	学时分配		开课学期	考试/考查	备注
						理论	实践			
专业 核心 课程 (必 修)	BFL07050	农业经济学 B Agricultural Economics B	微观经济学	4	64	64	0	5	考试	
	BFL07051	农业企业管理 Agricultural Enterprise Management	管理学原理 B	3	48	48	0	5	考试	
	BFL08109	财务管理 C Financial Management C	管理学原理 B 基础会计学	3	48	46	2	5	考试	
	BFL07109	计量经济学 A Econometrics A	概率论与数理统计 B 统计学原理 B	2	32	28	4	5	考试	
	BFL07152	财务管理模拟 实践 Financial Management Practices	财务管理 C	1	24	0	24	5	考查	
	BFL07130	农产品市场营销 Marketing of agricultural products	农业企业管理	2	32	26	6	6	考试	校企共建
	BFL07056	农业政策学 B Agricultural Policy B	农业经济学 B	3	48	48	0	6	考试	
	BFL07149	农业技术经济学 B Agricultural Technology Economics B	农业经济学 B 高等数学 A1、A2	2	32	32	0	6	考试	
	BFL07040	农村金融学 A Rural Finance A	农业经济学 B	2	32	32	0	6	考试	
	BFL07131	农产品国际贸易 B	农业企业管理	3	48	40	8	7	考试	

课程类别	课程代码	课程名称	先修课程	学分	学时	学时分配		开课学期	考试/考查	备注
						理论	实践			
		International Trade in Agricultural Product B								
	BFL07154	农业投资项目评估 C Agricultural investment project evaluation C	农业企业管理 农业技术经济学 B	2	32	32	0	7	考试	
	BFL07153	农业投资项目评估实践 Agricultural investment project evaluation Practices	农业企业管理 农业技术经济学 B	1	24	0	24	7	考查	
	小计			28	464	396	68		-	
专业拓展课程 (选修≥27学分)	BFL04115	土地经济学 Land economics		2	32	24	8	3	考试	
	BFL07054	区域经济学 Regional Economics		2.5	40	40	0	3	考试	
	BFL07103	资源与环境经济学 Generality and Practice of Plant Protection		2.5	40	40	0	3	考查	
	BFL04116	土地利用规划学 A Land use Planning A		1	16	16	0	3	考查	
	BFL07100	制度经济学 Institutional Economics		3	48	48	0	4	考查	
	BFL07005	财政与税收 Finance and Taxation		3	48	40	8	4	考查	
	BFL07107	人力资源管理 Human Resource Management		2	32	32	0	4	考查	
	BFL09064	应用文写作 Practical writing		2	32	32	0	4	考查	
	BFL08029	经济法 Economic Law		3	48	48	0	4	考试	
	BFL07003	保险学原理		2	32	32	0	5	考查	

课程类别	课程代码	课程名称	先修课程	学分	学时	学时分配		开课学期	考试/考查	备注
						理论	实践			
		Principles of Insurance								
	BFL07128	农村区域规划 Rural Regional Planning		2	32	32	0	5	考查	
	BFL07071	外国农业经济学 Foreign Agricultural Economics		1	16	16	0	5	考查	
	BFL07101	中国农业现代经济史 Modern Economic History of Chinese Agriculture		1	16	16	0	5	考查	
	BFL07042	农村社会学 Rural Sociology		2	32	32	0	6	考查	
	BFL08050	商务谈判 Business Negotiation		2	32	24	8	6	考查	
	BFL07169	林业经济学 Forestry Economics		2	32	32	0	6	考试	
	BFL07039	农村电子商务 Rural E-commerce		3	48	32	16	6	考查	
	BFL07037	农产品物流 A Agricultural Products Logistics A		2	32	32	0	7	考试	校企共建
	BFL09049	文献检索与论文写作 Literature Retrieval and Thesis Writing		1.5	24	24	0	7	考查	
	BFL07045	农林经济管理专业英语 English for Agricultural and Forestry Economic Management		2	32	32	0	7	考查	
	BFL06307	作物栽培概论 A Introduction to		2	32	26	6	7	考查	

课程类别	课程代码	课程名称	先修课程	学分	学时	学时分配		开课学期	考试/考查	备注
						理论	实践			
		Crop Cultivation A								
	BFL03049	物联网与现代农业 Internet of Things and Modern Agriculture		2	32	24	8	7	考试	
	BFL07053	农业推广学 Agricultural extension		1	16	16	0	7	考试	校企共建
	小计		-	46.5	744	690	54		-	

#### 四、创新创业教育与素质拓展（8 学分）

类别	课程代码	课程名称	学分	学时	学时分配		开课学期	考试/考查	备注
					理论	实践			
创新创业 必修课程 (2 学分)	BFL14007	职业生涯规划与发展 Career planning and development	1	16	16	0	2	考查	
	BFL14001	大学生创新创业指导 Undergraduate Training Program for Innovation and Entrepreneurship	0.5	8	8	0	3	考查	
	BFL14002	大学生就业指导 Employment guidance for College Students	0.5	8	8	0	7	考查	
	小计		2	32	32	0	-	-	
创新创业 选修课程 (2 学分)	---	公共创新创业教育课程	1	16	16	0	5-7	考查	从科技探索与创新、产品创新思维与实践、手把手教创业等课程中选修不低于 1 个学分的课程。
	---	专业创新创业教育课程	1	16	16	0	5-7	考查	
第二课堂-创新创业实践 (2 学分)	实践代码	实践内容					实践学期		
	---	参加大学生学科竞赛					1-8	考查	

类别	课程代码	课程名称	学分	学时	学时分配	开课学期	考试/考查	备注
	---	听取学术报告或讲座				1-8	考查	
	---	参与学术研究（含 SRTP）				1-8	考查	
	---	考取技能证书或职业资格证书				1-8	考查	
	---	获得学术或创新成果				1-8	考查	
	---	创业实践				1-8	考查	
第二课堂—素质拓展 (2 学分)	---	思想政治素养				1-8	考查	
	---	公益志愿				1-8	考查	
	---	社会实践				1-8	考查	
	---	文体素质拓展				1-8	考查	

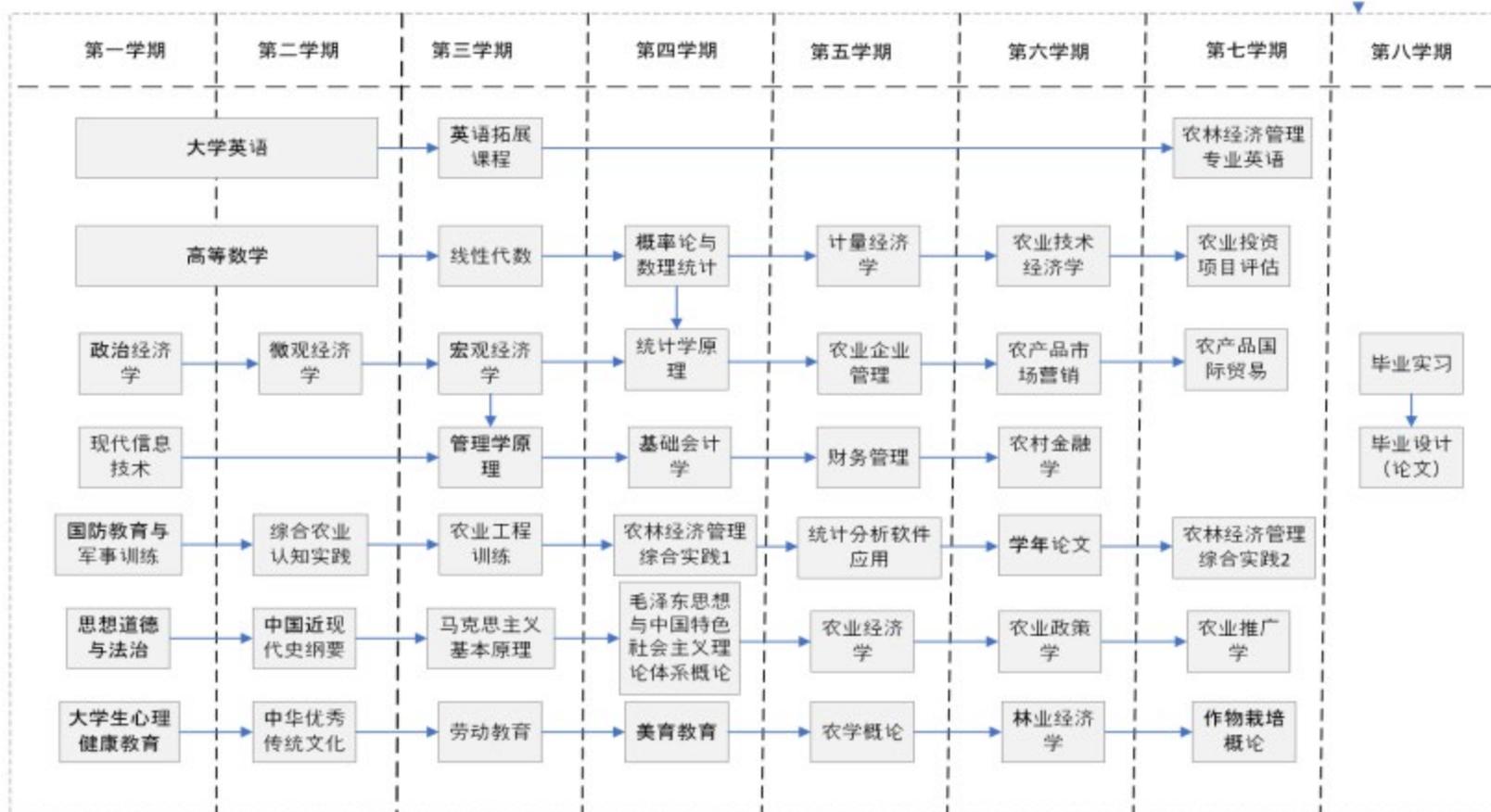
### 五、集中进行的实践性教学环节（29 学分）

实践教学类别	环节代码	层次类别	课程性质	学分	实践周数	进行学期	备注
基础实践	BFH14002	国防教育与军事训练 National Defense Education and Military Training	必修	2	2	1	
	BFH11001	思想政治理论课程实践 Practice of Ideological and Political Theory Course	必修	2	2	寒暑假	
	BFH13007	农业工程训练 Agricultural Engineering Training	选修	1	1	3	
专业实践	BFH07011	综合农业认知实践 Cognitive practice of integrated agriculture	必修	1	1	2	
	BFH07005	农林经济管理综合实践 1 Comprehensive practice of agricultural and forestry economic management 1	必修	1	1	4	
	BFH07008	统计分析软件应用 Statistical Analysis Software and Application	必修	1	1	5	
	BFH13004	学年论文 Academic Year Thesis	必修	1	1	6	
	BFH07004	农林经济管理综合实践 2 Comprehensive practice of agricultural and forestry economic management 2	必修	1	1	7	

学年综合实践	BFH13318	学年综合实践 1 Academic Year Comprehensive Practice 1	必修	1	2	小学期 1	
		学年综合实践 2 Academic Year Comprehensive Practice 2	必修	1	2	小学期 2	
		学年综合实践 3 Academic Year Comprehensive Practice 3	必修	1	2	小学期 3	
毕业实践	BFH13123	毕业实习 Graduation Practice	必修	4	4	8	
	BFH13001	毕业设计（论文） Graduation Design (Thesis)	必修	12	12	8	
小计			-	29	32	-	

附件 2:

## 课程体系结构图（拓扑图）



附件 3:

## 毕业要求指标点分解

毕业要求	毕业要求内容	指标点	指标点内容
1. 政治素质与职业规范	具备较高的政治思想素质和社会主义核心价值观，具有较高的人文社会科学素养和兴农爱农的社会责任感，能够在农业企业管理和农村社会工作实践中，理解并遵守职业道德和规范。	1.1	树立社会主义核心价值观，具备良好的政治素质，了解中国近代史和思想政治理论体系，了解中国农业要素。
		1.2	具有较高的人文社会科学素养，具有健康的体魄和心理。
		1.3	在农林经济管理实践中理解并遵守职业道德规范，履行社会责任。
2. 专业知识	熟悉经济学、管理学、统计学、技术经济学、财务管理、企业管理、营销贸易等专业知识和“三农”领域相关方针、政策和法规，了解世界农业和农村社会发展趋势，掌握农业企业经营管理和农村社会管理基本方法。	2.1	运用数学、统计学等基础知识，对农林经济管理领域的问题进行恰当表述。
		2.2	具有经济管理理论知识和农业科学技术知识。
		2.3	熟悉关于农业农村发展的方针、政策、法规，了解世界农业和农村社会发展趋势，
		2.4	掌握农业企业经营和农村社会管理基本方法。
3. 问题分析	能够熟练运用数学、统计学、会计学、技术经济学、财务管理的基本原理进行技术经济分析、统计分析、经济核算、市场调查和管理决策，发现并针对县乡农业发展和农村基层经济组织中存在的实际问题提出有效解决方案和政策建议。	3.1	能够对农林经济问题进行识别、判断和描述，并结合专业知识进行合理分解。
		3.2	能够准确认知和表达专业经济问题，并提出相应对策建议。

4. 设计方案	能够选择使用合理的调查研究、统计分析和财务核算的基本理论和方法，设计开展社会调查、数据统计分析、经济核算和管理决策的项目解决方案，在方案制定和实施中能够体现创新意识。	4.1	能够选择使用合理的调查研究、统计分析和财务核算的基本理论和方法。
		4.2	能够进行方案设计，在设计中体现创新意识。
		4.3	在方案设计中考虑安全、健康、法律、文化及环境等制约因素。
5. 工作研究	能够基于经济学、管理学、农业经济学和农业企业管理学基础理论，采用科学方法对农业农村经济社会发展和经济组织运行中的问题进行初步研究，通过社会调查、数据分析等手段进行信息处理，获取充分适当的证据，得出恰当的结论。	5.1	能够检索中外文专业文献，采用科学方法开展调查研究。
		5.2	能够进行文献分析，能够得到有效结论。
6. 使用现代工具	在解决农业经济分析和管理决策实际问题时，能够选择使用恰当的技术、资源，具备运用统计分析、财务分析、管理决策分析、文献检索等信息化工具进行经营管理实践的能力。	6.1	了解专业常用的信息技术工具使用方法，并理解其局限性。
		6.2	能够针对具体的问题，选择使用恰当的资源、技术和工具。
7. 专业与社会	能够基于农林经济管理专业相关背景知识进行合理分析，评价本专业实践及行业领域发展对社会、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。	7.1	了解农业领域的技术标准体系、知识产权、产业政策和法律法规。
		7.2	合理分析、评价企业经营和社会管理问题解决方案对健康、安全、法律以及文化的影响，理解应当承担的社会责任。

8. 行业环境和可持续发展	了解农业农村经济社会发展和经营主体运行相关的政策、法律、法规及行业安全规范，能够理解和评价农业生产经营和农村社会管理活动相关领域实践对行业、社会可持续发展的影响。	8.1	理解环境保护和可持续发展的意义，了解环境保护的相关法律法规，关注农业生产实践的可持续性。
		8.2	能够评价农业经济活动对环境、社会可持续发展的影响，理解应承担的责任。
9. 个人和团队	能够在多学科背景下的团队中，理解并承担个体、团队成员以及负责人的角色，具备较强的团队意识。	9.1	具有团队意识，能在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员的角色和责任。
		9.2	具有团队协作精神，服从组织管理，具有一定的组织协调能力。
10. 沟通协作	能够就农村经济社会发展、农业企业经营管理等问题与相关业务部门进行有效沟通和交流，包括调研报告、财务分析报告和项目分析报告等，具有综合运用语言与文字表达、人际沟通、信息获取等方式分析和解决复杂专业领域问题的能力。	10.1	具有较强的语言文字表达能力和人际沟通能力，能够撰写调研报告、财务分析报告、项目评估报告等。
		10.2	能够就专业问题进行有效沟通，陈述自己的想法。
		10.3	掌握一门外语，具备一定的视野拓展能力，初步具备阅读与理解本专业的外文资料的能力。
11. 项目管理	掌握在农业农村领域中开展经济分析、项目投融资、财务分析、社会调查等项目的办法，能应用于专业实践和社会实践中，并具备创新意识。	11.1	理解并掌握工程管理原理与经济决策方法。
		11.2	了解生产周期、经营流程、成本控制、产品营销、社区规划等项目管理问题。
		11.3	能够进行项目策划并有效实施项目管理。
12. 终身学习	能够认识到自主学习和持续学习的必要性，具有自主学习意识，有不断学习和适应社会发展的能力。	12.1	具有自主学习的意识，具备自主学习的方法与能力。
		12.2	能够针对个人或职业发展的需求，通过自主学习，适应社会进步和技术发展。



附件 4:

## 毕业要求指标点与课程关系矩阵

毕业要求指标点 课程名称	1			2				3		4			5		6		7		8		9			10			11			12	
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2	
思想道德与法治	√		√																√												
中国近现代史纲要	√																														
马克思主义基本原理	√																														
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	√																														
形势与政策	√																√		√											√	
大学英语 1, 2													√												√						
大学体育 1, 2, 3, 4		√																			√	√									
大学生心理健康教育		√																			√										
中华优秀传统文化		√																													
军事理论																						√									
劳动教育		√																			√	√									
安全教育											√							√													
英语拓展课程													√												√						

毕业要求指标点 课程名称	1			2				3		4			5		6		7		8		9		10			11			12	
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2
现代信息技术															√	√														
美育教育		√																												
农业与生态文明	√																		√	√										
通识教育选修课程（6个模块）																					√								√	
高等数学 A1, A2				√																										
线性代数 A				√																										
概率论与数理统计 B				√																										
微观经济学					√																									
宏观经济学 B					√																									
管理学原理 B					√			√										√								√	√	√		
基础会计学					√					√								√												
统计学原理 B				√						√																				
农学概论					√			√																						
农业经济学 B						√		√	√					√						√										
农业企业管理							√										√		√									√		
财务管理 C							√			√													√							



毕业要求指标点 课程名称	1			2				3		4			5		6		7		8		9		10			11			12		
	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	6.1	6.2	7.1	7.2	8.1	8.2	9.1	9.2	10.1	10.2	10.3	11.1	11.2	11.3	12.1	12.2	
第二课堂--创新创业实践											√																				
第二课堂--素质拓展			√																												
国防教育与军事训练		√																													
思想政治理论课程实践			√																												
农业工程训练																				√							√				
综合农业认知实践						√		√																							
农林经济管理综合实践 1											√																				
统计分析软件应用										√			√		√																
学年论文														√										√							
农林经济管理综合实践 2							√											√													
学年综合实践 1, 2, 3											√												√	√					√		
毕业实习									√					√							√	√		√							√
毕业设计（论文）									√					√										√							

注：矩阵关系用√标识

附件 5:

## 学科专业主要课程简介及修读建议

### 1. 微观经济学（学科基础课程，48 学时，3 学分）

**课程简介：**微观经济学是经济学的组成部分，它研究单个消费者、厂商以及资源所有者的经济行为。课程主要内容包括：需求和供给、效用和消费者行为、生产和成本、市场结构与厂商均衡、博弈与寡头市场、生产要素定价理论、一般均衡、市场失灵与政府的微观经济政策等。通过本课程的学习，使学生掌握扎实的现代微观经济学理论，开阔视野，更新观念，为其它学科基础课以及高年级专业课程的学习打下牢固的基础。

**修读建议：**本课程的先修课程为高等数学，要求学生在高等数学的学习中掌握导数、微分及其应用。

### 2. 宏观经济学 B（学科基础课程，48 学时，3 学分）

**课程简介：**宏观经济学 B 是经济学的组成部分，它通过对国民经济总量相互关系的研究，揭示宏观经济运行中的矛盾、宏观经济变化规律以及政府的经济政策对国民经济的影响。课程主要内容包括：国民收入核算理论，主要讲述 GDP 分解、核算方法及国民收入循环及均衡运行的条件；国民收入决定理论，主要包括收入支出理论、IS-LM 模型理论、总供求分析理论、通货膨胀与就业理论、国际收支理论等；动态的宏观经济理论，主要包括经济增长理论和经济周期理论；宏观经济政策，主要包括宏观经济政策的目标、政策手段、财政政策和货币政策等。通过本课程的学习，使学生较系统地理解宏观经济学的基本概念，掌握国民收入的生产、分配和消费、经济增长、失业、货币与通货膨胀、总需求与总供给、宏观经济政策等理论，熟悉宏观经济理论研究的方法和体系，为后续课程学习和进一步获取宏观经济知识奠定必要的基础。

**修读建议：**本课程的先修课程为微观经济学，要求学生具备经济学思维，掌握微观经济学理论。

### 3. 管理学原理 B（学科基础课程，48 学时，3 学分）

**课程简介：**管理学原理 B 包括管理概念、管理理论产生与发展，西方主要学派管理思想，系统原理、动态原理、人本原理、价值原理等现代管理原理，计划、组织、领导、控制等管理内容和基本方法。通过本课程的学习，使学生掌握管理的基本概念、基本理论，掌握现代管理原理和计划、组织、领导、控制的基本方法，为学习其它专业课程打下基础。

**修读建议：**本课程的先修课程为高等数学、微观经济学，要求学生掌握数学工具，具备经济学思维，掌握微观经济学理论。

### 4. 基础会计学（学科基础课程，48 学时，3 学分）

**课程简介：**主要学习复式记账、会计等式、会计科目和账户、成本计算、财产清查、会计凭证、会计账簿、会计报表以及会计核算的组织程序等会计的基本理论、基本知识和会计核算的基本方法。通过本课程的学习，了解会计核算的前提和原则，掌握会计的基本理论和会计核算的各种专门方法，具有填制凭证、登记账簿、编制报表和进行账务处理的能力。

**修读建议：**本课程的先修课程为微观经济学和管理学原理，要求学生掌握基本的经济理论知识和管理方法，切实掌握会计基础知识，为后续的财务管理等学习打下基础。

#### 5. 统计学原理 B（学科基础课程，48 学时，3 学分）

**课程简介：**统计学原理 B 主要研究如何有效地收集、整理和分析受随机因素影响的数据，并对所考虑的问题做出推断、预测和控制，为采取决策和行动提供依据和建议，主要包含绪论、统计调查与整理、综合指标、动态数列、统计指数、抽样调查、相关分析、国民经济核算等内容。通过本课程的学习，使学生掌握统计学的基本理论、知识和方法，能够熟练地运用计算机技术解决实际问题。

**修读建议：**本课程的先修课程为高等数学 A1、高等数学 A2、概率论与数理统计 B、管理学原理 B。学习过程中，要重视实践学习，掌握具体的统计方法。

#### 6. 农业经济学 B（专业必修课程，64 学时，4 学分）

**课程简介：**农业经济学 B 是农林经济管理主干课程中最重要的统帅性课程，主要运用经济学的基本原理，研究农产品市场的开发利用、农业中生产要素的合理组织与开发利用、农业微观经济组织形式的不断完善和发展、农业宏观经济制度与政策的分析论述。具体内容主要包括：农产品的供求关系、流通、分配及价格形成机制，农产品消费与食品安全、农业宏观调控、农业财政与保险、农业产业结构及其调整、农业产业化，以及农业区域布局与区域协调发展等。通过本课程的学习，使学生掌握农业经济的基本理论和知识以及解决农业经济问题的基本方法，理解党有关农业经济的方针、政策以及所依据的客观规律，研究农业发展中的新情况、新问题。

**修读建议：**先修课程为微观经济学、宏观经济学 B，理论联系实际，关注现实的农业经济问题。

#### 7. 农业政策学 B（专业必修课程，48 学时，3 学分）

**课程简介：**农业政策学 B 主要包括农业政策制定、农业政策执行和农业政策评估体系，农业结构政策、农业土地政策、农村人力资源政策、农业科学技术政策、农产品流通政策、农业政策与金融政策、农业可持续发展政策、农村社会发展政策、农业价格政策、农业流通政策、农业资源与环境政策等一系列具体政策。通过本课程的学习，使学生系统掌握农业政策的基本原理、理论和方法，理解农业政策在农业发展中的作用，具体了解和掌握农业政策的制定过程、执行过程及其评估方法和调整手段，学会运用政策分析方法分析中国农业发展过程中存在的问题。

**修读建议：**本课程需要具备一定的农业基础知识和经济学知识，因此本课程的先修课程为农学概论、宏观经济学 B、微观经济学。在农业概论课程学习中，学生应掌握农学、林学、畜牧等专业知识，这些内容为本门课程案例和讨论提供专业背景。在微观经济学课程学习中，学生应掌握微观经济学中的需求和供给、生产和成本、市场结构与厂商均衡等，这些内容为本课程进行政策行业分析提供理论解释；宏观经济学课程中的国民收入的生产和消费、经济增长、失业、货币与通货膨胀、总需求与总供给、宏观经济政策等内容，为本课程进行政策分析奠定理论基础。

#### 8. 农业企业管理（专业必修课程，48 学时，3 学分）

**课程简介：**农业企业管理指对农业企业整个生产经营活动进行决策、计划、组织、控制与协调，具体包括：企业制度与组织设计、经营战略与经营决策、经营计划与经营风险、土地资源管理、人力资源与技术管理、资金与物资设备管理、

农业经营项目选择与组合、种养加生产管理、农产品质量管理、农业企业成本与利润管理、农业企业经营效益评价等内容。通过本课程的学习,使学生运用全面、发展和系统的观点,观察、分析和解决农业企业经营管理中存在的问题。

**修读建议:** 农业企业管理是一门应用型较强的课程,学生要掌握及灵活运用所学的理论知识解决现代农业企业在当前新形势下的实际管理问题。因此,要求学生必须密切关注国内外相关农业发展新动态及企业管理的新方向,思考并掌握运用,强化农业企业管理重要知识点的知识测试和能力训练。

#### 9. 财务管理(专业必修课程, 48 学时, 3 学分)

**课程简介:** 财务管理 D 主要介绍现代财务管理的基本理论和方法及其具体应用。其主要内容包括: 财务管理目标、财务环境、资金的时间价值与风险价值、筹资决策、投资决策、股利分配决策、营运资金管理、财务预测、财务控制、财务分析等。通过本课程的学习,使学生明确企业财务管理的目标,理解财务管理环境,树立财务管理基本价值观念,重点掌握企业筹资、投资和收益分配的基本原理和方法,熟悉财务预测、决策、预算、控制和分析方法,具有从事财务管理工作所必需的业务知识和专业能力。

**修读建议:** 本课程先修课程为高等数学、微观经济学、基础会计学,要求学生掌握自学、案例分析等学习方法,掌握有关财务数据分析的基本方法,能够对企业财务数据进行定性和定量的分析。

#### 10. 计量经济学 A(专业必修课程, 32 学时, 2 学分)

**课程简介:** 计量经济学 A 是以一定的经济理论和统计资料为基础,运用数学、统计学方法与计算机技术,以建立经济计量模型为主要手段,定量分析研究具有随机性特性的经济变量关系。课程的主要内容包括: 简单线性回归模型、多元线性回归模型、多重共线性、异方差性、自相关、分布滞后模型与自回归模型、虚拟变量回归、联立方程组模型等。通过本课程的学习,使学生能够理解计量经济学分析经济问题的基本思想,掌握计量经济学建模的基本原理;熟知计量经济分析的基本内容和工作程序;能够建立(含运用计量经济分析专门软件)简单的计量经济模型分析问题;具有进一步学习和应用的能力。

**修读建议:** 本课程的先修课程为高等数学、概率论与数理统计 B、统计学原理 B,要求学生掌握自学、小组互助学习、案例分析等学习方法,掌握计量经济学模型的建立方法,运用计量经济学模型解决实际经济问题。

#### 11. 农产品市场营销(专业必修课程, 32 学时, 2 学分)

**课程简介:** 农产品使学生掌握农产品采购、流通、经营、配送管理的基本理论和方法;熟悉农产品经营业务常用的经济法规;掌握农产品经营理念与经营决策;农产品采购推销工作的公关礼仪、语言艺术;掌握农产品储运的基本知识等。培养学生独立从事农产品采购、农产品流通、农产品销售的业务能力。

**修读建议:** 理论联系实际,更多学习和思考案例,交流讨论,相互启发,关注现实的农产品销售问题。先修课程: 微观经济学、农业经济学 B、管理学原理 B、农业企业管理。

#### 12. 农产品国际贸易 B(专业必修课程, 48 学时, 3 学分)

**课程简介:** 农产品国际贸易 B 作为国际贸易的一个分支,主要包含古典贸易理论、新古典贸易理论和当代国际贸易理论等基本理论,中国农产品贸易、美国农产品贸易、欧盟农产品贸易、日本农产品贸易世界主要国家(地区)的农产品贸易发展态势,以及农产品贸易争端、农产品贸易谈判和农产品出口促进体系等内容。通过本课程的学习,使学生能够运用农产品国际贸易理论与实践知识,解

决涉外经济贸易部门的实际农产品贸易问题。

**修读建议：**本课程先修课程为微观经济学、管理学原理 B、农产品市场营销。理论学习和实践应用相结合，掌握国际贸易理论，更要熟练掌握国际贸易的业务流程，以及涉及农产品进出口业务操作的各项技能。

### 13. 农村金融学 A（专业必修课程，32 学时，2 学分）

**课程简介：**本课程立足于农村经济的特点和农村金融市场特征，以农村金融供给体系及其运行机制为主线，结合农村金融服务的现实需求，讲授和讨论农村金融方面的基础理论和实践问题，包括：农村金融学基本理论、农村金融组织体系、农村金融业务、农村小额信贷、农村金融供给与需求，农村金融风险与监管，并借鉴国外农村金融发展的成功范例，结合我国实际，提出我国农村金融改革的总体目标，阐述当前我国农村金融改革所面临的重要问题，探讨进一步深化农村金融改革的基本思路和主要举措。

**修读建议：**本课程的先修课程为微观经济学，要求学生掌握自学、小组互助学习、案例分析等学习方法。

### 14. 农业技术经济学 B（专业必修课程，32 学时，2 学分）

**课程简介：**农业技术经济学 B 是一门根据农业特点，遵循市场经济规律，研究农业技术方案、技术措施和技术政策的经济效果及可行性的科学。农业生产中的绝大多数问题既是技术问题，也是经济问题，需要用农业技术经济学的观点、方法来分析、解决。本课程设置的目的在于使学生能够全面系统地掌握农业发展、农业技术经济分析、评价的基本原理和基本方法，针对一定条件下的农业技术措施、技术方案和技术政策能够进行正确地分析、论证和评价，在考虑社会、生态等其他方面效益的前提下，从中找出经济效益最优、技术先进又切实可行的方案，为制定技术发展政策和规划、确定农业发展目标和农业项目评估服务，培养用技术经济分析方法进行农业技术经济效果评价分析、农业技术措施或方案评价、择优的能力，以更好地适应市场经济发展的需要。

**修读建议：**掌握农业技术经济学的基本原理和方法及评价方法体系，能够运用技术经济分的基本原理和基本方法进行农业投资项目的可行性研究。本课程的先修课程：高等数学、农业经济学 B。

### 15. 农业投资项目评估（专业必修课程，32 学时，2 学分）

**课程简介：**农业投资项目评估是在项目投资决策和实施前，在可行性研究的基础上，对拟建农业项目在市场、工程技术、组织管理和社会经济上的科学性、合理性、有效性的可靠程度与相互影响进行全面分析论证和评估的一门科学。课程主要介绍项目投资评估的基本原理和在农业投资项目中的运用，侧重讲授农业投资项目的财务和经济分析。通过本课程学习，使学生对农业项目投资评估的基本原理有系统全面的了解，并掌握项目评估的基本操作技能，会编制投资项目现金流量表，能够计算主要的项目投资分析指标，并根据分析结果判断项目投资是否可行。

**修读建议：**该课程实践应用性较强，定性和定量分析方法相结合的同时更注重定量分析，章节之间的内在联系密切，实践教学是该课程的重要特色。财务评价是农业投资项目评估的重点内容，做好财务评价有助于提高农业项目的经济效益。为提高学生的实际操作技能，更好地适应项目评估工作的需要，课程中的财务评价被列入实验环节。实验为综合案例，内容涉及到总投资的估算、总成本费用的估算、销售收入、销售税金和利润的估算、财务评价和不确定性分析等，通过实验内容，锻炼学生的实际动手能力，同时提高学生的综合分析能力。本课程

的先修课程：管理学原理 B、基础会计学、财务管理 D、农业技术经济学 B。