

农林经济管理专业拔尖创新型人才培养方案

（2014级）

一、人才培养目标

培养具有扎实的经济科学和管理科学的基础理论和相关的农林业科学知识；具备熟练运用经济管理学科的基本理论与方法，分析问题和解决问题的能力；熟悉经济发展规律和宏观经济政策；掌握农林业经济管理的基本方法和综合技能；具有创新、创业精神和实践能力，能在教育科研单位、各级政府部门、大型涉农企业从事学术研究、政策研究、产业分析、经营管理等方面的拔尖创新型人才。

二、基本规格和素质要求

1. 基本规格

具有良好的思想品德、社会公德和职业道德；具有宽厚的人文社会科学和自然科学的基本知识，熟练掌握农业经济管理的基本理论和基本知识，受到经济学、管理学、调查、策划、计算机应用等方面的基本训练，掌握政策研究、经营管理等方面的基本能力，具有较强的独立获取知识、提出问题、分析问题和解决问题的能力，具有创新精神和较强的实践能力；具有较高的中、外文表达能力和计算机应用能力。

2. 素质要求

毕业生应获得以下几方面的知识和能力

- 要求 1:** 具有扎实的经济学和管理学理论基础；
- 要求 2:** 具有相关的农业科学基础知识和广博的社会文化知识；
- 要求 3:** 具备从事现代经济学研究所需要的一定的数学分析基础；
- 要求 4:** 掌握产业经济分析、技术经济分析、社会经济调查等基本理论与方法；
- 要求 5:** 具备分析和解决农林经济管理实际问题、从事农林经济管理相关工作的实践能力；
- 要求 6:** 熟悉国家的农业政策、法规、经济管理制度，熟悉农林牧渔业的产业背景和国内外发展趋势；
- 要求 7:** 具有创新精神，具备自主学习能力和提出问题、分析问题和解决问题的能力；
- 要求 8:** 具有计算机应用和信息处理的基本能力；
- 要求 9:** 有较好的语言和文字表达能力，有运用会计、统计方法分析、解决实际问题的能力；
- 要求 10:** 掌握一门外语，具有较强的听、说、读、写“四会”能力，能较熟练地使用外语进行专业交流，大学英语六级 426 分及以上，或者雅思 6.5。

实现矩阵

课程类别		课程名称	要求 1	要求 2	要求 3	要求 4	要求 5	要求 6	要求 7	要求 8	要求 9	要求 10	要求 11	
通识教育	政治类	思想道德修养与法律基础		•									•	
		中国近代史纲要		•										•
		马克思主义基本原理		•										•
		毛泽东思想和中国特色社会主义概论		•										•
	外语类	综合英语										•	•	
		拓展英语											•	
	计算机类	信息技术基础							•	•				
		程序设计语言							•	•				
		程序设计语言实验							•	•				
	军事体育类	体育		•										
		军事理论		•										
		军事技能训练		•										
	其他类	大学语文		•					•			•		•
		生命科学导论		•										
		大学生心理健康教育		•								•		•
		形势与政策		•					•					•
	必读选读类	大学生就业指导						•		•		•		•
		农业概论		•										
		美学概论		•										
	专业教育	学科基础课	选读课		•									
微积分 I II B					•									
线性代数 A					•									
概率论与数理统计 A					•									
微观经济学			•		•		•	•	•			•		
宏观经济学			•		•		•	•	•			•		
管理学原理			•		•		•	•	•			•		
基础会计学			•		•									
应用统计			•		•	•				•		•		
计量经济学		•		•	•				•		•			
专业基础课		学科导论	•		•		•	•						
		产业经济学	•		•									
		发展经济学	•		•									
		国际贸易	•						•					
		经济法	•						•					
专业核心课		农业经济学					•	•	•					
		农村社会学	•				•							
		农产品运销学	•				•	•						
		农业经营学	•				•	•						
		农业技术经济学	•		•									
实践环节	农业资源与区划					•	•							
	田野调查	•			•	•		•				•		
	ERP 沙盘模拟实验	•		•				•				•		
		•		•			•	•			•			

课程类别		课程名称	要求 1	要求 2	要求 3	要求 4	要求 5	要求 6	要求 7	要求 8	要求 9	要求 10	要求 11	
		社会经济调查				●	●		●					
		毕业实习与毕业论文				●	●	●						
专业拓展课	学术研究类课程组	研究设计与论文写作	●		●		●	●	●		●	●		
		中级微观经济学	●						●					
		中级宏观经济学	●						●					
		多元统计				●						●		
		大学生创新训练计划(SRT)							●			●		
	专业综合类课程组	畜产经济学		●	●									
		博弈论	●											
		财务报表分析	●		●									
		税法			●				●					
		农村金融学			●									
		农业关联产业经济学			●		●	●						
		区域经济学	●											
		国际金融	●		●									
		公司金融			●									
		投资学	●		●									
		人力资源管理	●		●				●					
		财务管理			●									
		作物学通论		●										
		畜牧学通论		●					●					
		市场营销	●		●							●		
		公共经济学	●		●									
		资源与环境经济学	●		●									
		货币银行学	●											
		金融市场学	●											
		农业推广学		●										
	土地经济学	●												
农业园区规划与设计		●												

注：图中用●表示课程与毕业要求之间具有一定的关联度。

三、培养特色

以农林经济管理国家重点学科为依托，按照“精英教育、世界眼光”的办学理念，全面改革课程体系、教学内容、教学方法和手段，力求在探索新型农林经济管理人才培养模式方面有突破、有创新。在培养方式上，适应学校全面实现分类培养后的拔尖创新人才培养新模式，由“强化课程”向“强化创新能力”的方向转变；通过强化“SRT”项目的科研能力、强化“社会调研能力”、强化论文写作能力、强化国内外学术交流能力等环节，培养学生科学研究能力。实施导师制，探索小班化、个性化、国际化教学；改革教学方法，积极探索多种形式的研究型教学方式，培养学生的创新思维和创新能力，促进优秀学生脱颖而出。

四、学制

四年。

五、主干学科和主要课程

1. 主干学科

农林经济管理、经济学。

2. 主要课程

微观经济学、宏观经济学、应用统计、基础会计学、管理学原理、计量经济学、发展经济学、产业经济学、经济法、国际贸易、农业经济学、农业政策学、农产品运销学、农业技术经济学、农业经营学、农村社会学等。

六、学位授予

经济学学士。

七、课程框架与学分要求

课程体系	课程类别	课程性质	学分	
通识教育	通修课程(含实验实习)	必修	43 学分	
	通识教育选修课程	选修	10 学分	
	必读选读课程	课外修读	(4+6 学分)	
专业教育	学科基础课(含实验实习)	必修	44 学分	59 学分
	专业基础课(含实验实习)			
	专业核心课(含实验实习)	必修	15 学分	77 学分
	综合性实践教学环节	必修	18 学分	
拓展教育	本专业推荐选修课 (*为学术研究类选修课)	选修	30 学分	
	其他专业教育类课程 (跨专业课程或国际交流学习课程)			
	学术讲座	课外修读	(2 学分)	
合计			160	

注:所有学生须修满创新创业教育学分3学分,详见“课程设置与修读要求”。

八、课程设置和修读要求

(一) 通识教育 49 学分

1. 思想政治理论类 14 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
2410001	思想道德修养与法律基础 Ethical Education and Law Foundation	3	1
2420002	中国近现代史纲要 Summary of Modern and Contemporary Chinese History (1840-1949)	2	2
2430003	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 Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	6	3
2440004	马克思主义基本原理 Fundamentals of Marxism	3	4

2. 英语类 12 学分

实施《南京农业大学大学英语教学改革方案》。大学英语课程体系包括基础英语课程和拓展英语课程,针对不同层次的学生进行分级教学、分类培养。所有学生必须获得12个英语课程学分。

课程编码	课程名称	学分	学期
2110011	英语 I College English I	3	1
2110169	英语 II College English II	3	2
2110215	拓展英语 I Intermediate English	3	3
2110212	英语 III College English III	3	3
2110216	拓展英语 II Advanced English	3	4
2110016	英语 IV College English IV	3	4

学生可根据学校要求和自身英语水平,在学习阶段选择进入“较高起点”班(英语 II、III、IV+拓展英语 I)和“更高要求”班(英语 II、III+拓展英语 I+拓展英语 II)。

3. 计算机类 5 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
1920103	信息技术基础 Basics of Information Technology	2	2
1920063	程序设计语言 Programming Language	2	3
1920220	程序设计语言实验 Experiment in Visual Basic Programming Language	1	3

4. 军事体育类 7 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
3830014	国防军事导论 Introduction to National Defense and Military Science	1	2
9810007	军事技能训练 Military Skills Training	2	1
3810002	体育 I Physical Education I	1	1
3810003	体育 II Physical Education II	1	2
3810004	体育 III Physical Education III	1	3
3810005	体育 IV Physical Education IV	1	4

5. 其它类 5 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
9830065-66	大学生就业指导 I、II Career Counseling for College Students I、II	(1)	1、7
1010004	生命科学导论 Introduction to Life Sciences	2	1
2240421	大学语文 College Chinese	2	5
2450007-08	形势与政策	(2)	
	社会实践	(2)	
9840072	大学生心理健康教育	1	2

6. 通识教育选修课 10 学分

通识教育选修课由学校统一确定,现划分为人文科学、社会科学、自然科学、艺术与体育和应用技术五类(详见《南京农业大学通识教育选修课程一览》)。本科学生在校期间必须修满 10 学分,

且在每一类课程中至少须修满 2 学分, 但不得修读与主修专业相同或相近的课程。

7. 必读选读课程 10 学分

学生在学校公布的《必修课、文化素质教育选读课一览》中自行选择, 须取得必修课 4 学分、选读课 6 学分, 方可毕业。

8. 创新创业教育

要求学生在培养期内所获总学分中须包含创新创业教育 3 学分, 方可毕业。除必修 2 学分外, 学生还需选修 1 学分。具体方案如下:

课程性质		课程名称	学分
必修		大学生就业指导 Career Counseling for Students	(1)
		学科导论 Discipline Introduction	1
	选修	项目/ 课程	大学生创新训练计划 (SRT) Program for Student Innovation through Research and Training (SRT)
校创新性实验实践教学项目 Experimental Education Project in Fostering Innovative Thinking & Practice			1 学分/ 项目
教授开放研究课程 (Academic Seminar) (详见《南京农业大学关于设置“教授开放研究课程”的规定》)			
奖励 学分		参加由学校选定并组织各类学科、科技竞赛等活动、发表科研论文获得的奖励学分。	

(二) 专业教育 77 学分

1. 学科基础课 34 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
1640034	管理学原理 Principles of Management	3	1
2310052	微积分 I Calculus I	5	1
1630061	基础会计学 Basic Accounting	3	2
1620122	微观经济学 Microeconomics	4	2
2310207	微积分 II Calculus II	3	2
2310208	线性代数 Linear Algebra	3	2
2310016	概率论与数理统计 Probability Theory and Mathematical Statistics	4	3
1620121	宏观经济学 Macroeconomics	3	3
1610172	应用统计 Applied Statistics	3	4
1610015	计量经济学 Econometrics	3	5

2. 专业基础课 10 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
1620086	产业经济学 Industrial Economics	2	4
1610151	发展经济学 Development Economics	3	4
2250148	经济法 Economic Law	2	5

课程编码	课程名称	学分	学期
1600231	学科导论 Discipline Introduction	1	5
1620271	国际贸易 International Trade	2	6

3. 专业核心课 15 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
2220033	农村社会学 Rural Sociology	2	4
1610152	农业经济学 Agricultural Economics	3	4
1620154	农产品运销学 Farm Products Transportation and Marketing	2	5
1610156	农业经营学 Agricultural Management	2	5
1610153	农业政策学 Agricultural Policy Studies	2	6
1610234	农业技术经济学 Agricultural Technological Economics	2	7
1610236	农业资源与区划 Agricultural Resources and Regionalization	2	7

4. 综合性实践教学环节 18 学分

课程编码	课程名称	学分	学期
1610237	*田野调查 Field Survey	2	5
1640220	ERP 沙盘模拟实验 ERP Sand Table Simulation Experiment	2	7
1640032	管理决策模型与方法 Models and Methods of Management Decision-Making	2	7
1610226	*社会经济调查 Social Economic Survey	2	7
1610232	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	10	8

加*课程表示协同培养环节

（三）拓展教育 30+（2）学分

1. 本专业推荐选修课不少于 15 学分

（1）学术研究类课程

参加卓越农林人才教育培养计划改革试点项目（拔尖创新型）的学生，以及申请参加研究生免试推荐的学生，须修满本课程组全部学分。

课程编码	课程名称	学分	学期
1620259	研究设计与论文写作 * Research Design and Thesis Writing	1	5
1620261	中级微观经济学 * Intermediate Microeconomics	2	5
9860001	大学生创新训练计划（SRT） * Student Research Training（SRT） Programme for Undergraduates	1	6
1610233	多元统计 * Multivariate Statistics	2	6
1620260	中级宏观经济学 * Intermediate Macroeconomics	2	6

(2) 本专业综合类课程组

课程编码	课程名称	学分	学期
1110188	作物学通论 General Introduction to Crop Science	2	1
1520032	畜牧学通论 General Introduction to Animal Husbandry	2	2
1640277	市场营销 Marketing	2	3
1620067	公共经济学 Public Economics	2	4
1640037	人力资源管理 Human Resources Management	2	4
2030027	资源与环境经济学 Economics of Resources and Environment	2	4
1630188	财务报表分析 Financial Statement Analysis	2	5
1630071	货币银行学 Money and Banking	2	5
1630075	投资学 Investment Studies	2	5
1610241	畜产经济学 Economics of Livestock Products	2	5
1620246	博弈论 Game Theory	2	6
1630069	国际金融 International Finance	2	6
1630073	金融市场学 Financial Marketing	2	6
1630263	农村金融学 Rural Finance	2	6
1620255	农业关联产业经济学 Agribusiness Economics	2	6
1110037	农业推广学 Agricultural Extension	2	6
2030200	区域经济学 Regional Economics	2	6
1630074	税法 Tax Law	2	6
2030201	土地经济学 Land Economics	2	6
1630046	财务管理 Financial Management	2	7
1630214	公司金融 Corporate Finance	2	7
1610235	农业园区规划与设计 Agricultural Park Planning and Design	2	7

教授开放研究课程 不超过 2 学分

“教授开放研究课程”由我校教授面向本科生开设，采用小班化的教学模式。一般每门课程 1 学分（18 学时）。所获学分可记作创新创业教育学分。

2. 其它专业教育类课程

这是一组跨专业大类课程（详见《南京农业大学辅修专业课程一览》和《学科专业分类》），学生根据自己的兴趣及发展方向，可自由选修，也可不选。该组课程不单独开班，学生在自己的空余时间内可跟班选修该组课程。若修读学分同时达到辅修专业的要求，也可申请该专业的辅修证书。

3. 学术讲座（2）学分

学生在培养期内参加 16 次世界知名大学、科研单位知名教授组织的讲座报告，并提交总结报告，经考评后，可获得 2 学分的学术交流学分，达到学校规定的拔尖创新型人才培养要求。