

山东农业大学本科专业人才培养方案

农林经济管理专业公费农科生（辅修、3+2等）

（自 2022 级实施）

一、专业概况

（一）专业简介：农林经济管理学专业是山东农业大学经济管理学院（商学院）传统优势专业，是山东省重点建设学科，国家级一流专业。农林经济管理专业公费农科生是在此基础上依据乡村振兴战略和农业农村现代化建设需要设立的基层农技推广人才定向培养专业。本专业所属学科于 1986 年设立农业经济管理硕士点，1998 年设农业经济管理博士点，2006 年被批准为农林经济管理一级学科博士、硕士授权点，2007 年被批准设立博士后流动站。

目前本专业建立的特色优势是以农林经济管理一级博士学科为依托，坚持文理兼顾的培养模式，充分利用农林经济管理专业在教师队伍、科研能力、社会服务上的优势，在强化实践教学的同时，重点突出德育教育和农村基层实践工作能力的培养，逐步提升公费农科学生在三农问题、乡村振兴等领域的基本理论素质和相关科学知识，服务于地方经济社会发展。在课程体系的构建与课程设置上，要求学生系统掌握经济科学与管理科学的基础理论与基本知识；熟悉国家与地方有关农业、农村、农民问题的方针、政策和法规；了解最新农业技术与农业企业管理方面的知识；掌握农村公共事务管理的理论与方法等。同时，为更好的适应农村基层工作事务，在学科交叉上面注重培养学生与农业科学、生

命科学、农业机械制造科学等有机结合，与数字经济与金融、现代企业管理、产业经济、国际贸易等相关专业紧密联系，为本专业人才全科农机推广工作的开展提供知识储备。

农林经济管理专业经过前辈几代人的努力，本专业规模不断扩大，已基本建成多层次、多类型的人才培养体系，形成了一批具有一定学术影响力的学术骨干，而且在教学与科研工作中也取得了一系列瞩目的成果。目前本专业有专业教师 18 名，全部获得博士学位，教授 3 名、副教授 13 名。其中 2 位教师曾获山东农业大学教学比赛一等奖，获山东省教学比赛三等奖，多人次获得省级教学成果奖。

(二) 专业代码：120301

(三) 主干学科：管理学、经济学、农林经济管理学

(四) 学制与学位：基本学制为 4 年，弹性学制为 3-8 年；按要求完成学业且符合学位授予条件者授予管理学学士学位。

二、培养目标

本专业按照“德育为先、面向基层、定向培养、强化实践”的原则，面向乡村振兴，培养具有经济学、管理学等学科基本理论素养和相关的农业科学基础知识，了解和熟悉我国农业、农村和农民问题，掌握农业经济管理的基本理论与方法，具备调查研究和分析解决农业经济管理问题的综合能力，并培养具备一定的国际视野、创新精神与创新创业能力，适应乡村振兴战略需求，懂农业、爱农村、爱农民，能在基层农技推广机构从事农业推广相关工作的复合型、应用型高级专门人才。

培养目标可分解为以下5个子目标：

培养目标1: 具备社会责任感,适应社会主义市场经济和地方经济发展需要的德、智、体全面发展的农业经济管理方面的高素质专业人才。

培养目标2: 系统掌握经济科学与管理科学、农业经济、企业经营管理的基本理论与方法。

培养目标3: 掌握现代数据技术经济方法与分析、经济成本与核算、社会调查与分析等基本方法。

培养目标4: 熟悉国家有关农业、农村、农民问题的方针、政策和法规,能独立完成基层政府工作相关文件的制定与编作。

培养目标5: 具有一定的科学研究和实际工作能力,能在各类农业推广机构从事管理和实际业务工作。

三、毕业要求

本专业学生主要学习经济科学与管理科学的基本理论和相关的农(林)业科学基本知识,接受调查、研究、策划、技术经济分析、计算机应用等基本训练,达到具有农村基层工作能力、农业技术推广以及企业经营管理、市场营销、行政管理、金融、财会、科研等相关方面的基本能力。

通过专业学习,本专业毕业生应获得以下几个方面的知识、能力和素质:

毕业要求1: 掌握通识教育类、学科基础类、专业基础类和专业类知识,具有国际视野,了解本专业学科发展前沿,并能将所学知识用于解释本专业领域现象。

毕业要求2: 能够应用本学科基本原理、方法对本专业领域问

题进行判断、分析和研究，提出相应对策和建议，并形成解决方案。

毕业要求 3: 能够恰当使用现代信息技术和分析工具，对本专业领域数据信息进行收集和分析处理，完成所从事的专业任务。

毕业要求 4: 能够使用书面和口头表达方式组织或参与农村基层工作，并能够与业界同行、社会公众就本专业领域现象和问题进行有效沟通与交流。

毕业要求 5: 具有团队协作意识，能够在本学科及多学科团队活动中发挥个人作用，并能与其他团队成员合作共事。

毕业要求 6: 具有自主学习和终身学习意识，有创新创业能力及不断学习与适应发展的能力。

毕业要求 7: 具有人文素养、科学精神和社会责任感，熟悉农村的相关法律、法规及政策，在本专业领域实践活动中能够理解并遵守职业道德和职业规范。

表1 毕业要求对培养目标的支撑关系矩阵

培养目标 培养要求	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
要求 1	√	√		√	√
要求 2		√		√	√
要求 3		√	√		√
要求 4		√		√	√
要求 5					√
要求 6			√	√	√
要求 7	√	√	√		√

四、课程设置

（一）专业核心课程

宏观经济学、微观经济学、政治经济学、农业经济学、农业政策学、管理学、农业企业管理学、农产品营销学、农村公共管理、农村发展概论、农村社会学、统计学、财政学、农业保险学、农村金融学、企业法、农产品国际贸易、农业概论、公文写作、资源与环境经济学 B、农业技术经济学等。

（二）主要实践性教学环节

独立设置的实验：初级会计学、统计学、计量经济学、农产品营销学、管理运筹学、等基础课程设置的实验。

实践性教学环节：分为基础实践、专业实践和综合实践三部分。基础实践包括军事理论及训练、劳动、体育健康与标准测试、读书与社会实践活动、社会实践与调查报告；专业实践包括社会实践与调查报告、农林经济管理专业认识实习、农林经济管理专业综合教学实习、农业经济学课程论文、农业政策学课程论文；综合实践包括生产实习、毕业实习及报告、毕业论文三个环节。

（三）专业“阅读计划”资源

1. 农业经济学，钟甫宁主编，中国农业出版社，2011
2. 农业经济论，速水佑次郎著，中国农业出版社，2003
3. 制度技术与中国农业发展，林毅夫著，上海人民出版社，2005
4. 粮食经济，岸根卓郎著，南京大学出版社，1999

5. 改造传统农业，西奥多·W·舒尔茨著，1964
6. 农业经济学前沿问题，科尔曼著，中国税务出版社，2000
7. 经济组织的制度逻辑，罗必良著，山西经济出版社，2000
8. 中国乡村研究，黄宗智，商务印书馆出版，2017
9. 中国农民合作经济组织发展：理论\实践与政策，黄祖辉，浙江大学出版社，2009
10. “三农”问题与制度变迁，温铁军，中国经济出版社，2009
11. 中国农村基本经济制度研究，温铁军，中国经济出版社，2000
12. 实现小农户与现代农业发展有机衔接，孔祥智，经济管理出版社，2021
13. 现代农业的产业组织体系及创新研究，黄祖辉等著，科学出版社，2019

（四）课程体系对毕业要求支撑

按照“德育优先、素质培养、全面发展”的要求，用理论教学和实践教学体系有效支撑专业培养要求，增强学生培养过程中各环节的针对性和有效性，实现人才培养的“可描述、可测量、可区分、可评价”。课程设置主要考虑以下要素：（1）满足学校规定的课程及课程比例；（2）课程设置能够支撑专业培养目标与培养要求；（3）体现我校经济管理类专业培养特色与研究特色；（4）培养学生服务区域性农业生产的基本技能与能力。

课程设置分必修课程与选修课程。公费农科生已经签订基层

农业推广部门定向就业协议，为了使课程能够支撑毕业要求与培养目标，对某些选修课程做了限制。专业课程体系主要由通识教育课、专业教育课、拓展教育课和实践环节四部分构成。主要课程对培养要求的支撑体系矩阵见表 2。

表2 课程体系对培养要求的支撑关系矩阵

毕业要求 课程名称	1	2	3	4	5	6	7
思想道德修养与法律基础	H	L					L
马克思主义基本原理	H	L					L
中国近现代史纲要	H	L					L
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	H	L					L
大学英语		M		L	H		L
计算机文化基础			M		H		L
计算机文化基础实验			M		H		L
普通体育课	M						L
高等数学		M	M			M	M
线性代数		M	M			M	M
概率统计		M	M			M	M
管理学基础		H					L
政治经济学		H					L
微观经济学		H	M				L
管理运筹学		M					L
宏观经济学		H	M				L
初级会计学		M	H				L
统计学		M	H			M	L
计量经济学		H	H			M	
财政学		M		L			
农村金融学		H	M	M			
农产品营销学		H	M	M		L	
企业法		H	M	M		L	
发展经济学			M		H	L	
农业企业管理学			M		H	L	

农业概论		H	M				L
组织行为学 B		M		M	L		
农业政策学		H		L	M		
农林经济管理学科前沿专题讲座		M		L			
农村公共管理		H		M			
资源与环境经济学 B		H					
农业技术经济学		H				L	M
农村发展概论		H		H		L	
科研基础训练与经典文献研读			L				H
公文写作		H		L			
农村社会学		M	H				
农业机械化概论		H				L	
商务礼仪		M				L	
公共关系学					H		L
农产品国际贸易		M					
农业保险学		M		M			
土地管理学		H					
外国农业经济		H		M			L
中国乡村伦理		M	H		H	M	
农村调查研究方法				H			
农业推广学		H		L			
智慧农业学		L					L
多功能农业学			L			L	M
电子商务		M	M			H	M
农村基层专家专题讲座		M	M			H	M
园艺概论与实践		M	H		H	M	
资源概论与实践		M	H		H	M	
农学概论与实践		M	H		H	M	
畜牧概论与实践		M	H		H	M	
农林经济管理专业认识实习		L					L
农林经济管理综合教学实习			L			L	M
农业经济学课程论文		M	M			H	M
农业政策学课程论文		M	M			H	M
创新创业实践							H
毕业实习及报告						L	M
毕业论文		H	H			M	L

注：H（高）、M（中）、L（低）表示课程对毕业要求的支撑强度。

五、学分学时

毕业总学分不少于170学分。其中，必修课总学分111、选修课学分22、实践教学学分37（含操作性实验课学分和实践学分，其中理论课所含的实验实训学分按所占理论课学时进行换算），占总学分21.8%。

六、教学计划

(一) 通识教育必修课程

课程类别	课程号	课程名称	学分	学时			开课学期	开课学院
				总计	讲授	实验		
思想政治类	BK106009	思想道德与法治 Ideology and morality and rule of law	2	32	32	0	1	马列
	BK106006	马克思主义基本原理 Basic Tenets of Marxism	3	48	48	0	2	马列
	BK106007	中国近现代史纲要 Compendium of China's Recent and Modern History	3	48	48	0	2	马列
	BK106011	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	2	32	32	0	2	马列
	BK106013	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	0	1	马列
	BK100021	形势与政策 1 Situation and Policy 1	0	8			1	马列
	BK100022	形势与政策 2 Situation and Policy 2	0	8			2	马列
	BK100023	形势与政策 3 Situation and Policy 3	0	8			3	马列
	BK100024	形势与政策 4 Situation and Policy 4	0	8			4	马列
	BK100025	形势与政策 5 Situation and Policy 5	0	8			5	马列
	BK100026	形势与政策 6 Situation and Policy 6	0	8			6	马列
	BK100027	形势与政策 7 Situation and Policy 7	0	8			7	马列
	BK100030	形势与政策 Situation and Policy	2	8			8	马列
国家安全类	BK106010	大学生国家安全教育 National Security Education	1	16	16	0	1	公管
军事国防类	BK110001	军事理论 Military Theory	2	32	32	0	1	学工

课程类别	课程号	课程名称	学分	学时			开课学期	开课学院
				总计	讲授	实验		
心理健康类	BK106012	大学生心理健康教育 Mental Health Education	2	32	24	8	1	学工
体育健康类	BK108001	普通体育课 1 General P.E. 1	1	32	0	32	1	体育
	BK108002	普通体育课 2 General P.E. 2	1	32	0	32	2	体育
信息技术类	BK166007	大学计算机基础 University Computer Foundation	1.5	24	24	0	1	信息
	BK166008	大学计算机基础实验 Experiments of University Computer Foundation	0.5	16	0	16	1	信息
职业发展类	BK100012	大学生职业生涯规划 College Students Career Planning	1	16	16	0	1	学工
	BK100013	大学生创新创业教育 College Students Innovation and Entrepreneurship Education	2	32	32	0	3	学工
	BK100014	大学生就业教育 College Students Employment Education	1	16	16	0	6	学工
外国语言类	BK109028	大学英语读写 1 College English: Reading and Writing 1	2	32	32	0	1	外语
	BK109030	大学英语听说 1 College English: Listening and Speaking 1	1	16	16	0	1	外语
	BK109029	大学英语读写 2 College English: Reading and Writing 2	2	32	32	0	2	外语
	BK109031	大学英语听说 2 College English: Listening and Speaking 2	1	16	16	0	2	外语
	BK109032	大学英语进阶 1 Progressive College English 1	2	32	32	0	3	外语
合计学分			36					

(二) 通识教育选修课程

课程模块	学分	学时			至少修读学分
		总计	讲授	实验	
四史教育类	1	16	16	0	1
艺术审美类	2	32	32	0	2
体育健康类	1	32	0	32	2
综合素养类	2	32	32	0	2
合计学分	7				

注：学生修读综合素养类课程时，建议选修自然科学课程。

(三) 学科基础课

课程号	课程名称	学分	学时数			开课学期	开课学院
			总计	讲授	实验		
BK103020	高等数学 B1 Advanced Mathematics B1	3	48	48		1	信息
BK103021	高等数学 B2 Advanced Mathematics B2	3	48	48		2	信息
BK103019	线性代数 A Linear Algebra A	2.5	40	40		2	信息
BK103015	概率统计 A Probability Theory and Mathematical Statistics A	3	48	48		3	信息
BK075001	政治经济学 Political Economics	2.5	40	40		1	经管
BK027028	管理学基础 Basics of Management	3	48	48		1	经管
BK075002	微观经济学 Microeconomics	3	48	48		1	经管
BK075003	宏观经济学 Macroeconomics	3	48	48		2	经管
BK030048	初级会计学 Introduction to Accounting	3	48	48		2	经管
BK030049	初级会计学实验 Experiments of Introduction to Accounting	0.5	16		16	2	经管
BK031023	企业法 Enterprises Law	3	48	48		3	经管
BK030050	统计学 Statistics	3	48	48		3	经管

课程号	课程名称	学分	学时数			开课学期	开课学院	
			总计	讲授	实验			
BK030051	统计学实验 Experiments of Statistics	0.5	16		16	3	经管	
BK079005	财政学 Fiscal Finance	3	48	48		3	经管	
BK030053	计量经济学 Econometrics	2.5	40	40		4	经管	
BK030054	计量经济学实验 Econometric experiment	0.5	16		16	4	经管	
BK027002	管理运筹学 Operational Research in Administration	2.5	40	40		3	经管	
BK030083	发展经济学 Development economics	2.5	40	40		4	经管	
BK030084	发展经济学实验 Experiments of Development economics	0.5	16		16	4	经管	
BK030081	农产品营销学 Marketing of agricultural products	2.5	40	40		4	经管	
BK030082	农产品营销学实验 Marketing of agricultural products Experiments	0.5	16		16	4	经管	
BK027031	组织行为学 B Organizational behavioral science	2	32	32		4	经管	
BK031024	农业概论 B General Introduction of Agronomy	2.5	40	40		4	经管	
合计学分		52						

(四) 专业核心课

课程号	课程名称	学分	学时数			开课学期	开课学院
			总计	讲授	实验		
BK031010	农业经济学 Agricultural Economics	3	48	48		3	经管
BK028008	农村社会学 Rural Sociology	2	32	32		6	经管
BK028005	农业政策学 Agricultural Policy	2.5	40	40		6	经管
BK031020	农林经济管理学科前沿专题讲座 Agricultural and Forestry Economy Management Professional Lecture on Research Frontier	1.5	24	24		7	经管
BK031026	农业企业管理学 Agricultural Enterprise Management	2	32	32		4	经管
BK031029	农村公共管理 Rural Public Administration	2	32	32		5	经管
BK031027	资源与环境经济学 B Resource and environmental economics	2.5	40	40		4	经管
BK031028	农业技术经济学 Agritechnical Economics	2	32	32		5	经管

课程号	课程名称	学分	学时数			开课学期	开课学院	
			总计	讲授	实验			
BK060009	农村金融学 Rural Finance	2.5	40	40		5	经管	
BK028006	农村发展概论 Rural Development Introduction	2.5	40	40		5	经管	
BK031031	科研基础训练与经典文献研读 Basic research training & Literature study	1	16	16		6	经管	
BK153043	公文写作 Writing of official document	2	32	32		6	公管	
合计学分		25.5						

(五) 专业方向课

课程号	课程名称	学分	学时数			开课学期	开课学院	发展类型	修读要求
			总计	讲授	实验				
XF068014	农业机械化概论 Introduction to Agricultural Mechanization	2	32	32		4	机电	创新型	至少选修15学分。
XF029007	商务礼仪 Business Etiquette	2.5	40	40		5	经管	创新型	
XF075012	公共关系学 Public Relations	2	32	32		5	经管	创新型	
XF075001	农产品国际贸易 International Trade in Agricultural Products	2	32	32		6	经管	创新型	
XF031019	农业保险学 Agricultural Insurance	2	32	32		5	经管	创新型	
XF031025	土地管理学 Land management	2	32	32		6	经管	创新型	
XF031011	外国农业经济 Agricultural Economics in Foreign Countries	2	32	32		7	经管	创新型	
XF060027	中国乡村伦理 Chinese rural ethics	2	32	32		7	经管	创新型	
XF060026	农村调查研究方法 Rural survey research methods	1.5	24	24		6	经管	创新型	
XF006005	农业推广学 Agricultural Extension	2	32	32		6	农学	创新型	
XF020029	智慧农业学 Intelligent Agriculture	2	32	32		6	园艺	创新型	
XF020030	多功能农业学 Multifunctional Agriculture	2	32	32		6	园艺	创新型	
XF029010	电子商务 Electronic Commerce	2	32	32		6	经管	创新型	
XF031022	农村基层专家专题讲座 Lectures on Experts at the Grass-roots Level in Rural Areas	2	32	32		7	经管	创新型	
XF020036	园艺概论与实践 Generality and Practice of Horticulture	2	32	32		7	园艺	创新型	
XF013025	资环概论与实践 Generality and Practice of Resource and	2	32	32		7	资环	创新型	

	Environment							
XF006022	农学概论与实践 Generality and Practice of Agriculture	2	32	32		7	农学	创新型
XF021021	畜牧概论与实践 Generality and Practice of Animal Science	2	32	32		7	动科	创新型
学分合计		36 学分						

(六) 实践教学环节

实践层次	实践代码	实践环节名称	学分	总周数	开设学期	开课学院	实践形式
基础实践	BS110002	军事技能 Military Skills	2	2	1	学工	
	BS028006	劳动实践 Field Work	1	1	2	经管	
	BS106003	思政社会实践 Social Practice of Ideological and Politica	2	4	4	马列	
	BS108002	体育健康与标准测试 1 Sports Health and Standard Tests 1	0.1	0.5	4	体育	
	BS108003	体育健康与标准测试 2 Sports Health and Standard Tests 2	0.2	0.5	6	体育	
	BS108004	体育健康与标准测试 3 Sports Health and Standard Tests 3	0.2	0.5	7	体育	
	BS027017	大学生社会实践 Social Practice and Survey	1	1	4	经管	
专业实践	BS027016	经管专业认知实习	1	1	2	经管	
	BS031007	农林经济管理专业综合教学实习 Comprehensive Teaching Practice on Rural Regional Development	6	8	5	经管	
	BS031003	《农业经济学》课程论文 Course Essay for Agricultural Economics	0.5	1	3	经管	
	BS028003	《农业政策学》课程论文 Course Essay for Agricultural Policy	0.5	1	6	经管	
综合实践	BS031015	生产实习 1 Production Practice 1	4	8	6	经管	
	BS031016	生产实习 2 Production Practice 2	4	8	7	经管	
	BS031013	毕业实习及报告 Graduation Practice and Report	7	10	8	经管	
	BS031008	毕业论文 B.A. Thesis Writing	5	5	8	经管	
合计学分			34.5				

(七) 实践教学活动时间分配表

周次 学年		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
		一	第1学期	☆	□	□	□	□	□	□	□	□	×	□	□	□	□	□	□	□	□	□	:	#	#	#	#	#	#	
	第2学期	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	:	#	#	#	#	#	#		
二	第3学期	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	:	#	#	#	#	#	#		
	第4学期	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	:	#	#	#	#	#	#		
三	第5学期	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	:	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	#	#	#	#	#	#		
	第6学期	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	:	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	#	#	#	#	#	#		
四	第7学期	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	:	#	#	#	#	#	#		
	第8学期	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞	∞

说明：1、符号：□上课 ☆军事技能 △专业劳动 ×生产劳动 ▲劳动实践 ⊙教学实习 ※课程设计 ：考试 ∞毕业（生产）实习 ◆毕业设计 ||毕业(生产)实习总结、论文答辩 #假期 /为分割符，如“⊙/”指前半周教学实习；“/⊙”指后半周教学实习。

2、多学期开设的环节需要加下划线“___”标明。 如：“⊙”为多学期开设的教学实习，本学期1周；“⊙/2”为0.5周，安排在前半周；“/⊙/4”为0.25周，安排在后半周。