

# 草地农业科技学院

## 农林经济管理专业人才培养方案

**专业名称：农业经济管理，专业代码：120301**

### 一、专业简介

农林经济管理专业（草业经济管理方向）隶属于农林经济管理学科，完成本专业学业，并符合学校有关学位授予规定者，授予管理学学士学位。

**历史沿革：**2003 年联合经济学院和管理学院,创建了我国草业科学领域的经济管理本科专业(农林经济管理专业-草业经济管理方向),建立了与此相适应的重基础、宽口径的课程体系,通过草业科学、经济学、管理学等学科交叉,开设了一批新、特色课程;形成了以强化专业理论与技能为主体,提升国际交流能力与人文素质为两翼,全面提高学生综合素质和创新能力的本科生培养模式。是兰州大学特色鲜明的本科专业之一。

**人才培养的基本条件：1) 师资条件** 学院现有草业科学仅有的 2 位中国工程院院士,“973”项目首席科学家 1 人,国务院学位委员会学科评议组成员 2 人,国家百千万人才 1 人,享受政府特殊津贴 5 人,优秀青年基金获得者 1 人,教育部新世纪优秀人才 5 人,教授 22 人(一级教授 2 人、二级教授 4 人)、副教授 25 人、讲师 16 人;博士生导师 21 人(兼职 4 人),硕士生导师 52 人(兼职 10 人);萃英讲席教授 8 人、客座教授 21 人、兼职教授 39 人。教师队伍中博士学位获得者达 89.2%,出国工作、学习一年以上的占 71.4%;有 4 人在国际学术组织任职,5 人次任 SCI 期刊编委。

**2) 科研平台：**拥有我国草业科学目前唯一的国家重点实验室,农业部牧草与草坪草种子质量监督检验测试中心、草地农业教育部工程研究中心、甘肃省西部草业工程技术研究中心等科技平台,庆阳黄土高原试验站和临泽草地生

态试验站等 15 个野外观测站和示范基地,建有草地农业系统耦合与管理教育部创新团队。近五年,承担各类科研项目 155 项,承担国家、省部重大重点项目 24 项,包括国家“973”项目 2 项,“863”课题 2 项,科技支撑课题 5 项,成果转化项目 1 项,国家自然科学基金重点项目 1 项,国际合作项目 6 项。主持的项目获国家科技进步二等奖 1 项,省部级一等奖 3 项、二等奖 1 项;获国家专利授权 58 项,计算机软件著作权 8 项。出版著作 20 部,发表论文 511 篇,其中 SCI 期刊论文 206 篇。育成“兰箭 3 号春箭箐豌豆”品种并通过国家审定;

**3) 教学成果** 获国家教学成果特等奖 1 项。有我国唯一的草业科学专业国家教学团队、国家精品课程 2 门、省级精品课程 3 门;培养的本科生 1 人获全国挑战学子称号。承担国家级特色专业建设点和本科教学质量工程项目 2 项。

**4) 国际影响 合作与交流** 编辑出版《草业学报》、《草业科学》两种全国性学术期刊,均为国际 CABI 检索系统所收录。与澳大利亚、新西兰、美国、英国、加拿大、德国和日本等国家的科研机构、高校和公司开展了广泛的国际科技合作与学术交流。与美国得克萨斯理工大学、澳大利亚阿德莱德大学、新西兰梅西大学、日本鸟取大学签署合作办学协议,并已连续多年选派本科生和研究生赴对方学校学习,并接受对方学校学生前来学习。

## 二、专业的人才培养定位与目标

**专业人才培养定位:** 通过草业科学、经济学、管理学等学科交叉,培养掌握草业经济管理基本理论,具有草业资源开发、经营管理、规划利用与生态保护的基本知识,具备草业牧户生产规划与设计基本方法与草地农业系统分析基本技能的专门人才。

**专业人才培养目标:** 热爱草业经济工作,德、智、体、美、劳全面发展,面向广大农牧区,献身草地农业事业,可在草畜产业领域的科研、教育、推广和各级政府部门等从事草业经济管理的专门人才。

## 三、专业的基本要求

**通过本专业学习,学生应达到的专业素养方面的基本要求:**

1 掌握数学、化学、生物学、农学、生态学、经济学、管理学、法学的基

本理论和有关专业知识。

2 熟练掌握一门外国语，具备一定的听、说、读、写能力。

3 掌握草业系统生物、非生物和社会活动等因子群中诸要素的活动规律以及生产、加工、营销等流程，具有从事草业经营管理的基础理论，能够初步运用草业经营管理的基本方法与技能分析草业经济活动，并提出相应的生产管理设计。

4 了解国内外草业经济管理的理论前沿、最新成果与发展趋势。

5 掌握运用现代信息技术获取信息的基本方法和途径。

6 具备收集、分析、整理数据、撰写论文和咨询报告、参与学术活动的的能力。

7 了解体育的基本知识，掌握科学锻炼身体的基本技能，达到国家颁布的《大学生体育锻炼合格标准》。

#### 四、专业的学制与学分

学制：4 年。弹性学制，允许分阶段完成学业，但具有学籍时间最长不超过 8 年，累计修业时间不超过 6 年。

学分：145

学位：完成本方案规定内容，并符合学校有关学位授予条件者，授予兰州大学管理学学士学位

#### 五、专业主干课程、特色课程和精品课程

**专业主干课程：**草原管理学、草地保护学、草业生态经济学、草坪建植与管理学、草地农业系统经济分析、高尔夫球场与运动场管理。

**特色课程：**草地农业系统经济分析、草业生态经济学、种子市场与质量管理学、高尔夫球场与运动场管理、草畜产品加工、草地保护学。

**精品课程：**草地保护学（国家精品课程）、

## 六、课程体系结构与学时学分分配

充分发挥学生的学习自主权，建立“以学生为本”的核心理念，“以学生为主体”的核心机制的学分制。在课程组合和学习进度等方面有一定的弹性和自由度。鼓励和提倡学生多选课程。

总学分 145。其中，必修课 108.5 学分，包括企业实习 5 学分，科研创新 2.0 学分，军事训练与军事理论课 1 学分。选修课 26.5 学分，包括通识选修课 10 学分，选修课可以根据专业发展情况调整。

农林经济管理专业课程体系结构与学时学分分配总表

课程类别	课程性质	学分	占总学分比例	学时	占总学时比例
公共基础课	必修	48	33.1	940	31.3
专业基础课	必修	23.5	16.2	432	14.4
专业课	必修	21	14.5	396	13.2
	选修	26.5	18.2	477	15.9
通识选修课	选修	10	7	180	6
课外活动和实践环节	必修	16	11	576	19.2
合计		145	100	3001	100

公共基础课学时学分分配表

序号	课程名称	学分	学时总数	开课学期
1	大学信息技术基础	3	54	1
2	思想道德修养与法律基础	3	54	1
3	高等数学	8	144	1、2
4	大学英语	12	216	1、2、3、4
5	体育	4	144	1、2、3、4
6	形势与政策	2	40	每学期5学时
7	中国近现代史纲要	2	36	2
8	马克思主义基本原理概论	3	54	3
9	线性代数	3	54	3
10	概率论与数理统计	4	72	4
11	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	72	4、5
小计		<b>48</b>	<b>940</b>	

专业课学时学分分配表

专业基础课

序号	课程名称	学分	学时总数	开课学期
1	管理学原理	3	54	1
2	微观经济学	3	54	2
3	宏观经济学	3	54	3
4	生态学基础	2	36	3
5	会计学	3	54	4

6	草原管理学	2	36	4
7	种子市场与质量管理学	2	36	5
8	计量经济学	3	54	5
9	草坪建植与管理学（讲授 36，实验 18）	2.5	54	6
小计		<b>23.5</b>	<b>432</b>	

### 专业必修课

序号	课程名称	学分	学时总数	开课学期
1	草业生态经济学	2	36	3
2	市场营销学	2	36	3
3	人力资源管理	2	36	4
4	草地农业系统经济分析	2	36	5
5	项目评估与可行性分析	2	36	5
6	草畜产品加工	2	36	6
7	财务管理	2	36	6
8	高尔夫球场与运动场管理	2	36	6
9	草地保护学（讲授 36，实验 36）	3	72	6
10	草业企业战略管理	2	36	6
小计		<b>21</b>	<b>396</b>	

### 专业选修课（含专业特色方向选修课）学时学分分配表

本专业选修课的设置旨在拓宽学生的知识面，广泛适应社会需求。学生可根据自己的能力、爱好和需要选修草业科学类或草业经济管理类不少于 29 个学分的课程，其中申请推荐免试研究生的，草业科学类选修课程不能少于 8 个学分。

## 草业科学类

（凡申请推荐免试研究生的，本类选修课程不能少于 8 个学分）。

序号	课程名称	学分	学时总数	开课学期
1	自然地理学	2	36	2
2	植物学（讲授 72，实验 36）	5	108	2
3	畜牧学基础	2	36	3
4	草业微生物学（讲授 36，实验 18）	2.5	54	3
5	土壤学（讲授 36，实验 18）	2.5	54	4
6	草类植物种子学（讲授 36，实验 12）	2.3	48	4
7	植物生理学（讲授 54，实验 36）	4	90	4
8	家畜环境与生态学	2	36	4
9	草业信息学（讲授 36，实验 18）	2.5	54	5
10	牧草与饲料作物栽培学（讲授 36，实验 12）	2.3	48	5
11	草类作物育种与生物技术（讲授 36，实验 18）	2.5	54	6
小计		<b>29.6</b>	<b>618</b>	

## 草业经济管理类

序号	课程名称	学分	学时总数	开课学期
1	大学化学	3	54	1
2	领导科学与艺术	2	36	3
3	经济法	2	36	4
4	社会经济调查	3	108	4
5	组织行为学	3	54	5

6	博弈论	3	54	5
7	电子商务	3	54	5
8	投资经济学	3	54	5
9	草原政策与法规	1	18	5
10	产业经济学	3	54	5
11	国际贸易与国际金融	3	54	6
12	发展经济学	2	36	6
13	农牧区社会学	2	36	6
16	区域经济学	3	54	6
小计		<b>36</b>	<b>702</b>	

## 七、 通识选修课

着眼宽口径的培养目标，兼顾个人兴趣和能力，学生需跨学科选修其他专业通识课程（含公共选修课）至少 10 学分。

序号	课 程 名 称	学分	学时总数	开课学期
1	草业科学导论	2	36	1
2	大学语文	3	54	1
3	职业生涯发展与规划	2	36	2
4	全校通识课	3	54	2

## 八、 课外活动和实践教学环节的安排和要求

### (1)、军训

学生在校期间，按规定的时间、要求参加军训。军事训练与军事理论课统

一安排在学生入学后进行，时间为 2 周，计 1 学分。

## (2)、企业实习与毕业论文

企业实习：包括田野调查和企业实习，其中田野调查 1 周，企业实习 2 周，安排在第六学期末，计 5 学分。

毕业论文：必修，8 学分。应严格按照新修订的《兰州大学本科毕业论文（设计）规范》完成，统一在第 7、8 学期进行。

科研创新：必修，至少达到 2.0 学分，最高可获 3.0 学分。详细学分认定办法如下：①完成导师指导的科研创新项目，并经导师和学院教学部门审查合格计 0.5 学分。②完成“国家大学生创新性实验计划”项目、兰州大学本科教学质量工程专项经费支持的本科生创新实践项目、人才培养基地基础科学人才培养基金科学研究项目等每项目计 3.0 学分，兰州大学创新创业行动计划项目每项计 2.0 学分。③获得国家级大学生专业大赛一等奖、二等奖、三等奖，每个奖项分别 3.0、2.0、1.0 学分。获得国际级大学生专业性比赛奖项的学分转换由学院参照本办法认定。④SCI、EI 收录期刊以及国内外权威刊物论文每篇计 3 学分，发明专利每项计 3.0 学分，核心刊物上发表论文每篇计 2 学分，其他公开发行的刊物论文每篇计 1.0 学分；学生均应为第一作者或发明人。以上各项学分均由项目组成员共同分配，最多计 3 人。

## 九、专业教学计划总体安排一览表

(见附件 3)

## 十、副修、双学位专业教学计划

本专业副修总学分不低于 30 学分，所修课程为本专业的核心专业基础课、专业主干必修课。

双学位总学分不得低于 50 学分，所修课程为本专业的核心专业基础课、专业主干必修课、专业学术型选修课。

### 农林经济管理专业副修课程设置及教学计划表

	课程名称	学分	学时	开课学期
专业	管理学原理	3	54	1

基础课	微观经济学	3	54	2
	宏观经济学	3	54	3
	生态学基础	2	36	3
	会计学	3	54	4
	草原管理学	2	36	4
	种子市场与质量管理学	2	36	5
	计量经济学	3	54	5
	草坪建植与管理学（讲授 6，实验 18）	2.5	54	6
必修课	草地农业系统经济分析	2	36	5
	项目评估与可行性分析	2	36	5
	高尔夫球场与运动场管理	2	36	6
	草地保护学（讲授 36，实验 36）	3	72	6

其中，专业基础课 23.5 学分，专业必修课 6.5 学分。

农林经济管理专业双学位课程设置及教学计划表

	课程名称	学分	学时	开课学期
专业基础课	管理学原理	3	54	1
	微观经济学	3	54	2
	宏观经济学	3	54	3
	生态学基础	2	36	3
	会计学	3	54	4
	草原管理学	2	36	4
	种子市场与质量管理学	2	36	5
	计量经济学	3	54	5
	草坪建植与管理学（讲授 6，实验 18）	2.5	54	6
专业必	资源环境经济学	2	36	3
	市场营销学	2	36	3
	人力资源管理	2	36	4
	草地农业系统经济分析	2	36	5
	项目评估与可行性分析	2	36	5
	草畜产品加工	2	36	6

修课	财务管理	2	36	6
	高尔夫球场与运动场管理	2	36	6
	草地保护学（讲授 36，实验 36）	3	72	6
	草业企业战略管理	2	36	6
专业选修课	自然地理学	2	36	2
	植物学（讲授 72，实验 36）	5	108	2
	畜牧学基础	2	36	3
	草业微生物学（讲授 36，实验 18）	2.5	54	3
	土壤学（讲授 36，实验 18）	2.5	54	4
	植物生理学（讲授 54，实验 36）	4	90	4

其中，专业基础课 23.5 学分，专业必修课 21，专业选修课不得低于 5.5 学分。