

草业科学专业（辅修双学位）培养方案

（Agro-Grassland Science）

一、培养目标

面向国家和社会需求，培养完整掌握草业科学专业知识，对牧草生产加工、草坪建植与管理、运动场建设与维护、草地利用等专业知识和技能有较全面的了解和科学认识，具备科学的生态建设基本理念，具有实践能力和创新精神的现代涉草行业的复合型人才，能够从事现代畜牧业、城乡园林景观建设、运动场建设管理和草地资源利用与管理等行业的相应岗位工作。

二、主要课程

学生在自主学习植物生命科学相关基础课程的基础上，继续辅修动物营养与饲料学、畜牧学通论、园林规划设计概论、草坪灌溉与排水学、牧草与草坪草育种学、牧草与饲料作物栽培学、饲草调制加工与利用学、饲草营养价值评定、草坪学、运动场草坪建造与管理、牧草与草坪草有害生物及其防治等课程。

三、学分要求

50 学分（学生按照培养方案和教学计划修习规定课程并完成学位论文的撰写，若修读学分达到 50 学分，可主动申请辅修专业学士学位。经学校审核，可获得南京农业大学辅修学位证书）。

四、授予证书

农学学士（辅修）。

五、教学计划

课程编号	课程名称	学分	学时				学期			
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
GRS4135M	分子生物学实验 Experiment in Molecular biology	1		18		√				
ANIM3103M	动物营养与饲料学 Animal Nutrition and Feed Science	2	36			√				
GRS4134MM	分子生物学 Molecular biology	2	36			√				
GRS4106M	饲草生产与利用实习 Practice in Forage Production and Utilization	1					√			
ANIM3002M	畜牧学通论 General Introduction to Animal Husbandry	2	36				√			
GRS3105M	草坪灌溉与排水学 Turf Irrigation and Drainage	2	36				√			
GRS4102M	饲草调制加工与利用学 Forage Processing and Utilization	2	36				√			

课程编号	课程名称	学分	学时				学期				
			理论	实验	3	4	5	6	7	8	
LAAR3117M	园林规划设计概论 Introduction to Landscape Planning and Design	2	36					√			
GRS4101M	牧草与饲料作物栽培学 Forage and Feed Crop Cultivation	3	54					√			
GRS4103M	草坪学 Turf Science	3	54					√			
GRS4122M	草地植物分类与利用价值评定实习 Practice in Grassland Plant Taxonomy and Evaluation	1							√		
GRS4124M	科研基础训练 Basic scientific research training	1							√		
GRS4125M	牧草与草坪有害生物及其防治实习 Practice in Pest Identification and Control	1							√		
GRS4111M	饲草调制加工与贮藏实习 Practice in Forage Processing and Storage	1.5							√		
GRS4121M	草地生态与资源调查实习 Practice and investigation of grassland ecology and resources	1.5							√		
GRS4119M	牧草与草坪草有害生物及其防治 Forage and Turf Grass Pest Control	2	36						√		
GRS4123M	草坪建植与管理实习 Practice in Turf Construction and Management	2							√		
GRS4104M	牧草与草坪草育种学 Breeding in Forage and Turf Grasses	3	45	9					√		
GRS4105M	饲草营养价值评定 Forage Nutrition Evaluation	3	24	30					√		
GRS4120M	运动场草坪建植与管理 Sports Field Ground Turf Construction and Management	3	54						√		
GRS4126M	专业综合能力训练 Specialty comprehensive ability training	1		18						√	
GRS4112M	毕业实习与毕业论文 Graduation Field Work and Thesis Writing	10								√	
小计		50	483	75							