

园艺专业（辅修双学位）培养方案

（Horticulture）

一、培养目标

培养掌握较完整的现代生物科学知识体系，具有较宽厚的园艺基本知识和基本理论，掌握较扎实而熟练的基本技能，能从事果树、蔬菜、观赏园艺、设施园艺、园林绿化与养护以及其它相关专业方向的现代园艺科技推广、产业开发、经营管理及教学和科研等业务工作，有较宽广的适应性和一定专业特长的研究型和应用型复合人才。

二、毕业要求

掌握现代农业生物科学知识和技术，具有良好的园艺专业背景，具备园艺作物栽培管理、新品种选育、种子生产和种苗繁育、园林绿化与养护、设施园艺生产与管理、园产品销售与物流等方面的基本能力。

三、主干学科与主要课程

1. 主干学科

园艺。

2. 主要课程

植物保护通论、植物保护通论实验、土壤肥科学通论、土壤肥科学通论实验、园艺作物栽培学总论、园艺作物栽培学实验、园艺作物育种学总论、园艺作物育种学实验、园艺植物生物技术、园艺植物生物技术实验、果树栽培学、蔬菜栽培学、花卉栽培学、园艺病虫害、园艺案例、园产品市场营销学、园产品安全生产、园艺产品贮藏加工、果树病虫害综合防治、果树整形修剪、食用菌栽培学、无土栽培学、蔬菜种子学、花卉学、观赏树木学、园林植物栽培与养护、园林工程与管理、草坪建植与管理、盆景与插花艺术等。

四、修业年限

3年。

五、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，可主动申请园艺辅修专业学士学位。经学校审核，可获得南京农业大学园艺辅修学位证书）。

六、授予学位

农学学士（辅修）。

七、教学计划

（一）果树方向

课程编码	课程名称	学分	学时		学期						
			理论	实验	3	4	5	6	7	8	
PLPR3002M	植物保护通论 General Introduction to Plant Protection	2	36			√					
PLPR3003M	植物保护通论实验 Experiment in General Introduction to Plant Protection	1		18		√					
ARGE3001M	土壤肥科学通论 General Introduction to Soil-Fertilizer Science	2	36		√						
ARGE3002M	土壤肥科学通论实验 Laboratory Course in General Introduction to Soil- Fertilizer Science	1		18	√						
HORT4110M	园艺作物栽培学总论 General Introduction of Horticultural Crop Cultivation	4	72				√				
HORT4109M	园艺作物栽培学实验 Experiment in Horticultural Crop Cultivation	1		18			√				
HORT4107M	园艺作物育种学总论 General Introduction to Horticultural Crop Breeding	3	54					√			
HORT4106M	园艺作物育种学实验 Experiment in Horticultural Crop Breeding	1		18				√			
HORT4103M	园艺植物生物技术 Biotechnology in Horticultural Plants	2	32			√					
HORT4105M	园艺植物生物技术实验 Experiment in Biotechnology in Horticultural Plants	1		18		√					
HORT4101M	果树栽培学 Fruit Trees Cultivation	4	72					√			
HORT4132M	果树病虫害综合防治 Fruit Tree Diseases and Pests Control	2	30	6				√			
HORT4134M	果树整形修剪 Trimming and Pruning Techniques for Fruit Trees	2	30	6				√			
HORT4158M	园艺案例 Case Study on Horticulture	2	30	6				√			
HORT4133M	果树育种学 Fruit Trees Breeding Science	2	30	6					√		
HORT4135M	果树专题 Special Subjects of Fruit Tree Science	2	36						√		
HORT4147M	园产品市场营销学 Marketing of Horticultural Products	2	36						√		
HORT4155M	园艺作物繁殖学 Propagation of Horticultural Crop	2	24	12			√				

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
HORT4146M	园产品安全生产 Safety in Horticultural Production	2	36					√		
FOOD4139M	园艺产品贮藏加工 Storage and Processing of Horticultural Products	2	30	6					√	
HORT4113M	毕业实习与毕业论文 Undergraduate Internship and Thesis Writing	10								√
小 计		50	584	132						

(二) 蔬菜方向

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
PLPR3002M	植物保护通论 General Introduction to Plant Protection	2	36			√				
PLPR3003M	植物保护通论实验 Experiment in General Introduction to Plant Protection	1		18		√				
ARGE3001M	土壤肥科学通论 General Introduction to Soil-Fertilizer Science	2	36		√					
ARGE3002M	土壤肥科学通论实验 Laboratory Course in General Introduction to Soil- Fertilizer Science	1		18	√					
HORT4110M	园艺作物栽培学总论 General Introduction of Horticultural Crop Cultivation	4	72				√			
HORT4109M	园艺作物栽培学实验 Experiment in Horticultural Crop Cultivation	1		18			√			
HORT4107M	园艺作物育种学总论 General Introduction to Horticultural Crop Breeding	3	54					√		
HORT4106M	园艺作物育种学实验 Experiment in Horticultural Crop Breeding	1		18				√		
HORT4103M	园艺植物生物技术 Biotechnology in Horticultural Plants	2	36			√				
HORT4105M	园艺植物生物技术实验 Experiment in Biotechnology in Horticultural Plants	1		18		√				
HORT3105M	园艺病虫害 Diseases of and Pests on Horticultural Plants	2	24	12			√			
HORT3107M	园艺设施基础 Fundamentals of Horticultural Facilities	2	30	6		√				
HORT4102M	蔬菜栽培学 Vegetable Crop Cultivation	4	72					√		
HORT4158M	园艺案例 Case Study on Horticulture	2	30	6				√		

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
HORT4142M	食用菌栽培学 Edible Mushroom Cultivation	2	30	6				√		
HORT4143M	蔬菜育种学 Vegetable Breeding Science	2	30	6				√		
HORT4144M	蔬菜种子学 Vegetable Seed Science	2	30	6			√			
HORT4145M	蔬菜专题 Special Subjects of Vegetable Science	2	36						√	
HORT4147M	园产品市场营销学 Marketing of Horticultural Products	2	36						√	
HORT4146M	园产品安全生产 Safety in Horticultural Production	2	36				√			
HORT4113M	毕业实习与毕业论文 Undergraduate Internship and Thesis Writing	10								√
小 计		50	588	132						

(三) 花卉方向

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
PLPR3002M	植物保护通论 General Introduction to Plant Protection	2	36			√				
PLPR3003M	植物保护通论实验 Experiment in General Introduction to Plant Protection	1		18		√				
ARGE3001M	土壤肥科学通论 General Introduction to Soil-Fertilizer Science	2	36		√					
ARGE3002M	土壤肥科学通论实验 Laboratory Course in General Introduction to Soil- Fertilizer Science	1		18	√					
HORT4110M	园艺作物栽培学总论 General Introduction of Horticultural Crop Cultivation	4	72				√			
HORT4109M	园艺作物栽培学实验 Experiment in Horticultural Crop Cultivation	1		18			√			
HORT4107M	园艺作物育种学总论 General Introduction to Horticultural Crop Breeding	3	54					√		
HORT4106M	园艺作物育种学实验 Experiment in Horticultural Crop Breeding	1		18				√		
HORT4103M	园艺植物生物技术 Biotechnology in Horticultural Plants	2	36			√				
HORT4105M	园艺植物生物技术实验 Experiment in Biotechnology in Horticultural Plants	1		18		√				

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
HORT3105M	园艺病虫害 Diseases of and Pests on Horticultural Plants	2	24	12			√			
HORT3107M	园艺设施基础 Fundamentals of Horticultural Facilities	2	30	6		√				
HORT4112M	花卉栽培学 Flowers Cultivation	4	72					√		
HORT4158M	园艺案例 Case Study on Horticulture	2	30	6				√		
HORT4136M	花卉学 Floriculture	2	30	6			√			
HORT4128M	观赏树木学 Landscape Woody Plants	2	36					√		
HORT4147M	园产品市场营销学 Marketing of Horticultural Products	2	36						√	
HORT4137M	花卉育种学 Flower Breeding Science	2	30	6					√	
HORT4138M	花卉专题 Special Subjects of Flower Science	2	36						√	
HORT4140M	盆景与插花艺术 Flower Arrangement and Bonsai	2	30	6			√			
HORT4113M	毕业实习与毕业论文 Undergraduate Internship and Thesis Writing	10								√
小 计		50	588	132						