

# 植物保护专业（辅修双学位）培养方案

## （Plant Protection）

### 一、培养目标

培养具有宽阔的人文、社会和自然科学领域的基础知识和扎实的植物保护专业基础知识，具备植物有害生物的认识、发生规律及安全控制等方面的知识技能和宽阔的国际视野，能在农业、林业、园艺、园林、环保、商贸、粮食储藏与食品安全等行业从事有害生物相关的科研、教学、技术推广、开发、行政管理等方面工作的植物保护专业人才。

### 二、毕业要求

1. 掌握主要农作物有害生物的诊断、鉴定、监测和安全控制的基本理论；
2. 具备较好的外语交流能力，掌握数学、物理学、化学、生物学、计算机科学、科技写作能力等方面的基本知识；
3. 掌握科技文献检索、资料查询和农业信息的分析方法和技术；
4. 了解作物有害生物的流行监控、灾变预警及可持续控制等的理论前沿、新技术应用前景、发展动态、行业需求；
5. 具有初步的科学研究和实际工作能力，具有开展创新实验和研发的基本能力及一定的批判性思维能力；
6. 具有良好的思想品德和强烈的社会责任感；
7. 具有开拓的国际视野和较好的英语交流能力。

### 三、主干学科与主要课程

#### 1. 主干学科

生物学、作物学、植物保护学。

#### 2. 主要课程

植物学、植物生理学、基础生物化学、生物统计与田间试验、遗传学、普通植物病理学、普通昆虫学、农业植物病理学、农业昆虫学、植物化学保护等。

### 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。）

## 六、授予学位

农学学士（辅修）。

## 七、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
BIOL2402M	基础生物化学 Fundamental Biochemistry	3	54		√					
BIOL2404M	基础生物化学实验 Experiment in Fundamental Biochemistry	1		18	√					
PLPR3001M	学科导论（植保） Discipline Introduction	1	18				√			
PLPR3401M	农业气象学 Agricultural Meteorology	1	18		√					
PLPR3402M	农业气象学实验 Experiment in Agricultural Meteorology	1		18	√					
PLPR3101M	植保生物技术 Plant Protection and Biotechnology	2	36				√			
PLPR3102M	植保生物技术实验 Experiments for Plant Protection and Biotechnology	1		18			√			
PLPR4201M	普通昆虫学 General Entomology	2	36			√				
PLPR4202M	普通昆虫学实验 Experiment in General Entomology	2		36		√				
PLPR4205M	普通昆虫学教学实习 Field Practice in General Entomology	2				√				
PLPR4101M	普通植物病理学 General Plant Pathology	2	36			√				
PLPR4102M	普通植物病理学实验 Experiment in Plant Pathology	2		36		√				
PLPR4105M	普通植物病理学教学实习 Field Practice in General Plant Pathology	2				√				
PLPR4203M	农业昆虫学 Agricultural Entomology	1.5	27				√			
PLPR4204M	农业昆虫学实验 Experiment in Agricultural Entomology	1		18			√			
PLPR4206M	农业昆虫学教学实习 Field Practice in Agricultural Entomology	0.5					√			
PLPR4103M	农业植物病理学 Agricultural Plant Pathology	1.5	27				√			
PLPR4104M	农业植物病理学实验 Experiment in Agricultural Plant Pathology	1		18			√			
PLPR4106M	农业植物病理学教学实习 Field Practice in Agricultural Plant Pathology	0.5					√			

课程编号	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
PLPR4209M	农业昆虫鉴定 Identification of Agricultural Insects	2		36			√			
PLPR4110M	植物病害诊断 Plant Disease Diagnosis	2		36			√			
PLPR4207M	昆虫研究法 Research Methods in Entomology	1	18				√			
PLPR4208M	昆虫研究法实验 Experiment in Research Methods in Entomology	1		18			√			
PLPR4107M	植病研究法 Research Methods in Plant Pathology	1	18				√			
PLPR4108M	植病研究法实验 Laboratory Course of Research Methods in Plant Pathology	1		18			√			
PLPR4301M	植物化学保护 Plant Chemical Protection	2	36				√			
PLPR4302M	植物化学保护实验 Experiment in Plant Chemical Protection	1		18			√			
PLPR4303M	植物化学保护教学实习 Field Practice in Plant Chemical Protection	1					√			
PLPR4002M	毕业实习与毕业论文 Undergraduate Internship and Thesis Writing	10								√
小 计		50	324	288						