

# 环境科学专业（辅修）培养方案

## （Environmental Science Major）

### 一、培养目标

为适应我国环境保护事业迅速发展的需求，培养掌握环境管理规划、环境评价、环境监测、污染控制与治理、自然资源保护等方面的基本理论、和基本技能，知识面宽、能力强、素质高、具有创新精神和实践能力的专门人才。本专业毕业生能胜任国家各级环境保护和国土资源行政管理部门、环境监测站、环境科学研究机构、高等学校的管理、技术服务、教学等工作。

### 二、主要课程

环境学、生态学、环境生物学、环境化学、环境监测、环境规划学、环境影响评价、环境科学实验等。（原则上单独开课，学生根据自己的需要，参照专业（辅修）培养方案和教学计划，在规定时间内修习相关课程。

### 三、学分要求

30 学分（学生参照培养方案和教学计划修习相关课程，若修读学分达到 30 学分，可主动申请辅修证明，经学校审核，可获得南京农业大学辅修专业证书）。

### 四、授予证书

环境科学专业辅修证书。

### 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
ENSE3111M	环境学 Environmental Science	2.5	45		√					
ARGE3103M	生态学 Ecology	2	36			√				
ENSE3107M	环境化学 Environmental Chemistry	3	54				√			
ENSE4107M	环境监测 Environmental Monitoring	3	54				√			
ENSE3110M	环境生物学 Environmental Biology	3	54					√		
ENSE4114M	环境规划学 Environmental Planning	2	36					√		
ENSE3131M	环境工程学 Environmental Engineering	2.5	45					√		
ENSE4115M	环境影响评价 Environmental Impact Assessment	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	
ENSE4132M	固体废弃物处理与利用 Solid Wastes Treatment and Recycling	2	36							√	
ENSE4138M	环境有机污染化学 Environmental Organic Pollution Chemistry	2	27	9				√			
ENSE4108M	环境科学实验 (II) (环境监测) Experiment in Environmental Science II (Environmental Monitoring)	2		36			√				
ENSE4109M	环境科学实验 III (环境化学) Experiment in Environmental Science III (Environmental Chemistry)	2		36				√			
ENSE4110M	环境科学实验 (IV) (环境生物学) Experiment in Environmental Science IV (Environmental Biology)	2		36				√			
小 计		30	432	117							