

生态学专业（辅修）培养方案

（Ecology）

一、培养目标

本专业培养德、智、体全面发展，具有基本生态文明意识与生态文化素养，了解生态学基础理论知识，适应国家生态建设和可持续发展需要的优秀人才。

二、主要课程

植物学、动物学、遗传学、土壤学、自然地理学、普通生态学、生理生态学、为生物生态学、进化生态学、生态工程学、资源与环境分析等。

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

生态学专业辅修证书。

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	
ECOL3101M	学科导论 Discipline Introduction	1	18		√						
BIOL3102M	植物学 II Botany II	2	18	18		√					
ARGE3109M	自然地理学 Physical Geography	2	36			√					
CROP3204M	遗传学 Genetics	2	36			√					
ARGE3110M	土壤学 Soil Science	2	36			√					
ARGE3203M	资源环境分析 Resource and Environmental Analysis	2	36				√				
ENSE4137M	环境科学概论 Introduction to Environmental Science	3	54			√					
ECOL4102M	普通生态学 I（个体、种群） General Ecology I (Individuals, Population)	2	36			√					
ECOL4103M	普通生态学 II（群落、生态系统） General Ecology II (Community, Ecosystem)	2	36			√					
ECOL4114M	微生物生态学 Microbial Ecology	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
ECOL4104M	普通生态学 III（景观、区域和生物圈） General Ecology III (Landscape, Region and Biosphere)	2	36				√			
ECOL4101M	进化生态学 Evolutionary Ecology	2	36				√			
ECOL4106M	生态学研究法 Ecological Research Methods	2	36					√		
ARGE4102M	生态工程学 Ecological Engineering	2	36					√		
ECOL4112M	土壤生态学 Soil Ecology	2	36				√			
小 计		30	522	18						