

农学专业（辅修）培养方案

（Agronomy）

一、培养目标

本专业的培养目标是培养具备作物生产、作物遗传育种及种子生产与管理等方面的基本理论、基本知识和基本技能，能在农业及其它相关的部门或单位从事与农学相关的教学与科研、推广与开发、生产与管理等工作的高素质人才。

二、主要课程

生物统计与试验设计、遗传学、耕作学、种子学、作物育种学、作物栽培学。

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

农学专业辅修证书。

五、教学计划

课程编码	课程名称	学分	学时		学期						
			理论	实验	3	4	5	6	7	8	
CROP3201M	生物统计与试验设计 I Biostatistics and Experimental Design I	2	36			√					
CROP3202M	生物统计与试验设计 II Biostatistics and Experimental Design II	1		18		√					
CROP3204M	遗传学 Genetics	2	36			√					
CROP3205M	遗传学实验 Experiment in Genetics	1		18		√					
CROP4101M	耕作学 Farming Science	2	30	6				√			
CROP4301M	种子学 Seed Science	2	28	8			√				
CROP4201M	作物育种学总论 Overview of Crop Breeding	2	36				√				
CROP4202M	作物育种学实验 I Experiment in Crop Breeding I	0.5		9			√				
CROP4102M	作物栽培学总论 Overview of Crop Cultivation	2	36				√				
CROP4103M	作物栽培学实验 I Experiment in Crop Cultivation I	0.5		9			√				

课程编码	课程名称	学分	学时		学期					
			理论	实验	3	4	5	6	7	8
CROP4203M	作物育种学各论 Theories of Crop Breeding	3	54					√		
CROP4204M	作物育种学实验 II Experiment in Crop Breeding II	0.5		9				√		
CROP4104M	作物栽培学各论 Theories of Crop Cultivation	3	54					√		
CROP4105M	作物栽培学实验 II Experiment in Crop Cultivation II	0.5		9				√		
CROP4006M	专业文献阅读与应用文写作 Literature Reading and Practical Writing	2	36					√		
CROP3207M	分子生物学 Molecular Biology	2	36				√			
CROP4112M	信息农业技术 Technology of Agricultural Information	2	36				√			
CROP4113M	作物生理生态 Crop Physiology and Ecology	2	28	8	√					
小 计		30	446	94						