

《作物育种学实验 I》教学大纲

课程名称	作物育种学实验 I			课程编号	1120157		
英文名称	Experiment I of Crop Breeding			课程类型	专业核心课		
总学时	18			学分	1		
实验项目数	8	验证性实验个数	0	综合性实验个数	0	设计性实验个数	0
预修课程	遗传学, 生物统计学, 作物育种学			适用对象	农强		
课程简介 (200 字左右)	作物育种学实验 I 主要学习水稻三种去雄方法的有性杂交技术; 棉花三种去雄方法的有性杂交技术和 2 种方法的自交技术; 玉米人工套袋的自交技术和有性杂交技术; 水稻孢子体雄性不育三系及 F1 植株形态、花药形态和花粉育性特征的观察; 水稻配子体雄性不育三系及 F1 植株形态、花药形态和花粉育性特征的观察; 不同亚种的稻米糊化温度、胶稠度和直链淀粉含量测定技术; 育种实验计划的制订和实施; 品种比较试验结果的分析 and 评述。						