

《遗传学实验》

课程名称	遗传学实验			课程编号	1120096		
英文名称	Genetics Technology			课程类型	专业基础课		
总学时	18 学时			学分	1		
实验项目数	6	验证性实验个数	2	综合性实验个数	1	设计性实验个数	3
预修课程	遗传学			适用对象	植物生产类、理科类		
课程简介 (200 字左右)	<p>《遗传学实验》是一门实验技术操作课程，与《遗传学》理论课各章节对应进行，目的是夯实基础、推陈出新、培养技能。本课程共设置了六次试验，包括植物有丝分裂、减数分裂，果蝇唾腺多线染色体的观察，果蝇的独立分配规律，果蝇伴性遗传的杂交试验，果蝇的连锁交换和基因定位。旨在加深对两种分裂的认知，通过制片识别细胞各个分裂时期特征，重点是染色体的变化；了解遗传学三大规律的的相关知识；掌握遗传学实验基本操作技能</p>						