

## 《细胞遗传学》

课程名称		细胞遗传学			课程编号	1120091	
英文名称		Cytogenetics			课程类型	专业推荐选修课	
总学时	32	理论学时	24	实验学时	12	实践学时	
学分	2	预修课程	植物学, 生物化学, 遗传学		适用对象	作物遗传育种, 生物技术, 农学, 种子科学与工程	
课程简介 (200 字左右)		<p>细胞遗传学是遗传学中形成与发展最早的一个分支, 是遗传学与细胞学相互交叉与结合的产物, 是旨在阐明生物有机体遗传与变异的细胞学基础的一门科学。其主要研究对象是遗传物质的载体—染色体, 具体任务主要包括研究染色体的数目、形态、结构、功能等特征以及这些特征的各类变异对遗传传递、重组、表达与调控的作用和影响。</p>					