

## 《细胞生物学》

课程名称		细胞生物学			课程编号	1010020	
英文名称		Cell Biology			课程类型	专业核心课	
总学时	54	理论学时	54	实验学时	单独设课	实践学时	0
学分	3	预修课程	植物学、动物学、生物化学		适用对象	生科、生技、基地	
课程简介		<p>细胞生物学是生物学类及农林医药类本科生一门必修的专业基础课，是生命科学四大基础学科之一。它是生命科学的基础学科，也是前沿学科，同时与分子生物学、神经生物学和发育生物学等其它学科交融和渗透。细胞生物学在细胞和亚细胞水平上研究细胞的结构、功能和细胞重大生命活动及其分子机制，具体内容包括细胞增殖、分化、衰老与凋亡，细胞信号转导，细胞基因表达与调控，细胞起源与进化等。一切生命的关键问题都要到细胞中去寻找。</p>					