

《环境生物学》

课程名称		环境生物学			课程编号	1330074	
英文名称		Environmental Biology			课程类型	专业基础课	
学时	54	其中：理论学时	54	实验学时		实践学时	
学分	3	预修课程	生物学、环境学、环境毒理学		适用对象	环境科学专业	
课程简介 (200 字左右)		<p>环境生物学是研究生物与受人类干扰的环境之间相互作用规律及其机理的学科，是环境科学的一个重要分支学科。</p> <p>本课程主要讲授环境污染物的生物效应，生物监测，环境污染的生物净化及生物修复等内容。课程主要内容包括：环境污染引起的各层次生物效应及其机理，生物对环境污染的适应及抗性机理；利用生物对环境进行监测和评价的原理和方法；生物或生态系统对污染的控制与净化的原理与利用；自然保护生物学、恢复生态学和生物修复技术；并着重介绍现代生物技术在污染净化中的应用。</p> <p>通过该课程的学习使学生掌握污染物生物效应检测、生物监测和生物治理的基本理论知识与实践技能，了解环境生物学的基本研究方法与发展动态。</p>					