

《环境监测》

课程名称		环境监测			课程编号	1330063	
英文名称		Environmental monitoring			课程类型	专业核心课	
总学时	54	理论学时	54	实验学时		实践学时	
学分	3	预修课程	无机及分析化学、有机化学、物理化学、高等数学、环境化学等		适用对象	环境科学	
课程简介		<p>环境监测是环境科学的一个重要分支学科。环境管理学，环境影响评价等其它环境科学的分支学科，都需要在了解、评价环境质量及其变化趋势的基础上，才能进行后续工作。环境监测也是环境科学本科专业一门专业必修课，其内容主要包括水和废水监测，空气和废气监测，固体废物监测，土壤质量监测，生物监测，物理性污染监测和环境监测质量保证等内容。通过本课程教学，使学生能够掌握环境监测的基本理论和原理、主要的环境污染物的监测采样技术、实验室分析原理和过程，了解监测数据的统计处理结果表述方法、环境监测质量保证措施等。</p> <p>本课程在大学三年级开设，总学时 54 学时。</p>					