

《环境工程学》

课程名称		环境工程学			课程编号	1330232	
英文名称		Environment Engineering			课程类型	本专业推荐选修课	
学时	54	其中：理论学时	54	实验学时	0	实践学时	0
学分	3	预修课程	数学，物理，化学，微生物学		适用对象	环境科学	
课程简介		<p>本课程主要内容是介绍环境工程学的基本理论，特别是水质净化与水污染控制工程（水的物理化学处理、生物化学处理）、大气污染控制工程（气态污染物的处理、颗粒污染物的处理）、物理性污染控制工程（噪声、振动、电磁辐射等）的理论基础与工程实践，包括这 3 部分污染控制的基本理论知识、设备工作原理与主要的设计计算，工艺流程等。通过该课程的学习，初步掌握水、气及物理性污染控制工程的基本原理与方法。</p>					