

## 《环境化学》

<b>课程名称</b>		环境化学			<b>课程编号</b>	1340109	
<b>英文名称</b>		Environmental Chemistry			<b>课程类型</b>	专业基础课	
<b>学时</b>	54	<b>其中：理论学时</b>	54	<b>实验学时</b>		<b>实践学时</b>	
<b>学分</b>	3	<b>预修课程</b>	无机/有机/分析/物理化学		<b>适用对象</b>	环境科学	
<b>课程简介</b> (200 字左右)		<p>本课程主要讲述水环境中溶解挥发平衡、碳酸平衡、沉淀溶解平衡、配合解离平衡、氧化还原平衡和吸附解吸平衡的基本原理及污染物在水环境中迁移、转化的化学过程与机制；大气的组成和性质、大气气相化学和液相化学的相关原理及大气环境问题的产生机理、效应和防治措施等；污染物在土壤中的迁移、转化和归趋的规律及其影响因子；污染环境的修复技术与绿色化学的基本原理及应用，为后续专业核心课的学习奠定理论基础。</p>					