

附件 3 课程简介格式及说明

《环境学》（理论课适用）

课程名称	环境学			课程编号	1330075	
英文名称	Environmental Science			课程类型	本专业推荐选修课	
学时	36	其中：理论学时	36	实验学时		实践学时
学分	2	预修课程	无机及分析化学、有机化学、物理学		适用对象	环境工程
课程简介 (200 字左右)	<p>环境学是研究社会经济发展过程中出现的环境质量变化的科学。其主要研究内容有环境污染和生态破坏的机理、污染物迁移转化规律、污染的生态社会效应和危害程度及防护措施、环境质量和评价等。</p> <p>本课程主要讲授水、土、气等三大环境介质的污染问题、污染原理及防治技术；介绍噪声、微波、放射性、光、热等物理性污染问题及防治技术；阐述固体废物处理与处置的基本知识；并从人口、能源等方面阐述目前全球环境问题的产生、现状和解决思路。</p> <p>通过学习本课程，要求学生对环境学所面临的主要问题及解决思路有一个较全面的认识，为以后各专业课的深入学习打下良好基础。</p>					

说明：

1. 为便于学生选课和修读，此表内容将全部上网。
2. 该表中的基本信息应与培养方案中的相关内容完全一致。
3. 课程类型是指：通修课、学科基础课、专业基础课、专业核心课、综合性实践教学环节、本专业推荐选修课、公选课、必读课、选读课等内容。
4. 适用对象是指：适用的专业，若同时属于跨专业选修课，请注明“辅修”