

《给水处理》

课程名称		给水处理			课程编号	1340292	
英文名称		Feedwater Treatment			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	0	实践学时	0
学分	2	预修课程	化学，流体力学，环境工程原理		适用对象	环境工程	
课程简介 (200 字左右)		<p>“给水处理”课程主要包括水质及水处理反应器原理、混凝、沉淀和澄清、过滤、消毒、地下水除铁除锰、水的除氟、微污染饮用水的净化、水的软化、水的除盐与咸水淡化、水的冷却和循环冷却水水质处理等内容。通过本课程学习，学生掌握生活给水、工业给水及特殊水质给水处理工艺流程及给水处理单元操作原理，熟悉相应的工艺设计计算，了解给水处理技术发展的新动态。给水工程与排水工程学科的内在联系非常紧密，给水处理单元操作广泛应用于排水工程。本课程是对水污染控制工程知识的丰富与必要补充。</p>					