

课程简介

《工程力学》

课程名称	工程力学			课程编号	1340187	
英文名称	Engineering Mechanics			课程类型	专业基础课	
学时	54	其中：理论学时	54	实验学时		实践学时
学分	3	预修课程	高等数学、大学物理		适用对象	环境工程
课程简介 (200 字左右)	<p>《工程力学》是一门重要的技术基础课，包括理论力学、动力学和材料力学三部分，是各门力学课程的基础，并在许多工程技术领域中有着广泛的应用。理论力学主要介绍静力学中的力系平衡、杆件的内力分析；动力学主要包括动力学基本定律以及采用动静法解决问题；材料力学主要介绍杆件的应力和强度、杆件的变形和刚度、应力状态和强度理论、组合变形和压杆稳定等内容，为学生学习相关后继课程打好必要的基础。</p>					