

《工程力学》

课程名称		工程力学（含材料力学）			课程编号	1110035	
英文名称		engineering mechanics			课程类型	科类基础课	
总学时	54	理论学时	38	实验学时	16	实践学时	
学分	3	预修课程	高等数学		适用对象	设施农业科学与工程 环境工程、工业工程	
课程简介 (200 字左右)		<p>本课程是一门工科类专业的一门重要专业基础课，该课程主要介绍了静力学和材料力学两个部分，静力学着重介绍了各种作用于物体的力系，并介绍各种力系作用于受力物体的平衡条件，结合相应的工程实际作其受力分析，为工程设计结构与材料的选择提供合理化依据。材料力学部分着重介绍受力物体受不同的力系作用时材料发生的形变，并结合发生过的工程事件进行工程事故分析，使得学生所学知识科学与工程密切相关。这门课配有相关的实验，使学生可以切切实实看到了各种材料的形变及受力特点，并学会分析实验数据，另外也培养了学生的实践动手能力</p>					