

《材料力学》

课程名称	材料力学			课程编号	3021007		
英文名称	Mechanics of Materials			课程类型	专业基础课		
学时	48	其中:理论学时	47	实验学时	7	实践学时	0
学分	3	预修课程	高等数学、理论力学		适用对象	农机、交运、车辆、 机制、材控	
课程简介	材料力学是变形体力学入门的技术基础课。在变形体的连续性、均匀性、各向同性、弹性和小变形假设的前提下，研究杆件的强度、刚度和稳定性问题。为解决工程结构中的安全性和经济性这对矛盾。课程内容包括内力、应力、应变、变形的概念，材料的力学性质，许用应力，安全系数，四种基本变形形式，应力与应变状态，强度理论，组合变形，压杆稳定，动荷载，能量法等。						