

《机械设计基础》

课程名称		机械设计基础			课程编号	3021044	
英文名称		Foundation of Machines and Mechanisms			课程类型	专业核心课/专业基础课	
总学时	64	理论学时	56	实验学时	8	实践学时	
学分	4	预修课程	理论力学、材料力学、工程制图、工程材料		适用对象	材控/交运	
课程简介		<p>机械设计基础是近机类各专业学生的一门科类基础课。主要讲授各类常用机构的工作特点、计算的基本原理和方法；通用机械零件、部件的工作原理、结构特点、设计计算理论和方法。培养学生具有一般机械设计基础理论，培养开发机械产品的能力。提高学生对机械技术工作的适应性。本课程的前期基础课程是工程制图、理论力学、材料力学、工程材料等专业基础课程；后续课程有机械设计课程设计，以及毕业设计/论文等实践环节。通过本课程的学习和实训环节，使学生具有初步的分析和设计能力，为后续专业课程学习和今后就业打下良好的技术应用基础。</p>					