

《机械制造基础》

课程名称		机械制造基础			课程编号	3022056	
英文名称		Foundation of Mechanical Manufacture			课程类型	专业基础课	
总学时	48	理论学时	42	实验学时	6	实践学时	
学分	3	预修课程	工程图学、金工实习等		适用对象	工业工程专业	
课程简介		<p>本课程是面向非机类专业学生开设的一门专业基础课，主要讲授工程材料和机械制造基础知识。通过本课程的学习，使学生掌握工程材料的基本理论，了解和掌握热处理方法对材料内部组织和性能的改变作用，学会设计不同性能要求的零件时正确选材和热处理技术的采用；掌握机械制造主要加工方法的基本原理和工艺特点，具有选择毛坯、零件加工方法及工艺分析的初步能力；具有综合应用工艺知识、分析零件结构工艺性的初步能力。</p>					