

《先进制造技术与管理技术》

课程名称		先进制造技术与管理技术			课程编号	3022112	
英文名称		Advanced Manufacturing Technology And Management Technology			课程类型	公共选修课	
总学时	30	理论学时	30	实验学时		实践学时	
学分	2	预修课程	《机械制图》、《金工实习》		适用对象	全院大二非机械类	
课程简介		<p>先进制造技术与管理技术是机械加工自动化的基础，是制造的核心技术、是机械制造业技术改造和技术更新的必由之路，是未来工厂自动化的重要基础。当代，先进制造技术与管理技术的基础性、综合性、先进性与应用范围的日益广泛性，使之成为现代制造业的基础和核心技术，同时也是一个工业化国家核心竞争力的重要组成部分。随着我国制造业的不断发展，社会急需先进制造技术与管理技术的应用型人才。因此《先进制造技术与管理技术》课程在专业人才培养方案的教学计划中占有重要的地位和作用。《先进制造技术与管理技术》是由各种技术相互交叉、渗透、有机结合而成的一门综合科学。</p> <p>本课程为四年制本科工科类专业学生的一门专业技术课。本课程适于大二非机械类等相关工科类专业的本科生专业选修课。</p> <p>通过本课程的教学应达到：使学生掌握先进制造技术与管理技术的基本知识、基本原理以及应用，训练和培养学生创新的能力，重点加强先进制造技术与管理技术应用，强化理论联系实际，以培养学生实际动手操作能力及应用书本知识解决生产实际问题能力。通过本课程学习，要求学生运用所学的知识，掌握先进制造技术与管理技术的基本技能，为学生今后从事先进制造技术与管理技术的应用打下基础。</p>					