

## 《材料成型原理》

课程名称		材料成型原理			课程编号	3023005	
英文名称		Materials Processing Principles			课程类型	专业核心课	
总学时	48	理论学时	48	实验学时		实践学时	
学分	3	预修课程	物理化学、材料力学、 材料科学基础、传输原理		适用对象	材料成型及控制工程	
课程简介		<p>本课程是材料成型及控制工程专业的专业核心课，是联结基础课和专业课的纽带。重点讲授液态成型、塑性成型、连接成型等近代材料成型技术中共同的基本规律及物理现象的本质，阐述各种成型技术的基本原理与基础理论，揭示影响材质和制品性能的因素及缺陷形成的机理。使学生对材料成型的工艺过程及原理有深入的实质性的理解，能从本质上认识和分析材料成型过程中的实际问题和提出解决问题的途径。为后续相关专业课程的学习奠定理论基础。</p>					