

《材料成形工艺及设计》

课程名称		材料成形工艺及模具设计			课程编号	3023003	
英文名称		Material Processes Equipment and Design			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	《机械制图及计算机绘图》 《机械设计基础》		适用对象	材控	
课程简介		<p>内容主要有两部分：一是各种冲压工艺包括冲裁工艺、弯曲工艺、拉深工艺、局部成形工艺的工艺过程，以及各种冲压模具包括冲裁模、弯曲模、拉深模、成形模、复合模、级进模的设计基础、典型模具结构和模具零件的加工方法；二是塑料材料及工艺性能、塑料制品的工艺性、各种塑料成型工艺包括注射成型工艺、压缩成型工艺、挤出成型工艺、传递成型工艺、吹塑成型工艺等的工艺过程，以及各种塑料模具包括注射模、压缩模、挤出模、传递模、吹塑模等的设计知识、典型模具结构，并简单介绍模具零件的加工方法。</p>					