

常州科教城现代工业中心实训教学模块

一、实训教学模块基本信息			
实训教学模块名称		模具智能设计与制造	
模块实施的实训基地		模具技术实训基地	
模块实施的实训区		模具智能制造线体、机房（模云平台）	
实训教学课时数		144	
实训模块编制人		吕国伟	
学校		常州机电职业技术学院	
二、实训教学模块内容			
实训教学模块介绍		本模块基于模具智能制造的全生命周期理论，引导学生掌握塑料模具设计与制造专业的基础知识，规范执行行业和国家标准，提高应用智能制造装备完成塑料模具制造的能力。 本项目是以模具智能制造生产线为依托，以中等复杂塑料模具为载体，通过对塑料模的智能设计、塑料模具零件的制造工艺编制及优化、模具零件的 CAM 编程模拟仿真、模具零件的电加工编程、模具零件智能制造、模具的装配及试模，完成一副中等复杂程度塑料模具的设计与制造任务，实现模具与智能制造技术的综合应用。	
标准班级人数		40	实训指导教师配置人数 2
实训教材及指导书		教材： 《塑料模制作》沈海群主编，学院校本教材，单价 10.0 元。 参考书： 《塑料模具设计与制造完全自学手册》肖爱民、沈春根编著，单价 28.0 元。	
实训装备配置要求		(1) 计算机：1 台/人； (2) VM60 立式加工中心：5 台； (3) JA400 中走丝电火花线切割机床：5 台； (4) SPK 系列精密电火花成型机：5 台； (5) 模德宝柔性智能线：1 条； (6) 小型台钻：5 台； (7) 钳工台：1 个； (8) SVP/3 卧式注塑机：2 台；	

实训现场照片



学生实训成果

