

《快速成型与快速制模》

课程名称	快速成型与快速制模			课程编号	3023074		
英文名称	Rapid prototyping & Tooling			课程类型	本专业推荐选修课		
总学时	32	理论学时	32	实验学时	28	实践学时	4
学分	2	预修课程	大学物理		适用对象	材料成型及控制工程	
课程简介	<p>快速成型与快速制模技术是一门将计算机辅助设计(CAD)、计算机辅助制造(CAM)、计算机数字控制(CNC)、激光、精密伺服驱动和新材料等先进技术集于一体的高新技术。本课程本着实用性原则,详细介绍了快速成型制造工艺,成型设备,成型材料以及多种快速制模技术。通过课堂教学和应用实践等多个环节,使学生掌握快速成型与快速制模的理论原理、技术方法和工程应用,为今后从事相关领域的科学技术研究,解决工程实际问题奠定坚实的基础。</p>						