

《工业设计工程基础》

课程名称		工业设计工程基础			课程编号	3024034	
英文名称		Engineering Foundation of Industrial Design			课程类型	专业核心课	
总学时	32	理论学时	24	实验学时	8	实践学时	0
学分	2	预修课程	工程图学、机械设计基础		适用对象	工业设计	
课程简介		<p>工业设计是工业设计师在现代人的生活方式与社会观念的基础上综合了功能、材料与技术等而形成的技术美学思想指导下的创造。作为一个工业设计师，不仅要掌握设计的专业知识，同时必须具备制造技术方面和当今先进制造技术方面的基础知识。本课程介绍一个工业设计师将漂亮的造型设计转变为产品必须具备的制造技术及工艺方面的知识。主要内容包括：机械制造技术基础、艺术铸造、压力加工、连接成型、特种加工、快速成型、反求工程等方面的基本知识。</p>					