

## 《计算机辅助工业设计基础》

课程名称		计算机辅助工业设计基础			课程编号	3024061	
英文名称		Foundation of Computer-aided Industrial Design			课程类型	本专业推荐选修课	
学时	32	其中: 理论学时	16	实验学时	16	实践学时	
学分	2	预修课程	数字建模基础		适用对象	工业设计	
课程简介		<p>本课程首先介绍造型曲面设计的基本概念，如造型曲面设计的窗口、造型曲面的显示方式等；然后详细介绍造型曲面设计的基本工具，如造型曲线的类型、自由曲线、平面曲线及投影曲线的建构、造型曲线的编辑方式（如移动曲线上的点、修改造型曲线的形状、设定造型曲线的边界条件等）、造型曲面的类型、边界曲面、举升曲面及混合曲面的建构、造型曲面的编辑方式等；接着以实例来说明造型曲面的设计构思与流程，如MP3设计、手机设计、电熨斗、汽车座椅设计等。</p>					