

## 《计算机辅助制图》

课程名称		计算机辅助制图			课程编号	2040272	
英文名称		Computer-Aided Drawing			课程类型	专业基础课	
总学时	54	理论学时	16	实验学时	38	实践学时	0
学分	3	预修课程	基础制图		适用对象	资源环境与城乡规划管理专业	
课程简介		<p>计算机辅助设计是利用计算机进行图形的表示、生成、处理、显示和存贮的技术。经过 40 余年的发展，计算机辅助设计已成为计算机科学中，最为活跃的分支之一，并得到广泛的应用。本课程在讲述计算机辅助制图知识的同时，结合数字地图制图的内容，讲述采用数据库技术和图形数字处理方法，实现地图信息的获取、变换、传输、识别、存储、处理和绘图。本课程是研究应用计算机技术辅助工程设计和图形处理的技术基础课。</p>					