

《测量学基础》

课程名称		测量学基础			课程编号	2030290	
英文名称		Surveying			课程类型	专业基础课	
学时	2	其中：理论学时	36	实验学时	0	实践学时	0
学分	2	预修课程			适用对象	资源环境与城乡规划管理	
课程简介 (200 字左右)		<p>《测量学基础》是一门集理论和实践为一体的、资源环境与城乡规划管理类的专业基础课程。测量学是研究地球的形状和大小以及确定地面点位置的科学，是研究对地球整体及其表面和外层空间中的各种自然和人造物体上与地理空间分布有关的信息进行采集处理、管理、更新和利用的科学和技术。</p> <p>它的基础课程地位体现在它是专业类课程成果体现。如各种规划依赖于它的技术成果——地图作为信息的载体；而资源环境信息系统等专业课程又需要该门课程的最终成果作为基础资源加以深入研究。</p> <p>本课程主要讲述测量学的基础知识、平面控制测量、高程控制测量、大比例尺地形图测绘、地形图的应用、施工测设、GPS 测量等。通过学习，要求学生对本课程的内容有较系统的概念，掌握测绘的基础知识、基本理论。</p>					