

《地理信息系统》

课程名称		地理信息系统			课程编号	2030123	
英文名称		Ggeographical Information System			课程类型	专业基础课	
学时	54	其中：理论学时	42	实验学时	12	实践学时	
学分	3	预修课程	地图学 测量学		适用对象	土地管理专业本科	
课程简介 (200 字左右)		<p>《地理信息系统》注重地理信息系统的基础理论，全面系统讲述地理信息系统的技术体系，重点突出地理信息系统的基础理论、技术与应用。拟通过该门课程的学习，使学生掌握地理信息系统的基本原理、基本方法与常用 GIS 软件的操作，为 GIS 应用打下基础。主要包括：地理信息系统的概念、功能及其历史与现状；地理信息系统的数据结构、空间数据处理、地理信息空间数据库、空间分析的原理与方法、地理信息系统应用模型、地理信息系统的设计与评价、地理信息系统产品的输出设计等。</p>					