

## 《地理信息系统》

<b>课程名称</b>		地理信息系统			<b>课程编号</b>	2030123	
<b>英文名称</b>		Ggeographical Information System			<b>课程类型</b>	专业基础课	
<b>学时</b>	54	<b>其中：理论学时</b>	42	<b>实验学时</b>	12	<b>实践学时</b>	
<b>学分</b>	3	<b>预修课程</b>	地图学 测量学		<b>适用对象</b>	土地管理专业本科	
<b>课程简介</b> (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>					