

## 《应用土地信息系统》

<b>课程名称</b>		应用土地信息系统			<b>课程编号</b>	2030247	
<b>英文名称</b>		Applied Land Information System			<b>课程类型</b>	本专业推荐选修课	
<b>学时</b>	36	<b>其中：理论学时</b>	20	<b>实验学时</b>	16	<b>实践学时</b>	
<b>学分</b>	2	<b>预修课程</b>	地籍管理、土地规划、评价		<b>适用对象</b>	土地资源管理	
<b>课程简介</b> (200 字左右)		<p>应用土地信息系统 ALIS 是土地资源管理专业的核心专业课，内容涉及土地空间数据的采集、存储、管理、分析处理、表达、应用和传播。本课程由理论教学和课间实验教学两部分组成。了解具体的土地信息数据采集、数据存储结构、数据处理、空间分析、输出等基本过程。本课程重在土地信息系统的概念、技术、方法和应用。课程难点为空间数据组织和管理、数据查询、空间分析技术、空间建模以及土地问题的建模等。考虑到应用土地信息系统课程的内容连贯性，希望本课程的时间安排在半学期内完成。</p>					