

课程简介---地理信息系统

《地理信息系统》

课程名称		地理信息系统			课程编号	1310031	
英文名称		Geographic Information System			课程类型	本专业推荐选修课	
学时	36	其中：理论学时	36	实验学时	0	实践学时	0
学分	2	预修课程	《信息技术基础》		适用对象	农业资源与环境	
课程简介 (200字左右)		<p>地理信息系统（GIS）既是一门学科，也是一项技术。GIS 应用广泛，是资源环境相关专业人才的必备技能。该课程从 GIS 基本理论入手，结合农业资源环境空间分析的案例进行实践分析。课程内容主要包括：GIS 基本概念、原理；地理空间数据与属性数据的概念、获取及管理；如何进行与地学、资源与环境科学等学科专业有关的空间分析等内容。通过本课程的学习能使学生学习与掌握 GIS 的基本理论和应用技术，为以后在 GIS 的研究、软件开发、GIS 在农业资源与环境科学中的应用等方面开展工作打下良好基础。</p>					