

# 研究生课程教学大纲

课程 编号	中英文课程名称	学分	学时	开课 学期	开课单位	任课教师	
						姓名	职称
11M0404	地理信息系统软件工程 Software Engineering of GIS	2	32	春	地学院	王山东	高级工程师
授课对象		授课专业			教学方式		考核方式
硕士( √ ) 博士(     )		摄影测量与遥感 地图制图学与地理信息工程			授课、研讨、演示		考查
使用教材名称			出版社		著作人		出版时间
地理信息系统设计策略与构建			测绘出版社		(美) 彼得斯 著, 余洁, 陈江 平 译		2012-8-1
课 程 内 容	第一章 GIS 软件开发现状与前景 第二章 GIS 软件工程 第三章 GIS 数据库设计 第四章 C/S GIS 开发 第五章 B/S GIS 开发 第六章 GIS 工程组织与实施						
课程目标	使学生掌握 GIS 设计与开发基本原理方法, 能够编程解决实际问题						
教学要求	常规要求						
先修课程	GIS 原理、空间数据库、VC++或 C#						
参考书目	1、地理信息系统规划与实施, 测绘出版社, (加) 汤姆林森 著, 蒋波涛 译, 2010-9-1 2、软件工程导论, 清华大学出版社, 张海藩 编著, 2012-5-1 3、ArcGIS Engine 地理信息系统开发从入门到精通(第二版), 人民邮电出版社, 邱洪钢, 张青莲, 熊友谊 编著, 2013-4-1 4、精通 ArcGIS Server 应用与开发, 人民邮电出版社, 何正国, 杜娟, 毛海亚 编著, 2013-5-1						
备 注							