

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
11M0407	数字城市 Digital City	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()		地图制图学与地理信息工程			授课、讨论、演示		考查
使用教材名称			出版社		著作人		出版时间
智慧城市（第二版）			清华大学出版社		王辉，吴越，章建强，裘加林，温晓岳		2012-12-6
课程内容	第 1 章 绪论 第 2 章 发展智慧城市的动力集 第 3 章 智慧城市的理念 第 4 章 智慧城市的发展现状与趋势 第 5 章 建设智慧城市 第 6 章 智慧城市综合评价体系 第 7 章 物联网 第 8 章 云计算 第 9 章 云数据中心 第 10 章 智慧政务 第 11 章 智慧交通						
课程目标	使学生掌握深入了解智慧城市的原理、方法及应用前景，能进行相关领域的系统设计与开发，拓展专业思路。						
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、 智慧城市实践指南, 电子工业出版社,全国信息技术标准化技术委员会 SOA 分技术委员会，工业和信息化部电子工业标准化研究院 主编 , 2013-7-1 2、 智慧城市建设思路与规划, 东南大学出版社, 李林 编著, 2012-12-1 3、 智慧城市顶层设计导论, 科学出版社 , 程大章、景培荣、李海俊 2012-11-1 4、 智慧数字城市并行之方法, 科学出版社, 朱定局, 2011-9-1						
备 注							