

附件 2:

河海大学研究生课程教学周历

课程名称: 地理信息系统原理

学时: 2019-2020 学年第一学期

学生专业: 摄影测量与遥感、大地测量学与测量工程

年级: 2019 级

教材名称: 地理信息系统导论

出版社: 科学出版社

著作人: Kang-tsung Chang 等

出版时间: 2016 年 1 月

周次	章 节 内 容 提 要	教学环节和方法	周学时	备注
第 12 周	第一章 绪论 第二章 坐标系统	讲授、讨论	4	
第 13 周	第三章 矢量数据模型 第四章 栅格数据模型	讲授、讨论、查阅相关资料	4	
第 14 周	第五章 GIS 数据获取 第六章 几何变换	讲授、讨论、软件操作及分析	4	
第 15 周	第七章 空间数据准确度和度量 第八章 属性数据管理 第九章 数据显示与地图编制	讲授、讨论、实验操作练习	4	
第 16 周	专题一 ArcGIS 中的坐标系统	讨论、查阅参考文献	4	
第 17 周	第十章 数据探查 第十一章 矢量数据分析 第十二章 栅格数据分析	讲授、软件操作及分析	4	
第 18 周	第十三章 地形制图与分析 第十四章 视域和流域分析	讲授、讨论、实验操作练习	4	
第 19 周	专题二 专题图的显示和编制 专题三 属性数据查询和空间数据查询	讨论、查阅资料、实验操作与分析	4	

任课老师: 葛 莹

系(教研室)负责人:

2019 年 9 月 3 日