

湖南城市学院实习教学项目工作计划

填报时间：2021 年 9 月 所属院（系） 市政与测绘工程学院

实习教学项目名称	WebGIS 实习		项目负责人	方新
指导教师基本情况	教师姓名	职 称	教师姓名	职 称
	方新	讲师	吴德华	副教授
	谭全元	副教授	汤淼	讲师
实习地点	湖南省地质勘查开发局 414 队		(已挂牌 <input checked="" type="checkbox"/> 已签协议 <input type="checkbox"/> 筹建 <input type="checkbox"/>)	
基本情况	市测楼 415、416 教室		(已挂牌 <input type="checkbox"/> 已签协议 <input type="checkbox"/> 筹建 <input type="checkbox"/>)	
实习时间	2021 年 11 月 15 日-11 月 28 日		实习周数	2 周
实习目的、任务和具体要求 <p>目的：通过实习培养学生使用网站设计工具、编程语言，结合WebGIS开发接口或开发平台来建立符合实际问题的WebGIS解决方案的能力以及实际动手开发能力。同时，使学生在业务组织能力和实际工作能力方面得到锻炼，为今后从事WebGIS的应用和开发工作打下基础。</p> <p>任务：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、系统需求分析（数据流图、数据字典）； 2、系统总体设计（功能模块图）； 3、数据预处理与发布（GeoServer、PostgreSQL）； 4、系统详细设计与开发（基于Openlayers）； 5、网站的发布（基于IIS或tomcat）。 <p>要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、按项目任务制定合理可行的工作计划。 2、进行必要的调研和资料收集、文献阅读。 3、制定适当的技术方案。 4、独立完成系统模块设计，实现模块功能。 5、对项目成果进行总结，撰写实习报告。 				
实习程序和具体安排 <p>实习准备：</p> <p>了解Openlayers、GeoServer、PostgreSQL、IIS或tomcat等软件的主要功能，掌握Web网页编程、软件工程等知识。</p> <p>实习方式：</p> <p>采取校外采集数据和室内设计、开发相结合的形式进行工作。</p> <p>实习地点：</p> <p>地点：湖南省地质勘查开发局414队；</p> <p>负责人：方新；联系方式：18374822320。</p> <p>人数：1802401、402班80人</p> <p>基本分组情况：本次实习实行一人一题一组，根据任务采集数据、设计系统、实现功能。</p> <p>时间安排：2021年11月15日-11月28日</p>				

实习组织安排表			
实习内容	时间安排	上午 1802401	下午 1802402
系统需求分析	12 周（一）	方新	谭全元
系统总体设计	12 周（二）	吴德华	汤淼
系统总体设计	12 周（三）	方新	谭全元
数据预处理与发布	12 周（四）	吴德华	谭全元
系统详细设计与开发	12 周（五）	汤淼	方新
第一阶段成果汇总	12 周（六）	分组安排	分组安排
系统详细设计与开发	13 周（一）	谭全元	汤淼
系统详细设计与开发	13 周（二）	吴德华	汤淼
系统详细设计与开发	13 周（三）	方新	谭全元
网站发布	13 周（四）	吴德华	吴德华
报告撰写	13 周（五）	汤淼	方新
答辩	13 周（六）	分组安排	分组安排
实习内容 以湖南城市学院校园导航系统、湖南城市学院周边美食导航系统、湖南城市学院教学设施管理系统、湖南城市学院绿化管理系统等系统为基础，一人一系统，独立完成需求分析、总体设计、数据库设计及详细设计，实现系统功能（包括图形浏览、数据查询、空间定位、空间分析），并完成调试。			
思想政治教育工作 （包括精神文明教育、劳动教育、纪律教育及安全生产教育等） 在实习前，教研室的相关负责人、实习指导教师组织学生开会，对学生进行劳动教育、纪律教育，特别是安全教育，让学生明白在实习期要注意的一些问题，同时对学生进行分组，并指定组长，对组长开展更进一步的精神文明教育，使其能切实地落到每个学生的心里，让每个学生在实习期间能自觉遵守。			
参考书目及资料目录 《WebGIS 原理与应用开发》 刘光等 清华大学出版社 《WebGIS 之 Openlayers 全面解析》 郭明强 电子工业出版社 《WebGIS 工程项目开发实践》 张贵军 清华大学出版社			
检查与考核办法 （1）成绩分为优、良、中、及格、不及格五等。 （2）实习成绩评定主要依据： 实习期间的表现，主要包括：出勤率、实习态度、遵守纪律情况、爱护设备工具情况。 操作技能，主要包括：对理论知识的掌握程度、操作的熟练程度、作业程序是否符合规范要求等。 实习报告，主要包括：实习报告的编写格式和内容是否符合要求，编写水平，分析问题、解决问题的能力及有无独特见解等。 （3）在实习期间，学生如有下列情况，指导教师可视情节严重程度予以处理： 实习在中凡违反实习纪律；缺勤天数超过实习天数的三分之一；发生打架事故；私自离校回家；未交成果资料和实习报告；抄袭成果资料和实习报告等，实习成绩均为不及格。 （4）必要时，指导教师可采用口试、笔试或现场操作考核等方式进行成绩评定。			