

湖南电子科技职业学院毕业设计任务书

设计题目		恒慧中学校园网设计方案			
学生姓名	陈邦本	学号	010425171 785	班级	G32208 班
指导教师	龙佳	专业	计算机网络技术		
校外指导教师	李龙	课题类型	方案设计		
毕业设计目标	通过本次毕业设计,完成一个恒慧中学校园网设计方案。通过本次毕业设计,完成学校内部网络的规划与设计方案,培养学生综合运用所学专业知识和技能,分析和解决中小型局域网设计的实际问题,进一步提高和训练学生的文献检索、资料查询以及新知识获取的能力,提高中小型局域网设计、建设、测试、维护等方面的能力,通过毕业设计,培养学生独立思考、精诚合作和不畏困难的精神,培养学生严谨、务实、创新的工作态度,为今后独立工作打下基础。并应具备根据需求分析完成设备选型与安装、调试等方面的能力。				
主要任务	完成一个恒慧中学校园网设计方案,实现以下功能: 1、完成学校教学楼、宿舍楼、办公楼等的网络需求分析; 2、完成学校校园网网络拓扑图及 IP 地址的规划; 3、完成网络设备选型工作; 4、完成校园网使用技术的分析; 5、实现校园网的模拟实现。				
实现步骤和方法	1、学生选题、指导老师向学生下达毕业设计任务书: 2、学生进行资料收集整理与分析: 3、进行项目需求分析; 4、进行企业的拓扑设计与网络设计; 5、实现网络设备的配置与测试; 6、完成毕业设计答辩与毕业设计上传。				

时间安排	序号	任务	开始时间	结束时间	阶段成果
	1	明确任务	2024.11.01	2024.12.15	任务书
	2	收集资料，确定大纲	2024.12.16	2024.12.30	准备毕业设计资料
	3	完成初稿	2024.12.31	2025.03.31	确定大纲，开始撰写
	4	完成毕业设计	2025.04.01	2025.04.20	设计的初步完成
	5	毕业设计最终完善及测试	2025.04.21	2025.04.30	完善毕业设计
	6	毕业设计答辩及资料上传	2025.05.01	2025.05.30	答辩及上传
预期成果	完成一个恒慧中学校园网设计方案，完成设备连接测试、DHCP 分配测试、访问控制测试、OSPF 路由测试、NAT 功能测试、HTTP 功能测试、教室人员互访测试、跨部门访问控制测试、学生互联网访问测试以及 IT 管理部门访问测试等功能。				
指导教师意见	同意 指导老师签名： 尤佳 2024 年 12 月 1 日		教研室审核意见	已审核同意 教研室主任签名： 王瑞林 2024 年 12 月 2 日	
二级学院审核意见	已审核同意 二级学院（签章） 电子科技职业学院 信息工程学院 2024 年 12 月 15 日				