

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	网络工程实践				
课程代码	2059079	课程序号	5352	课程学分/学时	2/32
授课教师	张思	教师工号	17670	专/兼职	专职
上课班级	网络工程 B22-3 (国教)	班级人数	29	上课教室	计算中心 307
答疑安排	时间 :周三 3~4 节 地点:信息学院 427				
课程号/课程网站	102639329/ https://mooc1.chaoxing.com/mooc-ans/mycourse/teachercourse?moocId=212950148&clazzid=102639329				
选用教材	网络工程设计与实施·郭四稳等·机械工业出版社·2019.1 出版				
参考教材与资料	1、计算机网络原理与实践（第二版） 蒋中云 中国铁道出版社 2023-01				

二、课程教学进度安排

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	课程介绍； 实验 1：网络工程项目需求分析 准备：网络工程设计概述与基础、确定题目；网络需求分析。。	项目驱动	数据，完成实验报告
2	2	实验 1：网络工程项目需求分析 实验操作：总结项目需求分析	项目驱动	数据，完成实验报告
3	2	实验 2：逻辑网络设计 网络拓扑结构设计；逻辑网络设计-地址规划、VLAN 划分。	项目驱动	数据，完成实验报告
4	2	实验 2：逻辑网络设计 地址规划、VLAN 划分。网络技术选择等。	项目驱动	数据，完成实验报告
5	2	实验 3：物理网络设计	项目驱动	数据，完成

		设备选型		实验报告
6	2	实验 3: 物理网络设计 介质及接口选型。	项目驱动	数据, 完成 实验报告
7	2	实验 3: 物理网络设计 综合布线规划	项目驱动	整理实验 数据, 完成 实验报告
8	2	实验 3: 物理网络设计 物理网络设计验证和修改	项目驱动	数据, 完成 实验报告
9	2	实验 4: 网络测试与验收 网络实现-网络设备配置	项目驱动	数据, 完成 实验报告
10	2	实验 4: 网络测试与验收 网络实现-网络地址和 VLAN 配置	项目驱动	数据, 完成 实验报告
11	2	实验 4: 网络测试与验收 网络实现-交换机和路由器技术部署	项目驱动	整理实验 数据, 完成 实验报告
12	2	实验 4: 网络测试与验收 网络实现-网络技术部署, 如 ACL、STP 等	项目驱动	数据, 完成 实验报告
13	2	实验 4: 网络测试与验收 网络实现-网络安全部署, 如防火墙	项目驱动	数据, 完成 实验报告
14	2	实验 4: 网络测试与验收 测试、验收与维护	项目驱动	整理实验 数据, 完成 实验报告
15	2	实验 4: 网络测试与验收 测试、验收与维护	项目驱动	整理实验 数据, 完成 实验报告
16	2	实验 4: 网络测试与验收 撰写并完成项目报告。	项目驱动	个人项目 报告

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	小组项目报告

X2	20%	实验报告
X3	20%	课堂小测试
X4	20%	课堂表现

任课教师：张思

系主任审核：王磊

日期：2025 年 2 月