

课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	网络系统建设与运维				
课程代码	2055022	课程序号	3716	课程学分/学时	2/32
授课教师	蒋中云	教师工号	06035	专/兼职	专职
上课班级	网工 B22-5	班级人数	41	上课教室	信息 320
答疑安排	时间: 周三 3~4、9~10 地点: 7231 室 电话: 58137919				
课程号/课程网站	102672509/ https://mooc1.chaoxing.com/mooc-ans/mycourse/teachercourse?mooId=230386817&clazzid=102672509				
选用教材	网络系统建设与运维（中级），华为技术有限公司 编著，人民邮电出版社				
参考教材与资料	网管员典藏书架：网络管理与运维实战宝典，王灵霞等，中国铁道出版社				

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	TCP/IP 基础、子网划分、连通性测试	讲课、实验	
2	2	交换机基本配置、VLAN 配置	实验	
3	2	交换机 STP 配置、MSTP 构建无环的园区网络	实验	实验报告 1
4	2	静态路由配置、默认路由配置、浮动静态路由	实验	
5	2	RIP 路由配置、单区域 OSPF 配置	实验	
6	2	多区域 OSPF 配置，实现企业网络互联	实验	
7	2	BGP 配置，实现企业网络接入运营商网络	实验	
8	2	单臂路由的配置、三层交换机实现 VLAN 间通信	实验	
9	2	VRRP 配置	实验	实验报告 2
10	2	链路聚合的配置	实验	

11	2	DHCP 配置、DHCP 中继配置	实验	实验报告 3
12	2	基本 ACL 的配置、高级 ACL 的配置	实验	
13	2	静态 NAT 的配置、动态 NAT 的配置、PAT 的配置	实验	
14	2	补充: IPv6 基本配置、IPv6 静态路由配置	实验	
15	2	补充: IPv6 动态路由配置	实验	实验报告 4
16	2	操作考核	测试	

三、考核方式

总评构成	占比	考核方式
X1	40%	操作考核
X2	20%	实验报告
X3	20%	理论测试
X4	20%	课堂表现

任课教师: 蒋中云 (签名) 系主任审核: 王瑞 (签名) 日期: 2024.9