

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050041	课程名称	互联网及其应用
课程学分	3	总学时	48
授课教师	堵建华	教师邮箱	QQ: 1269823710
上课班级	网络工程 B20-3	上课教室	信息 320
答疑时间	时间: 线上 周四 5-8 TEL: 58134972		
主要教材	网络互联技术与实践 (第 2 版), 汪双顶等, 清华大学出版社, 2020 年 2 月		
参考资料	高级交换与路由技术, 张国清, 电子工业出版社, 2016 年 7 月出版 思科网络技术学院教程-路由和交换基础, 埃普森, 人民邮电出版社, 2016 出版		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	网络互联基础相关技术, 组网设备相关基础	讲课	
2	网络互联设备配置基础配置 (交换机和路由), 无分类间路由, VLAN 技术	讲课	
3	干道协议及虚拟网络间的通信, 交换机的基本配置 (VLAN/STP/MSTP),	边讲边练	
4	STP 技术, 三层交换机、端口聚合配置。三层交换机实现不同 VLAN 之间的通信	实验 1	
5	路由器/RIP/OSPF/EIGRP,	实验 2	
6	网络地址转换 NAT / 测验	边讲边练	
7	无线局域网技术	边讲边练	
8	广域网接入技术	讲课	
9	网络安全概况、网络安全治理对策、交换机接口安全	讲课	
10	访问控制列表 ACL 的配置 / 测验	实验 3	
11	网络规划与设计	实验 4	
12	作品设计/操作及报告考核	考核	

注: 课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上, 并发送到教务处存档。

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成 (1+X)	评价方式	占比
1	作品设计报告	30%
X1	实验报告	25%
X2	课堂小测试	25%
X3	课堂互动/展示	20%

任课教师：堵建华

系主任审核：王瑞

日期：2022年9月