

## 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	白靖	教师邮箱	15008@gench.edu.cn
上课班级	网络工程 B20-1、网络工程 B20-2	上课教室	线上、三教 103
答疑时间	时间：周一上午 地点：线上		
主要教材	路由与交换技术，赵新胜、陈美娟，人民邮电出版社，2018.02 出版		
参考资料	网络互联技术及应用，汪燮华等，华东师范大学出版社，2010.9 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，TCP/IP 协议族、以太网概述	讲课	1.1
2	IP 地址、子网划分、IP 子网划分练习、IPv6 技术、广域网接入技术、网络互联设备配置基础	讲授、实验	1.2~1.5、2.1、2.2
3	交换机/VLAN/三层交换机的基本配置/端口聚合、配置三层交换机实现不同 VLAN 间的通信	讲授、实验	2.3
4	生成树协议 STP 及 RSTP	讲授、实验	实验报告、2.6、2.8
5	静态路由原理、应用及配置	讲授、实验	3.1、3.2
6	动态路由协议 RIP 的原理、应用及配置	讲授、实验	实验报告、3.5、3.8
7	单区域路由协议 OSPF 的原理、应用及配置	讲授、实验	3.10
8	多区域路由协议 OSPF 的原理、应用及配置	讲授、实验	3.11
9	网络地址转换——NAT、访问控制列表 ACL 的配置	讲授、实验	实验报告
10	防火墙概述及原理、无线 WIFI 原理、扩展应用	讲授、实验	5.1、5.2、5.3

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。

11	课堂测试(理论测试)、实践考核	实验、考核	实验报告
12	网络规划与设计答辩	小组汇报	第四章全部

### 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	小组项目报告	30%
X1	实验报告及实践操作	25%
X2	课堂小测试 ( 理论知识 )	25%
X3	平时表现 ( 线上学习 )	20%

任课教师：白靖      系主任审核：王瑞      日期：2023 年 2 月