

## 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 B17-1	上课教室	信息学院 320
答疑时间	时间：周一上午 地点：信息学院 231		
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、IP 地址、子网划分	讲课	
2	IP 子网划分练习、IPv6 技术	习题课	
3	广域网接入技术、网络互联设备配置基础	讲课	
4	交换机/VLAN/三层交换机的基本配置/端口聚合	边讲边练	
5	配置三层交换机实现不同 VLAN 间的通信、生成树协议 STP	实验	实验报告
6	STP 及 RSTP	边讲边练	
7	路由器/RIP/OSPF	边讲边练	实验报告
8	多区域 OSPF 的配置、动态地址 DHCP 技术	实验	实验报告
9	网络地址转换——NAT、网络安全概况	边讲边练	
10	网络安全治理对策、交换机接口安全、访问控制列表 ACL	边讲边练	

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	访问控制列表 ACL 的配置	实验	
12	防火墙的配置	实验	实验报告
13	课堂测试（理论知识考核）、网络规划与设计	实验	开卷试卷、实验报告，方案书
14	网络规划与设计	实验	实验报告，方案书
15	网络规划与设计、课堂测试(实践操作考核)	实验、考核	
16	课堂测试(实践操作考核)	考核	

### 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：      日期：2020.2.4