

## 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 | 王瑞                                 | 教师邮箱 | 77693867@qq.com |
| 上课班级 | 网络工程 B18-2 班                       | 上课教室 | 信息学院 320/328    |
| 答疑时间 | 时间：周三下午 地点：信息学院 231                |      |                 |
| 主要教材 | 网络互联技术与实践，汪双顶等，清华大学出版社，2016.11 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  | 网络互联基础相关技术，组网设备相关基础，网络互联设备配置基础配置（交换机和路由）                | 讲课   | 第一章课后习题   |
| 2  | 可变长子网掩码，无分类域间路由，VLAN 技术                                 | 讲课   | 第二章课后习题   |
| 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），动态地址 DHCP 技术，三层交换机 | 边讲边练 | 第三、四章课后习题 |
| 4  | 端口聚合，配置三层交换机实现不同 VLAN 之间的通信                             | 实验   | 实验报告      |
| 5  | 路由器/RIP/OSPF/EIGRP，虚拟路由冗余技术                             | 边讲边练 | 第五章课后题    |
| 6  | VPN 技术及应用   | 讲课   | 第六、七章课后题  |
| 7  | 网络地址转换——NAT   | 边讲边练 | 第八章课后题    |
| 8  | 多区域 OSPF 的配置  | 实验   | 实验报告      |
| 9  | 课堂测试（理论知识考核）  | 考核   |           |
| 10 | 广域网接入技术   | 讲课   | 第十章课后题    |

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 | 网络安全概况、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 |           |
| 12 | 访问控制列表 ACL 的配置                     | 实验   | 实验报告      |
| 13 | 网络规划与设计                            | 实验   | 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                            | 实验   | 实验报告, 方案书 |
| 16 | 课堂测试(实践操作考核)                       | 考核   |           |
| 17 | 考试周                                |      |           |

### 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        | 25% |
| X2        | 课堂小测试(理论知识) | 25% |
| X3        | 课堂小测试(实践操作) | 20% |

任课教师：王瑞      系主任审核：      日期：2021.2.25