

## 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 B18-3、6 混合班	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	讲课	第一章课后习题
2	网络互联设备配置基础配置（交换机和路由），可变长子网，无分类间路由，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），	边讲边练	第三、四章课后习题
4	动态地址 DHCP 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	实验报告
5	路由器/RIP/OSPF/EIGRP，	边讲边练	第五章课后题
6	虚拟路由冗余技术，VPN 相关技术	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	无线局域网技术，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