

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程名称	数据通信技术				
课程代码	2050442	课程序号	3730	课程学分/学时	3/48
授课教师	张思	教师工号	17670	专/兼职	专职
上课班级	网络工程 B23-1;	班级人数	34	上课教室	信息 412、一 教 112
答疑安排	时间 :周三 3~4 节 地点:信息学院 427				
课程号/课程网站	9591500/ https://my.gench.edu.cn/FAP5.Portal/pc2.html?rnd=774889082				
选用教材	网络互连技术与实践 蒋中云编 ISBN: 9787113301491 中国铁道出版社 2023 年 7 月				
参考教材与资料	数据通信技术 (第 1 版) 张宇主编 吉林大学出版社 2016 年 12 月 第 1 版, 数据通信与网络技术 华为公司 人民邮电出版社 2021 年, 数据通信技术 (第 3 版) 李斯伟 人民邮电出版社 2011 年				

二、课程教学进度

课次	课时	教学内容	教学方式	作业
1	2	课程介绍; 以太网概述	讲授教学法, 讨论教学法	课后作业
2	2	OSI 参考模型	讲授教学法, 讨论教学法	课后作业
3	2	TCP/IP 协议	讲授教学法, 讨论教学法	课后作业
4	2	IP 地址编址	讲授教学法, 讨论教学法	课后作业
5	2	交换技术	讲授教学法, 探究教学法	课后作业
6	2	实验一: 网络基础配置: 知识准备: 交换机设备, 以及配置方法	项目教学法, 个案教学法	实验报告

7	2	实验一：网络基础配置： 实验操作	项目教学法，个案教 学法	实验报告
8	2	实验一：网络基础配置： 实验操作	项目教学法，个案教 学法	实验报告
9	2	实验一：网络基础配置： 实验操作	项目教学法，个案教 学法	实验报告
10	2	实验二：局域网建设 知识准备：VLAN，STP，端口聚合	项目教学法，个案教 学法	实验报告
11	2	实验二：局域网建设： 实验操作	项目教学法，个案教 学法	实验报告
12	2	实验二：局域网建设： 实验操作	项目教学法，个案教 学法	实验报告
13	2	实验二：局域网建设： 实验操作	项目教学法，个案教 学法	实验报告
14	2	路由技术	讲授教学法，讨论教 学法	课后作业
15	2	路由协议：RIP，OSPF	讲授教学法，探究教 学法	课后作业
16	2	实验三：网络互联路由实现 知识准备：路由设备和路由协议配置方法	项目教学法，个案教 学法	实验报告
17	2	实验三：网络互联路由实现 实验操作	项目教学法，个案教 学法	实验报告
18	2	实验三：网络互联路由实现 实验操作	项目教学法，个案教 学法	实验报告
19	2	实验三：网络互联路由实现 实验操作	项目教学法，个案教 学法	实验报告
20	2	网络安全技术	讲授教学法，探究教 学法	课后作业
21	2	实验四：网络安全建设 知识准备：网络安全配置方法	项目教学法，个案教 学法	实验报告
22	2	实验四：网络安全建设 实验操作	项目教学法，个案教 学法	实验报告
23	2	实验四：网络安全建设 实验操作	项目教学法，个案教 学法	实验报告
24	2	实验四：网络安全建设 实验操作	项目教学法，个案教 学法	实验报告

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成（X）	评价方式	占比
X1	个人项目报告	40%
X2	实验报告	20%
X3	调查报告	20%
X4	课堂展示	20%

任课教师：张思 系主任审核：王磊 日期：2025 年 9 月