

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050702	课程名称	光传输技术
课程学分	3	总学时	48
授课教师	张思	教师邮箱	Zhang.si@huatec.com
上课班级	网络工程 B20-3	上课教室	7410
答疑时间	时间 :周一 7-8 节 地点:信息 427 电话: 18916758286		
主要教材	PTN 光传输技术 张宇主编		
参考资料	PTN 技术 杨一荔人民邮电出版社, PTN 网络建设及其应用 王晓义 李大为人民邮电出版社, 电信网分组传送技术 IP-RAN/PTN 迟永生等人民邮电出版社		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	课程概述; PTN 技术的发展背景 传统 SDH 传输技术	讲授教学法, 讨论教学法	
2	PTN 传输技术和特点 PTN 基础技术: ACL 技术	讲授教学法, 讨论教学法	
3	PTN 基础技术: IPV4 技术	讲授教学法, 探究教学法	
4	PTN 基础技术: MPLS 技术以及, Vlan 等技术	讲授教学法, 探究教学法	
5	PTN 的关键技术: PWE3 技术概念	讲授教学法, 探究教学法	
6	PTN 的关键技术: PWE3 技术下的电路业务仿真	讲授教学法, 探究教学法	
7	PTN 的关键技术: PWE3 技术下的以太业务仿真-Line 业务仿真	讲授教学法, 探究教学法	
8	PTN 的关键技术: PWE3 技术下的以太业务仿真-Tree 和 Lan 业务仿真	讲授教学法, 探究教学法	
9	实验一: PTN 分组传送网设备组网	项目教学法	实验报告 1
10	实验二: PTN 设备环网组建	讲授教学法	

11	实验二：PTN 设备环网组建	讲授教学法	实验报告 2
12	实验三：PTN 设备同步时钟配置	项目教学法	
13	实验三：PTN 设备同步时钟配置	项目教学法	实验报告 3
14	实验四：PTN 设备业务配置	项目教学法	
15	实验四：PTN 设备业务配置	项目教学法	
16	实验四：PTN 设备业务配置	项目教学法	实验报告 4

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	期终开卷考	55%
X1	实验报告	25%
X2	课堂展示	20%

任课教师：张思 系主任审核：王瑞 日期：2023 年 2 月