

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050701	课程名称	宽带接入技术
课程学分	3	总学时	48
授课教师	张思	教师邮箱	zhangsi.ict@gench.edu.cn
上课班级	网络工程（移动通信）B19-4/5	上课教室	410
答疑时间	时间：周二下午 地点：信息学院 427		
主要教材	宽带接入技术 张宇主编, 宽带接入技术实训手册 张宇主编		
参考资料			

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1	课程概述； 接入网基础：接入网及其分类，PON 技术	讲授教学，探究教学法	
2	EPON 技术基础：掌握 EPON 相关技术， 如 TCP/IP、二层交换技术	讲授教学，探究教学法	
3	VOIP 原理、组播技术及 VLAN 技术。	讲授教学，探究教学法	
4	EPON 设备：OLT 设备和 ONU	讲授教学，现场教学法	
5	GPON 网络技术：GPON 网络和工作原理，	讲授教学，探究教学法	
6	GPON 关键技术，GPON 技术指标	讲授教学，现场教学法	
7	GPON 设备：全面了解 GPON 系统的硬件 类型和结构，ZX10 C300 硬件结构	讲授教学，探究教学法	
8	GPON 设备：光分路器类型及特点；常用 ONU 设备。	讲授教学，探究教学法	
9	GPON 设备基本配置实验：GPON 的网络操 作，常用配置命令	项目教学法，个案教学 法	实验报告 1
10	GPON 设备基本配置实验：完成 GPON 设备 基本配置，如 OLT 的配置。	项目教学法，个案教学 法	

11	ONU 的注册与开通实验：实验理论准备，如 ONU 的参数等。	项目教学法，个案教学法	实验报告 2
12	ONU 的注册与开通实验：完成 ONU 的注册与开通。	项目教学法，个案教学法	
13	GPON 网络基本宽带业务配置实验：基本宽带业务介绍	项目教学法，个案教学法	实验报告 3
14	GPON 网络基本宽带业务配置实验：完成基本宽带业务配置和开通	项目教学法，个案教学法	
15	GPON 特种业务配置实验：组播业务，IPTV 业务	项目教学法，个案教学法	实验报告 4
16	GPON 特种业务配置实验：完成组播和 IPTV 业务配置开通	项目教学法，个案教学法	
17	考试周	考试	

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	60%
X1	实验报告	20%
X2	课堂表现	20%

任课教师：张思 系主任审核：蒋中云 日期：2021 年 9 月