

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2050361	课程名称	宽带接入技术
课程学分	4	总学时	64
授课教师	张思	教师邮箱	zhangsi.ict@gench.edu.cn
上课班级	网络中兴 B16-1 班	上课教室	412
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；接入网知识普及，认识宽带接入网。	讲授教学，探究教学法	
2	EPON 技术基础、原理，掌握 EPON 相关技术，如 TCP/IP、二层交换技术、VOIP 原理、组播技术及 VLAN 技术。	讲授教学，探究教学法	
3	认识 EPON 相关设备，并对设备进行配置和业务开通。	项目教学法，个案教学法	
4	了解GPON系统、工作原理，掌握GPON技术指标	讲授教学，探究教学法	技术调查
5	全面了解 GPON 系统的硬件类型和结构，ZXA10 C300 硬件结构	讲授教学，探究教学法	
6	光分路器类型及特点；常用 ONU 类型、产品定位；网管系统功能。	讲授教学，探究教学法	
7	全面了解 GPON 系统的硬件类型和结构，ZXA10 C320 硬件结构。	讲授教学，探究教学法	
8	EPON 设备认识。	项目教学法，个案教学法	
9	EPON 各种业务开通配置。	项目教学法，个案教学法	实验报告

10	EPON VOIP 业务开通及 AOS 配置	项目教学法，个案教学法	实验报告
11	GPON 设备认识。	项目教学法，个案教学法	
12	GPON 各种业务开通配置。	项目教学法，个案教学法	
13	GPON OLT IPTV 配置，QOS 配置，DHCP 配置	项目教学法，个案教学法	
14	设备运维安全说明	项目教学法，个案教学法	
15	设备日常维护	项目教学法，个案教学法	实验报告
16	上机测试	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	40%
X1	实验报告	20%
X2	课堂表现	20%
X3	调查报告	20%

备注：

教学内容不宜简单地填写第几章、第几节，应就教学内容本身做简单明了的概括；

教学方式为讲课、实验、讨论课、习题课、参观、边讲边练、汇报、考核等；

评价方式为期末考试“1”及过程考核“X”，其中“1”为教学大纲中规定的形式；“X”可由任课教师或课程组自行确定（同一门课程多位教师任课的须由课程组统一 X 的方式及比例）。包括纸笔测验、课堂展示、阶段论文、调查（分析）报告、综合报告、读书笔记、小实验、小制作、小程序、小设计等，在表中相应的位置填入“1”和“X”的方式及成绩占比。

任课教师：张思 系主任审核：蒋中云 日期：2018 年 3 月

