

## 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	高健	教师邮箱	gao.jian@ztecoop.com
上课班级	网络中兴 B15-2 班	上课教室	412
答疑时间	时间 :周二下午                      地点:信息学院 427                      电话: 18001835663		
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。	讲课	
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。	讲课	
3	认识 EPON 相关设备, 并对设备进行配置和业务开通。	边讲边练	补充习题 1
4	了解 GPON 系统、工作原理, 掌握 GPON 技术指标	边讲边练	补充习题 2
5	全面了解 GPON 系统的硬件类型和结构, ZXA10 C300 硬件结构	边讲边练	
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。	边讲边练	
7	全面了解 GPON 系统的硬件类型和结构, ZXA10 C320 硬件结构。	边讲边练	补充习题 3
8	EPON 设备认识。	实验	
9	EPON 各种业务开通配置。	实验	实验报告 1

10	EPON VOIP 业务开通及 AOS 配置	实验	实验报告 2
11	GPON 设备认识。	实验	
12	GPON 各种业务开通配置。	边讲边练	
13	GPON OLT IPTV 配置, QOS 配置, DHCP 配置	边讲边练	
14	设备运维安全说明	实验	
15	设备日常维护	实验	实验报告 3
16	上机测试	边讲边练	
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)	(1)	(X)	
评价方式	期末考核 闭卷笔试	(X1)	(X2)
		实验报告与课堂展示 (30%)	上机考试 (30%)
1 与 X 两项所占比例%	40%	60%	

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: 高健

系主任审核:

日期: 2017 年 1 月