

## 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<br>闭卷笔试 | (X1)            | (X2)          |
|               |              | 实验报告与课堂展示 (30%) | 上机考试<br>(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