

## 上海建桥学院课程教学进度计划表

## 一、基本信息

|      |   |      |                  |
|------|---|------|------------------|
| 课程代码 | 2058112                                 | 课程名称 | 整机维修             |
| 课程学分 | 1                                       | 总学时  | 16 课时            |
| 授课教师 | 胡灿阳                                     | 教师邮箱 | 969643655@qq.com |
| 上课班级 | 全校                                      | 上课教室 | 7121             |
| 答疑时间 | 星期三和星期四的上午                              |      |                  |
| 主要教材 | 《整机维修》                                  |      |                  |
| 参考资料 | 《轻松玩转电脑组装与维修》、《电脑组装与维修从入门到精通》、《系统安装与重装》 |      |                  |

## 二、课程教学进度

| 周次 | 教学内容                | 教学方式 | 作业   |
|----|---------------------|------|--|
| 9  | 主板工作原理介绍            | 边讲边练 | 1、 主板核心元件的作用<br>2、 主板的工作时序分析                                   |
| 10 | 启动 U 盘的制作           | 边讲边练 | 1、 如何制作快速启动 U 盘<br>2、 自制一个 PE 启动 U 盘<br>3、 PE 系统去除广告的操作步骤      |
| 11 | BIOS 的设置, 系统安装、驱动安装 | 边讲边练 | 1、 BIOS 里面设置 U 盘的快速启动<br>2、 系统安装<br>3、 驱动安装                    |
| 12 | 系统备份和还原             | 边讲边练 | 1、 系统备份<br>2、 系统还原   |
| 13 | 整机维修思路, COMS 放电清零操作 | 边讲边练 | 1、 整机维修的注意事项<br>2、 整机维修的思路<br>3、 COMS 放电清楚的操作                  |
| 14 | ATX 电源、CPU、内存的工作判断  | 边讲边练 | 1、 ATX 电源的工作判断<br>2、 主板开机电路的工作判断<br>3、 CPU 的工作判断<br>4、 内存的工作判断 |

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

|    |            |      |  |
|----|------------|------|--|
| 15 | 显卡、硬盘的工作判断 | 边讲边练 | 1、 显卡工作判断<br>2、 硬盘工作判断<br>3、 硬盘坏道检测<br>4、 如何判断硬盘本体损坏还是系统损坏 |
| 16 | 数据恢复，收大作业  | 边讲边练 | 1、 安装系统前为什么先要对电脑的数据进行备份<br>2、 如何对误操作删除的文件进行恢复              |

### 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  |
|-------------|------|-----|
| X1          | 课内实验 | 25% |
| X2          | 课堂展示 | 25% |
| X3          | 实验报告 | 50% |

任课教师：胡灿阳

系主任审核： 蒋中云

日期：2022 年 2 月