

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 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 2、 自制一个 PE 启动 U 盘 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 2、 系统安装 3、 驱动安装
12	系统备份和还原	边讲边练	1、 系统备份 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 2、 整机维修的思路 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 2、 主板开机电路的工作判断 3、 CPU 的工作判断 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 2、 硬盘工作判断 3、 硬盘坏道检测 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 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