**江苏省技工院校**

**教 案 首 页**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授课日期 |  |  |  |  | |
| 班　　级 |  |  |  |  | |
| 课题名称： | 项目3-1 维护计算机 | | | 课时 | 4 |
| 教学目标要求 | 1. 学会清洁计算机  2. 掌握数据克隆技术  3. 优化系统  4. 能够进行计算机病毒查杀 | | | | |
| 教学重点、难点 | 1、计算机清洁的要领  2、病毒查杀的技巧 | | | | |
| 授课方法 | 引导法、讲授法、实例分析、提问法、讨论法 | | | | |
| 教学参考及教具含多媒体教学设备 | 多媒体 | | | | |
| 授课执行情况及分析 |  | | | | |
| 板书设计或授课提纲  任务1 清洁计算机  任务2 掌握数据克隆技术  任务3 优化系统  任务4 查杀计算机病毒 | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **教 与 学 互 动 设 计** | | |
| **教 师 活 动 内 容** | **学生活动内容** | **时间** |
| **一、创设情境、激趣导入（导入新课）**  对个人计算机进行清洁、维护，能拆会装，规范操作。对操作系统进行优化和备份。安装杀毒软件，预防、查杀计算机病毒。对服务器硬件进行日常清洁、维护。记录服务器日常工作日志。对常见网络设备硬件进行清洁等日常维护。  **二、自主、合作、探究（讲授新课）**  **任务1 清洁计算机**  键盘清洁泥擦板刷IMG_8437（1）清洁键盘、鼠标  （2）清洁鼠标  IMG_8457  （3）清洁显示器  IMG_8430  IMG_0157IMG_0174（4）清洁机箱  5.清洁板卡，部件  IMG_0192毛刷清理主板电源清理  **任务2 掌握数据克隆技术**  （1）故障原因：误操作引起系统崩溃  对策：重装系统  防患于未然：克隆系统，制作系统镜像  选择软件  克隆软件中最常用的是Symantec（赛门铁克） Ghost，它可以在DOS或Windows等系统环境中运行，其中应用较为广泛的是以光盘启动的DOS版本。 | 点名，宣布课堂纪律，新课导入，触发学生学习兴趣。  学生思考、看书、回答  学生思考：  如何进行主机清理？  学生思考并回答问题，讨论并解决项目实施过程中遇到的问题。 | 2’  3’  5’  30’ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **教 与 学 互 动 设 计** | | |
| **教 师 活 动 内 容** | **学生活动内容** | **时间** |
| （2）重装系统后制作镜像文件  重装系统： 操作系统、所有驱动、常用必备软件  制作镜像文件  （3）还原方法  任务3 优化系统  升级计算机软件运行环境.NET Framework。  查看确认系统中未安装.NET Framework 4.0  从微软公司网站的下载中心（http://www.microsoft.com/zh-cn/download/default.aspx），搜索并下载.NET Framework 4.0 安装.NET Framework 4.0 | 学生思考并回答问题  学生记录笔记  学生记录笔记  学生记录并回答问题 | 2’  5’  5’  5’ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **教 与 学 互 动 设 计** | | |
| **教 师 活 动 内 容** | **学生活动内容** | **时间** |
| 任务4 查杀计算机病毒  选择杀毒软件，免费版杀毒软件国内有瑞星、360等厂商。  本节选择瑞星杀毒软件。    **三、课堂热身（课堂总结及课堂练习）**  总结本次课所学内容  **四、拓展延伸**  **补充讲解学习本门课程的技巧。**  布置作业：  1.计算机变慢的原因？P114  2.计算机优化技巧？P121  **五、预习：**下一节课内容 | 学生记录笔记  由个或小组进行项目评估  学生完成练习  学生记录课后作业的题目 | 5’  10’  15’  3’ |