**江苏省技工院校**

**教 案 首 页**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 授课日期 |  |  |  |  | |
| 班　　级 |  |  |  |  | |
| 课题名称： | 项目8-2 CMOS设置方法 | | | 课时 | 2 |
| 教学目标要求 | 1、了解载入高性能缺省设置值；  2、掌握设置进入CMOS 验证密码；  3、掌握设置进入系统验证密码； | | | | |
| 教学重点、难点 | 1、掌握设置第一引导驱动器设为：硬盘驱动器或光盘驱动器；  2、掌握设置进入系统验证密码； | | | | |
| 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  **（一）、CMOS和BIOS的概念**  **（二）、CMOS型号介绍**  **（三）CMOS的基本功能键和几个常用英语**  **（四）步骤**  步骤一：进入CMOS设置程序  步骤二：载入高性能缺省设置值  步骤三：保存退出和不保存退出  步骤四：禁用软驱  步骤五：设置第一引导驱动器设为：硬盘驱动器或光盘驱动器  步骤六：设置进入CMOS密码  步骤七：设置进入系统密码  步骤八：取消进入系统密码 | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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）**  CMOS设置的重要性：  1、新购计算机，告诉计算机的配置情况，优化系统，需要CMOS设置。  2、CMOS数据丢失，如电池失效，病毒破坏CMOS数据。  3、重新安装操作系统，需要设置。  4、设置密码，验证来宾，保护计算机重要信息和数据。需要设置ＣＭＯＳ。  **二、自主、合作、探究（讲授新课）**  **（一）、CMOS和BIOS的概念**  CMOS：计算机主板上的一块可读写的RAM芯片，用来保存当前系统的硬件配置和用户对某些参数的设定。属于硬件。  BOIS：事先烧录在主板只读存储器中的软件，属于软件。一块主板性能优越与否，很大程度上就取决于BIOS程序的管理功能是否合理、先进 。  **（二）、CMOS型号介绍**    其他  有  Ctrl+Alt+S  PHOENIX  有  <Del>或<Esc>  AMI  有  <Del>或<Ctrl+Alt+Esc>  AWORD  有无屏幕提示  进入CMOS设置程序的按键  BIOS型号  **（三）CMOS的基本功能键和几个常用英语**  方向键（↑↓←→）：移动菜单选项；  Enter：进入下级菜单；  Esc：返回上级菜单；  PageUP：向下翻页选择列表选项；  PageDown：向下翻页选择列表选项；  计算机热启动：<Ctrl>+<Alt>+<Del>  NONE：一个也没有；Disabled：禁用。  Enabled:允许；  **（四）步骤**  步骤一：进入CMOS设置程序  在计算机启动后迅速按<Delete>键，如下图： | 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：  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** |
| 步骤二：载入高性能缺省设置值  如下图，用方向键移动到“Load Optimized Default”选项,按<Enter>,输入”Y”，再按<Enter>    步骤三：保存退出和不保存退出  1、保存退出  用方向键移动到“SAVE & EXIT SETUP”按<ENTER>键,输入“Y”，再按<ENTER>键，如图：    2、不保存退出  用方向键移动到“EXIT WITHOUT SAVEING”按<ENTER>键,输入“Y”，再按<ENTER>键，如图:    步骤四：禁用软驱  用<↓> 移动到“STANDARD CMOS SETUP”选项,按<Enter>进入下级菜单，如下图, 按<↓> 键选择Drive A:,再按 <PageDown>选择“None”。 | 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** |
| 步骤五：设置第一引导驱动器设为：硬盘驱动器或光盘驱动器  1、按<ESC>键返回上级菜单，用<↓> 移动到“Advanced BIOS Features”选项,如下图，按<Enter> 键  2、设置第一引导驱动器设为：硬盘驱动器  用<↓> 移动到“First boot Device”选项,按<PageDown>选择”Hard Disk”表示：硬盘；  3、设置第一引导驱动器设为：光盘驱动器  如图，按<PageDown>选择“CD-ROM”表示光驱。    步骤六：设置进入CMOS密码  1、按<ESC>键返回主菜单，用<↓> 移动到“Set Supervisor Password”选项,按<ENTER>。  2、连续输入两次密码，每次按<ENTER>键。  步骤七：设置进入系统密码  1、用方向键移动到“Advanced BIOS Features”选项,按<ENTER>。  2、用方向键移动到“Security Option”选项,按<PageUP>选择“System”。  步骤八：取消进入系统密码  用方向键移动到“Set Supervisor Password”选项,按<Enter>,第一密码为原密码，第二次和第三次为空。  **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：  **五、预习：**下一节课内容  **六、板书** | 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’ |