

## 孟村职教中心教案

项 目	项目五 安装操作系统和常用软件		任务名称	任务二 安装驱动程序	
授课教师		课时	学时	课程	《计算机系统维护教程与实训》
授课班级		授课时间	年 月 日		上课地点
教学目标	知识目标	1. 了解驱动安装光盘的方法； 2. 了解网络下载驱动程序的方法； 3. 掌握不同驱动程序的版本。			
	能力目标	1. 会安装驱动程序。			
	素质目标	1. 培养学生严谨、认真、细心的学习态度； 2. 增强学生之间的动手、沟通能力。			
教学重 难点	<b>重点：</b> 1. 掌握安装驱动程序的方法。  <b>难点：</b> 1. 选择合适的安装驱动的方法。				
教学方法	项目教学法、讲授法、练习法。				
教学工具	教材、计算机一台、教学用黑板（白板）、多媒体幻灯片演示				
教学过程					
教学步骤	教学内容	教师活动	学生活动	时间安排	
任务引入	一、先回顾下上节如何安装 Windows 操作系统及其注意事项。 二、本次课主要讲安装驱动程序。	一、驱动程序是设备驱动程序（Device Driver）的简称，它其实是添加到操作系统中的一小段代码，其作用是给操作系统解释如何使用	一、认真听老师对任务进行分析讲解。 二、学生积极思考老师所提出的问题并进行回答。		

		<p>该硬件设备，其中包含有关硬件设备的信息。如果没有驱动程序，计算机中的硬件就无法正常工作。下面我们来讲如何安装驱动程序。</p>		
<p>新课讲授</p>	<p>1. 知识点的讲解； 2. 安装驱动程序。</p>	<p><b>一、教师讲解知识：</b></p> <p>1、驱动安装光盘</p> <p>在购买硬件设备时，在其包装盒内通常会附带一张安装光盘，通过该光盘便可进行硬件设备的驱动安装。为了避免出现以后重装系统而又没有备份驱动的情况，需将驱动程序的安装光盘保存好。</p> <p>2、网络下载驱动程序</p> <p>访问专业的驱动程序下载网站：最专业的驱动程序下载网站是“驱动之家” <a href="http://drivers.mydrivers.com/">http://drivers.mydrivers.com/</a>，在其中能找到几乎所有硬件设备的驱动程序，并且有多个版本供用户选择。</p> <p>3、选择驱动程序的版本</p> <p>（1）公版：由硬件厂商开发的驱动程序，具有最大的兼容性，适合该硬件的所有产品。</p> <p>（2）非公版：这类驱动程</p>	<p>听老师讲解安装驱动程序的知识点和安装驱动程序的步骤，并注意做好相关笔记，并积极思考问题。</p>	

		<p>序是在公版驱动程序的基础上，根据某型号硬件产品的功能进行改进，并加入一些调节硬件属性的工具，可最大限度地提高该硬件产品的性能。</p> <p>(3) 加速版：由硬件爱好者对公版驱动程序进行改进后产生的版本，其目的是使硬件设备的性能达到最佳，不过其兼容性和稳定性要低于公版和非公版驱动程序。</p> <p>(4) 测试版：硬件厂商在发布正式版驱动程序前会提供测试版驱动程序供用户测试，这类驱动分为 Alpha 版和 Beta 版。</p> <p>(5) WHQL 版：供 Windows 硬件质量实验室使用的版本，主要负责测试硬件驱动程序的兼容性和稳定性，验证其是否能在 Windows 系列操作系统中稳定运行。</p>		
任务实施	安装主板驱动程序	<p>1.将主板驱动光盘放入光驱中，计算机会自动运行安装程序，并打开安装主板驱动程序的主界面。单击“Install VIA Chipset Driver”超链</p>	学生在老师的指导下完成实训任务。	

		<p>接。</p> <p>安装程序会打开“Welcome”对话框，直接单击“Next”按钮。</p> <p>2.在打开的对话框中安装程序会显示许可协议，单击“Yes”按钮同意许可协议。在打开的对话框中选择主板驱动程序的安装方式，这里保持默认单击选中“Normally Install”单选项，单击“Next”按钮。</p> <p>3.在打开对话框中安装程序要求用户确认安装的驱动程序，这里保持默认单击选中“VIA INF Driver 1.30”复选框，单击“Next”按钮。</p> <p>4.在安装结束后将打开“Setup Complete”对话框，保持默认单击选中的“<b>Yes,I want to restart my computer now.</b>”单选项，单击“Finish”按钮，计算机将重新启动，完成主板驱动程序的安装。</p> <p>5.重启计算机后，安装程序将自动打开安装主板驱动程序的主界面，单击“<b>InstallRealtek Audio Driver</b>”超链接。</p>	
--	--	--	--

		<p>6. 安装程序自动开始读取驱动文件准备安装。</p> <p>7. 读取完声卡驱动文件后，安装程序会自动开始安装声卡的驱动，并显示安装进度。</p> <p>8. 在安装结束后将打开“维护完成”对话框，保持默认选中的“是，立即重新启动计算机。”单选项，单击“完成”按钮，计算机将重新启动，完成声卡驱动程序的安装。</p> <p>9. 重启计算机后，安装程序将自动打开安装主板驱动程序的主界面，单击“InstallRealtek Network Driver”超链接。</p> <p>10. 安装程序将打开安装向导对话框，单击“下一步”按钮。</p> <p>11. 安装程序自动开始准备安装向导，然后安装程序开始读取网卡驱动文件，如图所示，并自动搜索网卡并安装网卡的驱动程序。</p> <p>12. 安装程序打开对话框提示网卡驱动程序安装完成。</p>	
--	--	--	--

任务评价	对学生教学任务完成情况进行多主体、多维度的评价。	<p>一、采用自评、组评（或互评）、教师评价多种方式对安装驱动程序的知识点掌握情况进行评价；</p> <p>二、老师对安装驱动程序完成情况较好的学生予以表扬。</p>	<p>一、各小组的负责人对自己小组教学完成情况进行评价；</p> <p>二、各小组对其他小组的优点和需要改进的地方进行评价；</p> <p>三、听取教师的点评。</p>	
课堂小结	总结本课	<p>通过本次课的学习，掌握以下内容：</p> <p>1.会安装驱动程序。</p>	<p>一、学生听老师进行知识总结；</p> <p>二、有问题的地方及时提出，可与同学、老师讨论；</p> <p>三、课后也可进行讨论。</p>	
教学后记				