

孟村职教中心教案

项 目	项目三 组装计算机			任务名称	任务二 组装一台计算机
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. 认识组装计算机的各种工具； 2. 掌握安装计算机的流程。			
	能力目标	1. 掌握各种组装计算机的准备操作。			
	素质目标	1. 培养学生严谨、认真踏实的学习态度； 2. 增强学生的动手、沟通能力。			
教学重 难点	重点： 1. 掌握安装计算机的流程。 难点： 1. 认识组装计算机的各种工具。				
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、上节课主要讲了一些装机前该做的准备。 二、本课主要讲组装一台计算机。	在做好一切准备工作后，就可以开始组装计算机的具体操作了，这也是组装计算机最重要的一个步骤。下面我们来讲解如何组装一台计算机。	一、认真听老师对任务进行分析讲解。 二、学生积极思考问题为组装一台计算机做足准备。		

<p>新课讲授</p>	<p>1. 知识点的讲解; 2. 组装一台计算机。</p>	<p>一、教师讲解知识:</p> <p>1、在开始组装计算机前，需要对组装的相关注意事项有所了解:</p> <p>(1) 通过洗手或触摸接地金属物体的方式释放身上所带的静电，防止静电对电脑硬件的损坏。</p> <p>(2) 在拧各种螺丝时，不能拧得太紧，拧紧后应再往反方向拧半圈。</p> <p>(3) 各种硬件要轻拿轻放，特别是硬盘。</p> <p>(4) 插板卡时一定要对准插槽均衡向下用力，并且要插紧；拔卡时不能左右晃动，要均衡用力地垂直插拔，更不能盲目用力，以免损坏板卡。</p> <p>(5) 安装主板、显卡、声卡等部件时应安装平稳，并将其固定牢靠，对于主板，应尽量安装绝缘垫片。</p>	<p>认真听老师讲解组装计算机的步骤，做好相关笔记，积极思考问题。</p>	
<p>任务实施</p>	<p>组装一台计算机</p>	<p>一、安装电源 二、安装 CPU 三、安装内存 四、安装主板 五、安装显卡、声卡、网卡 六、安装硬盘</p>	<p>学生在老师的指导下完成实训任务。</p>	

		<p>七、连接主板电源线</p> <p>八、连接硬盘数据线和电源线</p> <p>九、连接内部控制线和信号线</p> <p>十、连接显示器</p> <p>十一、连接鼠标、键盘</p> <p>十二、安装侧面板并连接主机电源线</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计算机的硬件设备和连接外部设备的认识程度进行评价；</p> <p>二、老师对组装一台计算机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. 会熟练地安装各种类型的计算机。</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				