

《计算机原理》 教案

学科	计算机应用	课题	第九章 外围设备		课次
			9.1 输入设备 9.2 输出设备		
授课时间				课的类型	新授课
授课方法		讲授法、启发、指导		授课时数	2
教 具		计算机一台、多媒体幻灯片演示		授课班级	
教学目标		1. 了解键盘特点及分类 2. 了解鼠标特点及分类 3. 了解显示器特点及分类 4. 了解打印机特点及分类			审批意见
教学重点		1 输入设备 2. 输出设备			
教学难点		1 输入设备 2. 输出设备			
教 学 设 计					附 记
教师讲解，学生思考、记忆；教与学对应的全链式教学法					

教 学 内 容	教师活动	学生活动
<p style="text-align: center;">第9章 外围设备</p> <p>在计算机中除 CPU\主存外的计算机系统的其它部件简称外设,它功能用于计算机与外设之间,计算机与用户之间信息交换。</p> <p>输入设备用于向计算机输入程序和数据信息;输出设备用于将计算机处理信息转换成外界能接受和识别信息形式。</p> <p>外存储器即是输入设备又是输出设备。</p> <p>导入: 提问: 请说出你所知道的几种输入设备及输出设备。</p> <p style="text-align: center;">9.1 计算机输入设备</p> <p>1. 键盘</p> <p>键盘是计算机中最基本的输入设备,通常用来输入字符和数字,在图形界面的操作中,可以通过键盘上指定的字符与屏幕上的光标结合,用来移动光标,拾取图形坐标,制定绘图命令等。</p> <p>2. 鼠标</p> <p>从鼠标的结构上看,可分为机械鼠标、光电鼠标和无线鼠标。</p> <p>鼠标的接口类型有: COM1、PS/2、USB。</p> <p>3. 其他输入设备</p> <p>手写板、扫描仪、条形码磁卡 IC 卡阅读机,数码相机,数码相机、语音输入设备、触摸屏</p> <p style="text-align: center;">9.2 计算机输出设备</p> <p>1. 显示器</p> <p>显示器是实现人机对话的重要装置之一,是微机系统不可缺少的输出设备。目前,主要有阴极显像管(CRT)显示器和液晶(LCD)显示器两种。</p> <p>液晶显示器主要技术指标:</p> <p>显示屏尺寸(inch)</p>	<p>提问</p> <p>总结归纳输入设备及输出设备,进入教学课题。</p> <p>讲授新课:(多媒体幻灯片演示和板书)</p>	<p>思考、回答并相互补充。</p>

<p>点距：显示屏由许多点组成，相邻两个像素之间距离。点距越小，画面越细腻。</p> <p>分辨率：用水平像素*水平扫描线数表示。如： 1024*768</p> <p>分辨率越高，屏幕上显示像数越多，图像越细腻。</p> <p>例：分辨率为 1024×1024，灰度级为 32 位的显示器，其刷新存储器的容量为多少？</p> $1024 \times 1024 \times 32 \div 8 = 4\text{MB}$ <p>2. 打印机</p> <p>击打式针式打印机 具有结构简单、使用灵活、技术成熟和速度适中的优点，同时还具有高速跳行能力、多份拷贝和大幅面打印的独特功能，特别是性能价格比高。</p> <p>喷墨打印机 喷墨技术有连续式和随机式两种。所用的墨又分为液体墨和固体墨</p> <p>激光打印机 从输出速度来分，可分为 3 种：高速型、中速型和低速型。</p> <p>绘图仪自动绘图设备</p>		
总结	<ol style="list-style-type: none"> 1. 键盘特点及分类 2. 鼠标特点及分类 3. 显示器特点及分类 4. 打印机特点及分类 	
作业	<p>一课一练：(P6) 二 2 , 3 P10 一 1 , 4 , 5 , 9, 12 二、1 , 4, 15, 三、(P13) 一 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 二 3 , 6, 8, 9, 13, 14, 15, 16, 17,</p>	
课后感	<p>本内容教学以自学为主，教师主要以一课一练习题为主讲解习题。</p>	