

هدف کلی: برنامه سالانه تهیه و تنظیم : سمیه نوروزی شهرستان: میاندوآب هنرستان شهید عباس بخشی		سال تحصیلی: ۹۶-۹۵	پایه: دهم کار دانش	درس: مفاهیم پایه و فناوری اطلاعات - رایانه کار مقدماتی		
فعالیت های دیگر	موضوع و عنوان درس	فصل ها	روز و تاریخ جلسه	هفته ها	ماهها	
	شناخت مفاهیم اولیه- سیستم های رایانه ای - سخت افزار - نرم افزار-میان افزار - فن آوری اطلاعات	اول	۹۵/۷/۶	هفته اول	مهر ماه	
پرسش و پاسخ از مباحث جلسه قبلی	تقسیم بندی رایانه از لحاظ قدرت پردازشی- آشنایی با ساختار رایانه رومیزی- آشنایی با ریز رایانه ها- آشنایی با واحد های سرعت	اول	۹۵/۷/۱۳	هفته دوم		
پرسش و پاسخ از مباحث جلسه قبلی	آشنایی با واحد حافظه و کاربرد آن	دوم	۹۵/۷/۲۰	هفته سوم		
پرسش و پاسخ از مباحث جلسه قبلی	آشنایی با انواع حافظه اصلی	دوم	۹۵/۷/۲۷	هفته چهارم		
امتحان تستی از فصل اول و دوم			۹۵/۸/۴	هفته اول		
	دستگاه های ورودی (صفحه کلید- ماوس-گوی مسیریاب- لوح لمسی- قلم نوری- دسته بازی - میکروفن-وب کم - دوربین دیجیتال)	سوم	۹۵/۸/۱۱	هفته دوم	آبان ماه	
آزمون کتبی از مباحث جلسه قبلی	دستگاه های خروجی (صفحه نمایش -مزایا و معایب مدل های مختلف صفحه نمایش- چاپگرها- رسام- بلندگو) -دستگاه های ورودی -خروجی (صفحه لمسی-تخته هوشمند-بررسی دستگاه های ورودی - خروجی	سوم	۹۵/۸/۱۸	هفته سوم		
آزمون کتبی از مباحث جلسه قبلی	شناخت وسایل ذخیره سازی و کاربرد آن آشنای با حافظه جانبی(دیسک نرم-دیسک سخت- زیپ دیسک-دیسک فشرده - دیسک ویدیویی دیجیتال-نوار مغناطیسی پشتیبان data cartidge -	چهارم	۹۵/۸/۲۵	هفته چهارم		

آزمون کتبی از مباحث جلسه قبلی	فلش دیسک یا حافظه فلش – آشنایی با دسترسی مستقیم و ترتیبی-قالب بندی دیسک-مقایسه انواع حافظه ها	چهارم	۹۵/۹/۲	هفته اول	آذر ماه
امتحان تستی از فصل چهارم	برد اصلی – محل قرار گیری Cpu- محل قرار گیری Ram-محل قرار گیری دیگر کارت ها – اتصال منبع تغذیه	پنجم	۹۵/۹/۹	هفته دوم	
	درگاه های IDE- درگاه های SATA- درگاه های USB- ورودی PCMCIA-باتری پشتیبان-جامپر ها و دیپ سویچ ها –گذرگاه داده،کنترل،آدرس – سرعت زمان سنج – جعبه رایانه	پنجم	۹۵/۹/۱۶	هفته سوم	
امتحان تستی تشریحی از فصل پنجم			۹۵/۹/۳۰	هفته چهارم	
	کارت گرافیک – کارت تلویزیون-کارت کیچر ویدئو- کارت صدا-کارت شبکه-محل نصب اجزاء و قطعات رایانه	ششم	۹۵/۱۰/۷	هفته اول	
امتحانات داخلی و تعطیل					
					دی ماه
امتحان تستی تشریحی از فصل ششم			۹۵/۱۱/۵	هفته اول	بهمن ماه
	انتخاب رایانه –معیارهای انتخاب رایانه بر اساس نیازهای کاربران-رایانه برای کارهای عمومی –رایانه برای کارهای گرافیکی-رایانه برای کاربران حرفه ای –تأثیر سیستم عامل و نرم افزار کاربردی در انتخاب رایانه –انتخاب رایانه کیفی یا رویایی	هفتم	۹۵/۱۱/۱۲	هفته دوم	
امتحان تستی تشریحی از فصل هفتم			۹۵/۱۱/۱۹	هفته سوم	

	آشنایی با نرم افزار و انواع آن-نرم افزار کاربردی - نرم افزار واژه پرداز-نرم افزار صفحه گسترده-نرم افزار ارائه کننده - نرم افزار پایگاه داده-نرم افزار های سیستمی-سیستم عامل - واسط گرافیکی	هشتم	۹۵/۱۱/۲۶	هفته چهارم	
	آشنایی با زبان های برنامه نویسی-مراحل تولید نرم افزار - عوامل موثر در راندمان کار رایانه (قدرت پردازنده -اندازه RAM - سرعت و ظرفیت دیسک- یکپارچه سازی دیسک-تعداد برنامه های در حال اجرا)	هشتم	۹۵/۱۲/۳	هفته اول	اسفند ماه
آزمون تستی تشریحی از فصل هشتم		هشتم	۹۵/۱۲/۱۰	هفته دوم	
	شبکه چیست؟،مزایای شبکه- اشتراک فایل ها و برنامه ها- اشتراک پایگاه داده-اشتراک منابع-آشنایی با سرویس دهنده ها و سرویس گیرنده ها-انواع شبکه های کامپیوتری -آشنایی با مفاهیم یک سیستم ارتباطی-انواع خطوط و تجهیزات مخابراتی	نهم	۹۵/۱۲/۱۷	هفته سوم	
امتحان تستی تشریحی از فصل نهم			۹۵/۱۲/۲۴	هفته چهارم	
امتحان تستی تشریحی از فصل اول تا نهم			۹۶/۱/۱۵	هفته دوم	
	کاربرد رایانه در تجارت -کاربرد رایانه در سازمان های دولتی-سیستم های سرشماری جمعیت-کاربرد رایانه در پزشکی-کاربرد رایانه در آموزش-آموزش به کمک رایانه - آموزش از راه دور- دنیای الکترونیک-پست الکترونیکی - مزایای تجارت الکترونیک -معایب تجارت الکترونیک-آموزش الکترونیکی -کتابخانه الکترونیکی	دهم	۹۶/۱/۲۲	هفته سوم	فروردین ۹۶
امتحان تستی تشریحی از فصل دهم			۹۶/۱/۲۹	هفته چهارم	
	استفاده صحیح از رایانه- عواض استفاده از رایانه- رعایت ایمنی و احتیاط -آسیب های ناشی از تشعشعات بیش از حد صفحه نمایش-آسیب های ناشی از بد نشستن	یازدهم	۹۶/۲/۵	هفته اول	اردیبهشت

امتحان تستی از فصل یازدهم	شناخت امنیت اطلاعات-حفاظت از اطلاعات در برابر نفوذ افراد-ویروس های رایانه ای-روش های انتقال ویروس به رایانه	دوازدهم	۹۶/۲/۱۲	هفته دوم	
امتحان تستی از فصل دوازدهم	آشنایی با قوانین حق نشر-حق نشر نرم افزار-انواع نرم افزار ها از لحاظ قوانین حق نشر(رایگان-اشتراکی-نمایشی-متن باز)		۹۶/۲/۱۹	هفته سوم	
امتحان تستی از مطالب جلسه قبل	موافق نامه های نرم افزاری(مجوز کاربر-قرارداد مجوز کاربر نهایی-مجوز همگانی)	سیزدهم	۹۶/۲/۲۶	هفته چهارم	