

## (8) Computer Applications

<b>Technical college</b>	<b>30 Weeks</b>	<b>No . of week hours</b>		
<b>Department: Medical Instrumentation Engineering</b>		<b>Th.</b>	<b>Pr.</b>	<b>Unit</b>
<b>First Year</b>		2	2	6
		<b>Subject: Computer Applications.</b> تطبيقات الحاسبة		

تفاصيل المفردات	الأسبوع
<p>مقدمة تعريفية بالحاسبات : أجيالها ، مكوناتها : المادية : Hard ware و البرمجية Software (برمجيات النظام و البرامج التطبيقية) .</p>	الأول
<p>نظام التشغيل MS-DOS : مفهوم نظام التشغيل ، إشارة النظام ، الأقراص ، الأدلة و مستوياتها و الملفات ، أوامر نظام التشغيل الداخلية Internal commands و الخارجية External commands (الأوامر الأكثر استخداما) .</p>	الثاني
<p>أوامر نظام التشغيل الداخلية Internal commands : Dir , Del , Time , Date , Cls , RD , CD , MD , Echo , prompt , Ren , copy , vol , ver , path أوامر نظام التشغيل الخارجية External commands : Edit , tree , copy , format , chkdsk , Disk copy</p>	الثالث – الثاني عشر
<p>نظام التشغيل Windows : مفهوم نظام ويندوز ، مزاياه ، متطلباته الأساسية ، تشغيل النظام ، مكونات الشاشة الرئيسية لسطح المكتب Desk Top ، مفهوم الأيقونة Icon ، أسلوب التعامل مع فعاليات الفارة ، أهمية ومكونات شريط المهام Task Bar ، الاستفادة من Start للدخول إلى البرنامج ، مفهوم المهام المحملة ، الخروج من النظام وإطفاء الحاسبة (Shut Down) .</p>	الثالث عشر – السابع و العشرون
<p>مفهوم النافذة لأي برنامج و التعرف على مكوناتها الرئيسية ، التعامل مع إيقونات سطح المكتب مثل ( My computer , My documents , Recycle Bin )</p>	
<p>التعرف على مكونات My compute من حيث الأقراص ، المجلدات و الملف و كيفية التعامل مع تهيئة الأقراص المرنة ، نسخ المجلدات و الملفات ، الاستفادة من القص و اللصق و معرفة خصائص الأقراص و المجلدات و الملفات ، التعامل مع سلة المهملات و كيفية حذف الملفات واسترجاعها من خلال ما توفره سلة المهملات في هذا الجانب .</p>	

الاستفادة من برامج لوحة السيطرة Control panel مثل إيقونة Mouse و إيقونة Display و كيفية تغيير خلفية سطح المكتب و التحكم في حافظ الشاشة و تغيير مظهر قوائم النوافذ و ألوانها ، إيقونة Add , Remove program في إضافة و حذف البرامج . الاستفادة من خيار Run في تنفيذ البرامج بشكل مباشر و كذلك التحول إلى إشارة نظام التشغيل MS-DOS و التعامل مع أوامره . استخدام برامج التسلية Windows media player في تشغيل الأفلام .

الاستفادة من البرامج الإضافية Accessories مثل الآلة الحاسبة Calculator .

التعامل مع برنامج الرسم Paint في إنشاء و حفظ و استرجاع الرسوم من خلال الأوامر التي يوفرها .

التعامل مع نافذة الملاحظات Notepad, WordPad في كتابة النصوص و حفظها و استرجاعها و طباعتها و تغيير نمط طباعتها و تنسيقها .

التعرف على كيفية الحصول على المساعدة Help و أساليبها المختلفة .

مفهوم فيروسات الحاسبات Computer Viruses : كيفية الإصابة ، أنواعها و معالجتها و التعامل معها من خلال البرامج المضادة Anti viruses و المتوفرة ضمن بيئة نظام التشغيل Windows .

الثامن و العشرون –  
الثلاثون