

خطة مقرر: مهارات الحاسوب
Course Plan (Syllabus): Computer Skills & enter net

i. وصف المقرر :Course Description
يهدف هذا المقرر الى تزويد الطالب بالمفاهيم والمهارات الأساسية للحاسوب واهمية توظيفه في مجالات الحياة المختلفة؛ حيث يتناول مفهوم الحاسوب ومكوناته المادية والبرمجية والمفاهيم ذات العلاقة، وكيفية تمثيل البيانات ومعالجتها، ونظم تشغيل الحاسوب مع التركيز على مهارات التعامل مع نظام تشغيل النوافذ Windows10 وعدد من البرامج الخدمية المساعدة، والمهارات الاساسية للتعامل مع بعض برامج حزمة (Microsoft Office Ms. Word و Excel PowerPoint و Access)، إضافة الى مفهوم الإنترنت وأهم خدماتها وشبكات الحاسوب وحمايتها وكيفية الاستفادة منها؛ بما يمكن الطالب من توظيف الحاسوب والانترنت بكفاءة في دراسته الجامعية وفي حياته المهنية مستقبلا.

ii. محتوى المقرر :Course Content				
أولاً: الموضوعات النظرية :Theoretical Aspect				
الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
1	مفهوم الحاسوب ومكوناته الأساسية	- مقدمة تعريفية عن المقرر ومتطلباته وخطته الدراسية ومحدداته. - مفهوم الحاسوب واجياله وأنواع الحاسبات ومجالات ومبررات استخدامه. - مكونات الحاسوب المادية Hardware، وتصنيفها ووظيفة كل مكون فيها. - مكونات الحاسوب البرمجية Software: مفهومها وأنواع البرامج المستخدمة في الحاسوب (تشغيلية، مساعدة، تطبيقية) واهمية كل منها. - تمثيل البيانات حاسوبيا والعوامل المؤثرة على أداء الحاسوب.	2	4
2	نظم تشغيل الحاسوب وحماية المعلومات والبيانات	- نظم تشغيل الحاسوب: مفهومها وأنواعها وخصائصها، وواجهات المستخدم فيها. - نظام تشغيل النوافذ Windows: إصداراته ومميزاته، مكونات واجهة سطح المكتب فيه. مع التركيز على نظام تشغيل النوافذ Windows10، سطح المكتب ومكوناته، الفأرة، النوافذ، وشريط المهام Task Bar، ولوحة التحكم Control Panel. - البرامج الملحقة Accessories بنظام تشغيل النوافذ Windows10. - إدارة الملفات والمجلدات في نظام النوافذ Windows10.	2	4

2	W5	▪ فيروسات الحاسوب: ماهيتها وانواعها وطرق الإصابة بها والوقاية منها وأشهر برامج مكافحتها. ▪ امن وحماية المعلومات: مفهوم امن وحماية المعلومات، المخاطر التي تواجه أي نظام معلومات، الخصوصية وحماية البيانات والنسخ الاحتياطي.		
2	W6	▪ اختبار قصير (أول) ▪ برنامج معالجة النصوص Ms. Word: واجهة المستخدم فيه، أوامر تبويبات: الصفحة الرئيسية، تحرير النصوص، تنسيق الخط، تنسيق الفقرة، الأنماط، الحافظة، والبحث والاستبدال، إدراج الصفحات	المهارات الأساسية للتعامل مع برامج حزمة Microsoft Office	3
2	W7	▪ تابع معالجة النصوص (Word): أوامر تبويبات: ملف، الصفحة الرئيسية، إدراج، تصميم، تخطيط، عرض، مراجعة، وحفظ المستند وتأمينه وطابعته.		
2	W8	▪ اختبار تحريري نصفي (نظري)		
	w9	▪ برنامج جدولة البيانات Microsoft Excel: أهمية جدولة البيانات، مقدمة عن برنامج جدولة البيانات Excel، واجهة المستخدم فيه وإدارة اوراق العمل، والتعامل مع الجداول والصفوف والأعمدة والخلايا وتحرير البيانات وتنسيقها، وتأمين الخلايا وفرز البيانات وتصفيته.		
2	W10	▪ تابع .. معالجة جداول البيانات Excel: انشاء المخططات والرسوم البيانية وتنسيقها، والصيغ والدوال، وحفظ المصنف وتأمينه وطابعته ومعاينة ورقة عمل وطباعة مساحة محددة من ورقة العمل.		
2	w11	▪ برنامج العروض التقديمية Ms. Office PowerPoint: مقدمة عن العروض التقديمية وأهميتها، وواجهة المستخدم في PPT، إدراج النصوص والجداول والمخططات والاشكال الصور والصوت والفيديو وتنسيقها وإضافة التأثيرات اليها، وإضافة حركات وتأثيرات على عناصر داخل الشريحة، عرض الشرائح والانتقال بينها والتحكم فيها، حفظ العرض وتأمينه.		
2	w 12	▪ أنشاء قاعدة بيانات باستخدام برنامج MS-Access.		
2	1	▪ الانترنت والمفاهيم ذات العلاقة (البروتكول، الانترنت، الاكسترانت، المتصفح، محرك البحث)، وأهم خدماتها ومجالات توظيفها، مفهوم الويب وأجيالها وخصائص وأدوات ومميزات كل منها. ▪ مفهوم تراسل البيانات وأهميته. ▪ شبكات الحاسوب: مفهومها، انواعها، أهميتها، المعدات الخاصة بربطها.	الانترنت وشبكات الحاسوب الانترنت وشبكات الحاسوب	4
2	1	▪ مراجعة واستعراض ومناقشة عينة من التكاليف والمهام. ▪ اختبار نهاية الفصل (نظري)		
24	20	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

B - Practical Aspect:				
Learning Outcomes	contact hours	Number of Weeks	Tasks/ Experiments	Order
	6	3	نظم تشغيل الحاسوب وحماية المعلومات والبيانات	
	6	3	المهارات الأساسية للتعامل مع برامج حزمة Microsoft Office	
	2	1	اختبار نصف	
	8	4	الانترنت وشبكات الحاسوب الانترنت وشبكات الحاسوب	
	2	1	اختبار نهائي	
	24	12	Number of Weeks /and Units Per Semester	