

## وصف المقرر - تطبيقات في الحاسوب 1

1.	اسم المقرر:
	تطبيقات في الحاسوب 1
2.	رمز المقرر:
	COMA103
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي الاول (الخريفي) / المرحلة الاولى / 2023-2024
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف:
	2023/8/1
5.	أشكال الحضور المتاحة:
	حضور
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
	30 ساعة عملي / 1.5 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):
	الاسم: م.م عمر شامل احمد الايمل: <a href="mailto:omarshamil@uom.edu.iq">omarshamil@uom.edu.iq</a>
8.	اهداف المقرر
	<ul style="list-style-type: none"><li>• تمكين الطالب من التعرف على الحاسوب ومكوناته واستخداماته في التجارب الزراعية.</li><li>• تمكين الطالب من معرفة وفهم أنظمة وبرامج الحاسوب المستخدمة في التحليلات الخاصة بالتجارب الزراعية.</li><li>• تمكين الطالب من فهم وإدراك التقنيات الرقمية الحديثة للتجارب الزراعية والعلمية المختلفة.</li><li>• اكساب الطالب مهارات التعامل مع أنواع أنظمة التشغيل Operating Systems.</li><li>• تمكين الطالب من تفكيك وتركيب أجزاء الحواسيب الثابتة والمحمولة.</li><li>• تمكين الطالب من استخدام جميع اجهزة ادخال وإخراج البيانات المستخدمة في تحسين الانتاج الزراعي.</li></ul>
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ المحاضرة التفاعلية</li><li>▪ العصف الذهني</li><li>▪ الحوار والمناقشة</li><li>▪ التدريبات العملية</li><li>▪ التعلم الذاتي والتكليف بمهام وتقارير</li></ul>
10.	بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 عملي	A1: يتعرف الطالب على مفهوم الحواسيب ودورها في الجانب الزراعي	مقدمة في الحواسيب واهميتها في حياتنا اليومية مفهوم أنظمة الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير	تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، التكليف بتقرير
2	2 عملي	B1: ينظم الطالب الحواسيب حسب ميزاتها وخصائصها وقدراتها	أنواع الحواسيب Types of Computers تصنيفات الحواسيب الخاصة والعامة	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	الاختبار القصير Quiz، الاختبار التحريري، التكليف بواجب
3	2 عملي	C1: يربط الطالب الأجزاء الرئيسية للوحة الام من معالج وذاكرة ونواقل	الأجزاء الرئيسية للحاسوب الشخصي وحدة النظام واللوحة الام	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير	تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، تطبيق عملي
4	2 عملي	A2: يقارن الطالب بين أنواع الذاكرات الرئيسية من RAM و ROM و (Flash)	ذاكرة الحاسوب الرئيسية ذاكرة RAM و ROM والذاكرة الوميضية	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	تقويم الحوار والمناقشة، الاختبار القصير Quiz، التكليف بواجب
5	2 عملي	A3: يلم الطالب بأهم الخصائص للأقراص الساكنة مقارنة بالأقراص الصلبة والخارجية	ذاكرة الحاسوب الثانوية / الجزء الأول الأقراص الصلبة الداخلية والساكنة والخارجية	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة + زيارة علمية	تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، الاختبار الفصلي 1
6	2 عملي	B2: يوثق الطالب الأقراص الضوئية بأنواعها ومزايا كل نوع	ذاكرة الحاسوب الثانوية / الجزء الثاني الأقراص الضوئية والتخزين السحابي	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني،	تقويم الحوار والمناقشة، الاختبار القصير Quiz،

التكليف بواجب	الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير				
تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، تطبيق عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	وحدات الادخال في الحاسوب أصناف قارئ الرموز وحدات الادخال السمعية والبصرية	D1: يحل الطالب وحدات الادخال في الحاسوب لتوظيفها في دعم المجال الزراعي	2 عملي	7
الاختبار القصير Quiz، الاختبار التحريري، التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	وحدات الاخراج في الحاسوب وحدات العرض الصورية والصوتية والنصية	D2: يوظف الطالب تقنيات وحدات الإخراج في الحاسوب لعرض البيانات والنتائج الزراعية	2 عملي	8
تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، تطبيق عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير	مفهوم البرمجيات وانواعها برمجيات النظم والبرمجيات التطبيقية	C2: يختار الطالب افضل البرمجيات التطبيقية الساندة للعمل في المجال الزراعي	2 عملي	9
تقويم الحوار والمناقشة، الاختبار الفصلي 2، التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة + زيارة علمية	نظام التشغيل Windows القائمة المختصرة لسطح المكتب ولأيقونة الحاسوب الشخصي	A4: يتعرف الطالب على نظام التشغيل Windows وكيفية الاستفادة منه	2 عملي	10
تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، تطبيق عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	القوائم المختصرة قوائم المجلدات والملفات	A5: يصنف الطالب الاختيارات المتاحة في القوائم المختصرة لسطح المكتب والحاسوب الشخصي	2 عملي	11
الاختبار القصير Quiz، الاختبار التحريري،	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني،	شريط المهام الجزء الاول اعدادات الوقت والتاريخ واللغة	B3: يستخلص الطالب الاختصارات المهمة المضمنة في اعدادات الوقت	2 عملي	12

التكليف بواجب	الحوار والمناقشة		والتاريخ واللغة		
تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، التكليف بتقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير	شريط المهام الجزء الثاني اعدادات الاتصال والحماية	B4: يحدد الطالب الخيارات المتوفرة لتأمين الحماية اثناء اتصال الحاسوب بالشبكة	2 عملي	13
تقويم الحوار والمناقشة، الاختبار القصير Quiz، التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	قوائم واختصارات شريط المهام الجزء الأول قوائم البحث وتصميم النوافذ	C3: يحلل الطالب طرق البحث المتوفرة في الحاسوب واستخدامها في تصميم التقارير	2 عملي	14
تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	قوائم واختصارات شريط المهام الجزء الثاني قوائم الاشعارات	A6: يصنف الطالب الاشعارات الواردة حسب مصدرها من الشبكة والحماية والتطبيقات	2 عملي	15

#### 11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الأسبوع الأول	1	1
2	تقرير 2	الأسبوع الثالث عشر	1	1
3	اختبار قصير Quiz1	الأسبوع الثاني	2	2
4	اختبار قصير Quiz2	الأسبوع الرابع	2	2
5	اختبار قصير Quiz3	الأسبوع السادس	2	2
6	اختبار قصير Quiz4	الأسبوع الثامن	2	2
7	اختبار قصير Quiz5	الأسبوع الثاني عشر	2	2
8	اختبار قصير Quiz6	الأسبوع الرابع عشر	2	2
9	تطبيق عملي 1	الأسبوع الثالث	1.5	1.5
10	تطبيق عملي 2	الأسبوع السابع	1.5	1.5
11	تطبيق عملي 3	الأسبوع التاسع	1.5	1.5
12	تطبيق عملي 4	الأسبوع الحادي عشر	1.5	1.5
13	اختبار فصلي 1	الأسبوع الخامس	10	10
14	اختبار فصلي 2	الأسبوع العاشر	10	10
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	60	60
	المجموع		%100	%100

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) | تم اعداد منهج من قبل أساتذة الحاسوب في الكلية بالاستناد الى

عدة كتب معتمدة	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Fundamental ideas of computer science</li> <li>▪ Resource usage of windows computer laboratories</li> <li>▪ Defining computer program parts</li> </ul>	المراجع الرئيسية (المصادر)
مقدمة في الحاسوب الالي (اساسيات الحاسوب)، إعداد: عبد الله الشهراني	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <a href="https://www.dawliatraining.com/training-packages-single/1025">https://www.dawliatraining.com/training-packages-single/1025</a></li> <li>▪ <a href="https://edu.gcfglobal.org/en/tr_ar_misc/what-is-a-computer-/1/">https://edu.gcfglobal.org/en/tr_ar_misc/what-is-a-computer-/1/</a></li> <li>▪ <a href="https://www.edraak.org/programs/course-v1:Edraak+ICDL1+2019SP/">https://www.edraak.org/programs/course-v1:Edraak+ICDL1+2019SP/</a></li> </ul>	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

مدرس المادة العملي: م.م عمر شامل احمد

رئيس اللجنة العلمية:

رئيس القسم: