

وصف المقرر تطبيقات في الحاسوب 1

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

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	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 نظري	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 نظري	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 نظري	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 نظري	A3: يلم الطالب بأهم الخصائص للأقراص الساكنة مقارنة بالأقراص الصلبة والخارجية	ذاكرة الحاسوب الثانوية / الجزء الأول الاقراص الصلبة الداخلية والساكنة والخارجية	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة + زيارة علمية	تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، الاختبار الفصلي 1
6	2 نظري	B2: يوثق الطالب الأقراص الضوئية بأنواعها ومزايا كل	ذاكرة الحاسوب الثانوية / الجزء الثاني الأقراص الضوئية	المحاضرة، التفاعلية، العصف	تقويم الحوار والمناقشة، الاختبار

القصير Quiz، التكليف بواجب	الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير	والتخزين السحابي	نوع		
تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، تطبيق عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	وحدات الادخال في الحاسوب اصناف قارئ الرموز وحدات الادخال السمعية والبصرية	D1: يحلل الطالب وحدات الادخال في الحاسوب لتوظيفها في دعم المجال الزراعي	2 نظري	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 نظري	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 نظري	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 نظري	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 نظري	11
الاختبار القصير Quiz، الاختبار	المحاضرة التفاعلية، العصف	شريط المهام الجزء الاول اعدادات الوقت والتاريخ واللغة	B3: يستخلص الطالب الاختصارات المهمة المضمنة في	2 نظري	12

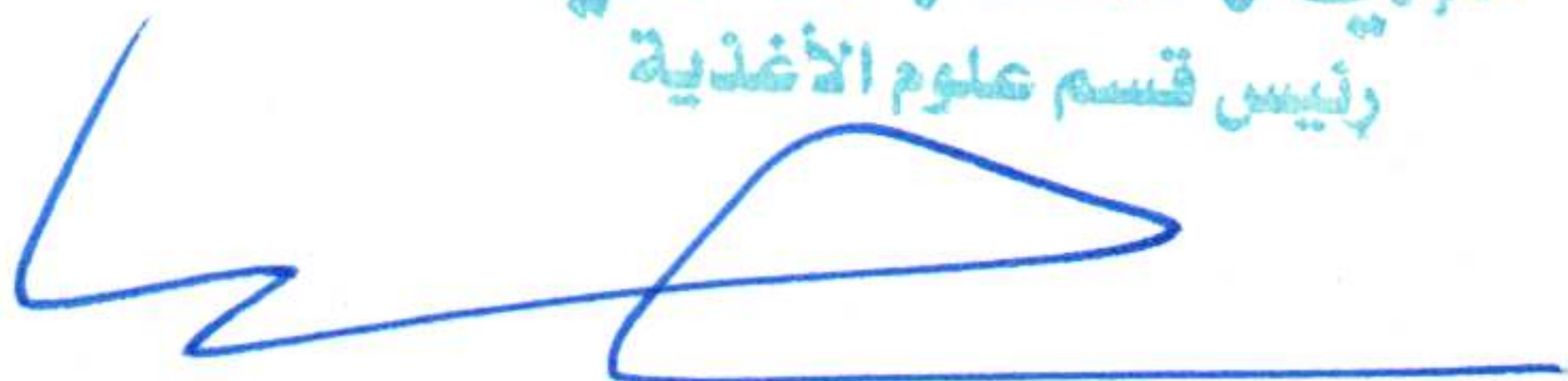
التحريري، التكليف بواجب	الذهني، الحوار والمناقشة		اعدادات الوقت والتاريخ واللغة		
تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، التكليف بتقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير	شريط المهام الجزء الثاني اعدادات الاتصال والحمية	B4: يحدد الطالب الخيارات المتوفرة لتأمين الحماية اثناء اتصال الحاسوب بالشبكة	2 نظري	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 نظري	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 نظري	15

11. تقييم المقرر				
ت	اساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الأسبوع الاول	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
المراجع الرئيسة (المصادر)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fundamental ideas of computer science ▪ Resource usage of windows computer laboratories ▪ Defining computer program parts
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مقدمة في الحاسوب الالي (اساسيات الحاسوب)، إعداد: عبد الله الشهراني
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	<ul style="list-style-type: none"> ▪ https://www.dawliatraining.com/training-packages-single/1025 ▪ https://edu.gcfglobal.org/en/tr_ar_misc/what-is-a-computer-/1/ ▪ https://www.edraak.org/programs/course-v1:Edraak+ICDL1+2019SP/

الأستاذ الدكتور

سمية خلف بدوي
رئيس قسم علوم الأغذية



رئيس قسم علوم الاغذية
أ.د. سمية خلف بدوي



مدرس للمادة

م.م عمر شامل احمد



رئيس اللجنة العلمية

أ.د. موفق محمود احمد