

وصف المقرر تطبيقات في الحاسوب I

1.	اسم المقرر:
	تطبيقات في الحاسوب I
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:
	حضور
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):
	30 ساعة عملي / 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 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	ذاكرة الحاسوب الثانوية / الجزء الثاني الأقراص الضوئية	المحاضرة التفاعلية، العصف	تقويم الحوار والمناقشة، الاختبار

نوع	التخزين السحابي	الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير	القصير Quiz، التكليف بواجب
7	2 عملي	D1: يحل الطالب وحدات الإدخال في الحاسوب أصناف قارئ الرموز وحدات الإدخال السمعية والبصرية	وحدات الإدخال في الحاسوب وحدات الإدخال السمعية والبصرية
8	2 عملي	D2: يوظف الطالب تقنيات وحدات الإخراج في الحاسوب لعرض البيانات والنتائج الزراعية	وحدات الإخراج في الحاسوب وحدات العرض الصوتية والصوتية والنصية
9	2 عملي	C2: يختار الطالب أفضل البرمجيات التطبيقية الساندة للعمل في المجال الزراعي	مفهوم البرمجيات وأنواعها برمجيات النظم والبرمجيات التطبيقية
10	2 عملي	A4: يتعرف الطالب على نظام التشغيل Windows وكيفية الاستفادة منه	نظام التشغيل Windows القائمة المختصرة لسطح المكتب ولأيقونة الحاسوب الشخصي
11	2 عملي	A5: يصنف الطالب الاختيارات المتاحة في القوائم المختصرة لسطح المكتب والحاسوب الشخصي	القوائم المختصرة قوائم المجلدات والملفات
12	2 عملي	B3: يستخلص الطالب الاختصارات المهمة المضمنة في	شريط المهام الجزء الأول اعدادات الوقت والتاريخ واللغة

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 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

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

12. مصادر التعلم والتدريس	
تم اعداد منهج من قبل اساتذة الحاسوب في الكلية بالاستناد الى عدة كتب معتمدة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fundamental ideas of computer science ▪ Resource usage of windows computer laboratories ▪ Defining computer program parts 	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"> ▪ 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/ 	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت



مدرس المادة العملي: م.م عمر شامل احمد


 رئيس اللجنة العلمية: **الأستاذ محمد**
 جامعة الموصل
 كلية الزراعة والغابات
أ.د. الأي محمد عبد الله
 رئيس قسم: رئيس قسم الاقتصاد الزراعي
 قسم الاقتصاد الزراعي