

وصف المقرر - تطبيقات في الحاسوب I

1.	اسم المقرر:
	تطبيقات في الحاسوب 1
2.	رمز المقرر:
	COMA103
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الاولى / 2023-2024
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف:
	2024/2/1
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
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: يعرف الطالب 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، امتحان فصلي 1، الامتحان النهائي
2	2 عملي	A2: يصنف الطالب الحواسيب حسب ميزاتها وخصائصها وقدراتها	أنواع الحواسيب Types of Computers تصنيفات الحواسيب الخاصة والعامة	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	الاختبار القصير Quiz، التكليف بواجب، امتحان فصلي 1، الامتحان النهائي
3	2 عملي	B1: يسمي 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، امتحان فصلي 1، الامتحان النهائي
4	2 عملي	C1: يعدد الطالب أنواع الذاكرات الرئيسية من (RAM و ROM و Flash)	ذاكرة الحاسوب الرئيسية ذاكرة RAM و ROM والذاكرة الويضية	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	تقويم الحوار والمناقشة، الاختبار القصير Quiz، التكليف بواجب، امتحان فصلي 1، الامتحان النهائي
5	2 عملي	A3: يحدد الطالب اهم 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، امتحان فصلي 1، الامتحان النهائي
6	2 عملي	B2: يوضح الطالب الأقراص الضوئية بأنواعها ومزايا كل نوع	ذاكرة الحاسوب الثانوية / الجزء الثاني الأقراص الضوئية والتخزين السحابي	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير	تقويم الحوار والمناقشة، الاختبار القصير Quiz، التكليف بواجب، امتحان فصلي 1، الامتحان النهائي

7	2 عملي	B3: يبين الطالب وحدات الادخال في الحاسوب وتوظيفها في دعم المجال الزراعي	وحدات الادخال في الحاسوب اصناف قارئ الرموز وحدات الادخال السمعية والبصرية	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، تطبيق عملي، امتحان فصلي 2، الامتحان النهائي
8	2 عملي	C2: يستفيد الطالب من وحدات الإخراج في الحاسوب لعرض البيانات والنتائج الزراعية	وحدات الإخراج في الحاسوب وحدات العرض الصورية والصوتية والنصية	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	الاختبار القصير Quiz، التكليف بواجب، امتحان فصلي 2، الامتحان النهائي
9	2 عملي	C3: يوظف الطالب افضل البرمجيات التطبيقية الساتدة لدعم العمل في المجال الزراعي	مفهوم البرمجيات وانواعها برمجيات النظم والبرمجيات التطبيقية	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير	تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، تطبيق عملي، امتحان فصلي 2، الامتحان النهائي
10	2 عملي	A4: يناقش الطالب ميزات نظام التشغيل Windows وكيفية الاستفادة منه	نظام التشغيل Windows القائمة المختصرة لسطح المكتب ولأيقونة الحاسوب الشخصي	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة + زيارة علمية	تقويم الحوار والمناقشة، التكليف بواجب، امتحان فصلي 2، الامتحان النهائي
11	2 عملي	A5: يميز الطالب الاختيارات المتاحة في القوائم المختصرة للمجلدات والملفات	القوائم المختصرة قوائم المجلدات والملفات	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، تطبيق عملي، امتحان فصلي 2، الامتحان النهائي
12	2 عملي	C4: يجرب الطالب الاختصارات المهمة المضمنة في اعدادات الوقت والتاريخ واللغة	شريط المهام الجزء الاول اعدادات الوقت والتاريخ واللغة	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	الاختبار القصير Quiz، التكليف بواجب، امتحان فصلي 2، الامتحان النهائي
13	2 عملي	B4: يفحص الطالب الخيارات المتوفرة لتأمين الحماية اثناء اتصال الحاسوب بالشبكة	شريط المهام الجزء الثاني اعدادات الاتصال والحماية	المحاضرة، التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير	تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، التكليف بتقرير، امتحان فصلي 2، الامتحان النهائي

تقويم الحوار والمناقشة، الاختبار القصير Quiz، التكليف بواجب، امتحان فصلي 2، الامتحان النهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	قوائم واختصاصات شريط المهام الجزء الأول قوائم البحث وتصميم النوافذ	DI: يتواصل الطالب مع زملائه في تقديم طرق البحث المتوفرة في الحاسوب وإستخدامها في تصميم التقارير	2 عملي	14
تقويم الحوار والمناقشة، الاسئلة السريعة، الامتحان النهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	قوائم واختصاصات شريط المهام الجزء الثاني قوائم الاشعارات	B5: يستخلص الطالب الاشعارات الواردة حسب مصدرها من الشبكة والحماية والتطبيقات	2 عملي	15

11. تقويم 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	امتحان فصلي 1	الأسبوع الخامس	10	10
14	امتحان فصلي 2	الأسبوع العاشر	10	10
15	امتحان عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	60	60
	المجموع		%100	%100

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الزعيبي، محمد بلال. الشراعية، احمد. 2017. الحاسوب والبرمجيات الجاهزة (المهارات الأساسية). دار الموسوعة للنشر والتوزيع. المملكة العربية السعودية.
المراجع الرئيسية (المصادر)	• Gelenbe, E., & Kahane, J. P. (2009). <i>Fundamental concepts in computer science</i> (Vol. 3). World Scientific. • Miller, M. (2015). <i>Computer Basics Absolute Beginner's Guide, Windows 10 Edition (includes Content Update Program)</i> . Que Publishing.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	عبود، زياد محمود. عبد المجيد، غسان حميد وآخرون. 2018. أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية. دار الجامعة للطباعة. العراق.

