

وصف المقرر تطبيقات في الحاسوب 1

اسم المقرر:	تطبيقات في الحاسوب 1
رمز المقرر:	COMA103
الفصل / السنة: السنوي	الفصل الدراسي الثاني (الربيعي) / المرحلة الاولى / 2023-2024
تاريخ إعداد هذا الوصف:	2024/2/1
أشكال الحضور المتاحة:	حضوري
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	30 ساعة عملي / 1.5 وحدة
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر):	الاسم: م.م عمر شامل احمد الايمل: omarshamil@uom.edu.iq
اهداف المقرر	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. اكتساب الطالب مهارات التعامل مع أنواع أنظمة التشغيل Operating Systems. تمكين الطالب من تفكيك وتركيب أجزاء الحواسيب الثابتة والمحمولة. تمكين الطالب من استخدام جميع أجهزة ادخال وإخراج البيانات المستخدمة في تحسين الانتاج الزراعي.
استراتيجيات التعليم والتعلم	المحاضرة التفاعلية العصف الذهني الحوار والمناقشة التدريبات العملية التعلم الذاتي والتكليف بمهام وتقارير

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

نوع	والتخزين السحابي	الذهني، الحوار والمناقشة، التكليف بمهام وتقرير	القصير Quiz، التكليف بواجب
7	2 عملي	D1: يحلل 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 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 القائمة المختصرة لسطح المكتب ولأيقونة الحاسوب الشخصي	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

ت	أساليب 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

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 الماندة 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: د. عبد القادر عيسى





رئيس القسم:

الدكتور
عمار يونس كشمولة