

نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة الدراسية	حاسوب 1	تنفيذ الوحدة الدراسية	
نوع الوحدة الدراسية	انشطة التعلم الاساسية	<input type="checkbox"/> Theory <input type="checkbox"/> Lecture <input checked="" type="checkbox"/> Lab <input type="checkbox"/> Tutorial <input type="checkbox"/> Practical <input type="checkbox"/> Seminar	
رمز الوحدة الدراسية	UOM1031-AM		
وحدة دراسية ECTS أوروبية	3		
ساعات العمل SWL الاسبوعية (ساعة/اسبوع)	75		
مستوى الوحدة الدراسية	UGI	الفصل الدراسي	1
القسم المسؤول	AGME1986	الكلية	AGFO1964
رئيس القسم	أ. م. د. يوسف يعقوب هلال	الايمل	yousif.yakoub@uomosul.edu.iq
اللقب العلمي	أستاذ مساعد	الشهادة العلمية	دكتوراه
مدرس المادة	N.A.	e-mail	N.A.
اسم المراجع النظير	N.A.	e-mail	N.A.
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	01/09/2025	رقم الاصدار	1.0

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

وحدة متطلب مسبق	لا يوجد	الفصل	
وحدة متطلبات مشتركة	لا يوجد	الفصل	

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

أهداف المادة الدراسية	<ol style="list-style-type: none"> 1. تعريف الطلاب بأساسيات الحاسوب، بما في ذلك مكونات الحاسوب، أنظمة التشغيل، والبرمجيات الأساسية. 2. تعليم الطلاب كيفية جمع وتحليل البيانات باستخدام برامج مثل Excel أو برامج التحليل الإحصائي، وإنشاء المستندات باستخدام معالج النصوص وإنشاء العروض التقديمية. 3. تعزيز مهارات البحث على الإنترنت وكيفية استخدام الموارد الإلكترونية في البحث العلمي. 4. استخدام أدوات الحاسوب لتعزيز مهارات التواصل والتعاون بين الطلاب، مثل استخدام البريد الإلكتروني ومنصات التعلم عبر الإنترنت.
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<p>LO#1: تحديد وشرح مكونات الكمبيوتر ووظائفها الأساسية.</p> <p>LO#2: تحليل البيانات الزراعية باستخدام برنامج Excel وتقديم النتائج من خلال مستندات وعروض تقديمية منظمة جيداً.</p> <p>LO#3: تقييم مصداقية المصادر عبر الإنترنت عند إجراء البحوث العلمية.</p> <p>LO#4: يجب أن يكون الطلاب قادرين على استخدام أدوات الكمبيوتر لتعزيز التواصل مع الأقران، مثل البريد الإلكتروني</p>

	ومنصات التعلم عبر الإنترنت.
المحتويات الإرشادية	يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي: مقدمة عن الحاسوب ومكوناته، مع أنظمة التشغيل الأساسية وواجهاتها. [ساعات العمل = 9 ساعات] التركيز على الاستخدام العملي لبرامج تحليل البيانات (إكسل)، والعروض التقديمية (باوربوينت)، وتقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها لحل مشكلات الحاسوب الشائعة. [ساعات العمل = 24 ساعة] يشمل الفصل الدراسي أيضًا مقدمة عن الإنترنت، ومتصفحات الويب، والشبكات، وأساسيات البريد الإلكتروني، بالإضافة إلى طرق اكتشاف أخطاء الحاسوب وإصلاحها. [ساعات العمل = 9 ساعات] إجمالي الساعات = 47 = ساعات العمل - (ساعات الامتحان) = 47 - 2 = 45 ساعة (ساعات الجدول الزمني × 15 أسبوعًا)

استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	<ul style="list-style-type: none"> التعلم العملي: ان تكون المحاضرات تطبيقية منتظمة حيث يمكن الطلاب تطبيق المعرفة النظرية بشكل مباشر. ستعزز التمارين العملية مثل إنشاء المستندات، تحليل البيانات باستخدام Excel ، واستكشاف مشكلات الحاسوب الشائعة وحلها من استيعاب المهارات وفهماها. التعلم القائم على المشاريع: تعيين مشاريع جماعية، يتعين على الطلاب فيها تطبيق الأدوات التي تم تعلمها مثل (Excel و Word و PowerPoint) لحل المشكلات الزراعية الواقعية. على سبيل المثال، يمكنهم تحليل البيانات الزراعية وعرض نتائجهم. يشجع هذا التعاون والتفكير النقدي وحل المشكلات. التعلم المدمج: دمج التعليم الحضوري مع الموارد والمنصات الإلكترونية. واستخدم أدوات التعليم الإلكتروني، مثل مقاطع الفيديو التعليمية والاختبارات القصيرة والمنتديات النقاشية، لتقديم دعم إضافي خارج الفصل. يمكن للطلاب التعلم بالوتيرة التي تناسبهم مع تعزيز ما تعلموه في الصف. المناقشة والتعلم من الأقران: أدراج مناقشات جماعية وأنشطة مراجعة الأقران. على سبيل المثال، بعد المحاضرة العملية، نشجع الطلاب على تقديم حلولهم أو مشاريعهم أمام الصف وتقديم ملاحظات لبعضهم البعض. يعزز ذلك المشاركة والتفكير النقدي ومهارات التواصل.

الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	47	الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	3
الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	28	الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	1.87
الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	75		

تقييم المادة الدراسية					
		الوقت / الرقم	(الدرجات) الوزن	الاسبوع المستحق	مخرجات التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني	اختبارات قصيرة	3	10% (10)	1,2, 3	LO #1
	الواجبات البيتية	2	10% (10)	5 and 11	LO #1, #2
	الواجبات الصفية	2	10% (10)	6 and 12	LO #1, #2
	تقرير	1	10% (10)	14	LO #3, #4
التقييم النهائي	امتحان نصف الفصل	2hr	10% (10)	7	LO #1, #2
	الامتحان النهائي	2hr	50% (50)	16	All
التقييم الكلي			100% (100 Marks)		

المنهاج الاسبوعي للمختبر

Material Covered	
الاسبوع 1	مقدمة في الحاسوب: مفاهيم الأجهزة والبرامج ومكوناتها؛ مفهوم الحوسبة والبيانات والمعلومات؛ تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛ توصيل أجهزة الإدخال والإخراج والأجهزة الطرفية بوحدة المعالجة المركزية.
الاسبوع 2	مكونات الحاسوب: أجزاء الحاسوب، أجزاء الأجهزة، أنواع الذاكرة، مكونات وحدة المعالجة المركزية الأساسية، منافذ الحاسوب، الحاسوب الشخصي، الحاسوب الشخصي (الميزات والأنواع).
الاسبوع 3	نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية: نظام التشغيل، أساسيات أنظمة التشغيل الشائعة، واجهة المستخدم، استخدام تقنيات الماوس؛ استخدام الرموز الشائعة، شريط الحالة، استخدام القائمة واختيار القائمة، مفهوم المجلدات والدلائل، فتح وإغلاق النوافذ المختلفة؛ إنشاء اختصارات.
الاسبوع 4	معالجة النصوص: أساسيات معالجة النصوص؛ فتح وإغلاق المستندات؛ إنشاء النصوص ومعالجتها؛ تنسيق النص؛ التعامل مع الجداول: التدقيق الإملائي، إعداد اللغة والمرادفات.
الاسبوع 5	تحرير المستندات: تحرير فكرة مشروع زراعي باستخدام برنامج Word واستخدام كافة أوامر البرنامج وتعليماته مع التطبيق العملي.
الاسبوع 6	البدء في استخدام برنامج Excel: تنسيق ورقة العمل، العمل بالصيغ والوظائف، العمل بالمخططات.
الاسبوع 7	امتحان منتصف الفصل
الاسبوع 8	جدول البيانات: أساسيات جدول البيانات؛ التعامل مع الخلايا والصيغ والوظائف؛ تحرير جدول البيانات، طباعة جدول البيانات.
الاسبوع 9	برنامج إكسل في التحليل الإحصائي: جمع البيانات الزراعية، تنظيم البيانات في إكسل، الدوال الأساسية في التحليل الإحصائي، إنشاء الرسوم البيانية، كيفية قراءة النتائج الإحصائية، تقديم النتائج بطريقة مفهومة
الاسبوع 10	مثال عملي على تحليل بيانات زراعية باستخدام إكسل.
الاسبوع 11	برامج العروض التقديمية: أساسيات برامج العروض التقديمية؛ إنشاء العروض التقديمية؛ إعداد الشرائح وتقديمها؛ عرض الشرائح؛ أخذ نسخ مطبوعة من العروض التقديمية/المطبوعات.
الاسبوع 12	Lab 12: Create a presentation of an agricultural project idea using PowerPoint, all the program's commands and instructions, and with practical application. إنشاء عرض تقديمي فكرة مشروع زراعي باستخدام برنامج PowerPoint مع جميع أوامر البرنامج وتعليماته وتطبيقه عملياً.
الاسبوع 13	مقدمة إلى الإنترنت ومتصفحات الويب: أساسيات شبكات الكمبيوتر، شبكة LAN، شبكة WAN، مفهوم الإنترنت وتطبيقاته، الاتصال بالإنترنت، شبكة الويب العالمية، برامج تصفح الويب، محركات البحث، فهم عناوين URL، اسم المجال، عنوان IP.
الاسبوع 14	الاتصالات والبريد الإلكتروني: أساسيات البريد الإلكتروني، الحصول على حساب بريد إلكتروني، إرسال واستقبال رسائل البريد الإلكتروني، الوصول إلى رسائل البريد الإلكتروني المرسله، استخدام رسائل البريد الإلكتروني، التعاون في المستندات.
الاسبوع 15	استكشاف أخطاء الكمبيوتر وإصلاحها: تحديد وحل مشكلات الأجهزة والبرامج الشائعة التي يواجهها مستخدمو الكمبيوتر. تقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية والأدوات اللازمة لتشخيص المشكلات وحلها.

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، 2013.	Yes
Recommended Texts	N.A.	-
Websites	<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/ 	

مخطط الدرجات

Group	الدرجات	التقدير	% الدرجات	الوصف
مجموعة النجاح	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز

(50 - 100)	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الاخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن مع نقص كبير
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير
مجموعة الرسوب (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب المزيد من الاداء ولكن يتم منح الدرجة
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب قدرا كبيرا من العمل

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 54، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54). لدى الجامعة سياسة عدم التسامح مع "الفشل القريب من النجاح" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه



أ.م.د. يوسف يعقوب شلال
رئيس قسم المكنن والآلات الزراعية

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. عادل احمد نوري

