

معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة		الحاسوب	
تسليم الوحدات		نوع الوحدة	
☐ النظرية ☒ المدرسة ☒ المختبر ☒ الدرس التعليمي ☒ عملي ☒ الندوة		تخصصية	
		رمز الوحدة	
		NTU 102	
		3	
		اعتمادات ECTS	
		50	
		SWL (الساعات الثانوية والفصل)	
2	فصل دراسي للتسليم	1 1	مستوى الوحدة
HTC	الجامعة	BCE	القسم الإداري
	البريد الإلكتروني	حسين محمد عيسى	مسؤول الوحدة
المعلم	تأهيل مسؤول الوحدة	مساعدة. المدرس	لقب أكاديمية مسؤول الوحدة
	البريد الإلكتروني		معلم الوحدة
	البريد الإلكتروني		اسم المراجع الزميلي
1.0	رقم الإصدار	2025/08/03	تاريخ الموافقة على اللجنة العلمية

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

	الفصل الدراسي	لا شيء	وحدة المتطلبات الأساسية
	الفصل الدراسي	لا شيء	وحدة المتطلبات المشتركة

اهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

تدريس مبادئ الحاسوب في الهندسة المدنية يمنح الطلاب القدرة على تحديد وصياغة وحل المشكلات الهندسية المعقدة من خلال تطبيق مبادئ الهندسة والعلوم والرياضيات.	أهداف الوحدة
--	--------------

• تساعد مبادئ الحاسوب في تطبيق التصميم الهندسي لإنتاج حلول تلبي احتياجات محددة مع مراعاة عوامل مختلفة مثل الصحة العامة، والسلامة، والرفاهية، والتأثيرات البيئية. • تعلم مبادئ الحاسوب يساعد الطلاب على التواصل بفعالية مع جماهير متنوعة، وهي مهارة حيوية للمهنيين الهندسيين الناجحين. • يشجع تدريس مبادئ الحاسوب الخريجين على الانخراط في التعلم مدى الحياة من خلال التدريب المهني، والاستقصاء المستقل، واكتساب معرفة جديدة حسب الحاجة لتحقيق الأهداف المهنية والمساهمة بأفكار إبداعية في مهنتهم • يركز تعليم الحاسب في الهندسة المدنية على الاعتراف بالمسؤوليات الأخلاقية والمهنية في المواقف الهندسية، مما يعزز الأحكام المستتيرة في الاعتبارات العالمية والاقتصادية.	
• فهم مكونات أجهزة الكمبيوتر ووظائفها. • ويندوز: الكفاءة في استخدام نظام التشغيل ويندوز • سيتمكن الطالب من استخدام برنامج Word مثل إنشاء جداول وإدراج الصور في المخططات • سيتمكن الطالب من استخدام برنامج إكسل مثل كتابة وظائف، وتحضير الجداول، وإدخال الرسوم البيانية • سيتمكن الطالب من إعداد عرض يتضمن رقما • من الشرائح، باستخدام الصور، الجداول، الرسوم التوضيحية، تغيير الألوان التأثيرات • سيتعرف الطالب على الشبكة العالمية (الإنترنت) ويتعامل معها، ويبحث وينشئ البريد الإلكتروني	نتائج تعلم الوحدات
<u>المحتوى الإرشادي يشمل ما يلي:</u> <u>الجزء أ - أساسيات الحاسوب</u> تعريف الحاسوب - أجزاء من الكمبيوتر - الأجهزة المتعلقة بالحاسوب، البرمجيات والأجهزة، ويندوز - قادر على استخدام العناصر التالية: قائمة ابدأ، سطح المكتب، شريط المهام، تطبيقات الفأرة، حاسوبي، مستنداتي، برامج التعريف، مجلدات، ملفات، قص، نسخ <u>الجزء ب - مايكروسوفت وورد</u> مقدمة في مايكروسوفت وورد والواجهة، تنسيق النصوص والجداول ، تخطيط الصفحة والمراجع <u>الجزء ج - إكسل مايكروسوفت</u> أساسيات إكسل وإدخال البيانات، الصيغ والوظائف، الرسوم البيانية وتحليل البيانات <u>الجزء د - باوربوينت مايكروسوفت</u> مقدمة في باوربوينت والميزات الأساسية، وتعزيز عروضك التقديمية ، التقنيات المتقدمة وأفضل الممارسات <u>الجزء</u> <u>E – الإنترنت</u> مقدمة في عالم الإنترنت، محركات البحث، أنشئ بريدًا إلكترونيًا الحساب	المحتويات الإرشادية

استراتيجيات التعلم والتعليم

المدرسة: قدم مفاهيم جديدة وعرض التقنيات. الأنشطة العملية: وفر تدريباً موجهاً للطلاب لتطبيق ما تعلموه. العمل الجماعي: شجع التعاون وحل المشكلات من خلال الأنشطة الجماعية. أسئلة وأجوبة: تسهيل النقاش والإجابة على أسئلة الطلاب	الاستراتيجيات
---	----------------------

تقييم الوحدات تقييم المادة الدراسية

مخرجات التعلم ذات الصلة	الأسبوع المستحق	الوزن (العلامات)	الزمن/الرقم r	
6# و LO #1، #2	10 و 5	10% (10)	2	الامتحانات اليومية
6# و LO #3، #4	12 و 2	10% (10)	2	الواجبات
الجميع	متابعة s	10% (10)	8	العمل التطبيقي
الجميع	11 و 6	10% (10)	2	الندوة
LO #1 - #5	7	10% (10)	ساعتان	منتصف الفصل الامتحان
الجميع	16	50% (50)	3 ساعات	الامتحان النهائي
		100% (100) (درجة)		التقييم الكلي

المنهاج الاسبوعي النظري والعملي

الأسبوع	المواد
الأسبوع الأول	أساسيات الحاسوب / تعريف الحاسوب - أجزاء الحاسوب - الأجهزة المتعلقة ب الحاسوب
الأسبوع الثاني	أساسيات الحاسوب/ البرمجيات والأجهزة
الأسبوع الثالث	أساسيات الكمبيوتر/ ويندوز - قادر على استخدام العناصر التالية: قائمة ابدأ، سطح المكتب، شريط المهام، تطبيقات الفأرة، جهازي، مستنداتي، تعريفاتي، مجلدات، ملفات، قص، تم.....
الأسبوع الرابع	مايكروسوفت وورد / مقدمة في مايكروسوفت وورد والواجهة
الأسبوع 5	تنسيق وجداول مايكروسوفت وورد/النصوص
الأسبوع السادس	تصميم وصفحات مايكروسوفت وورد
الأسبوع 7	أساسيات وإدخال البيانات في إكسل مايكروسوفت / إكسل
الأسبوع 8	إكسل مايكروسوفت / الصيغ والدوال
الأسبوع التاسع	إكسل مايكروسوفت / الرسوم البيانية وتحليل البيانات
الأسبوع العاشر	باوربوينت مايكروسوفت / مقدمة في باوربوينت والميزات الأساسية
الأسبوع الحادي عشر	باوربوينت مايكروسوفت / تحسين عروضك التقديمية
الأسبوع 12	باوربوينت مايكروسوفت / التقنيات المتقدمة وأفضل الممارسات
الأسبوع 13	الإنترنت/مقدمة في عالم الإنترنت
الأسبوع 14	الإنترنت/ محركات البحث
الأسبوع 15	الإنترنت/ إنشاء حساب بريد إلكتروني
الأسبوع 16	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي

المنهاج الاسبوعي للمختبر

المواد	
أساسيات الحاسوب / تعريف الحاسوب - أجزاء الحاسوب - الأجهزة المتعلقة بالحاسوب	الأسبوع الأول
أساسيات الحاسوب/ البرمجيات والأجهزة	الأسبوع الثاني
أساسيات الكمبيوتر/ ويندوز - قادر على استخدام العناصر التالية: قائمة ابدأ، سطح المكتب، شريط المهام، تطبيقات الفأرة، جهازي، مستنداتي، تعريفاتي، مجلدات، ملفات، قص، تم.....	الأسبوع الثالث
مايكروسوفت وورد / مقدمة في مايكروسوفت وورد والواجهة	الأسبوع الرابع
تنسيق وجداول مايكروسوفت وورد/النصوص	الأسبوع 5
تصميم وصفحات مايكروسوفت وورد	الأسبوع السادس
أساسيات وإدخال البيانات في إكسل مايكروسوفت / إكسل	الأسبوع 7
إكسل مايكروسوفت / الصيغ والدوال	الأسبوع 8
إكسل مايكروسوفت / الرسوم البيانية وتحليل البيانات	الأسبوع التاسع
باوربوينت مايكروسوفت / مقدمة في باوربوينت والميزات الأساسية	الأسبوع العاشر
باوربوينت مايكروسوفت / تحسين عروضك التقديمية	الأسبوع الحادي عشر
باوربوينت مايكروسوفت / التقنيات المتقدمة وأفضل الممارسات	الأسبوع 12
الإنترنت/مقدمة في عالم الإنترنت	الأسبوع 13
الإنترنت/ محركات البحث	الأسبوع 14
الإنترنت/ إنشاء حساب بريد إلكتروني	الأسبوع 15
الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي	الأسبوع 16

مصادر التعلم والتدريس

متوفر في المكتبة؟	النص	
نعم	مبادئ أمن الحاسوب، الطبعة الرابعة الرابعة الطبعة	النصوص المطلوبة
		موصى به النصوص
	• مايكروسوفت ليرن: https:// • دعم أوفيس: https:// • القناة الرسمية لمايكروسوفت www.youtube.com/microsoft	المواقع الإلكترونية

نظام التصنيف

المجموعة	الدرجة	التقدير	العلامات %	التعريف
مجموعة النجاح (50 - 100)	امتياز	امتياز	100 - 90	أداء متميز
	جيد جدا	جيد جدا	89 - 80	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	جيد	جيد	79 - 70	أعمال صوتية مع أخطاء ملحوظة
	متوسط	متوسط	69 - 60	عادل لكنه مع عيوب كبيرة
	مقبول	مقبول	59 - 50	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
مجموعة الفشل (0 - 49)	راسب قيد المعالجة	راسب قيد المعالجة	(49-45)	يتطلب الأمر المزيد من العمل لكن الائتمان منحت
	راسب	راسب	(44-0)	كمية كبيرة من العمل مطلوب

ملاحظة: النقاط العشرية فوق أو تحت 0.5 ستقربها إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، علامة 54.5 ستقربها إلى 55، بينما العلامة 54.4 ستقربها إلى 54). لدى الجامعة سياسة لا تبرر "الرسوب القريب من النجاح"، لذا فإن التعديل الوحيد على الدرجات الممنوحة من قبل العلامة الأصلية سيكون التقريب التلقائي المذكور أعلاه.

