



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - العراق

جامعة وارث الأنبياء (ع)

كلية الهندسة

قسم النفط والغاز



نموذج وصف المادة الدراسية

معلومات المادة الدراسية

عنوان الوحدة	برمجة الحاسوب I			تسليم الوحدة
نوع الوحدة	ثانوي			<input checked="" type="checkbox"/> نظرية <input type="checkbox"/> حاضر <input checked="" type="checkbox"/> المختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input type="checkbox"/> عملي <input type="checkbox"/> الحلقة الدراسية
رمز الوحدة	UOW115			
ECTS	5			
/ ساعة / SWL (SEM)	125			
مستوى الوحدة	UGI	الفصل الدراسي للتسليم		1
القسم	هندسة النفط والغاز	الكلية	هندسة	
قائد الوحدة	فاطمة احمد	البريد الإلكتروني	fatima.ahmed@uowa.edu.iq	
لقب قائد الوحدة	مدرس مساعد	مؤهلات قائد الوحدة		ماجستير
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني		
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني		
تاريخ اعتماد اللجنة العلمية	2023/06/01	رقم الإصدار	1.0	

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

وحدة المتطلبات الأساسية		الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة		الفصل الدراسي	

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

أهداف المادة الدراسية	هو جزء لا مفر منه من التعليم التجاري. تهدف الدورة إلى تزويد جميع الطامحين في التجارة بالمهارات الأساسية بالإضافة إلى الخبرة العملية في الكلمة المعالجة ، لإنشاء جداول بيانات Excel ، لبناء قواعد البيانات من خلال استخدام Microsoft Office Word و VBA و Excel.
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<p style="text-align: right;">-1 -2 -3</p> <p>لتعريف الطلاب باستخدام مايكروسوفت وورد لتعريف الطلاب باستخدام MS Excel لتعريف الطلاب باستخدام تطبيق Excel Visual الأساسي</p>
المحتويات الإرشادية	<p>يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي:</p> <p>الجزء الأول: أساسيات مايكروسوفت وورد</p> <p>في الجزء 1 ، سنزود الطلاب بالمهارات الالزمة لإنشاء مستندات باستخدام Microsoft Word. سيوفر أيضاً معرفة بكيفية إنشاء المستند الخاص بك للعمل أو الكلية أو المنزل. سيتعلم الطلاب الأساسيات وإنشاء المستندات وتنسيق النص وإضافة الرسومات والصور ومخطط Word والعديد من الميزات الأخرى المتاحة. سترى قائمة كاملة بمحتوى الدورة أدناه. ستغطي أيضاً المخططات والجدول ، بالإضافة إلى استخدام النماذج ودمج المراسلات.</p> <p>الجزء الثاني: أساسيات مايكروسوفت إكسل</p> <p>يوفر هذا الجزء جميع الأدوات الالزمة لإنشاء جداول البيانات الأساسية واستخدامها. سيتلقى المشاركون نظرة عامة على الواجهة ويتعلمون الطرق المختلفة لإدخال البيانات وتحريرها. بالإضافة إلى ذلك ، سيتعلم المشاركون الطرق المختلفة لكتابة الصيغ ، وإنشاء أوراق العمل والمصنفات ، وتحليل البيانات ، وإنشاء المخططات. قم بتطبيق تنسيدات وخطوطات البيانات المخصصة ، وغيرها من التنسيدات التي سيتم استخدامها لتبسيط التقارير ، وتحويل البيانات الأولية إلى رسوم بيانية أو مخططات جاهزة للعرض التقديمي. حيث أن أحد الاستخدامات الأكثر شيوعاً لبرنامج Excel في هندسة البترول هو تنظيم وتحليل البيانات المتعلقة ببيانات إنتاج الآبار.</p> <p>الجزء الثالث: التطبيق الأساسي المرئي</p> <p>في الجزء 3 ، سنزود الطلاب بالمهارات الالزمة لإنشاء وتطوير تطبيقات VB ، حيث يسمح ذلك للمهندسين بتطوير التطبيقات الهندسية التي تعمل في بيئة Windows. يوفر VB للمهندس أداة برمجة لكتابة برماج بسيطة بسرعة تلبي احتياجاتهم. تتضمن أمثلة البرامج المكتوبة باستخدام VB ارتباطات سوائل الغاز والزيت ، وبراماج الاستيفاء ، وضغط ثقب قاع بئر الغاز من ظروف السطح ، وحسابات الاحتياطي الحجمي ، وتحليل السجل البسيط ، وتحليل نمط المياه ، وتحليل ضغط الثقب السفلي.</p>

استراتيجيات التعلم والتعليم

استراتيجيات	الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اعتمادها في تقديم هذه الوحدة هي تشجيع الطلاب على طرح الأسئلة والإجابة عليها، وكذلك تدريب الطلاب على تنفيذ العديد من التمارين العملية في المختبر (والتي تغطي معظم ما يتم دراسته في المحاضرات النظرية)، والتي بدورها تمنح الطلاب القدرة على القيام بالأعمال المطلوبة منهم في المستقبل في حياتهم العملية.
-------------	--

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعاً

الحمل منظم (h / sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	75	الحمل منظم (h / sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعياً	5
غير منظم (h / sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	47	غير منظم (h / sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعياً	3
إجمالي (h / sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			125

تقييم المادة الدراسية

		الوقت/الرقة م	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويوني	مسابقات	2	(10) %10	10,5	1 و 10 و 2 # 1
	واجبات	2	(10) %10	12,2	4 و 6 و 7 # 3
	المشاريع / المختبر.	1	(10) %10	مستمر	كل
	تقرير	1	(10) %10	13	5 و 8 و 10 # 5
التقييم الختامي	الامتحان النصفي	2 س	(10) %10	7	1-7 # LO
	الامتحان النهائي	2 ساعة	(50) %50	16	كل
التقييم الإجمالي			(100) %100 (درجة)		

المنهج الأسبوعي النظري

المواد المغطاة	
الأسبوع 1	<p>• مايكروسوفت وورد</p> <p>إنشاء المستندات وإدارتها: إنشاء مستند والتنقل خلاله</p> <p>مستند وتنسيق مستند وتصنيص الخيارات وطرق العرض لـ المستندات وطباعة المستندات وحفظها.</p>
الأسبوع 2	<p>تنسيق النص والفقرات والأقسام: إدراج نص وفقرات، تنسيق النص والفقرات والترتيب وتحميم النص والفقرات</p>
الأسبوع 3	<p>إنشاء جداول وقوائم: إنشاء جدول وتعديل جدول وإنشاء قائمة وتعديلها.</p>

الأسبوع 4	إدراج عنصر رسمى وتنسيقها: إدراج عناصر رسومية وتنسيق عناصر رسومية وإدراج رسومات SmartArt وتنسيقها
الأسبوع 5	Microsoft Excel : إدارة خيارات المصنف والإعداد: إنشاء أوراق العمل والمصنفات ، والتنقل في أوراق العمل والمصنفات ، وتنسيق أوراق العمل والمصنفات ، وتحصيص الخيارات وطرق العرض لأوراق العمل والمصنف ، وتكوين أوراق العمل والمصنفات للتوزيع
الأسبوع 6	تطبيق تنسيقات وتحطيمات البيانات المخصصة: تطبيق تنسيقات البيانات المخصصة والتحقق من صحتها ، وتطبيق التنسيق الشرطي المتقدم والتصفية ، وإنشاء عناصر المصنف المخصصة وتعديلها ، وإنشاء جدول: إنشاء جدول وإدارته ، وإدارة أنماط الجدول وخياراته ، وتصفيه جدول وفرزه
الأسبوع 7	إجراء العمليات باستخدام الصيغ والدالات: تلخيص البيانات باستخدام الدالة ، إجراء عمليات شرطية باستخدام الدالات وتنسيق النص وتعديلها باستخدام الدالات
الأسبوع 8	إنشاء المخططات والكائنات: إنشاء المخططات وتنسيق المخططات و. إدراج كائن وتنسيقها ، وإدارة خيارات المصنف وإعداداته
الأسبوع 9	Excel VBA : تقديم Visual Basic للتطبيقات عرض علامة تبويب المطور في الشريط تسجيل مايكرو
اسبوع 10	العمل مع الإجراءات والوظائف: فهم الوحدات النمطية وإنشاء وحدة قياسية ، فهم الإجراءات ، إنشاء إجراء فرع إجراءات الاتصال ، استخدام النافذة الفورية لاستدعاء الإجراءات وإنشاء إجراء وظيفة
اسبوع 11	فهم الكائنات: فهم الكائنات ، التنقل في التسلسل الهرمي لكائنات Excel فهم المجموعات ، استخدام مستعرض الكائنات ، العمل مع الخصائص باستخدام عبارة مع ، العمل مع الأساليب
اسبوع 12	استخدام التعبيرات والمتغيرات والوظائف الجوهيرية: فهم التعبيرات والعبارات ، الإعلان ، المتغيرات ، فهم أنواع البيانات ، العمل مع نطاق المتغير
اسبوع 13	التحكم في تنفيذ البرنامج: فهم هيكل التحكم في التدفق التي تعمل مع التعبيرات المنطقية ، باستخدام إذا ... إنهاء إذا كانت هيكل القرار ، باستخدام حالة التحديد ... إنهاء اختيار الهيكل
اسبوع 14	، باستخدام افعل ... هيكل الحلقة ، باستخدام ... ل ... الهيكل التالي ، باستخدام لكل ... الهيكل التالي
اسبوع 15	العمل مع النماذج وعناصر التحكم: فهم UserForms ، باستخدام مربع الأدوات العمل مع خصائص UserForm والأحداث والأساليب ، فهم عناصر التحكم
اسبوع 16	الامتحان النهائي

المنهاج الأسبوعي للمختبر

المواد المغطاة	
الأسبوع 1	تمارين عملية لإنشاء المستندات وإدارتها: حفظ المستند وفتحه ، تنسيق مستند ، تخصيص الخيارات وطرق العرض للمستندات ، الطباعة والحفظ كمستندات.
الأسبوع 2	تمارين عملية حول تنسيق النص والفقرات والأقسام: إدراج نص وفقرات وتنسيق النص والفقرات وترتيب وتجمیع النص والفقرات
الأسبوع 3	تمارين عملية لإنشاء جداول وقوائم: إنشاء جدول ، تعديل جدول ، إنشاء قائمة وتعديلها.
الأسبوع 4	إدراج عناصر رسومية وتنسيقها: إدراج عناصر رسومية وتنسيقها وإدراج رسومات SmartArt وتنسيقها (تمارين عملية + واجبات منزلية)
الأسبوع 5	(تمارين عملية + واجبات منزلية) عن مايكروسوفت إكسيل: مقدمة في الواجهة ، إنشاء أوراق عمل ومصنفات ، استيراد بيانات من ملف ■ نصي محدد إضافة ورقة عمل إلى مصنف ■ موجود نسخ ورقة عمل ونقلها
الأسبوع 6	تمارين عملية من أجل: ■ تغيير لون علامة تبويب ورقة العمل ■ إعادة ترتيب ■ ورقة العمل إدراج أعمدة أو صفوف وحذفها ■ تغيير نسق ■ المصنف ضبط ارتفاع الصف وعرض ■ العمود إدراج رؤوس وتدبيبات
الأسبوع 7	تمارين عملية مع واجبات منزلية حول تخصيص الخيارات وطرق العرض لأوراق العمل والمصنفات: ■ إخفاء أوراق العمل أو إظهارها ■ إخفاء الأعمدة والصفوف أو إظهارها ■ تخصيص شريط أدوات ■ الوصول السريع تعديل خصائص ■ المستند عرض الصيغ
أسبوع 8	(تمارين عملية + واجبات منزلية) لإنشاء المخططات والكائنات: إنشاء المخططات وتنسيق المخططات . إدراج كائن وتنسيقها ، وإدارة خيارات المصنف وإعداداته
أسبوع 9	Excel VBA: تقديم Visual Basic للتطبيقات عرض علامة تبويب المطور في الشريط تسجيل ماקרו (عملي)
أسبوع 10	(تمارين عملية + واجبات منزلية): حول العمل مع الإجراءات والوظائف: إنشاء إجراء فرعياً استدعاء الإجراءات ، إنشاء إجراء وظيفة
أسبوع 11	استخدام التعبيرات والمتغيرات والوظائف الجوهرية: فهم التعبيرات والبيانات ، الإعلان ، المتغيرات ، فهم أنواع البيانات ، العمل مع نطاق متغير (تمارين عملية + واجبات منزلية)
أسبوع 12	العمل باستخدام التعبيرات المنطقية ، باستخدام if ... إنهاء إذا كانت هيكل القرار ، باستخدام حالة التحديد ... إنهاء اختيار الهيكل (تمارين عملية + واجبات منزلية):
أسبوع 13	العمل مع افعل ... هيكل الحلقة ، باستخدام ... ل... التالي سترو العمل مع التعبيرات المنطقية ، باستخدام إذا ... إنهاء إذا كانت هيكل القرار ، باستخدام حالة التحديد ... إنهاء بنية التحديد التي تعمل مع التعبيرات المنطقية ، باستخدام if ... إنهاء إذا كانت هيكل القرار ، باستخدام حالة التحديد ... نهاية تحديد هيكل ture ، وذلك باستخدام لكل ... الهيكل التالي (تمارين عملية + واجبات منزلية)
أسبوع 14	العمل مع النماذج وعناصر التحكم: كيفية إدراج البيانات في أوراق العمل والمصنفات ، وإنشاء وظيفة ، وإجراء عملية حسابية باستخدام VBA (تمارين عملية + واجبات منزلية)

مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفّر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة	<ul style="list-style-type: none"> مايكروسوفت أوفيس للمبتدئين ، بقلم ، إم إل همفري ، 2020. POWERPOINT و MICROSOFT WORD للمبتدئين والمستخدمين المحترفين 2021: دليل إتقان Microsoft Word و Microsoft Word من الألف إلى الياء الموجز لجميع المستخدمين غلاف عادي PowerPoint Tech Demystified ، 2021 ، بواسطة 2021 ، مايكروسوفت إكسل 2019 VBA ووحدات الماكرو ، بقلم بيل جيلين ، تريسي سيرستاد ، 2019 	نعم لا لا
النصوص الموصى بها		
الموقع الإلكتروني		

مخطط الدرجات				
مخطط الدرجات				
تعريف		العلامات (%)	التقدير	درجة
أداء متميز	أ - ممتاز	100 - 90	امتياز	امتياز
	ب - جيد جدا	89 - 80	جيد جدا	جيد جدا
	ج - جيد	79 - 70	جيد	جيد
	د - متوسط	69 - 60	متوسط	متوسط
	هـ - مقبول	59 - 50	مقبول	مقبول
عمل يفي بالحد الأدنى من المعايير	FX - ضعيف	(49-45)	راسب (قيد المعالجة)	فشل المجموعة
	F - ضعيف	(44-0)	راسب	(49 - 0)

ملاحظة: سيتم تقرير العلامات التي تزيد المنازل العشرية عن 0.5 أو تقل عن العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال ، سيتم تقرير علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقرير علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقرير التلقائي الموضح أعلاه.

