

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد للعام الدراسي

الجامعة: شط العرب
الكلية/المعهد: الهندسة
القسم العلمي: هندسة النفط والغاز
تاريخ ملء الملف: 2025/9/1



التوقيع

اسم المعاون العلمي: د. جواد كاظم
التاريخ:



أ.م.د. احسان قاسم محمد
عميد كلية الهندسة

مصادقة السيد العميد



التوقيع

اسم رئيس القسم: أ.د. عماد حسن رضا
التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي: د. جاسم محسن ياسر

التاريخ:

التوقيع



الدكتور
جاسم مستطفي البتات
Dr. Jasim Al-Battat

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الهندسة
2. القسم العلمي / المركز	هندسة النفط والغاز
3. اسم / رمز المقرر	علم الحاسوب /E125
4. أشكال الحضور المتاحة	حضوري
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/9/1
8. أهداف المقرر	
• معرفة أهم مكونات وأساسيات الحاسوب • فهم الخوارزميات ومخططات التدفق • تعلم كيفية استخدام برامج الحاسوب (Word) و Excel و(Power Point)	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- معرفة أساسيات الحاسب الآلي
- بناء خوارزمية متكاملة لأي برنامج

ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- رسم مخطط انسيابي لأي برنامج
- استخدام برنامج Word وإنشاء ملف Word
- رسم المخططات باستخدام برنامج Excel
- إجراء كافة العمليات الحسابية والحصول على النتائج باستخدام برنامج Excel
- إعداد عرض تقديمي باستخدام برنامج PowerPoint

طرائق التعليم والتعلم

- سيتم استخدام أشكال مختلفة من التدريس للوصول إلى أهداف المقرر. سيتم تقديم ومناقشة عروض PowerPoint للعناوين الرئيسية والتعريفات والرسوم البيانية والعديد من الرسوم التوضيحية المفيدة مع ملخص في نهاية كل فصل.
- يحتوي PowerPoint على معلومات حول مواضيع جديدة وأمثلة لم يتم حلها، ثم سيتم استخدام السبورة لحلها والسماح للطلاب برؤية الحلول.

طرائق التقييم

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome	
Formative assessment	الاختبارات	2	10% (10)			
	المهام	2	10% (10)			
	المشاريع/المختبر	1	10% (10)			
	التقرير	1	10% (10)			
Summative assessment	امتحان منتصف الفصل الدراسي	2hr	10% (10)			
	الامتحان النهائي	2hr	50% (50)	16	الكل	
Total assessment			100% (100 Marks)			

ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ج1- الانتباه: اثارة انتباه الطلبة وذلك بتنفيذ احد البرامج التطبيقية على شاشة العرض في القاعة. ج2- الاستجابة: متابعة مدى تفاعل الطالب مع المادة المعروضة على الشاشة. ج3- الاهتمام: متابعة اهتمام الطالب الذي تفاعل اكثر مع المادة المعروضة، وذلك بزيادة هذا التفاعل بطلب برامج وتطبيقات اخرى لعرضها. ج4- تكوين الاتجاه: بمعنى ان يكون الطالب متعاطفا مع العرض وربما يكون له رأي باتجاه الموضوع المعارض ويدافع عنه. ج5- تكوين السلوك القيمي: بمعنى ان يصل الطالب لقمة السلم الوجداني فيكون له مستوى ثابت في الدرس ولا يتكاسل ولا يتململ	طرائق التعليم والتعلم
سيتم تدريس هذه الوحدة بإستراتيجية تشجع الطلاب على المشاركة في الجانب العملي باستخدام الحاسوب واجراء البحوث والتمارين والمناقشة وفي نفس الوقت صقل وتوسيع مهارات التفكير العملي لديهم.	طرائق التقييم
التفاعل داخل المحاضرة والمختبر. • الواجبات البيتية والتقارير. • الاختبارات القصيرة (كوزات). • الامتحانات الفصلية والنهائية	د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). يتم تطوير المهارات العلمية و العملية من خلال فعاليات التعليم والتعلم. مهارات اجراء العمليات الحسابية والتحليل الهندسي واستخدام برامج الاوفس من قبل الطلبة من خلال مجاميع دراسية صغيرة ويتم التقييم والاستجابة لكافة الأعمال المقدمة.

الأسبوع	الساعات	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	4	مقدمة عن الحاسوب	محاضرات نظرية+عملي	امتحان يومي و امتحان فصلي
2	4	لغة برمجة الحاسوب	محاضرات نظرية+عملي	
3	4	المخططات الانسيابية	محاضرات نظرية+عملي	
4	4	الخوارزميات	محاضرات نظرية+عملي	
5	4	مقدمة عن برنامج مايكروسوفت وورد	محاضرات نظرية+عملي	
6	4	دروس تعليمية عن برنامج وورد	محاضرات نظرية+عملي	
7	4	دروس تعليمية عن برنامج وورد	محاضرات نظرية+عملي	
8	4	مقدمة عن برنامج مايكروسوفت إكسل	محاضرات نظرية+عملي	
9	4	إيجاد حلول للعمليات الحسابية المختلفة	محاضرات نظرية+عملي	
10	4	كيفية إدراج دوال مختلفة باستخدام برنامج إكسل	محاضرات نظرية+عملي	
11	4	رسم مخططات باستخدام برنامج إكسل	محاضرات نظرية+عملي	
12	4	مقدمة عن برنامج باور بوينت	محاضرات نظرية+عملي	
13	4	إعداد عرض تقديمي باستخدام برنامج باور بوينت	محاضرات نظرية+عملي	
14	4	ندوة	محاضرات نظرية+عملي	
15	4	ندوة	محاضرات نظرية+عملي	
16		أسبوع تحضير ي قبل الامتحان النهائي		

10. البنية التحتية

خطوة بخطوة Microsoft Word 2016 للمهندسين المدنيين EXCEL مقدمة عن برنامج Microsoft Power Point 2016 خطوة بخطوة حساب	1- الكتب المقررة المطلوبة
--	---------------------------

التفاضل والتكامل، الطبعة الدولية، بقلم توماس، 2005.3	
	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	H الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،)
المواقع الالكترونية الرصينة	H المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،

11. خطة تطوير المقرر الدراسي
هناك نية لتطوير المقرر وذلك بتطوير المواضيع التي يعتمد عليها هذا المقرر.