

السيد رئيس قسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف

م/ وصف المقررات الدراسية

تحية طيبة....

نرفق لكم ربطاً وصف المقررات الدراسية للمواد الدراسية في القسم للتفضل بالمصادقة عليها.

مع فائق الاحترام والتقدير.....

السيد رئيس اللجنة العليا
تدقيقاً، لوصف...
م.م. ولياء ناصر عباس

م.م. ولياء ناصر عباس

مسؤول ضمان الجودة في الكلية

19/3/2024

السيد رئيس القسم المحترم
استاذ محترم
تم شانه الامر في اللجنة العليا
وصلى الانتم من مصادرة نموذج
وصف المقررات والتعليق على لائحة المواد
مع الشكر
م.م. ولياء ناصر عباس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تطبيقات الحاسوب- 2	
2. رمز المقرر	
MPAC301	
3. الفصل / السنة	
النظام السنوي / 202-2024	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
بداية التقويم الجامعي لسنة (2024-2023)	
5. اشكال الحضور المتاحة	
دوام رسمي بمعدل (3) ساعات اسبوعيا	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
90 ساعة (30 نظري + 90 عملي) / 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
المدرس المساعد محمد اياد علي الإيميل: mohammed.iyad@uowa.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ol style="list-style-type: none"> 1. القدرة على مواكبة الحداثة العلمية والتقنية 2. اظهار قدرة الطالب على استخدام المعرفة لأعداد البحوث العلمية والتطبيقية. 3. القدرة على التفكير لاستخراج الحلول الهندسية للمشاكل المتعلقة بأنظمة التكييف. 4. القدرة على استخدام البرامج الالكترونية في حل مشاكل أنظمة التكييف. 5. تعليم مهارات القيادة وقيمة ونوعية الالتزام وحب العمل و الاخلاص له
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
استراتيجية	شرح مادة الدرس بأسلوب واضح للطالب ثم العمل على تطبيق الشروحات في الحاسوب. اشراك الطالب في المحاضرة و توضيح امكانيات العمل المتاحة و التطبيقات المتنوعة لهذا البرنامج.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	فهم الطالب المحاضرة	ربط المسننات: - الصواميل - البراغي - الواشرات -	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
2					
3					
4					
5	3	فهم الطالب المحاضرة	اعمدة نقل الحركة بأنواعها	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
6	3	فهم الطالب المحاضرة	رسم الاسطوانة	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
7	3	فهم الطالب المحاضرة	عمود نقل الحركة متعدد المقاطع	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
8	3	فهم الطالب المحاضرة	المسننات	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
9	3	فهم الطالب المحاضرة	الدشلي	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
10	3	فهم الطالب المحاضرة	الشنفرة	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
11	3	فهم الطالب المحاضرة	Fillet	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
12	3	فهم الطالب المحاضرة	ملحقات اعمدة نقل الحركة	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
13	3	فهم الطالب المحاضرة	مساند الدحرجة	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
14	3	فهم الطالب المحاضرة	الخوابير (الطرفية والمركزية)	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
15	3	فهم الطالب المحاضرة	موانع التسريب	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
16	3	فهم الطالب المحاضرة	البوش : تمرين رسم تجميعي	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
17-21	3	فهم الطالب المحاضرة	النوابض: - الانضغاطي - التمددي الالتوائي	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
22-23	3	فهم الطالب المحاضرة	تمرين رسم تجميعي	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
24-25	3	فهم الطالب المحاضرة	مقاطع العتبات	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
26	3	فهم الطالب المحاضرة	الحسابات	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
27	3	فهم الطالب المحاضرة	عزم القصور الذاتي	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
28	3	فهم الطالب المحاضرة	تمرين رسم تجميعي	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية
29-30	3	فهم الطالب المحاضرة	الحنائية	اختبار يومي و أسبوعي	محاضرة نظرية و عملية

عملية	أسبوعي			
11. تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي و الامتحانات اليومية و الشفوية و الشهرية و التحريرية و التقاريرألخ				
12. مصادر التعلم والتدريس				
1. Engineering Design and Graphics with SolidWorks® by James D. Bethune		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
1. Engineering Design and Graphics with SolidWorks® by James D. Bethune		المراجع الرئيسية (المصادر)		
1. Engineering Design and Graphics with SolidWorks® by James D. Bethune		الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير)		
https://youtube.com/@mohammedalzubaidy7979?si=GcMp-LCnajh8ZJec		المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت		