

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

تدقيق، لؤهن ..

كوليتي
رئيس لجنة



م.م. ولاء ناصر عباس

مسؤول ضمان الجودة في الكلية

19/3/2024

السيد رئيس القسم

السيد

تم مناقشة الامتحان اللجنة

ومصلح الأقسام مع مصادرة نموذج

ورقة المقررات والبيانات للمواد

مع الشكر

السيد
رئيس

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر	
الرسم الميكانيكي	
٢. رمز المقرر	
WAR-20-05	
٣. الفصل / السنة	
المرحلة الثانية/ سنوي	
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024-3-21	
٥. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعيا / عملي	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
30 ساعه نظري + 60 ساعة عملي	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م علي حمودي الوزير الايمل: ali.ham@uowa.edu.iq	
٨. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • أن يكون الطالب قادر ا على اكتساب • معرفة الرموز والمصطلحات • -مساعدة الطالب على معرفة والمعقدة • التعرف على كيفية استخدام الحاسوب
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	
استراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> ١- المحاضرات. ٢- استخدام بوردادت الرسم الهندسي. ٣- استخدام ادوات الرسم.

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	انظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	الرموز المصطلحات مراجعة عامة	نظري + عملي	تمارين عملية
الثاني	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	الرموز المصطلحات مراجعة عامة	نظري + عملي	تمارين عملية
الثالث	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	البراغي الصامولات	نظري + عملي	تمارين عملية
الرابع	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	الخوابير	نظري + عملي	تمارين عملية
الخامس	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	البكرات ذات المقطع العدل البكرات ذات المقطع V	نظري + عملي	تمارين عملية
السادس	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	البكرات ذات المقطع العدل البكرات ذات المقطع V	نظري + عملي	تمارين عملية
السابع	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	التروس العدلة التروس المخروطية التروس الدودية	نظري + عملي	تمارين عملية
الثامن	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	التروس العدلة التروس المخروطية التروس الدودية	نظري + عملي	تمارين عملية

التاسع	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	أنواع التفاوت المسموح به أ - التفاوتات أحادية الاتجاه ب - التفاوتات ثنائية الاتجاه	نظري + عملي	تمارين عملية
العاشر		الطالب يفهم الموضوع	التوافقات الخلوصي التوافقي الانتقالي	نظري + عملي	تمارين عملية
الحادي عشر	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	تشغيل السطوح مقدار الخشونة - علامات . جداول درجات التشغيل 2. التشغيل جداول و رموز اتجاه الخشونة طريقة 3. استعمال رموز التشغيل	نظري + عملي	تمارين عملية
الثاني عشر	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	تشغيل السطوح مقدار الخشونة - علامات جداول درجات التشغيل 2. التشغيل جداول و رموز اتجاه الخشونة طريقة 3. استعمال رموز التشغيل	نظري + عملي	تمارين عملية
الثالث عشر	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	الرسوم التجميعي والتفصيلي لمنظومات ميكانيكية متقدمة	نظري + عملي	تمارين عملية
الرابع عشر	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	الرسوم التجميعي والتفصيلي لمنظومات ميكانيكية متقدمة	نظري + عملي	تمارين عملية
الخامس عشر	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	الرسوم التجميعي والتفصيلي لمنظومات ميكانيكية متقدمة	نظري + عملي	تمارين عملية
السادس عشر	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	الرسوم التجميعي والتفصيلي لمنظومات ميكانيكية متقدمة	نظري + عملي	تمارين عملية
السابع عشر	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	الرسوم التجميعي والتفصيلي لمنظومات ميكانيكية متقدمة	نظري + عملي	تمارين عملية
الثامن عشر	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	الرسوم التجميعي والتفصيلي لمنظومات ميكانيكية متقدمة	نظري + عملي	تمارين عملية

تمارين عملية	نظري + عملي	الرسوم التجميعي والتفصيلي لمنظومات ميكانيكية متقدمة	الطالب يفهم الموضوع	1 نظري + 2 عملي	التاسع ع عشر ر
تمارين عملية	نظري + عملي	الرسوم التجميعي والتفصيلي لمنظومات ميكانيكية متقدمة	الطالب يفهم الموضوع	1 نظري + 2 عملي	العشرون
تمارين عملية	نظري + عملي	طرق اللحام (لحام الوك - لحام القوس الكهربان - لحام المقاومة الكهربائية)	الطالب يفهم الموضوع	1 نظري + 2 عملي	الحادي والعشر رون
تمارين عملية	نظري + عملي	تمثيل اللخام عل الرسم)وضع البعاد عل اللحام- الرموز ط الضافية- للحام	الطالب يفهم الموضوع	1 نظري + 2 عملي	الثاني و عشرون
تمارين عملية	نظري + عملي	جداول الرموز الساسية للحام امثلة تطبيقية الاستعمال رموز اللحام تمارين عامة	الطالب يفهم الموضوع	1 نظري + 2 عملي	الثالث والعشر ون
تمارين عملية	نظري + عملي	مقدمة عن ربط وصالت انايب بخار انايب نحاس	الطالب يفهم الموضوع	1 نظري + 2 عملي	الرابع ع والعشر ون
تمارين عملية	نظري + عملي	امثلة متنوع رسم وصلة توسيع - رسم وصلة	الطالب يفهم الموضوع	1 نظري + 2 عملي	الخامس والعشر ون
تمارين عملية	نظري + عملي	امثلة متنوع رسم وصلة توسيع - رسم وصلة	الطالب يفهم الموضوع	1 نظري + 2 عملي	السادس والعشر ون
تمارين عملية	نظري + عملي	اوليات الرسم بالوتوكاد)رسم المنظور- اساسيات البعاد وتمثيل اوامر الرسم)	الطالب يفهم الموضوع	1 نظري + 2 عملي	السابع و العشرون
تمارين عملية	نظري + عملي	قدمة اساسية ف رسم تصميم القوالب	الطالب يفهم الموضوع	1 نظري + 2 عملي	الثامن والعشر ون
تمارين عملية	نظري + عملي	قدمة اساسية ف رسم تصميم القوالب	الطالب يفهم الموضوع	1 نظري + 2 عملي	التاسع والعشر ون

الثلثون	1 نظري + 2 عملي	الطالب يفهم الموضوع	تمارين متنوعة	نظري + عملي	تمارين عملية
---------	--------------------	---------------------	---------------	----------------	-----------------

١. 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 التقارير ...الخ

٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الرسم الميكانيكي عبد الرسول الخفاف
المراجع الرئيسية (المصادر)	Machine drawing by K. L. Narayana p. kannaiiah venkata reddy
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجالات العلمية , التقارير)	
المراجع الالكترونية , مواقع الانترنت	