

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر				
رسم صناعي				
2. رمز المقرر				
INDR245				
3. الفصل / السنة				
الفصل الأول الخريفي / 2024-2025				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025/2/1				
5. أشكال الحضور المتاحة				
حضور + إلكتروني				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)				
45 ساعة عملي/1.5 وحدة				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)				
الاسم: حسين عبد حمود الأيمل: hu_hamood@uomosul.edu.iq				
8. أهداف المقرر				
أهداف المادة الدراسية - تخريج مهندسين وباحثين زراعيين لخدمة القطاع الزراعي. - التعاون العلمي مع مديريات زراعة والجهات الأخرى بهدف تحسين الإنتاج الزراعي كماً ونوعاً. - استثمار تكنولوجيا الحديثة في مجال الرسم الصناعي من أجل تطوير برامج التعليم والتدريب والبحوث. - تأهيل الدارس للعمل طبقاً لمنظومات الإنتاج الحديثة والتي تعتمد في عملها على الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات. - إعداد كادر فني متطور في المجال التصميم والرسم الصناعي لتلبية احتياجات المجتمع.				
9. استراتيجيات التعريف والتعلم				
نظري:		عملي:		
- المحاضرة التفاعلية. - العصف الذهني. - الحوار والمناقشة. - التكليف بمهام وتقارير.		- التكليف برسم شكل هندسي في الصف خلال مدة محددة لكشف القدرة المهارية للطالب. - التكليف برسم أشكال هندسية في البيت ذات درجات صعوبة مختلفة لكشف التغير الحاصل في القدرة المهارية للطالب.		
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم
طريقة التقييم				



1	3	a1: يتعرف الطالب على أهمية الأبعاد وقواعدها	نبذة عن الرسم الصناعي وقواعد وضع الأبعاد على الأجسام في المنظور الهندسي (الايزومتري) الثلاثة	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
2	3	b1: يرسم الطالب الأبعاد الهندسية	الأبعاد على الأجسام في المنظور الهندسي (الايزومتري) والمساقط الثلاثة	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
3	3	b2: يرسم الطالب القطوعات الهندسية في المجسمات	القطوعات الهندسية في المنظور الهندسي اليزومتري ووضع الأبعاد عليها	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
4	3	b3: يرسم الطالب القطوعات في مختلف المساقط	القطوعات في المساقط الثلاثة ووضع الأبعاد عليها	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
5	3	a2: يتعرف على الرموز المستخدمة في رسم الأنابيب	الأنابيب ومنظوماتها	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
6	3	b4: يرسم الطالب الأنابيب بدلالة رموزها الهندسية	رسم الأنابيب بدلالة رموزها الهندسية	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
7	3	b5: يختبر ويحدد المستويات المهارية المكتسبة لدى كل طالب	مراجعة + الامتحان الشهري الأول	رسومات هندسية تتضمن المواضيع السابقة	اختبار صفي
8	3	a3: يتعرف على ربط المعادن باستخدام اللحام	اللحام (ربط المعادن باستخدام اللحام)	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
9	3	b6: يرسم الطالب أنواع اللحام بدلالة الرموز المستخدمة في رسمها	الرموز المستخدمة في رسم اللحام	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
10	3	a4: يتعرف على أنواع البراشيم واستخداماتها في المجال الزراعي	البراشيم (ربط المعادن باستخدام البراشيم)	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
11	3	a5: يتعرف على أنواع البراغي واستخداماتها	البراغي (ربط المعادن باستخدام البراغي)	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
12	3	b7: يرسم الطالب البراغي والبراشيم بعد الاستعانة بالرموز الهندسية	تدريب على رسم البراشيم والبراغي	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
13	3	a6: يتعرف على الدوائر الكهربائية والرموز المستخدمة فيها	الدوائر الكهربائية	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
14	3	b8: يرسم الطالب الرموز المستخدمة في الدوائر الكهربائية	تدريب على رسم الدوائر الكهربائية	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيتية
15	3	b9: يختبر ويحدد المستويات المهارية المكتسبة لدى كل طالب	مراجعة + الامتحان الشهري الثاني	رسومات هندسية تختص بالمواضيع السابقة	اختبار صفي

11. تقييم المقرر				
ت	اسلوب التقويم	الموعد	الدرجة	الوزن النسبي
1	واجبات بيتية	اسبوع 1-14	10 عملي	10%
2	اختبار شهري 1	اسبوع 7	10 عملي	10%
3	اختبار شهري 2	اسبوع 15	10 عملي	10%
4	واجبات صفية	اسبوع 1-14	10 عملي	10%
5	اختبار عملي	اسبوع امتحان العملي	20	20%
6	اختبار عملي نهائي	اسبوع الامتحان النهائي	40	40%
	المجموع		100	100%

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	الرسم الهندسي، عبد الرسول الخفاف 1990
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Textbook of Engineering Drawing k. Venkata Reddy, 2008
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	https://www.youtube.com



رئيس قسم المكنائن والآلات الزراعية

أ.م. نوفل عيسى محميد

مدرس المادة

م. حسين عبد حمود

رئيس اللجنة العلمية

أ.د. عادل احمد عبدالله