

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
رسم صناعي					
2. رمز المقرر					
INDR245					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول الخريفي / 2023-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2023/9/1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضورى + 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					
<p>أهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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					
<p>نظري:</p> <ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية. - العصف الذهني. - الحوار والمناقشة. - التكليف بمهام وتقارير. - العروض لنماذج من الأجزاء الميكانيكية ومدى إمكانية رسمها. 			<p>عملي:</p> <ul style="list-style-type: none"> - التكليف برسم شكل هندسي في الصف خلال مدة محددة لكشف القدرة المهنية للطالب. - التكليف برسم أشكال هندسية في البيت ذات درجات صعوبة مختلفة لكشف التغير الحاصل في القدرة المهنية للطالب. 		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	نبرة عن الرسم الصناعي وقواعد وضع الابعاد على الاجسام في المنظور الهندسي(الايزومتري)	a2: يتعرف الطالب على أهمية الابعاد وقواعدها	3 ساعات عملي	1
واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	الابعاد على الاجسام في المنظور الهندسي(الايزومتري)والمساقط الثلاثة	b3: يرسم الطالب الابعاد الهندسية	3 ساعات عملي	2
واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	القطاعات الهندسية في المنظور الهندسي الايزومتري ووضع الابعاد عليها	b3: يرسم الطالب القطاعات الهندسية في المجسمات	3 ساعات عملي	3
واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	القطوعات في المساقط الثلاثة ووضع الابعاد عليها	b3: يرسم الطالب القطوعات في مختلف المساقط	3 ساعات عملي	4
واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	الانابيب ومنظوماتها	a2: يتعرف على الرموز المستخدمة في رسم الأنابيب	3 ساعات عملي	5
واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	رسم الانابيب بدلالة رموزها الهندسية	b3: يرسم الطالب الانابيب بدلالة رمزها الهندسية	3 ساعات عملي	6
اختبار صفي	رسومات هندسية تتضمن المواضيع السابقة	الامتحان الشهري الأول	b3: يختبر وتحديد المستويات المهارية المكتسبة لدى كل طالب	3 ساعات عملي	7
واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	اللحام (ربط المعادن باستخدام اللحام)	a2: يتعرف على ربط المعادن باستخدام اللحام	3 ساعات عملي	8
واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	الرموز المستخدمة في رسم اللحام	b3: يرسم الطالب أنواع اللحام بدلالة الرموز المستخدمة في رسمها	3 ساعات عملي	9
واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	البراشيم (ربط المعادن باستخدام البراشيم)	A2: يتعرف على أنواع البراشيم واستخداماتها في المجال الزراعي	3 ساعات عملي	10
واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	البراغي (ربط المعادن باستخدام البراغي)	a2: يتعرف على أنواع البراغي واستخداماتها	3 ساعات عملي	11
واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	تدريب على رسم البراشيم والبراغي	b3: يرسم الطالب البراغي والبراشيم بعد الاستعانة بالرموز الهندسية	3 ساعات عملي	12
واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	الدوائر الكهربائية	a2: يتعرف على الدوائر الكهربائية والرموز المستخدمة فيها	3 ساعات عملي	13
واجبات صفية وبيئية	محاضرات عملية	تدريب على رسم الدوائر الكهربائية	b3: يرسم الطالب الرموز المستخدمة في الدوائر الكهربائية	3 ساعات عملي	14
اختبار صفي	رسومات هندسية تختص بالمواضيع السابقة	الامتحان الشهري الثاني	b3: يختبر ويحدد المستويات المهارية المكتسبة لدى كل طالب	3 ساعات عملي	15

11. تقييم المقرر				
ت	اسلوب التقويم	الموعد	الدرجة	الوزن النسبي
1	واجبات بيئية	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 صافية	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)	الرسم الهندسي لطلبة كليات الزراعة، د. ناطق صبري حسن، 1990
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



(Handwritten signature)

مدرس المادة النظري

م. حسين عبد حمود

(Handwritten signature)

رئيس قسم المكنائز والآلات الزراعية

أ.م. نوفل عيسى محييد

(Handwritten signature)

رئيس اللجنة العلمية

أ.د. أركان محمد أمين صديق