

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
رسم هندسي	
2. رمز المقرر	
ENGD118	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني(الربيعي)/2023-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2023/9/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
مدمج (حضورى + إلكترونى)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
45 ساعة / 1.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: حسين عبد حمود الأيمل: hu_hamood@uomosul.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف 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 الهندسي من اجل تطوير برامج التعليم والتدريب والبحوث. - تأهيل الدارس للعمل طبقاً لمنظومات الإنتاج الحديثة والتي تعتمد في عملها على الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات. - اعداد كادر فني متطور في المجال التصميم والرسم الهندسي لتلبية احتياجات المجتمع.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 ساعات عملي	a2: يتعرف على الرسم الهندسي واهميته للقطاع الزراعي	نبذه عن أهمية الرسم الهندسي وعلاقته بالزراعة	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية
2	3 ساعات عملي	a2: يتعرف على الأدوات المستخدمة في الرسم الهندسي ومهارات استخدامها عملياً	أدوات الرسم الهندسي واستعمالاتها	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية

3	3 ساعات عملي	b3 : يرسم الطلب إطار ومفتاح اللوحة وكيفية كتابة الحروف والأرقام	شرح أبعاد اللوحة ومفتاح المعلومات وكتابة الأحرف والأرقام	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية
4	3 ساعات عملي	b3 : يرسم أنواع الخطوط واستخداماتها في العمليات الهندسية الأساسية	أنواع الخطوط الهندسية واستخداماتها في الرسم الهندسي	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية
5	3 ساعات عملي	b3: رسم اشكال هندسية تطبيقية على الاقواس والمماسات ذات درجة صعوبة مختلفة	العمليات الهندسية الأساسية (الاقواس والمماسات)	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية
6	3 ساعات عملي	b3: يكتسب الطالب المهارات اليدوية من خلال رسم التطبيقات العملية	تطبيقات عملية على الخطوط والاقواس	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية
7	3 ساعات عملي	a2: يتعرف على مفهوم المساقط الهندسية وأنواعها واستخداماتها	المساقط الهندسية	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية
8	3 ساعات عملي	b3: يكتسب الطالب المهارات الفردية لرسم المساقط الهندسية الايزومترية	المساقط الهندسية الايزومترية	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية
9	3 ساعات عملي	b3: يرسم ويستنتج المسقط الثالث بدلالة مسقطين مرسومين بهدف تنمية الملكة التصورية للطالب	استنتاج المسقط الثالث بدلالة المسقطين الاخرين	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية
10	3 ساعات عملي	b3: اختبار وتحديد المستويات المهارية المكتسبة لدى كل طالب	الامتحان الشهري الأول	رسومات هندسية تطبيقية	اختبار صفي
11	3 ساعات عملي	a2: يتعرف على مفهوم المنظور الهندسي وأنواعه	المنظور الهندسي (الايزومتري)	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية
12	3 ساعات عملي	b3: يختبر الملكة التصورية للطالب وعلاقتها بموضوع المنظور الهندسي	رسومات تطبيقية على المنظور الهندسي	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية
13	3 ساعات عملي	b3: يختبر المهارات الفردية للطلاب	رسومات تطبيقية على المساقط الايزومترية والمسقط الثالث	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية
14	3 ساعات عملي	b3: يرسم المنظور الايزومتري بدلالة المساقط الثلاثة	المنظور الايزومتري والمساقط الثلاثة	محاضرات عملية	واجبات صفية وبيئية
15	3 ساعات عملي	b3: تحديد المستويات المهارية المكتسبة لدى كل طالب	الامتحان الشهري الثاني	رسومات هندسية تطبيقية	اختبار صفي

11. تقييم المقرر				
ت	اسلوب التقييم	الموعد	الدرجة	الوزن النسبي
1	رسومات بيئية	عملي اسبوع 1-14	10 عملي	10%
2	اختبار صفي 1	اسبوع 10	10 عملي	10%
3	اختبار صفي 2	اسبوع 15	10 عملي	10%
4	رسومات صفية	اسبوع 1-14	10 عملي	10%
5	اختبار عملي	اسبوع امتحان العملي	20	20%
6	اختبار نهائي	اسبوع الامتحان النهائي	40	40%
	الجموع		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



مدرس المادة النظري
م. حسين عبد حمود

رئيس قسم المكائن والآلات الزراعية
أ.م. نوفل عيسى محميد

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. أركان محمد أمين صديق