

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الرسم الهندسي	
2. رمز المقرر	
ENGD118	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول (خريفي)/2023-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/1	
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 أكثر من اسم يذكر) الاسم : م.م. صالح صبري علي الأيمل: ssah69@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	العملي:- المحاضرة التفاعلية /العصف الذهني/ التكليف بواجبات صفية وبيتية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3 عملي	a1: يتعرف على الرسم الهندسي واهميته للقطاع الزراعي ويتعرف على الأدوات المستخدمة في الرسم الهندسي ومهارات استخدامها عمليا	اساسيات الرسم الهندسي	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
2	3 عملي	1B يتعلم الطالب تحضير لوحة الرسم ويرسم إطار ومفتاح اللوحة وكيفية كتابة الحروف والأرقام الخطوط والدوائر	اساسيات الرسم الهندسي	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
3	3 عملي	b2 يتقن الطالب رسم الخطوط والاقواس	الاقواس والمماسات	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
4	3 عملي	b3 يستخدم الطالب العمليات الهندسية الأساسية في رسم الشكل الهندسي	الاقواس والمماسات	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
5	3 عملي	b3 يرسم اشكال هندسية تطبيقية على الاقواس والمماسات ذات درجة صعوبة مختلفة	الاقواس والمماسات	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
6	3 عملي	b3 يكتسب الطالب المهارات اليدوية من خلال رسم التطبيقات العملية	الاقواس والمماسات	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
7	3 عملي	a2: يتعرف على مفهوم المساقط الهندسية وأنواعها واستخداماتها	رسم المساقط	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
8	3 عملي	b3 يكتسب الطالب المهارات الفردية لرسم المساقط الهندسية الايزومترية	رسم المساقط	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
9	3 عملي	b3 يستنتج الطالب المسقط الثالث بدلالة مسقطين مرسومين بهدف تنمية الملكة التصورية للطالب	رسم المساقط	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
10	3 عملي	b3 يختبر الاستاذ الطلاب لتحديد المستويات المهارية المكتسبة لدى كل طالب	رسم المساقط	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
11	3 عملي	b3 يتعلم الطالب رسم المنظور الهندسي وأنواعه	رسم المنظور الهندسي	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
12	3 عملي	b3 يمتحن الملكة التصورية للطالب وعلاقتها بموضوع رسم المنظور الهندسي	رسم المنظور الهندسي	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
13	3 عملي	b3 يتقن الطالب رسم المنظور	رسم المنظور الهندسي	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي

14	23 عملي	b3 يرسم المنظور الايزومتري بدلالة المساقط الثلاثة	رسم المنظور الهندسي	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
15	3 عملي	b3 يتقن الطالب رسم الشكل البيضوي	رسم المنظور الهندسي	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي

11. تقييم المقرر				
ت	اسلوب التقويم	الموعد	الدرجة	الوزن النسبي
1	الواجب الصفي	من الاسبوع 2 الى الاسبوع 15	10	10%
2	الواجب البيئي	من الاسبوع 2 الى الاسبوع 15	10	10%
3	امتحان نهائي	الاسبوع 8	20	20%
4	اختبار عملي نهائي	اسبوع امتحان العملي	60	60%
	المجموع		100	100%

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الرسم الهندسي لطلبة كلية الزراعة والغابات
المراجع الرئيسية (المصادر)	اساسيات الرسم الهندسي/الرسم الصناعي/الر الميكانيك
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Machine Drawing
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

سمية خلف بدوي
رئيس قسم علوم الأغذية

رئيس قسم علوم الاغذية
أ.د. سمية خلف بدوي

مدرس المادة

صالح صبري علي

رئيس اللجنة العلمية

أ.د. موفق محمود احمد