

## 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	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
3 ساعة (عملي) / 1.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.م. عمار وائل صالح الأيمل: <a href="mailto:ammawael1800@uomosul.edu.iq">ammawael1800@uomosul.edu.iq</a>	
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	

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	b1 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	b4 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	b5 يكتب 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	b6 يكتب الطالب المهارات الفردية لرسم المساقط الهندسية الايزومترية	رسم المساقط	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
9	3 عملي	b7 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	b8 يختبر الاستاذ الطلاب لتحديد المستويات المهارية المكتسبة لدى كل طالب	رسم المساقط	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
11	3 عملي	b9 يتعلم الطالب رسم المنظور الهندسي وأنواعه	رسم المنظور الهندسي	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
12	3 عملي	b10 يمتحن الملكة التصورية للطالب وعلاقتها بموضوع رسم المنظور الهندسي	رسم المنظور الهندسي	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
13	3 عملي	b11 يتقن الطالب رسم المنظور	رسم المنظور الهندسي	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
14	3 عملي	b12 يرسم المنظور الايزومتري بدلالة المساقط الثلاثة	رسم المنظور الهندسي	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي

15	3 عملي	b13 يتقن الطالب رسم الشكل البيضوي	رسم المنظور الهندسي	التكليف بواجب بيئي والرسم الصفي	امتحان + الواجب البيئي والصفي
----	--------	-----------------------------------	---------------------	---------------------------------	-------------------------------

## 12. 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

## 11. مصادر التعلم والتدريس

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

مدرس المادة

م.م. عمار وائل صالح

جامعة الموصل  
كلية الزراعة والغابات  
رئيس قسم علوم التربة والموارد المائية  
م.م. عمار يونس كشمولة

رئيس اللجنة العلمية  
م.م. د. عبدالقادر عيش سباك