

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
ساحبات زراعية	
2. رمز المقرر	
TRAC134	
3. الفصل / السنة	
الخريفي/2023-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
5 ساعات / 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. خالد عصام احمد عمار وائل الجبوري الأيمل: khalid.allaf@uomosul.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none">• ان يكون المتعلم قادراً على تحديد الاجزاء المكونة للساحبات الزراعية• التفريق بين انواع المحركات (الديزل والبانزين)• التمييز بين انواع الساحبات الزراعية تبعا للغاية التي صنعت لها• الالمام بما يحتاجه المحرك للعمل بافضل الظروف• ادراك المتعلم للعوامل المؤثرة على اداء الساحة	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
- المحاضرة التفاعلية	
- العصف الذهني	
- الحوار والمناقشة	
- التدريب الميداني	
- التدريبات العملية	

- المشروع الميداني

التعلم الذاتي

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	a1,a2 يتعرف الطالب على اجهزة النقل بانواعها	اجهزة نقل الحركة	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
	3 عملي	c2 يرى الطالب عمل تلك الاجهزة	اجهزة نقل الحركة	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
2	2 نظري	a2,a4 يتعرف على انواع الساحبات حسب الغرض من استخدامها	الساحبات	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
	3 عملي	c2 يصنف الطالب الساحبات حسب الغرض من الاستخدام	الساحبات	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
3	2 نظري	a4,c2 يميز الطالب بين المحرك الرباعي والثنائى	مكونات محرك الاحتراق الداخلى الرباعي والثنائى الضربات	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
	3 عملي	c2 يلخص الطالب طريقة العمل	مكونات محرك الاحتراق الداخلى الرباعي والثنائى الضربات	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
4	2 نظري	a1,a2 يصف الطالب محرك الديزل	محرك الديزل	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
	3 عملي	c2 يشرح الطالب عمل الجهاز	محرك الديزل	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
5	2 نظري	a1,a4 يصف الطالب محرك البانزين	محرك البانزين	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
	3 عملي	c2 يشرح الطالب عمل الجهاز	محرك البانزين	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
6	2 نظري	a3 يستنتج الطالب حجم المحرك وطول الضربة	حساب حجم المحرك وتسلسل الاشواط القدرة	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
	3 عملي	a3 يحل الطالب الاسئلة الرياضية	حساب حجم المحرك وتسلسل الاشواط القدرة	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب

7	2 نظري	a4 يفهم الطالب فائدة الاجهزة المساعدة	الاجهزة المساعدة في عمل المحرك	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمنذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
	3 عملي	c3 يصف الطالب عمل الجهاز	الاجهزة المساعدة في عمل المحرك	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمنذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
8	2 نظري	a2 يعرف الطالب وظيفة جهاز التوقيت	جهاز التوقيت	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمنذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
	3 عملي	c2 يصف الطالب عمل الجهاز	جهاز التوقيت	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمنذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
9	2 نظري	a2 يعرف الطالب مكونات ووظيفة جهاز الفاصل	جهاز الفاصل	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمنذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
	3 عملي	c2 يشاهد الطالب مكونات وعمل الجهاز	جهاز الفاصل	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمنذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
10	2 نظري	b4 يفهم الطالب عمل جهاز السرعة	صندوق السرعة	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمنذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
	3 عملي	c2 يشاهد الطالب مكونات وعمل الجهاز	صندوق السرعة	يشاهد الطالب مك وطريقة عمل الجهاز	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
11	2 نظري	b2 يوضح الطالب المحور الخفى	المحور الخفى للساحبة	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمنذ التعلم الذاتى	المناقشات
	3 عملي	c2 يشاهد الطالب مكونات وعمل الجهاز	المحور الخفى للساحبة	يشاهد الطالب مك وطريقة عمل الجهاز	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
12	2 نظري	b2 يصف الطالب وحدة تسيير الساحبة وانواعها	وحدة تسيير الساحبة	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمنذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
	3 عملي	c2 يشاهد الطالب مكونات وعمل الجهاز	وحدة تسيير الساحبة	يشاهد الطالب مك وطريقة عمل الجهاز	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
13	2 نظري	a2 يصف الطالب جهاز بدء التشغيل	جهاز بدء تشغيل المحرك	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمنذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
	3 عملي	c2 يشاهد الطالب مكونات وعمل الجهاز	جهاز بدء تشغيل المحرك	يشاهد الطالب مك وطريقة عمل الجهاز	امتحانات قصيرة التكليف بواجب
14	2 نظري	a2 يفهم الطالب عمل الجهاز الهيدروليكي	الاجهزة المساعدة في عمل المحرك	المحاضرة التفاعلية، الع الذهنى، الحوار والمنذ التعلم الذاتى	امتحانات قصيرة التكليف

بواجب			ومكوناته		
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	يشاهد الطالب مكا وطريقة عمل الجهاز	الاجهزة المساعدة في عمل المحرك	C2 يشاهد الطالب مكونات وعمل الجهاز	3 عملي	
المناقشات	حلقات دراسية	تقرير ومناقشة	يكتب تقرير	2 نظري	15
المناقشات	حلقات دراسية	تقرير ومناقشة	يكتب تقرير	3 عملي	

1. تقييم المقرر				
ت	اسلوب التقييم	الموعد	الدرجة	الوزن النسبي
1	تقرر نهائي نظري+تقارير العملي	نظري اسبوع 13 عملي اسبوع 13	5 نظري+5 عملي	10%
	امتحانات قصير	اسبوعية	2.5 نظري+2.5 عملي	5%
2	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري و عملي)	اسبوع 8	17.5 نظري+7.5 عملي	25%
3	اختبار عملي نهائي	اسبوع امتحان العملي	20	20%
4	اختبار نظري نهائي	اسبوع الامتحان النظري	40	40%
	المجموع		100	100%

2. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	عزت، عبد السلام محمود و لطفي حسين محمد (1979) الساحبات الزراعية، وزارة التعليم والبحث العلمي، جامعة بغداد .
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	



مدرس المادة العملي
م.م. عمار وائل





مدرس المادة النظري
م. خالد عصام احمد



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



رئيس اللجنة العلمية
أ.د. أركان محمد أمين صديق