

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
ساحبات زراعية	
2. رمز المقرر	
TRAC135	
3. الفصل / السنة	
الخريفي/2023-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
75 ساعة (2 ساعة نظري +3 ساعة عملي) / 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.خالد عصام احمد م.م.عمار وائل الجبوري	
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

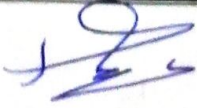
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	a1,a2 يتعرف الطالب على اجهزة النقل بانواعها	اجهزة نقل الحركة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	امتحانات قصيرة التكلفة بواجب
	3 عملي	c2 يرى الطالب عمل تلك الاجهزة	اجهزة نقل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

امتحانات قصيرة التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	حساب حجم المحرك وتسلسل الاشواط القدرة	a3 يحل الطالب الاسئلة الرياضية	3 عملي	7
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الاجهزة المساعدة في عمل المحرك	a4 يفهم الطالب فائدة الاجهزة المساعدة	2 نظري	
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الاجهزة المساعدة في عمل المحرك	c3 يصف الطالب عمل الجهاز	3 عملي	
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	جهاز التوقيت	a2 يعرف الطالب وظيفة جهاز التوقيت	2 نظري	8
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	جهاز التوقيت	c2 يصف الطالب عمل الجهاز	3 عملي	
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	جهاز الفاصل	a2 يعرف الطالب مكونات ووظيفة جهاز الفاصل	2 نظري	9
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	جهاز الفاصل	c2 يشاهد الطالب مكونات وعمل الجهاز	3 عملي	
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	صندوق السرعة	b4 يفهم الطالب عمل جهاز السرع	2 نظري	10
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	يشاهد الطالب مكونات وطريقة عمل الجهاز	صندوق السرعة	c2 يشاهد الطالب مكونات وعمل الجهاز	3 عملي	
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	المحور الخلفي للساحبة	b2 يوضح الطالب المحور الخلفي	2 نظري	11
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	يشاهد الطالب مكونات وطريقة عمل الجهاز	المحور الخلفي للساحبة	c2 يشاهد الطالب مكونات وعمل الجهاز	3 عملي	
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	جامعة الموصل كلية وحدة تسيير الساجبية	b2 يصف الطالب وحدة تسيير الساجبية وانواعها	2 نظري	12

امتحانات قصيرة التكليف بواجب	يشاهد الطالب مكونات وطريقة عمل الجهاز	وحدة تسيير الساحة	C2 يشاهد الطالب مكونات وعمل الجهاز	3 عملي	
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	جهاز بدء تشغيل المحرك	a2 يصف الطالب جهاز بدء التشغيل	2 نظري	13
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	يشاهد الطالب مكونات وطريقة عمل الجهاز	جهاز بدء تشغيل المحرك	C2 يشاهد الطالب مكونات وعمل الجهاز	3 عملي	
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الاجهزة المساعدة في عمل المحرك	a2 يفهم الطالب عمل الجهاز الهيدروليكي ومكوناته	2 نظري	14
امتحانات قصيرة التكليف بواجب	يشاهد الطالب مكونات وطريقة عمل الجهاز	الاجهزة المساعدة في عمل المحرك	C2 يشاهد الطالب مكونات وعمل الجهاز	3 عملي	
المناقشات	حلقات دراسية	تقرير ومناقشة	e3 يكتب تقرير	2 نظري	15
المناقشات	حلقات دراسية	تقرير ومناقشة	e3 يكتب تقرير	3 عملي	

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

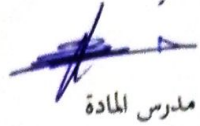
2. مصادر التعلم والتدريس	
عزت، عبد السلام محمود و لطفي حسين محمد علي (1979) الساحبات الزراعية، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة بغداد .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية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



صدره العليا
١٤٠٣هـ وائل



الاستاذ المساعد
نوفل عيسى محييد



مدرس المادة

م. خالد عصام احمد

رئيس اللجنة العلمية

أ.د. اركان محمد امين صديقه