

نموذج وصف المقرر لمادة إدارة المكنائن الزراعية

1. اسم المقرر					
إدارة مكنائن زراعية					
2. رمز المقرر					
MAAM483					
3. الفصل / السنة					
الثاني / المرحلة الرابعة 2024-2023					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-2-1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي)					
(75) ساعة كلية: (2 ساعة نظري + 3 ساعات عملي (5 ساعات اسبوعياً) / 3.5 وحدة)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الجانب النظري: أ.م.د. منتصر خيري حسين الجانب العملي: م. محمود ناطق عبد القادر الأيمليل: montaser.hussain@uomosul.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ol style="list-style-type: none"> 1. فهم شامل لأهداف المكننة الزراعية. 2. اكتساب المعرفة الكاملة في أسس إدارة المكنائن الزراعية. 3. معرفة المعوقات التي تحد من انتشار المكننة الزراعية في العراق وسبل تداركها. 4. التعمق في تقدير التكاليف الثابتة والمتغيرة وكيفية حساب التكاليف الكلية للعمليات الزراعية. 5. تقدير أداء الآلات الزراعية وفهم العوامل التي تؤثر فيها. 6. تعلم طرق حساب معدلات إنتاجية الآلات الزراعية والعناصر التي تؤثر في الإنتاجية. 7. إدراك العوامل التي تؤثر على تحسين أداء وكفاءة الآلات الزراعية. 					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ol style="list-style-type: none"> 1. التعلم النشط: تشجيع الطلبة على المشاركة الفعالة في العملية التعليمية من خلال النقاشات الصفية، دراسات الحالة، والتدريب العملي. 2. التعلم القائم على المشروع: عرض نماذج مشاريع ومن ثم يطلب من الطلبة تطبيق المعرفة التي اكتسبوها في تحليلها. 3. التعلم المدمج: الجمع بين الجلسات الحضورية والموارد التعليمية عبر الإنترنت لتوفير تجربة تعليمية شاملة. 4. التقييم الشامل: استخدام مجموعة متنوعة من أساليب التقييم مثل الامتحانات، المشاريع، العروض التقديمية، والتقارير لقياس تقدم الطلاب بشكل فعال. 					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	a2 - فهم أهداف المكننة الزراعي	مدخل الى ادارة المكنائن الزراعية	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة	اختبار قبلي
	3	a1 - تقديم مقدمة لمبادئ إدارة المكنائن الزراعية			
الثاني	2	a2 - معرفة أهداف المكننة الزراعية وأسس إدارة المكنائن	اهداف المكننة الزراعية	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، المشاهدة	اختبار قصير
	3	a2 - يزور ويتعرف على مقومات المكننة الزراعية			
الثالث	2	c3 - تحليل المعوقات والبحث عن حلول لتداركها	معوقات انتشار المكننة الزراعية في العراق	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة	كتابة تقرير
	3	a2 - شرح امثلة من الواقع العراقي			
الرابع	2	a2 - معرفة التكاليف الثابتة المرتبطة بالمكنائن الزراعية	التكاليف الثابتة	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	سبر معلومات
	3	c3 - تحليل وتقدير التكاليف الثابتة			
الخامس	2	a2 - معرفة التكاليف المتغيرة المرتبطة بالمكنائن الزراعية	التكاليف المتغيرة	لمحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	اختبار قصير
	3	c3 - تحليل وتقدير التكاليف المتغيرة			
السادس	2	a2 - معرفة التكاليف المختلفة المرتبطة بالمكنائن الزراعية	حساب التكاليف الكلية	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	واجبات بيتية
	3	c3 - تحليل وتقدير التكاليف المختلفة			
السابع	2	a2 - تطبيق المعرفة في تقدير تكاليف تشغيل الساحيات	تكاليف تشغيل الساحيات الزراعية 1	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	امتحان فصلي اول(ن) + (ع)
	3	b1 - اجراء الحسابات الرياضية			

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الثامن	2	a2 - تطبيق المعرفة في تقدير تكاليف تشغيل الساحنات	تكاليف تشغيل الساحنات الزراعية 2	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	واجبات بيتية
	3	c1 - اجراء الحسابات الرياضية			
التاسع	2	c3 - تحليل وتقدير أداء الآلات الزراعية	تقدير أداء الآلات الزراعية 1	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	واجبات بيتية
	3	b1 - اجراء الحسابات الرياضية			
العاشر	2	c3 - تحليل وتقدير أداء الآلات الزراعية	تقدير أداء الآلات الزراعية 2	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	اختبار قصير
	3	b1 - اجراء الحسابات الرياضية			
الحادي عشر	2	c3 - إقناع حساب الإنتاجية وتحليل العوامل المؤثرة فيها	حساب معدلات انتاجية الآلات الزراعية	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	واجبات بيتية
	3	b1 - اجراء الحسابات الرياضية			
الثاني عشر	2	c3 - يستطيع ان يقيم التكاليف الكلية للعمليات الزراعية	حساب تكاليف العمليات الزراعية 1	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	واجبات بيتية
	3	b1 - يستطيع اجراء حسابات تكاليف العمليات الزراعية			
الثالث عشر	2	c3 - يستطيع ان يقيم التكاليف الكلية للعمليات الزراعية	حساب تكاليف العمليات الزراعية 2	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	واجبات بيتية
	3	b1 - يستطيع اجراء حسابات تكاليف العمليات الزراعية			
الرابع عشر	2	a3 - فهم شامل للأسس التي يتم اتباعها للحفاظ على الإدارة الجيدة	اسس ادارة المكائن والآلات الزراعية	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، مشاهدات حقلية	امتحان فصلي ثاني (ع)
	3	b3 - يزور ويقيم أساليب الادارة			
الخامس عشر	2	c3 - فهم وإدراك العوامل التي تؤثر على تحسين أداء وكفاءة الآلات الزراعية	تحسين الكفاءة الحقلية للآلات الزراعية	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، مشاهدات حقلية	امتحان فصلي ثاني (ن) مناقشة التقرير عملي
	3	b3 - تطبيق استراتيجيات تحسين الأداء والكفاءة			

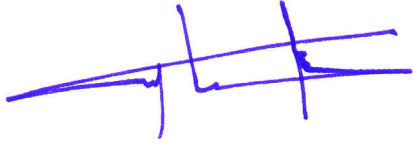
11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقييم	موعد التقييم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	اختبار قصير Quiz	2 ، 5 ، 10	5	5
2	اختبار فصلي (ن)	7 ، 15	20	20
3	كتابة تقرير + واجبات بيتية + سبر معلومات	3 ، 6 ، 8 ، 9 ، 11 ، 12	5	5
4	اختبار فصلي (ع)	7 ، 14	10	10
5	اختبار عملي نهائي	امتحان الفصل النهائي	20	20
6	اختبار نظري نهائي	امتحان الفصل النهائي	40	40
	المجموع		100	100 %

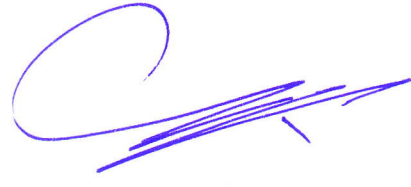
12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	اقتصاديات و ادارة المكائن و الآلات الزراعية (الطحان واخرون ، 1991)
المراجع الرئيسية (المصادر)	-
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	1- 15th International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture (2023) https://doi.org/10.1007/978-3-031-51579-8 2- Farm Machinery and Processes Management in Sustainable Agriculture. XI International Scientific Symposium (2022) https://doi.org/10.1007/978-3-031-13090-8 3- Advances in Agricultural Machinery and Technologies (2018)
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	NPTTEL :: Agriculture - NOC: Farm Machinery (MOOC)





مدرس المادة العملي
م. محمود ناطق عبدالقادر



مدرس المادة النظري
أ.م.د. منتصر خيرى حسين



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



رئيس اللجنة العلمية
أ.د. اركان محمد أمين صديق