

نموذج وصف المقرر لمادة إدارة المكنائن الزراعية

1. اسم المقرر					
إدارة مكنائن زراعية					
2. رمز المقرر					
MAAM483					
3. الفصل / السنة					
الثاني / المرحلة الرابعة 2023-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-4-7					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(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					
اهداف المادة الدراسية					
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					
الاستراتيجية					
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			

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
السابع	2	a2تطبيق المعرفة في تقدير تكاليف تشغيل الساحنات	تكاليف تشغيل الساحنات الزراعية 1	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	امتحان فصلي اول (ن) + (ع)
	3	b1اجراء الحسابات الرياضية			
الثامن	2	a2تطبيق المعرفة في تقدير تكاليف تشغيل الساحنات	تكاليف تشغيل الساحنات الزراعية 2	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	واجبات بيتية
	3	c1اجراء الحسابات الرياضية			
التاسع	2	c3تحليل وتقدير أداء الآلات الزراعية	تقدير اداء الآلات الزراعية 1	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	واجبات بيتية
	3	b1اجراء الحسابات الرياضية			
العاشر	2	c3تحليل وتقدير أداء الآلات الزراعية	تقدير اداء الآلات الزراعية 2	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	اختبار قصير
	3	b1اجراء الحسابات الرياضية			
الحادي عشر	2	c3إتقان حساب الإنتاجية وتحليل العوامل المؤثرة فيها	حساب معدلات انتاجية الآلات الزراعية	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	واجبات بيتية
	3	b1اجراء الحسابات الرياضية			
الثاني عشر	2	c3يستطيع ان يقيم التكاليف الكلية للعمليات الزراعية	حساب تكاليف العمليات الزراعية 1	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	واجبات بيتية
	3	b1يستطيع اجراء حسابات تكاليف العمليات الزراعية			
الثالث عشر	2	c3يستطيع ان يقيم التكاليف الكلية للعمليات الزراعية	حساب تكاليف العمليات الزراعية 2	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، حل أسئلة حسابية	واجبات بيتية
	3	b1يستطيع اجراء حسابات تكاليف العمليات الزراعية			
الرابع عشر	2	a3فهم شامل للأسس التي يتم اتباعها للحفاظ على الإدارة الجيدة	اسس ادارة المكنات والآلات الزراعية	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، مشاهدات حقلية	امتحان فصلي ثاني (ع)
	3	b3يزور ويقيم أساليب الادارة			
الخامس عشر	2	c3فهم وإدراك العوامل التي تؤثر على تحسين اداء و كفاءة الآلات الزراعية	تحسين الكفاءة الحقلية للآلات الزراعية	المحاضرة التفاعلية، الحوار والمناقشة، مشاهدات حقلية	امتحان فصلي ثاني (ن) مناقشة التقرير عملي
	3	b3تطبيق استراتيجيات تحسين الأداء والكفاءة			

11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	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 المكنات 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	NPTEL :: Agriculture - NOC:Farm Machinery (MOOC)



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



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



رئيس اللجنة العلمية
أ.د. أركان محمد أمين صديق

