

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	معدات الجني والحصاد
2. رمز المقرر	HAEQ481
3. الفصل / السنة	الفصل الثاني / المرحلة الرابعة / 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 نظري+3 عملي) / 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يكرر)	الاسم: م. غزوان احمد دحام الاسم: م. عثمان مؤيد محمد
	الأيمل: ghazwanagr@uomosul.edu.iq الأيمل: othman.mmt@uomosul.edu.iq
8. اهداف المقرر	<ul style="list-style-type: none">التعرف على انواع الحاصدات والحاصدة الدارسة واستخداماتهاالتعرف على مميزات وعيوب الحاصدات الزراعية بأنواعها المختلفةالتعرف على الطرق التشغيلية الصحيحة لكل نوع من انواع الحاصداتالتعرف على اجزاء الحاصدات الزراعية الاساسية ووظائفها الرئيسيةتقدير الفقد النوعي والكمي الحاصل نتيجة استخدام الحاصدات بشكل خاطئتحديد اعطال الحاصدات وكيفية تعييرهاتشغيل الحاصدات بشكل علمي صحيح
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none">- المحاضرة التفاعلية- العصف الذهني- الحوار والمناقشة- التكريب الميداني- التدريبات العملية- المشروع الميداني- التعلم الذاتي



10. بنية المقرر

الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	a1: يتعرف على أهمية وتطور معدات الحصاد وتصنيف الحاصدات الدارسات للحبوب.	أهمية وتطور معدات الحصاد	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	b5: يفحص وينظم الإجراءات الخاصة بتعبير وحدة القطع	التطبيقات الخاصة بوحدة القطع	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 1
2	2 نظري	c1: يبين الأجزاء الرئيسية و المساعدة المكونة للحاصدة الدارسة للحبوب.	الاجزاء الرئيسية والمساعدة في الحاصدة الدارسة للحبوب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	b6: يفحص وينظم الإجراءات الخاصة بتعبير وحدة النقل	التطبيقات الخاصة بوحدة النقل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 1
3	2 نظري	b1: يحدد أنواع القند ومصادره	قند الحبوب ومصادره في الحاصدات الدارسات للحبوب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي
	3 عملي	b7: يفحص وينظم الإجراءات الخاصة بتعبير وحدة النجاس	التطبيقات الخاصة بوحدة الفصل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 1
4	2 نظري	a2: يتعرف على معدات حصاد محصول الذرة الصفراء و الذرة البيضاء	معدات حصاد محصول الذرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي

جامعة الموصل
كلية الزراعة والحيات



قسم
التكاثر والالات الزراعية

اختبار قصير عملي 1	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	التنظيمات الخاصة بوحدّة الفصل	b8: يفحص وينظم الإجراءات الخاصة بتعبير وحدة الفصل	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد المحاصيل الزيتية	c2: يبين المعدات الخاصة بحصاد المحاصيل الزيتية (زهرة الشمس، فول الصويا، فستق الحقل، السلجم، السمسم، العصفور)	2 نظري	5
اختبار عملي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	التنظيمات الخاصة بوحدّة التنظيف	b9: يفحص وينظم الإجراءات الخاصة بتعبير وحدة التنظيف	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد المحاصيل الدرنية	b2: يحدد أنواع معدات حصاد محصول البطاطا	2 نظري	6
اختبار عملي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	التنظيمات الخاصة بوحدّة التعبئة والتفريغ	b10: يفحص وينظم الإجراءات الخاصة بتعبير وحدة التعبئة والتفريغ	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد المحاصيل السكرية (البنجر السكري)	c3: يبين الأجزاء الرئيسية المكونة لقالعات البنجر السكري	2 نظري	7
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	طرق حساب مكونات الفقد للحصاد	b11: يحسب الفقد قبل الحصاد، الفقد بعد الحصاد، الفقد أثناء الحصاد	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد محصول القصب السكري	c4: يبين الأجزاء الرئيسية والمساعدة المكونة حاصدة القصب السكري المتكاملة	2 نظري	8

جامعة الموصل
كلية الزراعة والحدائق



امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	طرق الحصاد بالدارسة للحبوب الكومباين	c7: يميز طرق الحصاد بالحاصدة الدارسة للحبوب الكومباين	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد محاصيل الألياف (الكتان)	c5: يوضح الطرق الثلاث المتبعة في حصاد محصول الكتان و المعدات المستخدمة لذلك.	2 نظري	9
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الادامة وقواعد الخزن للحاصدات	b12 لحاصدة الحبوب الكومباين	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد محاصيل الألياف (معدات جني القطن بالقطاط الالياف من الجوزات).	b3: يبين معدات حصاد محاصيل الألياف (معدات جني القطن بالقطاط الالياف من الجوزات)	2 نظري	10
اختبار عملي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الفقد ومصادره في معدات حصاد الذرة الصفراء	b13: بحسب النقد ومصادره في معدات حصاد الذرة الصفراء	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد محاصيل الألياف (معدات جني القطن بانتزاع الجوزات)	c6: يبين معدات حصاد محاصيل الألياف (معدات جني القطن بانتزاع الجوزات) ومعدات جني القطن المتماط ارضا	2 نظري	11
اختبار عملي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الأسس المستخدمة في ادامة معدات حصاد الذرة	c8: يحدد الأسس المستخدمة في ادامة حاصدة الذرة المتخصصة (كومباين الذرة)	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات انتشار حصاد المحاصيل الوطنية +انواع حصاد المحاصيل الوطنية	a3: يتعرف على معدات انتشار حصاد المحاصيل الوطنية و انواع حصاد المحاصيل الوطنية	2 نظري	12

جامعة مصر
كلية الزراعة والحدائق



امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	التطبيقات الخاصة بالحصاد لحصاد محصول زهرة الشمس	b14: يحدد التحويلات الخاصة على مقدمة الحاصدة لحصاد زهرة الشمس، تحويلات على وحدة الدياس، وتطبيقات وحدة العمل وحدة التطهير	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد المحاصيل البقولية الواطئة (الحمص)	b4: يصف اهم المعدات المستخدمة في حصاد محصول الحمص	2 نظري	13
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	إدارة وإدامة معدات حصاد محاصيل الدرنلية	c9: يوضح إدارة العقل والمعدات المشغولة بالحصاد الآلي لمحصول الطماطا	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد المحاصيل البقولية الواطئة (البالاء)	b5: يصف اهم المعدات المستخدمة في حصاد محصول البالاء.	2 نظري	14
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	طرق الحصاد بمعدات حصاد محاصيل السكرية وإدامتها	b15: يشرح تطبيقات التشغيل وإدارة عمليات الحصاد لحاصدة الفصص السكرية المتكاملة	3 عملي	
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	معدات حصاد المحاصيل البقولية الواطئة (الحمص)	b4: يبين اهم التحويلات والتطبيقات التي يتم اجرائها على الحاصدات الدارسات للحبوب في حصاد محصول الحمص	2 نظري: يبين	15
تقرير عملي نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	ادامة معدات حصاد محاصيل الألياف	b16: يشرح ادامة معدات جلي القطن	3 عملي	

جامعة مصر
كلية الزراعة والحيات



11. تقييم المقرر

ت	أهداف التقييم	موضوع التقييم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الأسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الأسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الأسبوع الخامس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الأسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار قصير (1)	الأسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار قصير (2)	الأسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري عملي	استحداث الفصل النهائي	40	40
9	مشروع عملي عملي	الأسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم حقيقي	الأسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الأسبوع الأول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الأسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيئية	الأسبوع 10 و 11 و 12 و 13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	استحداث الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

12. مصادر التعلم والتدريب

معدات الحني والحصاد / 1998 / أ.د. عزيز رمو النما / جامعة الموصل / مطبعة دار الكتب - جامعة الموصل	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- Harvesting Equipment, Dr. A. R. Banna, 1 st Addition, Dar Alkutub Publisher, Mosu Univ. Press, 1998	المراجع الرئيسية (المصادر)
2- Introduction to Agricultural Mechanization, R. N. Kaul, 1 st Addition, Macmillan Publisher, Hong Kong Press, 1985	
	الكتب والمراجع لمنهجه التي يوصي بها (المحالات العلمية والتقارير.....)
	المراجع الإلكترونية مواقع الإنترنت







مدرس المادة العملي: م. عثمان مؤيد محمد



مدرس المادة النظري: م. غزوان احمد دحام



رئيس اللجنة العلمية: أ.د. ارکان محمد امين صديق



رئيس القسم: أ.م. نوفل عيسى محيبيد