

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الزراعة  
اسم القسم: علوم التربة و الموارد المائية  
المرحلة: الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي: علي كاظم احمد  
اللقب العلمي: مدرس  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الزراعة

## استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

اسم	علي كاظم احمد
البريد الالكتروني	alikhahdim@uodiyala.edu.iq
اسم المادة	المكائن والآلات الزراعية (AGEM213)
مقرر الفصل	الفصل الربيعي
اهداف المادة	معرفة الاساس النظري في عمل المكائن والآلات الزراعية والاساليب العلمية المتبعة في استخدامها. - دراسة تأثير استخدام المكائن والآلات الزراعية في زيادة الانتاج الزراعي.
التفاصيل الاساسية للمادة	الساحبات الزراعية , مكونات الساحة الاساسية , الآلات الزراعية , مكوناتها الاساسية.
الكتب المنهجية	1. الساحبات ومعدات مكننة البساتين ( اعداد الدكتور عبدالرحمن ايوب الصباغ ) 2. الطحان، ياسين هاشم، ومحمد جاسم النعمة (2000) المكائن والآلات الزراعية، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، العراق
المصادر الخارجية	Farm machinery and equipment ( Harris Pearson Smith , A.E.)
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي
	المختبر
	الامتحانات اليومية
	المشروع
	الامتحان النهائي
	%20
	%15
	%5
	%60
معلومات اضافية	

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الزراعة  
اسم القسم: علوم التربة و الموارد المائية  
المرحلة: الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي: علي كاظم احمد  
اللقب العلمي: مدرس  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الزراعة

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسابيع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		الوحدات الاساسية والوحدات المشتقة مقدمة عن المكانن ولالات الزراعية	مسائل عن الوحدات الاساسية والوحدات المشتقة	
2		انواع الساحبات الزراعية، أهمية الساحبة الزراعية	مشاهدة ميدانية للساحبة الزراعية، والمعدات الزراعية	
3		اجهزة نقل الحركة في الساحبة الزراعية، الفصل، صندوق السرعة، والجهاز الفرقي	التعرف على ومشاهدة اجهزة نقل الحركة في الساحبة الزراعية	
4		أجهزة نقل القدرة في الساحبة الزراعية مثل عمود السحب، عمود الادارة الخلفي، الخ	مشاهدة والتعرف على اجهزة نقل القدرة في الساحبة الزراعية	
5		انواع محركات الاحتراق الداخلي، اجزاء المحرك	مشاهدة اجزاء المحرك	
6		الفرق بين محرك ثنائي والرباعي الاشواط، وكذلك الفرق بين محرك الديزل ومحرك البنزين	التعرف على اجزاء منظومة الوقود في محرك الديزل وكذلك محرك الذي يعمل بوقود البنزين	
7		شرح اجزاء منظومة التبريد، اجزاء الدائرة الكهربائية، منظومة التزيت	مشاهدة لاجزاء منظومة التبريد، منظومة التزيت وكذلك اجزاء الدائرة الكهربائية	
8		المدخل لدراسة الالات الزراعية، وانواعها وتقسيماتها	التعرف عليها ومشاهدتها	
9		معدات تهيئة التربة (المحاريث) الرئيسية والثانوية	التعرف على الات الحراثة ومشاهدتها وحساباتها	
10		الات التنعيم	التعرف على الات التنعيم ومشاهدتها	
11		معدات البذار والزراعة	التعرف على الات البذار ومشاهدتها وحساباتها	
12		الات التسميد	التعرف على الات التسميد ومشاهدتها وحساباتها	
13		الات الري (فاتحات السواقي، المضخات)	التعرف على الات الري ومشاهدتها	
14		معدات وقاية النبات	التعرف على الات الوقاية ومشاهدتها وحساباتها	
15		الات الجني والحصاد	مشاهدة الحاصدة المركبة والتعرف على اجزائها ووظائفها	

توقيع العميد:  
أ.د. رائد إبراهيم خليل  
2025/1/15

توقيع الاستاذ  
م.د. علي كاظم احمد  
2025/1/15