

Republic of Iraq

The Ministry Of Higher
Education

& Scientific Research

بسم الله الرحمن الرحيم



University: Diyala
College: Agriculture
Department: Soil Science and
Water Resources
Stage: Second
Name: Ali Kadhim Ahmed
Academic Status: Lecturer
Qualification: PhD.
Place of work: College Of
Agriculture

Flow up of implementation celli pass play

Course Instructor	Ali Kadhim Ahmed				
E-mail	alikadhim@uodiyala.edu.iq				
Title	Agricultural equipment and machinery(AGEM213)				
Course Coordinator	The second course.				
Course Objective	- Knowing the theoretical basis of the agricultural machinery worked and scientific methods of used. - Study the effects of using of agricultural machinery on increasing agricultural production.				
Course Description	Agricultural tractors , basic tractor components , agricultural machinery, its basic components.				
Textbook	Al-Tahan, Yassen H., and Mohammed J. Al-Neama (2000) Agricultural Machinery and Equipments. Dar Al Kutub For Printing & Publishing, Mousel University, Ministry of Higher Education & Scientific Research, Iraq -Tractors and Orchard mechanization equipment (prepared by Dr. Abdul Rahman Ayoub Al-Sabbagh)				
Course Assessments	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	20%	15%	5%		60%
General Notes					

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	alikaahdim@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 مكثنة 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 للعام

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسابيع
	مسائل عن الوحدات الاساسية والوحدات المشتقة	الوحدات الاساسية والوحدات المشتقة مقدمة عن المكنان والالات الزراعية	2024/1/28	1
	مشاهدة ميدانية للساحبة الزراعية، والمعدات الزراعية	انواع الساحبات الزراعية، أهمية الساحبة الزراعية	2024/3/4	2
	التعرف على ومشاهدة اجهزة نقل الحركة في الساحبة الزراعية	اجهزة نقل الحركة في الساحبة الزراعية، الفاصل، صندوق السرعة، والجهاز الفرقي	2024/2/11	3
	مشاهدة والتعرف على اجهزة نقل القدرة في الساحبة الزراعية	أجهزة نقل القدرة في الساحبة الزراعية مثل عمود السحب، عمود الادارة الخلفي ، الخ	2024/2/81	4
	مشاهدة اجزاء المحرك	انواع محركات الاحتراق الداخلي، اجزاء المحرك	2024/2/52	5
	التعرف على اجزاء منظومة الوقود في محرك الديزل وكذلك محرك الذي يعمل بوقود البنزين	الفرق بين محرك ثنائي والرباعي الاشواط ، وكذلك الفرق بين محرك الديزل ومحرك البنزين	2024/3/3	6
	مشاهدة لاجزاء منظومة التبريد، منظومة التزييت وكذلك اجزاء الدائرة الكهربائية	شرح اجزاء منظومة التبريد، اجزاء الدائرة الكهربائية، منظومة التزييت	2024/3/10	7
	التعرف عليها ومشاهدتها	المدخل لدراسة الات الزراعية، وانواعها وتقسيماتها	2024/3/17	8
	التعرف على الات الحراثة ومشاهدتها وحساباتها	معدات تهيئة التربة (المحاريث) الرئيسية والثانوية	2024/3/24	9
	التعرف على الات التنعيم ومشاهدتها	الات التنعيم	2024/3/31	10
	التعرف على الات البذار ومشاهدتها وحساباتها	معدات البذار والزراعة	2024/4/7	11
	التعرف على الات التسميد ومشاهدتها وحساباتها	الات التسميد	2024/4/14	12
	التعرف على الات الري ومشاهدتها	الات الري (فاتحات السواقي، المضخات)	2024/4/21	13
	التعرف على الات الوقاية ومشاهدتها وحساباتها	معدات وقاية النبات	2024/4/28	14
	مشاهدة الحاصدة المركبة والتعرف على اجزائها ووظائفها	الات الجني والحصاد	2024/5/5	15

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ
م.د. علي كاظم احمد