

## نموذج وصف المقرر المكائن والآلات الزراعية

١. اسم المقرر:	المكائن والآلات الزراعية
٢. رمز المقرر:	AGEM212
٣. الفصل / السنة:	الفصل الثاني للعام الدراسي (٢٠٢٤ - ٢٠٢٥) / المرحلة الثانية
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٥/١/٢٤
٥. أشكال الحضور المتاحة :	دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي)
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	عدد الساعات = ٥ , عدد الوحدات = ٣,٥
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا اكثر من اسم يذكر)	أ.م.د. عامر خالد احمد + م.د. علي كاظم احمد <a href="mailto:alikadhim@uodiyala.edu.iq">alikadhim@uodiyala.edu.iq</a>
٨. اهداف المقرر	دراسة أنواع المكائن والآلات الزراعية المستخدمة في المجالات الزراعية وكيفية استخدامها وصيانتها والتعرف على مكونات كل آلة ومجال استخدامها والتعرف على الآلات الحديثة المستخدمة في الجانب الزراعي
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	محاضرات حضورية لمدة ١٥ اسبوع يتخللها امتحانين شهرية و امتحانات يومية
١٠. بنية المقرر	

### الجزء النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	ان يتعلم الطالب الوحدات الاساسية والوحدات المشتقة	المكائن والآلات الزراعية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٢	ان يتعلم الطالب انواع الساحبات الزراعية، أهمية الساحبة الزراعية	المكائن والآلات الزراعية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	ان يتعلم الطالب اجهزة نقل الحركة في الساحة الزراعية الفاصل، صندوق السرعة،	٢	٣
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	ان يتعلم الطالب اجهزة نقل القدرة في الساحة الزراعية مثل	٢	٤
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	ان يتعلم الطالب انواع محركات الاحتراق الداخلي، اجزاء	٢	٥
		المكانن والآلات الزراعية	ان يتعلم الطالب الفرق بين محرك ثنائي والرباعي		٦
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	ان يتعلم الطالب اجزاء منظومة التبريد، اجزاء الدائرة الكهربائية، منظومة التنبيت	٢	٧
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	ان يتعلم الطالب على الآلات الزراعية، وانواعها وتقسيماتها	٢	٨
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	ان يتعرف الطالب على مهينة التربة (المحاريث) الرئيسية والثانوية	٢	٩
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	ان يتعرف الطالب على الات التنعيم	٢	١٠
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	ان يتعرف الطالب على معدات البذار والزراعة	٢	١١
		المكانن والآلات الزراعية	ان يتعرف الطالب على الات التسميد		١٢
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	ان يتعرف الطالب على الات الري (فاتحات السواقي، المضخات)	٢	١٣
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	ان يتعرف الطالب على معدات وقاية النبات	٢	١٤
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	ان يتعرف الطالب على الات الجني والحصاد	٢	١٥

### الجزء العملي

الاسبوع	الساعات	اسم الوحدة او الموضوع	المكانن والآلات الزراعية	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	مسائل عن الوحدات الاساسية والوحدات المشتقة	المكانن والآلات الزراعية	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٣	مشاهدة ميدانية للساحبة الزراعية، والمعدات الزراعية	المكانن والآلات الزراعية	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٣	٣	التعرف على ومشاهدة اجهزة نقل الحركة في الساحبة	المكانن والآلات الزراعية	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٤	٣	مشاهدة والتعرف على اجهزة نقل القدرة في الساحبة، اعادة	المكانن والآلات الزراعية	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٥	٣	مشاهدة اجزاء المحرك	المكانن والآلات الزراعية	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٦		التعرف على اجزاء منظوم	المكانن والآلات الزراعية		
٧	٣	مشاهدة لاجزاء منظومة التبريد، منظومة التزييت وكذلك اجزاء الدائبة الكورساسة	المكانن والآلات الزراعية	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٨	٣	التعرف عليها ومشاهدتها	المكانن والآلات الزراعية	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٩	٣	التعرف على الات الحراثة ومشاهدتها وحساباتها	المكانن والآلات الزراعية	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٠	٣	التعرف على الات التنعيم ومشاهدتها	المكانن والآلات الزراعية	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١١	٣	التعرف على الات البذار ومشاهدتها وحساباتها	المكانن والآلات الزراعية	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٢		التعرف على الات	المكانن والآلات الزراعية		
١٣	٣	التعرف على الات الري ومشاهدتها	المكانن والآلات الزراعية	الشرح الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على الات الوقاية ومشاهدتها وحساباتها	٣	١٤
<b>١١. تقييم المقرر</b>					
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .					
<b>١٢. مصادر التعلم والتدريس</b>					
١- الساحبات ومعدات مكننة البساتين ( اعداد الدكتور عبدالرحمن ايوب الصباغ )			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
٢- الطحان، ياسين هاشم، ومحمد جاسم النعمة (٢٠٠٠) المكانن والآلات الزراعية، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي العراق			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير (...))		
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		