

نموذج وصف المقرر المكانن والآلات الزراعية

|   |   |
|---|---|
| 1. اسم المقرر   |   |
| المكانن والآلات الزراعية  |   |
| 2. رمز المقرر   |   |
| AGRM213   |   |
| 3. الفصل / السنة  |   |
| الربيعي-2025  |   |
| 4. تاريخ أعداد هذا الوصف  |   |
| 15-1-2025   |   |
| 5. أشكال الحضور المتاحة   |   |
| دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً   |   |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية).   |   |
| ساعة نظري و3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 15 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة و2  |   |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يُذكر).  |   |
| إ.م.د. نصر سالم حسن   | الإيميل: <a href="mailto:nasirhassen@uodiyala.edu.iq">nasirhassen@uodiyala.edu.iq</a> |
| إ.م.د. عامر خالد احمد   |   |
| 8. اهداف المقرر   |   |
| 1- يبحث علم المكانن والآلات الزراعية اهم المكانن والآلات المستخدمة في الحقول الزراعية ومدى الفائدة منها<br>2- يشتمل على معرفة المفاهيم الاساسية في المكانن والآلات الزراعية<br>3- معرفة مميزات ومواصفات المكانن والآلات الزراعية<br>4- معرفة الاساس النظري في عمل المكانن والآلات الزراعية والاساليب العلمية المتبعة في استخدامها<br>5- دراسة تأثير استخدام المكانن والآلات الزراعية في زيادة الانتاج الزراعي<br>6- الطرق العلمية المتبعة في تطوير استخدام المكانن والآلات الزراعية | اهداف المادة الدراسية:  |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم.   |   |

| محاضرات حضورية لمدة 15 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات اسبوعية وتقارير علمية • |         |   |                         |   | الاستراتيجية  |
|---|---------|---|-------------------------|---|---|
| بنية المقرر 10.   |         |   |                         |   |   |
| الجزء النظري  |         |   |                         |   |   |
| بنية المقرر   |         |   |                         |   |   |
| الأسبوع   | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة  | اسم الوحدة / أو الموضوع | طريقة التعليم   | طريقة التقييم   |
| الأول   | 2       | تعريف عامة ومفاهيم أساسية في علم المكان والآلات الزراعية            | المكان والآلات الزراعية | الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني | الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية |
| الثاني  | 2       | وسائل نقل الحركة  | المكان والآلات الزراعية | الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني | الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية |
| الثالث  | 2       | الساحية الزراعية (تعريف-وصف عام- الوظيفة-الانواع )                  | المكان والآلات الزراعية | الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني | الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية |
| الرابع  | 2       | الاجزاء الرئيسية للساحية الزراعية                                   | المكان والآلات الزراعية | الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني | الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية |
| الخامس  | 2       | المحرك وصف عام-الاجزاء الثابتة والمتحركة                            | المكان والآلات الزراعية | الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني | الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية |
| السادس  | 2       | منظومة الوقود (ميزل -بانزين)  | المكان والآلات الزراعية | الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني | الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية |
| امتحان فصلي اول   |         |   |                         |   |   |
| السابع  | 2       | منظومة التزييت (انواعها- اجزائها) فواند التزييت                     | المكان والآلات الزراعية | الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني | الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية |
| الثامن  | 2       | منظومة التبريد (التبريد المائي -التبريد الهوائي)                    | المكان والآلات الزراعية | الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني | الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية |
| التاسع  | 2       | اجهزة نقل الحركة (الفصل- صندوق السرعة-الجهاز الفرقي -النقل النهائي) | المكان والآلات الزراعية | الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني | الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية |

|  |   |                             |   |   |            |
|--|---|-----------------------------|---|---|------------|
| الشهرية  |   |                             |   |   |            |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>اليومية | الشرح وعرض النموذج<br>والمحاضرة<br>الحوار والمناقشة<br>العصف الذهني | المكانن والآلات<br>الزراعية | الجهاز الهيدروليكي - الآلات الزراعية،<br>انواعها من حيث طريقة الربط مع الساحة | 2 | العاشر     |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>اليومية | الشرح وعرض النموذج<br>والمحاضرة<br>الحوار والمناقشة<br>العصف الذهني | المكانن والآلات<br>الزراعية | معدات تهيئة التربة الاولى والثوية   | 2 | الحادي عشر |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>اليومية | الشرح وعرض النموذج<br>والمحاضرة<br>الحوار والمناقشة<br>العصف الذهني | المكانن والآلات<br>الزراعية | معدات التسميد بأنواعها  | 2 | الثاني عشر |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | الشرح وعرض النموذج<br>والمحاضرة<br>الحوار والمناقشة<br>العصف الذهني | المكانن والآلات<br>الزراعية | معدات الري بأنواعها   | 2 | الثالث عشر |
| امتحان فصلي ثاني   |   |                             |   |   |            |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | الشرح وعرض النموذج<br>والمحاضرة<br>الحوار والمناقشة<br>العصف الذهني | المكانن والآلات<br>الزراعية | معدات وقاية النباتات بأنواعها   | 2 | الرابع عشر |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | الشرح وعرض النموذج<br>والمحاضرة<br>الحوار والمناقشة<br>العصف الذهني | المكانن والآلات<br>الزراعية | معدات الجني والحصاد بأنواعها  | 2 | الخامس عشر |

### الجزء العملي

| طريقة التقييم  | طريقة التعلم                 | اسم الوحدة او الموضوع    | مخرجات التعلم المطلوبة                 | الساعات | الاسبوع |
|--|------------------------------|--------------------------|--|---------|---------|
| الاختبارات<br>الاسبوعية  | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على المكانن والآلات<br>الزراعية | 3       | 1       |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على وسائل نقل الحركة            | 3       | 2       |

|  |                              |                          |  |   |   |
|--|------------------------------|--------------------------|--|---|---|
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على الساجبة الزراعية  | 3 | 3 |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على الاجزاء الرئيسية<br>للساجبة الزراعية  | 3 | 4 |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على المحرك -الاجزاء الثابتة<br>والمتركة   | 3 | 5 |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير            | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | امتحان أول               | التعرف على منظومة الوقود (ديزل -<br>بانزين)  | 3 | 6 |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على منظومة التزيت<br>(انواعها- اجزائها)   | 3 | 7 |
| الاختبارات<br>اليومية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية   | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على منظومة التبريد (التبريد<br>المائي -التبريد الهوائي)                         | 3 | 8 |
| الاختبارات<br>اليومية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية   | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على اجهزة نقل الحركة<br>(الفاصل- صندوق السرعة-الجهاز<br>الفرقي - النقل النهائي) | 3 | 9 |

|  |                              |                          |   |   |    |
|--|------------------------------|--------------------------|---|---|----|
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على الجهاز الهيدروليكي -<br>الآلات الزراعية، انواعها من حيث<br>طريقة الربط مع الساحة | 3 | 10 |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على معدات تهيئة التربة<br>الاولية والثانوية وكيفية ربطها<br>بالساحة                  | 3 | 11 |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | امتحان ثاني              | التعرف على معدات التسميد بأنواعها<br>وربطها بالساحة   | 3 | 12 |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير            | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على معدات الري بأنواعها  | 3 | 13 |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على معدات وقاية النبات<br>بأنواعها وكيفية ربطها بالساحة                              | 3 | 14 |
| الاختبارات<br>الاسبوعية والشهرية<br>والنهائية والتقارير<br>الشهرية | المشاهدة<br>الحوار والمناقشة | المكانن والآلات الزراعية | التعرف على معدات الجني والحصاد<br>بأنواعها  | 3 | 15 |

11. تقييم المقرر

الامتحانات الاسبوعية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب اثناء المحاضرة .

مصادر التعلم والتدريس

المكانن والآلات الزراعية

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

|  |   |
|--|---|
| <p>1- الموقع الإلكتروني لكلية والجامعة<br/> 2- دليل الجامعة<br/> 3- المكتبة المركزية<br/> 4- أهم الكتب والمصادر الخاصة بالقسم<br/> 5- الإنترنت</p> | <p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>   |
| <p>المجلات العلمية</p>   | <p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)</p> |
|  | <p>المراجع الإلكترونية، مواقع الإنترنت</p>                                  |