**نموذج وصف المقرر**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. اسم المقرر: معدات الجني والحصاد | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. رمز المقرر: معدات الجني والحصاد | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. الفصل / السنة: الفصل الربيعي / المرحلة الثالثة | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. تاريخ إعداد هذا الوصف : 2023-2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. أشكال الحضور المتاحة: فصلي | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 60 ساعة | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من اسم يذكر) : أ.م. د شيماء سامي داود | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. اهداف المقرر | | | | | | | | | | | | | | | |
| **تدريس طلبة الملرحلة الثالثة /قسم المحاصيل الحقلية لمادة معدات الجني والحصاد من خلال الاطلاع والترتيب على حاصدات الحنطة والشعير وحاصدات الذرة والبنجر السكر وقالعات المحاصيل الدرنية وجانية القطن وقالعات اخرى . معرفة اجزاءوها ونظام عملها وكيفية العمل بها وصيانتها** | | | | | | | | | | | |  | |  | | |
|  | 1. استراتيجيات التعليم والتعلم | | | | | | | | | | | | | | | |
| **من خلال القاء المحاضرات الاسبوعية مع عرض بعض وسائل الايضاح البصرية مثل الفديوات والصور العلمية ذات العلاقة ومناقشتها مع الطلبة** | | | | | | | | |  |  | | | | | | |
|  | 1. بنية المقرر | | | | | | | | | | | | | | | |
| **الأسبوع** | | **الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة او الموضوع** | | | | | |  | | **طريقة التعلم** | **طريقة التقييم** | | | |
| 1 | | 2 | الحصاد الالي وفوائده مق  مقارنة بين الحصاد الالي  واليدوي تقسيم معدات الجني  والحصاد | المقارنة بين الحصاد الالي واليدوي | | | | | |  | | نظرية | الاختبارات | | | |
| 2 | | 2 | وحدات ومجاميع الحاصدة تشغيلها  عملها –صيانتها –كيفية نقل  الحركة | اجزاء حاصدة الحبوب المركبة | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
| 3 | | 2 | مجموعة القطع –أجزاؤها –  تركيبها –تعيرها –الفواقد للحبوب –  صيانتها | اجزاء والية عمل وحدة القطع في  الحاصدة المركبة | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
| 4 | | 2 | مجموعة النقل – أجزاؤها –كيفية  العمل –تعييرها وصيانتها | اجزاء والية عمل وحدة النقل في  الحاصدة المركبة | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
| 5 | | 2 | مجموعة الدياسة – الاجزاء المعايرة  دراسة الفواقد علاجها – كيفية عملها | اجزاء والية عمل وحدة الدياس في الحاصدة المركبة | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
| 6 | | 2 | مجموعة الفصل والتنظيف الاجزاء   * خط سير المحصول   كيفية التعير وتقليل الفواقد | اجزاء والية عمل وحدة الفصل  والتنظيف في الحاصدة المركبة | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
| 7 | | 2 | كيفية نقل الحركة من المحرك الى  مجامبع اجزاء الحاصدة بواسطة  الاحزمة –التروس | توصيل الحركة الى اجزاء الحاصدة  المركبة | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
| 8 | | 2 | الصيانة الموسمية لحاصدة الحنطة  والشعير –تحوير الحاصدة لحصاد  محاصيل اخرى | معرفة صيانة اجزاء الحصادة المركبة | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
| 9 | | 2 | فحوصات التشغيل والعوارض ضمن  الحاصدة | معرفة سببات ضائعات الحصاد  وكيفية تفاديها | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
| 10 | | 2 | حاصدة الذرة – وحداتها وطريقة  عملها | اجزاء والية عمل حاصدة الذرة | | | | | | نظري | | عمل | الاختبارات | | | |
| 11 | | 2 | قالعات المحاصيل الدرنية –قالعات  البطاطا المغزلية ونظرية عملها و  تعيرها | اجزاء والية عمل قالعات البطاطا | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
| 12 | | 2 | قالعات البطاطا الناقلة –قالعات  البطاطا المغزلية القفصية | اجزاء والية عمل حاصدات البطاطا | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
| 13 | | 2 | الة جني البنجر السكري – انواع  القالعات –عملها –اجزائها –ضبط  وتعير الالة | اجزاء والية عمل حاصدة البنجر  السكري | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
| 14 | | 2 | الة جمع القطن –نظام عملها  انواعها –تركيبها | اجزاء والية عمل حاصدة القطن | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
| 15 | | 2 | عمليات حسابية | عمليات حسابية | | | | | | نظري | | عملي | الاختبارات | | | |
|  | 1. تقييم المقرر | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | الامتحان النظري عدد 2 35 %  الامتحان العملية عدد 2 10 %  اختبارات وانشاء مشروع او تقارير عن هذه الاسايات الهندسية ) 5 % | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | 1. مصادر التعلم والتدريس | | | | | | | | | | | | | | | |
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت ) | | | | | |  | مكننة المحاصيل الحقلية | | | | | | | | | |
| المراجع الرئيسة ( المصادر) | | | | | |  | **موسوعة المكائن والالات الزراعية تأليف أ.د عبد الرزاق الجاسم**  المكائن والالات الزراعية ( تاليف الدكتور المهندس ياسين هاشم الطحان والدكتور المهندس محمد جاسم النعمة ) | | | | | | | | | |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... ) | | | | | |  | Farm machinery and equipment (Harris). Pearson Smith, A.E.  Engineering Principles of Agricultural Machines (Ajit K. Srivastava) | | | | | | | | | |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت | | | | | |  |  | | | | | | | | | |