**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 الحاصدةالمركبة | 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 وتعيرها  | 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 |  |  |