

## نموذج وصف المقرر

1 . أسم المقرر :	
محاصيل الياف	
2 - رمز المقرر :	
FICR360	
3 - الفصل / السنة :	
الثاني الربيعي 2024/2023	
4 - تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2024 / 2 / 1	
5 - أشكال الحضور المتاحة :	
حضور	
6 - عدد الساعات الدراسية ( الكلي ) / عدد الوحدات ( الكلي ) :	
(2 نظري + 3 عملي = 5 ساعات) × 15 أسبوع = 75 ساعة / 3.5 وحدة	
7 - اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا أكثر من واحد يذكر )	
الاسم : د.ريان فاضل احمد م.م.صدام ابراهيم يحيى	
الايمل: <a href="mailto:rayanobody79@uomosul.edu.iq">rayanobody79@uomosul.edu.iq</a>	
8 - أهداف المقرر	
نظري :	عملي :
<ul style="list-style-type: none"> <li>• أن يكون الطالب مدركاً لأهمية محاصيل الألياف وكيفية انتاجها</li> <li>• أن يتصور الطالب واقع زراعة محاصيل الاليف في العراق</li> <li>• أن يتعرف الطالب على بعض الطرق والوسائل للنهوض بواقع زراعة محاصيل الألياف في العراق</li> <li>• التعرف على اهم الاجهزة المستخدمة في استخلاص الاليف من المحاصيل اللبفية فضلا عن التعرف على الاجهزة المستخدمة في قياس صفات الجودة لاليف القطن</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التمييز بين المحاصيل اللبفية من حيث شكلها الخارجي (الجذر - الساق - الاوراق - الازهار - الثمار - البذور)</li> <li>• التعرف على اهم الاصناف الناجحة والمزروعة في العراق</li> <li>• ان يكتسب الطالب المهارات في كيفية قياس الصفات الطبيعية للاليف كصفة الطول والرتبة والمتانة والمرونة والاستطالة والمطاطية</li> </ul>
9 - استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجيات	- المحاضرة التفاعلية
	- العصف الذهني
	- الحوار والمناقشة
	- التكليف بمهام وتقرير

يكلف بأعداد تقرير حول أحد مواضيع محاصيل الاليف ويتم مناقشته فيه.  
زيارات علمية.

التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة

## 10 - بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	2 نظري: A1: يعرف محاصيل الاليف ويقسمها الى عدة مجاميع B1: يقسم المحاصيل الليفية الى عدة مجاميع 3 عملي: A7: يصف نباتيا الاجزاء الرئيسية لمحصول القطن ويبين اهم الاصناف المزروعة في العراق	2 نظري: محاصيل الاليف تعريفها وتقسيمها 3 عملي: الوصف النباتي لمحصول القطن	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
2	2 نظري 3 عملي	2 نظري: A2: يتعرف على الخواص المهمة في الشعيرات الملانمة في عملية التصنيع 3 عملي: B4: يحدد التركيب الكيميائي والتشريحي لبذرة والياق الكتان	2 نظري: الخواص التي يجب توفرها في الشعيرات (الاليف) النسيجية 3 عملي: التركيب التشريحي والكيميائي لبذرة والياق القطن	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
3	2 نظري 3 عملي	2 نظري: C1: يوضح اهم المحاصيل الليفية التي تزرع في العراق والعالم 3 عملي: A8: يعرف عملية حلج القطن B5: يبين انواع الحلاجات	2 نظري: اهم محاصيل الاليف في العراق العالم 3 عملي: حلج القطن	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
4	2 نظري 3 عملي	2 نظري: C2: يبين طريقة قياس صفتي رتبة اطوال الشعيرات 3 عملي: A9: يصف نباتيا الاجزاء الرئيسية لمحصول الكتان ويبين اهم الاصناف المزروعة في العراق	2 نظري: الصفات الطبيعية للاليف 3 عملي: الوصف النباتي لمحصول الكتان	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات

5	2نظري 3عملي	2نظري: C3: يبين طرق قياس صفات النعومة والمتانة والاستطالة والمطاطية 3عملي: A10: يعرف التعطين ويميز بين انواعه B6: يعدد خواص الياف الكتان	2نظري: تكملة الصفات الطبيعية للالياف 3عملي: التعطين في الكتان	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
6	2نظري 3عملي	2نظري: B2: يحدد مشاكل زراعة وانتاج محاصيل الالياف ويوصي بمجموعة وسائل للتغلب على هذه المشاكل 3عملي: A11: يصف نباتيا الاجزاء الرئيسية لمحصول الجوت ويبين اهم الاصناف المزروعة في العراق	2نظري: معوقات زراعة وانتاج محاصيل الالياف 3عملي: الوصف النباتي لمحصول الجوت	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
7	2نظري 3عملي	2نظري: D1: يميز بين مجاميع القطن اعتمادا على طول التيلة ويحدد اهم الاسباب المؤدية الى انخفاض الانتاجية 3عملي: C4: يثبت كيفية استخلاص الياف الجوت مع بيان اهم مواصفات هذه الالياف	2نظري: محصول القطن 3عملي: التعطين في الجوت	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
8	2نظري 3عملي	2نظري: A3: يتعرف على كيفية القيام بعملية زراعة الجور الغائبة وخفها فضلا عن كيفية القيام بعملية الري واستخدام وازافة الاسمدة 3عملي: A12: يصف نباتيا الاجزاء الرئيسية لمحصول الجوت ويبين اهم الاصناف المزروعة في العراق	2نظري: عمليات خدمة محصول القطن 3عملي: الوصف النباتي لمحصول الجوت	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
9	2نظري 3عملي	2نظري: A4: يتعرف على عملية التطويش ومسقطات الاوراق ويلم بمراحل العمليات التصنيعية للقطن	2نظري: تكملة عمليات خدمة محصول القطن	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات

			3 عملي: C5: يثبت كيفية استخلاص الياف الجلجل مع بيان اهم مواصفات هذه الالياف		
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير	2نظري: محصول الكتان 3 عملي: الوصف النباتي لمحصول السيسال	2نظري: A5: يلم بالاهمية الاقتصادية للكتان وعمليات خدمته 3 عملي: A13: يصف نباتيا الاجزاء الرئيسية لمحصول السيسال ويبين اهم الاصناف المزروعة في العراق	2نظري 3 عملي	10
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير	2نظري: مراحل إعداد وتصنيع الكتان 3 عملي: خواص الياف السيسال	2نظري: B3: يوضح كيفية ادخال الكتان في العمليات التصنيعية 3 عملي: B7: يبين الخواص الطبيعية والكيميائية لالياف السيسال	2نظري 3 عملي	11
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير	2نظري: محصولي الجوت والجلجل 3 عملي: الوصف النباتي لمحصول الرامي	2نظري: A6: يلم بالاهمية الاقتصادية لمحصولي الجوت والجلجل ويتعرف على عملية استخراج الالياف 3 عملي: A14: يصف نباتيا الاجزاء الرئيسية لمحصول الرامي ويبين اهم الاصناف المزروعة في العراق	2نظري 3 عملي	12
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير	2نظري: محصولي السيسال والرامي 3 عملي: خواص الياف الرامي	2نظري: A7: يلم بالاهمية الاقتصادية لمحصولي الجوت والجلجل ويتعرف على عملية استخراج الالياف 3 عملي: b8: يبين الخواص الطبيعية والكيميائية لالياف الرامي	2نظري 3 عملي	13
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة.	2نظري: حل مشكلة (زيارة علمية الى مديرية زراعة نينوى) 3 عملي:	2نظري: E1: يعي اهم الاسباب المؤدية الى انخفاض مساحات و انتاجية	2نظري 3 عملي	14

	المحاصيل الليفية 3 عملي: E3: يعي التطبيقات العملية عن كيفية إجراء عملية الحلق للقطن وكيفية فصل البذور عن الالياف	حل مشكلة (تطبيقات عملية على كيفية إجراء عملية الحلق للقطن وكيفية فصل البذور عن الالياف)	اسلوب الحوار المباشر. ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير
15	2 نظري 3 عملي	2 نظري: حل مشكلة (زيارة علمية الى حقول الكلية التقنية الزراعية لمشاهدة المحاصيل الليفية المزروعة فضلاً عن التعرف على اهم الاجهزة المستخدمة في المختبر وخاصة آلة حلق القطن المستخدمة لفصل الشعيرات عن البذور). 3 عملي: حل مشكلة (مشاهدات حقلية لنباتات محاصيل الالياف المزروعة في العراق مع طرق زراعتها حقلية)	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السيورة. اسلوب الحوار المباشر. ( عملي ) التكليف بمهام وتقرير

### 11 - تقييم المقرر

ت	اساليب التقويم	موعد التقويم (اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الاسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الاسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الاسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	مشروع ميداني عملي	الاسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم حقل	الاسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الاسبوع الاول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	الاسابيع 6 و8 و9 و10 و11 و12 و13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

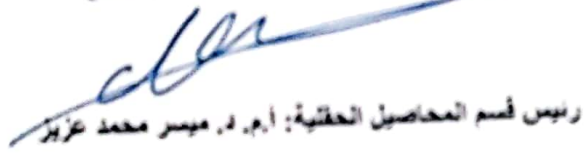
### 12 - مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	زراعة المحاصيل الصناعية في العراق (د. عبد الحميد اليونس، السيد عبد الستار عبدالله الكرمي ) . محاصيل الألياف / د. أياد طلعت شاكر
المراجع الرئيسية ( المصادر )	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها ( المجالات العلمية ،	Fiber Plants Biology, Biotechnology and

Applcations / K.G. Ramawat and M.R. Ahuja (2016)	التقارير (.....)
Crop science - مجلة زراعة الراقدين	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت



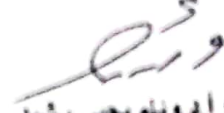
مدرس المادة العملى: م.م. همام ابراهيم يحيى



رئيس قسم المحاصيل الحقلية: أ.م. د. ميسر محمد عزيز



مدرس المادة النظرى: م.د. ريان فاضل احمد



رئيس اللجنة العلمية: أ.د. ونام يحيى رشيد