

نموذج وصف المقرر

1 . أسم المقرر :	
محاصيل الياف	
2 - رمز المقرر :	
FICR360	
3 - الفصل / السنة :	
الثاني الربيعي 2025/2024	
4 - تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2025 / 2 / 1	
5 - أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى + الكترونى	
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 اكثر من واحد يذكر)	
الاسم : د.ريان فاضل احمد	
م.م. غدير نواف ذنون	
Ghadeer.nawaf.alobaigy@uomosul.edu.iq	
الايمل: rayanobady79@uomosul.edu.iq	
8 - أهداف المقرر	
نظري :	عملي :
• أن يكون الطالب مدركاً لأهمية محاصيل الألياف وكيفية انتاجها • أن يتصور الطالب واقع زراعة محاصيل الالياف في العراق • أن يتعرف الطالب على بعض الطرق والوسائل للنهوض بواقع زراعة محاصيل الألياف في العراق • التعرف على اهم الاجهزة المستخدمة في استخلاص الالياف من المحاصيل الليلية فضلا عن التعرف على الاجهزة المستخدمة في قياس صفات الجودة لالياف القطن	• التمييز بين المحاصيل الليلية من حيث شكلها الخارجي (الجذر - الساق - الاوراق - الازهار - الثمار - البذور) • التعرف على اهم الاصناف الناجحة والمزروعة في العراق • ان يكتسب الطالب المهارات في كيفية قياس الصفات الطبيعية للالياف كصفة الطول والرتبة والمتانة والمرونة والاستطالة والمطاطية
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 الملائمة في عملية التصنيع 3 عملي: b4: يحدد التركيب الكيميائي والتشريحي لبذرة واليف الكتان	2 نظري: الخواص التي يجب توفرها في الشعيرات (الاليف) النسيجية 3 عملي: التركيب التشريحي والكيميائي لبذرة واليف 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 حلق القطن b5: يبين انواع الحلاجات	2 نظري: اهم محاصيل الاليف في العراق والعالم 3 عملي: حلق 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 واطوال الشعيرات 3 عملي: a9: يصف نباتيا الاجزاء الرئيسية لمحصول الكتان ويبين اهم الاصناف	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	2 نظري 3 عملي	2 نظري: c3: يبين طرق قياس صفات النعومة والمتانة والاستطالة والمطاطية 3 عملي: a10: يعرف التعطين ويميز بين انواعه b6: يعدد خواص الياف الكتان	2 نظري: تكملة الصفات الطبيعية للالياف 3 عملي: التعطين في الكتان	(نظري) الاساليب السمعية: اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
6	2 نظري 3 عملي	2 نظري: b2: يحدد مشاكل زراعة وانتاج محاصيل الالياف ويوصي بمجموعة وسائل للتغلب على هذه المشاكل 3 عملي: a11: يصف نباتيا الاجزاء الرئيسية لمحصول الجوت ويبين اهم الاصناف المزروعة في العراق	2 نظري: معوقات زراعة وانتاج محاصيل الالياف 3 عملي: الوصف النباتي لمحصول الجوت	(نظري) الاساليب السمعية: اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
7	2 نظري 3 عملي	2 نظري: d1: يميز بين مجاميع القطن اعتمادا على طول التيلة ويحدد اهم الاسباب المؤدية الى انخفاض الانتاجية 3 عملي: c4: يثبت كيفية استخلاص الياف الجوت مع بيان اهم مواصفات هذه الالياف	2 نظري: محصول القطن 3 عملي: التعطين في الجوت	(نظري) الاساليب السمعية: اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
8	2 نظري 3 عملي	2 نظري: a3: يتعرف على كيفية القيام بعملية زراعة الجور الغائية وخفها فضلا عن كيفية القيام بعملية الري واستخدام وازدادة الاسمدة 3 عملي: a12: يصف نباتيا الاجزاء الرئيسية لمحصول الجولج ويبين اهم الاصناف المزروعة في العراق	2 نظري: عمليات خدمة محصول القطن 3 عملي: الوصف النباتي لمحصول الجولج	(نظري) الاساليب السمعية: اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
9	2 نظري 3 عملي	2 نظري: a4: يتعرف على عملية التطويز ومسقطات الاوراق ويلم بمراحل العمليات التصنيعية للقطن	2 نظري: 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	3 عملي: النعطين في الجلجل	المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	
10	2 نظري 3 عملي	2 نظري: a5: يلم بالاهمية الاقتصادية للكتان وعمليات خدمته 3 عملي: a13: يصف نباتيا الاجزاء الرئيسة لمحصول السيسال ويبين اهم الاصناف المزروعة في العراق	2 نظري: محصول الكتان 3 عملي: الوصف النباتي لمحصول السيسال	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
11	2 نظري 3 عملي	2 نظري: b3: يوضح كيفية ادخال الكتان في العمليات التصنيعية 3 عملي: b7: يبين الخواص الطبيعية والكيميائية لالياف السيسال	2 نظري: مراحل إعداد وتصنيع الكتان 3 عملي: خواص الياف السيسال	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
12	2 نظري 3 عملي	2 نظري: a6: يلم بالاهمية الاقتصادية لمحصولي الجوت والجلجل ويتعرف على عملية استخراج الالياف 3 عملي: a14: يصف نباتيا الاجزاء الرئيسة لمحصول الرامي ويبين اهم الاصناف المزروعة في العراق	2 نظري: محصولي الجوت والجلجل 3 عملي: الوصف النباتي لمحصول الرامي	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
13	2 نظري 3 عملي	2 نظري: a7: يلم بالاهمية الاقتصادية لمحصولي الجوت والجلجل ويتعرف على عملية استخراج الالياف 3 عملي: b8: يبين الخواص الطبيعية والكيميائية لالياف الرامي	2 نظري: محصولي السيسال والرامي 3 عملي: خواص الياف الرامي	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
14	2 نظري 3 عملي	2 نظري: e1: يعي اهم الاسباب المؤدية الى انخفاض مساحات وانتاجية	2 نظري: حل مشكلة (زيارة علمية الى مديرية زراعة نينوى) 3 عملي:	(نظري) الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات، مناقشات

		المحاصيل الليلية 3 عملي: e3: يعي التطبيقات العملية عن كيفية إجراء عملية الحلق للقطن وكيفية فصل البذور عن الألياف	حل مشكلة (تطبيقات عملية على كيفية إجراء عملية الحلق للقطن وكيفية فصل البذور عن الألياف)	المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	
15	2 نظري 3 عملي	2 نظري: e2: يعي الطرق الصحيحة والمناسبة لاستخراج وفصل الألياف عن النبات 3 عملي: e4: يتشارك الطلبة المعلومات والتقنيات اللازمة لطرق زراعة نباتات محاصيل الألياف حقلية	2 نظري: حل مشكلة (زيارة علمية إلى حقول الكلية التقنية الزراعية لمشاهدة المحاصيل الليلية المزروعة فضلاً عن التعرف على أهم الأجهزة المستخدمة في المختبر وخاصة آلة حلق القطن المستخدمة لفصل الشعيرات عن البذور) 3 عملي: حل مشكلة (مشاهدات حقلية لنباتات محاصيل الألياف المزروعة في العراق مع طرق زراعتها حقلية)	(نظري) الأساليب السمعية. أسلوب الكتابة على السطح. أسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات

11 - تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الأسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الأسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الأسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الأسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الأسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الأسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	مشروع ميداني عملي	الأسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم حقلية	الأسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الأسبوع الأول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الأسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	الأسابيع 6 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 و 13	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 احمد البيه السيد عبد الستار عبدالله الكريمي) . 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 الرافدين	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

GA

مدرس المادة العملي: م.م. غدير نواف ذنون

میل الحقانیہ: ایم. اے. میسر محمد عزیز

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



مدرس المادة النظري: م.د. ريان فاضل احمد

E. coli

رئيس اللجنة العلمية: أ.د. وئام يحيى رشيد