

نموذج وصف المقرر

1 . أسم المقرر :	
محاصيل صناعية	
2 - رمز المقرر :	
INCR230	
3 - الفصل / السنة :	
الاول الخريفي 2024/2023	
4 - تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2024 / 2 / 1	
5 - أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى	
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 : دريان فاضل احمد م.م. صدام ابراهيم يحيى	
الايمل : rayanobody79@uomosul.edu.iq	
8 - أهداف المقرر	
نظري :	عملي :
<ul style="list-style-type: none"> • يتعرف على المحاصيل السكرية ويلم بالاهمية الاقتصادية لمحصول زهرة الشمس ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد • التعرف على اهم الاجهزة المستخدمة في استخلاص الزيوت من المحاصيل الزيتية فضلا عن استخلاص السكريات من المحاصيل السكرية 	<ul style="list-style-type: none"> • التمييز بين المحاصيل الصناعية (الزيتية والليفية والسكرية) من حيث شكلها الخارجي (الجذر - الساق - الاوراق - الازهار - الثمار - البذور) • التعرف على اهم الاصناف الناجحة والمزروعة في العراق
9 - استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بمهام وتقرير - يكلف بأعداد تقرير حول أحد مواضيع فسلجة النبات 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	نظري : A1: يشرح أهمية المحاصيل الزيتية وتقسيمها، الخواص الكيميائية للزيوت عملي : B2: يوضح أهمية المحاصيل الزيتية والهدف من زراعتها	نظري: المحاصيل الزيتية عملي: أهمية المحاصيل الزيتية وتقسيمها	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
2	2 نظري 3 عملي	نظري : A2: يلم بالاهمية الاقتصادية لزهرة الشمس ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد عملي : B3: يميز بين طرق استخلاص الزيت	نظري: زهرة الشمس عملي: إستخلاص الزيت	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
3	2 نظري 3 عملي	نظري : A3 يلم بالاهمية الاقتصادية للسهم ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد عملي : C1 : يوضح أجزاء نبات زهرة الشمس	نظري: السهم عملي: الوصف النباتي لمحصول زهرة الشمس	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
4	2 نظري 3 عملي	نظري : A4: يلم بالاهمية الاقتصادية للعصفر ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد عملي : C2: يوضح أجزاء نبات السهم	نظري: العصفر عملي: الوصف النباتي لمحصول السهم	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر (عملي) التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات

5	2نظري 3عملي	نظري : E1: يعي الطرق الصحيحة والمناسبة لاستخراج وفصل الزيت عن البذور عملي : B4: يعبر عن شكل الورقة نبات العصفور	نظري: زيارة علمية الى حقول الكلية التقنية الزراعية لمشاهدة المحاصيل الزيتية المزروعة فضلاً عن التعرف على اهم الاجهزة المستخدمة في المختبر عملي: الوصف النباتي لمحصول العصفور	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السطح. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
6	2نظري 3عملي	نظري : A5: يلم بالاهمية الاقتصادية لفول الصويا ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد عملي : B5: يبحث في طبيعة نمو فول الصويا	نظري: فول الصويا عملي: الوصف النباتي لمحصول فول الصويا	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السطح. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
7	2نظري 3عملي	نظري : A6: يلم بالاهمية الاقتصادية لفسق الحقل ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد عملي : C3: يرسم أجزاء نبات فسق الحقل	نظري: فسق الحقل عملي: الوصف النباتي لمحصول فسق الحقل	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السطح. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
8	2نظري 3عملي	نظري : A7: يلم بالاهمية الاقتصادية للسلمج ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد عملي : B6: يوضح شكل أوراق نبات السلمج	نظري: السلمج عملي: الوصف النباتي لمحصول السلمج	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السطح. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
9	2نظري 3عملي	نظري : A8: يلم بالاهمية الاقتصادية للخروع وعمليات خدمته عملي : B7: يبين مكونات بذرة الخروع	نظري: الخروع عملي: الوصف النباتي لمحصول الخروع	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السطح. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
10	2نظري 3عملي	نظري : A9: يلم بالاهمية الاقتصادية للقطن	نظري: المحاصيل الليفية (القطن) عملي:	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على	امتحانات

قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات	السيبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	الوصف النباتي لمحصول القطن	وعمليات خدمته عملي : C4: يفحص بذور القطن وطريقة استخلاص الزيت منها		
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السيبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	نظري: زيارة علمية الى مديرية زراعة نينوى لمعرفة اهم اسباب انخفاض المساحات المزروعة بالمحاصيل الزيتية وعزوف المزارعين عن زراعتها عملي: الوصف النباتي لمحصول للكتان	نظري : E2: يتعرف على المحاصيل السكرية ويلم بالاهمية الاقتصادية لمحصول زهرة الشمس ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد عملي : C5: يميز ثمرة كتان البذور عن كتان الالياف	2نظري 3عملي	11
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السيبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	نظري: الكتان عملي: اقتصاديات السكر عالمياً وتطور انتاجه في العراق	نظري : A10: يلم بالاهمية الاقتصادية للكتان وعمليات خدمته عملي : B8: يوضح عوامل زيادة الإنتاج العالمي من السكر	2نظري 3عملي	12
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السيبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	نظري: المحاصيل السكرية (قصب السكر) عملي: الوصف النباتي لمحصول قصب السكر	نظري : A11: يلم بالاهمية الاقتصادية لقصب السكر وعمليات خدمته عملي : B9: يعدد أجزاء نبات قصب السكر	2نظري 3عملي	13
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السيبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	نظري: بنجر السكر عملي: الوصف النباتي لمحصول بنجر السكر	نظري : A12: يلم بالاهمية الاقتصادية لبنجر السكر وعمليات خدمته عملي : D1: يستخلص الأسس التي يتم علي اساسها اختبار أصناف البنجر السكري	2نظري 3عملي	14
امتحانات قصيرة ،	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السيبورة.	نظري: خطوات تصنيع السكر في المصنع	نظري : B1: يبين خطوات تصنيع السكر في المصنع عملي :	2نظري 3عملي	15

تكليف بواجبات ، مناقشات	اسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	عملي: تقرير ومناقشة عن المحاصيل الزيتية والسكرية	D2: تقرير عن المحاصيل الزيتية والمحاصيل السكرية وتدريب على كيفية استخلاص الزيت من بذور المحاصيل الزيتية وتمييز بذور المحاصيل الزيتية عن بقية بذور المحاصيل الاخرى		
-------------------------------	---	---	--	--	--


11 - تقييم المقرر


ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملية	نظري أسبوع 15 عملي أسبوع 1-15	7 نظري + 6 عملي	13%
2	اختبار قصير (1) Quiz	أسبوع (3)	4 نظري + 2 عملي	6%
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	أسبوع (9)	10 نظري + 5 عملي	15%
4	اختبار قصير (2) Quiz	أسبوع (12)	4 نظري + 2 عملي	6%
5	اختبار عملي نهائي	أسبوع امتحانات عملي	20	20%
6	اختبار نظري نهائي	أسبوع امتحانات نظري	40	40%
	المجموع		100	100%

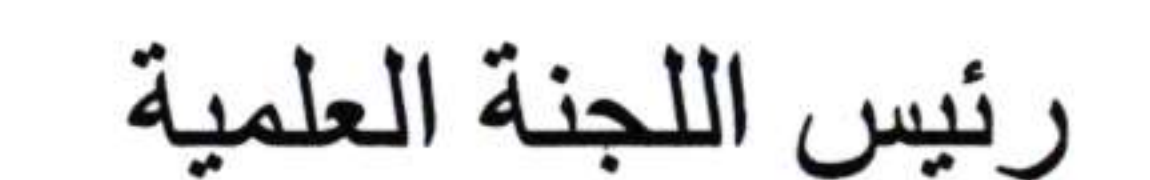
12 - مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	زراعة المحاصيل الصناعية في العراق (د. عبد الحميد اليونس، السيد عبد الستار عبدالله الكريمي)
المراجع الرئيسية (المصادر)	المحاصيل الزيتية (د. رزكار رشيد) المحاصيل الزيتية والسكرية (د. توكل يونس رزق ، د. حكمت علي)
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)	تقارير عن خلاصة الندوات والمؤتمرات
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات الاكاديمية العلمية العراقية فضلا عن المجلات الزراعية بشكل عام


مدرس الجزء العملي للمادة
م.م. صدام إبراهيم يحيى


رئيس قسم علوم الأغذية
أ.د. سمية خلف بدوي


مدرس الجزء النظري للمادة
م.د. ريان فاضل احمد


رئيس اللجنة العلمية
أ.د. موفق محمود احمد