

نموذج وصف المقرر

1 . أسم المقرر : محاصيل صناعية	
2 - رمز المقرر : INCR230	
3 - الفصل / السنة : الاول الخريفي 2025/2024	
4 - تاريخ اعداد هذا الوصف : 2024 / 9 / 1	
5 - أشكال الحضور المتاحة : حضوري	
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. عمر غياث الدين عبد الغفور الايمل : rayanobady79@uomosul.edu.iq	
8 - أهداف المقرر	
نظري :	عملي :
• 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	• التمييز بين المحاصيل الصناعية (الزيتية واللبغية والسكرية) من حيث شكلها الخارجي (الجنر - المساق - الاوراق - الازهار - الثمار - البذور) • التعرف على اهم الاصناف الناجحة والمزروعة في العراق
9 - استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجيات	- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بمهام وتقرير

- يكلف بأعداد تقرير حول أحد مواضيع سلسلة 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) الأساليب 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) الأساليب 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 للسمسم ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد عملي : c1: يوضح أجزاء نبات زهرة الشمس	نظري: السمسم عملي: الوصف النباتي لمحصول زهرة الشمس	(نظري) الأساليب 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	نظري: العصفر عملي: الوصف النباتي لمحصول السمسم	(نظري) الأساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. (عملي)	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات

		عملي : c2: يوضح أجزاء نبات السمسم		التكليف بمهام وتقرير	مناقشات
5	2نظري 3عملي	نظري : e1: يمي الطرق الصحيحة والمداينة 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 السبورة. 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 السبورة. اسلوب الحوار المباشر (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
7	2نظري 3عملي	نظري : a6: يلم بالاهمية الاقتصادية لفستق الحقل ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد عملي : c3: يرسم أجزاء نبات فستق الحقل	نظري: فستق الحقل عملي: الوصف النباتي لمحصول فستق الحقل	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
8	2نظري 3عملي	نظري : a7: يلم بالاهمية الاقتصادية للسلجم ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد عملي : b6: يوضح شكل أوراق نبات السلجم	نظري: السلجم عملي: الوصف النباتي لمحصول السلجم	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
9	2نظري 3عملي	نظري : a8: يلم بالاهمية الاقتصادية للخروج وعمليات خدمته عملي : b7: يبين مكونات بذرة الخروج	نظري: الخروج عملي: الوصف النباتي لمحصول الخروج	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات

مناقشات					
10	2نظري 3عملي	نظري : a9: يلم بالاهمية الاقتصادية وعمليات خدمته عملي : c4: يفحص بذور القطن وطريقة استخلاص الزيت منها	نظري: المحاصيل التليفية (القطن) عملي: الوصف النباتي لمحصول القطن	(نظري) الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
11	2نظري 3عملي	نظري : e2: يتعرف على المحاصيل السكرية ويلم بالاهمية الاقتصادية لمحصول زهرة الشمس ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد عملي : c5: يميز ثمرة كتان البنور عن كتان الالياف	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) الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
12	2نظري 3عملي	نظري : a10: يلم بالاهمية الاقتصادية وعمليات خدمته عملي : b8: يوضح عوامل زيادة الإنتاج العالمي من السكر	نظري: الكتان عملي: اقتصاديات السكر عالمياً وتطور انتاجه في العراق	(نظري) الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
13	2نظري 3عملي	نظري : a11: يلم بالاهمية الاقتصادية لقصب السكر وعمليات خدمته عملي : b9: يعدد أجزاء نبات قصب السكر	نظري: المحاصيل السكرية (قصب السكر) عملي: الوصف النباتي لمحصول قصب السكر	(نظري) الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات
14	2نظري 3عملي	نظري : a12: يلم بالاهمية الاقتصادية لبنجر السكر وعمليات خدمته عملي : d1: يستخلص الأسس التي يتم على اساسها اختبار أصناف البنجر السكري	نظري: بنجر السكر عملي: الوصف النباتي لمحصول بنجر السكر	(نظري) الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجبات ، مناقشات

15	2 نظري 3 عملي	نظري : b1: بين خطوات تصنيع السكر في المصنع عملي : d2: تقرير عن المحاصيل الزيتية والمحاصيل السكرية وتدريب على كيفية استخلاص الزيت من بذور المحاصيل الزيتية وتميز بذور المحاصيل الزيتية عن بقية بذور المحاصيل الأخرى	نظري: خطوات تصنيع السكر في المصنع عملي: تقرير ومناقشة عن المحاصيل الزيتية والسكرية	(نظري) الأساليب السمعية. أسلوب الكتابة على السبورة. أسلوب الحوار المباشر. (عملي) التكليف بمهام وتقرير.	امتحانات قصيرة ، تكليف ، واجبات ، مناقشات
----	------------------	---	--	---	--

11 - تقييم المقرر

ت	أساليب التقييم	موعد التقييم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملية	نظري أسبوع 15 أسبوع 15-1	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 احمد البوب) السيد عبد الستار عبدالله الكريمي (
المراجع الرئيسية (المصادر)	المحاصيل الزيتية (د. زكار 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 المادة العملية: م.م. صدام إبراهيم يحيى

رئيس قسم علوم الأغذية: أ. د. سميرة خلف بدوي

الاستاذ المساعد الدكتور
طه محمد تقي محمد



مدرس المادة النظرية: م.د. ريان فاضل احمد

رئيس اللجنة العلمية: أ.م.د. طه محمد تقي محمد