

## وصف مقرر محاصيل زيتية وسكرية

1. اسم المقرر:					
محاصيل زيتية وسكرية					
2. رمز المقرر:					
SUOC237					
3. الفصل / السنة:					
الفصل الدراسي الثاني (الربيعي) 2023-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/1					
5. أشكال الحضور المتاحة:					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
2 ساعة نظري / 3 ساعات عملي (75 ساعات) / 3.5 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.م.د. وليد خالد شحادة م.م. خليل ابراهيم خليل					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> <li>تزويد الطالب بالمعلومات النظرية والعملية على كيفية اتباع الطرائق الحديثة لإدارة المحاصيل الزيتية والسكرية.</li> <li>تعريف الطالب عن اهمية المحاصيل الزيتية والسكرية واماكن زراعتها.</li> <li>تزويد الطالب بمعلومات نظرية وعملية على ادارة الحقول والمختبرات والمعامل ذات العلاقة.</li> </ul>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- المحاضرة التفاعلية</li> <li>- العصف الذهني</li> <li>- الحوار والمناقشة</li> <li>- التكليف بمهام وتقرير</li> </ul>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	A1: يشرح اهمية المحاصيل الزيتية وتقسيمها، الخواص الكيميائية والطبيعية للزيوت	المحاصيل الزيتية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	B2: يوضح اهمية المحاصيل الزيتية والهدف من زراعتها	محاصيل زيتية	التكليف بمهام وتقرير	

امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	زهرة الشمس	A2: يلم بالأهمية الاقتصادية لزهرة الشمس ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد	2 نظري	2
	التكليف بمهام وتقرير	استخلاص الزيت	B3: يميز بين طرق استخلاص الزيت	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	السمسم	A3: يلم بالأهمية الاقتصادية للسمسم ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد	2 نظري	3
	التكليف بمهام وتقرير	نبات زهرة الشمس	C1: يوضح أجزاء نبات عباد الشمس	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	العصفر	A4: يلم بالأهمية الاقتصادية للعصفر ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد	2 نظري	4
	التكليف بمهام وتقرير	نبات السمسم	C2: يوضح أجزاء نبات السمسم	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	الحوار والمناقشة	حل مشكلة	E1: يعي الطرق الصحيحة والمناسبة لاستخراج وفصل الزيت عن البذور	2 نظري	5
	التكليف بمهام وتقرير	نبات فستق الحقل	C3: يرسم أجزاء نبات فستق الحقل	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	الحوار والمناقشة	فول الصويا	A5: يلم بالأهمية الاقتصادية لفول الصويا ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد	2 نظري	6
	التكليف بمهام وتقرير	نبات فول الصويا	B4: يبحث في طبيعة نمو فول الصويا	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	فستق الحقل	A6: يلم بالأهمية الاقتصادية لفستق الحقل ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد	2 نظري	7
	التكليف بمهام وتقرير	نبات الكتان	C4: يفحص بذور الكتان وطريقة استخلاص الزيت منها	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	القطن	A7: يلم بالأهمية الاقتصادية للقطن ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد	2 نظري	8
	التكليف بمهام وتقرير	نبات العصفر	B5: يعبر عن شكل الورقة نبات العصفر	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	حل مشكلة	E2: يعي اهم الاسباب المؤدية الى انخفاض مساحات وانتاجية المحاصيل الزيتية	2 نظري	9
	التكليف بمهام وتقرير	نبات السلجم	B6: يوضح شكل أوراق نبات السلجم	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	الكتان	A8: يلم بالأهمية الاقتصادية للكتان وعمليات خدمته	2 نظري	10
	التكليف بمهام وتقرير	محاصيل سكرية	B7: يوضح عوامل زيادة الإنتاج العالمي من السكر	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	السلجم	A9: يلم بالأهمية الاقتصادية للسلجم وعمليات خدمته	2 نظري	11
	التكليف بمهام وتقرير	قصب السكر	B8: يعدد أجزاء نبات قصب السكر	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	الخروع	A10: يلم بالأهمية الاقتصادية للخروع وعمليات خدمته	2 نظري	12
	التكليف بمهام وتقرير	بنجر السكر	D1: يستخلص الأسس التي يتم على اساسها اختبار اصناف البنجر السكري	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	المحاصيل السكرية (البنجر السكري)	A11: يتعرف على المحاصيل السكرية ويلم بالأهمية الاقتصادية لمحصول البنجر السكري ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد	2 نظري	13
	التكليف بمهام وتقرير	تقرير ومناقشة	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	3 عملي	
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	قصب السكر	A12: يلم بالأهمية الاقتصادية لمحصول قصب السكر ويحدد عمليات خدمة التربة والمحصول والحصاد	2 نظري	14
	التكليف بمهام وتقرير	حل مشكلة	E3: يعي اهم الاسباب المؤدية الى انخفاض مساحات وانتاجية المحاصيل السكرية	3 عملي	

15	2 نظري	B1: يبين خطوات تصنيع السكر في المصنع	السكر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
	3 عملي	E4: تعريف الطالب على النباتات الزيتية والسكرية وإمامه بإجراء النبات وجهاز استخلاص الزيت وكيفية استخلاص الزيت مختبرياً	حل مشكلة	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 حقيقي	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 البيئية	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 )	المحاصيل الزيتية وسكرية: د. توكل يونس رزق ود. حكمت عبد علي.
المراجع الرئيسة ( المصادر )	المحاصيل الزيتية: د. حسين عوني طيفور ود. رزكار حمدي رشيد.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... )	<a href="https://magrj.mosuljournals.com/?lang=ar">https://magrj.mosuljournals.com/?lang=ar</a>
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	موقع التعليم الالكتروني لجامعة الموصل

مدرس المادة العملي  
م.م. خليل ابراهيم خليل

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

مدرس المادة النظري  
أ.م.د. وليد خالد شحادة

رئيس اللجنة العلمية  
أ.د. ونام يحيى رشيد