

نموذج وصف المقرر

1 . أسم المقرر :	
حياتية ادغال	
2 - رمز المقرر :	
BIOWE459	
3 - الفصل / السنة : الثاني	
الفصل الأول (الخريفي) / 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 اكثر من واحد يذكر)	
1- م.د. ضياء فتحي الجبوري البريد الإلكتروني: dfhrdheyaa@uomosul.edu.iq	
8 - أهداف المقرر	
نظري:	علمي:
- تمكين الطالب من فهم واستيعاب مفهوم الادغال وفوائدها واضرارها واقلمتها.	- تمكين الطالب من التعرف على التسمية المحلية والعلمية وشروطها.
- تمكين الطالب من فهم مفهوم التنافس والتكاثر للادغال.	- تمكين الطالب من التعرف على اهم الطرق للنبات والسكون والعوامل المؤثرة عليها.
- تمكين الطالب من فهم الانتشار والتضاد الحياتي .	- تمكين الطالب من التعرف على كيفية تنفيذ التجارب وتقدير نسبة التنافس للادغال
- تمكين الطالب من الكشف نتائج التجارب وتحديد خطورة الادغال..	-
9 - استراتيجيات التعليم والتعلم	
نظري:	علمي:
- المحاضرة التفاعلية	- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة.
- العصف الذهني	- التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة.
- الحوار والمناقشة	
- التكليف بمهام وتقرير	
- تطبيق التجارب الحقلية للمكافحة للنبات والسكون	
- يكلف بأعداد تقرير حول أحد مواضيع بايولوجيا الادغال والتكاثر والانتشار ويتم مناقشته فيه.	
- زيارات علمية.	

10 - بنية المقرر

رقم المادة	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	b1,a1 نظري : يعرف ويعدد ويعال الادغال ويتعرف على اضرارها ومنافع الادغال. B7,a10 عملي: يعرف ويبين التسمية المحلية والعلمية وأنواع التصنيف	نظري: المقدمة وبعض التعاريف واهمية الادغال واضرارها ومنافعها. عملي: التسمية العلمية والمحلية للادغال	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السطور، اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
2	2 نظري 3 عملي	b2 نظري : يوضح ويميز بين الادغال الحولية والثنائية الحول والمعمرة وخصائص صفات نمو كل واحد منها. c12,b8,a11 عملي : يبين ويفسر ويعلل التقسيم الطبيعي والاصطناعي للادغال، فوائد كل نوع.	نظري: تشخيص الادغال وتقسيماتها. عملي: التقسيم الطبيعي والاصطناعي للادغال	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السطور، اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
3	2 نظري 3 عملي	c1,a2 نظري : يعرف الاقلمة لنباتات الادغال ويبين الصفات التي تتعلق بصفا النمو وصفات انتاج البذور . B9,a12 عملي : تعريف ويفسر ويوضح الاقلمة وصفات الادغال لطبيعة النمو وصفات انتاج البذور	نظري: الاقلمة لنباتات الادغال. عملي: صفات النباتات المتأقلمة للنمو وانتاج البذور	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السطور، اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
4	2 نظري 3 عملي	b3 نظري : يتعرف على الصفات المظهرية للادغال في المناطق الجافة والمناطق الصحراوية B10 عملي : يبين ويحدد ويوضح صفات الادغال في المناطق الجافة والصحراوية وتغيراتها المورفولوجية	نظري: تأثير البيئة على التركيب المظهري والتشريحي للادغال ومقاومة الادغال للجفاف. عملي: طرائق مقاومة الجفاف للادغال وتكيفاتها	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السطور، اسلوب الحوار المباشر، زيارة علمية عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
5	2 نظري 3 عملي	c2 نظري : يحدد وسائل انتشار بذور الادغال بفعل الانسان والعوامل الطبيعية والعوامل المؤثرة على انتشارها b11 عملي : يوضح ويحدد وسائل انتشار الادغال والصفات المورفولوجية والبيئية التي تساعد في انتشارها	نظري: انتشار الادغال والعوامل المؤثرة على الانتشار عملي: الصفات المظهرية التي تساعد على الانتشار	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السطور، اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
6	2 نظري 3 عملي	c3,a3 نظري : يعرف ويفسر الانبات والسكون والعوامل المؤثرة على الانبات والسكون. b12,a13 عملي : يفسر ويوضح ويحدد ويبين طرائق كسر السكون مختبريا وطبيعا في البيئة والحقول الزراعية	نظري: الانبات لبذور الادغال والعوامل المؤثرة عليها و السكون عملي: طرائق كسر السكون طبيعيا ومختبريا	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السطور، اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات
7	2 نظري 3 عملي	c4,a4 نظري : يتعرف على الادغال المعمرة دغل السعد ، الثيل ، الدنان ، الحلفا ، الحلجان ... b13 عملي : يوضح ويبين الادغال	نظري: اخطر الادغال في العالم. عملي: التعرف بعرض الفيوهات والصور وبالجولات الحقلية للتعرف على الادغال	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على	امتحانات قصيرة، تكليف

			وتشخيصها حسب عواملها النباتية أو مجاميعها	
بواجب، مناقشات	السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير			
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر، زيارة علمية عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: التنافس بين الادغال والمحاصيل والعوامل المؤثرة عليه عملي: صفات الادغال للمنافسة	c5,a5 نظري يبين ويوضح مفهوم التنافس والعوامل المؤثرة على اعداد الادغال في الحقول والقدرة التنافسية للادغال المحاصيل b14 عملي : يستنتج الصفات التي تمتلكها الادغال للمنافسة في البيئات الزراعية والغير الزراعية	2 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: الادغال الحرائق والتكيفات النباتية للحرائق. عملي: تكيفات الادغال بعد التعرض للحرائق والفيضانات والعواصف الترابية	c6,b4 نظري يفسر مفهوم الانتشار والتجديد وفوائد واضرار الحرائق على البيئة النباتية c13 عملي يحدد دور الحرائق والفيضانات والعواصف في تجديد البيئات النباتية	2 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: الاليلوباثي. عملي: صفات الادغال الطفيلية	c7,b5 نظري يتعرف على مفهوم الاليلوباثي وأجزاء النباتات الحولية على الاليلوباثي وطرائق دخول الاليلوباثي الى البيئة c14 عملي يحلل الصفات التي تمتلكها الادغال المتطفلة خضريا وجنيا على نباتات المحاصيل	2 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: الادغال المانية والادغال الملحية. عملي: صفات الادغال المانية والملحية	b6,a6 نظري يفرق بين الادغال المانية والملحية مقارنة بالادغال الحقلية c15 عملي يحدد ويبين صفات نباتات الادغال المانية والادغال المناطق الملحية	2 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: الادغال الطفيلية عملي: سلبيات وايجابيات التضاد الحيوي للادغال على المحاصيل	c8,a7 نظري يتعرف ويعال ،بلادغال الطفيلية ، الحامول والهالوك b15 عملي يوضح ويستنتج سلبيات وايجابيات التضاد الحيوي للادغال على المحاصيل	2 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: التكاثر في نباتات الادغال عملي: العوامل المؤثرة على عمليات التكاثر في الادغال	a8 نظري يفهم التكاثر في نباتات الادغال وانواعه b16 عملي يوضح أنواع التكاثر ونقاط القوة في كل نوع والعوامل المؤثرة على كل منها	2 نظري 3 عملي
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية، أسلوب الكتابة على السبورة، أسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: ازيارة علمية الى دائرة فحص وتصديق البذور. عملي: زيارة علمية الى دائرة فحص وتصديق البذور	c9 نظري يتعرف ويفسر مشاكل الادغال في الحقول الزراعية وتأثيرها في انتاج بذور الرتب العليا من المحاصيل	2 نظري 3 عملي

مناقشات	الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير		c16 عملي: يستنتج مشاكل الادغال في الحقول الزراعية وتأثيرها في انتاج بذور الرتب العليا من المحاصيل		
امتحانات قصيرة، تكليف بواجب، مناقشات	نظري: الاساليب السمعية، اسلوب الكتابة على السطور، اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	نظري: التجارب الزراعية على نباتات الادغال عملي: طرائق جمع عينات الادغال والتعامل معها مناقشة نتائج العينات وطرائق تفسيرها	c10 نظري: يفسر طرائق تنفيذ التجارب الزراعية وتقدر تأثير الادغال عليها b17 عملي: يجرب طرائق اخذ العينات وطريقة القطع في تحديد كمية الادغال وتفسير النتائج في البحوث الزراعية	2 نظري 3 عملي	15

11 - تقييم المقرر

ت	اساليب التقييم	موعد التقييم (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 حتمي	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

محاضرات من اعداد أستاذ المادة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> - Barbara D. Booth & Clarence J. Swanton AND Stephen D. Murphy. 2003. Weed Ecology in Natural and Agricultural Systems - - Robert L. Zimdahl / 2007. Fundamentals of Weed Science / <p>OMAS J. MONACO & STEPHEN C. WELLER AND FLOYD M. ASHTOM. 2002. WEED SCIENCE .</p>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<ul style="list-style-type: none"> - https://magrj.mosuljournals.com/ - https://www.tjas.org/index.php/tjas 	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)
Journal of Plant Physiology https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-plant-	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت

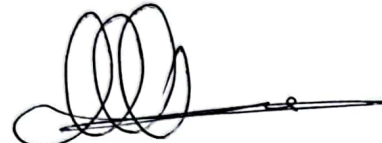
physiology
Plant Physiology Reports
<https://www.springer.com/journal/40502>
Google Scholar
<https://scholar.google.com/>




مدرس العملي: م.د. ضياء فتحي الجبوري



مدرس المادة النظري: م.د. ضياء فتحي الجبوري



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



رئيس اللجنة العلمية: أ.د. ونام يحيى رشيد