

## وصف مقرر الادغال وطرائق مكافحتها

1. اسم المقرر	
الادغال وطرائق مكافحتها	
2. رمز المقرر	
WTCM217	
3. الفصل / السنة	
الأول للعام الدراسي 2024-2025	
4. تاريخ أعداد هذا الوصف	
2025/1/15	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضورياً	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
5 ساعات (2 نظري + 3 عملي)، عدد الوحدات 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. عدنان حسين علي الوكاع الايمل: <a href="mailto:adnanalwaka@uodiyala.edu.iq">adnanalwaka@uodiyala.edu.iq</a> م.م. هشام عبد الوهاب عبد الكريم م.م. مهيمن عبد القهار	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية:	<ol style="list-style-type: none"><li>1- يبحث علم الأدغال وطرق مكافحتها اهم الأدغال المنتشرة في العراق والعالم ومدى أضرارها بنباتات المحاصيل وإمكانية الفائدة منها أضافه الطرق مكافحتها</li><li>2- يشتمل على معرفة الادغال المنتشرة ومسحها وتشخيصها في العراق وبعض دول العالم</li><li>3- معرفة مميزات الادغال ومواصفات بذورها</li><li>4- وسائل انتقال الادغال والاساليب العلمية المتبعة في الحد من انتشارها</li><li>5- دراسة تأثير الادغال في نوعية ونتاج الحاصل وصحة الانسان</li></ol>

## 9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• محاضرات حضورية لمدة 14 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------

## 10. بنية المقرر

### الجزء النظري

### بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	خصائص نباتات الادغال وبذورها	الأدغال وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	طرق مكافحة الادغال .الطريقة الميكانيكية ،القلع اليدوي.العزق بالفؤوس	الأدغال وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	أستخدام الحرثة والحش والغمر بالماء	الأدغال وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	الطريقة البيولوجية في مكافحة الادغال	الأدغال وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	2	استخدام المنافسة والدورة الزراعية	الأدغال وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السادس	2	استخدام طريقة الحرارة والتغطية	الأدغال وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
امتحان فصلي اول					
السابع	2	المصطلحات العلمية المستخدمة في مكافحة الادغال وتصنيف الادغال	الأدغال وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثامن	2	المبيدات والنبات .. امتصاص وانتقال المبيدات	الأدغال وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

اليومية	العصف الذهني				
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الأدغال وطرائق مكافحتها	انتخابية المبيدات، العوامل المؤثرة في الانتخابية	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الأدغال وطرائق مكافحتها	المبيدات والتربة. التفاعلات التي تحدث لمبيدات عند ملامسة المبيدات للتربة	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الأدغال وطرائق مكافحتها	مكافحة الادغال في حقول المحاصيل الرئيسية في العراق	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الأدغال وطرائق مكافحتها	مكافحة الادغال في المشاتل والبساتين	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الأدغال وطرائق مكافحتها	طرق مكافحة الادغال المانية	2	الثالث عشر
امتحان فصلي ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الأدغال وطرائق مكافحتها	فسلجة أمتصاص و أنتقال المبيدات في التربة و العوامل المؤثرة فيها .	2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الأدغال وطرائق مكافحتها	فسلجة أمتصاص و أنتقال المبيدات المضافة على الأجزاء الخضرية و العوامل المؤثرة فيها	2	الخامس عشر

الجزء العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	مكافحة ادغال	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	زيارة لحقول كلية الزراعة	3	1
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	الأساليب العلمية والزراعية والفسلوجية في تقليل اضرار الادغال	3	2

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	الترعف على اهم المعدات الزراعية المستخدمة في مكافحة الادغال	3	3
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	اجراء مكافحة الميكانيكية عزق وتعشيب	3	4
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	الترعف على اهم امليبات الشائعة في حقول المحاصيل الحقلية	3	5
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية		مكافحة ادغال	حساب كمية المبيد في وحدة المساحة		6
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	تعبير المرشات المستخدمة في مكافحة	3	7
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	مكافحة الادغال العريضية بالمبيدات الجهازية	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	مكافحة الادغال الرفيعة بالمبيدات الجهازية	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	تسجيل نتائج مكافحة بالمبيدات الانتخابية	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	مكافحة الادغال في حقول المحاصيل مثل الذرة	3	11
		امتحان ثاني			12
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	تسجيل نسبة مكافحة للتجارب السابقة	3	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	مكافحة الادغال بالمبيدات غير الجهازية وغير الانتخابية	3	14

## 11. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .

## 12. مصادر التعلم والتدريس

1- علم الادغال. د.باقر الجبوري. الادغال في العراق. 2- د.غانم وتوفيق الجلبي . الأدغال وأساسيات المكافحة . 3- عبدالرزاق الادغال وطرائق مكافحتها د.سالم حمادي عنتر، 2011 مطبعة ابن الاثير .جامعة الموصل .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية .	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الأكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
Crop Science Society Of America Library Genesis The field crops _ principles and a practice Agronomy journal. weed science. Websites, Articles, FAO reports .	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت