

وصف المقرر محاصيل حبوب

1. اسم المقرر	محاصيل حبوب
2. رمز المقرر	CERC309
3. الفصل / السنة	الربيعي للعام الدراسي 2025
4. تاريخ أعداد هذا الوصف	2025/1/15
5. أشكال الحضور المتاحة	دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 15 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	أ.د. نادر فليح علي المبارك
	nadiralmubarak@uodivala.edu.iq م.م ايناس عبدالرحيم خلف
8. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية:
	دراسة اهم محاصيل الحبوب (الحنطة والشعير والرز والذرة الصفراء والذرة البيضاء والدخن والشوفان والشيلم) و التعرف على اهميتها الاقتصادية والغذائية و تصنيفها النباتي وتمييزها و مراحل تطورها ، و ظروف التربة المناسبة لنموها و انتاجها واهم اصنافها المنزرعة في العراق و عمليات خدمة التربة و المحصول الخاصة بكل منها بما في ذلك حسابات الكثافة النباتية وكميات البذار و الاسمدة و المبيدات، وطرق حصادها و ظروف خزن بذورها و تصنيفها ، يشتمل على لمحة عن طرق تربيتها وتحسينها بما في ذلك استعمال التقنيات الحديثة كزراعة الانسجة و الهندسة الوراثية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية	• محاضرات حضورية لمدة 15 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	الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	الحنطة – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي. مراحل النمو – تقسيم الحنطة	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	الري – الاضطجاع – النضج – الحصاد – الدراس – الإنتاجية – التخزين – تربية وتحسين الحنطة – مراحل إنتاج الطحين.	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	الشعير – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي.	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
امتحان فصلي اول					
السادس	2	النضج – الحصاد – الدراس – تخزين – الإنتاجية – طرق الزراعة للشعير.	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السابع	2	الرز – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي.	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثامن	2	أطوار النمو للرز – مجاميع الرز في العالم – تقسيم الرز	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

اليومية	العصف الذهني		– القيمة الغذائية – التوزيع في العراق – الأصناف.		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	النضج – الحصاد – الدراس – التجفيف – الإنتاجية – التهبيش ومراحله – طحين الرز – صفات جودة الطهي.	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الذرة الصفراء – الأهمية الاقتصادية – التركيب الكيماوي للحببة الذرة الصفراء – التوزيع الجغرافي – نبذة تاريخية – المنشأ... النضج – الحصاد – طريقة التربية والتحسين.	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الذرة البيضاء – الأهمية الاقتصادية – الموطن الأصلي – أنواع الذرة – التوزيع في العراق – النضج والحصاد والدراس.	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الدخن – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي – أنواع الدخن – النضج – الحصاد – الإنتاجية – النوعية	2	الثاني عشر
امتحان فصلي ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الشوفان – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي – أنواع الشوفان – النضج – الحصاد – الإنتاجية –	2	الرابع عشر

			النوعية.		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الشيلىم - الأهمية الاقتصادية - مراكز الإنتاج - الموطن الأصلي - أنواع الشيلىم - النضج - الحصاد - الإنتاجية - النوعية	2	الخامس عشر

الجزء العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	مشاهدة عمليات خدمة التربة لمحصول الحنطة	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
2	3	مشاهدات لعمليات خدمة المحصول للحنطة	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
3	3	متابعة مراحل نمو محصول الحنطة	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
4	3	التعرف على آفات الحنطة من الأمراض والحشرات والأدغال.	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية
5	3	مشاهدة عمليات خدمة التربة والمحصول للمشعير	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية
امتحان أول					
7	3	التعرف على آفات الشعير من الأمراض والحشرات والأدغال.	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
8	3	مشاهدة عمليات خدمة التربة لمحصول الرز	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
9	3	مشاهدات لعمليات خدمة المحصول الرز	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية
10	3	التعرف على آفات الرز من الأمراض والحشرات والأدغال.	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل حبوب	مشاهدات لعمليات خدمة التربة والمحصول والتعرف على آفات الذرة	3	11
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل حبوب	مشاهدات لعمليات خدمة التربة والمحصول والتعرف على آفات الذرة	3	12
امتحان ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل حبوب	مشاهدات لعمليات خدمة التربة والمحصول والتعرف على آفات الشوفان	3	14
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل حبوب	مشاهدات لعمليات خدمة التربة والمحصول والتعرف على آفات الشيلم	3	15

11. تقييم المقرر	
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .	
12. مصادر التعلم والتدريس	
<p>1- تقنيات زراعة و انتاج القمح / جمال الشيبيني . الطبعة الاولى . المكتبة المصرية 2009 . . 2- إنتاج محاصيل الحقل ، د. صلاح الدين عبد الرزاق شفشق و د. عبد الحميد السيد الدبابي، 2008، دار الفكر العربي ، مصر..</p> <p>3- انتاج المحاصيل الحقلية / د.عبدالمجيد الانصاري ، جامعة بغداد 1981.</p> <p>4- انتاج وتحسين المحاصيل الحقلية، د.عبد الحميد احمد اليونس ، 1993 مديرية دار الكتب للطباعة و النشر – بغداد..</p> <p>5- محاصيل الحبوب و البقول (الجزء العملي)، د.كامل محمد الخفاجي ، جامعة بغداد 2009.</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)</p>
<p>مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية .</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>المجلات العلمية الأكاديمية العراقية</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي</p>

Crop Science Society Of America
Library Genesis
The field crops _ principles and a practice
Agronomy journal.
Websites, Articles, FAO reports .

المراجع
الإلكترونية،
مواقع الأنترنت