



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2026

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية.

ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفاً للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 2906/3 في 2023/5/3 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

- وصف البرنامج الأكاديمي:** يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً مقتضباً لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً وصفاً دقيقاً لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.
- وصف المقرر:** يوفر إيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.
- رؤية البرنامج:** صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً متطوراً وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.
- رسالة البرنامج:** توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.
- أهداف البرنامج:** هي عبارات تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.
- هيكلية المنهج:** كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.
- مخرجات التعلم:** مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.
- استراتيجيات التعليم والتعلم:** بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: ديالى

الكلية/ المعهد: الزراعة

القسم العلمي: علوم المحاصيل الحقلية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: علوم المحاصيل الحقلية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في الزراعة / علوم محاصيل حقلية

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ أعداد الوصف : 2025-2026

تاريخ ملء الملف: 2026-6-1

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.د. محمد علي عبود

التاريخ : 2026-6-1

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.د. عدنان حسين علي

التاريخ : 2026-6-1

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.د. باسم رحيم بدر

التاريخ: 2026/6/1

التوقيع:

مصادقة السيد العميد
أ.د. رائد ابراهيم خليل
٢٠٢٦/٦/١

1. رؤية البرنامج

يسعى قسم علوم المحاصيل الحقلية الى تحقيق التميز بين اقسام الكليات المناظرة وتعزيز قدرته العلمية والبحثية والعمل على احداث شراكات حقيقية مع الاقسام المناظرة ،بالاضافة الى التميز والارتقاء بتطبيقات المحاصيل الحقلية لتحقيق بنية الزراعة المستدامة والامن الغذائي.

العمل على التميز المستمر والريادة الاكاديمية اقليميا وعالميا في مجال انتاج وتربية وتحسين المحاصيل الحقلية من خلال تحقيق أعلى المستويات في التعليم والبحث العلمي ونشره.

2. رسالة البرنامج

حدد القسم رسالته العلمية بناء مجتمع علمي متخصص في مجال زراعة المحاصيل الحقلية وتطبيقاتها ضمن معايير الجودة والتي تلبي متطلبات سوق العمل لخدمة المجتمع وتحقيق الاكتفاء الذاتي من المحاصيل الحقلية. اعداد المختصين في إنتاج وتربية المحاصيل وتأهيل الطلاب وتزويدهم بمستوى عال من المعرفة في مجال اختصاصهم والمساهمة في تطوير الإنتاج الزراعي والمحافظة على البيئة وتنمية المستدامة للموارد الطبيعية من خلال إعداد الكفاءات البشرية، والابتكار والإبداع في البحث العلمي ونشر المعرفة وخدمة المجتمع.

3. اهداف البرنامج

1. إعداد جيل من المهندسين المتخصص في المجالات الزراعية من خلال منحهم شهادة البكالوريوس في العلوم الزراعية / علوم محاصيل حقلية
2. . تخريج كفاءات علمية متقدمة من حملة شهادتي الماجستير في علوم المحاصيل الحقلية تسهم في تعزيز التنمية المستدامة وقادرة على رسم السياسات الاقتصادية الزراعية و وضع الخطط المستقبلية للقطاع الزراعي.
3. اعداد كوادر مؤهلة وفق معايير علمية تواكب التطور في الجامعات الرصينة ضمن تخصص المحاصيل الحقلية قادر على المساهمة في تحقيق الزراعة المستدامة والامن الغذائي والبيئي ويلبي متطلبات سوق العمل.
4. إعداد الكوادر البحثية في تخصصات القسم المختلفة التي تتبني تطوير العمل البحثي والاسهام الفاعل في تنمية وتطوير المشاركة في الندوات والمؤتمرات العلمية فضلاً عن مشاركة أساتذة القسم في النشاطات الزراعية المختلفة التي تقيمها وزارة الزراعة.
5. تطوير الواقع الزراعي في مجال المحاصيل الحقلية نحو مستقبل افضل من خلال تنفيذ الخطط البحثية التي يقوم بها منتسبو القسم في حقول القسم او حقول القطاع الزراعي الخاص باستخدام التقانات الحديثة في الزراعة والانتاج .
6. تقديم الاستشارات والتعاون المشترك مع الافراد والشركات الزراعية في القطاعين العام والخاص او الوزارات ذات العلاقة من خلال مشاركة اساتذة القسم في مختلف الانشطة العلمية.
7. تبني خدمة المجتمع بالتعاون العلمي المشترك ليجاد الحلول للمشاكل التي يعاني منها القطاع الزراعي للمحاصيل الحقلية ضمن القطاع الزراعي العام والخاص من خلال البحوث المشتركة واقامة المؤتمرات

والندوات والورش والدورات التدريبية

8. فتح قنوات التواصل المشترك بين الكوادر العلمية مع الجامعات العراقية والعربية والعالمية ومع الدوائر الزراعية والبيئية من طريق تبادل الخبرات والاستشارات والتدريس والإشراف المشترك لغرض تطور المسيرة العلمية.

4. الاعتماد البرامجي

القسم يسعى للحصول على الاعتماد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

فرصة متاحة للدعم

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	11		18.64	اساسي
متطلبات الكلية	19		32.2	اساسي
متطلبات القسم	29		49.15	اساسي
التدريب الصيفي	1	لا يوجد	لا يوجد	اساسي
أخرى	لا توجد	لا توجد	لا توجد	اساسي

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق		رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
	نظري	عملي		
0	2		MATH 109	المرحلة الأولى الفصل الأول
0	2		ENGL 101	
0	2		DEMH 103	
3	2		ORGC 10	
3	0		COMA 102	
3	1		PLAS 115	
0	2		PRIA 113	
3	2		GENP 104	
3	2		PRIF 107	المرحلة الأولى الفصل الثاني
3	2		60PRIA 1	
3	0		ENGD 111	

3	2	كيمياء حيوية	BIOC 108	
3	2	اساسيات علم التربة	PRIS 110	
3	-	تطبيقات في الحاسوب (2)	COMA 112	
3	2	تصنيف نبات	5PLAT 20	المرحلة الثانية الفصل الأول
3	2	خصوبة تربة	SOIF 206	
-	2	لغة إنكليزية تخصصية 2	ENGL 201	
-	2	أساسيات الإرشاد الزراعي	11PRIA 2	
-	2	جرائم نظام البعث في العراق	CBRI 204	
3	-	تطبيقات في الحاسوب 3	COMA 202	
3	2	أساسيات علم البستنة	PRIH 207	
3	2	أساسيات صناعات غذائية	PRIF 208	
3	2	محاصيل زيتية وسكرية	SUGO 210	
3	2	الري والبزل	IRRD 211	المرحلة الثانية الفصل الثاني
3	2	أساسيات الإحصاء	PRIS 213	
3	2	أساسيات الأحياء المجهرية	PRIM 209	
3	2	بيئة نبات	PLAE 215	
3	0	تطبيقات في الحاسوب 4	COMA 203	
3	2	مكائن والآلات زراعية	AGRM 212	
3	2	إدارة مزارع	FARM 216	
-	2	لغة عربية	ARAL 217	
3	2	محاصيل الياف	3FIBC30	المرحلة الثالثة الفصل الأول
3	2	أمراض محاصيل	4CROD30	
3	2	محاصيل علف	FORC305	
3	2	مكننة محاصيل حقلية	MECF306	
3	2	تحليل وتصميم تجارب زراعية	EXPD302	
3	2	ملوحة واستصلاح تربة	SALR307	
3	2	تكنولوجيا بذور	SEET313	
3	2	وراثة عامة	GENG308	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
3	2	محاصيل حبوب	CERC309	
3	2	محاصيل بقول	LEGC310	
3	2	تربية نحل	BEEB311	
3	2	حشرات محاصيل حقلية	INSF312	
3	2	لغة إنكليزية تخصصية 3	ENGL301	
3	2	نباتات طبية ومنبهة	2MEDS40	المرحلة الرابعة الفصل الأول
3	2	وراثة جزيئية	3HERM40	
3	2	إدارة محاصيل	4CROM40	
3	2	حياتية ادغال	WEEB405	
3	2	استزراع أراضي	LANF406	
3	2	فسلجة نبات	PLAP407	
-	1	مشروع بحث تخرج 1	RESP408	
-	1	مشروع بحث تخرج 2	RESP409	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
3	2	منظمات نمو نباتية	PLAG410	
3	2	اجهاد بيئي	ECOS411	

3	2	تربية نبات	PLAB412
3	2	مكافحة ادغال	WEEC413
3	2	حلقات دراسية	SEM414
-	2	لغة إنكليزية تخصصية 4	ENGL401
3	2	إدارة مراعي طبيعية	PASM415

7. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
1. الاهداف المعرفية	
1- بناء قاعدة بيانات تفصيلية عن مالكات القسم ونشاطاتهم ونتاجاتهم وربطها على شبكة المعلومات 2- اعداد الخطط لقبول الدراسات الاولى والعليا 3- اعداد مالكات علمية وفنية تتسهم مواقع ادارية وعلمية في القطاع الزراعي العراقي. 4- تدريب الطلبة الكسباب الخبرات التطبيقية الزراعية بالضافة لألسس النظرية الأكاديمية	
ب. الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج	
1- تعريف الطالب بالعمليات الزراعية المختلفة في الزراعة وكيفية اجرائها. 2- اعداد كوادر زراعية قادرة على الاهتمام بنباتات المحاصيل الحقلية ونشر زراعتها وكيفية ادامة المساحات المزروعة بها. 3- مهارة اجراء التطبيق الميداني لغرض تطور الذات والتطور الشخصي ومهارة استعمال الوسائل التعليمية . 5- تاهيلهم للنهوض بواقع المحاصيل التي يهتم القسم في تناولها في برامجه الدراسية .	
ج. الاهداف الوجدانية والقيمية	
1- طرح السئلة الاستنتاجية على الطلبة . 2- ايجاد الحلول للمشاكل والمعوقات التي تصادف الطلبة في الجزء العملي والنظري من المادة وايجاد الحلول لها . 3- تمكين الطلبة من اجراء اكبر عدد ممكن من حل تمارين وتطبيقات على المواضيع	
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة المهارات الاخرى المتعلقة بقابليات التوظيف والتطور الشخصي	
1- تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر لما بعد التخرج 2- تمكين الطلبة على كيفية اجراء بحوث علمية لحل المشكلات التي تواجه ادارة الزراعة. 3- تنمية قدرات الطلبة على كيفية الاستفادة من مفردات المواد وتوظيفها مع المعلومات المكتسبة في مرحلة الدراسة. 4- تمكين الطلبة من استخدام المصادر العلمية والاقتباس منها .	
المهارات	
1- القدرة على استيعاب المواد الدراسية وتطبيقها عمليا 2- بناء أسس علمية ومعرفية للطلاب في قسم المحاصيل الحقلية 3- التعامل مع الازمات والمشاكل الاقتصادية 4- قدرة الطلبة على تطبيق مهارات البحث العلمي للعثور على الحلول الجديدة	
القيم	
1- قدرة الطالب على تطبيق مفاهيم الاستدامة في حياتهم اليومية. 2- تعلم كيفية رفع مستوى الوعي وزيادة انتاج المحاصيل الحقلية	

3- تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار العلمية فضال عن المشاركة في النشاطات

الالصفية المختلفة.

4- قدرة الطلبة على تطبيق أساليب دعم سبل العيش في مشاريع عملية.

8. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1- تعليم الطلبة كيفية القيام بطرائق التفكير والتحليل الموضوعي
- 2- تزويد الطلبة بأساسيات المقرر والمواضيع الاضافية
- 3- طرح اسئلة فكرية تتطلب طرح وجهات نظر مختلفة كواجبات اضافية
- 4- استخدام اساليب العرض الحديثة لغرض ايصال المعلومة بشكل جيد مثل power point
- 5- حث الطالب على الدروس العملية والزيارات الميدانية للحقل
- 6- وضع مناهج دراسية من قبل القسم ملائمة لما يقتضيه سوق العمل
- 7- حث الطلبة على زيارة المكتبات والاتصال بمصادر المعلومات المختلفة لغرض اعداد تقارير علمية متعلقة بمواضيع المواد الدراسية
- 8- تكليف الطلبة بأجراء البحوث والتقارير واداء الامتحانات

9. طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- الاختبارات العملية
- 3- التقارير والدراسات
- 4- اختبارات يومية وشهرية بأسئلة متعددة الخيارات للمواد الدراسية .
- 5- درجات مشاركة لأسئلة المنافسة الصعبة للطلبة .
- 6- اختبارات مناقشة بحوث التخرج

10. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
ا.د عدنان حسين علي الوكاع		محاصيل حقلية	مكافحة ادغال			1	
ا.د نادر فليح علي		محاصيل حقلية	فسلجة محاصيل وادغال			1	
ا.م.د مروان سامي سعيد		محاصيل حقلية	محاصيل علف			1	

ا.م.د نزار سليمان علي	محاصيل حقلية	تربية ووراثة			1
ا.د. احمد ياسين حسن	محاصيل حقلية	نباتات طبية			1
ا.م.د نصر سالم حسن	مكتنة زراعية	مكتنة الات زراعية			2
م.د عمر علي احمد	محاصيل حقلية	فسلجة وإنتاج محاصيل			1
ا.م.د علي غيدان زيدان	اقتصاد زراعي	اقتصاد زراعي			1
م.د دانيا سلمان قهرمان	محاصيل حقلية	تربية نبات			1
م.د حسن علي مجيد	محاصيل حقلية	تكنولوجيا بذور			1
ا.م.د ظلال مهدي عبد القادر	اقتصاد منزلي	غذاء وتغذية			1
ا.م. محمد نديم قاسم	وقاية نبات	امراض نبات			1
م.د عقيل ابراهيم مصطفى	علوم حاسوب	برمجيات			1
م.م نبيل ابراهيم محمد	محاصيل حقلية	بيئة نبات			1
م.م هشام عبدالوهاب عبدالكريم	محاصيل حقلية	بيئة ادغال			1
م. مهنه عبدالله محمود	اقتصاد زراعي	اقتصاد زراعي			1
م.م ايناس عبدالرحيم خلف	محاصيل حقلية	انتاج محاصيل			1
م.م غفران علي حسين	تربية علوم حياة	وراثة نبات			1
م.د ميادة محمد عبد اللطيف	اداب لغة عربية	السرديات			1
م.م عثمان نصيف جاسم	محاصيل حقلية	تربية نبات			1
م.م عبير نجم عبدالله	تربية كيماء	كيمياء عامة			1

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- ❖ التعريف بالجامعة ورؤيتها التطويرية: يتعرف الأعضاء الجدد على رؤية الجامعة والكلية والقسم وخطته نحو التطوير والعالمية. هذا يساعدهم على تحديد أهدافهم والمساهمة في تحقيقها
- ❖ حث التدريسين الجدد على المشاركة في الدورات التطويرية التي تقيمها الجامعة والكلية فضلا عن المشاركة في الدروس العملية بصفة مستمع للتعلم من الاساتذة القدماء اساليب التعليم وادارة الصف والتعامل مع الطلبة
- ❖ المعرفة بالدور الجامعي والمسؤوليات يجب أن يكون الأعضاء الجدد فهم جيد للدور الذي تلعبه الجامعة والكلية والقسم ومسؤولياتهم تجاه كل منهم هذا يشمل الالتزامات الاكاديمية والادارية
- ❖ التعرف على المصادر والخدمات الجامعية يجب أن يكون لأعضاء الجدد معرفة بالمصادر المتاحة للمعرفة والمعلومات الكترونية في الجامعة يمكن أن يتعلموا مهارات البحث في انترنت والاستفادة من قواعد البيانات
- ❖ التكيف العملي والنفسي: يتم توجيه الاعضاء الجدد للتكيف مع البيئة الجامعية وتخفيف حدة القلق الذي قد يواجهونه. تقديم النصائح والدعم لمساعدتهم على الاندماج في الاعمال تحقيقها والانشطة الجامعية
- ❖ بناء شبكة عائلات يمكن لاعضاء الجدد بناء عائلات مع أقرانهم من الاقسام والكليات الأخرى. هذا يساعدهم على تبادل المعرفة والخبرات

❖ برامج التطوير المهني: يجب أن يتعرف الأعضاء الجدد على برامج التطوير المهني المتاحة في الجامعة هذا يمكنهم من المشاركة في الورش والدورات التدريبية للتطوير مهاراتهم في التدريس والبحث الذ هناك دورات اجبارية من أجل قيام التدريسي بعملية التدريس ومن هذه الدورات سالمة اللغة العربية وطرائق التدريس واختبار صالحة التدريس

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

توجيه التدريسيين للمشاركة في المؤتمرات والورش والندوات وخاصة العالمية منها فضلا عن التأكيد على انخراطهم بالدورات التطويرية التي تقيمها الجامعة والكلية لزيادة المعرفة بطرق التعلم الحديثة ومواكبة التطور.

11. معيار القبول

القبول المركزي من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي فضلا عن ذلك تعتمد الكلية على معايير في توزيع الطلبة على الاقسام

1. معدل الطالب في الاعدادية
2. رغبة الطالب
3. الطاقة الاستيعابية

12. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- البحوث الاكاديمية
- 2- المكتبة المركزية
- 3- الكتب والمصادر الخاصة بالقسم
- 4- الانترنت
- 5- الخبرات العلمية المتراكمة لكوادر القسم
- 6- التغذية الراجعة من سوق العمل

13. خطة تطوير البرنامج

- 1- استخدام المفاهيم الجديدة في مجال علوم الزراعة بشكل عام والمحاصيل الحقلية بشكل خاص.
- 2- استخدام المصادر والجهزة الالكترونية الحديثة لعرض المادة العلمية.
- 3- معالجة نقاط الضعف التي قد تظهر خلال تطبيق البرامج الاكاديمية ووضع الخطط التنفيذية للتطوير والتحسين

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رياضيات	MATH 109	المرحلة الأولى الفصل الأول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة انكليزية تخصصية (1)	ENGL 101	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حقوق الانسان والديمقراطية	DEMH 103	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء عضوية	5ORGC 10	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب (1)	COMA 102	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مساحة مستوية	PLAS 115	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اساسيات الاقتصاد الزراعي	PRIA 113	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نبات عام	GENP 104	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اساسيات محاصيل حقلية	PRIF 107	المرحلة الاولى الفصل الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اساسيات انتاج حيواني	60PRIA 1	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	رسم هندسي	ENGD 111	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	كيمياء حيوية	BIOC 108	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اساسيات علم التربة	PRIS 110	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب (2)	COMA 112	

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تصنيف نبات	SPLAT 20	المرحلة الثانية الفصل الأول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	خصوية تربة	SOIF 206	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة إنكليزية تخصصية 2	ENGL 201	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	أساسيات الإرشاد الزراعي	11PRIA 2	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	CBRI 204	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	COMA 202	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	أساسيات علم البستنة	PRIH 207	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	أساسيات صناعات غذائية	PRIF 208	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل زيتية وسكرية	SUGO 210	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الري والبلزل	IRRDR 211	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	أساسيات الإحصاء	PRIS 213	المرحلة الثانية الفصل الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	أساسيات الأحياء المجهرية	PRIM 209	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	بيئة نبات	PLAE 215	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	COMA 203	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكائن والآلات زراعية	AGRM 212	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	إدارة مزارع	FARM 216	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة عربية	ARAL 217	

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل الياق	3FIBC30	المرحلة الثالثة الفصل الأول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	أمراض محاصيل	4CROD30	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل علف	FORC305	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكننة محاصيل حقلية	MECF306	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تحليل وتصميم تجارب زراعية	EXPD302	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	ملوحة واستصلاح تربة	SALR307	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تكنولوجيا بذور	SEET313	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة عامة	GENG308	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل حبوب	CERC309	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	محاصيل بقول	LEGC310	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نحل	BEEB311	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	INSF312	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة إنكليزية تخصصية 3	ENGL301	

مخطط مهارات البرنامج															
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نباتات طبية ومنبهة	2MEDS40	المرحلة الرابعة الفصل الأول
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	وراثة جزيئية	3HERM40	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	إدارة محاصيل	4CROM40	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حياتية ادغال	WEEB405	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	استزراع أراضي	LANF406	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	فسلجة نبات	PLAP407	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج 1	RESP408	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مشروع بحث تخرج 2	RESP409	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	منظمات نمو نباتية	PLAG410	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اجهاد بيئي	ECOS411	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	تربية نبات	PLAB412	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	مكافحة ادغال	WEEC413	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	حلقات دراسية	SEM414	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	لغة إنكليزية تخصصية 4	ENGL401	
√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	إدارة مراعي طبيعية	PASM415	

• يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

المرحلة الأولى (الفصل الخريفي + الربيعي)

المرحلة الأولى / الفصل الخريفي		
اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالانكليزي	رمز المقرر
رياضيات	Mathematics	MATH 109
لغة انكليزية تخصصية (1)	Specific English Language 1	ENGL 101
الديموقراطية وحقوق أنسان	Democracy and Human Rights	DEMH 103
كيمياء عضوية	Organic Chemistry	5ORGC 10
تطبيقات في الحاسوب (1)	Computer Applications 1	COMA 102
مساحة مستوية	Plan Surving	PLAS 115
نبات عام	General plant	GENP 104
اساسيات الاقتصاد الزراعي	Principles of Agricultural Economics	PRIA 113

نموذج وصف المقرر الرياضيات

1. اسم المقرر:	رياضيات
2. رمز المقرر:	MATH109
3. الفصل / السنة:	الخريفي - 2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	1-6-2026
5. أشكال الحضور المتاحة:	أشكال الحضور المتاحة:
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	اجباري
عدد الساعات = 2 , عدد الوحدات = 3	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
ا.م د احمد سلمان عبدالله	
8. اهداف المقرر	
يهدف هذا المقرر الى تعميق معرفة الطالب بأساسيات الرياضيات وتشمل المواضيع الاساسية التالية، انواع المصفوفات، تطبيقات في حل المصفوفة الدوال ومخططاتها، الغايات ونظرياتها الاساسية، الاستمرارية، التفاضل والاشتقاق الجزئي والتكامل.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات، لحل المشاكل العلمية. 2- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة وفهم مجال المصفوفات.	

- 3- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم في أساسيات التكامل وتطبيقاته.
- 4- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم في مشتقات الدوال المختلفة.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مفهوم المصفوفات	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
2	2	انواع المصفوفات	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
3	2	تطبيقات في حل المصفوفات	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
4	2	الفترة وانواعها	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
5	2	مدى ومنطلق الدالة	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
6	2	الدوال ومخططاتها	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
7	2	الغايات ونظرياتها الاساسية	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
8	2	الاستمرارية	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
9	2	التفاضل	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
10	2	التفاضل	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
11	2	الاشتقاق الجزئي	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
12	2	الاشتقاق الجزئي	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
13	2	التكاملات	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
14	2	التكامل المحدد	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
15	2	تطبيقات التكامل المحدد	الرياضيات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان

11. تقييم المقرر

الامتحانات
امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة

درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

12. مصادر التعلم والتدريس	
George B. Thomas, 2003. Calculus and Analytic Geometry.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر لمادة اللغة الانكليزية 1

1. اسم المقرر	
لغة انكليزية	
2. رمز المقرر	
ENGL103	
3. الفصل / السنة	
الخريفي / 2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
1-6-2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة نظري) اسبوعيا	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات = 2 ، عدد الوحدات = 2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م صهييب سعيد حميد	
sohaibsaedhameed@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
1- اكتساب الطلبة معارف ومفاهيم واتجاهات في نطق اللغة الانكليزية بصورة سلسلة.	اهداف المادة الدراسية
2- تسهيل استيعاب المفاهيم.	
3- اظهار مواهب الطلبة المختلفة.	
4- إتقان اللغة الانكليزية.	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهريين وامتحانات يومية وتقارير شهرية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	Unit 1 / What's this in English ?/ Numbers 1-10 / Plurals	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثاني	2	Unit 2 / Countries/ Adjectives Numbers 11-30	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثالث	2	Unit 3/ Personal information / Jobs	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الرابع	2	Social expressions1 / Negatives & Questions	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الخامس	2	Unit 4 / The alphabet / Possessiv 's	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
السادس	2	Unit 5 / Sports / Pronouns/ Numbers & prices	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
السابع	2	Discussion	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثامن	2	Present simple / Nationalities	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
التاسع	2	Unit 6 / The Time / Days of the week	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
العاشر	2	Always / sometimes / never / words that go together	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	Unit 7/ Question words / Can I	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	Prepositions / Directions	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	2	Unit 8 / Past simple	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان

الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Saying years	2	الرابع عشر
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Grammar Revision	2	الخامس عشر
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير والامتحانات اليومية التحريرية والشفوية والشهرية					
12. مصادر التعليم والتدريس					
New Headway Plus " Beginner "			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها المجلات العلمية ، التقارير)		
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف مقرر حقوق الانسان و الديمقراطية

13. اسم المقرر:	حقوق الانسان والديمقراطية
14. رمز المقرر:	DEHR103
15. الفصل / السنة:	الخريفي-2026
16. تاريخ إعداد هذا الوصف	1-6-2026
17. أشكال الحضور المتاحة :	حضور
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	عدد الساعات = 1 (1 نظري) , عدد الوحدات = 1
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.د ميادة محمد عبداللطيف
20. اهداف المقرر	

- 1- معرفة معنى الديمقراطية والاصل التاريخي لها
- 2- معرفة مزايا المنهج الديمقراطي
- 3- معرفة انواع الديمقراطية
- 4- معرفة اهم النقاط التي تعيق الديمقراطية
- 5- معرفة اهم ضمانات التي تكفل النظام الديمقراطي
- 6- تعريف ماهية حقوق الانسان
- 7- التعرف عن حقوق الانسان في الحضارات القديمة (حضارة وادي الرافدين، وادي النيل

21. استراتيجيات التعليم والتعلم

محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية

22. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	تعريف على مفهوم الديمقراطية مع تبين الاصل التاريخي لها	حقوق الانسان والديمقراطية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثاني	2	يبين اهم الخصائص والمكونات للديمقراطية	حقوق الانسان والديمقراطية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثالث	2	يعدد اشكال الديمقراطية الديمقراطية وماهي علاقتها بمؤسسات الدولة	حقوق الانسان والديمقراطية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الرابع	2	يوضح انواع الديمقراطية واهم مظاهرها	حقوق الانسان والديمقراطية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الخامس	2	توضيح اهم الضمانات التي تكفل النظام الديمقراطي	حقوق الانسان والديمقراطية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
السادس	2	امتحان الشهر الاول	حقوق الانسان والديمقراطية		
السابع	2	تعريف حقوق الانسان ونشأة وتطور مفهوم حقوق الانسان	حقوق الانسان والديمقراطية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثامن	2	لمحة عن حقوق الانسان في الحضارات القديمة (حضارة وادي الرافدين، وادي النيل)	حقوق الانسان والديمقراطية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
التاسع	2	حقوق الانسان في الاديان السماوية مع التركيز على حقوق الانسان في الاسلام	حقوق الانسان والديمقراطية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
العاشر	2	حقوق الانسان وعلاقتها بمتغيرات اخرى: علاقة الحقوق بالقانون، علاقة الحقوق بالواجبات	حقوق الانسان والديمقراطية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الحادي عشر	2	اهم الاعلانات والمواثيق الدولية لحقوق الانسان الاعلان العالمي لحقوق الانسان 1948	حقوق الانسان والديمقراطية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثاني عشر	2	اهم الحقوق الاساسية للانسان	حقوق الانسان والديمقراطية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثالث عشر	2	الفساد ومظاهره ، أنواع الفساد: الفساد الإداري - الفساد الأخلاقي - الفساد المالي. - الفساد السياسي	حقوق الانسان والديمقراطية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الرابع عشر	2	امتحان الشهر الثاني			
الخامس عشر					

23. تقييم المقرر

الامتحانات

امتحانات الشهرية واليومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

24. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	حقوق الإنسان والديمقراطية والحريات العامة ،للأستاذ المساعد الدكتور ماهر صبري كاظم ، بغداد، 2010
المراجع الرئيسية (المصادر)	1. مفهوم الديمقراطية المعاصرة ، علي خليفة الكواري ، من مجلة المستقبل العربي ، ع168، شباط 1993. 2. رسالة في قضايا المرأة ،حسين درويش العادلي ، الديمقراطية للجميع من سلسلة تصدرها منظمة الإسلام والديمقراطية 3. الإعلان العالمي لحقوق الإنسان ، الأمم المتحدة إدارة شؤون الإعلام .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.)	الدراسات العلمية ، الزيارات الميدانية ، عقد الندوات والمؤتمرات
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	الانترنت ، شبكات التواصل الاجتماعي

نموذج وصف المقرر كيمياء عضوية

25. اسم المقرر:	كيمياء عضوية
26. رمز المقرر:	ORGC105
27. الفصل / السنة:	الخريفي-2026
28. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-6-1
29. أشكال الحضور المتاحة :	حضور
30. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	عدد الساعات = 5 , عدد الوحدات = 3.5
31. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	ا.م.د محمد نديم - م.م. عبير نجم
32. اهداف المقرر	يهدف المقرر تعليم الطلاب اساسيات ومفاهيم كيمياء المركبات الهيدروكربونية الاليفاتية المشبعة ، وغير المشبعة. يتضمن درو حول الروابط الكيميائية والصيغ الكيميائية للمركبات الهيدروكربونية، كما يتضمن تعريفا لكل مركب من تلك المركبات وتسميته ومشتقاته وفق نظام الايوباك الدولي ، فضلا عن الخواص الفيزيائية لكل مركب وتفاعلاته الكيميائية مع المركبات الهيدروكربونية الاخرى.

33. استراتيجيات التعلم والتعليم

1. يبين كنه المفاهيم الأساسية في الكيمياء العضوية.
2. يميز الصيغ الكيميائية للمركبات الهيدروكربونية.
3. يُفرق بين أنواع التفاعلات الكيميائية للمركبات الهيدروكربونية.
4. يقارن بين نتائج تفاعلات المركبات الهيدروكربونية.
5. يُطبق قواعد نظام الايوباك لتسمية المركبات الهيدروكربونية.
- 6- يجري تجارب اختبارات الكشف عن المركبات الهيدروكربونية في المختبر.
- 7- يُنجز كتابة التقارير المخبرية حول تحليل المركبات الهيدروكربونية وفق الادلة الاسترشادية.

34. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	يبين كنه المفاهيم الأساسية في الكيمياء العضوية.	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني	2	يميز الصيغ الكيميائية للمركبات الهيدروكربونية.	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث	2	يُفرق بين أنواع التفاعلات الكيميائية للمركبات الهيدروكربونية.	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع	2	يقارن بين نتائج تفاعلات المركبات الهيدروكربونية.	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس	2	يُطبق قواعد نظام الايوباك لتسمية المركبات الهيدروكربونية.	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السادس	2	يُجرى تجارب اختبارات الكشف عن المركبات الهيدروكربونية في المختبر	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السابع	2	يُنجز كتابة التقارير المخبرية حول تحليل المركبات الهيدروكربونية وفق الادلة الاسترشادية.	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثامن	2	يعمل بكفاءة ضمن فريق تحليل واختبار خصائص ومكونات منتجات الغذاء.	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
التاسع	2	يستخدم شبكة المعلومات للحصول على المعارف الحديثة في مجال الكيمياء العضوية	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان

العاشر	2	يبين كنه المفاهيم الأساسية في الكيمياء العضوية يبين أسس ومبادئ العلوم الأساسية وتطبيقاتها في علوم الزراعة و تكنولوجيا الاغذية والتغذية موضحا التركيب الكيماوي لمحتويات الغذاء وتفاعلاتها وعوامل فساد الاغذية وطرق الحد والتصنيع المناسبة.	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة الامتحان
الحادي عشر	2	يقيم الاحتياجات الغذائية لمختلف الفئات العمرية	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة الامتحان
الثاني عشر	2	يوظف بكفاءة التقنيات الحديثة المتعلقة بالعلم الزراعية والنتاج الغذائي لتطوير وتحسين الغذائي وتطبيق المواصفات والمقاييس الصحيحة في مجال علوم الاغذية والتغذية وتحليل وتركيب الغذاء والتغيرات التي تحدث	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة الامتحان
الثالث عشر	2	يعمل مع زملائه بروح الفريق الواحد، وإمكان التواصل مع الا	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة الامتحان
الرابع عشر	2	ينفذ البحوث التطبيقية، واستخدام البرامج الاحصائية في التصميم التجريبي وتحليل البيانات في مجال بحوث الغذاء والتغذية.	الكيمياء العضوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة الامتحان
الخامس عشر				

35. تقييم المقرر

الامتحانات

امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

36. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	أ.د. يوسف علي الفتاحي، 1989، اسس الكيمياء العضوية، كتاب منهجي لطلبة كلية الزراعة وع الحياة، جامعة بغداد، بيت الحكمة
المراجع الرئيسية (المصادر)	Raymond Chang 2002 "Chemistry" 7th Ed. McGraw- Hill .Higher Compaine Richard E. Beleil (2005). General chemistry Lab. • Manual, Dakota State university, U.S.A
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية الاكاديمية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	http://en.wikipedia.org/wiki/Organic_chemistry • http://www.organic-chemistry.org • www.Spriger.com •

نموذج وصف المقرر اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية

37.	اسم المقرر:
	اساسيات الحاسوب و تطبيقاته المكتبية (الجزء الاول)
38.	رمز المقرر:
	COMA 102
39.	الفصل / السنة:
	الخريفي / 2026م
40.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	1-6-2026
41.	أشكال الحضور المتاحة:
	حضور
42.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
	عدد الساعات الكلي 45 / عدد الوحدات 3
43.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	م.د عقيل إبراهيم مصطفى
44.	اهداف المقرر
تعليم الطالب ليكون ملماً بالقواعد الاساسية للتعامل مع الحاسوب وادارته ليساعده في انجاز المشاريع وامور الطباعة واعداد الاحصائيات و الرسوم البيانية وانشاء العروض التقديمية وتصاميم المخططات الهندسية وغيرها، وبسبب ظهور الانترنت كوسيلة تواصل متاحة للجميع اصبح من الضروري جدا ان يتعلم الطالب استخدام الحاسوب وذلك لدور الانترنت في العديد من المجالات منها التعليم والابحاث العلمية والتجارة والتسويق عن طريق المراسلات الالكترونية وصفحات الويب والتحدث الالكتروني.	
45.	استراتيجيات التعليم والتعلم
5- الأهداف المعرفية:	
1-	مقدار استيعاب الطالب للمادة
2-	القدرة على التحليل وتطبيق ما تعلمه بشكل عملي على الحاسبة
3-	ان يتم التقييم من خلال عرض المادة بين الطلبة في المختبر ومن ثم تطبيق من قبلهم
6- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر:	
1-	أسئلة وأجوبة مباشرة حول المادة السابقة
2-	تحليل قدرة الطالب على الاستيعاب من خلال ال home work تنفذ في البيت وتخزن على اقرص لعرضها امام الطلاب مباشرة لمعرفة مدى ما تعلموه من المحاضرة السابقة.
3-	عرض افلام تعليمية خاصة بالمادة وذلك لترسيخ القدرة على التعلم
46.	تقييم المقرر
درجة الامتحان الاول من (١٥) درجة درجة الامتحان الثاني من (١٥) درجة (٥) درجات للعملي + ١٠ درجات للنظري درجة الحضور والمشاركة اليومية (٥) درجات درجة نهاية الفصل الدراسي الأول من (٢٠) درجة	

الامتحانات
امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

47. مصادر التعلم والتدريس

• اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
• سلسلة يسر المصطفى للعلوم اساسيات الحاسوب والانترنت اوفيس ٢٠١٠ ، د زياد محمد عبود دار الدكتور للنشر والتوزيع بغداد ٢٠١٣	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
• Word 2010 Digital Classroom Book • https://www.agitraining.com/books/microsoft-officebooks/word-2010-digital-classroom-book	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	اطوار دورة الحاسوب واجياله والبيانات والمعلومات	اساسيات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الثاني	2	مميزات الحاسوب ومجالات استخدامه ومكوناته	مكونات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الثالث	2	انواع الحواسيب وتصنيفها	مكونات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الرابع	2	مكونات الحاسوب الاجزاء المادية اجهزة الادخال والاخراج	مكونات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الخامس	2	صندوق الحاسوب والكيان البرمجي	مكونات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
السادس	2	انظمة الاعداد والحاسوب الشخصي	مكونات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
السابع	2	منصة الحاسوب والعوامل التي يجب مراعاتها عند شراء الحاسوب	مكونات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الثامن	2	صندوق الحاسوب والكيان البرمجي	مكونات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
التاسع	2	انظمة الاعداد والحاسوب الشخصي	مكونات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
العاشر	2	منصة الحاسوب والعوامل التي يجب مراعاتها عند شراء الحاسوب	مكونات الحاسوب	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الحادي عشر	2	اخلاق العالم الالكتروني واشكال التجاوزات وامن الحاسوب	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الثاني عشر	2	تراخيص برامج الحاسوب وانواع التراخيص	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الثالث عشر	2	الملكية الفكرية والاختراق الالكتروني	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الرابع عشر	2	الاختراق الالكتروني وانواع الاختراق	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير
الخامس عشر	2	الاضرار الناتجة عن الفيروسات وصفات	امان الحاسوب وتراخيص البرامج	نظري + فيديو تعرفي	اختبارات يومية او تقارير

48.

نموذج وصف المقرر المساحة المستوية

49. اسم المقرر
المساحة المستوية
50. رمز المقرر:
PLAS 115
51. الفصل / السنة:
الفصل الخريفي 2026
52. تاريخ إعداد هذا الوصف
2026-6-1
53. أشكال الحضور المتاحة :
دوام كامل (محاضرة نظري + عملي) اسبوعيا
54. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
2 نظري + 3 عملي اسبوعيا لمدة (15 اسبوع)/ 2.5 وحدة
55. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :
أ.د. باسم عبود عباس
basimabbas@uodiyala.edu.iq
56. اهداف المقرر
التعرف على ماهية المساحة واهميتها بالنسبة للعلوم الاخرى
57. استراتيجيات التعليم والتعلم
1- ان يتعرف الطالب على المساحة المستوية
2- ان يصنف الطالب على الادوات المستخدمة في القياسات الحقلية المختلفة
3- ان يفصل الطالب بين ادارة علم المساحة الحديث وبين ادارته قديما والفرق في برامج الادارة بين الماضي والحاضر

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	ان يتعرف الطالب على تعريف المساحة وأهميتها	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	ان يتعرف الطالب على طرق المسح	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	ان يتعرف الطالب على انواع المساحة	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	ان يتعرف الطالب على وحدات القياس	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	ان يتعرف الطالب على النظام الانكليزي للوحدات	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	ان يتعرف الطالب على النظام المتري للوحدات	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	ان يتعرف الطالب على قياس المسافات على الاراضي المستوية	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	ان يتعرف الطالب على قياس المسافات الافقية على الاراضي المائلة	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	2	ان يتعرف الطالب على الاعمدة في قياس المساحات	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	2	ان يتعرف الطالب على العوائق وانواعها	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	2	ان يتعرف الطالب على التسوية وأهميتها في الزراعة	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	2	ان يتعرف الطالب على انواع اجهزة التسوية	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	2	ان يتعرف الطالب على المسح الطبوغرافي	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع عشر	2	ان يتعرف الطالب على المسح بالوحة المستوية	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس عشر	2	ان يتعرف الطالب على المساحات والحجوم	المساحة المستوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

11. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	اسس المساحة المستوية والطوبغرافية رياض صالح الخفاف/ 2000 شبكة المعلومات الدولية الانترنت
المراجع الرئيسة (المصادر)	اسس المساحة المستوية والطوبغرافية رياض صالح الخفاف/ 2000 شبكة المعلومات الدولية الانترنت
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Google browser

نموذج وصف المقرر نبات عام

58. اسم المقرر	نبات عام
59. رمز المقرر:	GENP 104
60. الفصل / السنة:	الفصل الخريفي 2026
61. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-6-1
62. أشكال الحضور المتاحة :	دوام كامل (محاضرة نظري + عملي) اسبوعيا
63. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	عدد الساعات = 5 ساعة / عدد الوحدات 3.5
64. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :	ا.د. احمد ياسين م.م غفران علي حسين
65. اهداف المقرر	

- 1- يوضح النبات العام اسس العلوم الاخرى المتعلقة به
- 2- يشتمل على دراسة مكونات الخلية النباتية ووظائفها الخلوية
- 3- دراسة الانسجة النباتية من ناحية تركيبها ودورها الوظيفي
- 4- الخصائص النباتية لكل نوع من جذور واوراق وازهار وثمار
- 5- توضيح بعض العمليات الحيوية المهمة في النبات مثل البناء الضوئي

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- ان يتعرف الطالب على الخصائص النباتية المورفولوجية
- أ2- ان يتعرف على المكونات الحية وغير الحية في الخلية النباتية
- أ3- ان يفهم الطالب وظائف كل من العضيات الخلوية
- أ4- ان يعرف الطالب كل من الانسجة النباتية وانواعها واتصالها ووظائفها في النبات
- أ5- ان يتعرف على خصائص النباتات ذات البيئة الجافة والرطبة

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب 1 – تعريف الطالب الهيكل البنائي للنبات واهميته من الناحية الفسلجية والمورفولوجية
- ب 2 – قدرة الطالب معرفة وتمييز وتصنيف النباتات وخصوصا نباتات المحاصيل الحقلية

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة المحاضرة
- 3- المجاميع الطلابية
- 4- الدروس العملية في مختبرات الانسجة النباتية
- 5- مشاهدات لمختلف النباتات التي تخص القسم العلمي

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
 - 2- الاختبارات العملية
 - 3- التقارير والدراسات
- ج- الأهداف الوجدانية والقيمية
- ج1- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول .
 - ج2- الملاحظة والادراك
 - ج3- التحليل والتفسير

ج4- الاعداد والتقويم
ج5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
طرائق التعليم والتعلم
1- الشرح والتوضيح
2- طريقة المحاضرة
3- المجاميع الطلابية
4- الدروس العملية باستخدام المجهر الالكتروني لمشاهدة الانسجة النباتية
5- مشاهدات لاجزاء نباتية لنباتات لذات التخصص العلمي في القسم نفسه
6- طريقة التعلم الذاتي
طرائق التقييم
1- الاختبارات النظرية
2- الاختبارات العملية
3- التقارير والدراسات
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- التواصل اللفظي (القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام)
د2- العمل الجماعي (العمل بثقة ضمن مجموعة Team work)
د3- تحليل التحقيق (جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة).
د4- الاتصال الكتابي (القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة) .

11. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	علم النبات واهم العلوم المرتبطة به	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	الخلية النباتية ومكوناتها ووظائف اجزائها الخلوية	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	البذرة وانباتها	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	اهم العوامل المؤثرة في انبات البذور	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	الانسجة النباتية واقسامها	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	الدور الوظيفي للانسجة النباتية	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	امتحان الشهر الاول	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	دراسة مورفولوجية للجذر وانواعها واقسامها	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	2	دراسة مورفولوجية للساق وانواعها واقسامها	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	2	دراسة مورفولوجية للاوراق وانواعها واقسامها	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	2	دراسة مورفولوجية للازهار والثمار والبذور	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	2	البناء الضوئي واهم العوامل المؤثرة فيه	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	2	امتحان	نبات عام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الجزء العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	3	طرق تحضير الشرائح الدنمية والمؤقتة	نبات عام	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	3	الخلية النباتية وتمييز عضياتها	نبات عام	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	3	التمييز بين الخلايا النباتية والحيوانية تحت المجهر	نبات عام	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية

والنهائية والتقارير اليومية					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	نبات عام	الانقسام الخلوي وانواعه والانقسام الخيطي والاختزالي	3	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	نبات عام	الانسجة وانواعها	3	الخامس
امتحان الشهر الاول				السادس	
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	نبات عام	الانسجة المرستيمية والانسجة الافرازية والضامة	3	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	نبات عام	التشريح الداخلي الجذر ومناطق القمة النامية للجذر	3	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	نبات عام	التشريح الداخلي للساق وتحوراته	3	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	نبات عام	الورقة والتعرف على اجزائها وتمييزها من الناحية المظهرية	3	العاشر
امتحان الشهر الثاني				الحادي عشر	
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	نبات عام	التشريح الداخلي للزهرة واجزائها الداخلية		الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	نبات عام	الثمار وانواعها		الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	نبات عام	اثر البيئة على التركيب الداخلي للنبات		الرابع العشر

13- خطة تطوير المقرر الدراسي

- 1- ايفاد الطلبة وخاصة الأوائل منهم على اقسامهم العلمية الى خارج العراق وخاصة في الدول المتقدمة لتطوير المهارات كلاً حسب رغبته وبحسب التخصصات الموجودة في القسم العلمي.
- 2- التعاون بين الجامعات العراقية والجامعات العالمية من خلال ايفاد التدريسيين الى

الجامعات العالمية .
3- تطوير فكرة الاستاذ الزائر لرصد الجامعات الفتية بالخبرات و اخر ماتوصل اليه العلم في المجالات الزراعية .

وصف المقرر لمادة اساسيات اقتصاد زراعي

اسم المقرر:	اساسيات الاقتصاد الزراعي
67. رمز المقرر:	PRIA113
68. الفصل / السنة:	الخريفي / 2026
69. تاريخ إعداد هذا الوصف :	2026-6-1
70. أشكال الحضور المتاحة :	حضورياً
71. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	30 ساعة / 3 وحدة
72. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	أ.م.د.علي غيدان زيدان
73. اهداف المقرر	1-تعليم الطالب على تطبيقات علم الاقتصاد في الزراعة بشكل اقتصادي ومقارنة بالجانب الفني . 2-معرفة الطالب بالقوانين الاقتصادية والمبادئ الاقتصادية المستخدمة في مجال الزراعة . 3-التوظيف الامثل لعناصر الانتاج الزراعي . 4-كيفية تحقيق المستويات المثلى من الانتاج. 5- كيفية المنتجات الزراعية في ظل أسعار السوق. 6-تعريف الطالب على بعلم الاقتصاد بشكل عام والاقتصاد الزراعي بشكل خاص 7 - قدرة الطالب على تحديد معرفة الانحراف في استخدام الامثل للموارد والانتاج عن الاستخدام الفعلي لها 8 - تعليم الطالب بكيفية تحقيق الكفاءة الاقتصادية للمزرعة
74. استراتيجيات التعليم والتعلم	- اللقاء المحاضرات. 1- العصف الذهني

- 2- استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب مثال (اذا استطاع الطالب ان يتعلم مفهوم تطبيق مفهوم الاقتصاد الزراعي في المزرعة سواء من ناحية تحقيق الامثلية للموارد والانتاج وكذلك كيفية تصريف الانتاج بشكل مفصل .
- 3- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم Critical Thinking وهي مصطلح يرمز لاعلى مستويات التفكير والتي يهدف الى طرح مشكلة ما ثم تحليلها منطقياً للوصول الى الحل المطلوب .

75. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	مبادئ في الاقتصاد الزراعي	اساسيات الاقتصاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثاني	2	الندرة النسبية	اساسيات الاقتصاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثالث	2	المشكلة الاقتصادية	اساسيات الاقتصاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الرابع	2	الطلب على المحاصيل الزراعية	اساسيات الاقتصاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الخامس	2	العرض الزراعي	اساسيات الاقتصاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
السادس	2	اقتصاديات الانتاج الزراعي	اساسيات الاقتصاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
السابع	2	دوال انتاج الزراعي	اساسيات الاقتصاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثامن	2	التكاليف الانتاجية الزراعية	اساسيات الاقتصاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
التاسع	2	الايرادات والارباح لمشاريع الانتاج الزراعي	اساسيات الاقتصاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
العاشر	2	التسويق الزراعي	اساسيات الاقتصاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الحادي عشر	2	السياسة السعرية	اساسيات الاقتصاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثاني عشر	2	الادارة المزرعية	اساسيات الاقتصاد		امتحانات سريعة

وشهرية ونشاط صفي وتقارير		الزراعي			
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير					
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير					
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير					

76. تقييم المقرر

- امتحانات يومية سريعة (كوزات) .
- امتحانات شهرية (اثنان فأكثر) .
- تقييم النشاط الصفّي للطلبة .
- تقيم النشاطات المختبرية للطلبة
- تقييمات عن كتابة التقارير العلمية والواجبات البيتية .

77. مصادر التعلم والتدريس

1-الداهري، عبد الوهاب مطر . 1987 . الأقتصاد الزراعي . وزارة التعليم العالي والبحث العلمي . جامعة بغداد . الطبعة الثا بغداد . 2-النجفي ، سالم توفيق . 1990. الأقتصاد الزراعي . دار الحك للطباعة والنشر - الموصل	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1-المكصوصي، رحمن حسن علي . 2007. ألاققتصاد الزراعي . وزارة التعليم العالي والبحث العلمي . جامعة واسط . مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية	المراجع الرئيسة (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

المرحلة الأولى / الفصل الربيعي

اساسيات محاصيل حقلية	Principles of Field Crops Production	PRIF 107
اساسيات انتاج حيواني	Principles of Animal production	60PRIA 1
رسم هندسي	Engineering Drawing	ENGD 111
كيمياء حيوية	Biochemistry	BIOC 108
اساسيات علم التربة	Principles of Soil Sciences	PRIS 110
تطبيقات في الحاسوب (2)	Computer Applications 2	COMA 112

نموذج وصف المقرر اساسيات محاصيل حقلية

78.	اسم المقرر:
	اساسيات محاصيل حقلية
79.	رمز المقرر:
	PRIF 107
80.	الفصل / السنة: السنوي
	الربيعي 2026
81.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2026-6-1
82.	أشكال الحضور المتاحة :
	دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
83.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (3.5):
	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 14 أسبوع
84.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	1- م.د عمر علي احمد
	2- م.م عثمان نصيف جاسم
85.	اهداف المقرر
	1- ان يعرف الطالب المقصود بالمحصول الحقل و الموطن الاصلي لتلك المحاصيل وكيف تطورت ثم التعرف على طرق تقسيم تلك المحاصيل. 2- التعرف على أهمية تلك المحاصيل و علاقتها بالأمن الغذائي. 3- دراسة اهم العوامل البيئة المؤثرة في انتاج المحاصيل. 4- دراسة العمليات الزراعية من البذار حتى الحصاد. 5- دراسة مراحل انتاج و اكثار المحاصيل.
86.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية

4- طريقة التعلم الذاتي					
87. بنية المقرر					
الجزء النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	المحاصيل الحقلية تعرفها و تقسيمها	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	الوصف النباتي لاهم العوائل	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	العوامل البيئية و علاقتها بالمحاصيل الحقلية (العوامل المناخية)	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	العوامل البيئية و علاقتها بالمحاصيل الحقلية (عوامل التربة و الاحيائية)	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	عمليات اعداد الارض للزراعة (الاولى)	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
السادس			اختبار الشهر الاول		
السابع	2	عمليات اعداد الارض للزراعة (الثانية)	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	البذور و الانبات و خزن البذور	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
التاسع	2	الادغال المرافقة و طرق مكافحتها	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
العاشر	2	الدورات الزراعية	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	2	مقدمة عن طرق تربية المحاصيل	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	2	مراحل انتاج و اكثار البذور المحسنة	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان

الثالث عشر		اختبار الشهر الثاني			
الرابع عشر 2	اهم المحاصيل الحولية في العراق	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان	
الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	مشاهدة و رسم النباتات-الاسماء العلمية الانكليزية	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الثاني	3	تمييز بذور المحاصيل	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الثالث	3	الانبات و العوامل البيئية المؤثرة فيه	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الرابع	3	عمليات خدمة التربة	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الخامس	3	الحراثة و التنعيم و التسوية	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
السادس			اختبار الشهر الاول		
السابع	3	الاسمدة و التسميد	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الثامن	3	عمليات خدمة المحصول	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
التاسع	3	الري و الصرف	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
العاشر	3	الادغال المرافقة للمحاصيل الشتوية و الصيفية المكافحة الكيميائية للأدغال	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر 3		الخف و الترقيع	اساسيات المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الإمتحان

الامتحان	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	اساسيات المحاصيل الحقلية	تدريج الحبوب	الثاني عشر 3
		اختبار الشهر الثاني		الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	اساسيات المحاصيل الحقلية	زيارة حقلية	الرابع عشر 3
88. تقييم المقرر				
الاختبارات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .				
89. مصادر التعلم والتدريس				
اساسيات محاصيل حقلية . وزارة التعليم العالي والبحث العلمي . جامعة بغداد- حاتم جبار عطية 1989 .			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
الاسس العلمية لإدارة و انتاج و تحسين المحاصيل الحقلية- وزارة ال العالي . اياد حسين علي -محمد عويد غدير 2018			المراجع الرئيسية (المصادر)	
المجلات العلمية الاكاديمية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف لمادة أساسيات إنتاج حيواني

1. اسم المقرر	
أساسيات إنتاج حيواني	
2. رمز المقرر	
APD1201	
3. الفصل / السنة	
الثاني للعام الدراسي 2026	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2026/6/1	
5. اشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكتر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. راند إبراهيم خليل الايميل: raaedibrahim@uodiyala.edu.iq م.م. محمد علي أحمد	
8. اهداف المقرر	
• إعطاء فكرة عن أهمية الإنتاج الحيواني • إعطاء فكرة عن أنواع الحيوانات المزرعية وكيفية رعايتها • التعريف بأهمية التناسل والتغذية وطرق الإدارة. • تحديد أنواع مساكن الحيوانات والسجلات.	اهداف المادة الدراسية:
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• محاضرات حضورية لمدة 14 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الجزء النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	مقدمة عامة عن الإنتاج الحيواني وأهميته .	أساسيات إنتاج حيواني	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	2	علاقة الإنتاج الحيواني بالإنتاج النباتي , العلوم التي ترتبط بالإنتاج الحيواني	أساسيات إنتاج حيواني	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	2	إمكانات الإنتاج الحيواني في العراق , المعوقات التي تواجه الإنتاج الحيواني في العراق	أساسيات إنتاج حيواني	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	2	تصنيف وأنوع سلالات أبقار الحليب واللحم , الأبقار المحلية الأهمية	مبادئ الإنتاج الحيواني	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	2	الجاموس , السلالات , المواصفات , الأهمية	أساسيات إنتاج حيواني	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6			امتحان أول		
7	2	إنتاج الحليب في العالم والعوامل المؤثرة عليه.	أساسيات إنتاج حيواني	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	2	سلالات الاغنام والماعز وأهميتها	أساسيات إنتاج حيواني	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	2	الإحتياجات الغذائية , أقسام المعدة المركبة	أساسيات إنتاج حيواني	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
10	2	الطيور الداجنة , أنواعها	أساسيات إنتاج حيواني	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
11	2	الخطائر , شروط الإنشاء و أنواعها	أساسيات إنتاج حيواني	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
12			امتحان ثاني		

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	أساسيات إنتاج حيواني	التناسل في الحيوانات المزرعية	2	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	أساسيات إنتاج حيواني	نبذة عن تربية الأسماك	2	14
الجزء العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	زيارة لحقول كلية الزراعة	أساسيات إنتاج حيواني	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	مشاهدات للعمليات الحقلية في حقول الثروة الحيوانية	أساسيات إنتاج حيواني	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	عمليات الحلب	أساسيات إنتاج حيواني	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	رضاعة العجول	أساسيات إنتاج حيواني	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	سفرة علمية لاجد مشاريع الثروة الحيوانية	أساسيات إنتاج حيواني	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6			امتحان أول		
7	3	فسلجة التناسل والتلقيح الصناعي	أساسيات إنتاج حيواني	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	3	التفقيس واختيار البيض الصالح للتفقيس	أساسيات إنتاج حيواني	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	3	المواد العلفية وتكوين العلائق	أساسيات إنتاج حيواني	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
10	3	مساكن الحيوانات ومواصفاتها	أساسيات إنتاج حيواني	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	أساسيات إنتاج حيواني	امراض الحيوانات الزراعية وطرائق الوقاية والعلاج	3	11
		امتحان ثاني			12
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	أساسيات إنتاج حيواني	تطبيقات عامة في ادارة وتربية الحيوانات الزراعية الاخري	3	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	أساسيات إنتاج حيواني	مشاهدات للعمليات الحقلية في حقول الثروة الحيوانية	3	14
11. تقييم المقرر					
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .					
12. مصادر التعلم والتدريس					
اساسيات الإنتاج الحيواني. زهير الجليلي, محمد عادل ,فريد الشهواني طلال يوسف			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
انتاج ماشية الحليب . ناطق حميد القدسي اساسيات انتاج الاغنام والماعز وتربيتها . جلال ايليا القس , زهير فخري الجليلي , دائب اسحق عزيز			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلات العلمية الأكاديمية العراقية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)		
www.fao.org			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف لمادة الرسم الهندسي

90. اسم المقرر:	
الرسم الهندسي	
91. رمز المقرر:	
NGD 111	
92. الفصل :	
فصل الربيعي / 2026	
93. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-6-1	

94. أشكال الحضور المتاحة :
حضور
95. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
عدد الساعات = 2 عملي/ عدد الوحدات 1.5
96. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: ا.م.د عامر خالد أحمد
97. اهداف المقرر
1- يبحث علم الرسم الهندسي في رسم الاشكال الهندسية وطرق الرسم الهندسي المستخدمة في التصميم الهندسية ومدى الفائدة منها المجالات العلمية 2- يشتمل على معرفة المفاهيم الاساسية في الرسم الهندسي 3- معرفة مميزات ومواصفات الرسوم الهندسية 4- الطرق العلمية المتبعة في تطوير استخدام الرسم الهندسي 5- معرفة الاساس النظري في عمليات الرسم الهندسي والاساليب العلمية المتبعة في الرسم 6- دراسة تأثير استخدام الرسم الهندسي في تصميم المشاريع الهندسية
98. استراتيجيات التعليم والتعلم
محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية

99. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	التعرف على ادوات الرسم الهندسي	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
الثاني	2	انواع خطوط الرسم الهندسي	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
الثالث	2	الابعاد وكيفية توقييعها	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
الرابع	2	اجراء بعض العمليات الهندسية البسيطة	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
الخامس	2	الاقواس والمنحنيات والمماسات	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
السادس	2	الاسقاط وشرح المساقط الثلاثة	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
السابع	2	اختبار اول	الرسم الهندسي		
الثامن	2	استنتاج المساقط الثلاثة من الجسم	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
التاسع	2	عمليات الاسقاط الثلاثة للاشكال الهندسية البسيطة	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
العاشر	2	استنتاج المسقط الثالث	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
الحادي عشر	2	القطاعات بانواعها	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
الثاني عشر	2	تمارين على القطاعات والتشير	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
الثالث عشر	2	المنظور الهندسي	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
الرابع عشر	2	رسم المنظور من المساقط الثلاثة	الرسم الهندسي	الشرح النظري مع الرسم العملي	امتحان يومي
الخامس عشر		اختبار ثاني	الرسم الهندسي		

100. تقييم المقرر

الامتحانات

امتحانات الشهرية واليومية

101. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	حسن ، ناطق صبري ، 1988 ، الرسم الهندسي لطلبة كليات الزراعة ، كلية الزر والغابات ، جامعة الموصل ، العراق .
المراجع الرئيسية (المصادر)	حسن ، ناطق صبري ، 1988 ، الرسم الهندسي لطلبة كليات الزراعة ، كلية الزر والغابات ، جامعة الموصل ، العراق .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	الانترنت

نموذج وصف مقرر كيمياء حيوية

102. اسم المقرر:	كيمياء حيوية
103. رمز المقرر:	BIOC 108
104. الفصل / السنة:	الفصل الربيعي 2026
105. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-6-1
106. أشكال الحضور المتاحة :	حضور
107. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	عدد الساعات = 5 (2 ساعة نظري + 3 ساعة عملي) , عدد الوحدات = 3.5
108. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	أ.م. محمد نديم م.م. عبير نجم عبدالله
109. أهداف المقرر	<u>أهداف المادة الدراسية</u> تعريف الطالب بالخلية وما تحويه من كربوهيدرات وسكريات ودهون وبروتينات وتركيبها وبناءها وانقساماتها
110. استراتيجيات التعليم والتعلم	جعل المتعلم قادرا على الكشف العملي للمركبات داخل الخلية كالكربوهيدرات والسكريات والبروتينات والحمض الأميني والبروتينات
111. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	مكونات -مقدمة تعريف بعلم الكيمياء الحيوية الخلية الحية ووظائفها.	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اسئلة عامة ومناقشة
الثاني	5	الكاربوهيدرات اقسامها-اهميتها- تعريفها – السكريات الاحادية ، المتعددة الواطئه ، المتعددة	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث	5	السكريات الاحادية المشابهات في السكريات – التركيب -مشتقات السكريات الاحادية – الاحادية الحلقى للسكريات	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع	5	السكريات المتعددة الواطئه انواعها المختزلة –و غير المختزلة	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس	5	السكريات العديدة انواعها المتجانسة وغير – المتجانسة	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السادس	5	الإمتحان الفصلي الأول	كيمياء حيوية		
السابع	5	تدريبات	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثامن	5	الاحماض الدهنية –اهميتها – الدهون – تعريفها المشابهات – تفاعلتها -تراكيبيها اقسامها – الهندسية للحوامض الدهنية	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
التاسع	5	اقسام الدهون أنواعها – الدهون البسيطة – ثوابت –تراكيبيها الزيوت والدهونوالشموع الدهون.	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
العاشر	5	الدهون المركبة والمشتقة تراكيبيها . –انواعها –	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	5	الاحماض الامينية خواص – تراكيبيها –أقسامها – تفاعلتها . – الحوامض المينية	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	5	البروتينات –الببتيدات –اقسامها -تعريفها –الدنترة . – مستويات تركيب البروتين	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	5	الامتحان الفصلي الثاني			
الرابع عشر	5	الاحماض النووية النيوكلوتيدات -اهميتها –انواع الحوامض النووية . - تركيبها وظائفها	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس	5	الية عمل الانزيم –تصنيفها –	كيمياء حيوية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان

عشر	تعريفها -الانزيمات العوامل المؤثرة على سرعة - الخاملة والنشطة . التفاعل النزيمي		
112. تقييم المقرر			
الاختبارات الفصلية النظرية الاختبارات الفصلية العملية الاختبارات اليومية النظرية الاختبار النهائي العملي الاختبار النهائي النظري			
113. مصادر التعلم والتدريس			
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
المراجع الرئيسية (المصادر)			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			
نموذج وصف مقرر اساسيات علم التربة			
114. اسم المقرر:			
اساسيات علم التربة			
115. رمز المقرر:			
SOIF314			
116. الفصل / السنة:			
الفصل الربيعي 2026			
117. تاريخ إعداد هذا الوصف			
2026-6-1			
118. أشكال الحضور المتاحة :			
حضور			
119. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):			
عدد الساعات = 5 (2 ساعة نظري + 3 ساعة عملي) , عدد الوحدات = 3.5			
120. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)			
م. د.لؤي داود فرحان			
121. اهداف المقرر			
التعرف على مفهوم علم التربة اهم خصائص التربة عوامل تكوين التربة والصفات الفيزيائية والكيميائية والبيولوجية والخصوبية		اهداف المادة الدراسية	
122. استراتيجيات التعليم والتعلم			

50

محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية

123. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	مفاهيم عامة- مكونات التربة- الترب المعدنية والعضوية – عوامل تكوين التربة	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني	2	أفاق التربة- نشوء الترب وتطورها - عمليات تكوين التربة	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث	2	خصائص التربة الفيزيائية- نسجة التربة -بناء التربة – الكثافة الظاهرية والحقيقية	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع	2	تهوية التربة- حرارة التربة – لون التربة	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس	2	ماء التربة	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السادس	2	الإمتحان الفصلي الأول	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السابع	2	الغرويات وخصائص التربة الكيميائية: معادن التربة	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثامن	2	الغرويات وخصائص التربة الكيميائية: غرويات التربة العضوية- سعة التبادل الأيوني- نسبة التشبع القاعدي	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
التاسع	2	الملوحة والقلوية	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
العاشر	2	تعيين ملوحة التربة وتأثير الأملاح في نمو النبات- تحمل المحاصيل للملوحة والتعايش معها	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	الخواص الحيوية والكيموحيوية للتربة	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	تحولات النتروجين والتثبيت التكافلي للنتروجين في التربة	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	2	الامتحان الفصلي الثاني	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع عشر	2	العناصر الغذائية الضرورية لنمو النبات	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس عشر	2	تصنيف الترب والأراضي في العراق	اساسيات علم التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	جمع عينات التربة	اساسيات علم التربة	محاضرة حضوري	تقرير عملي
الثاني	3	قياس المحتوى الرطوبي	اساسيات علم التربة	محاضرة حضوري	تقرير عملي
الثالث	3	قياس الكثافة الظاهرية	اساسيات علم التربة	محاضرة حضوري	تقرير عملي
الرابع	3	قياس الكثافة الحقيقية وتعيين المسامية	اساسيات علم التربة	محاضرة حضوري	تقرير عملي
الخامس	3	تقدير النسب المئوية لمفصولات التربة الأولية وتحديد نسجة التربة	اساسيات علم التربة	محاضرة حضوري	تقرير عملي

السادس	3	الامتحان العملي الأول	محاضرة حضوري	تقرير عملي
السابع	3	قياس الأس الهيدروجيني وملوحة التربة	محاضرة حضوري	تقرير عملي
الثامن	3	تقدير بعض الأيونات الموجبة الذائبة	محاضرة حضوري	تقرير عملي
التاسع	3	تقدير بعض الأيونات السالبة الذائبة	محاضرة حضوري	تقرير عملي
العاشر	3	تقدير الأيونات الموجبة المتبادلة	محاضرة حضوري	تقرير عملي
الحادي عشر	3	تقدير محتوى التربة من معادن الكربونات	محاضرة حضوري	تقرير عملي
الثاني عشر	3	تقدير المادة العضوية في التربة	محاضرة حضوري	تقرير عملي
الثالث عشر	3	الامتحان العملي الثاني	محاضرة حضوري	تقرير عملي
الرابع عشر		تقدير العداد الكلية للبكتريا والفطريات		
الخامس عشر		حفر مقد تربة ووصفه		

124. تقييم المقرر

الامتحانات
امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

125. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	em, Abdullah, Principles of Soil Science. Ministry of Higher Education and Scientific Research. (In Arabic)
المراجع الرئيسية (المصادر)	Najem, Abdullah, Principles of Soil Science. Ministry of Higher Education and Scientific Research. (In Arabic)
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Soil Science Society of America Library Genesis

نموذج وصف مقرر مادة (اساسيات الحاسوب 2)

1. اسم المقرر
(اساسيات الحاسوب)
2. رمز المقرر
COMA 112

3.	الفصل / السنة
	الفصل الثاني / السنة الدراسية 2026
4.	تاريخ اعداد هذا الوصف
1 – 6 – 2026	
5.	اشكال الحضور المتاحة
	الحضور بشكل اسبوعي
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) (45)/ عدد الوحدات (الكلي)
45 ساعة (عدد الساعات الدراسية الكلي) / عدد الوحدات (3) أسبوعيا في (15) أسبوع لكل فصل دراسي	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي
	م.د عقيل إبراهيم مصطفى
8.	اهداف المقرر
• يهدف المقرر أيضا الى اكساب الطلبة المعرفة بتطبيقات المايكروسوفت اوفيس (Word , PowerPoint) وكيفية استخدامها بشكل فعلي. • وتطبيقها بشكل عملي في مختبرات الحاسوب الى جانب شرحها بشكل نظري . •حث الطلبة على تعلم استخدام الانترنت ومواقعها بشكل صحيح وبما يعود بفائدة علمية لهم • القيام بتعريف الطلبة على اهم واحداث تطورات التكنولوجيا.	اهداف المادة الدراسية
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم
- استراتيجيات المناقشات - استراتيجيات حث الطلبة على تعلم استخدام الحاسوب وتطبيقاته واهمها البعض من (تطبيقات مايكروسوفت اوفيس) - استراتيجيات تعليم الطلبة كيفية استخدام تطبيقات العروض التقديمية و استخدامها في مختلف النشاطات البحثية والتقديمية.	الاستراتيجية

10. بنية المقرر (المرحلة الاولى / الفصل الثاني من السنة الدراسية 2026-2026)

بنية المقرر

(المرحلة الاولى / الفصل الثاني من السنة الدراسية 2026-2026)

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفة وفهم	Introduction to Microsoft Application	محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show	مناقشات
2	2	معرفة وفهم	Microsoft Word (كيفية حفظ المستندات وكتابة النصوص)	محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب	مناقشات + طرح الاسئلة
3	2	معرفة وفهم	Microsoft Word (شريط + home Insert)	محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب	مناقشات + طرح الاسئلة
4	2	امتحان يومي (1) / تطبيقي	امتحان يومي (1) / تطبيقي	امتحان يومي (1) / تطبيقي	امتحان يومي (1) / تطبيقي
5	2	معرفة وفهم	Microsoft Powerpoint (كيفية حفظ المستندات وكتابة العروض التقديمية)	محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب	مناقشات + طرح الاسئلة
6	2	معرفة وفهم	Microsoft Powerpoint (شريط home + Insert)	محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب	مناقشات + طرح الاسئلة
7	2	معرفة وفهم	Microsoft Powerpoint (كيفية اضافة ملفات فيديو و صوتية)	محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب	مناقشات + طرح الاسئلة
8	2	معرفة وفهم	Microsoft Powerpoint (كيفية اضافة الصور والحركات للشرائح)	محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب	مناقشات + طرح الاسئلة
9	2	امتحان يومي (2)	امتحان يومي (2)	امتحان يومي (2)	امتحان يومي (2)
10	2	معرفة وفهم	Introduction to Microsoft Excel اساسيات برنامج الجداول الالكترونية (طريقة انشاء الجداول واوراق العمل في الاكسل	محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب	مناقشات + طرح الاسئلة
11	2	معرفة وفهم	تعلم ايعازات ادراج وحذف وإعادة تسميه واخفاء كل (من الخلايا + الاعمدة + الصفوف + أوراق العمل في الاكسل	محاضرة القاء حضور وعرض على Data Show+مختبر حاسوب	مناقشات + طرح الاسئلة

12	2	معرفة وفهم	تعلم ايعاز إخفاء صفوف واعمدة وخلايا + تعلم ايعاز التصفية و الفرز في الاكسل	محاضرة القاء حضور وعرض على Data +مختبر حاسوب Show	مناقشات + طرح الاسئلة
13	2	امتحان (شهري)	امتحان (شهري)	امتحان (شهري)	امتحان (شهري)
14	2	معرفة وفهم	الصيغ الرياضية والعوامل الحسابية	محاضرة القاء حضور وعرض على Data +مختبر حاسوب Show	مناقشات + طرح الاسئلة
15	2	معرفة وفهم	شرح كيفية اعداد الرسوم البيانية في جدول الاكسل	محاضرة القاء حضور وعرض على Data +مختبر حاسوب Show	محاضرة القاء حضور وعرض على Data +مختبر حاسوب Show

11. تقييم المقرر

(20 %) امتحان شهري ، (30 % موزعه ما بين الامتحانات اليومية والتقارير والتحضير اليومي والالتزام بالمحاضرات) + (50 %) الامتحان النهائي.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	• اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - دائرة البحث والتطوير
المراجع الرئيسية (المصادر)	لا يوجد
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ..)	كتاب (<u>أساسيات الحاسوب</u>) / مؤلف الكتاب د. قيس الهادي بابكر الهادي أستاذ مساعد بجامعة الجزيرة - قسم علوم الحاسوب (السودان)
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	تقارير+ وبحوث الكترونية

المرحلة الثانية (الفصل الخريفي + الربيعي)

المرحلة الثانية / الفصل الخريفي		
رمز المقرر	اسم المقرر بالإنكليزي	اسم المقرر بالعربي
5PLAT 20	Plant Taxonomy	تصنيف نبات
SOIF 206	Soil Fertility	خصوبة تربة وتسميد
ENGL 201	Specific English Language 2	لغة إنكليزية تخصصية 2
11PRIA 2	Principles of Agricultural Extension	أساسيات الإرشاد الزراعي
CBRI 204	The crimes of the Baath regime in Iraq	جرائم نظام البعث في العراق
COMA 202	Computer Applications 3	تطبيقات في الحاسوب 3
PRIH 207	Principles of Horticulture	أساسيات علم البستنة
PRIF 208	Principles of Food Technology	أساسيات صناعات غذائية
SUGO 210	Sugar and Oil crops	محاصيل زيتية وسكرية

نموذج وصف المقرر تصنيف نبات

1. اسم المقرر
تصنيف نبات
2. رمز المقرر
PLAT201
3. الفصل / السنة
الخريفي / للعام الدراسي 2026
4. تاريخ أعداد هذا الوصف
2026/6/1
5. أشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

8. اهداف المقرر

1- يبحث علم تصنيف النبات على الاسس المعتمدة في تصنيف النبات المجالات التطبيقية لعلم التصنيف و العلاقات بين النباتات	اهداف المادة الدراسية:
2- معرفة الاعضاء النباتية المختلفة التي يمكن من خلالها تصنيف النبات	
3- معرفة الصفات الخضرية والتكاثرية واهميتها في تصنيف النبات الوسائل المتبعة في تصنيف النبات	
4- دراسة الاهمية التطورية للأعضاء التكاثرية.	
5- دراسة نباتات ذوات الفلقة الواحدة و نباتات ذوات الفلقتين	

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	مقدمة في تصنيف النبات و اهميته – أسس تصنيف النبات و مصطلحات عامة حول التصنيف	تصنيف نبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	المجالات التطبيقية لعلم التصنيف – العلاقات بين النباتات و أنظمة التصنيف – انماط التباين القديم و الحديث – التسمية العلمية و قوانينها – المراتب التصنيفية	تصنيف نبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	الصفات البدائية و المتقدمة في الاجزاء النباتية – الصفات الخضرية و التكاثرية و اهميتها في التصنيف	تصنيف نبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصنيف نبات	ترتيب الاعضاء الزهرية على التخت الزهري – تناظر الزهرة – عدد حلقات الزهرة و عدد اعضاء الحلقة الواحدة	2	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصنيف نبات	الانظمة الزهرية – المعادلة الزهرية – التمشيم	2	الخامس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصنيف نبات	الاهمية التطورية للأجزاء التكاثرية – النباتات الوعائية غير الزهرية – النباتات الوعائية الزهري	2	السادس
امتحان فصلي اول					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصنيف نبات	الصفات التطورية للنباتات الزهرية – اصل النباتات الزهرية	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصنيف نبات	دراسة المجاميع النباتية – و التأكيد على النباتات البذرية و صفات عائلات من نباتات عاريات البذور	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصنيف نبات	نباتات ذوات الفلقة الواحدة و الفلقتين	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصنيف نبات	وصف لعائلات مختارة من ذوات الفلقة الواحدة مثل النجيلية والسعيدية	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصنيف نبات	وصف لعائلات مختارة من ذوات الفلقتين مثل البقولية و الخبازية و الرمرامية و المركبة والصليبية	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصنيف نبات	وصف لعائلات مختارة من ذوات الفلقتين مثل الرمرامية و المركبة	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصنيف نبات	وصف لعائلات مختارة من ذوات الفلقتين مثل الصليبية و الباذنجانية	2	الثالث عشر
امتحان فصلي ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصنيف نبات	وصف لعائلات مختارة من ذوات الفلقتين مثل المظلية والقثائية	2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصنيف نبات	النباتات العراقية	2	الخامس عشر

--	--	--	--	--	--

الجزء العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	دراسة المظاهر الخارجية للجذور – انواع الجذور	تصنيف نبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	دراسة الورقة – ترتيب الاوراق على الساق – اجزاء الورقة – انواع الاوراق	تصنيف نبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	دراسة شكل النصل – حافة النصل – قمة و قاعدة النصل – انواع الزوائد	تصنيف نبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	دراسة المظاهر الخارجية للزهرة متضمنة – انواع التويج – انواع الكأس و	تصنيف نبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	دراسة المبيض – التمشيم و انواع البويضات – ترتيب البويضات	تصنيف نبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6			امتحان أول		
7	3	النورات الزهرية – انواع النورات (النورات المحدودة – النورات الغير محدودة)	تصنيف نبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	3	الثمار البسيطة و المتجمعة و المتضاعفة و الطرية و الجافة و الانواع العائدة لها	تصنيف نبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	3	شرح كيفية استعمال مفتاح العوائل النباتية و المخطط الزهري و المعادلة الزهرية	تصنيف نبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
10	3	دراسة عوائل نباتية مختلفة باستعمال مفتاح العوائل النباتية	تصنيف نبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
11	3	كيفية جمع النماذج النباتية – كيس النموذج تحفيف النباتات – تثبيت النبات	تصنيف نبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

12		امتحان ثاني		
13	3	طرق حفظ النماذج النباتية في المعاشب	تصنيف نبات	المشاهدة الحوار والمناقشة
14	3	يقوم الطلبة بجمع و تشخيص م لا يقل على خمسة و عشرون نموذج نباتي يعود الى عوائل نباتية مختلفة تقدم	تصنيف نبات	المشاهدة الحوار والمناقشة
			الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	

11. تقييم المقرر	
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	1- تصنيف النبات / د. علي حسين الموسوي , 1987
المراجع الرئيسية (المصادر)	مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة والمكتبة الافتراضية .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	المجلات العلمية الأكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت	plant Science plant taxonomy

نموذج وصف مقرر خصوبة التربة وتسميد

126.	اسم المقرر:
	خصوبة التربة والتسميد
127.	رمز المقرر:
	SOIF314
128.	الفصل / السنة:
	الخريفي/ 2026
129.	تاريخ إعداد هذا الوصف

2026-6-1

130. أشكال الحضور المتاحة :

حضور

131. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):

عدد الساعات = 5 (2 ساعة نظري + 3 ساعة عملي) , عدد الوحدات = 3.5

132. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

م.د.لؤي داود فرحان

133. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية

التعرف على مفهوم خصوبة التربة وعلاقتها بالإنتاجية
دراسة تفاعلات العناصر الغذائية في التربة والعوامل المثرة في جاهزيتها
التعرف على الاسمدة المعدنية والعضوية وتفاعلاتها بالتربة

134. استراتيجيات التعليم والتعلم

محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية

135. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	العناصر الغذائية وتصنيفها	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني	2	خصوبة التربة والعوامل المؤثرة عليها	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث	2	طرق وصول العنصر الغذائي الى الجذر	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع	2	العلاقة بين الانتاجية وخصوبة التربة	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس	2	نتروجين التربة والسماذ	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السادس	2	نتروجين التربة والسماذ	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السابع	2	فوسفور التربة والسماذ	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثامن	2	فوسفور التربة والسماذ	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
التاسع	2	البوتاسيوم	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
العاشر	2	البوتاسيوم	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	الكبريت والكالسيوم والمغنيسيوم	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	الزنك والنحاس والمنغنيز	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	2	الحديد والبورون	خصوبة التربة والتسميد	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان

الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	العناصر النادرة	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	خصوبة التربة والتسميد	الاسمدة العضوية	2	الخامس عشر
الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
2-1	3	حساب كمية الاسمدة المضافة لتنفيذ تجربة خصوبية	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
4-3	3	اسس وقواعد المسح الخصوبي	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
5	3	التقويم الخصوبي	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
6	3	الاختبارات الوصفية للأسمدة النيتروجينية	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
7	3	دليل جاهزية النتروجين	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
8	3	الاختبارات الوصفية للأسمدة الفوسفاتية	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
9	3	دليل جاهزية الفوسفور	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
10	3	الاختبارات الوصفية للأسمدة البوتاسية	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
11	3	دليل جاهزية البوتاسيوم	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
12	3	دليل جاهزية العناصر الصغرى	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
13	3	تحليل النبات والتقويم الخصوبي	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
14	3	امتحان	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
15	3	مناقشة تقرير التجارب	خصوبة التربة والتسميد	محاضرة حضوري	تقرير عملي
136. تقييم المقرر					
الامتحانات امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية					
137. مصادر التعلم والتدريس					

1- عواد، كاظم مشحوت (1987) التسميد وخصوبة التربة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة البصرة. 2- النعيمي، سعد الله (1999) الاسمدة وخصوبة التربة. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة الموصل. 3- Havlin, J.L., Tisdale, S.L., Nelson, W.L., and Beaton, J.D. 2005, Soil Fertility and Fertilizers, 5th edition. USA 4- عواد، كاظم مشحوت، 1984. الاختبارات العملية للاسمدة وخصوبة التربة. جامعة البصرة.. 5- Page, A.L. et. Al. 1982, Methods of soil analyisi, part 2 2nd Chemical and microbiological properties. Madison, Wisconsin, USA	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
1- عواد، كاظم مشحوت (1987) التسميد وخصوبة التربة، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة البصرة. 2- النعيمي، سعد الله (1999) الاسمدة وخصوبة التربة. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة الموصل.	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
Soil Science Society of America Library Genesis	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر لمادة اللغة الإنكليزية 2

1. اسم المقرر					
لغة انكليزية					
2. رمز المقرر					
ENGL203					
3 . الفصل / السنة					
الخريفي 2026					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2026-6-1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
دوام كامل (محاضرة نظري) اسبوعيا					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي)					
عدد الساعات = 2 ، عدد الوحدات = 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م صهيب سعيد حميد					
sohaibsaeeedhameed@gmail.com الايميل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			1- اكتساب الطلبة معارف ومفاهيم واتجاهات في نطق اللغة الانكليزية بصورة سلسة. 2- تسهيل استيعاب المفاهيم. 3- اظهار مواهب الطلبة المختلفة. 4- إتقان اللغة الانكليزية.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهريين وامتحانات يومية وتقارير شهرية		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	Unit 1 / Questions / Social expressions 1	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثاني	2	Unit 2 / Present	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان

			tenses		
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Unit 3 / Past tenses	2	الثالث
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Word formation	2	الرابع
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Time expressions	2	الخامس
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Unit 4 / Countable and uncountable / Articles	2	السادس
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Discussion	2	السابع
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Unit 5/ Verb patterns 1 / Hot verbs	2	الثامن
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Future Forms	2	التاسع
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Unit 6 / Comparatives and superlatives	2	العاشر
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Synonyms and antonyms / Directions	2	الحادي عشر
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Unit 7 / Present perfect	2	الثاني عشر
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	For & since / word pairs	2	الثالث عشر
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Have (got) to / should & must	2	الرابع عشر
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Grammar Revision	2	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير والامتحانات اليومية التحريرية والشفوية والشهرية

12. مصادر التعليم والتدريس

New Headway Plus “ Pre-Intermediate “	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها المجلات العلمية ، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر اساسيات الارشاد الزراعي

1. اسم المقرر
اساسيات الارشاد الزراعي
2. رمز المقرر
PRIA 211
3. الفصل / السنة
الخريفي 2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
1-6-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري) اسبوعيا
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) عدد الوحدات (الكلية)
عدد الساعات = 30 ، عدد الوحدات = 2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
م مهنة عبدالله محمود
8. اهداف المقرر
1- الارشاد الزراعي ، مقدمة ، تعريف ، فلسفة الارشاد الزراعي
2- أهداف الارشاد الزراعي، دور الارشاد الزراعي في التنمية الريفية، موقع الارشاد الزراعي بين العلوم الزراعية

مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
1- الأهداف المعرفية
أ1- أن يتعرف الطالب عن مفهوم الارشاد الزراعي
أ2- دور الارشاد الزراعي في القطاع الزراعي ، وعلاقة الارشاد الزراعي بالعلوم الأخرى
أ3- هيكلية التنظيمات الارشاد الزراعي وتخطيط البرامج الارشادية.
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
ب 1 - تعليم الطالب على تطبيقات مفهوم الارشاد في الزراعة بشكل عملي
ب 2- أهمية الارشاد الزراعي في الزراعة من تحقيق معدلات عالية في الانتاج الزراعي .
ب 3- أهمية الارشاد الزراعي في جانب الاجتماعي .
ب 4 - أهمية الارشاد الزراعي في جانب الاقتصادي .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول .
- ج2- الملاحظة والادراك
- ج3- التحليل والتفسير
- ج4- الاعداد والتقويم
- ج5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
- د – المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- التواصل اللفظي (القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام)
- د2- العمل الجماعي (العمل بثقة ضمن مجموعة Team work)
- د3- تحليل التحقيق (جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة).
- د4- الاتصال الكتابي (القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة) .

طرائق التعليم والتعلم

- 6- الشرح والتوضيح
- 7- طريقة المحاضرة
- 8- المجاميع الطلابية

طرائق التقييم

- 4- الاختبارات النظرية
- 5- الاختبارات العملية
- 6- التقارير والدراسات

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	الارشاد الزراعي ، مقدمة ، تعريف ، فلسفة الارشاد الزراعي	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	أهداف الارشاد الزراعي، دور الارشاد الزراعي في التنمية الريفية، موقع الارشاد الزراعي بين العلوم الزراعية	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	النظم الارشادية الزراعية ، مبادئ التنظيم وظائف التنظيم الاداري للارشاد الزراعي	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	التنظيم الارشادي الزراعي في العراق	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	ألتصال ، عناصر الاتصال ، التبرني	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	الطرق والمعينات الارشادية الزراعية	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	القيادة ، تعريف القيادة ، القائد ، أنواع القيادات وفقا للطريقة المتبعة في القيادة	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	أنواع القيادات وفقا للطريقة المجازات ، القيادة وعلاقتها بالعمل الارشادي ، صفات القائد في المجتمع الريفي	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	2	التغيير ، التغير والتغيير والفرق بينهما ، التغير الاجتماعي واسبابه	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	2	مستويات التغيير ، معوقات ومحفزات التغيير في مجال الارشاد الزراعي	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	2	تخطيط البرامج الارشادية ، التخطيط الارشادي ، مبادئ التخطيط الارشادي	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثانية عشر	2	اهداف التخطيط ، عملية بناء البرامج الارشادية الزراعية	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالثة عشر	2	التعلم والتعليم ، مفهوم التعلم ، عملية التعلم والتعليم	اساسيات الارشاد الزراعي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اساسيات الارشاد الزراعي	نظريات التعليم الارشادي ، تعليم الكبار ، خصائص الكبار	2	الرابعة عشر
----------	----------------------------------	-------------------------------	--	---	----------------

وصف مقرر مادة جرائم نظام البعث في العراق

138.	اسم المقرر:
	جرائم نظام البعث في العراق
139.	رمز المقرر:
	CBRI 204
140.	الفصل / السنة:
	الخريفي / 2026
141.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2026-6-1
142.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضور
143.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):
	عدد الساعات = 30 , عدد الوحدات = 2
144.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	م.م انعام مهدي صالح
145.	اهداف المقرر
	1- اعداد طلبة متقنين بافكار صحيحة
	2- غرس القيم والاخلاق النبيلة
	3- المساعدة في كتابة البحوث العلمية بصورة موضوعية
	4- معرفة الحقائق وعدم تزييفها
	5- معرفة الاساليب القمعية التي كان يستخدمها النظام البائد
146.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	1- تمكين الطلبة من الحصول على الاطار الفكري
	2- اعداد الطلبة بثقافة صحيحة
	3- غرس مبادئ حب الوطن والحفاظ عليه
	4- تطوير الجانب الفكري لدى الطلبة
	5- صياغة المفردات وانتفاؤها
	6- توسيع الادراك المعرفي

12. بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	ان يتعرف الطالب على القوانين الانسانية	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	ان يتعرف الطالب على مفهوم الجرائم واقسامها	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	ان يتعرف الطالب على أنواع الجرائم الدولية	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	ان يتعرف الطالب على الجرائم التي قام بها النظام السابق	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	ان يتعرف الطالب على الجرائم النفسية والاجتماعية	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	ان يتعرف الطالب على اثار الجرائم النفسية على الفرد	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	ان يتعرف الطالب على اثار الجرائم الاجتماعية على الفرد	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	ان يتعرف الطالب على انتهاك النظام السابق للقوانين العراقية	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
التاسع	2	ان يتعرف الطالب على اماكن السجون والاحتجاز في النظام السابق	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
العاشر	2	ان يتعرف الطالب على الجرائم البيئية	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	2	ان يتعرف الطالب على تجفيف الاهوار في زمن النظام السابق	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	2	ان يتعرف الطالب على تجريف البساتين في زمن النظام السابق	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	2	ان يتعرف الطالب على جرائم المقابر الاجتماعية في زمن النظام السابق	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الرابع عشر	2	ان يتعرف الطالب على التصنيف الزمني للمقابر الجماعية في زمن النظام السابق	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الخامس عشر	2	ان يتعرف الطالب على الحرية الشخصية وابعادها	جرائم نظام البعث في العراق	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان

			وحدودها		
11. مصادر التعلم والتدريس					
			منهج جرائم نظام البعث في العراق		

نموذج وصف مقرر تطبيقات حاسوب 3

147. اسم المقرر:	
تطبيقات حاسوب 3	
148. رمز المقرر:	
COMA 202	
149. الفصل / السنة:	
الخريفي / 2026	
150. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-6-1	
151. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور	
152. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
عدد الساعات = 3 , عدد الوحدات = 1.5	
153. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د عقيل إبراهيم مصطفى	
154. أهداف المقرر	
1. ان يتعرف الطالب على مفهوم برنامج Excel	
2. ان يتعرف الطالب على عمليات الادخال واستخدام الايعازات والاورامر في Excel	
3. ان يفهم الطالب كيفية انشاء الجداول والمعادلات الرياضية	
4. ان يتعرف الطالب على استخدام تطبيقات متقدمة	
5. ان يكون الطالب على دراية بمختلف التطبيقات المتقدمة في الاكسل.	
155. استراتيجيات التعليم والتعلم	
محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية	

156. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	يجب أن يتعرف الطالب على كيفية استخدام برنامج Excel	تطبيقات حاسوب 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثاني	3	أن يكون الطالب على دراية باستخدام الأشرطة والأدوات	تطبيقات حاسوب 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثالث	3	يجب أن يتعرف الطالب على إنشاء نص ذي تأثيرات خاصة	تطبيقات حاسوب 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الرابع	3	سيتم تعريف الطالب بتغيير التأثيرات عند إضافة الصور والأشكال الأساسية في برنامج Excel	تطبيقات حاسوب 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الخامس	3	أن يتعرف الطالب على الصور والأشكال الأساسية في برنامج Excel	تطبيقات حاسوب 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
السادس	3	امتحان الشهر الأول	تطبيقات حاسوب 3		
السابع	2	يجب أن يتعرف الطالب على الرسوم البيانية في برنامج Excel	تطبيقات حاسوب 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثامن	2	أن يتعرف الطالب على الجداول المضمنة في برنامج Excel	تطبيقات حاسوب 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
التاسع	2	إعداد مشروع متعدد الصفحات في برنامج إكسل و تجهيز وثيقة في Excel	تطبيقات حاسوب 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
العاشر	2	إعداد مشروع متعدد الصفحات في برنامج إكسل و تجهيز وثيقة في Excel	تطبيقات حاسوب 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الحادي عشر	2	إعداد مشروع متعدد الصفحات في برنامج إكسل و تجهيز وثيقة في Excel	تطبيقات حاسوب 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثاني عشر	2	إعداد مشروع متعدد الصفحات في برنامج إكسل و تجهيز وثيقة في Excel	تطبيقات حاسوب 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثالث عشر	2	إعداد مشروع متعدد الصفحات في برنامج إكسل و تجهيز وثيقة في Excel	تطبيقات حاسوب 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الرابع عشر	2		امتحان الشهر الثاني		
الخامس عشر					

157. تقييم المقرر

الامتحانات
امتحانات الشهرية واليومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

158. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء 3
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء 3
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Library Genesis

نموذج وصف المقرر اساسيات علم البستنة

1. اسم المقرر:	أساسيات علم البستنة
رمز المقرر:	PRIH 207
2. الفصل / السنة:	الفصل الخريفي 2026
3. تاريخ إعداد هذا الوصف :	2026-6-1
4. أشكال الحضور المتاحة :	حضورياً
5. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	5 ساعات (2 نظري+3 عملي) / 3.5 وحدة
6. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	م.د. نسرین محمد هذال
7. اهداف المقرر	- تعريف الطلبة بمفهوم البستنة والتصنيف النباتي للنباتات البستنية فضلاً عن العوائل النباتية البستنية للفاكهة والخضر والزينة والنباتات الطبية والعطرية. - التعرف على عمليات الخدمة الزراعية للمحاصيل البستنية وكيفية انشاء البساتين والمزارع والحدائق والمنتزهات. - معرفة كيفية القيام بإنشاء المشاتل والعناية بشتلات الفاكهة والخضر والزينة ونباتات التنسيق الداخلي. - الاالمام بطرائق اكثار النباتات البستنية ومعرفة افضل الطرائق في اكثار النباتات المهمة والاقتصادية.
8. استراتيجيات التعليم والتعلم	- لقاء المحاضرات مع استخدام وسائل العرض الحديثة. - الحوار المباشر مع الطلبة من خلال طرح الاسئلة عليهم .

9. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري	معرفة تاريخ نشوء علم البستنة واهميته الغذائية والاقتصادية في حياة البشرية	اساسيات علم البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثاني	2 نظري	معرفة اقسام النباتات البستنية (خضر وفاكهة وزينة)	اساسيات علم البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثالث	2 نظري	التعرف على الظروف المناخية الملائمة لزراعة ونمو وانتاج النباتات البستنية	اساسيات علم البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الرابع	2 نظري	التعرف على اهم طرائق اكثار النباتات البستنية الجنسية والخضرية وزراعة الانسجة النباتية	اساسيات علم البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الخامس	2 نظري	التعرف على كيفية انشاء المشاتل المتخصصة والعناية بالنباتات	اساسيات علم البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
السادس	امتحان الشهر الاول				
السابع	2 نظري	التعرف على اهم العمليات الزراعية وخدمة المحاصيل	اساسيات علم البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثامن	2 نظري	التعرف على البيئات المحمية سواء كانت البيوت البلاستيكية او الزجاجية وكيفية انتاج محاصيل الخضر والزينة داخلها	اساسيات علم البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
التاسع	2 نظري	معرف الوصف النباتي لنباتات الفاكهة واهميتها الغذائية والطبية والاقتصادية وطرائق اكثارها وانتاجها	اساسيات علم البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
العاشر	2 نظري	معرفة اهم المحاصيل الاستراتيجية	اساسيات علم البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الحادي عشر	2 نظري	بعض الامثلة على نباتات الزينة وهندسة الحدائق والتنسيق الداخلي	اساسيات علم البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثاني عشر	امتحان الشهر الثاني				
الثالث عشر	2 نظري	بعض الأمثلة على زراعة أهم النباتات الطبية والعطرية .	اساسيات علم البستنة	المحاضرة، المناقشة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط

الرابع عشر	2 نظري	معرفة اهم طرائق تربية وتحسين النباتات البستنية	اساسيات علم البستنة	تقارير، المحاضرة، المناقشة، تقارير،	صفى وتقارير امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفى وتقارير
الجزء العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	التعريف بالحقول والمنشآت البستنية (الحدائق البساتين , الحقول والبيوت البلاستيكية و الزجاجية).	أسس البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفى وتقارير
2	3	أجراء وممارسة عمليات التكاثر الخضري (الأقلام , الترقيد , التطعيم , التركيب الخ) .	أسس البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفى وتقارير
3	3	زراعة البذور المختلفة وأجراء عمليات الشتل (التكاثر الجنسي)	أسس البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفى وتقارير
4	3	أقامة المشاتل وزراعة النباتات ورعايتها وإدارة المشاتل .	أسس البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفى وتقارير
5	امتحان شهر اول				
6	3	التعريف بطريقة الري والتسميد وإجراء هذه العمليات حقليا .	أسس البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفى وتقارير
7	3	أجراء عمليات التقليم , الترقيد , الخف ,مقاومة الآفات على أنواعها .	أسس البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفى وتقارير
8	3	العمليات التي تجري في البيوت الزجاجية والبلاستيكية وطرق السيطرة على العوامل البيئية وتسخيرها في إنتاج المحاصيل في غير مواسمها .	أسس البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفى وتقارير
9	3	ممارسة عمليات الجني والقطف والتعبئة وتداول المحاصيل .	أسس البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفى وتقارير
10	3	زيارة الحدائق والمتنزهات والبساتين للتعرف ميدانيا عليها .	أسس البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفى وتقارير
11	3	أمثلة على زراعة النخيل والحمضيات وزراعة التفاحيات وذات النواة الصلبة.	أسس البستنة	المحاضرة، المناقشة، تقارير	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفى وتقارير
12	امتحان شهر ثاني				
13	3	أمثلة على إنتاج المحاصيل لبعض العوائل .	أسس البستنة	المحاضرة، المناقشة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط

صفى وتقارير	تقارير، المحاضرة، المناقشة تقارير،	أسس البستنة	أمثلة على أهم نباتات الزينة .	3	14
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفى وتقارير					15
10. تقييم المقرر					
- امتحانات يومية سريعة (Quizzes) . - امتحانات شهرية (اثنان فأكثر). - تقييم النشاط الصفى للطلبة . تقييم النشاطات المختبرية للطلبة - تقييمات عن كتابة التقارير العلمية والواجبات البيتية .					
11. مصادر التعلم والتدريس					
مبادئ البستنة – فيصل رشيد الكنانى مبادئ علم البستنة -د.كريم صالح عبدول و د.سعد ز غلول			الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت)		
إنتاج الفاكهة للأقسام غير المتخصصة في البستنة / د. الدكتور علي الدوري عادل الراوي - إنتاج الفواكه والخضروات مكي علوان الخفاجي، د. فيصل عبد الهادي المختار			المراجع الرئيسة (المصادر)		
المجلات الاكاديمية العراقية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		
الشبكة الدولية للمعلومات في موضوع المقرر			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر اساسيات صناعات غذائية

12. اسم المقرر:	اساسيات صناعات غذائية
13. رمز المقرر:	PRIF 208
14. الفصل / السنة:	الخريفي 2026
15. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-6-1
16. أشكال الحضور المتاحة	صباحي

17. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
30 ساعة / عدد الوحدات 3.5
18. اسم مسؤول المقرر الدراسي
ا.م. ظلال مهدي عبد القادر
19. اهداف المقرر
1- يبحث علم يبحث علم الصناعات الغذائية والتعريف به 2- يشتمل على دراسة مكونات الاغذية 3- التعرف على كيفية صناعة الدهون والزيوت - صناعة السكر 4- التعرف على التفاعلات الكيميائية في الأغذية 5- التعرف على طرائق التصنيع والحفظ للأغذية

بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	التعريف (بعلم الصناعات الغذائية)ونبذة تاريخية عن نشوء وتطور علم الصناعات الغذائية	اساسيات الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	الماء – مكونات الغذاء و الكاربوهيدرات	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	مكونات الغذاء – البروتينات والدهون	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	مكونات الغذاء-الانزيمات والعناصر المعدنية – الفيتامينات والصبغات وغيرها	اساسيات الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	صناعة الدهون والزيوت	اساسيات الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	صناعة السكر	اساسيات الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	الحبوب- الشاي-القهوة- الفواكه والخضراوات	اساسيات الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	اللحوم – الأسماك – البيض	اساسيات الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	2	التفاعلات الكيميائية في الأغذية	اساسيات الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	2	طرائق حفظ وتصنيع الأغذية – التجفيف	اساسيات الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	2	طرائق حفظ وتصنيع الأغذية- الحرارة المنخفضة (التبريد والتجميد)	اساسيات الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	2	طرائق حفظ وتصنيع الأغذية – الحرارة العالية (التعليب)	اساسيات الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	2	طرائق حفظ وتصنيع الأغذية – التخمر - التملح	اساسيات الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع عشر والخامس عشر	2	المضافات الكيميائية في الأغذية	اساسيات الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع (الجزء العملي)	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	نبذة عن علم الصناعات الغذائية	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
الثاني	3	طرق حفظ الأغذية	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
الثالث	3	المحاليل	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
الرابع	3	الخطوات الأساسية في حفظ الأغذية (بالتعليب) – التقشير والسلق والتعبئة والتفريغ	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
الخامس	3	خطوات التعليب- التعقيم والتبريد	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
السادس	3	تصنيع الدبس	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
السابع	3	امتحان			
الثامن	3	تصنيع الخل	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
التاسع	3	كبس التمور	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
العاشر	3	تصنيع المربيات	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
الحادي عشر	3	تصنيع معجون الطمطة	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
الثاني عشر	3	تصنيع الخبز المختبري	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
الثالث عشر	3	تصنيع الخبز المختبري	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
الرابع عشر	3	تصنيع العصائر	اسس الصناعات الغذائية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرات	الامتحان
الخامس عشر	3	امتحان			

نموذج وصف لمقرر محاصيل زيتية و سكرية

1. اسم المقرر
محاصيل زيتية و سكرية
2. رمز المقرر
SUGO210
3. الفصل / السنة
الاول للعام الدراسي 2025-2026
4. تاريخ أعداد هذا الوصف
2026/6/1
5. أشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. دانيا سلمان قهرمان الايمل: daniasalman@uodiyala.edu.iq م.م. نبيل إبراهيم
8. اهداف المقرر

1-	يبحث علم المحاصيل الزيتية والسكرية أهم المحاصيل المنتشرة في العراق والعالم ومدى الفائدة منها سواء كمادة غذائية أو علفية .	اهداف المادة الدراسية:
2-	دراسة المحاصيل الزيتية والسكرية الأكثر انتشارا في العراق وبعض دول الأقليم .	
3-	تقسيم نباتات المحاصيل الزيتية والسكرية حسب دورة حياتها	
4-	معرفة طرق تكاثر المحاصيل الزيتية والسكرية .	
5-	دراسة تأثير المحاصيل الزيتية والسكرية على المردود الاقتصادي	
6-	معرفة اي المحاصيل الزيتية والسكرية كثيرة الانتاج وقليلة الكلفة بالنسبة للفلاح والمهندس الزراعي .	

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	المحاصيل الزيتية ، أهميتها الاقتصادية ، اهم المحاصيل التي تمثلها الزيوت وانواعها	محاصيل زيتية وسكرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	زهرة الشمس، طرق زراعتها والترب الملازمة لها ، وموعد زراعتها وخدمة المحصول وحصادها والافات التي تصيبها	محاصيل زيتية وسكرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	السهم طرق زراعتة وأهميته الاقتصادية والترب الملازمة له وخدمة المحصول وحصاده	محاصيل زيتية وسكرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	القطن ، طرق زراعتة والترب الملازمة وخدمة المحصول	محاصيل زيتية وسكرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير

اليومية	العصف الذهني		وجنيه والافات التي تصيبه		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل زيتية وسكرية	فستق الحقل اهميته وطرق زراعته والترب الملائمة له وحصاده والافات التي تصيبه	2	الخامس
امتحان فصلي اول					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل زيتية وسكرية	فول الصويا اهميته وطرق زراعته والترب ائلملائمة له وحصاده والافات التي تصيبه	2	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل زيتية وسكرية	الخروج والعصر اهميتها وطرق زراعتها والترب الملائمة لهما وخدمتهما	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل زيتية وسكرية	الكتان ، البيئة الملائمة، التقسية، الوصف النباتي ، الاصناف	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل زيتية وسكرية	السلجم الالهية الاقتصادية المنشأ، الانواع والاصناف ، الوصف النباتي ، البيئة الملائمة	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل زيتية وسكرية	نبذة تاريخية عن المحاصيل السكرية، التوزيع الجغرافي ، الترب الملائمة ، وطرق زراعته وكمية التقاوي	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل زيتية وسكرية	عمليات خدمة التربة والمحصول والتي تشمل العرق والتسميد والخف والترقيع، طرق تربية قصب السكر ، انواعه الوراثية	2	الحادي عشر
امتحان فصلي ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل زيتية وسكرية	المكونات الكيميائية لنبات قصب السكر عمليات مكافحة الادغال والامراض والحشرات ، النضج والحصاد وانتاج السكر الخام	2	الثاني عشر
الاختبارات	الشرح وعرض النموذج	محاصيل زيتية	البنجر السكري،	2	الثالث

اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	وسكرية	اهميته الاقتصادية ، التوزيع الجغرافي ، تطور زراعة البنجر السكري ، اهم مشاكل زراعته ، مراحل نموه وطرق تربيته		عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل زيتية وسكرية	عوامل خدمة التربة والمحصول من موعد وطرق زراعة وتصنيف بذورها وعمليات خدمة المحصول والتي تشمل طرق العزق والتعشيب والتسميد والري والحصاد والدورات الزراعية	2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل زيتية وسكرية	الذرة السكرية البیضاء والصفراء وطرق زراعتهم واهميتهما	2	الخامس عشر

الجزء العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	المادة	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	التركيب الكيماوي للزيت، صناعة الزيوت النباتية، أهمية الزيوت النباتية	محاصيل زيتية وسكرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	الوصف النباتي لزهرة الشمس وتقسيم وتركيب الزيوت والدهون الغذائية، صفات زيت زهرة الشمس	محاصيل زيتية وسكرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	الوصف النباتي لنبات السمسم، الاحماض الدهنية وانواعها ، صفات زيت السمسم	محاصيل زيتية وسكرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	الوصف النباتي للقطن وصفات زيتة وطرق استخراجة	محاصيل زيتية وسكرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	الوصف النباتي لفستق الحقل وصفات زيتة وطرق استخراجة		المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6		امتحان الشهر الأول			

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل زيتية وسكرية	الوصف النباتي لفول الصويا وصفات الزيت	3	7
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل زيتية وسكرية	الوصف النباتي لهما وطرق استخراج زيتهما	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل زيتية وسكرية	الوصف النباتي للنبات وطرق استخراج الزيت وصفاته	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل زيتية وسكرية	الوصف النباتي ، طرق استخراج الزيت وصفاته	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل زيتية وسكرية	نبات قصب السكر اهميته وانواعه ومناطق زراعته، الوصف النباتي لقصب السكر	3	11
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل زيتية وسكرية	الوصف النباتي للاوراق والنورة والشروط الواجب توفرها لبدء تزهير النبات	3	12
		امتحان ثاني			
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل زيتية وسكرية	عملية استخلاص السكر من نبات قصب السكر ومراحل تصنيعه	3	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل زيتية وسكرية	الوصف النباتي للبنجر السكري ، انواع بذوره	3	14
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل زيتية وسكرية	الادوات المستخدمة في مكافحة الافات الزراعية والادغال وحصاد المحصول	3	15

11. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .

12. مصادر التعلم والتدريس

المحاصيل الزيتية والسكرية , ناصر حسين صفر , 1985	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 السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
crop Science Society Of America Library Genesis	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

المرحلة الثانية / الفصل الربيعي

الري والبزل	Irrigation and Drainage	IRR211
أساسيات الإحصاء	Principles of Statistics	PRIS 213
أساسيات الأحياء المجهرية	Principles of Microbiology	PRIM 209
بيئة نبات	plant Ecology	PLAE 215
تطبيقات في الحاسوب 4	4Computer Applications	COMA 203
مكائن والآلات زراعية	Agricultural Machinery and equipment	AGRM 212
إدارة مزارع	Farm Management	FARM 216
لغة عربية	Arabic Language	ARAL 217

نموذج وصف مقرر الري والبزل

16. اسم المقرر:	الري والبزل
17. رمز المقرر:	IRRG306
18. الفصل / السنة:	الربيعي / 2026
19. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-6-1
20. أشكال الحضور المتاحة :	حضور
21. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	عدد الساعات = 5 (2 ساعة نظري + 3 ساعة عملي) , عدد الوحدات = 3.5
22. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	أ.د. محمد علي عبود – م.م. شيماء طارق فالح
23. اهداف المقرر	2- يبحث علم الري والبزل في مصادر مياه الري وطرق التحكم بها واستغلالها وإيصالها للحقول الزراعية 3- يشتمل على تخطيط وتصميم وتنفيذ منشآت الري 4- نقل وتوزيع مياه الري ودراسة طرق اضافتها 5- حساب الاحتياجات المائية للنبات من خلال دراسة علاقة الماء والتربة والمناخ 6- دراسة المشاكل المتعلقة بإضافة المياه كمشاكل التملح والبزل واستصلاح التربة 7- حساب كلفة صيانة مشاريع الري والبزل ضمن التكاليف الانتاجية

24.	استراتيجيات التعليم والتعلم
	محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية
25.	بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	الري والبزل	نبذة تاريخية عن الري في العراق	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني	2	الري والبزل	طرق قياس رطوبة التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث	2	الري والبزل	نوعية مياه الري	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع	2	الري والبزل	خصائص التربة الفيزيائية المرتبطة بالري	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس	2	الري والبزل	غيض الماء في التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السادس	2	الري والبزل	اهم العلاقات الرياضية لحسابات الري	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السابع	2	الري والبزل	قياسات مياه الري	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثامن	2	الري والبزل	نقل وتوزيع مياه الري	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
التاسع	2	الري والبزل	كفاءات الري	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
العاشر	2	الري والبزل	الاحتياجات المائية الجزء الأول	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	الري والبزل	الاحتياجات المائية الجزء الثاني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	الري والبزل	طرق الري السحي	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	2	الري والبزل	الري بالتنقيط	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع عشر	2	الري والبزل	الري بالرش	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس عشر	2	الري والبزل	البزل	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	الري والبزل	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	الري والبزل	طرق اخذ النماذج الرطوبية وزيارة حقول الكلية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني	3	الري والبزل	العلاقات الرياضية لمكونات التربة والعمق المكافئ لماء التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث	3	الري والبزل	طرق قياس رطوبة التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع	3	الري والبزل	قياس السعة الحقلية ونقطة الذبول الدائم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس	3	الري والبزل	قياس الغيض	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان

	المحاضرة				
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاستهلاك المائي	الري والبيزل	3	السادس
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مشاهدة وسائل ايضاح عن معدات الري واهم أنظمة الري المستخدمة من خلال القيام بسفرة علمية او عرض افلام	الري والبيزل	3	السابع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	طرق قياس تصريف مياه الري	الري والبيزل	3	الثامن
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تصميم قنوات الري	الري والبيزل	3	التاسع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	طرق الري	الري والبيزل	3	العاشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تصميم شبكة الري بالتنقيط	الري والبيزل	3	الحادي عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	قياس تصارييف الري	الري والبيزل	3	الثاني عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اهم أنواع المضخات	الري والبيزل	3	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بعض المصطلحات المعبرة عن قدرة المضخات	الري والبيزل	3	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	زيارة محطة الابحاث الزراعية لغرض مشاهدة طرق الري	الري والبيزل	3	الخامس عشر

26. تقييم المقرر

الامتحانات

امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

27. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الري اساسياته وتطبيقاته تأليف د.نبيل ابراهيم الطيف و د.عصام خضير حمزة الحديثي, 1988 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد الري والبزل تأليف د.ليث خليل اسماعيل, 2000 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة الموصل تصميم وإدارة نظم الري الحقلية تأليف د.سمير محمد اسماعيل, 2002 كلية الزراعة – جامعة الأسكندرية 4-تقانات الري الحديثة ومواضيع اخرى في المسألة المائية تأليف د.عصام خضير الحديثي و د.احمد مدلول الكبيسي و د.ياس خضير حمزة الحديثي, 2010 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي- جامعة الانبار
المراجع الرئيسية (المصادر)	الري اساسياته وتطبيقاته تأليف د.نبيل ابراهيم الطيف و د.عصام خضير حمزة الحديثي, 1988 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – جامعة بغداد
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Soil Science Society of America Library Genesis

نموذج وصف المقرر اساسيات علم الاحصاء

28. اسم المقرر:	اساسيات علم احصاء
29. رمز المقرر:	PRIS213
30. الفصل / السنة:	الريبيعي / 2026
31. تاريخ إعداد هذا الوصف :	2026-6-1
32. أشكال الحضور المتاحة :	حضورياً
33. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	5 ساعة / 3.5 وحدة
34. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	ا.م.د. علي غيدان زيدان
35. اهداف المقرر	- اساسيات علم الاحصاء الرموز الاحصائية عرض وتلخيص البيانات الاحصائية -جداول التوزيع التكراري

- مقاييس النزعة المركزية
- مقاييس التشتت والاختلاف
- تحليل الارتباط
- تحليل الانحدار
- الاختبارات الاحصائية
- المعنوية الاحصائية

36. استراتيجيات التعلم والتعلم

- لقاء المحاضرات.
- 4- العصف الذهني
- 5- استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب مثال (اذا استطاع الطالب ان يتعلم مفهوم تطبيق مفاهيم الاحصائية في مجالات البحث والتم
الاكاديمي بشكل مفصل .
- 6- استراتيجية التفكير الناقد في التعلم Critical Thinking وهي مصطلح يرمز لاعلى مستويات التفكير والتي يهدف الى طرح مشكلة ما ثم تح
منطقياً للوصول الى الحل المطلوب .

37. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	اساسيات علم الاحصاء	مبادئ الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثاني	5	الرموز الاحصائية	مبادئ الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثالث	5	عرض وتلخيص البيانات الاحصائية	مبادئ الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الرابع	5	جداول التوزيع التكراري	مبادئ الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الخامس	5	مقاييس النزعة المركزية	مبادئ الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
السادس	5	مقاييس التشتت والاختلاف	مبادئ الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
السابع	5	الارتباط وانواعه وقياسه	مبادئ الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثامن	5	الانحدار وانواعه وقياسه	مبادئ الاحصاء	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير

التاسع	5	جدول تحليل التباين	مبادئ الإحصاء	المحاضرة الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صفحي وتقارير امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفحي وتقارير
العاشر	5	التوزيع الطبيعي والتوزيعات الاحتمالية	مبادئ الإحصاء	المحاضرة الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صفحي وتقارير امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفحي وتقارير
الحادي عشر	5	اختبار الفرضيات الخطأ الاحصائية	مبادئ الإحصاء	المحاضرة الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صفحي وتقارير امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفحي وتقارير
الثاني عشر	5	اختبار الفرضيات وتوزيع t و f , z	مبادئ الإحصاء	المحاضرة الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صفحي وتقارير امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفحي وتقارير
الثالث عشر	5	توزيع f اختبار الفرضيات $f -$	مبادئ الإحصاء	المحاضرة الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صفحي وتقارير امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفحي وتقارير
الرابع عشر	5	اختبار مربع كاي	مبادئ الإحصاء	المحاضرة الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	صفحي وتقارير امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفحي وتقارير

38. تقييم المقرر

- امتحانات يومية سريعة (كوزات) .
- امتحانات شهرية (اثنان فأكثر) .
- تقييم النشاط الصفحي للطلبة .
- تقيم النشاطات المختبرية للطلبة
- تقييمات عن كتابة التقارير العلمية والواجبات البيتية .

39. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ()	الراوي، خاشع ، مقدمة في الإحصاء (1986)، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل.
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر اساسيات علم الأحياء المجهرية

اسم المقرر
اساسيات علم الأحياء المجهرية
رمز المقرر
PRIM 209
الفصل
الربيعي / 2026
تاريخ إعداد هذا الوصف
2026/6/1
أشكال الحضور المتاحة :
حضور
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
5 ساعة / 3.5
اسم مسؤول المقرر الدراسي
أ.م.د. محمد نديم قاسم م.م. عبير نجم عبد الله
اهداف المقرر

1- يبحث علم الاحياء المجهرية في التعرف على اهم الاحياء المجهرية النافعة والضارة والمنتشرة في مكن البيئات

2- كيفية التمييز بين الاحياء المجهرية

3- التعرف على اهم طرق تغذية الاحياء المجهرية

4- اتباع الاساليب العلمية في التعامل مع الاحياء المجهرية

5- التعرف على مخاطر ومنافع الاحياء المجهرية

1. استراتيجيات التعليم والتعلم

1- الشرح والتوضيح

2- طريقة المحاضرة

3- المجاميع الطلابية

4- طريقة التعلم الذاتي

2. تقييم المقرر

الامتحانات

امتحانات شهرية ويومية باسئلة نقاشية داخل المحاضرة

درجة المشاركة بالاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	علم الاحياء المجهرية, تعريفه ونشأ وتطوره	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثاني	2	تصنيف الاحياء المجهرية وموقعها من العلوم الأخرى	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثالث	2	البكتيريا, اشكالها وتركيبها وتصنيفها	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الرابع	2	مكونات الخلية البكتيرية	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الخامس	2	النفاذية والانتقال عبر الأغشية	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
السادس	2	تغذية البكتيريا ومراحل نموها وتكاثرها	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
السابع	2	المادة النووية للبكتيريا	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثامن	2	الفطريات, اشكالها وتصنيفها وفوائدها واضرارها	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
التاسع	2	تركيب الخلية الفطرية	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
العاشر	2	تغذية الفطريات ونموها وتكاثرها	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الحادي عشر	2	الطحالب, اشكالها وانتشارها	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثاني عشر	2	انواع الطعالب وتغذيتها	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان

الثلث عشر	2	الفايرسات. اشكالها ومكوناتها وتكاثرها	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الرابع عشر	2	الاحياء المجهرية للمياه والمجاري	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الخامس عشر	2	الاحياء المجهرية الممرضة للنبات	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الأسبوع			اساسيات الاحياء المجهرية		
الأول	3	التعرف على اجهزة وادوات المختبر واتباع ارشادات السلامة	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثاني	3	المجهر, انواعه وكيفية الاستخدام	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثالث	3	الايوساط الزرعية , انواعها ومكوناتها	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الرابع	3	التعقيم	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الخامس	3	اشكال البكتريا	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
السادس		عزل الاحياء المجهرية وتنقيتها	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
السابع			اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثامن		تصبيغ الاحياء المجهرية, التصبيغ البسيط	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان

التاسع	3	التصنيف المركب	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشر بعرض النموذج	امتحان
العاشر		فحص حركة الاحياء المجهرية	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشر بعرض النموذج	امتحان
الحادي عشر		فعالية المضادات الحياتية على الاحياء المجهرية	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشر بعرض النموذج	امتحان
الثاني عشر		فحص الاعفان	اساسيات الاحياء المجهرية		
الثالث عشر		فحص الماء	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشر بعرض النموذج	امتحان
الرابع عشر	3	عد الاحياء المجهرية	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشر بعرض النموذج	امتحان
الخامس عشر	3	طرق حفظ البكتريا والفطريات	اساسيات الاحياء المجهرية	المحاضرة والشر بعرض النموذج	امتحان

1. تقييم المقرر

الامتحانات
امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

2. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	1- مبادئ الاحياء المجهرية. الدكتور فائز عزيز العاني والدكتور امين سليمان بدوي 2000 . جامعة الموصل. 2- علم الاحياء المجهرية. تأليف لجنة من تدريسيي قسم الحياة-جامعة بغداد, دار الحكمة للطباعة والنشر, 1991.
المراجع الرئيسية (المصادر)	بيولوجيا الاحياء الدقيقة (الجزء النظري). عدنان احمد علي نظ كمال الاشقر (2008). منشورات جامعة دمشق – كلية العلوم
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر بيئة نبات

1. اسم المقرر	
بيئة نبات	
2. رمز المقرر	
PLAE215	
3. الفصل / السنة	
الربيعي – 2026	
4. تاريخ أعداد هذا الوصف	
2026/6/1	
5. أشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. حسن علي مجيد	الايميل: hasanmajeed@uodiyala.edu.iq
م.م نبيل ابراهيم محمد	
8. اهداف المقرر	
1- يختص علم البيئة النباتية بدراسة النباتات من حيث علاقتها ببعضها البعض و من حيث علاقتها بظروف الوسط الذي تعيش فيه .” و يتناول دراسة نباتات مفردة لمعرفة أحوال معيشتها في بيئاتها الطبيعية و مدى تأثيرها بالعوامل المحيطة، ومدى تفاعلها معها.	اهداف المادة الدراسية:

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	مقدمة عن علم البيئة	بيئة النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	أهمية البيئة	بيئة النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	العوامل المناخية	بيئة النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	الضوء	بيئة النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	2	الحرارة	بيئة النبات	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

اليومية					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	بيئة النبات	الاختبار 1	2	السادس
	الندى				
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	بيئة النبات	الضباب	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	بيئة النبات	الهواء	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	بيئة النبات	العوامل الطبوغرافية	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	بيئة النبات	عوامل التربة	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	بيئة النبات	الضباب	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	بيئة النبات	الاختبار 2	2	الثاني عشر

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	بيئة النبات		2	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني			2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني			2	الخامس عشر

الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او المقرر	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	علم البيئة	بيئة النبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والتقارير
2	3	جهاز قياس الرطوبة	بيئة النبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	جهاز قياس الامطار	بيئة النبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	جهاز قياس الرياح	بيئة النبات	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	بيئة النبات	الاختبار الاول	3	5
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية		بيئة النبات	ملوحة التربة		6
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	بيئة النبات	الغطاء النباتي	3	7
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	بيئة النبات	جهاز قياس رطوبة التربة	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	بيئة النبات	الاختبار الثاني	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	بيئة النبات		3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	بيئة النبات		3	11
		بيئة النبات			12
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة			3	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة			3	14

11. تقييم المقرر
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .
12. مصادر التعلم والتدريس

1- كتاب بيئة النبات 2- علم بيئة النبات كمال حسين شلتوت 3- بيئة النبات حكمت العاني	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 ...)
. Plant ecology	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

نموذج وصف مقرر تطبيقات حاسوب 4

3. اسم المقرر:
تطبيقات حاسوب 4
4. رمز المقرر:
COMA 203
5. الفصل / السنة:
الربيعي-2026
6. تاريخ إعداد هذا الوصف
2026-6-1
7. أشكال الحضور المتاحة :
حضور
8. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):
عدد الساعات = 3 , عدد الوحدات = 1.5
9. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
م.د عقيل إبراهيم مصطفى
10. أهداف المقرر

1. ان يتعرف الطالب على الانترنت واستخداماته
2. ان يكون الطالب على دراية بشبكات الحاسوب والحوسبة السحابية
3. ان يتعرف الطالب على مفهوم الشبكات الحاسوبية وانواعها.
4. ان يتعرف الطالب على عمليات الادخال واستخدام الايعازات والوامر في المتصفحات.
5. ان يفهم الطالب كيفية انشاء البريد الالكتروني.

11. استراتيجيات التعليم والتعلم

محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية

12. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	تطبيقات حاسوب	يجب أن يتعرف الطالب على كيفية استخدام اساسيات الشبكات والانترنت 1	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثاني	3	تطبيقات حاسوب	يجب أن يتعرف الطالب على كيفية استخدام اساسيات الشبكات والانترنت 2	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثالث	3	تطبيقات حاسوب	يجب أن يتعرف الطالب على كيفية استخدام اساسيات الشبكات والانترنت 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الرابع	3	تطبيقات حاسوب	يجب أن يتعرف الطالب على كيفية استخدام اساسيات الشبكات والانترنت 4	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الخامس	3	تطبيقات حاسوب	أن يتعرف الطالب على مفهوم التصفح والبحث في الانترنت 1	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
السادس	3	تطبيقات حاسوب	امتحان الشهر الاول		
السابع	2	تطبيقات حاسوب	أن يتعرف الطالب على مفهوم التصفح والبحث في الانترنت 2	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثامن	2	تطبيقات حاسوب	أن يتعرف الطالب على مفهوم التصفح والبحث في الانترنت 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
التاسع	2	تطبيقات حاسوب	الرسائل والمحدثات الالكترونية 1	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
العاشر	2	تطبيقات حاسوب	الرسائل والمحدثات الالكترونية 2	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الحادي عشر	2	تطبيقات حاسوب	الرسائل والمحدثات الالكترونية 3	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثاني عشر	2	تطبيقات حاسوب	الرسائل والمحدثات الالكترونية 4	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الثالث عشر	2	تطبيقات حاسوب	محركات البحث المتقدمة	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان يومي
الرابع عشر	2	تطبيقات حاسوب	امتحان الشهر الثاني		
الخامس عشر					

13. تقييم المقرر

الامتحانات

امتحانات الشهرية واليومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

14. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء 4
المراجع الرئيسة (المصادر)	كتاب أساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء 4
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Library Genesis

نموذج وصف المقرر المكائن والآلات الزراعية

1. اسم المقرر	
المكائن والآلات الزراعية	
2. رمز المقرر	
AGRM212	
3. الفصل / السنة	
الربيعي-2026	
4. تاريخ أعداد هذا الوصف	
1-6-2026	
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)	
إ.د.م. ناصر سالم حسن : nasirhassen@uodiyala.edu.iq الإيميل: إ.د.م. عامر خالد احمد	
8. اهداف المقرر	
2- يبحث علم المكائن والآلات الزراعية اهم المكائن والآلات المستخدمة في الحقول الزراعية ومدى الفائدة منها 3- يشتمل على معرفة المفاهيم الاساسية في المكائن والآلات الزراعية 4- معرفة مميزات ومواصفات المكائن والآلات الزراعية 5- معرفة الاساس النظري في عمل المكائن والآلات الزراعية والاساليب العلمية المتبعة في استخدامها 6- دراسة تأثير استخدام المكائن والآلات الزراعية في زيادة الانتاج الزراعي 7- الطرق العلمية المتبعة في تطوير استخدام المكائن والآلات الزراعية	اهداف المادة الدراسية:

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

• محاضرات حضورية لمدة 15 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات اسبوعية وتقارير علمية

10. بنية المقرر

الجزء النظري

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	تعريف عامة ومفاهيم أساسية في علم المكان والآلات الزراعية	المكان والآلات الزراعية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثاني	2	وسائل نقل الحركة	المكان والآلات الزراعية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثالث	2	الساحبة الزراعية (تعريف-وصف عام- الوظيفة-الانواع)	المكان والآلات الزراعية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الرابع	2	الاجزاء الرئيسية للساحبة الزراعية	المكان والآلات الزراعية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الخامس	2	المحرك وصف عام- الاجزاء الثابتة والمتحركة	المكان والآلات الزراعية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
السادس	2	منظومة الوقود (ديزل -بنزين)	المكان والآلات الزراعية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
امتحان فصلي اول					
السابع	2	منظومة التزييت (انواعها- اجزائها) فوائد التزييت	المكان والآلات الزراعية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثامن	2	منظومة التبريد	المكان	الشرح وعرض النموذج	الاختبارات

الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	والآلات الزراعية	(التبريد المائي – التبريد الهوائي)		
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	اجهزة نقل الحركة (الفصل- صندوق السرع-الجهاز الفرقي -النقل النهائي)	2	التاسع
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	الجهاز الهيدروليكي - الالات الزراعية، انواعها من حيث طريقة الربط مع الساحبة	2	العاشر
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	معدات تهيئة التربة الاولية والثانوية	2	الحادي عشر
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	معدات التسميد بأنواعها	2	الثاني عشر
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	معدات الري بأنواعها	2	الثالث عشر
امتحان فصلي ثاني					
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	معدات وقاية النبات بأنواعها	2	الرابع عشر
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	المكانن والآلات الزراعية	معدات الجني والحصاد بأنواعها	2	الخامس عشر

الجزء العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
---------	---------	------------------------	-----------------------	--------------	---------------

الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على المكانن والآلات الزراعية	3	1
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على وسائل نقل الحركة	3	2
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على الساحة الزراعية	3	3
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على الاجزاء الرئيسية للساحة الزراعية	3	4
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على المحرك - الاجزاء الثابتة والمتحركة	3	5
الاختبارات الاسبوعية والشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	امتحان أول	التعرف على منظومة الوقود (ديزل -بنازين)	3	6
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على منظومة التزييت (انواعها- اجزائها)	3	7

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على منظومة التبريد (التبريد المائي - التبريد الهوائي)	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على اجهزة نقل الحركة (الفصل- صندوق السرع-الجهاز الفرقي - النقل النهائي)	3	9
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على الجهاز الهيدروليكي - الآلات الزراعية، انواعها من حيث طريقة الربط مع الساحة	3	10
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على معدات تهيئة التربة الاولى والثانوية وكيفية ربطها بالساحة	3	11
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	امتحان ثاني	التعرف على معدات التسميد بأنواعها وربطها بالساحة	3	12
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على معدات الري بأنواعها	3	13
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكانن والآلات الزراعية	التعرف على معدات وقاية النبات بأنواعها وكيفية ربطها بالساحة	3	14

الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	المكائن والآلات الزراعية	التعرف على معدات الجني والحصاد بأنواعها	3	15
--	------------------------------	--------------------------	--	---	----

11. تقييم المقرر	
الامتحانات الاسبوعية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب اثناء المحاضرة .	
12. مصادر التعلم والتدريس	
المكائن والآلات الزراعية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
7- الموقع الالكتروني للكلية والجامعة 8- دليل الجامعة 9- المكتبة المركزية 10- اهم الكتب والمصادر الخاصة	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

نموذج وصف المقرر إدارة مزرعية

15. اسم المقرر:	ادارة مزرعية
16. رمز المقرر:	FARM 216

17. الفصل / السنة:
الربيعي- 2026
18. تاريخ إعداد هذا الوصف :
2026-6-1
19. أشكال الحضور المتاحة :
حضورياً
20. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
5 ساعة / 3.5 وحدة
21. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
ا.م.د. علي غيدان زيدان م. مهنه عبدالله محمود
22. اهداف المقرر
- ألاسس العامة في ألدارة والادارة المزرعية -القرار ، أأخاذ القرار ،أنواع القرارات -المزرعية ومراحل تحقيق الاهداف -العوامل المؤثرة في اختيار مشروع عمل زراعي ، مؤهلات ادارة الناجحة -وظائف علم الادارة المزرعية، تطور العمل الانتاجي الزراعي -المزرعة كوحدة اقتصادية تكاليف وأيرادات عملية الانتاج الزراعي -أنواع الارباح أنواع الخسائر وسلوك المنتج -مبادئ الاقتصادية المستخدمة في الادارة المزرعية مبدأ تحديد أحسن مستوى الانتاج - مبدأ الاحلال وألاستبدال مبدأ العوائد الحدية المتساوية مبدأ تكاليف الفرص البديلية مبدأ الميزة النسبية التخطيط المزرعي واستخدام الميزانية المزرعية الجزئية طرق الادارة المزرعية أدارة المزرعة في ظروف المخاطرة وعدم اليقين مقاييس الكفاءة الاقتصادية في المزرعة السجلات المزرعية
23. استراتيجيات التعليم والتعلم
- القاء المحاضرات. 7- العصف الذهني 8- استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب مثال (اذا استطاع الطالب ان يتعلم مفهوم تطبيق مفهوم الاقتصاد الزراعي في المزرعة سواء من ناحية تحقيق الامثلة للموارد والانتاج وكذلك كيفية تصريف الانتاج بشكل مفصل . 9- استراتيجية التفكير الناقد في التعلم Critical Thinking وهي مصطلح يرمز لاعلى مستويات التفكير والتي يهدف الى طرح مشكلة ما ثم تحليلها من

للوصول الى الحل المطلوب .

24. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	الاسس العامة في ادارة والادارة المزرعية	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثاني	2	القرار، اتخاذ القرار، أنواع القرارات المزرعية ومراحل تحقيق الاهداف	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثالث	2	العوامل المؤثرة في اختيار مشروع عمل زراعي ، مؤهلات ادارة الناجحة	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الرابع	2	وظائف علم الادارة المزرعية، تطور العمل الانتاجي الزراعي	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الخامس	2	المزرعة كوحدة اقتصادية تكاليف وأيرادات عملية الانتاج الزراعي	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
السادس	2	أنواع الارباح أنواع الخسائر وسلوك المنتج	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
السابع	2	مبادئ الاقتصادية المستخدمة في الادارة المزرعية مبدأ تحديد أحسن مستوى الانتاج -	الادارة المزرعية -	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثامن	2	مبدأ الاحلال والاستبدال	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
التاسع	2	مبدأ العوائد الحدية المتساوية	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
العاشر	2	مبدأ تكاليف الفرص البديلية مبدأ الميزة النسبية	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الحادي عشر	2	التخطيط المزرعي واستخدام الميزانية المزرعية الجزئية	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثاني عشر	2	طرق الادارة المزرعية	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثالث عشر	2	أدارة المزرعة في ظروف المخاطرة وعدم اليقين	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الرابع	2	مقاييس الكفاءة الاقتصادية	الادارة المزرعية	الشرح وعرض	امتحانات سريعة وشهرية

عشر			النموذج و المحاضرة	ونشاط صفي وتقارير	
الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	أدارة عناصر الانتاج الزراعي	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
الثاني	3	أدارة عنصر الارض مفاهيم اقتصادية عامة	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
الثالث	3	تأسيس المزرعة الخرائط الضرورية	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
الرابع	3	أحصاءات الاراضي الزراعية	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
الخامس	3	طرق تقدير قيمة المزرعة	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
السادس	3	حساب الاندثار للموجودات الثابتة	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
السابع	3	المفاضلة بين تملك وأستئجار الاراضي الزراعية	الادارة المزرعية -	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
الثامن	3	أدارة عنصر رأس المال مفاهيم اقتصادية عامة	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
التاسع	3	رأس المال والموجودات المزرعية والعلاقة بين رأس المال والعمل	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
العاشر	3	أدارة المكانن الزراعية كنموذج لأدارة رأس المال	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
الحادي عشر	3	المفاضلة بين تملك وأستئجار المكانن الزراعية	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
الثاني عشر	3	أدارة عنصر العمل ومفاهيم عامة	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
الثالث عشر	3	توصيف العمل الزراعي أنواع العمل المزرعي	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
الرابع عشر	3	توقيت العمل المزرعي ، نظام العمل المزرعي ، انتاجية العمل المزرعي	الادارة المزرعية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط وتقارير
الخامس عشر	3				
25. تقييم المقرر					
- امتحانات يومية سريعة (كوزات) . - امتحانات شهرية (اثنان فأكثر) . - تقييم النشاط الصفي للطلبة . تقيم النشاطات المختبرية للطلبة - تقييمات عن كتابة التقارير العلمية والواجبات البيتية .					
26. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة) المنهجية أن وجدت (		السامرائي ، هاشم علوان.1984. أدارة الأعمال المزرعية . مطبعة جامعة بغداد . العراق .			
المراجع الرئيسية (المصادر)		1-أرحومة وشلوف ، علي أحمد وفيصل.1998. أساسيات ادارة المزارع .منشورات جامعة عمر			

المختار. الرويس ، خالد.2009. إدارة المنشآت الزراعية . جامعة الملك سعود. كلية علوم -8 الأغذية والزراعة .قسم الاقتصاد الزراعي .قصر .213. مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية .	
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر اللغة العربية

27. اسم المقرر:	اللغة العربية
28. رمز المقرر:	ARAL104
29. الفصل / السنة:	الربيعي / 2026
30. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-6-1
31. أشكال الحضور المتاحة :	دوام كامل (محاضرة نظري) اسبوعيا
32. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	2 نظري اسبوعيا لمدة (15 اسبوع)/ 2 وحدة
33. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) :	م.د ميادة محمد عبداللطيف mayyadahabdullateef@uodiyala.edu.iq
34. اهداف المقرر	يبحث هذا المنهج في تعلم اللغة العربية بصورة صحيحة ومعرفة بداياتها والحفاظ عليها.
35. استراتيجيات التعليم والتعلم	

- 1- ان يتعلم الطالب اصول اللغة العربية
- 2- يتعرف الطالب على الالخطاء اللغوية الشائعة ويحاول تفاديها
- 3- يستطيع الطالب ان يكتب املاء واضح ودقيق.

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	ان يتعرف الطالب على أهمية اللغة العربية ولحفاظ عليها	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	ان يتعرف الطالب على نبذة تاريخية عن اللغة العربية	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	ان يتعرف الطالب على الاحرف الهجائية والابجدية	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	ان يتعرف الطالب على الاخطاء اللغوية الشائعة	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	ان يتعرف الطالب على علامات الترقيم	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	ان يتعرف الطالب على قواعد نحوية عامة	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	ان يتعرف الطالب على العدد والمعدود	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	ان يتعرف الطالب على كتابة الهمزة في اللغة العربية	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
التاسع	2	ان يتعرف الطالب على الفرق بين الضاد والطاء	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
العاشر	2	ان يتعرف الطالب على الافعال الناقصة	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	2	ان يتعرف الطالب على الاسماء الناسخة	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	2	ان يتعرف الطالب على أنواع (ما) في اللغة العربية	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	2	ان يتعرف الطالب على همزة الوصل وهمزة القطع	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الرابع عشر	2	ان يتعرف الطالب على الجملة والمبتدأ والخبر	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان
الخامس عشر	2	ان يتعرف الطالب على اركان الجملة	اللغة العربية	شرح وعرض المحاضرة	الإمتحان

11. مصادر التعلم والتدريس

مغني اللبيب عن كتب الاعاريب	
الفية ابن مالك	

المرحلة الثالثة (الفصل الخريفي + الربيعي)

المرحلة الثالثة / الفصل الخريفي		
رمز المقرر	اسم المقرر بالإنكليزي	اسم المقرر بالعربي
3FIBC30	Fiber crops	محاصيل الياف
4CROD30	Crop Diseases	أمراض محاصيل
FORC305	Forage Crops	محاصيل علف
MECF306	Mechanization of Field Crops	مكننة محاصيل حقلية
EXPD302	Experimental Design and Analysis	تحليل وتصميم تجارب زراعية
SALR307	Salinity and reclamation of land	ملوحة واستصلاح تربة

نموذج وصف المقرر محاصيل الياف

1. اسم المقرر
محاصيل ألياف
2. رمز المقرر
FIBC303
3. الفصل / السنة
الخريفي-2026
4. تاريخ أعداد هذا الوصف
1-6-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

8. اهداف المقرر

- اهداف المادة الدراسية:
- 8- يهدف إلى التعريف بأهم محاصيل الألياف المزروعة عالمياً البذرية واللحائية والورقية من خلال دراسة أهميتها الاقتصادية وموطنها الأصلي ومساحتها الإنتاجية ومتطلباتها البيئية والزراعية، وعمليات الخدمة المقدمة لكل محصول، والتركيز على واقع زراعة القطن في العراق وتطورها وكيفية تجهيز القطن المحلوج للصناعة، وعلى المنتجات الثانوية للقطن.
 - 9- أستنباط أصناف ذات قدره إنتاجيه عاليه من الالياف
 - 3- والزيت متحله للظروف البيئيّه والحيويّه غير المناسبه . وتطبيق التوصيات الفنيّه الحديثه للأصناف المحليه الجديده لتعظيم الأنتاجيه من وحده المساحه . 3 – إكثار تقاوى المربي والاساس .

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	مقدمة عن محاصيل الألياف	محاصيل الالياف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	تقسيم محاصيل الالياف	محاصيل الالياف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل الالياف	معوقات زراعة وانتاج محاصيل الالياف	2	الثالث
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل الالياف	محصول القطن	2	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل الالياف	دورة حياة نبات القطن	2	الخامس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل الالياف	الأختبار الاول	2	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل الالياف	الكتان	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل الالياف	طرق تعطين الكتان	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل الالياف	الجوت	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل الالياف	الجلجل	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل الالياف	الاختبار الثاني	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني			2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني			2	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني			2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني			2	الخامس عشر

--	--	--	--	--	--

الجزء العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تحضير التربة لزراعة محاصيل الالياف	محاصيل الالياف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	دراسة الوصف النباتي للقطن	محاصيل الالياف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	دراسة اصناف القطن المزروعة في العراق	محاصيل الالياف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	الاختبار الاول	محاصيل الالياف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	دراسة الوصف النباتي للكتان	محاصيل الالياف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6		زراعة محصول الكتان	محاصيل الالياف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
7		دراسة تعطين اللياف الكتان	محاصيل الالياف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8		دراسة الوصف النباتي للجلوت	محاصيل الالياف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9		دراسة الوصف النباتي للجلجل	محاصيل الالياف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
10		الاختبار الثاني	محاصيل الالياف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

11. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .

12. مصادر التعلم والتدريس	
9- كتاب انتاج محاصيل الألياف 10- محاصيل الألياف والزيوت علي الدجوي	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 Thomas Forsyth Hunt Fodder and fiber crops in America	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

نموذج وصف المقرر أمراض نبات

40. اسم المقرر:	
امراض المحاصيل الحقلية	
41. رمز المقرر:	
CROD30	
42. الفصل / السنة:	
الاول / 2025-2026	
43. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2026-6-1	
44. أشكال الحضور المتاحة:	
اجباري	
45. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 14 أسبوع / عدد الوحدات 3	
46. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
أ.م.د. محمد نديم قاسم	
47. اهداف المقرر	
ان يتعرف الطالب على مفهوم المرض النباتي و ان يستطيع التمييز بين انواع امراض المحاصيل الحقلية وطرق مكافحتها و المكافحة الكيميائية والمكافحة الحيوية و ان يعرف الوسائل العلمية المتبعة في الحد من ضرر الامراض وان يقيم الطالب المكافحة الكيميائية ونوعية المبيدات المستخدمة والاجهزة المستخدمة في المكافحة.	
48. استراتيجيات التعليم والتعلم	

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة المحاضرة
- 3- المجاميع الطلابية
- 4- طريقة التعلم الذاتي

49. تقييم المقرر

الامتحانات

امتحانات شهرية ويومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة بالأسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

50. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

امراض النبات ، 1988 ، تأليف د. عبد الحميد خالد
-جرجيس ،ميسر مجيد ورقيب عاكف حمد وايد عبد الواحد
الهيثي (1993) اساسيات امراض النبات-دار الحكمة للطباعة ونشر.
-العاني، رقيب عاكف وميسر مجيد جرجيس وكامل سلمان جبر (1989)
أمراض المحاصيل الحقلية، مطابع التعليم العالي.
اساسيات امراض النبات , 1995 روبرت دانيال

Phytopathology , Agrios G., 200

المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
التقارير)

المجلات العلمية الاكاديمية

crop Science Society Of America
Library Genesis

المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	الاهمية الاقتصادية لأمراض المحاصيل الحقلية	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثاني	2	مسببات امراض المحاصيل الحقلية	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثالث	2	أمراض الحنطة :- تعفن الجذور وسقوط البادرات، البياض الدقيقي، البياض الزغبي صدأ الساق ، صدأ الورقة ، الصدأ المخطط التفحم المغطى، التفحم السائب .	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الرابع	2	أمراض الحنطة :- التفحم اللواني ، تلطيخ الأوراق السيتوري ، أعفان المخازن ، النقاس السوداء ، لفحة السنابل ، ثأليل الحبوب موزانيك الحنطة .	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الخامس	2	امراض الشعير	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
السادس	2	امراض الرز	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
السابع	2	امراض الذرة الصفراء	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثامن	2	امراض الذرة البيضاء	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
التاسع	2	امراض المحاصيل الزيتية امراض زهرة الشمس	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
العاشر	2	امراض السمسم والعصفر	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الحادي عشر	2	امراض المحاصيل البقولية	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان

الثنائي عشر	2	امراض المحاصيل السكرية	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثالث عشر	2	امراض محاصيل الالياف	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الرابع عشر	2	امراض محاصيل العلف	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الخامس عشر	2	امراض التبغ	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	الادوات والاجهزة المختبرية في مختبر امراض المحاصيل الحقلية	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثاني	3	الاعراض والعلامات المرضية	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثالث	3	دراسة اعراض وعلامات امراض الحنطة	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الرابع	3	دراسة اعراض وعلامات امراض الحنطة	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الخامس	3	دراسة اعراض وعلامات امراض الشعير	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
السادس	3	دراسة اعراض وعلامات امراض الرز	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
السابع	3	دراسة اعراض وعلامات الذرة الصفراء	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثامن	3	دراسة اعراض وعلامات امراض الذرة الببط	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان

التاسع	3	دراسة اعراض وعلامات امراض زهرة الشد	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
العاشر	3	دراسة اعراض وعلامات امراض السمسم والعصفر	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الحادي عشر	3	دراسة اعراض وعلامات اهم امراض المحاصيل البقولية	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثاني عشر	3	دراسة اعراض وعلامات اهم امراض المحاصيل السكرية	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الثالث عشر	3	دراسة اعراض وعلامات اهم امراض محاصيل الالياف	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الرابع عشر	3	دراسة اعراض وعلامات اهم امراض محاصيل العلف	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان
الخامس عشر	3	دراسة اعراض وعلامات اهم امراض التبغ	امراض المحاصيل الحقلية	المحاضرة والشرح بعرض النموذج	امتحان

3. تقييم المقرر

الامتحانات
امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

4. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	امراض النبات ، 1988 ، تأليف د. عبد الحميد خالد - جرجيس ، ميسر مجيد ورقيب عاكف حمد وايد عبد الواحد الهيتي (1993) اساسيات امراض النبات - دار الحكمة للطباعة ونشر. -العاني، رقيب عاكف وميسر مجيد جرجيس وكامل سلمان جبر (1989) أمراض المحاصيل الحقلية، مطابع التعليم العالي. اساسيات امراض النبات , 1995 روبرت دانيال
المراجع الرئيسية (المصادر)	Phytopathology , Agrios G., 200
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	crop Science Society Of America Library Genesis

نموذج وصف المقرر محاصيل علف

1. اسم المقرر
محاصيل علف
2. رمز المقرر
FORC302
3. الفصل / السنة
الخريفي-2026
4. تاريخ أعداد هذا الوصف
1-6-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً

12- البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة - امراض النبات ، 1988 ، تأليف د. عبد الحميد خالد - جرجيس ، ميسر مجيد ورقيب عاكف حمد وايد عبد الواحد الهيتي (1993) اساسيات امراض النبات-دار الحكمة للطباعة ونشر. -العاني، رقيب عاكف وميسر مجيد جرجيس وكامل سلمان جبر (1989) أمراض المحاصيل الحقلية، مطابع التعليم العالي. - اساسيات امراض النبات , 1995 روبرت دانيال - Phytopathology , Agrios G., 2005	
2- المراجع الرئيسية (المصادر) - جرجيس ، ميسر مجيد ورقيب عاكف حمد وايد عبد الواحد الهيتي (1993) اساسيات امراض النبات-دار الحكمة للطباعة ونشر. -العاني، رقيب عاكف وميسر مجيد جرجيس وكامل سلمان جبر (1989) أمراض المحاصيل الحقلية، مطابع التعليم العالي. - اساسيات امراض النبات , 1995 روبرت دانيال - Phytopathology , Agrios G., 2005	
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها المجلات العلمية , التقارير , ...)
crop Science Society Of America Library Genesis	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2ساعة نظري و 3 ساعة عملي أسبوعيا لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
marwansami@uodiyala.edu.iqالايميل: أ.م.د. مروان سامي سعيد					
م.م. ايناس عبد الرحيم خلف					
8. اهداف المقرر					
الاهداف المادة الدراسية:			1- التعرف على اهمية المحاصيل العلفية و طرق زراعتها و ادارتها و حشها او قطعها 2- معرفة أنواع المحاصيل العلفية واماكن نشؤها 3- معرفة العمليات المتعلقة بخدمة التربة من حراثة و تنعيم و تسوية و تقسيم الارض و قنوات الري 4- معرفة العمليات المتعلقة بخدمة المحصول من طرق زراعة و كميات البذار المناسبة و التسميد و مواعيد الحش و القطع المناسب 5- دراسة المخاليط العلفية و انواعها واهميتها في انتاجية الحيوان 6- معرفة أنواع الاعلاف المقدمة للحيوانات مثل الدريس و السilage		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			• محاضرات حضورية لمدة 14 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية و امتحانات 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	نبذة تاريخية عن المحاصيل العلفية و بعض المصطلحات المهمة لمحاصيل العلف	محاصيل علف	الشرح و عرض النموذج والمحاضرة الحوار و المناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	اهمية محاصيل العلف	محاصيل علف	الشرح و عرض النموذج	الاختبارات

اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني		و تقسيم وتصنيف محاصيل العلف		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية للبقوليات و منها الجت	2	الثالث
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية لمحصول البرسيم المصري الاهمية الاقتصادية و الادارة الزراعية للهرطمان و الحنديق و الكرط	2	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية و الادارة المزرعية لمحاصيل اللوبياء العلفية	2	الخامس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية و الإدارة المزرعية للكشون و نفل خف الطير	2	السادس
امتحان فصلي اول					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية و الادارة المزرعية لمحاصيل الحلبة و الماش و فول الصويا	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية و الادارة المزرعية لمحاصيل النجيلية و منها و منها الشعير الشوفان	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية و الإدارة المزرعية للذرة الصفراء و الذرة البيضاء	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية و الادارة المزرعية لمحاصيل الدخن و الحشيش السوداني	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل علف	المخاليط العلفية – انواعها – المزاي و الفوائد	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل علف	تربية محاصيل العلف	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل علف	تصنيع الاعلاف – الدريس	2	الثالث عشر

والنهائية والتقارير اليومية	الحوار والمناقشة العصف الذهني				
	امتحان فصلي ثاني				
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل علف	تصنيع الاعلاف السيلاج	2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل علف	مكننة محاصيل العلف	2	الخامس عشر

الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تمييز بذور ونباتات محاصيل العلف .	محاصيل علف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	الجت ، الوصف النباتي ، طرائق الزراعة ، مواعيد الزراعة ، كميات البذار .	محاصيل علف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	البرسيم المصري، الوصف النباتي ، طرائق الزراعة ، مواعيد الزراعة ، كميات البذار.	محاصيل علف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	الحنديق (البرسيم الحلو) ، الوصف النباتي ، طرائق الزراعة ، مواعيد الزراعة ،	محاصيل علف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	الماش . الهرطمان ، الوصف النباتي، طرائق الزراعة، مواعيد الزراعة، التسميد،	محاصيل علف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6			امتحان أول		
7	3	الشعير. الشوفان ، الوصف النباتي، طرائق الزراعة، مواعيد الزراعة، كميات البذار	محاصيل علف	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل علف	الذرة الصفراء، الذرة البيضاء، الوصف النباتي ، طرائق الزراعة، مواعيد الزراعة، التسميد، كميات البذار .	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل علف	الدخن، الشيلم ، الوصف النباتي ، طرائق الزراعة ، مواعيد الزراعة، كميات البذار، التسميد، الري .	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل علف	التقييم النوعي للمحاصيل العلفية، وطرائق تقدير القيمة الغذائية.	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل علف	كيفية تصنيع الدريس	3	11
		امتحان ثاني			12
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل علف	كيفية تصنيع السيلاج	3	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل علف	مراجعة	3	14

11. تقييم المقرر	
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .	
12. مصادر التعلم والتدريس	
11- محاصيل العلف والمراعي ، د. رمضان التكريتي واخرون ، 1982 12- forage crops , 2020 13- forage handbook , 2022 .	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 Forage and grasses The field crops _ principles and a practice Agronomy journal. . Websites, Articles, FAO reports .	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

نموذج وصف المقرر مكثفة محاصيل حقلية

1. اسم المقرر
مكثفة المحاصيل الحقلية
2. رمز المقرر
MECF306
3. الفصل / السنة
الخريفي-2026
4. تاريخ أعداد هذا الوصف
1-6-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 15 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
ام.د. ناصر سالم حسن
ام.د. عامر خالد
8. اهداف المقرر

10- يبحث علم مكننة المحاصيل الحقلية اهم المعدات والآلات المستخدمة في حقول المحاصيل الزراعية ومدى الفائدة منها 11- يشتمل على معرفة المفاهيم الاساسية في مكننة المحاصيل الحقلية 12- معرفة مميزات ومواصفات انواع معدات مكننة المحاصيل الحقلية 13- معرفة الاساس النظري في عمل معدات مكننة المحاصيل الحقلية والاساليب العلمية المتبعة في تشغيلها 14- دراسة تأثير معدات مكننة المحاصيل الحقلية في زيادة الانتاج الزراعي 15- الطرق العلمية المتبعة في تطوير معدات مكننة المحاصيل الحقلية وحسب متطلبات الزراعة الدقيقة	اهداف المادة الدراسية
--	-----------------------

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• محاضرات حضورية لمدة 15 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات اسبوعية وتقارير علمية
--------------	---

10. بنية المقرر

الجزء النظري

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	مقدمة في مكننة المحاصيل الحقلية واهميتها	مكننة المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثاني	2	معدات تحضير التربة للزراعة	مكننة المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الثالث	2	معدات التسميد	مكننة المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
الرابع	2	معدات البذار والزراعة والشتل والزراعة متناهية الدقه	مكننة المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية

الامتحانات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مكنة المحاصيل الحقلية	معدات ري المحاصيل	2	الخامس
الامتحانات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مكنة المحاصيل الحقلية	معدات الزراعة ما بين خطوط النباتات	2	السادس
امتحان فصلي اول					
الامتحانات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مكنة المحاصيل الحقلية	معدات مكافحة الآفات الزراعية	2	السابع
الامتحانات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مكنة المحاصيل الحقلية	حاصدات الحبوب	2	الثامن
الامتحانات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مكنة المحاصيل الحقلية	معدات حصاد المحاصيل النامية	2	التاسع
الامتحانات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مكنة المحاصيل الحقلية	جائيات القطن	2	العاشر
الامتحانات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مكنة المحاصيل الحقلية	معدات تداول ونقل الحاصلات الزراعية	2	الحادي عشر
الامتحانات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مكنة المحاصيل الحقلية	معدات تنظيف وتدريج المحاصيل الزراعية	2	الثاني عشر
الامتحانات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مكنة المحاصيل الحقلية	معدات تجفيف المحاصيل و تخزينها	2	الثالث عشر
امتحان فصلي ثاني					
الامتحانات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مكنة المحاصيل الحقلية	معدات تحضير الاعلاف الخضراء	2	الرابع عشر
الامتحانات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	مكنة المحاصيل الحقلية	تقدير حاجة المزرعة من السابحات والمعدات الزراعية	2	الخامس عشر

--	--	--	--	--	--

الجزء العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تصنيف معدات مكننة المحاصيل الحقلية	مكننة المحاصيل الحقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
2	3	التعرف على معدات تحضير التربة للزراعة وطريقة عملها في الحقل	مكننة المحاصيل الحقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
3	3	التعرف على معدات التسميد وطريقة عملها في الحقل	مكننة المحاصيل الحقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
4	3	التعرف على معدات البذر والزراعة والشتل والزراعة متناهية الدقه وطريقة عملها في الحقل	مكننة المحاصيل الحقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية
5	3	التعرف على معدات ري المحاصيل وطريقة عملها في الحقل	مكننة المحاصيل الحقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية

الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية		امتحان أول	التعرف على معدات الزراعة ما بين خطوط النباتات وطريقة عملها في الحقل	3	6
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكنة المحاصيل الحقلية	التعرف على معدات مكافحة الآفات الزراعية وطريقة عملها في الحقل	3	7
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكنة المحاصيل الحقلية	التعرف على حصادات الحبوب وطريقة عملها في الحقل	3	8
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكنة المحاصيل الحقلية	التعرف على معدات حصاد المحاصيل النامية وطريقة عملها في الحقل	3	9
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكنة المحاصيل الحقلية	التعرف على جانيات القطن وطريقة عملها في الحقل	3	10
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكنة المحاصيل الحقلية	التعرف على معدات تداول ونقل الحاصلات الزراعية	3	11
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	امتحان ثاني	التعرف على معدات تنظيف وتدريج المحاصيل الزراعية		12

الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكنة المحاصيل الحقلية	التعرف على معدات تجفيف المحاصيل و تخزينها	3	13
الاختبارات الاسبوعية والشهرية والنهائية والتقارير الشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكنة المحاصيل الحقلية	التعرف على معدات تحضير الاعلاف الخضراء	3	14
	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكنة المحاصيل الحقلية	حسابات على تقدير حاجة المزرعة من الساحبات والمعدات الزراعية	3	15

11. تقييم المقرر	
الامتحانات الاسبوعية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب اثناء المحاضرة .	
12. مصادر التعلم والتدريس	
مكنة المحاصيل الحقلية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
11- الموقع الالكتروني للكلية والجامعة 12- دليل الجامعة 13- المكتبة المركزية 14- اهم الكتب والمصادر الخاصة بالقسم 5- الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

نموذج وصف المقرر تصميم وتحليل تجارب

1. اسم المقرر	
تصميم وتحليل التجارب	
2. رمز المقرر	
EXPD302	
3. الفصل / السنة	
الخريفي-2026	
4. تاريخ أعداد هذا الوصف	
1-6-2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د. دانيا سلمان قهرمان daniasalman@uodiyala.edu.iq الايميل:	
8. اهداف المقرر	
1-يبحث المقرر اهمية التجارب الزراعية وكيفية وضع التصميم الخاصة بها 2-يشتمل على معرفة التحليل الاحصائي لكل تصميم تجريبي 3-معرفة مميزات كل تصميم والى اي نوع من المحاصيل الحقلية يمكن ان يكون ملائماً. 4-وسائل التحليل الاحصائي بالطرق اليدوية او باستخدام الحاسبة اليدوية. 5-دراسة انواع البرامجيات الحديثة للتحليل الاحصائي لكل تصميم تجريبي. 6-دراسة امكانية تطبيق تجربة حقلية بأحد التصميم وتحليلها احصائياً.	اهداف المادة الدراسية:

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	مراجعة في الإحصاء	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	القواعد الأساسية لتصميم التجارب- العناصر الأساسية لتصميم التجارب (تقدير الخطأ التجريبي، السيطرة على الخطأ التجريبي، تفسير النتائج)	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	تعريف و مفاهيم المصطلحات في تصميم التجارب	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	التصميم العشوائي الكامل	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	2	تكملة تصميم العشوائي الكامل	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
امتحان فصلي اول					
السادس	2	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السابع	2	تصميم المربع اللاتيني	تصميم وتحليل التجارب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

اليومية	العصف الذهني				
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصميم وتحليل التجارب	التجارب العملية لتصميم العشوائي الكامل	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصميم وتحليل التجارب	التجارب العملية لتصميم القطاعات العشوائية الكاملة	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصميم وتحليل التجارب	التجارب العملية لتصميم المربع اللاتيني	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصميم وتحليل التجارب	تصاميم القطاعات المنشقة	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تصميم وتحليل التجارب	مراجعة عامة	2	الثاني عشر
امتحان فصلي ثاني					

الجزء العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	تصميم وتحليل التجارب	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	تطبيقات عملية لحل مسائل الإحصاء	تصميم وتحليل التجارب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	التعرف على كيفية تقدير الخطأ التجريبي و كيفية تقليله	تصميم وتحليل التجارب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	تطبيقات عملية	تصميم وتحليل التجارب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	زيارة الى الحقل	تصميم وتحليل التجارب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	تطبيقات عملية لحل مسائل تصميم العشوائي الكامل	تصميم وتحليل التجارب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

		امتحان الشهر الاول		6	
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	تطبيقات عملية	3	7
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	تطبيقات عملية	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	تطبيقات عملية	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	تطبيقات عملية	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	تطبيقات عملية	3	11
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	زيارة الى الحقل		12
		امتحان ثاني			

11. تقييم المقرر
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .
12. مصادر التعلم والتدريس

المدخل الى الاحصاء تأليف د. خاشع محمود الراوي وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الموصل. سنة 2000	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 ...)
	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

المرحلة الثالثة / الفصل الربيعي

اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنكليزي	رمز المقرر
تكنولوجيا بذور	Seed Technology	SEET313
وراثة عامة	General Genetics	GENG308
محاصيل حبوب	Cereal Crops	CERC309
محاصيل بقول	Legume Crops	LEGC310
تربية نحل	Bee Breeding	BEEB311
حشرات محاصيل حقليّة	Insect Field Crops	INSF312
لغة إنكليزية تخصصية 3	Specific English Language 3	ENGL301

نموذج وصف المقرر تكنولوجيا بذور

1. اسم المقرر
تكنولوجيا بذور
2. رمز المقرر

SEET 313	
3. الفصل / السنة	
الربيعي-2026	
4. تاريخ أعداد هذا الوصف	
1-6-2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم:م.د. حسن علي مجيد hasanmajeed@uodiyala.edu.iqالايمل: م.م عثمان نصيف جاسم	
8. اهداف المقرر	
16- تجهيز بذور ذات نوعية عالية ، وهذا يعني بذور الأصناف عالية الغلة ، والأصناف المقاومة للأمراض والحشرات. 17- زيادة الانتاج الزراعي عن طريق توفير البذور عالية النوعية. 18- ضمان سرعة تكثير بذور الأصناف المرغوب فيها. 19- توفير البذور في الوقت المناسب ، أي قبل وقت كاف من موسم الزراعة. 20- توفير البذور بأسعار مناسبة.	الاهداف المادة الدراسية:
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
• محاضرات حضورية لمدة 14 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

الجزء النظري					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	اساسيات تكنولوجيا البذور	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	اجزاء الزهرة	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	مكونات البذور	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	فسيولوجيا البذور	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	2	تنشيط البذور	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السادس	2	التقاوي	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
		اختبار الأول			
السابع	2	التفتيش الحقل	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثامن	2	منظمات النمو	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
التاسع	2	المكونات الكيميائية للبذور	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
العاشر	2	ظاهرة تعدد الأجنة	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الحادي	2	الاختبار الثاني	تكنولوجيا بذور	الشرح وعرض النموذج	الاختبارات

اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	بذور			عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تكنولوجيا بذور	البذور ذات الفلقة الواحدة	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تكنولوجيا بذور	البذور ذات الفلقتين	2	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تكنولوجيا بذور		2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	تكنولوجيا بذور		2	الخامس عشر

الجزء العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	تكنولوجيا بذور	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	اجزاء البذرة	تكنولوجيا بذور	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	تشريح مكونات الزهرة	تكنولوجيا بذور	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	مكونات البذرة	تكنولوجيا بذور	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	فحص الانبات	تكنولوجيا بذور	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	سرعة الانبات	تكنولوجيا بذور	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير		تكنولوجيا بذور	دراسة المعدات الضرورية للمختبرات	6	
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	الاختبار الاول	3	7
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	سحب عينات للنماذج	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	ارساليات البذور	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	فحص الرطوبة	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور	طرق الخزن	3	11
			الاختبار الثاني		12
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور		3	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	تكنولوجيا بذور		3	14

11. تقييم المقرر	
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .	
12. مصادر التعلم والتدريس	
4- كتاب تكنولوجيا البذور جلال حميد حمزة 5- تكنولوجيا البذور الجزء العملي رياض جبار منصور 6- أسس علم وتكنولوجيا البذور ألفت الباجوري	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)	مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	المجلات العلمية الأكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت	Crop Science Society Of America ISTA

نموذج وصف المقرر وراثته عامة

1. اسم المقرر	وراثته عامة
2. رمز المقرر	GENG308
3. الفصل / السنة	الربيعي-2026
4. تاريخ أعداد هذا الوصف	2026-6-1
5. أشكال الحضور المتاحة	دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2 ساعة نظري و3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	م.د. دانيا سلمان قهرمان daniasalman@uodiyala.edu.iq م.م. غفران علي حسين

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:	21- تخريج طلبة لهم المقدرة على العمل في مراكز الابحاث العلمية والجامعات لتحسين واقع زراعة المحاصيل في الدولة. 22- توفير كادر زراعي متخصص بالعلوم المحاصيل الحقلية بامكانه خلق فرص عمل في القطاع الزراعي الخاص ومباشرة العمل الزراعي من قبلهم دون انتظار العمل في مؤسسات الدولة. 23- امكانية ابتعاث الطلبة الاوائل على القسم الى الدول المتقدمة في مجال العلوم الزراعية للمحاصيل الحقلية لنقل اخر ما توصل اليه العلم الى بلدنا. 24- اعداد وتخريج طلبة لهم رؤية علمية وعملية باعادة زراعة المحاصيل الحقلية في العراق بعد الانحدار الشديد في مساحات
------------------------	--

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	مقدمة في تاريخ و تطور علم الوراثة.	وراثة عامة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	الاساس السائتولوجي للوراثة المنديلية (دورة الخلية والانقسام المايوتوزي).	وراثة عامة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	تكملة الاساس السائتولوجي للوراثة المنديلية (الانقسام المايوتوزي) .	وراثة عامة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	الوراثة المنديلية (قانون الانعزال).	وراثة عامة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	2	الوراثة المنديلية (قانون التوزيع الحر).	وراثة عامة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الاختبارات اليومية والشهرية

والنهائية والتقارير اليومية	الحوار والمناقشة العصف الذهني				
وراثه عامه	امتحان فصلي اول				
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	وراثه عامه	التفاعل بين الجينات وحالات التفوق.	2	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	وراثه عامه	الاساس الكيماوي للماده الوراثه وبناء الدنا.	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	وراثه عامه	تكملة الاساس الكيماوي للماده الوراثية (تكرار الدنا والاستنساخ والترجمة).	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	وراثه عامه	وراثه الايليلات المتعدده.	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	وراثه عامه	انظمة تحديد الجنس والوراثه المرتبطة بالجنس	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	وراثه عامه	الارتباط والعبور ورسم الخرائط الوراثية .	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	وراثه عامه	التاثيرات البيئية (المحيطة) والتعبير الجيني.	2	الثاني عشر
	امتحان فصلي ثاني				

الجزء العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	مكافحة ادغال	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	الالمام بتاريخ وتطور العلوم الوراثية	وراثه عامه	المشاهده الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	التعرف على دورة الخلية وعملية الانقسام المايوتوزي	وراثه عامه	المشاهده الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	وراثه عامه	التعرف على الانقسام المايوزي للخلية	3	3
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	وراثه عامه	التعرف على قانون الانعزال حسب الوراثة المنديلية	3	4
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	وراثه عامه	التعرف على قانون التوزيع الحر حسب الوراثة المنديلية	3	5
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية		وراثه عامه	امتحان الشهر الاول		6
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	وراثه عامه	ان يتعلم الطالب علاقة الجينات ببعضها	3	7
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	وراثه عامه	ان يتعلم الطالب ممن تتكون المادة الوراثية وكيفية تكرارها وانتقالها الى الاجيال التالية	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	وراثه عامه	ان يتعلم الطالب كيفية تكرار المادة الوراثية وانتقالها الى الاجيال التالية	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	وراثه عامه	ان يتعلم الطالب ماهية الاليات المتعددة وما تأثيرها على التغيرات الوراثية	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	وراثه عامه	ان يتعرف الطالب على علاقة الوراثة بانتقال صفات الجنس الى الاجيال	3	11
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	وراثه عامه	ان يتعلم الطالب ما هو الارتباط والعبور ورسم الخرائط الوراثية		12
		امتحان ثاني			

11. تقييم المقرر	
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في أثناء المحاضرة .	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	(2006 ,2014) Spencer & Cummings , Clug Genetics Concepts
المراجع الرئيسية (المصادر)	مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	المجلات العلمية الأكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت	

نموذج وصف المقرر محاصيل حبوب

1. اسم المقرر
محاصيل حبوب
2. رمز المقرر
CERC309
3. الفصل / السنة
الربيعي للعام الدراسي 2026
4. تاريخ أعداد هذا الوصف
1/6/2026
5. أشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي أسبوعيا لمدة 15 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

nadiralmubarak@uodiyala.edu.iq الايميل: أ.د. نادر فليح علي المبارك الاسم:

م.م ايناس عبدالرحيم خلف

8. اهداف المقرر

الاهداف المادة الدراسية:
دراسة اهم محاصيل الحبوب (الحنطة والشعير والرز والذرة الصفراء والذرة البيضاء والدخن والشوفان والشيلم) و التعرف على اهميتها الاقتصادية و الغذائية 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 و امتحانات يومية و تقارير 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 الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	الحنطة – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي. مراحل النمو	محاصيل حبوب	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

			– تقسيم الحنطة		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الري – الاضطجاع – النضج – الحصاد – الدراس – الإنتاجية – التخزين – تربية وتحسين الحنطة – مراحل إنتاج الطحين.	2	الثالث
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الشعير – الاهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي.	2	الرابع
امتحان فصلي اول					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	النضج – الحصاد – الدراس – تخزين – الإنتاجية – طرق الزراعة للشعير.	2	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الرز – الاهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي.	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	أطوار النمو للرز – مجاميع الرز في العالم – تقسم الرز – القيمة الغذائية – التوزيع في العراق – الأصناف.	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار 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 الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الذرة الصفراء – الاهمية الاقتصادية – التركيب الكيميائي للحبة الذرة الصفراء – التوزيع الجغرافي – نبذة تاريخية – المنشأ.. . النضج – الحصاد – طريقة التربية والتحسين.	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الذرة البيضاء – الاهمية الاقتصادية – الموطن الأصلي – أنواع الذرة – التوزيع في العراق – النضج – الحصاد و الدراسات.	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الدخن – الاهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي – أنواع الدخن – النضج – الحصاد –	2	الثاني عشر

			الإنتاجية – النوعية		
امتحان فصلي ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الشوفان – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي – أنواع الشوفان – النضج – الحصاد – الإنتاجية – النوعية.	2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	محاصيل حبوب	الشيلم – الأهمية الاقتصادية – مراكز الإنتاج – الموطن الأصلي – أنواع الشيلم – 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 اليومية
2	3	مشاهدات لعمليات خدمة المحصول للحنطة	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	متابعة مراحل نمو محصول الحنطة	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	التعرف على آفات الحنطة من الأمراض والحشرات والأدغال.	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	مشاهدة عمليات خدمة التربة والمحصول للشعير	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
امتحان أول					
7	3	التعرف على آفات الشعير من الأمراض والحشرات والأدغال.	محاصيل حبوب	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل حبوب	مشاهدة عمليات خدمة التربة لمحصول الرز	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل حبوب	مشاهدات لعمليات خدمة المحصول الرز	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل حبوب	التعرف على آفات الرز من الأمراض والحشرات والأدغال	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل حبوب	مشاهدات لعمليات خدمة التربة والمحصول والتعرف على آفات الذرة الصفراء	3	11
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل حبوب	مشاهدات لعمليات خدمة التربة والمحصول والتعرف على آفات الذرة البيضاء	3	12
امتحان ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل حبوب	مشاهدات لعمليات خدمة التربة والمحصول والتعرف على آفات الشوفان	3	14
الاختبارات اليومية 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	
1- تقنيات زراعة و انتاج القمح / جمال الشبيبي . 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 .. 3- انتاج المحاصيل الحقلية / د.عبدالمجيد الانصاري ، جامعة بغداد 1981. 4- انتاج وتحسين المحاصيل الحقلية، د.عبد الحميد احمد اليونس ، 1993 مديرية دار الكتب للطباعة و النشر – بغداد.. 5- محاصيل الحبوب و البقول (الجزء العملي)، د.كامل محمد الخفاجي ، جامعة بغداد 2009.	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
Crop Science Society Of America Library Genesis The field crops _ principles and a practice Agronomy journal. Websites, Articles, FAO reports .	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

نموذج وصف المقرر محاصيل بقول

51. اسم المقرر:
محاصيل بقول
52. رمز المقرر:
LEGC310
53. الفصل / السنة:
الفصل الربيعي
54. تاريخ إعداد هذا الوصف
2026-6-1
55. أشكال الحضور المتاحة :
اجباري
56. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
عدد الساعات = 2 نظري و 3 عملي , عدد الوحدات = 3
57. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
أ. د . احمد ياسين حسن م.م عثمان نصيف جاسم
58. اهداف المقرر
يهدف هذا المقرر الى تعميق معرفة الطالب بالبيئة الزراعية لكل نوع منها ، معوقات انتاجها والسبل المناسبة لاستثمارها ، طرق تنمية الانتاج البذري

59. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 7- تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة لمعرفة أسس التعلم والتطبيق في المنهاج الدراسي لمادة محاصيل البقول .
- 8- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة بخصائص أنواعها ومكوناتها الغذائية .
- 9- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة لكيفية استجابة محاصيل البقول للظروف البيئية المثالية للنمو وتكوين حاصل البذور
- 10- تمكين الطلبة معرفة الطرق والسبل للنهوض بالواقع الزراعي والانتاجي الكمي والنوعي لمحاصيل البقول .

60. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الاهمية الاقتصادية للمحاصيل البقولية	محاصيل البقول	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
2	2	اهمية البقوليات في تغذية الانسان و محتواها من المركبات المختلفة	محاصيل البقول	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
3	2	البكتيريا المثبتة للنتروجين الجوي	محاصيل البقول	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
4	2	الزراعة المتداخلة	محاصيل البقول	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
5	2	البقلاء من حيث الاهمية الاقتصادية و الانتاج العالمي و العربي والظروف البيئية الملائمة و زراعة المحصول في العراق و الدورة الزراعية و التركيب الكميلاوي للبذور و القيمة الغذائية و اهم الآفات	محاصيل البقول	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
6	2	العدس امن حيث الاهمية الاقتصادية و الانتاج العالمي و العربي والظروف البيئية الملائمة و زراعة المحصول في العراق و الدورة الزراعية و التركيب الكميلاوي للبذور و القيمة الغذائية و اهم الآفات	محاصيل البقول	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
7	2	الحمص من حيث الاهمية الاقتصادية و الانتاج العالمي	محاصيل البقول	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان

			و العربي والظروف البيئية الملائمة و زراعة المحصول في العراق و الدورة الزراعية و التركيب الكيميائي للبذور و القيمة الغذائية و اهم الآفات		
الامتحان	الشرح و عرض النموذج والمحاضرة	محاصيل البقول	الماش من حيث الاهمية الاقتصادية و الانتاج العالمي و العربي والظروف البيئية الملائمة و زراعة المحصول في العراق و الدورة الزراعية و التركيب الكيميائي للبذور و القيمة الغذائية و اهم الآفات	2	8
الامتحان	الشرح و عرض النموذج والمحاضرة	محاصيل البقول	فسق الحقل من حيث الاهمية الاقتصادية و الانتاج العالمي و العربي والظروف البيئية الملائمة و زراعة المحصول في العراق و الدورة الزراعية و التركيب الكيميائي للبذور و القيمة الغذائية و اهم الآفات	2	9
الامتحان	الشرح و عرض النموذج والمحاضرة	محاصيل البقول	فول الصويا من حيث الاهمية الاقتصادية و الانتاج العالمي و العربي والظروف البيئية الملائمة و زراعة المحصول في العراق و الدورة الزراعية و التركيب الكيميائي للبذور و القيمة الغذائية و اهم الآفات	2	10
الامتحان	الشرح و عرض النموذج والمحاضرة	محاصيل البقول	الفاصوليا من حيث الاهمية الاقتصادية و الانتاج العالمي و العربي والظروف البيئية الملائمة و زراعة المحصول في العراق و الدورة الزراعية و التركيب الكيميائي للبذور و القيمة الغذائية و اهم الآفات	2	11
الامتحان	الشرح و عرض النموذج والمحاضرة	محاصيل البقول	اللوبياء من حيث الاهمية	2	12

			الاقتصادية و الانتاج العالمي و العربي والظروف البيئية الملائمة و زراعة المحصول في العراق و الدورة الزراعية و التركيب الكميائي للبذور و القيمة الغذائية و اهم الآفات		
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل البقول	البزاليا امن حيث الاهمية الاقتصادية و الانتاج العالمي و العربي والظروف البيئية الملائمة و زراعة المحصول في العراق و الدورة الزراعية و التركيب الكميائي للبذور و القيمة الغذائية و اهم الآفات	2	13
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل البقول	الهريطمان و فاصوليا من حيث الاهمية الاقتصادية و الانتاج العالمي و العربي والظروف البيئية الملائمة و زراعة المحصول في العراق و الدورة الزراعية و التركيب الكميائي للبذور و القيمة الغذائية و اهم الآفات	2	14
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل البقول	تربية وتحسين لمحاصيل البقولية المهمة.	2	15

الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	مقدمة عن اهم البقوليات المنزرعة في العراق	محاصيل البقول	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	3	الوصف النباتي	محاصيل البقول	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	3	الخزن والبذور	محاصيل البقول	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	3	العمليات الزراعية من تحضير الارض وطرائق الزراعة	محاصيل البقول	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	3	عمليات خدمة النبات الترقيع والخف والتسميد والري	محاصيل البقول	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السادس	3	النضج والحصاد	محاصيل البقول	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السابع	3		محاصيل البقول	امتحان فصلي اول	
الثامن	3	مكونات الحاصل لمحصول الباقلاء	محاصيل البقول	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
التاسع	3	مكونات الحاصل لمحصول العدس	محاصيل البقول	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
العاشر	3	مكونات الحاصل لمحصول الحمص	محاصيل البقول	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية

والنهائية والتقارير اليومية					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل البقول	مكونات الحاصل لمحصول الفاصولياء	3	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل البقول	مكونات الحاصل لمحصول الماش	3	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل البقول	مكونات الحاصل لمحصول اللوبياء و البازليا	3	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	محاصيل البقول	مراجعة عامة	3	الرابع عشر
	امتحان فصلي ثاني	محاصيل البقول		3	الخامس عشر

61. تقييم المقرر

الامتحانات
امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

62. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

المراجع الرئيسية (المصادر)

1- محاصيل البقول . د. حميد جلوب علي و د. حامد جدعان و د. طالب احمد عيسى .

2-The field crops _ principles and a practice
3- Agronomy journal.
4- Websites, Articles, FAO reports .

المجلات العلمية الاكاديمية العراقية

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
التقارير)

نموذج وصف المقرر تربية نحل

1. اسم المقرر	
تربية نحل	
2. رمز المقرر	
BEEB311	
3. الفصل / السنة	
الفصل الربيعي للعام الدراسي 2026	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
1-6-2026	
5. اشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة و 3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة أسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
ا.م.د محمد نديم قاسم م.م عبير نجم عبدالله	
8. اهداف المقرر	
- العمل في مجال تعريف الطلبة بحشرة النحل وطائفة النحل واهمية تربيتها والتعرف على الشكل الخارجي وملحقاته واهميتها في حياتية الحشرة والاجهزة الداخلية و الانسجة واهميتها في تلقيح النباتات ودورها في زيادة الانتاج النباتي.التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية/ إقليمية / دولية. - مهارات تفكير وتحليل تمكن من التوصل الى معرفة الأساليب المستخدمة في معرفة طائفة النحل واهمية تربيتها والتعرف على الشكل الخارجي وملحقاته واهميتها في حياتية الحشرة والاجهزة الداخلية	اهداف المادة الدراسية تخريج طلبة قادرين على :
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية 1- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم في التمييز بين أنواع النحل 2- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم في طرق الإصابات المرضية للنحل وطرق مكافحتها 3- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم في التمييز بين الوان العسل والمنتجات الأخرى التي تنتجها خلايا النحل . 4- تعريف الطالب بالعمل المختبري وكيفية التمييز بين افراد طائفة النحل (ملكة ، شغالات ، ذكور)					
10. بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	سلالات نحل العسل, الصفات الوراثية المعتمدة لتشخيص سلالات	اهمية تربية النحل, لمحة تاريخية عن تربية النحل, تربية النحل في العراق	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	5	سلالات نحل العسل, الصفات الوراثية المعتمدة لتشخيص سلالات النحل, الصفات	خلية لانكستروث, اقسامها, مميزاتها, الادوات المستخدمة في تربية النحل الادوات المستخدمة في فحص الخلايا	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار + المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	5	التشريح الخارجي لجسم النحل(الراس وزوائده, الصدر وزوائده, البطن	التعرف على الاختلافات المورفولوجية بين افراد الطائفة, مشاهدة زوائد الجسم, مشاهدة التحورات	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	5	الجهاز الهضمي وملحقاته, ميكانيكية الهضم, طريقة تحويل الرحيق الى	تشريح شغالة نحل واستخراج الجهاز الهضمي والتعرف على اجزائه	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	5	سلالات نحل العسل, الصفات الوراثية المعتمدة لتشخيص سلالات النحل, الصفات الجيدة للسلالات	تشريح الحشرة ومشاهدة الوعاء الدموي الظهري, امتحان الشهر الاول	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار + المناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6	5		امتحان أول		
7	5	اقسامه, الثغور التنفسية وتوزيعها, الجهاز العصبي	مشاهدة الثغور التنفسية, مشاهدة الحبل العصبي البطني	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار	تشريح ملكة نحل وذكر نحل والتعرف على الجهاز التناسلي الاثوي والجهاز التناسلي الذكري	الجهاز التناسلي الا ثوي, اقسامه, العوامل المؤثرة على معدل عدد	5	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقشة	التعرف ومشاهدة الادوار المختلفة لحياتية افراد الطائفة, فحص الخلايا	حياتية افراد طائفة النحل(الملكة, الشغالة, الذكر)	5	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار	التقسيم, طرق التقسيم , التطريد, كيفية مسك الطرد	الظواهر المختلفة في حياتية افراد الطائفة(التطريد, الامهات الكاذبة,	5	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار	تربية الملكات, طرق تربية الملكات,(ممارسة عملية لعمل الكؤوس الشمعية لإكثار الملكات وتربيتها	القواعد الاساسية لا نشاء المنحل, اسس تربية النحل, العوامل المساعدة	5	11
		امتحان ثاني		5	12
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار	التعرف على العلامات المرضية لأمراض الحضنة وامراض البالغات وكيفية تشخيصها من النماذج	اهمية النحل في التلقيح الخلطي للنباتات ,. امتحان شهري	5	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار	التعرف على الافات الحشرية وغير الحشرية التي تهاجم النحل, امتحان الشهر الثاني	عدد خلايا النحل اللازمة للتلقيح في وحدة المساحة المزروعة	5	14

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ.

12. مصادر التعلم والتدريس

1. الناجي, لؤي كريم. (1980). تربية النحل ودودة القرز .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
2. العلي, عبد الباقي محمد. (2011). تربية النحل .	المراجع الرئيسية (المصادر)

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	The hive and the honey bee
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر حشرات محاصيل حقلية

36.	اسم المقرر:					
	حشرات محاصيل حقلية					
37.	رمز المقرر:					
	INSF312					
38.	الفصل / السنة:					
	الريبيعي/ 2026					
39.	تاريخ إعداد هذا الوصف					
	2026-6-1					
40.	أشكال الحضور المتاحة :					
	حضور					
41.	عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):					
	عدد الساعات = 5 , عدد الوحدات = 3.5					
42.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
	م.د. طارق سعدي عباس					
43.	اهداف المقرر					
	تعريف الطلبة باهم الحشرات الضارة بالمحاصيل الحقلية في العراق من حيث انتشارها والعوائل التي تصيبها واعراض الاسباب وتاريخ حياة الحش ووضع البرامج المتاحة لادارة الافة المتكاملة ، مع التركيز على حماية البيئة من التلوث بالمبيدات الكيميائية ، مع ضرورة الحفاظ على الاعداء الطبه لهذه الحشرات ، فضلا عن حماية المزارعين وثرواتهم النباتية والحيوانية من مخاطر التلوث بهذه المركبات الكيميائية.					
44.	استراتيجيات التعليم والتعلم					
	1 حشرات المحاصيل جزء من علم الحشرات الاقتصادية ، تعتمد المادة الاساسية لهذا العلم على نتائج دراسة تاريخ حياة الحشرة الضارة وانتشارها والعوائل النباتية التي تصيبها فضا اشكال العلاقات مع اعداءها الطبيعية ، كما يهتم هذا العلم بوسائل المكافحة الممكن تطبيقها للحد من اضرار الحشرات الضارة.					
45.	بنية المقرر					
	الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
	الأول	2	ممالك الحياة وموقع الحشرات في المملكة الحيوانية التسمية الثنائية ، اشكال اضرار الحشرات للنبات والحيوانات والمواد الغذائية المخزونة	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الامتحان
	الثاني	2	طرائق مكافحة حشرات المحاصيل الحقلية	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الامتحان

الثالث	2	طرائق مكافحة حشرات المحاصيل الحقلية الادارة المتكاملة لحشرات المحاصيل الحقلية	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج و الامتحان المحاضرة
الرابع	2	اهم حشرات المحاصيل النجيلية ، حشرات القمح والشعير	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج و الامتحان المحاضرة
الخامس	2	حشرات الذرة الصفراء والذرة البيضاء	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج و الامتحان المحاضرة
السادس	2	امتحان الشهر الاول	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج و الامتحان المحاضرة
السابع	2	حشرات الرز	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج و الامتحان المحاضرة
الثامن	2	حشرات البقوليات	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج و الامتحان المحاضرة
التاسع	2	حشرات الجت والبرسيم	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج و الامتحان المحاضرة
العاشر	2	اهم حشرات المحاصيل الصناعية حشرات القطن	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج و الامتحان المحاضرة
الحادي عشر	2	حشرات السمسم	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج و الامتحان المحاضرة
الثاني عشر	2	حشرات السلجم حشرات البنجر السكري	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج و الامتحان المحاضرة
الثالث عشر	2	امتحان الشهر الثاني	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج و الامتحان المحاضرة
الرابع عشر	2	حشرات زهرة الشمس	حشرات محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج و الامتحان المحاضرة
الخامس عشر				

46. تقييم المقرر

الامتحانات
امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة

درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية	
47. مصادر التعلم والتدريس	
1- العزاوي ، عبد الله فليح ، ابراهيم قدوري قدو ، حيدر صالح الحيدري . 1990 . الحث الاقتصادي . دار الحكمة للطباعة والنشر .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
2- العادل ، خالد محمد . 2006 . مبيدات الافات مفاهيم اساسية ودورها في المجالين الزراعي والصحي . الطبعة الاولى.	
	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

وصف المقرر لمادة اللغة الانكليزية 3

1. اسم المقرر
لغة انكليزية 3
2. رمز المقرر
ENGL303
3 . الفصل / السنة
الربيعي / 2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
1-6-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري) اسبوعيا
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي)
عدد الساعات = 2 ، عدد الوحدات = 2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.م صهيبي سعيد حميد sohaibsaheedhameed@gmail.com الايميل:
8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية		5- اكتساب الطلبة معارف ومفاهيم واتجاهات في نطق اللغة الانكليزية بصورة سليمة.			
		6- تسهيل استيعاب المفاهيم.			
		7- اظهار مواهب الطلبة المختلفة.			
		8- إتقان اللغة الانكليزية.			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهريين وامتحانات يومية وتقارير شهرية			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	unit 1 / Auxiliary verbs do- be- have	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثاني	2	Negatives and short answers	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثالث	2	Unit 2 / present simple	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الرابع	2	present continuous	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الخامس	2	Unit 3 / past simple	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
السادس	2	Past continuous	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
السابع	2	Discussion	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثامن	2	Unit 4 / Modal verbs / can – can not	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
التاسع	2	Must – must not / Have to / allowed to	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
العاشر	2	Unit 5 / The future	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	present continuous	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	Unit 6 / Do you like?	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	2	Want to do	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الرابع عشر	2	Present Perfect	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الخامس عشر	2	Grammar Revision	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير والامتحانات اليومية التحريرية والشفوية والشهرية					
12. مصادر التعليم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			New Headway Plus " Intermediate "		

المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها المجالات العلمية ، التقارير)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

المرحلة الرابعة (الفصل الخريفي + الربيعي)

المرحلة الرابعة / الفصل الخريفي		
رمز المقرر	اسم المقرر بالإنكليزي	اسم المقرر بالعربي
2MEDS40	Medicinal and Stimulant Plants	نباتات طبية ومنبهة
3HERM40	Heredities Molecular	وراثة جزيئية
4CROM40	Crops Management	إدارة محاصيل
WEEB405	Weed Biology	حياتية ادغال
LANF406	Land Farming	استزراع أراضي
PLAP407	Plant Physiology	فسلجة نبات
RESP408	Research Project 1	مشروع بحث تخرج 1

نموذج وصف المقرر نباتات طبية ومنبهة

63. اسم المقرر:	
نباتات طبية ومنبهة	
64. رمز المقرر:	
FCD-1102	
65. الفصل / السنة:	
الفصل الاول	
66. تاريخ إعداد هذا الوصف	
1/6/2026	
67. أشكال الحضور المتاحة :	
اجباري	
68. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	

عدد الساعات = 2 والعملي 3 , عدد الوحدات = 3

69. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

ب. د . احمد ياسين حسن

70. اهداف المقرر

يهدف هذا المقرر الى تعميق معرفة الطالب اقسام النباتات الطبية حسب اشكالها واستعمالاتها ومركباتها الكيميائية ، اثر العوامل البيئية في نمو النباتات وت
المركبات البايوكيميائية بالنبات الطبي ، خزن وحفظ النباتات الطبية بعد الحصاد

71. استراتيجيات التعليم والتعلم

11- تزويد الطلبة بالاساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة لمعرفة اسس التعلم والتطبيق في المنهاج
الدراسي لمادة النباتات الطبية .

12- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة لانواع النباتات حسب اصنافها ووتوزيعها في البيئات المختلفة .

13- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة لكيفية استجابة النباتات للظروف البيئية المثالية للنمو وتكوين المركبات البايوكيميائية

14- تمكين الطلبة معرفة الطرق والسبل للنهوض بالواقع الزراعي والانتاجي الكمي والنوعي للنباتات الطبية .

بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	مقدمة عن النباتات الطبية واهميتها الاقتصادية	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	تقسيم النباتات الطبية وحسب اهميتها العلاجية والكيميائية	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	الزيوت الطيارة وتركيبها	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	القلويدات وتركيبها	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	الكلايكوسيدات وتركيبها	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	التانينات وتركيبها	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	المسار الحيوي لتخليق المواد الفعالة في النبات	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	2	طرق زراعة واكثار النباتات الطبية	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	2	العوامل البيئية المؤثرة في نمو وانتاجها : درجات الحرارة والضوء	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
العاشر	2	العوامل البيئية المؤثرة في نمو وانتاجها : التربة والماء	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي عشر	2	اهمية العوامل الوراثية في نمو وانتاج النباتات الطبية	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني عشر	2	الاسماء العلمية لها وبيئة نمو كل منها	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث عشر	2	موعد قطف او قطع الجزأ الاقتصادي الحاوي للمواد الفعالة	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع عشر	2	الظروف الملائمة لخرن النماذج والعقابر الطبية وحسب محتواها من المركبات الطبية	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس عشر	2	التعرف على اهم الاجهزة والمعدات المخبرية الخاصة باستخلاص و بتقدير المواد الفعالة	نباتات طبية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

نموذج وصف مقرر وراثية جزيئية

48.	اسم المقرر:
	وراثية جزيئية
49.	رمز المقرر:
	PLAB412
50.	الفصل / السنة:
	الربيعي-2026
51.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2026-6-1
52.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضور
53.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):
	عدد الساعات = 5 (2 نظري + 3 عملي) , عدد الوحدات = 3.5
54.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	أ.م.د. نزار سليمان علي nazaralzUhairy@uodiyala.edu.iq
	م.م. غفران علي حسين
55.	اهداف المقرر
1-	يبحث علم الوراثة الجزيئية في كيفية توفير التقنية الوراثة والاستخدام التقني المختبري في حماية المصادر الوراثة فضلا عن اع
	هذه التقنية واستغلالها في توفير المنتجات الحيوانية كاداة لانتخاب الحيوانات المتميزة انتاجيا
2-	يشتمل على دراسة تركيب الجينات وتعبيرها وتصميمها
3-	تقليل من مدة تربية الحيوان وصولا الى المنتج مما يقلل من كلفة تربية الحيوان منذ ولادته لغاية الحصول على المنتج المتمثل بال
	او اللحم والبيض والداخله ضمن التكاليف الانتاجية
56.	استراتيجيات التعلم والتعليم
	محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية
57.	بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	الوراثة الجزيئية	تركيب DNA	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
الثاني	2	الوراثة الجزيئية	عملية تضاعف DNA	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
الثالث	2	الوراثة الجزيئية	الطفرات الوراثية وانواعها	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
الرابع	2	الوراثة الجزيئية	انظمة اصلاح DNA	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
الخامس	2	الوراثة الجزيئية	التعبير الجيني	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
السادس	2	الوراثة الجزيئية	فعالية تنظيم التعبير الجيني	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
السابع	2	الوراثة الجزيئية	مبادئ الهندسة الوراثية	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
الثامن	2	الوراثة الجزيئية	انزيمات القطع والربط لجزيئات DNA	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
التاسع	2		انواع النواقل لجزيئة DNA	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
العاشر	2		تقنية ال PCR	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
الحادي عشر	2	الوراثة الجزيئية	تفاعلات الكوثره خارج الانظمة الحية	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
الثاني عشر	2	الوراثة الجزيئية	انواع تفاعلات الكوثره	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
الثالث عشر	2	الوراثة الجزيئية	اساسيات تفاعلات الكوثره	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
الرابع عشر	2	الوراثة الجزيئية	كيفية ترحيل عينة DNA المكوثره	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان يومي
الخامس عشر		الوراثة الجزيئية	تحليل صور الهلام وقراءة النتائج	المحاضرة والشرح وعرض تقديمي	امتحان

اليومي					
الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	الوراثة الجزيئية	التعرف على المواد المستعملة في الدراسات الوراثية والاجهزة المختبرية المستخدمة في التجارب الوراثية.	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي
الثاني	3	الوراثة الجزيئية	عرض تقديمي عن تركيب المادة الوراثية	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي
الثالث	3	الوراثة الجزيئية	آلية استحداث الطفرات الصناعية	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي
الرابع	3	الوراثة الجزيئية	عرض تقديمي عن نظم اصلاح المادة الوراثية	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي
الخامس	3	الوراثة الجزيئية	طرق قياس التعبير الجيني	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي
السادس	3	الوراثة الجزيئية	طرق قياس التعبير الجيني	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي
السابع	3	الوراثة الجزيئية	تطبيقات الهندسة الوراثية	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي
الثامن	3	الوراثة الجزيئية	انواع الانزيمات المستخدمة في الهندسة الوراثية	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	
التاسع	3	الوراثة الجزيئية	دراسة اهم النواقل المستخدمة في الدراسات الوراثية	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي
العاشر	3	الوراثة الجزيئية	التعرف على جهاز ال PCR	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي
الحادي عشر	3	الوراثة الجزيئية	اللية عمل ومكونات تفاعل ال PCR	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي
الثاني عشر	3	الوراثة الجزيئية	انواع تفاعل PCR وتطبيقاته في المختبر اسس تفاعل PCR	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي
الثالث عشر	3	الوراثة الجزيئية		المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي
الرابع عشر	3	الوراثة الجزيئية	الترحيل الكهربائي وانواعه	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر	امتحان وتقرير عملي

الخامس عشر	3	الوراثة الجزيئية	الآلة تصوير وقراءة نتائج الترحيل الكهربائي	المحاضرة والشرح والتطبيق بالمختبر
58. تقييم المقرر				
الامتحانات الشهرية واليومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية				
59. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		بكتاش, فاضل 2006. تربية وتحسين النبات. كلية الزراعة- جامعة بغداد.		
المراجع الرئيسية (المصادر)				
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		المجلات العلمية الاكاديمية العراقية		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		Soil Science Society of America Library Genesis		

نموذج وصف المقرر إدارة محاصيل حقلية

1. اسم المقرر
ادارة محاصيل حقلية
2. رمز المقرر
CROM40
3. الفصل / السنة
الخريفي-2026
4. تاريخ أعداد هذا الوصف
1-6-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

م.م ايناس عبدالرحيم خلف

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية	تعليم طالب المحاصيل الالمام بالأبعاد العلمية التطبيقية لإدارة المحصول والحقل
-----------------------	--

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	الانسان والغذاء: انتاج الغذاء, الزيادة السكانية, الفجوة الغذائية, عوامل الانتاجية.	ادارة محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	خدمة الأرض: الحراثة أهميتها وعمقها وعلاقتها بالنمو للمحاصيل المختلفة ودورها في مكافحة الآدغال ومعدة العناصر وزيادة حفظ الماء في التربة . التنعيم: عمق التنعيم والآلات المستخدمة لذلك في نمو المحصول.	ادارة محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	تقسيم الحقل: تسوية الأرض وعلاقتها بتقسيم الحقل	ادارة محاصيل حقلية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير

اليومية	العصف الذهني		ومساحة الواح الزراعة.		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	ادارة محاصيل حقلية	قنوات الري : أنظمة الري وطبيعة سواقي الري وفقدان الماء خلال الري بحسب الطريقة المستخدمة والطريقة المناسبة لطبيعة الأرض والمحصول.	2	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	ادارة محاصيل حقلية	خدمة المحصول: مواعيد الزراعة واثرها في حساب الوحدات الحرارية اللازمة لنمو المحصول وطاقة الضوء وعلاقتها بموعد الزراعة ودرجة الحرارة. فرق تأثير مواعيد الزراعة للمحاصيل الشتوية والصيفية في تغير موعد الحصاد وكمية الحصاد.	2	الخامس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	ادارة محاصيل حقلية	الكثافة النباتية وكميات البذار بحسب المحصول, دور الكثافة النباتية في اعتراض الضوء وزيادة الحاصل, والكثافات المثلى للمحاصيل الرئيسية, مسافات الزراعة المثلى للمحاصيل المزروعة في خطوط, وكيفية حساب الكثافات النباتية وعلاقتها بدليل المساحة الورقية.	2	السادس
امتحان فصلي اول					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	ادارة محاصيل حقلية	التسميد- دور الأسمدة الرئيسية والثانوية والنادرة في النمو وزيادة	2	الثامن

			الحاصل واعراض نقص العناصر على النبات, علاقة أنواع العناصر بالعمليات الأيضية في النبات وتخليق المركبات النباتية المختلفة, يسمية بعض العناصر للنبات, والكميات المثلى لاستخدام العناصر.		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	ادارة محاصيل حقلية	البذور- نوعية البذرة, كميات البذار والكثافات النباتية وحساباتها.	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	ادارة محاصيل حقلية	محسنات التربة- استخدام الدمن الحيواني والسماد الاخضر وازاداة الجبس والكبريت الزراعي لإصلاح التربة الملحية والملحية القلوية وعلاقة ذلك بالتوصيل الكهربائي والاس الهيدروجيني لمحلل التربة وجاهزية العناصر للنبات, والمعادلات الخاصة بتقدير كميات الجبس والكبريت بحسب مواصفات تحليل التربة.	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	ادارة محاصيل حقلية	مكافحة الادغال- اهم مبيدات نباتات الادغال الشائعة في المحاصيل الرئيسية. مبيدات نباتات الادغال الرفيعة. مبيدات ادغال النباتات العريضة الاوراق. المبيدات الموصى بها في العراق لمكافحة ادغال نباتات	2	الحادي عشر

			المحاصيل الرئيسية. انتخابية الادغال.		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	ادارة محاصيل حقلية	ري المحاصيل-دور الماء في اذابة العناصر والامتصاص ونمو النبات. عدد الريات للمحصول وتحديد عمق الري وكيفية حسابها. المقننات المائية للمحاصيل الرئيسية. حساب كمية الماء اللازمة للحقل في المزرعة.	2	الثاني عشر
امتحان فصلي ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	ادارة محاصيل حقلية	مكافحة الأمراض والحشرات- الامراض الحشرية الرئيسية التي تصيب المحاصيل الحقلية وكيفية الوقاية منها قبل ظهورها ومكافحتها لدى ظهورها والمبيدات الموصى بها في العراق لذلك	2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	ادارة محاصيل حقلية	أعضاء النبات ووظائفها-الخلية النباتية وعضياتها, الجذر, الساق, الأوراق المساحة الورقية. النضج والحصاد-كيفية الحصاد ووقته المناسب للمحصول, وتقدير الضائعات من الحاصل. خزن الحاصل-انواع المخازن والخزن, مخازن البذور والحبوب ومواصفاتها وظروف الخزن فيها من الحرارة والرطوبة ومبيدات وقاية, طرائق	2	الخامس عشر

			تجفيف الحاصل في الحقل وفي المخزن وتعبير الرطوبة في البذور قبل وعند الخبز.		
--	--	--	---	--	--

الجزء العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	اجراء الحراثة ومشاهدة مواصفاتها وتحكيمها بعد التعرف على عيوبها من ملاحظة التربة مع	ادارة محاصيل حقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	تقسيم الحقل والتسوية للزراعة في الاسبوع اللاحق. يمكن تقسيم الطلبة إلى عدة مجموعات لتتبع كل مجموعة	ادارة محاصيل حقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	زراعة محصول أو أكثر بنفس الموعد والكثافة النباتية بطرائق النثر والخطوط الممنوعة	ادارة محاصيل حقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	زراعة محصول بعدة مواعيد وتدوين البيانات لمعرفة تأثير المواعيد.	ادارة محاصيل حقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	زراعة محصول بعدة كثافات نباتية وتدوين البيانات لمعرفة تأثير الكثافات.	ادارة محاصيل حقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6	3	زراعة محصول بعدة جرع من النتروجين وتدوين البيانات لمعرفة تأثير جرع النتروجين على النبات.	ادارة محاصيل حقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
امتحان اول					
8	3	زراعة محصول بعدة جرع من (NPK) لمقارنتها مع التسميد النتروجيني فقط.	ادارة محاصيل حقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	3	زراعة محصول وريه بعدة ريات مختلفة (5 و10 أيام) أو كل اسبوع أو اسبوعين	ادارة محاصيل حقلية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ادارة محاصيل حقلية	زراعة محصولين بعاملين أحدهما تزال الادغال يدويا والاخرى بدون ازالة (وان	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ادارة محاصيل حقلية	قلع نباتات بقولية لدراسة التعقد البكتيري وحجم العقدة ونشاط الرايزوبيا.	3	11
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ادارة محاصيل حقلية	قيام كل مجموعة من الطلبة بتدوين نسبة الاصابة بالحشرات والأمراض بملاحظة تشخيصية	3	12
امتحان ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ادارة محاصيل حقلية	اختيار موضوع بحث حول ادارة محصول معين لكل طالب وكتابته بحسب توجيه الاستاذ.	3	14
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ادارة محاصيل حقلية	يقوم كل طالب بإلقاء تقريره أمام الطلبة ومناقشته واعطاءه درجة.	3	15

11. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .

12. مصادر التعلم والتدريس

المحاضرات والمقالات العلمية	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 السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
Crop Science Society Of America Library Genesis The field crops _ principles and a practice Agronomy journal. Websites, Articles, FAO reports .	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

نموذج وصف المقرر حياتية ادغال

1. اسم المقرر	
حياتية أدغال	
2. رمز المقرر	
WEEB405	
3. الفصل / السنة	
الخريفي للعام الدراسي 2026	
4. تاريخ أعداد هذا الوصف	
1/6/2026	
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 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
أ.د. عدنان حسين علي الوكاع م.م. هشام عبد الوهاب عبد الكريم م.م.	
8. اهداف المقرر	
29- يبحث علم الأدغال وطرق مكافحتها اهم الأدغال المنتشرة في العراق والعالم ومدى أضرارها بنباتات المحاصيل وإمكانية الفائدة منها أضافه الطرق مكافحتها 30- يشتمل على معرفة الادغال المنتشرة ومسحها وتشخيصها في العراق وبعض دول العالم 31- معرفة مميزات الادغال ومواصفات بذورها 32- وسائل انتقال الادغال والاساليب العلمية المتبعة في الحد من انتشارها 33- دراسة تأثير الادغال في نوعية وانتاج الحاصل وصحة الانسان	ا:اهداف المادة الدراسية

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	حياتية الادغال	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	طرق مكافحة الادغال الطريقة الميكانيكية القلع اليدوي العزق بالقفوس	حياتية الادغال	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	استخدام الحراثة والحش والغمر بالماء	حياتية الادغال	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	الطريقة البيولوجية في مكافحة الادغال	حياتية الادغال	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	2	استخدام المنافسة والدورة الزراعية	حياتية الادغال	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السادس	2	استخدام طريقة الحرارة والتغطية	حياتية الادغال	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
امتحان فصلي اول					
السابع	2	المصطلحات العلمية المستخدمة في مكافحة الادغال وتصنيف الادغال	حياتية الادغال	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثامن	2	المبيدات والنبات .. امتصاص وانتقال المبيدات	حياتية الادغال	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	حياتية الادغال	أنتخابية المبيدات, العوامل المؤثرة في الانتخابية	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	حياتية الادغال	المبيدات والتربة. التفاعلات التي تحدث لمبيدات عند ملامسة المبيدات للترربة	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	حياتية الادغال	مكافحة الادغال في حقول المحاصيل الرئيسية في العراق	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	حياتية الادغال	مكافحة الادغال في المشاتل والبساتين	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	حياتية الادغال	طرق مكافحة الادغال المائية	2	الثالث عشر
امتحان فصلي ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	حياتية الادغال	فسلجة أمتصاص و انتقال المبيدات في التربة و العوامل المؤثرة فيها .	2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	حياتية الادغال	فسلجة أمتصاص و انتقال المبيدات المضافة على الأجزاء الخضرية و العوامل المؤثرة فيها	2	الخامس عشر

الجزء العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	زيارة لحقول كلية الزراعة	حياتية ادغال	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	مشاهدات للعمليات الحقلية في حقول المحاصيل الحقلية	حياتية ادغال	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	حياتية ادغال	عمليات خدمة المحصول وإزالة الادغال	3	3
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	حياتية ادغال	تشخيص الادغال	3	4
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	حياتية ادغال	جمع عينات من الادغال	3	5
		امتحان أول			6
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	حياتية ادغال	تجفيف الادغال	3	7
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	حياتية ادغال	جمع بذور الادغال	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	حياتية ادغال	مراقبة الحقول وتزهير الادغال	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	حياتية ادغال	تجارب حول انتقال بذور الادغال	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	حياتية ادغال	تجارب حول انتقال بذور الادغال	3	11
		امتحان ثاني			12
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	حياتية ادغال	تطبيقات عامة في ادارة الادغال	3	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	حياتية ادغال	مشاهدات للعمليات الحقلية في حقول المحاصيل الحقلية	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 الجليبي . 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

نموذج وصف المقرر استزراع أراضي

1. اسم المقرر
استزراع أراضي
2. رمز المقرر
LANF406
3. الفصل / السنة
الخريفي للعام الدراسي 2026
4. تاريخ أعداد هذا الوصف
1-6-2026
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 أسبوعيا لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)

م.د حسن علي مجيد
م.م. هشام عبدالوهاب عبد الكريم

8. اهداف المقرر

اهداف المادة الدراسية:	1- دراسة اهم محاصيل الحبوب في العالم
	2- يشتمل على معرفة انتشار كل محصول في المناطق المختلفة من العالم
	3- معرفة الاهمية الاقتصادية لمحاصيل الحبوب وطرق زراعتها
	4- التعرف على طرق زراعة كل محصول والعوامل المؤثرة على انتاجية كل محصول
	5- دراسة الظروف البيئية المناسبة لزراعة كل محصول
	6- الطرق المتبعة في خزن وتسويق محاصيل الحبوب المهمة في

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	عوامل انتاج المحاصيل	استزراع اراضي	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	التمثيل الكربوني في انتاج المحاصيل	استزراع اراضي	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	عوامل زيادة الانتاجية	استزراع	الشرح وعرض النموذج	الاختبارات

اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	اراضي			
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	استزراع اراضي	تثبيت النتروجين وزيادة الانتاجية	2	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	استزراع اراضي	علاقة الطاقة المصروفة بانتاجية المحصول	2	الخامس
امتحان فصلي اول					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	استزراع اراضي	ضائعات ما بعد الحصاد	2	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	استزراع اراضي	زيارة علمية الى الحقول الزراعية	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	استزراع اراضي	التفرع في نباتات المحاصيل وعلاقتها بالانتاجية	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	استزراع اراضي	عيوب الاراضي الرملية والطينية	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	استزراع اراضي	عيوب الاراضي الجبسية والكلسية	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	استزراع اراضي	معالجة عيوب الاراضي	2	الحادي عشر
امتحان فصلي ثاني					

الجزء العملي

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	استزراع اراضي	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	اجراء مسح لنباتات بيئة مائية و تشخيصها	استزراع اراضي	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	استزراع اراضي	مقارنة الانبات و النمو و تطور مراحل النبات في تربة ملحية مزروعة بالحنطة و مقارنتها بغير الملحية	3	2
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	استزراع اراضي	مقارنة تأثير تربة جيبسية و كلسية مع الاعتيادية (محصول اخر)	3	3
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	استزراع اراضي	مقارنة معايير النمو في تربة اعتيادية و أخرى حصوية	3	4
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	استزراع اراضي	مقارنة معايير النمو لعدة محاصيل تزرع في تربة جيدة للوقوف على أسباب اختلافها في الإنتاجية	3	5
		امتحان الشهر الاول			6
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	استزراع اراضي	زراعة محصول و ريه بالماء المالح وقياس الاس الهيدروجيني للتربة بعد شهرين و مقارنته مع المزروع و مروي بماء عذب	3	7
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	استزراع اراضي	زيارة الى الحقل و تدوين بعض البيانات على محصول معين في الواح فيها الكثافة عالية من نباتات الادغال و أخرى قليلة الادغال	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	استزراع اراضي	زيارة لمنطقة محلية و جمع و تشخيص نباتاتها	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	استزراع اراضي	زيارة لمنطقة جيبسية و جمع و تشخيص نباتاتها	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	استزراع اراضي	مقارنة نمو النباتات في تربة رملية و أخرى متوسطة	3	11
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	استزراع اراضي	مقارنة كمية ماء الري المطلوبة لتربة رملية و أخرى متوسطة بحسب علامات ذبول النبات و استخراج دليل تحمل الجفاف و الإنتاجية		12
		امتحان ثاني			

11. تقييم المقرر	
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في أثناء المحاضرة .	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	انتاج وتحسين المحاصيل الحقلية للدكتور عبد الحميد اليونس.
المراجع الرئيسية (المصادر)	مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	المجلات العلمية الأكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت	crop Science Society Of America Library Genesis

نموذج وصف المقرر فسلجة نبات

60. اسم المقرر:	فسلجة نبات
61. رمز المقرر:	PLAP 407
62. الفصل / السنة: السنوي	الخريفي للعام الدراسي 2026
63. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-6-1
64. أشكال الحضور المتاحة :	دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
65. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (3):	2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 14 أسبوع
66. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	3- م.د عمر علي احمد 4- م.م عثمان نصيف جاسم
67. اهداف المقرر	

1-ان يعرف الطالب المقصود بعلم الفسلجة والقواعد الاساسية لهذا العلم						4-دراسة الهرمونات و منظمات النمو النباتية.
2-التعرف على العلاقات المائية و امتصاص الماء و العناصر.						5-دراسة فسلجة المحاصيل تحت ظروف الاجهاد و اليات ت
3-دراسة التمثيل الضوئي و التنفس و العوامل المؤثرة فيه						النبات لها.
68. استراتيجيات التعلم والتعليم						
5 - الشرح والتوضيح						7-المجاميع الطلابية
6-طريقة المحاضرة						8-طريقة التعلم الذاتي
69. بنية المقرر						
الجزء النظري						
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم	
الأول	2	تعريف علم فسلجة النبات و القواعد الاساسية لذا العلم	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان	
الثاني	2	المحاليل و الانظمة الغروية	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان	
الثالث	2	العلاقات المائية و امتصاص و انتقال الماء و العناصر الغذائية	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان	
الرابع	2	التمثيل الضوئي	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان	
الخامس	2	التنفس	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان	
السادس		اختبار الشهر الاول	اختبار الشهر الاول			
السابع	2	الايض	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان	
الثامن	2	التثبيت الحياتي للنتروجين	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان	
التاسع	2	التغذية النباتية	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان	
العاشر	2	النمو و النشوء	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان	

الحادي ع 2	فسلجة المحاصيل تحت الاجها	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان	
الثاني ع 2	انواع الاجهاد , تأثيرها و اليات تحمل مختلف انواع الاجهاد	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان	
الثالث ع 2	اختبار الشهر الثاني	اختبار الشهر الثاني			
الرابع ع 2	مراجعة عامة	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان	
الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	انواع المحاليل و كيفية تحضير	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	3	تأثير تراكيز ملحية مختلفة علم انبات البذور	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	3	تأثير الحموضة و القلوية على انبات و نمو بعض النباتات	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	3	كيفية قياس صفات النمو	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	3	تأثير المغذيات الكبرى و الصا في نمو بعض النباتات	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس			اختبار الشهر الاول		
السابع		العلاقة بين اعتراض الضوء و نمو النبات	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثامن	3	قياس الكلوروفيل في النبات	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
التاسع	3	تأثير الهرمونات النباتية في نمو بعض النباتات	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

العاشر	3	دراسة التشرب و التنافذ و الانتشار و البلزمة	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الحادي ع	3	زيارة ميدانية لحقول القسم للتعرف على بعض الظواهر الفسلجية	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني ع	3	زيارة ميدانية 2 لحقول القسم للتعرف على بعض الظواهر الفسلجية	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث ع			اختبار الشهر الثاني		
الرابع ع	3	مراجعة عامة	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
70. تقييم المقرر					
الاختبارات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .					
71. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			فسيولوجيا نباتات المحاصيل- طالب احمد عيسى -جامعة بغداد		
المراجع الرئيسية (المصادر)			Plant abiotic stress- Matthew A. Jenks		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			المجلات العلمية الاكاديمية		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

المرحلة الرابعة / الفصل الربيعي

مشروع بحث تخرج 2	Research Project 2	RESP409
منظمات نمو نباتية	Plant growth regulators	PLAG410

اجهاد بيئي	Ecology Stress	ECOS411
تربية نبات	Plant Breeding	PLAB412
مكافحة ادغال	Weed Control	WEEC413
حلقات دراسية	Seminar	SEMN414
لغة إنكليزية تخصصية 4	Specific English Language 4	ENGL401
إدارة مراعي	Pasture management	PASM415

نموذج وصف المقرر منظمات نمو نباتية

1. اسم المقرر
منظمات نمو نباتية
2. رمز المقرر
PLAG410
3. الفصل / السنة
الربيعي للعام الدراسي 2026
4. تاريخ أعداد هذا الوصف
1-6-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
أ.د. نادر علي مبارك ، م.م. ايناس عبدالرحيم خلف
8. اهداف المقرر

أصبح من الثابت والمؤكد أن جميع فعاليات ووظائف النبات تقع تحت سيطرة وتوجيه هورمونات النمو النباتية والتي تنتج طبيعياً داخل النبات، عليه لابد من معرفة ودراسة هذه المركبات الكيميائية (أنواعها، تصنيفها، تأثيراتها، كيفية عملها داخل النبات).. لذا فإن الهدف الخاص هو: . تزويد الطلبة بالمعرفة النظرية والعملية عن هورمونات ومنظمات النمو النباتية وأهم العمليات النباتية التي تعد هدفاً لهذه المنظمات وكيفية تنظيم نمو النبات هورمونياً وعلاقة ذلك بالحاصل في محاصيل مختلفة.	اهداف المادة الدراسية
---	-----------------------

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	انواع هرمونات النمو النباتية	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	هرمونات النمو واستطالة الساق	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	هرمونات النمو والسيادة القمية	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	هرمونات النمو والتزهير	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	2	هرمونات النمو والتمثيل الضوئي	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السادس	2	هرمونات النمو وانتقال وتوزيع المواد الغذائية في النبات	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
امتحان فصلي اول					

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	تأثيرات منظمات النمو في البذور	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	تأثيرات منظمات النمو في الجذور	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	تأثيرات منظمات النمو في محاصيل الحبوب	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	تأثيرات منظمات النمو في محاصيل البقول البذرية	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	تأثيرات منظمات النمو في محاصيل الالياف	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	تأثيرات منظمات النمو في محاصيل الزيت	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	تأثيرات منظمات النمو في المحاصيل السكرية	2	الثالث عشر
امتحان فصلي ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	مستقبل واستعمالات منظمات النمو	2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	مراجعة	2	الخامس عشر

الجزء العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	منظمات النمو النباتية	طريقة التعلم	طريقة التقييم
---------	---------	------------------------	-----------------------	--------------	---------------

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	التعرف على منظمات وهرمونات النمو النباتية.	3	1
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	كيفية تحضير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية	3	2
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	اهم منظمات النمو النباتية الشائعة الاستخدام وطريقة الاضافة.	3	3
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل الحبوب.	3	4
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل البقول.	3	5
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل مختلفة تجربة اصص .		6
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل مختلفة تجربة اطباق بتري.	3	7
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل مختلفة تجربة حقلية.	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	عرض افلام وشرائح عن تأثير منظمات النمو على المحاصيل المختلفة.	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	تسجيل الملاحظات ونسبة التأثير التي استخدمت في الاسبوع السادس الى الاسبوع العاشر.	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	اخذ قياسات عن الانبات وسرعته ونسبته وطول المجموع الجذري والخضري.	3	11
		امتحان ثاني			12

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	المتابعة للتجارب الزراعية والإضافة بمنظمات النمو النباتية وتسجل الملاحظات والقياسات	3	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	المتابعة للتجارب الزراعية والإضافة بمنظمات النمو النباتية وتسجل الملاحظات والقياسات	3	14

11. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في أثناء المحاضرة .

12. مصادر التعلم والتدريس

منظمات النمو النباتية: النظرية والتطبيق. تأليف: أ.د. حاتم جبار عطية أ.د. خضير عباس جدوع طبع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي سنة 1999.	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.	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

نموذج وصف المقرر اجهاد بيئي

1. اسم المقرر
اجهاد بيئي
2. رمز المقرر

ECOS411	
3. الفصل / السنة	
الربيعي للعام الدراسي 2026	
4. تاريخ أعداد هذا الوصف	
1-6-2026	
5. أشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د. عمر علي احمد	
ghuffranali@uodiyala.edu.iq الاسم: م.م غفران علي حسين	
8. اهداف المقرر	
- الاجهاد البيئي للعوامل الحيوية واللاحوية وتأثيره على الانبات والنمو والتطور والحاصل للنباتات - تأثير الاجهاد على الفعاليات الحيوية والايضية التي تجري داخل الخلايا النباتية - اضرار الاجهاد على النباتات	اهداف المادة الدراسية:
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
محاضرات حضورية لمدة 14 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	
الجزء النظري	
بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	الشدود الحيوية واللاحيوية	اجهاد بيني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	الشد الحراري	اجهاد بيني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	الشد المائي ج1	اجهاد بيني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	الشد المائي ج2	اجهاد بيني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	2	الاملاح	اجهاد بيني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السادس	2	اضرار الملوحة العالية	اجهاد بيني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
امتحان فصلي اول					
السابع	2	مقاييس تحمل الملوحة	اجهاد بيني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثامن	2	اجهاد الضوء	اجهاد بيني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
التاسع	2	اجهاد نقص الإضاءة	اجهاد بيني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
العاشر	2	اجهاد زيادة الإضاءة	اجهاد بيني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الحادي عشر	2	حموضة التربة	اجهاد بيني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	التلوث البيئي	اجهاد بيني	الشرح وعرض النموذج	الاختبارات

اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني				عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	اجهاد بيئي	الجذور الحرة ودور المواد المؤكسدة	2	الثالث عشر
	امتحان فصلي ثاني				
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	اجهاد بيئي		2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	اجهاد بيئي		2	الخامس عشر

الجزء العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	اجهاد بيئي	الاجهاد البيئي وضرره على النباتات	3	1
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	اجهاد بيئي	الاجهاد الحراري وتجربة علمية تبين تأثير الاجهاد الحراري على النباتات	3	2
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	اجهاد بيئي	الاجهاد المائي وتجربة علمية حساب معدل إنبات بذور مختلفة في معاملات مائية مختلفة	3	3

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	اجهاد بيئي	الاجهاد المائي وتجربة تأثير الإجهاد المائي على نمو البادرات	3	4
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	اجهاد بيئي	الاجهاد الملحي وتجربة علمية تبين تأثيره على نمو النباتات	3	5
		امتحان أول			6
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	اجهاد بيئي	تجربة علمية تبين تقدير تأثير الإجهاد الملحي على إنبات البذور	3	7
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	اجهاد بيئي	الاجهاد الضوئي وتأثيره على النباتات	3	8
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	اجهاد بيئي	الفرق بين اجهاد الاضاءة المرتفعة واجهاد الاضاءة المنخفضة	3	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	اجهاد بيئي	تجربة علمية توضح تأثير الاجهاد الضوئي على نمو البادرات	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	اجهاد بيئي	تجربة علمية تثبت تأثير التلوث بـ so_2	3	11
		امتحان ثاني			12
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	اجهاد بيئي	تجربة علمية توضح تأثير حموضة التربة على النبات	3	13

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	اجهاد بيئي	تجربة علمية توضح تأثير التلوث البيئي على النبات	3	14
--	------------------------------	------------	--	---	----

11. تقييم المقرر	
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	1- الاجهاد البيئي وتأثيره على النبات
المراجع الرئيسية (المصادر)	مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)	المجلات العلمية الأكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت	Journal articles Websites, Articles, FAO reports .

نموذج وصف مقرر تربية نبات

72. اسم المقرر:	تربية نبات
73. رمز المقرر:	PLAB412
74. الفصل / السنة:	الربيعي / 2026
75. تاريخ إعداد هذا الوصف	2026-6-1
76. أشكال الحضور المتاحة :	حضور
77. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	عدد الساعات = 5 (2 نظري + 3 عملي) , عدد الوحدات = 3.5
78. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	

أ.م.د. نزار سليمان علي nazaralzUhairy@uodiyala.edu.iq

م.م عثمان نصيف جاسم

79. اهداف المقرر

- 1- تدريس الطلبة على مفاهيم الاساسية في تربية النبات.
- 2- دراسة طرق تكاثر النباتات.
- 3- دراسة ظاهرة العقم وعدم التوافق.
- 4- التعرف على اهمية ونشأة التغيرات الوراثية في النبات.
- 5- دراسة اهم طرق تربية النبات.
- 6- دراسة طرق تربية وتحسين اهم المحاصيل الحقلية مثل (الحنطة والشعير و الذرة الصفراء ومحاصيل العلف).

80. استراتيجيات التعليم والتعلم

محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية

81. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	مقدمة عن تاريخ تطور علم تربية النباتات والعلوم المرتبطة به ومواصفات مربى النبات الناجح.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الثاني	2	انظمة التكاثر في النبات .	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الثالث	2	العقم الذكري وانواعه.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الرابع	2	عدم التوافق الجنسي الذاتي وحالاته ووسائل التغلب عليها.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الخامس	2	التغايرات الوراثية وعلاقتها بتربية وتحسين النبات.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
السادس	2	وراثة الصفات النوعية و الكمية والمكافئ الوراثي و تقدير بعض المعالم الوراثية.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
السابع	2	التكرار الجيني وقوة الهجين والتربية الداخلية	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الثامن	2	التحسين الوراثي لنباتات ذاتية التلقيح .	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
التاسع	2	تكملة التحسين الوراثي لنباتات ذاتية التلقيح .	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
العاشر	2	التحسين الوراثي لنباتات خلطية التلقيح .	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الحادي عشر	2	تكملة التحسين الوراثي لنباتات خلطية التلقيح .	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الثاني عشر	2	طرق تربية المحاصيل.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الثالث عشر	2	التحسين الوراثي للنباتات عن طريق الهندسة الوراثية.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الرابع عشر	2	التربية والتحسين الوراثي باستخدام الطفرات	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الخامس عشر		التربية والتحسين الوراثي لتحمل الشد البيني والافات.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الجزء العملي					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	التعرف على الادوات المستخدمة في تجارب تربية النبات	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الثاني	3	الحياتية الزهرية للنبات	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الثالث	3	طرائق التحكم في التلقيح الذاتي	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الرابع	3	طرائق العزل بين النباتات خلال برامج التربية	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي

الخامس	3	طرائق الاختصاص في النباتات ذاتية وخطية التلقيح	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
السادس	3	عدم التوافق الجنسي الذاتي ووسائل التغلب عليه	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
السابع	3	تقسيم النباتات حسب طبيعة التلقيح وتقدير نسبته.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الثامن	3	الطفرات ودورها في تربية المحاصيل	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	
التاسع	3	اهم استخدامات التضاعف في تحسين المحاصيل	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
العاشر	3	اهداف وطرائق تربية وتحسين نباتات الحنطة	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الحادي عشر	3	اهداف وطرائق تربية وتحسين الشعير	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الثاني عشر	3	اهداف وطرائق تربية وتحسين الذرة الصفراء	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الثالث عشر	3	اهداف وطرائق تربية وتحسين محاصيل العلف	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الرابع عشر	3	تدريب مختبري عن تطبيقات الهندسة الوراثية	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الخامس عشر	3	تدريب مختبري عن استحداث الطفرات	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	

82. تقييم المقرر

الامتحانات
امتحانات الشهرية واليومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

83. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	بكتاش، فاضل 2006. تربية وتحسين النبات. كلية الزراعة- جامعة بغداد.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Soil Science Society of America Library Genesis

نموذج وصف المقرر مكافحة ادغال

1. اسم المقرر	
مكافحة أدغال	
2. رمز المقرر	
WEEC413	
3. الفصل / السنة	
الربيعي / للعام الدراسي 2026	
4. تاريخ أعداد هذا الوصف	
1-6-2026	
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 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
أ.د. عدنان حسين علي الوكاع م.م. هشام عبد الوهاب عبد الكريم adnanalwakaa@uodiyala.edu.iq الايميل:	
8. اهداف المقرر	
34- يبحث علم الأدغال وطرق مكافحتها اهم الأدغال المنتشرة في العراق والعالم ومدى أضرارها بنباتات المحاصيل وإمكانية الفائدة منها أضافه الطرق مكافحتها 35- يشتمل على معرفة الادغال المنتشرة ومسحها وتشخيصها في العراق وبعض دول العالم 36- معرفة مميزات الادغال ومواصفات بذورها 37- وسائل انتقال الادغال والاساليب العلمية المتبعة في الحد من انتشارها 38- دراسة تأثير الادغال في نوعية و انتاج الحاصل وصحة الانسان	:اهداف المادة الدراسية

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	مكافحة ادغال	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	طرق مكافحة الادغال .الطريقة الميكانيكية ,القلع اليدوي.العزق بالفؤوس	مكافحة ادغال	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	أستخدام الحراثة والحش والغمر بالماء	مكافحة ادغال	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	الطريقة البيولوجية في مكافحة الادغال	مكافحة ادغال	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	2	استخدام المنافسة والدورة الزراعية	مكافحة ادغال	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اليومية والشهرية
السادس	2	استخدام طريقة الحرارة والتغطية	مكافحة ادغال	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	والنهائية والتقارير
السابع	2	المصطلحات العلمية المستخدمة في مكافحة الادغال وتصنيف الادغال	مكافحة ادغال	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثامن	2	المبيدات والنبات .. امتصاص وانتقال المبيدات	مكافحة ادغال	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
التاسع	2	أنتخابية المبيدات, العوامل المؤثرة في الانتخابية	مكافحة ادغال	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اليومية والشهرية
العاشر	2	المبيدات والتربة.التفاعلات التي تحدث لمبيدات عند ملاسة	مكافحة ادغال	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	والنهائية والتقارير

			المبيدات للتربة		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكافحة ادغال	مكافحة الادغال في حقول المحاصيل الرئيسية في العراق	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكافحة ادغال	مكافحة الادغال في المشاتل والبساتين	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكافحة ادغال	طرق مكافحة الادغال المائية	2	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكافحة ادغال	فسلجة امتصاص و انتقال المبيدات في التربة و العوامل المؤثرة فيها .	2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مكافحة ادغال	فسلجة امتصاص و انتقال المبيدات المضافة على الأجزاء الخضرية و العوامل المؤثرة فيها .	2	الخامس عشر

الجزء العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	مكافحة ادغال	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	زيارة لحقول كلية الزراعة	مكافحة ادغال	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	الأساليب العلمية والزراعية والفسلوجية في تقليل اضرار الادغال	مكافحة ادغال	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	الترعرف على اهم المعدات الزراعية المستخدمة في مكافحة الادغال	مكافحة ادغال	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	اجراء مكافحة الميكانيكية عزق وتعشيب	مكافحة ادغال	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	الترعرف على اهم املبيدات الشائعة في حقول المحاصيل الحقلية	مكافحة ادغال	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير		مكافحة ادغال	حساب كمية المبيد في وحدة المساحة	6	
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	تعيير المرشات المستخدمة في مكافحة	3	7
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	مكافحة ادغال	مكافحة الادغال العريضة 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 الجليبي . الأدغال وأساسيات مكافحة . 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

وصف المقرر لمادة اللغة الانكليزية 4

1. اسم المقرر
لغة إنكليزية 4
2. رمز المقرر
ENGL403
3 . الفصل / السنة
الربيعي / 2026
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
1-6-2026
5. أشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري) اسبوعيا

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي)					
عدد الساعات = 2 ، عدد الوحدات = 2					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م صهيب سعيد حميد sohaibsaeedhameed@gmail.com الايميل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية				• اكتساب الطلبة معارف ومفاهيم واتجاهات في نطق اللغة الانكليزية بصورة سليمة. • تسهيل استيعاب المفاهيم. • اظهار مواهب الطلبة المختلفة. • إتقان اللغة الانكليزية.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية				محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهريين وامتحانات يومية وتقارير شهرية	
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	Unit 1 /The tense system	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثاني	2	Informal language / Compound words	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثالث	2	Unit 2 / Present tenses / Hot verbs	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الرابع	2	Present Perfect / Exclamations	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الخامس	2	Unit 3 / Narrative tenses	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
السادس	2	Giving news and responding	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
السابع	2	Discussion	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
الثامن	2	Unit 4 /Questions and negatives	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
التاسع	2	Prefixes and antonyms	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان
العاشر	2	Unite 5 / Future forms	اللغة الانكليزية	شرح وعرض المحاضرة	الامتحان

الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Unit 6 /Expressions of quantity	2	الحادي عشر
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Model verbs / probability	2	الثاني عشر
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Unit 7 / Making suggestions	2	الثالث عشر
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Base and strong adjectives	2	الرابع عشر
الامتحان	شرح وعرض المحاضرة	اللغة الانكليزية	Grammar revision	2	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير والامتحانات اليومية التحريرية والشفوية والشهرية

12. مصادر التعليم والتدريس

New Headway Plus " Upper-Intermediate "	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها المجالات العلمية ، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر إدارة مراعي طبيعية

1. اسم المقرر
إدارة مراعي طبيعية
2. رمز المقرر
PASM402
3. الفصل / السنة
الربيعي/-2026
4. تاريخ أعداد هذا الوصف
1/6/2026
5. أشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً

6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
2ساعة نظري و 3 ساعة عملي أسبوعيا لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.م.د. مروان سامي سعيد الايمل: marwansami@uodiyala.edu.iq م.م. ايناس عبد الرحيم خلف					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية:		1- ان يتعرف الطالب على اهمية المراعي الطبيعية. 2- ان يصنف الطالب النباتات النامية في المرعى حسب دورة حياتها او طبيعة تكاثرها و اماكن نموها. 3- ان يفصل الطالب بين انواع النباتات الصالحة للاستهلاك الحيواني و بين النباتات السامة و الضارة. 4- ان يعرف الوسائل العلمية المتبعة في الحد من ضرر النباتات السامة النامية في المرعى. 5- ان يقيم الطالب نسبة الغطاء النباتي المتوفرة في المرعى لغرض الحصول على اعلى كمية من العلف لسد حاجة الحيوان منها			
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	أهمية المراعي الطبيعية وانتشارها وعلاقتها بالعلوم الاخرى	إدارة مراعي طبيعية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	أنواع المراعي وصفات المرعى الجيد	إدارة مراعي طبيعية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الاختبارات اليومية والشهرية

والنهائية والتقارير اليومية	الحوار والمناقشة العصف الذهني				
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	إدارة مراعي طبيعية	العوامل الطبيعية المؤثرة في المراعي – العوامل البيئية واصل التربة	2	الثالث
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	إدارة مراعي طبيعية	العوامل الحياتية و العوامل النارية والعوامل الموقعية	2	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	إدارة مراعي طبيعية	تنظيم الرعي	2	الخامس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	إدارة مراعي طبيعية	مكونات الكساء النباتي في أراضي المراعي	2	السادس
امتحان فصلي اول					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	إدارة مراعي طبيعية	اثر الرعي في إنتاجية النبات الرعوي – اثر الرعي في التربة	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	إدارة مراعي طبيعية	شدة الرعي – اثر الرعي في تكاثر النباتات الرعوية	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	إدارة مراعي طبيعية	تأثير الرعي في التركيب النباتي للكساء	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	إدارة مراعي طبيعية	علاقة نباتات المراعي بصيانة التربة والمياه	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	إدارة مراعي طبيعية	نظم الرعي – الحماية المستمرة من الرعي	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	إدارة مراعي طبيعية	حالة المراعي الطبيعية – الحكم على حالة المراعي	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	إدارة مراعي طبيعية	تصنيف أحوال امراعي – اتجه سير الحال	2	الثالث عشر
امتحان فصلي ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	إدارة مراعي طبيعية	النباتات الضارة والسامة في ارض	2	الرابع عشر

والنهائية والتقارير اليومية	الحوار والمناقشة العصف الذهني		المرعي		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	إدارة مراعي طبيعية	المحميات الطبيعية	2	الخامس عشر

الجزء العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	زيارة الى حقول الكلية ومراعيها للتعرف على النباتات النامية طبيعيا	إدارة مراعي طبيعية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	الطرق الفنية في دراسة نباتات المراعي	إدارة مراعي طبيعية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	التقييم النوعي للنباتات	إدارة مراعي طبيعية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	طرائق تقدير إنتاجية نباتات المراعي	إدارة مراعي طبيعية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	3	الحمولة الحيوانية وكيفية قياسها	إدارة مراعي طبيعية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6			امتحان أول		
7	3	استغلال المراعي الطبيعية	إدارة مراعي طبيعية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	3	معيار الاستغلال وكيفية قياسها	إدارة مراعي طبيعية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	3	رعاية حيوانات المرعى	إدارة مراعي طبيعية	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	إدارة مراعي طبيعية	تكملة لموضوع رعاية حيوانات المراعي	3	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	إدارة مراعي طبيعية	زيارة ميدانية الى حقول الثروة الحيوانية لمشاهدة سلوك الأغنام و الابقار و الماعز اثناء الرعي	3	11
		امتحان ثاني			12
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	إدارة مراعي طبيعية	كيفية إعادة البذار للمراعي المتدهورة	3	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	إدارة مراعي طبيعية	معالجة التسمم والنفاخ للحيوانات في أراضي المراعي	3	14

11. تقييم المقرر	
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .	
12. مصادر التعلم والتدريس	
1- إدارة المراعي الطبيعية / د. رمضان احمد التكريتي واخرون , 1982 . 2- pasture handbook , 2021	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 Forage and grasses The field crops _ principles and a practice forage science.	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

