



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة كركوك / كلية الزراعة
قسم البستنة وهندسة الحدائق



دليل وصف البرنامج الأكاديمي
قسم البستنة وهندسة الحدائق
كلية الزراعة / جامعة كركوك
2024 - 2023

وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة كركوك

الكلية / المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: البستنة وهندسة الحدائق

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس البستنة وهندسة الحدائق

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في البستنة وهندسة الحدائق

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2024/03/29

تاريخ ملئ الملف: 2024/03/29



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.د. عمار قحطان شعنون

التاريخ: 2024/03/31

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.د. كفاية غازي سعيد السعد

التاريخ: 2024/03/31



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. محمد كصان داود

التاريخ: ٢٠٢٤ / ٤ / ٤

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

٢٠٢٤ / ٤ / ٤

٢٠٢٤ / ٤ / ٤

1. رؤية البرنامج

يتطلع القسم الى اعداد مهندسين زراعيين فنيين في مجال العلوم البستنة وهندسة الحدائق (نباتات الزينة ، الفاكهة والخضر وزراعة الانسجة النباتية فضلاً عن هندسة وتصميم الحدائق) من خلال الارتقاء بنوعية التدريس في القسم ورفع المستوى العلمي للطلبة وتأهيلهم في مجال المعارف العلمية والتقنية ليحقق القسم التميز والجودة وتنمية قدرة الطالب في مجال البحث العلمي التطبيقي الهادف بما يتماشى مع رؤية الكلية .

2. رسالة البرنامج

إعداد كادر بستني متخصص في مجال العلوم البستنية متميز ضمن معايير الجودة الخاصة ليؤدي متطلبات سوق العمل للمساهمة في نهوض القطاع الزراعي وتحقيق الامن الغذائي والبيئي عن طريق تطبيق ونشر المعارف العلمية والفنية لخدمة المجتمع.

3. اهداف البرنامج

- 1_ تطوير المقررات الدراسية المتعلقة بإنتاج الفاكهة والخضر والزينة وهندسة وتصميم الحدائق في مرحلتي البكالوريوس والدراسات العليا لتواكب الاتجاهات العلمية الحديثة.
- 2- إعداد برامج علمية متطورة ومميزة في مجال علوم البستنة (الفاكهة، والخضر، والزينة، وهندسة وتصميم الحدائق) على ضوء المعايير الوطنية للبرامج الأكاديمية.
- 3- الإعداد المستمر للخريجين ليكونوا قادرين على تطبيق المعرفة العلمية والفنية والتكنولوجيا الزراعية الحديثة لخدمة وتنمية المجتمع والمنافسة على المستويات المحلية والإقليمية والدولية، فضلاً عن تقديم الارشاد الزراعي البستاني في مختلف مجالاته وابطال المعارف والمعلومات والتكنولوجيا الزراعية الحديثة الى الفلاحين لغرض تبنيتها وتطبيقها في حقولهم.
- 4- إعداد قاعدة بيانات بالقسم للجوانب التعليمية والبحثية وبيانات لأعضاء هيئة التدريس.
- 5- إنشاء نظام للمتابعة والتقييم المستمر بالقسم بهدف ضمان التطوير المستمر للأداء في مجالات التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع وتنمية البيئة.
- 6- التعاون مع أقسام الكلية والكليات والمراكز البحثية في الوزارات الأخرى في إجراء الأبحاث المشتركة التي تخدم المجتمع.
- 7- تقديم الخبرات والدراسات والاستشارات الفنية المتعلقة بإنشاء بساتين الفواكه والخضر ونباتات الزينة وكذلك هندسة وتصميم الحدائق لمختلف القطاعات العامة والخاصة ذات العلاقة ومن خلال المكتب الاستشاري الزراعي.

4. الاعتماد البرامجي

يسعى البرنامج الى الحصول على الاعتماد البرامجي

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

التنسيق مع الدوائر الزراعية ذات العلاقة فضلا عن مشاركة القطاع الخاص

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	12	14	9.6 %	اساسي
متطلبات الكلية	20	48	32.9 %	اساسي
متطلبات القسم	33	81	57.5 %	اساسي
التدريب الصيفي	1	مستوفي		اساسي

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

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى		
				نظري	عملي
3	مكائن والآت زراعية	MAEQ111	السنة الاولى / الفصل الاول	2	3
3	المساحة المستوية	PLSU112		1	3
3	مبادئ علم التربة	PRSO113		2	3
-	رياضيات	MATH114		2	-
3	نبات عام	BOTA115		2	3
3	كيمياء عضوية	ORCH116		2	3
3	تطبيقات في الحاسوب 1	COAP117		-	3
-	اللغة العربية	ARLA118		2	-
-	حقوق إنسان وديمقراطية	HURD119		2	-
3	مبادئ محاصيل حقلية	PRFC121	السنة الاولى / الفصل الثاني	2	3
3	مبادئ الانتاج الحيواني	PRAP122		2	3
3	مبادئ صناعات غذائية	PRFP123		2	3
-	مبادئ الاقتصاد الزراعي	AGEC124		2	-
3	احصاء	STAT125		1	3
-	لغة انكليزية-1	ENLA126		1	-
3	تطبيقات في الحاسوب 2	COAP127		-	3
3	الرسم الهندسي	ENDR128		-	3

3	2	مبادئ احياء مجهرية	MICR211	السنة الثانية / الفصل الاول
3	2	مبادئ تصميم حدائق	GADE212	
3	2	فسلجة نبات	PLPH213	
3	2	تشريح نبات	PRPA214	
3	2	وراثة	PLGE215	
3	1	حشرات نباتات بستنية	HOEN216	
3	-	تطبيقات في الحاسوب 3	COAP217	
-	1	لغة إنكليزية	ENLA218	
-	2	جرائم نظام البعث في العراق	BAPC219	
-	2	مبادئ إرشاد زراعي	AGEX2110	
3	2	تغذية نبات	PLNU221	السنة الثانية / الفصل الثاني
3	2	كيمياء حيوية	BIOC222	
3	2	بيئة نبات	PLEC223	
3	2	زراعة عضوية	ORCU224	
3	2	مشاتل وإكثار	NUPR225	
3	2	ادغال وطرق مكافحتها	WECO226	
3	-	تطبيقات في الحاسوب 4	COAP227	
-	1	حرية وديمقراطية	FRDE228	
3	2	فاكهة نفضية 1	DEFR311	السنة الثالثة / الفصل الاول
3	2	إنتاج خضر 1	VEPR312	
3	2	نباتات زينة 1	FLOR313	
3	2	تصميم وتحليل تجارب	EXDA314	
3	2	منظمات نمو نباتية	PLGR315	
3	2	نباتات طبية وعطرية	MEAP316	
3	2	الري والبزل	IRDR317	
3	2	فاكهة نفضية 2	DEFR321	
3	2	إنتاج خضر 2	VEPR322	السنة الثالثة / الفصل الثاني
3	2	نباتات زينة 2	FLOR323	
3	2	تربية النحل	BEEES324	
3	1	امراض نباتات بستنية	HOPA325	
3	2	تربية نبات	PLBR326	
	1	لغة إنكليزية 3	ENLA327	
3	2	زراعة أنسجة	TICU411	
3	2	فاكهة مستديمة	EVFR412	
3	2	إنتاج بذور خضراوات	VESP413	السنة الرابعة / الفصل الاول
3	2	زراعة محمية	GRCU414	
3	1	هندسة الحدائق	LADE415	
3	1	إدارة مزارع	FAMA416	
3	-	مشروع بحث تخرج	REPR417	

3	2	إنتاج أعناب وثمار صغيرة	VICU421	السنة الرابعة / الفصل الثاني
3	2	إنتاج نخيل	DAPA422	
3	2	تقانات حياتية	BIOT423	
3	2	جني وخزن حاصلات بستنية	STHA424	
3	2	خصوبة تربة وأسمدة	SOFF425	
	1	لغة إنكليزية 4	ENLA426	
-	1	حلقات دراسية	SEMI427	
3	-	مشروع بحث تخرج	REPR428	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

- 1- تعريف الطالب بالنظريات التي تتعلق بالمحاصيل البستنية المختلفة.
- 2- فهم طرق زراعة المحاصيل البستنية وطرق ادارة البساتين والمزارع.
- 3- استيعاب وفهم التحديات والمشاكل الزراعية التي تواجه النباتات البستنية والوصول للحلول المناسبة.
- 4- تمكين الطالب من ادراك علوم البستنية وتجهيز مختلف الدوائر ذات العلاقة بكوادر علمية متخصصة
- 5- تعليم الطلبة اساليب الادارة المتبعة في مشاريع زراعة المحاصيل المختلفة.
- 6- تعليم الطلبة طرق تشخيص اعراض اصابة المحاصيل البستنية بالأمراض الفسيولوجية والحشرات وإيجاد الطرق المناسبة لمكافحتها.

المهارات

- 1- اكساب الطالب مهارات القيام بالعمليات الزراعية لمختلف المحاصيل البستنية.
- 2- اعداد كوادر زراعية قادرة على التعامل مع التعامل مع الحاصلات البستنية ونشر زراعتها وكيفية ادامة المساحات المزروعة بها.
- 3- تمكين الطالب من القدرة على تشخيص مشاكل زراعة المحاصيل البستنية .
- 4- تأهيل الطلبة للنهوض بواقع الحاصلات البستنية التي يهتم القسم بها في برامجها الدراسية.

القيم

- 1- امتلاك القدرة طرح الأسئلة والإجابات عليها داخل القاعة الدراسية.
- 2- التعرف بالمشكلة وحلها.
- 3- تعلم طرق التفكير الصحيحة.
- 4- دراسة حالة في بحوث التخرج وكيفية حلها

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1- استخدام طريقة ائصال المعلومات عن طريق المحاضرة باستخدام السبورة وجهاز عرض البيانات والمحاضرة التفاعلية وعرض الفيديو التعليمي الذي يوفر فرصة المشاهدة للعمليات الحقلية او المختبرية.
- 2- اشراك الطلبة في الحصول على المعلومات من خلال مطالبهم بتقديم التقارير العلمية حول فقرات محددة من المنهج وبما يضمن توسيع القدرة المعرفية للطلاب وتدريبه على وسائل الوصول الى المعلومات لإدامة حداثة معلوماته مستقبلا.
- 3- تدريب الطلبة على اسلوب المناقشة المنطقية للوصول الى نتائج وكذلك اسلوب الاستنتاج.
- 4- تدريب الطالب على الالتزام التربوي في السلوك داخل قاعة المحاضرة او في المختبر او الحقل او البيوت البلاستيكية، بما يضمن سيادة التصرفات السليمة في المؤسسة التعليمية وما بعد التخرج.
- 5- التعلم من خلال الممارسات الحقلية التطبيقية وتوفير الفرصة للطلبة لتطبيق المعارف ميدانيا.

10. طرائق التقييم

- 1- الامتحانات اليومية.
- 2- التقارير.
- 3- الامتحانات الشهرية.
- 4- الامتحانات العملية.
- 5- الامتحان النهائي بشقيه النظري والعملي.
- 6- التدريب الصيفي في الدوائر الحكومية وتقديم تقرير.

11. الهيئة التدريسية**أعضاء هيئة التدريس**

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	1			فسلجة نباتات زينة	البستنة وهندسة الحدائق	استاذ
	3			انتاج فاكهه	البستنة وهندسة الحدائق	استاذ مساعد
	1			زراعة انسجة	البستنة وهندسة الحدائق	استاذ مساعد
	1			علوم بستنية	البستنة وهندسة الحدائق	مدرس
	1			انتاج فاكهة	البستنة وهندسة الحدائق	مدرس
	1			انتاج البساتين وزهور الزينة	البستنة وهندسة الحدائق	مدرس
	1			علوم بستنية	البستنة وهندسة الحدائق	مدرس مساعد
	1			البستنة وهندسة الحدائق	البستنة وهندسة الحدائق	مدرس مساعد

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

يتم عقد اجتماع دوري لمجلس القسم مرتين في الشهر وذلك لإيصال توجيهات عميد الكلية وكذلك توجيهات رئيس القسم فيما يتعلق بأمور القسم ومتابعة الطلبة وسير العملية التعليمية فضلا عن تشجيعهم للبحث العلمي ، كما يتم الاتصال معهم من خلال وسائل التواصل الاجتماعي لتوجيههم.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

يتم وضع خطط سنوية لتحديث مناهج المقررات الدراسية من خلال لجنة تحديث المناهج في القسم وكذلك تعد خطة نصف سنوية للبحوث التي يسعى كادر القسم لإنجازها واستخدام اساليب للتدريس والتقييم عصرية يوظف فيها تكنولوجيا الاتصال الحديث وكذلك نتائج بحوث طرائق التدريس.

12. معيار القبول

يضع القسم خطة قبول الطلبة وفقاً للطاقة الاستيعابية وعدد الكادر التدريسي وتوفير المستلزمات الدراسية . وعلى هذا الاساس يطلب القسم الاعداد المحددة من الطلبة للالتحاق به, الا ان تحقيق العدد المطلوب يتأثر بعدة عوامل منها اعداد الطلبة المقبولين في الكلية الموزعين من خلال القبول المركزي في الوزارة , ورغبة الطالب في الاختصاص الذي يود اكمال دراسته فيه.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية في التعليم المجاني.
مصادر الانترنت من خلال شعبة الانترنت.
الكتب المرجعية ورسائل الماجستير و أطاريح الدكتوراه في مكتبي القسم والكلية.
المجلات العلمية والدوريات للجامعات العراقية والعربية والاجنبية.

14. خطة تطوير البرنامج

- 1- عقد اتفاقيات تعاون مشترك مع المؤسسات الزراعية ذات العلاقة لغرض ايجاد فرص عمل لخريجي قسم البستنة وهندسة الحدائق فضلا عن تزويد تلك المؤسسات بنتائج البحوث العلمية التي يتوصل اليها الباحثين في القسم.
- 2- الاستفادة من الشركات الزراعية في القطاع الخاص لتوظيف امكانياتها لتعزيز عملية التعلم للطلبة في القسم وكذلك ايجاد فرص عمل للخريجين.
- 3- تزويد مختبرات القسم بالأجهزة المخبرية الحديثة والاستفادة منها في رقد مدخلات القسم المالية عبر تشغيل تلك المختبرات لخدمة المؤسسات الزراعية وشركات القطاع الخاص بعد تسديد الاجور المالية.
- 4- زيادة نسبة النشر العلمي للهيئة التدريسية للقسم وخصوصا في المجلات العلمية المصنفة ضمن المستوعبات العالمية.
- 5- رقد كادر القسم بالتخصصات العلمية من تدريسيين من خلال تهيئة عوامل جذب لهم ، والعمل على تحفيز الكادر الحالي الى الترقيات العلمية لمراتب اعلى.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم			المهارات				المعرفة								
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مكائن والآت زراعية	MAEQ111	السنة الاولى / الفصل الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	المساحة المستوية	PLSU112	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ علم التربة	PRSO113	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	رياضيات	MATH114	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	نبات عام	BOTA115	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء عضوية	ORCH116	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	COAP117	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اللغة العربية	ARLA118	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حقوق إنسان وديمقراطية	HURD119	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	PRFC121	السنة الاولى / الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ الانتاج الحيواني	PRAP122	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	PRFP123	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ الاقتصاد الزراعي	AGEC124	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	احصاء	STAT125	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة انكليزية-1	ENLA126	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	COAP127	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الرسم الهندسي	ENDR128	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ احياء مجهرية	MICR211	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ تصميم حدائق	GADE212	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فسلجة نبات	PLPH213	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تثريخ نبات	PRPA214	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	وراثة	PLGE215	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حشرات نباتات بستنية	HOEN216	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	COAP217	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة إنكليزية	ENLA218	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	BAPC219	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ إرشاد زراعي	AGEX2110	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تغذية نبات	PLNU221	السنة الثانية / الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء حيوية	BIOC222	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	بيئة نبات	PLEC223	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	زراعة عضوية	ORCU224	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشاتل وإكثار	NUPR225	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ادغال وطرق مكافحتها	WECO226	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	COAP227	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حرية وديمقراطية	FRDE228	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فاكهة نفضية 1	DEFR311	السنة الثالثة الفصل الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	إنتاج خضر 1	VEPR312	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	نباتات زينة 1	FLOR313	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	EXDA314	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	منظمات نمو نباتية	PLGR315	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	نباتات طبية وعطرية	MEAP316	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	الري والبريل	IRDR317	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فاكهة نفضية 2	DEFR321	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	إنتاج خضر 2	VEPR322	السنة الثالثة الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	نباتات زينة 2	FLOR323	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تربية النحل	BEES324	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	امراض نباتات بستنية	HOPA325	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تربية نبات	PLBR326	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة إنكليزية 3	ENLA327	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	زراعة أنسجة	TICU411	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فاكهة مستديمة	EVFR412	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	إنتاج بذور خضراوات	VESP413	السنة الرابعة الفصل الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	زراعة محمية	GRCU414	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	هندسة الحدائق	LADE415	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	إدارة مزارع	FAMA416	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث تخرج	REPR417	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	إنتاج أعناب وثمار صغيرة	VICU421	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	إنتاج نخيل	DAPA422	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تقانات حياتية	BIOT423	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	جني وخزن حاصلات بستنية	STHA424	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	خصوبة تربة وأسمدة	SOFF425
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة إنكليزية 4	ENLA426
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حلقات دراسية	SEMI427
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث تخرج	REPR428

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

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مكائن وآلات زراعية	
2. رمز المقرر	
MAEQ111	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الأولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/4/3	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.د. حسين ظاهر ظاهر الأيميل : hussain.tahir@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1- تعريف الطلبة وتأهيلهم وتدريبهم نظرياً وعملياً : 2- تعريف طالب بمفاهيم وتعريف عامة في المكائن والالات الزراعية 3- تعريف الطالب انواع الجداول 4- تعريف الطالب بالمسائل الحسابية 5- قدرة الطالب حول التدريب على العمليات الخدمية 6- تحفيز المهارات الاستنتاجية لدى الطالب 7- تحديد المشكلة او العائق ومعرفة كيفية إيجاد الحل المناسب
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1. ادارة واستغلال واستخدام الات والمكائن في المجال الزراعي بشكل صحيح علمياً وفنياً. 2. صيانة وتصليح كافة الات والمكائن.

3- معرفة العوامل الرئيسية التي يجب مراعاتها عند اختيار الآلة.

4- الإنتاجية بالنسبة للآلات والمكائن الزراعية.

5- توجيه الطالب لتطويره علميا و قابليته مستقبليا.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3+2	محاضرات+ مختبرات	نبذة تاريخية عن علم المكائن والآت الزراعية.	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
2	3+2	محاضرات+ مختبرات	اسس تصنيف الات والمكائن الزراعية.	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
3	3+2	محاضرات+ مختبرات	اجزاء المحرك ووظائف اجزائه والتعرف على انواع محركات الاحتراق) امثلة عن انواع (المحركات).	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
4	3+2	محاضرات+ مختبرات	دورة محركات الشرارة والديزل ثنائية ورباعية الضربات.	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية

أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data و Show	أجهزة نقل القدرة.	محاضرات + مختبرات	3+2	5
	عرض بيانات الموضوع word Data و Show	أجهزة التوقيت.	امتحان	امتحان فصلي	6
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data و Show	منظومات التزيت والتبريد في المحركات.	محاضرات + مختبرات	3+2	7
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data و Show	امتحان.	محاضرات + مختبرات	3+2	8
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data و Show	اجهزة الوقود: الديزل والبنزين / اجهزة اشعال الشرارة.	محاضرات + مختبرات	3+2	9
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data و Show	اجهزة نقل الحركة: الفاصل - صندوق السرع - الجهاز الفرقي والوسائل المتبعة عند نقل وتحويل الحركة في الات والمكائن الزراعية.	محاضرات + مختبرات	3+2	10

أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data و Show	الاجهزة الهيدروليكية وعمود مأخذ القدرة.	محاضرات+ مختبرات	3+2	11
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data و Show	معدات حراثة التربة معدات تنعيم التربة.	محاضرات+ مختبرات	3+2	12
امتحان	عرض بيانات الموضوع word Data و Show	معدات التسوية معدات بذار الحبوب والزراعة.	امتحان	امتحان فصلي	13
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data و Show	معدات نثر السماد الكيميائي والحيواني (معدات الرش والتعفير).	زيارة الى الحقل	5 ساعات	14
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data و Show	امتحان.	محاضرات+ مختبرات	3+2	15

11. تقييم المقرر

اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة تقدم لهم حول الموضوع المدروس
درجات تمنح لمشاركة الطالب بالبحوث والتقارير العلمية
نشاطات الطلبة من خلال عمل بوسترات ورسوم توضيحية تخص المادة الدراسية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المكائن واللات الزراعية - ياسين هاشم الطحان , محمد جاسم نعمة ط2. منقحة ومزودة - الموصل / جامعة الموصل	
المراجع الرئيسية (المصادر) الانترنت بشكل عام	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) الرسائل والاطاريح القديمة والحديثة	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت Research gate, USGS , المجلات الاكاديمية العراقية	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
المساحة المستوية	
2. رمز المقرر	
PLSU112	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/4/3	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(4) ساعات بواقع (1) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (2)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. علي حكيم دوهان الأيمل : Alihakeem@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بالاساسيات العامة للمساحة وتهيئته بحيث تكون لديه المقدره على إ فنيي ومهندسي المساحة العاملين في المشاريع المدنية . تعريف الطالب باستخدام بع أجهزة المساحة مثل جهاز التسوية Level وجهاز الثيودوليت Theodolite و حتى يمكنه القيام بالاعمال المساحية البسيطة التي يحتاجها في الاعمال المدنية . قياس المناسب أو قياس زاوية معينة . إعطاء الطالب أوليات عن المسوحات المنق مثل مسح الطرق وقياس الاحداثيات وهذا يمكن الطالب في حال رغبته تطوير إمكان مستقبلا من خلال الدورات أو الدراسة حتى يكون محترف بالمساحة ويقوم بأع المساحة المتقدمة. اعطاء الطالب مبادئ المساحة الاساسية وتدريبه على استخدام الادوات المسا واكتسابه المهارات التالية: التعريف بعلوم المساحة المختلفة استخدام الاجهزة المساحية الحديثة في الحصول على الارصاد حساب الاحداثيات وتحديد المواقع

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

يمكن أيجاز الاهداف من خلال النقاط الآتية:

1. تثبيت المواقع المطلوبة على الطبيعة استنادا الى نقاط معلومة
2. تحديد وتعيين مواقع الاراضي الزراعية وارتفاعاتها عن مستوى سطح البحر
3. ايجاد مساحات الاراضي حسب اصنافها بصورة مباشرة او من خلال الخرائط
4. اعطاء فكرة عن الموارد المائية ومدى بعدها عن الاراضي الزراعية
5. المساعدة في تصميم شبكات الري والبزل وانشاء السدود والخزانات المائية
6. تخطيط مواقع الطرق الزراعية بأنواعها وحدود تقسيمات الغابات
7. تحديد انواع وكثافات الغطاء النباتي للمناطق المختلفة بواسطة الصور الجوية ووسائل الاستشعار عن بعد
8. توفير المعلومات الضرورية لانشاء الابنية الزراعية
9. توفير المعلومات اللازمة لعمل الخطوط الكنتورية والمصاطب والكرادونيات المنحدرات
10. المساعدة في تحديد حدود وحدات التربة عند تصنيف الاراضي.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3+2	محاضرات+ مختبرات	تعريف المساحة، أنواعها، فروعها وكيفية تطورها	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
2	3+2	محاضرات+ مختبرات	مبادئ أساسية في المساحة وحدات القياس (أجزائها , مضاعفاتها)	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
3	3+2	محاضرات+ مختبرات	مقياس الرسم، (أنواعه , طرق تطبيقه)	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
4	3+2	محاضرات+ مختبرات	المسح بواسطة عجلة القياس (على الخارطة وعلى الارض)	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية

أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	القياسات الطولية وادوات القياس الطولي	محاضرات + مختبرات	3+2	5
	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	المسح بواسطة الشريط	امتحان	امتحان فصلي	6
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	الايخطاء المساحية أنواعها ومصادرها	محاضرات + مختبرات	3+2	7
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	طرق قياس المسافات الافقية بصورة مباشرة ومعرفة العوائق التي تمنع القياس	محاضرات + مختبرات	3+2	8
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	طرق اسقاط الاعمدة	محاضرات + مختبرات	3+2	9
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	مسائل عن مقاييس الرسم	محاضرات + مختبرات	3+2	10
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	تطبيق قياس المسافة بواسطة عجلة القياس على الارض وعلى الخارطة	محاضرات + مختبرات	3+2	11
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	تطبيق المسح بواسطة الشواخص	محاضرات + مختبرات	3+2	12
امتحان	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	تطبيق المسح بواسطة الشريط	امتحان	امتحان فصلي	13
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	تطبيق طرق القياس ومعرفة الاخطاء ميدانيا	زيارة الى الحقل	5 ساعات	14

أُسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	مسائل عن مقياس الرسم	محاضرات + مختبرات	3+2	15
-----------------------	---	-------------------------	-------------------	-----	----

11. تقييم المقرر

اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة تقدم لهم حول الموضوع المدروس درجات تمنح لمشاركة الطالب بالبحوث والتقارير العلمية نشاطات الطلبة من خلال عمل بوسترات ورسوم توضيحية تخص المادة الدراسية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهج أن وجدت)	كتاب اسس المساحة المستوية والطبوغرافية / رياض صالح الخفاف 2000
المراجع الرئيسية (المصادر)	الانترنت بشكل عام
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	الرسائل والاطاريح القديمة والحديثة
المراجع الإلكترونية ، الانترنت	Research gate, USGS , المجلات الاكاديمية العراقية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
مبادئ علم التربة
2. رمز المقرر
PRSO113
3. الفصل / السنة
الفصل الأول/ السنة الاولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/4/1
5. أشكال الحضور المتاحة
الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.د. دلشاد رسول عزيز الاسم: م.م. نورجان عصمت نوري
الأيمل : dr_dalshad@uokirkuk.edu.iq essmat.noorjan@uokirkuk.edu.iq
8. اهداف المقرر
1-تعريف الطالب بدور كل مكون من مكونات التربة في تطور التربة. 2-معرفة عوامل وعمليات تكوين الترب. 3- أهمية ودور التربة الزراعية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
تتضمن المادة مفاهيم التربة ومكوناتها الرئيسية وعوامل وعمليات التربة، ودراسة خصائصها الفيزيائية (بناء التربة- نسجة التربة- الكثافة الظاهرية والحقيقية-المسامية- لون التربة-حرارة التربة-هواء التربة) والخواص الكيميائية (محلول التربة- حموضتها-ملوحتها-محتواها من المادة العضوية- خصوبتها)

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	مفاهيم التربة ومكونات التربة الرئيسية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	تجوية الصخور / عوامل وعمليات تكوين التربة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفية	افاق التربة الرئيسية/ مقد وبيدون التربة	المحاضرة+ زيارة حقلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفية	الخصائص الفيزيائية للتربة / نسجة التربة	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفية	بناء التربة (تركيب التربة)	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفية	ماء التربة/الثوابت المائية/تصنيف ماء التربة فيزيائيا	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	5	معرفية	الكثافة الظاهرية والحقيقية للتربة - المسامية	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	5	معرفية	لون التربة/هواء التربة/ حرارة التربة	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
9	5	معرفية	الخواص الكيميائية للتربة/ محلول التربة/ درجة تفاعل التربة	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
10	5	معرفية	السعة التبادلية الكاتيونية/ نسبة التشبع بالقواعد	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
11	5	معرفية	غرويات التربة/الامتصاص والادمصاص	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
12	5	معرفية	ملوحة التربة وإستصلاح الترب المتأثرة بالأملاح	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
13	5	معرفية	خصوبة التربة وتغذية النبات	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

14	5	معرفية	مادة التربة العضوية	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
15	5	معرفية	الخواص البيولوجية للتربة	المحاضرة+ المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (5) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(25) درجة امتحانات شهرية نظرية بواقع امتحانين شهريين، و(10) درجات امتحانات شهرية عملية بواقع امتحانين شهريين وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%) موزعة (40) درجة للجزء النظري و(20) درجة للجزء العملي.

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	مبادئ علم التربة تأليف د.عبد الله نجم العاني 1980 البشور ، طرق تحليل تربة المناطق الجافة وشبه الجافة تأليف عصام البشور وانطوان الصائغ. 2007.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
رياضيات	
2. رمز المقرر	
MATH114	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/31	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة / عدد الوحدات 2	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.م. سوزان ابراهيم حسن الأيميل : susanih@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • اكتساب المعرفة الرياضية اللازمة للمواد المقررة و فهم المعان الكامنة وراء كل مفهوم رياضي. • تطبّق خطوات حل مشكلة رياضية من خلال تحليل المشكلة و وضع خطة الحل و تنفيذها. • تساعد الطالب على الاندماج والتركيز بشكل أكبر في بيئة التعلم. • تساعد على تنمية مهارات التفكير الاستدلالي والتفكير المنطقي والتأملي. 	اهداف المادة الدراسية
استراتيجيات التعلم والتعليم	
<ul style="list-style-type: none"> • تشجيع الطلاب على المشاركة في الدرس من خلال حل المسائل والتفاعل مع المواد بنشاط. • توفير فرص للطلاب لتطبيق المفاهيم الرياضية في سياقات واقعية. • إيجاد تحديات رياضية ملهمة ومثيرة للفضول لتحفيز الطلاب وتشجيعهم على تطوير مهاراتهم الرياضية. • تشجيع الطلاب على العمل معًا في مجموعات لحل المسائل الرياضية ومناقشة الأفكار. • تقديم ملاحظات فورية وبناءة للطلاب حول أدائهم وفهمهم للمواد. 	الاستراتيجية

9. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	فهم المفاهيم الأساسية للأعداد الحقيقية والفترات بما في ذلك الأعداد الطبيعية، العدد الصحيح، العدد العشري، والأعداد النسبية.	الاعداد الحقيقية و الفترات	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
2	2	القدرة على تطبيق المفاهيم الرياضية في حل مجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بالمتباينات الخطية والتربيعية	المتباينات الخطية والتربيعية	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
3	2	القدرة على تطبيق المفاهيم الرياضية في حل مجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بالمتباينات المطلقة والكسرية	المتباينات المطلقة والكسرية	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
4	2	لقدرة على رسم الدوال البسيطة بشكل دقيق وفهم العلاقة بين معادلة الدالة وشكلها.	رسم الدوال البسيطة، الدوال المتزايدة والدوال المتناقصة	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
5	2	فهم الأنماط الرياضية المتعلقة بالدوال الزوجية والفردية والمتناظرة، مثل التماثل والتناظر.	الدوال الزوجية والدوال الفردية والمتناظرة، بعض الدوال الشائعة	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
6	2	قدرة على تطبيق الدوال المثلثية في حل المسائل العملية والواقعية.	الدوال المثلثية، قانونين الدوال المثلثية	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
7	2		امتحان		
8	2	تطوير القدرة على تحليل الدوال المرسومة هندسياً وتحديد مجالاتها ومداهها وفهم كيفية تأثير تغييرات القيم على شكل الرسم البياني.	المجال والمدى من للدوال المرسومة (هندسياً)	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
9	2	تعلم كيفية تحديد نطاق تغير الدالة ومجموعة القيم التي تأخذها.	المجال والمدى من للدوال رياضياً	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
10	2	فهم اساسيات الغايات للدوال وتطبيقه بشكل فعال في حل المسائل الرياضية.	ايجاد الغايات للدوال	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.

مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	الاستمرارية للدوال	تعلم مفهوم الاستمرارية للدوال ومعرفة الشروط اللازمة لتكون الدالة مستمرة في نقطة معينة او في مجموعة معينة من النقاط.	2	11
مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	الاشتقاق من خلال التعريف	معرفة المشتقة بشكل عام وفهم التعريف الرياضي للمشتقة.	2	12
مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	قوانين المشتقة	يساعد الطلاب على فهم قوانين المشتقة بشكل شامل وتطبيقي ويمكنهم من استخدامها بكفاءة في حل مجموعة متنوعة من المسائل الرياضية.	2	13
مناقشة الطالب، الحل على السبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	التكامل	معرفة التكامل وأهميته في الرياضيات والتطبيقات العلمية والهندسية، بما في ذلك فهم مفهوم المساحة تحت المنحنى والمساحة بين منحنيين.	2	14
		امتحان		2	15

10. تقييم المقرر

الامتحان اليومي والمشاركة والحضور (5%) + الامتحان الشهري (35%) + الامتحان النهائي (60%)

11. مصادر التعلم والتدريس

Calculus by Thomas	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Calculus by James Stewart	المراجع الرئيسية (المصادر)
Introduction to Mathematical Statistics by Robert V. Hogg, Joseph W. McKean, and Allen T	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
KhanAcademy (https://www.khanacademy.org/) Paul's Online Math Notes	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
نبات عام					
2. رمز المقرر					
BOTA115					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م أحمد صلاح الدين بهاء الدين الأيميل : ahmedsalah1983@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى تعريف الطالب بالتراكيب النسيجية الموجودة في النباتات والعمليات التي تحدث داخل النباتات مثل البناء الضوئي وعمليات الهدم والبناء و مكونات الخلية النباتية انواع ومراحل انقسام الخلايا					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	مقدمة عامة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	البذور وانباتها	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مكونات الخلية النباتية	معرفية	5	3
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	تكلمة مكونات الخلية النباتية انواع ومرحل انقسام الخلايا	معرفية ومهارية ووجدانية	5	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	انواع ومرحل انقسام الخلية	معرفية	5	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الأنسجة النباتية	معرفية ومهارية ووجدانية	5	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تكلمة الأنسجة النباتية	معرفية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	العوامل الوراثية للنبات	معرفية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الجذر - مورفولوجيا الجذر	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تشريح الجذر والتريب الداخلي له	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	الساق - ومورفولوجيا الساق	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تشريح الساق والتركيب الداخلي له	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تشريح لورقة	معرفية ومهارية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تأثير عوامل البيئة على شل وتشريح النبات	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النباتات المحلية	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسة (المصادر)	النبات العام للطلبة الجامعيين د. احمد شوقي و د. بدري العاني و د. ابراهيم السهيلي النبات العام العملي عبدالله حمد الموسوي و د. حسين علي السعدي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية , مجلة الرافدين للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
كيمياء عضوية					
2. رمز المقرر					
ORCH116					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024\3\30					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: الأستاذ المساعد نهلة كمال اسعد الأيميل : a.p.nahlaasaad@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعليم الطالب على الاستقبال (التقبل/ الاستلام تطوير قدرة الطالب على الاستجاب (Valuing أن يتمكن الطالب من التقييم (أعطاء قيمة Organization- تحسين قدرات الطالب على التنظيم		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			اعداد طالب له معرفة موجزة عن المبادئ الأساسية على الكيمياء العضوية واهميتها المباشرة والمهمة مع العلوم الاخرى		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على أهمية الاواصر- التهجين-احتمالات انشطار الاصل التساهمية C-C - أهم التفاعلات	التعريف بالكيمياء العضوية الواصر-التهجين-احتمالات انش الاصرة التساهمية C-C -	المحاضرة والعروض التوضيحية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية

وتقارير علمية	والمناقشة التفاعلية	التفاعلات في الكيمياء العضوية	في الكيمياء العضوية		
=	=	الالكانات- تعريفها- التسمية- أم التهجين $3Sp$ -الحركة الدورانية التحضير- التفاعلات	معرفة الطالب ل الالكانات-	2	2
=	=	الالكينات- تعريفها- التسمية- أم التهجين $2Sp$ -تكون الالمزدوجة- التحضير- التفاعلات	التعرف على الالكينات و تعريفها	2	3
=	=	المركبات الهيدروكربونية التي تحدث على أكثر من اصرة مزدوجة- ام الداينات-انواعها- تفاعلاتها	التعرف على المركبات الهيدروكربونية	2	4
=	=	الالكينات- تعريفها- التسمية- أمثلة- التهجين Sp - تكون الالثلائية- التحضير- التفاعلات	التعرف على الالكينات	2	5
=	=	المركبات الحلقية الاليفاتية- تعريفها- اهم الحلقات- تحضيرها- تفاعلاتها	التعرف على المركبات الحلقية	2	6
=	=	الامتحان النظري الاول		2	7
=	=	المركبات الاورماتية- تعريفها- التسمية- حساب طاقة التاالايكتروني- تكون الالاورماتيه- النشاط والتوجه التحضير- التفاعلات	التعرف على المركبات الاورماتية	2	8
=	=	الهاليدات الاليفاتيه والاورماتيه- تعريفها- التسمية- أمثلة- تحضيراالاستبدال النيوكوليفي في هاليد الأريل	التعرف على الهاليدات الاليفاتيه	2	9
=	=	الكحولات والفينولات والايثرات- تعريفها- التسمية- تحضير تفاعلاتها	التعرف على الكحولات والفينولات	2	10
=	=	الالديهيدات والكينونات- تعريفها- أمثلة- التسمية- مجمالكاربونيل- التحضير- التفاعلات مشتقات النتروجين للالديهيد والكربونيل	التعرف على الالديهيدات والكينون	2	11
=	=	الامتحان النظري الثاني		2	12
=	=			2	13

=	=	الامينات- تعريفها- انواع التسمية- الامثلة - التحض التفاعلات	التعرف على لامينات	2	14
=	=	الحوامض الكربوكسيلية تعريفها- امثلة- التسمية- مجم الكاربوكسيل-التحضير- التفاعلات	التعرف على الحوامض الكربوكسيلية	2	15

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

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كيمياء الزراعة العضوية تأليف الأستاذ الدكتور جبار جمعة الصباح	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تطبيقات في الحاسوب 1					
2. رمز المقرر					
COAP117					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(3) ساعات بواقع (لا يوجد) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (1)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الأيمل : baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تعريف الطالب بمكونات الحاسوب وبيان وحدات الادخال المعلومات وتخريجها واكساب وتطوير قدرات الطالب باستخدام التطبيقات الرئيسية في الحاسوب					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	معرفية	التعرف على الحاسوب واجزائها، تشغيل/اطفاء الحاسوب	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	3	معرفية	اجزاء الحاسوب، وحدات ادخال/ اخراج، الذاكرة- وحدة المعالجة المركزية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	3	معرفية	وحدة المعالجة المركزية)	المحاضرة	امتحان يومي وشهري

والحضور والتقارير		(C.P.U)، الوظائف الرئيسية، اللوحة الأم (B/ M) وكيفية الاتصال مع اجزاء الحاسوب			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	وحدات الادخال (الفأرة/ لوحة المفاتيح)، وحدات الاخراج (Monitor)، ذاكرة (RAM ، (ROM	معرفية ومهارية ووجدانية	3	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الذاكرة الثانوية، القرص الصلب اجزاءه، كيفية خزن المعلومات في القرص، معلومات عن القرص	معرفية	3	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مقدمة عن نظام التشغيل (Windows)، البرمجيات التطبيقية	معرفية ومهارية ووجدانية	3	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي (1)	معرفية	3	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النوافذ (Windows) - استخدام الفأرة ، تصغير / تكبير النوافذ - اغلاق النوافذ اغلاق النوافذ، انهاء النوافذ	معرفية	3	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نقل النوافذ من مكان الى اخر، التحكم بسعة نوافذ (عرض / ارتفاع)، شريط المهام - التاريخ Date، الوقت TIME	معرفية ومهارية	3	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مفتاح البدء (START MENU)، البرامج (PROGRAMS) ا أمر مستنداتي (MY DOCUMENTS	معرفية ومهارية	3	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	سطح المكتب MY COMPUTER، انشاء ايقونة	معرفية ومهارية	3	11

		مختصرة لتطبيق او ملف، سلة المحذوفات- مستكشف النوافذ، تهيئة الأقراص المرنة			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تثبيت الملفات- تحديد/ اختيار المجلد، انشاء مجلد- اعادة التسمية، حذف ملف/ مجلد- نسخ ملف/ مجلد، نقل ملف/ مجلد	معرفية ومهارية	3	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	إعدادات الشاشة- شاشة التوقف، تغيير مؤشر الفأرة- التحكم بسرعة النقل المزدوج	معرفية ومهارية	3	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تثبيت البرامج وإزالة التثبيت، معلومات القرص ، طلب المساعدة (HELP)	معرفية ومهارية	3	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي (1)	معرفية ومهارية	3	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
مبادئ الاساسية للحاسوب/ مجدي عبد الله الوحدي/ الطبعة الرابعة 2019	المراجع الرئيسة (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اللغة العربية					
2. رمز المقرر					
ARLA118					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعات / 2 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. شهد جمعة محمد الأيميل : shahadjumaa@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تهدف المادة الى تعريف الطالب كيفية الكتابة والنطق بلغة عربية سليمة وكيفية وضع علامات الترقيم والتمييز بين الاسم والفعل وايضاً بين الضاد والظاد والالف الوصل او القطع وما يرفع وينصب ويجر من الافعال والاسماء للوصول لقراءة سليمة وكتابة صحيحة.		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			جعل المتعلم قادراً على التكلم بلغة عربية صحيحة بعيد عن الخطأ وإعتماد الكتابة السليمة أثناء كتابة البحوث المطلوبة منهم من خلال البحوث الفصلية او بحوث التخرج او رسائل الماجستير والدكتوراه		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على اقسام الكلام في اللغة العربية	الكلام وما يتألف منه أقسام الكلام في اللغة العربية: اسم ، فعل ، حرف	المحاضرة والمناقشة	الاختبارات الشفهية والتحريرية

الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	علامات الاسم : الجر بأنواعه ، التنوين ، ال التعريف علامات الفعل: قد ، وسين وسوف ، اتصال الكلمة بضمائر	التعرف على علامات الاسم والفعل	2	2
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	أنواع الجملة: الجملة الاسمية والجملة الفعلية	التعرف على انواع الجملة	2	3
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	الام الشمسية والقمرية	التعرف بالألم الشمسية والقمرية	2	4
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	المعرب بالحركات والمعرب بالحروف من الاسماء منه الاسم المفرد وجمع المؤنث السالم وجمع التكسير ، المثنى وجمع المذكر السالم والاسماء الخمسة	التعرف على المعرب بالحركات والحروف	2	5
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	إعراب الفعل المضارع المعتل	التعرف على كيفية اعراب الفعل المضارع المعتل	2	6
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	الأفعال الخمسة	التعرف على الافعال الخمسة	2	7
			امتحان	2	8
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	طريقة كتابة الهمزة	التعرف بطريقة كتابة الهمزة	2	9
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	التاء المفتوحة والتاء المربوطة	التعريف بالتاء المربوطة والمفتوحة	2	10
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	الضاد والظاد	التعرف على طريقة كتابة الضاد	2	11
			امتحان	2	12

الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	الألف الفارقة	التعرف على الألف الفارقة	2	13
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	المبتدأ والخبر	التعرف على المبتدأ والخبر	2	14
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	كان وأخواتها إن وأخواتها	التعرف على كان وأخواتها إن وأخواتها	2	15

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

اللغة العربية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتب النحو العربية شرح ابن عقيل	المراجع الرئيسية (المصادر)
شرح ابن عقيل	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
لا يوجد	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حقوق انسان وديمقراطية					
2. رمز المقرر					
HURD119					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(2) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(لا يوجد) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الأيمل : baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
جعل الطالب قادرا على التعرف على حقوق الانسان في القوانين الداخلية والمواثيق الدولية والتعرف على مفهوم الديمقراطية والنظم المختلفة للانتخابات ووسائل اسناد السلطة					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفية	المراحل التاريخية التي مرت بها فكرة حقوق الانسان العصور القديمة و العصور الوسطى	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	2	معرفية	حقوق الانسان في الوثائق الدستورية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		الوثائق الدولية لحقوق الانسان			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	حقوق الانسان في شريعة الاسلام	معرفية	2	3
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الحق في الجنسية الحق في الغاء الرق والعبودية	معرفية ومهارية ووجدانية	2	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	حماية حقوق الملكية الفكرية	معرفية	2	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	حماية المال العام تاكيد ظاهرة الفساد الاداري على حقوق الانسان	معرفية ومهارية ووجدانية	2	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الضمانات لمنع الاعتداء على حقوق الانسان	معرفية	2	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مفهوم الحرية ، مفهوم الفوضوية، مفهوم الديمقراطية، التطور التاريخي لمفهوم الديمقراطية في حضارة وادي الرافدين	معرفية	2	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اركان الديمقراطية، الشروط الأساسية للنظام الديمقراطي وخصائصه	معرفية ومهارية	2	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مميزات النظام الديمقراطي، أنواع الديمقراطية	معرفية ومهارية	2	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	اشكال النظام الديمقراطية غير المباشرة، الديمقراطية شبه المباشرة ، مفهومه ، مظاهره .	معرفية ومهارية	2	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النظم المختلفة للانتخابات	معرفية ومهارية	2	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تطبيقات الديمقراطية	معرفية ومهارية	2	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المجتمع المدني	معرفية ومهارية	2	14

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	علاقة المجتمع المدني بالقيم الديمقراطية ووظائفه	معرفية ومهارية	2	15
--	----------	--	----------------	---	----

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسة (المصادر)	حقوق الانسان والديمقراطية / د. غسان كريم مجذاب ، امجد زين العابدين طعمة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ محاصيل حقلية					
2. رمز المقرر					
PRFC121					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-31					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الحضور الزامي للمحاضرات					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
(5) ساعات ، (2) ساعة نظري و (3) ساعة عملي / عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. عباس عبدالله طه الأيميل : abbasabdulla@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
توفير كادر زراعي متخصص بالعلوم الزراعية التطبيقية لاسيما في مجال علوم المحاصيل الحقلية بإمكانه ايجاد فرص عمل في الق الزراعي الخاص والمباشرة في اداء المهمة دون انتظار توفير فرص عمل لهم في مؤسسات الدولة.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
-اتباع اسلوب المحاضرة مع استخدام وسائل العرض الحديثة. -الحوار المباشر مع الطلبة من خلال طرح الاسئلة عليهم . -تكليف الطلبة بالواجبات البيتية (كتابة التقارير العلمية). -التعلم من خلال الممارسات الحقلية التطبيقية					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	التعرف على اساسيات علم المحاصيل الحقلية	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
2	5	معرفية	*تقسيم المحاصيل الحقلية *مزاي تربة ومناخ العراق	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
3	5	معرفية	-العوامل البيئية المؤثرة على نمو المحاصيل الحقلية -عامل الحرارة	الشرح وعرض المحاضرة	الامتحان والحضور
4	5	معرفية	عمليات خدمة التربة	زيارة الحقول	الامتحان والحضور
5	5	معرفية	علاقة الماء بالمحاصيل	الشرح وعرض	الامتحان والحضور

	المحاضرة	الحقلية			
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	العلاقات المائية والارضية للنباتات	معرفة	5	6
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	الضوء وعلاقته بنمو المحاصيل	معرفة	5	7
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	الادغال وطرق مكافحتها	معرفة	5	8
الامتحان والحضور	زيارة الحقول	عمليات خدمة المحصول	معرفة	5	9
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	العوامل الحياتية وتأثيرها في انتاج المحاصيل	معرفة	5	10
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	بذور النباتات والعوامل المؤثرة عليه	معرفة	5	11
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	الافات الزراعية التي تصيب المحاصيل الحقلية	معرفة	5	12
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	الادوات المستخدمة في مكافحة الافات الزراعية	معرفة	5	13
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	عمليات جمع نواتج المحصول وتنقيته وخبزه	معرفة	5	14
الامتحان والحضور	الشرح وعرض المحاضرة	حصاد النباتات وتخزينها وتجفيفها	معرفة	5	15

11. تقييم المقرر

الاختبار النهائي النظري	الاختبار النهائي العملي	الاختبارات اليومية النظرية	الاختبارات الفصلية العملية	الاختبارات الفصلية النظرية
40	20	5	15	20

12. مصادر التعلم والتدريس

مبادئ المحاصيل الحقلية /د.مجيد محسن الانصاري ود.عبد المجيد احمد اليونس ود. سعد الله حساوي ود.وقفي شاكر الشماع	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المجلات العلمية في الاختصاصات الزراعية والاقتصادية	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العالمية ضمن التصنيفات والمقاييس الدولية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية ضمن التصنيفات والمقاييس الدولية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ إنتاج حيواني					
2. رمز المقرر					
PRAP122					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024-3-29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. محمد مدحي زين العابدين الأيميل : mehmetmadhi@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<ul style="list-style-type: none"> • تعرف الطالب على المبادئ الأساسية لمبادئ الانتاج الحيواني من خلال معرفة موجزة لـ : • تهدف المادة الى تعريف الطالب كيفية رعاية الحيوانات المزرعة و كذلك القيام بالعمليات الحقلية • تعريف الطالب على ترقيم الحيوانات و انشاء سجلات خاصة بالحيوانات و كذلك تقديم العلف و الماء و رعاية المواليد الحديثة 					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>اعداد طالب له معرفة موجزة عن المبادئ الأساسية للإنتاج الحيواني من خلال معرفة موجزة لـ :</p> <ul style="list-style-type: none"> • الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية و كذلك التعرف على انتاج اللحم والبيض و تربية الاغنام و الابقار والجاموس 					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي والامكانات المستقبلية للتوسع في الانتاج الحيواني هذه الثروة	الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي والامكانات المستقبلية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية

	التفاعلية	للتوسع في الانتاج الحيواني في هذه الثروة			
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	موقع الحيوانات الزراعية (الماشية) في المملكة الحيوانية	التعرف على موقع الحيوانات الزراعية (الماشية) في المملكة الحيوانية	2	2
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الابقار والجاموس - الاهمية الاقتصادية - الانواع العالمية والعربية والمحلية	اتعرف على الابقار والجاموس - الاهمية الاقتصادية - الانواع العالمية والعربية والمحلية	2	3
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	ادارة ورعاية ابقار الحليب وابقار اللحم وثنائية الغرض	التعرف على ادارة ورعاية ابقار الحليب وابقار اللحم وثنائية الغرض	2	4
		امتحان		2	5
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الجاموس: الاهمية الاقتصادية - اصل الجاموس - التوزيع في العالم - انتاج الجاموس - من اللبب والحم - معوقات تربية الجاموس	التعرف على الجاموس: الاهمية الاقتصادية - اصل الجاموس - التوزيع في العالم - انتاج الجاموس - من اللبب والحم - معوقات تربية الجاموس	2	6
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الاغنام والماعز - طرق تصنيفها بعض الانواع العالمية	التعرف على الاغنام والماعز - طرق تصنيفها بعض الانواع العالمية	2	7
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الانواع المحلية (الاغنام والماعز) وتأسيس قطع الاغنام	التعرف على الانواع المحلية (الاغنام والماعز) وتأسيس قطع الاغنام	2	8

اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الدواجن و الاهمية الاقتصادية- والاصول التي انحدرت منها- وتصنيف الدواجن بالعالم	التعرف على الدواجن و الاهمية الاقتصادية- والاصول التي انحدرت منها- وتصنيف الدواجن بالعالم	2	9
		امتحان		2	10
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	انتاج البيض وانتاج اللحم	التعرف على انتاج البيض وانتاج اللحم	2	11
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	ادارة ورعاية الدواجن- التغذية- لاعلاف- لفسلجة والتناسل والتلقيح الاصطناعي	التعرف على ادارة ورعاية الدواجن- التغذية- لاعلاف- لفسلجة والتناسل والتلقيح الاصطناعي	2	12
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الاخصاب و الحمل و الولادة في الابقار	التعرف على الاخصاب و الحمل و الولادة في الابقار	2	13
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	العمليات الحقلية في حقول ابقار الحليب واللحم	التعرف على العمليات الحقلية في حقول ابقار الحليب واللحم	2	14
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التحسين الوراثي لحيوانات المزرعة- الخيول الابل () الاصل- الانواع- طرق التربية)	التعرف على التحسين الوراثي لحيوانات المزرعة- الخيول الابل (الاصل- الانواع- طرق التربية)	2	15

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

-	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب مبادئ الانتاج الحيواني من تأليف د. محمد علي مكي	المراجع الرئيسية (المصادر)
-	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
-	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مبادئ صناعات غذائية	
2. رمز المقرر	
PRFP123	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني/السنة الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/04/2	
5. أشكال الحضور المتاحة	
إلزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
5 ساعات (2 نظري - 3 عملي) / 3 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
م.د. مصطفى محمد عمر	الإيميل: mustafa.mohamed@uokirkuk.edu.iq
8. اهداف المقرر	
1. اعداد خريجين بمهارات علمية نظرية وعملية عالية لتلبية الواقع الاكاديمي. 2. اكتساب الطلبة معرفة بطبيعة وظيفة اساليب التصنيع الغذائي وحفظ الغذاء من الناحية الأكاديمية والمهنية. 3. تعلم انواع التصنيع الغذائي وطرق حفظ الأغذية واهميتها وانواعها ومراحل التلف الغذائي. 4. معرفة طرق الغش الغذائي للمنتجات الغذائية. 5. معرفة خطوات التصنيع الغذائي للمنتجات من تعليب انتهاءً بتسويقه.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1. المساعدة على فهم أهم الصناعات الغذائية وكيفية تطويره. 2. تمكين الطلبة من معرفة كيفية اختيار المواد الخام وتدريبها وتقشيرها وكل المعاملات التي تجرى عليها قبل التصنيع. 3. اكساب الطلبة مهارات في كيفية تصنيع وحفظ بعض المنتجات الغذائية	الاستراتيجية

4. توضيح أهم التغيرات الكيميائية والفيزيائية والحسية التي يتعرض لها المنتج أثناء التصنيع أو الخزن وكيفية تألفها أثناء التصنيع. بعد التخرج.
5. مساعدة الطالب على فهم المادة الدراسية وكيفية الاستفادة منها مستقبلاً.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية ومهاراتية	أهمية الصناعات الغذائية وكيفية نشوئها وتطورها	تحضير المحاليل الملحية والسكرية	تقرير
2	5	معرفية ومهاراتية	التعرف على مكونات الغذاء	حفظ الأغذية بالحرارة المنخفضة	إمتحان وتقرير
3	5	معرفية ومهاراتية	التعرف على مكونات الغذاء	حفظ الأغذية باستخدام التجفيف	إمتحان وتقرير
4	5	معرفية ومهاراتية	اختبار فصلي 1	حفظ الأغذية بالحرارة العالية	إمتحان وتقرير
5	5	معرفية ومهاراتية	التعرف على الأغذية الرئيسية	اختبار فصلي 1	إمتحان وتقرير
6	5	معرفية ومهاراتية	التعرف على طرق حفظ الأغذية	تصنيع منتجات الطماسة	إمتحان وتقرير
7	5	معرفية ومهاراتية	طرق حفظ الأغذية بالتبريد والتجميد	تصنيع الدبس والتمور	إمتحان وتقرير
8	5	معرفية ومهاراتية	طرق حفظ الأغذية بالحرارة (بالتعليب)	تصنيع الأغذية المتخمرة	تقرير
9	5	معرفية ومهاراتية	اختبار فصلي 2	تصنيع المربيات	تقرير
10	5	معرفية ومهاراتية	طرق الحفظ بالتجفيف	اختبار فصلي 2	تقرير
11	5	معرفية ومهاراتية	الحفظ بالشعاع	تصنيع الخبز والمعجنات	تقرير

12	5	معرفية ومهاراتية	التخميرات وانواعها	الحفظ بالشعاع	إمتحان وتقرير
13	5	معرفية ومهاراتية	صناعة الخل	تصنيع منتجات الطماطة	إمتحان وتقرير
14	5	معرفية ومهاراتية	صناعة معجون المطاطة	تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
15	5	معرفية ومهاراتية	صناعة المربيات	تجارب مختبرية	تقرير

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (40 درجة) : 25 درجة الجزء النظري : 20 درجة إمتحانين شهريين ، 5 درجات تقارير
15 درجة الجزء العملي : 10 درجات إمتحانات شهرية ، 5 درجات نشاط

الطالب العملي

السعي النهائي (60 درجة) : 40 درجة الأسئلة النظرية ، 20 درجة الأسئلة العملية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مبادئ صناعات غذائية الأسود وعبد العزيز سواقا.
المراجع الرئيسية (المصادر)	الكتب المتخصصة في مجال علوم الصناعات الغذائية ومنتجاتها.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ اقتصاد زراعي					
2. رمز المقرر					
AGEC124					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(2) ساعة نظرية فقط، عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. خطاب عبدالله محمد الأيمل : khattab1981@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى رفع مستوى معارف الطلبة حول المفاهيم العامة في الاقتصاد بشكل عام وانواعه، والنظم الاقتصادية واهمية القطاع الزراعي بين القطاعات الاقتصادية الاخرى والتعرف على اهم المشكلات التي تواجهه وسبل الحد منها، وعرض السلع الزراعية وتسويقها.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفة	مفاهيم عامة في الاقتصاد	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
2	2	معرفة	انواع الاقتصاد، النظم الاقتصادية، الموارد الانتاجية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية

التقارير والدراسات	الشرح والتوضيح والمحاضرة	اهمية القطاع الزراعي	معرفية	2	3
التقارير والدراسات	المجاميع الطلابية	الخصائص الاقتصادية للزراعة المعاصرة	معرفية ووجدانية	2	4
التقارير والدراسات	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	المخاطرة واللايقين في العمل الزراعي	معرفية	2	5
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	دالة الانتاج	معرفية ومهارية	2	6
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الطلب على السلع الزراعية وانواعه	معرفية	2	7
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	العوامل المؤثرة على الطلب على السلع الزراعية	معرفية ومهارية	2	8
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مرونة الطلب وانواعها	معرفية ومهارية	2	9
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	عرض السلع الزراعية	معرفية ومهارية ووجدانية	2	10
الاختبارات النظرية	المجاميع الطلابية	العوامل المؤثرة على عرض السلع الزراعية	معرفية ومهارية ووجدانية	2	11
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مرونة العرض وانواعها	معرفية ومهارية	2	12
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	دالة الانتاج الزراعي	معرفية ومهارية	2	13
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	المشكلات الاقتصادية: البطالة	معرفية ومهارية	2	14
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	المشكلات الاقتصادية: التضخم	معرفية ومهارية	2	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسة (المصادر)	م. الاقتصاد الزراعي، تأليف علي جدوع الشرف
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
إحصاء					
2. رمز المقرر					
STAT125					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/31					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(1) ساعة نظرية + (3) ساعات عملي، عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. صلاح جاسم أمين dr.salahjasim@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>تهدف المادة الى تعريف الطلبة بمبادئ علم الاحصاء وانواعها وكيفية العرض الجدولي والتمثيل البياني للبيانات وكذلك التعرف على اهم الوسائل الاحصائية المستخدمة (مقاييس التمرکز والتشتت و....الخ) وجعل الطالب قادراً على استخدام الاساليب الاحصائية المختلفة بشكل صحيح لحل المسائل الاحصائية وكذلك تحليل البيانات احصائياً.</p>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الشرح والتوضيح، وطريقة المحاضرة، والمجاميع الطلابية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	مقدمة عن علم الاحصاء، تعريفه، وتقسيماته	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار
2	5	معرفة	طبيعة البيانات والرموز الاحصائية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار
3	5	معرفة ومهارية	العرض الجدولي والتمثيل البياني	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار

الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	العرض الجدولي والتمثيل البياني	معرفية ومهارية	5	4
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التمرکز والتوسط (الوسط الحسابي، والوسط التوافقي) للبيانات غير المبوبة والبيانات المبوبة	معرفية ومهارية	5	5
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التمرکز والتوسط (الوسيط، والمنوال) للبيانات غير المبوبة والبيانات المبوبة	معرفية ومهارية	5	6
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التمرکز والتوسط (الوسط الهندسي، الوسط التربيعي) للبيانات غير المبوبة والبيانات المبوبة	معرفية ومهارية	5	7
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التشتت المطلق (المدى، والانحراف المتوسط)	معرفية ومهارية	5	8
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التشتت المطلق (التباين، والانحراف القياسي)	معرفية ومهارية	5	9
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التشتت النسبي: (معامل الاختلاف)	معرفية ومهارية	5	10
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس الالتواء ومقاييس التقطع	معرفية ومهارية	5	11
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	اختبار الفرضيات	معرفية ومهارية	5	12
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	توزيع t	معرفية ومهارية	5	13
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	توزيع مربع كاي	معرفية ومهارية	5	14
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الانحدار والارتباط البسيط	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين ، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المدخل الى الاحصاء تأليف الدكتور خاشع محمود الراوي (1989)
المراجع الرئيسة (المصادر)	مقدمة في الاحصاء الوصفي تأليف أ.د. محمد احمد شلبي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	مواقع مختلفة على الانترنت

نموذج وصف المقرر

13. اسم المقرر					
اللغة الانكليزية 1					
14. رمز المقرر					
ENLA126					
15. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
16. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
17. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
18. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعة واحدة / عدد الوحدات 1					
19. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
م. م. بيريفان قادر عمر الأيميل : beree.omer@gmail.com					
20. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			يهدف تدريس هذا المنهج الى جعل الطالب ذو اطلاع على اللغة الانكليزية باعتبارها لغة عالمية يستفيد منها الطالب في حياته العلمية بشكل واسع		
21. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			عبارة عن منهج شبه متكامل للمستوى المبتدى الذي يتضمن الاساسيات الضرورية لتعلم اللغة الانكليزية بصورة مبسطة مع التمارين ويشمل الاسماء و الافعال و ادوات الاستفهام و الصفات و الظروف		
22. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	1	معرفية	مقدمة الى اقسام الكلام في اللغة الانكليزية	شرح	تمرين
02	1	معرفية	الاسماء في اللغة الانكليزية	شرح	تمرين
03	1	معرفية	المفرد والجمع	شرح	تمرين
04	1	معرفية	ادوات الاستفهام	شرح	تمرين

05	1	معرفية	ازمنة الفعل	شرح	تمرين
06	1	معرفية	زمن المضارع البسيط للمبتدئين	شرح	إمتحان
07	1	معرفية	زمن المضارع المستمر للمبتدئين	شرح	تمرين
08	1	معرفية	زمن الماضي البسيط للمبتدئين	شرح	تمرين
09	1	معرفية	زمن الماضي المستمر للمبتدئين	شرح	تمرين
10	1	معرفية	الصفات	شرح	امتحان
11	1	معرفية	الضمائر	شرح	امتحان
12	1	معرفية	الظروف	شرح	تمرين
13	1	معرفية	ظروف التكرار	شرح	تمرين
14	1	معرفية	بعض / اي Some/any	شرح	تمرين
15	1	معرفية	الافعال الناقصة	شرح	امتحان

23. تقييم المقرر

السعي الفصلي (40 درجة) : 15 درجة امتحان الشهر الاول + 5 درجات امتحان يومي
15 درجة امتحان الشهر الثاني + 5 درجات امتحان يومي
السعي النهائي (60 درجة)

24. مصادر التعلم والتدريس

New headway plus (beginner student book) / written by : john and liz soars	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
/	المراجع الرئيسة (المصادر)
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تطبيقات في الحاسوب 2					
2. رمز المقرر					
COAP127					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(3) ساعات بواقع (لا يوجد) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (1)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الآيميل : baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تنمية قدرات الطالب على ان يتقن عمل البحوث والتقارير عن طريق الحاسوب					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	معرفة	تشغيل مايكروسوفت وورد - فتح مستند جديد - حفظ صفحة العمل - عمل نسخة احتياطية - اغلاق ملف - فتح ملف مخزن	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	3	معرفة	قلب اللغة بين اللاتيني والعربية - اعداد فقرة عربية ولا تينية - معاينة قبل الطباعة - طباعة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		ورقة العمل - تحديد النص - الخط وحجمه - التسطير - تغيير حالة الاحرف			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نقل ونسخ المعلومات - حافظة وورد - بحث واستبدال - التعداد الرقمي والنقطي - مدقق الاملاء - التراجع عن - عكس التراجع عن - اعداد صفحة - هوامش الصفحة - محاذاة النص - التباعد بين السطور	معرفية	3	3
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	ادراج جدول - ادراج صفوف واعمدة - تحديد الصف/ العمود - تحديد الجدول - اضافات حدود وحذف خلايا - تظليل الاطار	معرفية ومهارية ووجدانية	3	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	دمج وتقسيم الخلايا - تقسيم الجدول - تغيير ارتفاع وعرض الخلايا - ملائمة تلقائية - تكرار عنوان الجدول - رأس وتذييل الصفحة - فرز النص	معرفية	3	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	ترقيم الصفحات - كتابة الرمز - شريط الادوات - الرسم - حذف اشكال الرسم - التعبئة - لون خط الرسم - ادراج وتحرير وحذف وتحرك الصورة	معرفية ومهارية ووجدانية	3	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مايكروسوفت اكسل: تشغيله - ورقة عمل اكسل - ادخال البيانات - حفظ الملف - طباعة ورقة العمل - الخروج من البرنامج	معرفية	3	7

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية	3	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تحديد الخلايا - انواع البيانات - استخدام الصيغ الرياضية في تحديد البيانات - العناوين النسبية والمطلقة - الصيغ التي تنتج قيم خطأ - نقل الخلايا - نسخ البيانات	معرفية ومهارية	3	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نقل او نسخ ورقة عمل واستبدال - الانتقال الى خلية ما - حذف الخلايا - مسح / ادراج صف او عمود	معرفية ومهارية	3	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	تعديل ارتفاع الصف او العمود - اظهار واخفاء الصف او العمود	معرفية ومهارية	3	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اعادة تسمية ورقة العمل - نوع وحجم ونمط الخط	معرفية ومهارية	3	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شكل الارقام - محاذاة البيانات - اضافة حدود حول خلية	معرفية ومهارية	3	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تعبئة الخلايا - فرز البيانات - انشاء التخطيط	معرفية ومهارية	3	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تحرير التخطيط المنشأ - رأس / تذييل ادراج فاصل صفحات والغاءه	معرفية ومهارية	3	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسة (المصادر)	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية (الجزء الثاني) / زياد محمد عبودي ، غميد عبد المجيد ،مصطفى ضياء الحسني
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الرسم الهندسي	
2. رمز المقرر	
ENDR128	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / السنة الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/31	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (1)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.نهائيت حسين امين الأيميل : mnas_int@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<p>أ. الاهداف المعرفية</p> <p>1. تعريف طالب بمفاهيم وتعريف عامة في الرسم فالرسم الهندسي يعتبر كلفة له قواعد وأسس لا يمارسه إلا من درسه دراسة سليمة ومدى التحصيل فيه يتوقف على التمرس والدقة التامة</p> <p>2. تعريف الطالب اسس الابعاد والقياسات الاساسية</p> <p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بتعريف الطالب بامثلة حول الابعاد والقياسات والتسقيط والتصميم الهندسي.</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>1- استيعاب كافة الخواص الهندسية لكيان او منتج ما بشكل واضح وصحيح.من خلال التعليم والالمام الكامل بالاساسيات والمفاهيم العلمية الهندسية</p> <p>2- عرض اسئلة حول الموضوع لبيان فهم الطلبة من خلال اجاباتهم</p> <p>3- اجراء امتحانات يومية وشهرية واعداد تقارير عملية وعمل واجبات بيتية وصفية</p>

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	محاضرات + تدريبات ومشاهدات عملية	نبذة تاريخية عن علم الرسم الهندسي ومبادئه تعريف وشرح بالمصطلحات العلمية	المحاضرات + تطبيقات ورسومات	أسئلة + اختبارات يومية + واجبات
2	3	محاضرات + تدريبات ومشاهدات عملية	تمثيل الاجسام بتصغير القياسات وتكبيره امثلة عن عمليات مقياس الرسم	المحاضرات + تطبيقات ورسومات	أسئلة + اختبارات يومية + واجبات
3	3	محاضرات + تدريبات ومشاهدات عملية	ادوات الرسم الحديثة و الاساسية المتعددة الاعراض اسس استخدام الادوات	المحاضرات + تطبيقات ورسومات	أسئلة + اختبارات يومية + واجبات
4	3	محاضرات + تدريبات ومشاهدات عملية	التعرف على انواع الخطوط المستخدمة في المخططات الهندسية وقواعد تنفيذها وترتيب ورقة الرسم و جدول البيانات وكتابة الأرقام والاحرف	المحاضرات + تطبيقات ورسومات	أسئلة + اختبارات يومية + واجبات
5	3	محاضرات + تدريبات ومشاهدات عملية	العمليات الهندسية (تقسيم الخطوط واقامة الاعمدة) الرسومات المباشرة وتوصيل خطوط مستقيمة والاقواس والمماسات امثلة ورسومات	المحاضرات + تطبيقات ورسومات	أسئلة + اختبارات يومية + واجبات

أسئلة+اختبارات يومية +واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	المضلعات المنتظمة و رسومات القطع المكافئ والقطع الناقص امثلة ورسومات	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	6
أسئلة+اختبارات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	امتحان	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	3 7
أسئلة+اختبارات يومية +واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	الرسم الاسقاطي / رسم المقاطع الموازية للمستويات الاساسية	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	3 8
أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	تحديد موضع المساقط على اللوحة امثلة ورسومات توضيحية	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	3 9
أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	(التقاطعات في المساقط)	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	3 10
أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	القواعد الاساسية لوضع الابعاد	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	3 11
أسئلة+اختبارات يومية +واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	المنظور الهندسي - الاسقاط الاكسنومتري	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	3 12
امتحان	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	المساقط القطاعية	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	3 13
أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	قواعد رسم القطاعات الهندسية	زيارة الى ميدانية الى الحقول	3 14

أُسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات + الوسائل التعليمية التعلمية	امتحان	محاضرات + تدريبات ومشاهدات عملية	3	15
11. تقييم المقرر					
اختبارات يومية وشهرية المشاركة من خلال طرح الأسئلة وفتح المناقشات العلمية والتي تخص المادة الدراسية نشاطات الطلبة من خلال عمل البحوث والتقارير والواجبات البيتية والصفية ورسوم توضيحية تخص المادة الدراسية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
المدخل الى الرسم الهندسي لطلبة كلية الزراعة ء د. ناطق صبري حسن . مطابع جامعة الموصل			الكتب المقررة المطلوب (المنهجية أن وجدت)		
المراجع الالكترونية ومواقع الانترنت			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلات العلمية والتقارير القديمة والحديثة			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (
Research gate , , المجلات الاكاديمية العراقية			المراجع الإلكترونية ، م الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مبادئ احياء مجهرية	
2. رمز المقرر	
MICR211	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
30/04/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
اسبوعيا محاضرات يومية وعملية في مختبر	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
ساعه العملي 3 ساعه نظري 2 ساعات الكلية لكل اسبوع 5	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: كوثر حكيم ابراهيم الأيمل : microbiology_1975@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعريف الطلبة بمبادئ الاحياء المجهرية-تعريفها-اقسامها • ٢- تعريف الطلبة بمفاهيم البكتريا والفطريا والفايروسات
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- طريقة القاء المحاضرة مع استخدام البوربوينت والافلام التوضيحية المتعلقة بالاحياء المجهرية وطرق تصنيفها وأنواعها المختلفة. 2- المناقشة المستمرة من خلال طرح الأسئلة والأجوبة داخل القاعة وتحفيز الطالب على التفكير الذاتي وبالتالي على التعلم الذاتي. 3- المطالبة بكتابة التقارير العلمية في الأختصاص ومناقشة تلك التقارير والأشارة مواطن القوة والضعف فيها لتحقيق الغاية المرجوة منها. 4- استخدام الوسائل التعليمية المختلفة كالبوربوينت والافلام والصور العلمية التي تقرب المادة الى أذهان الطلبة

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقويم
1	5	تطور علم الأحياء المجهرية ، طرق دراسة الأحياء المجهرية ، أقسام علم الأحياء . المجهر وعلاقته بالأحياء المجهرية	نبذة تاريخية عن تطور الأحياء المجهرية والعلماء مشتركين في تطوير هذا العلم	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقة وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودوريا
2	5	تنظيم و تركيب الأحياء المجهرية ، تصنيف الأحياء المجهرية	دراسة صفات المظهرية للبكتريا وفحص البكتريا	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقة وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودوريا
3	5	مجاميع الأحياء المجهرية ، البكتريا ، الصفات المظهرية ، التشریح الوظيفي	تركيب الخارجيه وداحليه لبكتريا ووظائفها واجزائها ومكوناتها وتصبيغها وعمل تصبيغ لكل تراكيبها	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقة وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودوريا
4	5	عوامل النمو ، الفعاليات الابضية للأحياء المجهرية	تحضير الاوساط الزرعية (التقييم)	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقة وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودوريا
5	5	طرق تغذية الأحياء المجهرية	تتمية الأحياء المجهرية ، طرق عزلها	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقة وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودوريا
6	5	النمو الميكروبي ، اطوار النمو ، التكاثر	الخصائص الزرعية للمستعمرات ، اشكال الخلايا البكتيرية	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقة وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودوريا
7	5	العوامل البيئية المؤثرة على النمو الميكروبي ، الفيزيائي الفطريات ، وصفها ، اهميتها ، اوجه التشابه والاختلاف بين الفطريات والنبات وتكاثرها وفسلجتها	الفطريات ، وصفها ، اهميتها ، اوجه التشابه والاختلاف بين الفطريات والنبات وتكاثرها وفسلجتها	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقة وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودوريا
8	5	خمائر واصنافها وتكاثرها وتركيبها وفسلجتها	خطوات تصبيغ الكبسولة معرفه العمليه تراكيب واجزاء وانواع الخمائر	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقة وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودوريا
9	5	الصفات المورفولوجية للطحالب تكاثرها فسلجتها وتصنيفها وتغذيتها وتركيب خطوات تصبيغ الاسواط البكتيرية وانواعها واشكالها	معرفة كاملة وشاملة لاهمية وتركيب وتكاثر وتغذيتها لكل انواع الطحالب	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقة وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودوريا

الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقه وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودووريا	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	معرفة كاملة وشامله لاهمية وتركيب وتكاثر وتغذيتها لكل انواع الابدائيات	البروتوزوا تكاثرها فسلجتها وتصنيفها وتغذيتها وتركيبها	5	10
الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقه وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودووريا	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	الركتسيا Rickettsia دراستها وتصنيفها والامراض مسببة لها وتكاثرها وتصنيفها وتكاثرها	الركتسيا Rickettsia	5	11
الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقه وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودووريا	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	الفايروسات وتركيبها وتصنيفها وتكاثرها وانواعها وامراضها واليه دخولها لخلايا الحية واشكاله	الفايروسات وتركيبها وتصنيفها وتكاثرها وانواعها وامراضها	5	12
الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقه وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودووريا	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	السيطرة على الأحياء المجهرية و الظروف المؤثرة على تثبيط الأحياء المجهرية تنمية بعض أنواع الأحياء المجهرية المتواجدة في البيئة على أوساط غذائية في المختبر	السيطرة على الأحياء المجهرية و الظروف المؤثرة عليها		13
الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقه وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودووريا	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	حساب العدد الكلي للبكتريا العوالاحياء مسببة لها واليه عملهمرضي اوالية موثره على الامراضية	علاقة الأحياء المجهرية بالأمراض		14
الكوزات وامتحانات شهرية والاسئلة فكرية لمواد سابقه وتقارير مع الجزء العملي بهيئة كروبات اسبوعيا ودووريا	محاضرات باستخدام داتا شو مع الجزء العملي داخل مختبر من قبل طلاب	بكتريولوجيا المياه وعزل الاحياء من مياه واحياء تدخل بالصناعه والاغذية واستخداماتهم في مجالات مختلفه	الأحياء المجهرية التطبيقية		15

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريية والتقارير والعمل الاسبوعي بالمختبر يدويا.... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

علم الاحياء المجهرية. ترجمة وفاء جاسم ،حسن محمد علي ١٩٨٦ جامع الموصل مدخل الى علم الاحياء الدقيقة ترجمة د.خضر داود،مزاحم قاسم ١٩٨٥ وائل ياسين	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
علم احياء التربة المجهرية. غياث قاسم،مضر عبدالستار ١٩٨٩ الموصل -الفطريات. د.ابراهيم عزيز،د.قيصر نجيب -الاحياء الدقيقة) ج نظري(د.نجم الدين الشرايبي واخرون ٢٠٠٤ جامع دمشق -entrnet	المراجع الرئيسية (المصادر)
علم الاحياء المجهرية. ترجمة وفاء جاسم ،حسن محمد علي ١٩٨٦ جامع الموصل مدخل الى علم الاحياء الدقيقة ترجمة د.خضر داود،مزاحم قاسم ١٩٨٥ وائل ياسين	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
علم احياء التربة المجهرية. غياث قاسم،مضر عبدالستار ١٩٨٩ الموصل -الفطريات. د.ابراهيم عزيز،د.قيصر نجيب -الاحياء الدقيقة) ج نظري(د.نجم الدين الشرايبي واخرون ٢٠٠٤ جامع دمشق -entrnet	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
مبادئ تصميم حدائق
2. رمز المقرر
GADE212
3. الفصل / السنة
الفصل الاول / السنة الثانية
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/03/28
5. أشكال الحضور المتاحة
الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د. متين يلماز عزالدين البياتي الأيمل : uk_mateen@uokirkuk.edu.iq
8. اهداف المقرر
يهدف المقرر الى تعريف الطالب على حدائق العصور المختلفة وفن تنسيقها والطابع الخاص لكل عصر او بلد ، فهناك نظم وطرز في التنسيق تعبر عن امتداد التاريخي لهذا الفن عبر العصور القديمة وتعكس التطور الحضاري لتلك الشعوب.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
يشمل استراتيجيات التعلم القائم على الحدائق البرامج والأنشطة والمشاريع التي تستخدم الحديقة كأساس للتعلم المتكامل، داخل التخصصات وخارجها، من خلال تجارب ملموسة ومشاركة وحقيقية تتعلق بالأشخاص، سواء كانوا أطفالاً أو شباباً أو بالغين أو مجتمعات، في بيئة تعلم خارجية غير رسمية. ويعد التعلم القائم على الحدائق استراتيجية تعليمية تستخدم الحديقة كأداة تعليمية.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	تاريخ فن الحدائق-حدائق العالم القديم-الحدائق الفرعونية-فن الحدائق في ما بين النهرين-الحدائق الفرنسية-الآغريقية-الرومانية-القرون الوسطى-البيزنطية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	الحدائق العربية الاسبانية عصر النهضة-الايطالية-فن الحدائق في روما في عصر النهضة.	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفية	نظم التخطيط الأساسية-النظام الهندسي-النظام الطبيعي-النظام المختلط-انواع الحدائق	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفية ومهارية	نظرية تصميم الحدائق-جمال الطبيعة-القواعد الأساسية في تصميم وتخطيط الحدائق	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفية	مكونات الحدائق-تمثيل الموقع-الحركة وشبكة المماشي-شبكة المماشي في الهندسي-شبكة المماشي في النظام الحر الطبيعي.	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفية ومهارية	انواع المغروسات واحتياجاتها الى انواع واحجام واشكال الأشجار	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		والشجيرات			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تقسيم الاشجار والشجيرات- تقسيم الاشجار على اساس الحجم والشكل-التشكيل التكويني للمغروسات	معرفية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تكوين الحدائق والباركات- المبادئ الاساسية للتركيب الفضائي	معرفية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	علاقة الالوان بالحدائق- الضوء والظل بالحدائق- العوامل التي تؤثر في مكونات وتصميم الحدائق.	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاستخدامات الوظيفية الخاصة للحدائق-تجميل محيط المباني العامة	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	علاقة الاشجار بالمباني- تشجير الحي السكني	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	انواع الحدائق-حدائق العامة- الحدائق المائية-الحدائق الصخرية-حدائق النوافذ والشرفات-الحدائق الغاطسة- حدائق الورد-حدائق الاطفال	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الحدائق النباتية-حدائق الارياف-حدائق الحيوان- حدائق الاسماك-الحدائق العامة-الحدائق العصرية- حدائق المستشفيات.	معرفية ومهارية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المراجع النباتية-الاشجار- الشجيرات-الاسيجة- المتسلقات والمدادات-مغطيات	معرفية ومهارية	5	14

		التربة-النباتات العشبية المعمرة-النباتات الزهرية الحولية-مجموعة الابصال والشقائق الشتوية والصيفية المزهرة			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المسطحات الخضراء	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب تصميم الحدائق
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
فسلجة نبات					
2. رمز المقرر					
PLPH213					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.م.د.مجد عبدالعزيز لطيف الأيمل : mahammedazyz@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى رفع مستوى معارف الطلبة بخصوص العوامل التي تركز عليها علم فسلجة نبات من خلال دراسة العمليات الفسلجية التي تجري داخل النبات.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التعرف بالجوانب أو العوامل وفقاً للمعطيات البيئية وقدرة الطالب على فهم تأثير الظروف البيئية وتأثيرها على العمليات الفسلجية في النبات.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	تعريف علم فسلجة النبات والقواعد الاساسية لهذا العلم	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفة	الحليل والانظمة الغروية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفة	العلاقات المائية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفة ومهارية	امتصاص وانتقال الماء والعناصر المعدنية	المجاميع الطلابية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفة	التمثيل الضوئي (الكاربوني)	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفة ومهارية	تكملة موضوع التمثيل الضوئي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	5	معرفة	التنفس	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	5	معرفة	الايض (البناء)	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
9	5	معرفة ومهارية	التثبيت الحياتي للنتروجين	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
10	5	معرفة ومهارية	التغذية النباتية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

11	5	معرفية ومهارية	النمو والنشوء	المجاميع الطلابية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
12	5	معرفية ومهارية	المرمونات ومنظمات النمو النباتية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
13	5	معرفية ومهارية	فسلجة المحاصيل تحت الاجهاد	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
14	5	معرفية ومهارية	انواع الاجهاد - تأثيرات الاجهاد - اليات تحمل الاجهاد	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
15	5	معرفية ومهارية	مراجعة عامة و امتحانات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	فسيولوجيا محاصيل الحقل، تأليف أ.د. أحمد أبو النجا قنديل و أ.د. علي سعيد محمد شريف، 2012
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية من ضمنها علم المحاصيل

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تشريح نبات					
2. رمز المقرر					
PRPA214					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي ، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. متين يلماز عزالدين البياتي الأيمل : uk_mateen@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
يهدف المقرر الى تعليم الطالب علم التشريح وفروعها وعلاقتها بالعلوم الأخرى مثل أمراض النبات و وظائف الأعضاء والبيئة و غيرها. كما يتعرف الطالب على المواصفات الدقيقة جدا والتصنيف الدقيق للنباتات الطبية المستخدمة في صناعة العقاقير والأغذية و الألياف والأخشاب وغيرها.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تعليم الطالب عن كيفية تشريح النبات وبيان اعضائها وانسجتها وخلاياها ووظيفة كل منها وعلاقتها مع بعضها البعض.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	الشكل الظاهري للنبات - المجموع الجذري (انواعه ، وظائفه ، تحوراته)	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	الساق (انواعها ، وظائفها ، تحوراتها ، توزيعها) - البراعم	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاوراق (انواعها ، وظائفها ، تحواراتها ، توزيعها)	معرفية	5	3
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	لانسجة المرستيمية (انواعها واما وجودها في النبات ووظائفها)	معرفية ومهارية ووجدانية	5	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	الأنسجة المستديمة (أنواعها وأماكن تواجدها وأهم مميزات (معرفية	5	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التراكيب الإفرازية (أنواعها - وظائفها وأهميتها البيئية)	معرفية ومهارية	5	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نسيج البشرة (خلايا البشرة والثغور)	معرفية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نسيج الخشب واللحاء - الحزمة الوعائية وانواعها	معرفية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التركيب التشريحي لجذر نبات حديث من ذوات الفلقة الواحدة والفلقتين - التركيب التشريحي لجذر نبات مسن	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التركيب التشريحي لجذر نبات حديث من ذوات الفلقة الواحدة وذوات الفلقتين - التركيب التشريحي لساق نبات مسن من ذوات الفلقة الواحدة والفلقتين	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	حلقات النمو	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الخشب العصيري والخشب الصميمي	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاتصال الوعائي بين الجذر والساق	معرفية ومهارية	5	13

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الكامبيوم الوعائي (تركيب خلية الكامبيوم ، نشاط الكامبيوم ، الكامبيوم الفليني وتكوين البريديوم ، الانسجة الواقية في النبات ، فلين الجروح والعديسات)	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التركيب التشريحي لورقة نبات من زوات الفلقة الواحدة وورقة من زوات الفلقتين - تساقط الاوراق	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	اساسيات تشريح النبات
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

	1. اسم المقرر
وراثة	
PLGE215	2. رمز المقرر
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
1/4/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي (قاعات + مختبر)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات ٥ (٣ نظري + ٢ عملي) عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. د. علي أصغر زينل الأيميل : aliznl@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>يهدف المقرر إلى تقديم المعارف والمهارات المتعلقة بالوراثة في النبات ، و تعليم الطلبة عن مفهوم الوراثة ، وشرح طبيعة الأدلة الوراثة ،وتضاعف واستساخ الأدلة الوراثة ، والتعبير الجيني والوراثة المنذلية و التعرف عل الكروموسومات وخصائصها ورسم الخريطة الوراثة، والتعرف عل مفهوم الطفرات وانواعها ، والتعرف على مفهوم الهندسة الوراثة</p>	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية في الحقل ومحطة الابحاث والتجارب</p>	الاستراتيجية

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة ومهارية	مقدمة عن علم الوراثة وعلاقته بالعلوم الأخرى وأهميته في المجالات الزراعية وخدمة الإنسان	محاضرة نظرية	امتحان يومي حضور
2	5	معرفة ومهارية	طبيعة المادة الوراثية والتركيب الكيماوي للمادة الوراثية دنا و رنا	محاضرة نظرية	امتحان يومي حضور
3	5	معرفة ومهارية	الأدلة المباشرة وغير المباشرة على أن دنا هو المادة الوراثية	محاضرة نظرية , مختبر	امتحان يومي حضور
4	5	معرفة ومهارية	التعرف على العدد المستخدمة في الدراسات الوراثية والأجهزة المختبرية ودراسة تركيب الخلية	محاضرة نظرية و مختبر وفيديوهات	امتحان يومي حضور
5	5	معرفة ومهارية	تضاعف المادة الوراثية	محاضرة نظرية	امتحان يومي حضور
6	5	معرفة ومهارية	الانقسام الخيطي والانقسام الاختزالي ,تكوين الكميات وتعاقب الأجيال والاختصاص المزدوج	محاضرة نظرية و مختبر وفيديوهات	امتحان يومي حضور
7	5	معرفة ومهارية	الكروموسومات وتركيبها	محاضرة نظرية	امتحان يومي حضور

امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية	الارتباط والعبور الوراثي والتعبير الجيني	معرفية ومهارية	5	8
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية و مختبر	الوراثة المنديلية, قانون مندل الاول والثاني وحل تمارين على قوانين مندل	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ,مختبر	انحرافات عن قوانين مندل	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية	الطفرة وانواعها	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية	الوراثة السائتوبلازمية والوراثة الكمية	معرفية ومهارية	5	12
امتحان وحضور	محاضرة نظرية وفيدوهات	وراثة الصفات المرتبطة بالجنس	معرفية ومهارية	5	13
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية	الاتحادات الجديدة	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية وفيدوهات	تصنيع البروتين في رنا	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة الفصل الاول من 40 يتضمن 20 درجة لامتحان الشهري النظري بواقع امتحانين في الفصل و 15 درجات لامتحان العملي و 5 درجات للحضور في المحاضرة والامتحان النهائي يكون من 60 درجة بواقع 40 درجة للجزء النظري و 20 درجة للجزء العملي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد الى الكتب والمراجع ذات العلاقة

المراجع الرئيسية (المصادر)

مبادئ علم الوراثة ، تأليف الدكتور كمال بنيامين ايشو

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

المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها م جامعة كركوك كلية الزراعة

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوباس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
حشرات نباتات بستنية	
2. رمز المقرر	
HOEN216	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/03/28	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
(4) ساعات ، عدد الوحدات (2)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم:م.م محمد منتاز ابراهيم الأيمل : albayatiiu@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
يهدف المقرر الى التعريف بعلم حشرات النباتات البستنية واهم طرق مكافحتها وتصنيفها ضمن المملكة الحيوانية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	مقدمة عامة موقع الحشرات في المملكة الحيوانية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	الوصف العام للحشرات - التصنيف	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفية	اجزاء الجسم في الحشرات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفية ومهارية ووجدانية	الراس وملحقاته	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفية	الصدر وملحقاته	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفية ومهارية	الارجل وملحقاته	المحاضرة	امتحان يومي وشهري

	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	حشرات المن والتربس حشرات نباتات الزينة	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الامتحان الشهري الثاني	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب حشرات نباتات بستنية	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تطبيقات في الحاسوب 3					
2. رمز المقرر					
COAP217					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(3) ساعات بواقع (لا يوجد) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (1)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. أحمد صلاح الدين بهاء الدين الأيميل : ahmedsalah1983@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تنمية قدرات الطالب على ان يتقن عمل الجداول وكتابة المعادلات الرياضية عن طريق الحاسوب					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	معرفة	التعرف على برنامج اكسل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	3	معرفة	المهام الاساسية في برنامج اكسل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	3	معرفة	التعرف على واجهة برنامج اكسل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط الملف	معرفية ومهارية ووجدانية	3	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط الصفحة الرئيسية	معرفية	3	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط الادراج	معرفية ومهارية ووجدانية	3	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط تخطيط الصفحة وشريط الصيغة	معرفية	3	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية	3	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط بيانات	معرفية ومهارية	3	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط مراجعة	معرفية ومهارية	3	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	شرح شريط عرض	معرفية ومهارية	3	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط الاوامر والعنوان	معرفية ومهارية	3	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	كيفية استخدام المعادلات في البرنامج	معرفية ومهارية	3	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تنسيق الخلايا وعمل الصيغ والدوال	معرفية ومهارية	3	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية ومهارية	3	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسة (المصادر)	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية (الجزء الثالث) / زياد محمد عبودي ، غمد حميد عبد المجيد ،مصطفى ضياء الحسني
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
لغة انكليزية 2	
2. رمز المقرر	
ENLA218	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الثانية	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/03/31	
5. أشكال الحضور المتاحة	
إلزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي)	
ساعة واحدة / عدد الوحدات 1	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
م. م. بيريفان قادر عمر : الأيميل : beree.omer@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يهدف تدريس هذا المنهج الى جعل الطالب ذو اطلاع على اللغة الانكليزية باعتبارها لغة عالمية يستفيد منها الطالب في حياته العلمية بشكل واسع . و يأتي هذا المنهج امتدادا لما تعلمه الطالب في المرحلة الاولى.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	عبارة عن منهج شبه متكامل للمستوى الاساسي الذي يتضمن الاساسيات الضرورية لتعلم اللغة الانكليزية بصورة مبسطة مع التمارين ويشمل الاسماء و الافعال و ازمنا الافعال و ادوات الاستفهام و حروف الجر و التعبير عن الكميات

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	1	معرفية	الافعال المساعدة	شرح	تمرين
02	1	معرفية	ضمائر التملك	شرح	تمرين
03	1	معرفية	المفرد والجمع	شرح	تمرين
04	1	معرفية	ادوات الاستفهام	شرح	تمرين
05	1	معرفية	ازمنة الفعل	شرح	تمرين
06	1	معرفية	زمن المضارع البسيط للمستوى الاساسي	شرح	إمتحان
07	1	معرفية	زمن المضارع المستمر للمستوى الاساسي	شرح	تمرين
08	1	معرفية	ظروف التكرار	شرح	تمرين
09	1	معرفية	التعبير عن الكميات	شرح	تمرين
10	1	معرفية	كم how many بعض/ اي Some/ any	شرح	امتحان
11	1	معرفية	الماضي البسيط للمستوى الاساسي	شرح	امتحان
12	1	معرفية	درجات المقارنة و المفاضلة	شرح	تمرين
13	1	معرفية	الماضي المستمر للمستوى الاساسي	شرح	تمرين
14	1	معرفية	حروف الجر	شرح	تمرين
15	1	معرفية	الافعال الشاذة	شرح	امتحان

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (40 درجة) : 15 درجة امتحان الشهر الاول + 5 درجات امتحان يومي
15 درجة امتحان الشهر الثاني + 5 درجات امتحان يومي
السعي النهائي (60 درجة)

12. مصادر التعلم والتدريس

New headway plus (elementary student book) / written by : Liz and John Soars / Oxford university press	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
/	المراجع الرئيسية (المصادر)
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
جرائم نظام البعث في العراق					
2. رمز المقرر					
BAPC219					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/3/29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعات / 2 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م. شهد جمعة محمد الأيمل : shahadjumaa@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تهدف المادة الى تعريف الطالب بالجرائم المرتكبة من قبل نظام البعث والعقوبات . والقرارات التي صدرت بحق مرتكبين الجرائم انواع الجرائم الدولية وأثرها على المواطن. . والمقابر الجماعية .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			جعل المتعلم قادراً على معرفة انواع الجرائم الدولية واثرها على الشعب من الناحية النفسية والاجتماعية والدينية والعقوبات التي تصدر بحق مرتكبي مثل هكذا جرائم وكذلك معرفة ما ارتكبه النظام السابق من قمع وتعسف وقتل وترهيب بحق المجتمع العراقي.		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	التعرف على مفهوم الجرائم واقسامها	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005	المحاضرة والمناقشة	الاختبارات الشفهية والتحريرية
2	2	التعرف على أنواع الجرائم الدولية	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005	المحاضرة والمناقشة	الاختبارات الشفهية والتحريرية

الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005	التعرف على القرارات الصادرة من المحكمة العليا	2	3
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	التعرف على اليات الجرائم النفسية .	2	4
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	التعرف على اثار الجرائم النفسية	2	5
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	التعرف على الجرائم الاجتماعية	2	6
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	التعرف على انتهاكات القوانين العراقية . والتعرف على أماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث .	2	7
			امتحان	2	8
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	التعرف على التلوث الحربي والاشعاعي و انفجار الألغام	2	9
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	التعرف على تدمير المدن والقرى (سياسة الأرض المحروقة)	2	10
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	التعرف على تجفيف الاهوار و تحريف بساتين النخيل والأشجار والمزروعات	2	11
			امتحان	2	12
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	جرائم المقابر الجماعية	التعرف على المقابر الجماعية	2	13
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	جرائم المقابر الجماعية	التعرف على المقابر الإبادة الجماعية ذات الصلة بالحرب العراقية -الإيرانية للمدة 1980م-1988م	2	14
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	جرائم المقابر الجماعية	التعرف على المقابر الإبادة الجماعية لضحايا الانتفاضة الشعبانية لعام 1991م	2	15

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

جرائم نظام البعث في العراق	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
المسؤولية الدولية عن ارتكاب جريمة الإبادة الجماعية - جغرافية احوار ومستنقعات جنوبي العراق - الج البيئية لنظام البعث في العراق - المقابر الجماعية شعب تحت التراب	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
لا يوجد	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ إرشاد زراعي					
2. رمز المقرر					
AGEX2110					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(2) ساعة نظرية فقط، عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. خطاب عبدالله محمد الأيمل : khattab1981@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى رفع مستوى معارف الطلبة حول الارشاد الزراعي وكيفية حل المشكلات التي تواجه المزارعين وايصال التقنيات الزراعية الحديثة لتطبيقها في مزارعهم من خلال توظيف القادة الريفيين في العمل الارشادي.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	معرفية	تعريف الارشاد الزراعي	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
2	2	معرفية	اهمية الارشاد الزراعي	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية

التقارير والدراسات	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الصلة التبادلية بين الارشاد والتعليم والبحث الزراعي	معرفية	2	3
التقارير والدراسات	المجاميع الطلابية	فلسفة الارشاد الزراعي	معرفية ووجدانية	2	4
التقارير والدراسات	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	مبادئ الارشاد الزراعي	معرفية	2	5
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	التدريب الارشادي الزراعي	معرفية ومهارية	2	6
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الادارة الارشادية	معرفية	2	7
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	القيادة في الارشاد الزراعي	معرفية ومهارية	2	8
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	القيادة الريفية	معرفية ومهارية	2	9
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاتصال الارشادي	معرفية ومهارية ووجدانية	2	10
الاختبارات النظرية	المجاميع الطلابية	عملية الانتشار وتبني المبتكرات	معرفية ومهارية ووجدانية	2	11
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	عملية اتخاذ القرار المتعلق بالمبتكرات	معرفية ومهارية	2	12
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	طرق ووسائل الارشاد الزراعي	معرفية ومهارية	2	13
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	تخطيط البرامج الارشادية الزراعية	معرفية ومهارية	2	14
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الارشاد الزراعي الالكتروني	معرفية ومهارية	2	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسة (المصادر)	مبادئ الارشاد الزراعي تأليف د.عبدالله السامرائي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	تغذية نبات
2. رمز المقرر	PLNU221
3. الفصل / السنة	الفصل الثاني / السنة الثانية
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/03/31
5. أشكال الحضور المتاحة	الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: أ.م.د. علي محمد نوري الأيمل : aloky1515@uokirkuk.edu.iq
8. اهداف المقرر	تهدف المادة الى تعريف الطالب بالخصائص التي تدخل بها العناصر الغذائية للنبات وعلاقتها بالدور الفسلجي والبنائي للنباتات
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	1-اتباع اسلوب المحاضرة مع استخدام وسائل العرض الحديثة. 2-اجراء التجارب المختبرية. 3-الحوار المباشر مع الطلبة من خلالامتحان اليومي. 4- الواجبات البيتية (كتابة التقارير العلمية).

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	تعريف علم التغذية النبات ومحتوى النبات من العناصر	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	التربة كوسط للعناصر الغذائية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفية	امتصاص العناصر الغذائية والنظريات الخاصة بالامتصاص	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفية	تمثيل العناصر وانتقالها داخل النبات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفية	تمثيل العناصر وانتقالها داخل النبات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفية	تمثيل العناصر وانتقالها داخل النبات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي شهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الماء وتغذية النبات وعلاقة التغذية بالحاصل	معرفية	5	7
امتحان يومي شهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الماء وتغذية النبات وعلاقة التغذية بالحاصل	معرفية	5	8
امتحان يومي شهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الملوحة وتغذية النبات	معرفية	5	9
امتحان يومي شهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التغذية وامراض النبات	معرفية	5	10
امتحان يومي شهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التغذية وامراض النبات	معرفية	5	11
امتحان يومي شهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اعراض نقص العناصر	معرفية	5	12
امتحان يومي شهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التلوث وتغذية النبات	معرفية	5	13
امتحان يومي شهري	المحاضرة	الزراعة بدون تربة	معرفية	5	14

والحضور والتقارير					
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	كيفية تحضير المحاليل الغذائية	معرفية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
تغذية النبات (نظري وعملي)	(المراجع الرئيسة (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
كيمياء حيوية					
2. رمز المقرر					
BIOC222					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.م.د.محمد عبدالعزيز لطيف الايمل : mahammedazyz@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
. يكون لديه استيعاب للمواضيع الأساسية في الكيمياء الحيوية وتطبيقاتها في مجال المختبرات مع اطلاع مناسب على محاور الكيمياء المختلفة .					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم اكتسابه حداً معقولاً من المعرفة الكيميائية يتناسب مع ما هو متعارف عليه بين جامعات العالم المختلفة وخاصة الرصينة منها .					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	الكيمياء الحيوية ومجالاتها _مكونات الخلية الحية وظائفها	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفة	الكاربوهيدرات _تعريفها أهميتها اقسامها	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفة	السكريات الاحادية -المشابهات في السكريات الاحادية_ مشتقات السكريات الاحادية -التركيب الخلي للسكريات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفة ومهارية	السكريات المتعدده الواطئه_انواعها المختزله وغير المختزله	المجاميع الطلابية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفة	السكريات العديده المتجانسه و غير المتجانسه	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفة ومهارية	امتحان الشهر الاول	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الدهون _تعريفها أهميتها _الاحماض الدهنيه اقسامها-تراكيبيها - تفاعلاتها _المتشابهات الهندسيه للحوامض الدهنيه	معرفية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اقسام الدهون _الدهون البسيطة _انواعها (الزيوت والدهون والشموع (_تراكيبيها-ثوابت الدهون	معرفية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	لدهون المركبه والمشتقه - أنواعها _تراكيبيها	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاحماض الامينيه _اقسامها _تراكيبيها - خواص الاحماض الامينيه _تفاعلاتها	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	الببتيدات -البروتينات _تعريفها اقسامها - مستويات تركيب البروتين -الدينتره	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان الشهر الثاني	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاحماض النوويه _اهميتها النيوكليوتيدات -وظائفها _تركيبها _انواع الحوامض النوويه	معرفية ومهارية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الانزيمات -تعريفها _اليه عمل الانزيم -تصنيفها _الانزيمات الخامله والنشطه _العوامل المؤثره على سرعه التفاعل الانزيمي	معرفية ومهارية	5	14

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح نظريه العقل والمفتاح	معرفية ومهارية	5	15
10. تقييم المقرر					
درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)					
11. مصادر التعلم والتدريس					
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
الكيمياء الحيويه د.باسم الدلالي			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الكيمائية الكيمياء الحيويه ومجالاتها			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
-			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		
المجلات العالمية ومجلات مستويات سكوباس					

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
بيئة نبات
2. رمز المقرر
PLEC223
3. الفصل / السنة
الفصل الثاني / السنة الثانية
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/03/28
5. أشكال الحضور المتاحة
الزلامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د. متين يلماز عزالدين البياتي الأيمل : uk_mateen@uokirkuk.edu.iq
8. أهداف المقرر
يهدف المقرر الى تعريف الطالب على علم البيئة : مفهومه، ما الذي يدرسه، أهميته في الوقت الراهن، علاقته بالعلوم الأخرى. وسيعرف لماذا الاهتمام بالبيئة وضرورة المحافظة عليها. واقتربنا بذلك سيتعرف جيداً على معنى البيئة ومفهومها، ومكوناتها، وتقسيماتها. ويتعرف على بيئة الجماعات، ما المقصود بها، مفهومها، أحجامها وتقديراتها، ودور المؤشرات الحياتية، كالولادات والوفيات والهجرة، في أحجام الجماعات، والكثافة السكانية، والسعة الحملية، والتوزيع المكاني، والتركيب العمري للجماعات، ونموها، وتذبذباتها، ومجالات التوطن، والطرق البيئية المستعملة لمسح المجتمعات الحياتية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
تعليم الطالب عن ماهية البيئة المحيطة بالكائنات الحية وبالأخص النباتات وعلاقتها بالكائنات المحيطة بها ، فضلا عن تعريف الطالب عن الاقسام التي يتكون منها الكائنات الحية داخل النظام البيئي ككائنات منتجة وكائنات مستهلكة وكائنات محللة.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	نبذة تاريخية - تعريف علم البيئة - اقسام علم البيئة - النظام البيئي.	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	الاشعة الضوئية - انواعها - الطول الموجي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفية	طول الفترة الضوئية - شدة الاضاءة - تأثير طول النهار في النبات.	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفية ومهارية ووجدانية	اهمية الاضاءة للفاعليات الحيوية خواص نباتات الظل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفية	الحد الأدنى الضوئي - اسباب خفض الاشعة الضوئية.	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفية ومهارية	الحرارة - سريان الحرارة - التغيرات في درجات الحرارة - الانقلاب الحراري - تأثير درجات الحرارة في النبات.	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	5	معرفية	القيمة الفعلية لدرجات الحرارة - تكيف النباتات على الحرارة المنخفضة والمرتفعة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	5	معرفية	تأثير الحرارة على انتشار النباتات.	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
9	5	معرفية ومهارية	الماء كعامل بيئي في حياة النبات - صور الماء في الطبيعة وتأثر النبات بها.	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
10	5	معرفية ومهارية	تقسيم النباتات حسب احتياجاتها المائية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
11	5	معرفية ومهارية	تأثير الامطار في انتشار	المحاضرة	امتحان يومي وشهري

والحضور والتقارير		النباتات.			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الرياح ، انواعها - الكتل الهوائية والجبها - تأثير الرياح في النبات	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الضغط الجوي - العوامل التي تؤثر في الضغط الجوي	معرفية ومهارية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	توزيع الضغط الجوي والدورة الهوائية - النطاقات الرئيسية للضغط الجوي.	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الانظمة البيئية - الغابات الاستوائية - السفانا - الصحارى - السهول - الغابات المتساقطة - الغابات المخروطية - الاوار.	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
علم البيئة : د. علياء حاتوغ- بوران و محمد حمدان أبو دية	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
زراعة عضوية					
2. رمز المقرر					
ORCU224					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزلمي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. متين يلماز عزالدين البياتي الأيمل : uk_mateen@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى تعليم الطالب عن ماهية الزراعة العضوية وسبب التوجه العالمي لهذه الزراعة ، مع بيان ممن تتكون هذه الزراعة وما هي مصادرها وكيفية تحضيرها من قبل الانسان.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تعليم الطالب كيفية انتاج غذاء ذات قيمة نوعية جيدة وبمواصفات صحية عالية بالاضافة الى انتاج الالياف وذلك من خلال الاستغلال الامثل للتربة مع توظيف المخلفات النباتية والحيوانية في عملية تدور العناصر المعدنية والحفاظ على بناء التربة مبتعدا كليا عند استخدام المبيدات والاسمدة المصنعة كيميائيا.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	نبذة تاريخية – اضرار استخدام الاسمدة الكيميائية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	اضرار الاسمدة النتروجينية – اضرار الاسمدة الفوسفاتية – اضرار المعادن الثقيلة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المادة العضوية	معرفية	5	3
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التركيب الكيميائي للمادة العضوية - تكون الدبال - تركيب الدبال	معرفية ومهارية ووجدانية	5	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	تحلل المادة العضوية	معرفية	5	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الكاربون - تمثيل النتروجين - تمثيل الفسفور - تمثيل البوتاسيوم	معرفية ومهارية	5	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التغيرات التي تحصل خلال تحلل المادة العضوية	معرفية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاحياء الفاعلة في تحلل المادة العضوية	معرفية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تأثير المادة العضوية في الصفات الفيزيائية والكيميائية والاحيائية للتربة	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاسمدة العضوية - انواعها - الاسمدة العضوية التقليدية - الاسمدة العضوية الحيوانية	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاسمدة العضوية غير التقليدية - الاسمدة الخضراء - الاسمدة العضوية الصناعية	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاسمدة الحيوية	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اسمدة حيوية تكافلية - تثبيت النتروجين احيائيا - مراحل تكوين العقد البكتيرية -	معرفية ومهارية	5	13

		ميكانكية تثبيت النتروجين الجوي			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مبادئ واسس التحول الى الزراعة العضوية	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	عوامل النجاح في التحول الى الزراعة العضوية	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة. وجدت)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن
اساسيات في الزراعة العضوية - تأليف واعداد د. موفق مزبان و د. عمر هاشم - كلية الزراعة / جامعة الانبار	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مشاتل وإكثار					
2. رمز المقرر					
NUPR225					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. سوزان علي حسين الأيميل : suzanali8@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تعليم الطلبة اساسيات العلوم المتعلقة بالنمو ونظم التكاثر في النباتات البستنية وكيفية فصل الاجزاء وزراعتها وعمل الاوساط الزراعية وتعقيمها بالإضافة الى تعقيم التربة والمعرفة بمراحل نمو النبات ونقل النباتات داخل المنشآت المحمية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
ان يكون الطالب ملماً بعلوم البستنية من الفاكهة والزينة والخضر وطرق اكثارها وتحسين انتاجها والعناية بها والتوصل احسن الطرق للمحافظة على اصنافها وانواعها.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	نبذة تاريخية عن نشوء وتطور واكثار النباتات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفة	اهمية دراسة علم التكاثر	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفة	الاكثار الجنسي بالبذور	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفة ومهارية	المعاملات التي تشجع انبات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		البذور			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاسس الخلوية للإكثار بالبذور	معرفية	5	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاكثار اللاجنسي الخضري	معرفية	5	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	طرق اكثار النباتات خضريا	معرفية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاسس الفسيولوجية والتشريحية للإكثار الخضري	معرفية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاكثار بالأجزاء المتخصصة (الاكثار بالترقيد)	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	طرق زراعة الاجزاء النباتية المختلفة (الدرنات السرطانات المدادات)	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة وزيارات علمية	الاكثار بالأقلام والمعاملات التي تزيد نسبة تجذيرها	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاكثار بالتطعيم	معرفية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التكاثر بالتركيب	معرفية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة وزيارات علمية	الاكثار الدقيق للنباتات المزايا والعيوب	معرفية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	زيارة علمية	زيارة الى مختبر الزراعة النسيجية	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	المشائل وتكثير النبات .. الدكتور عادل الراوي والدكتور علي الدوري
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
(المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستويات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
أدغال وطرق مكافحتها					
2- رمز المقرر					
WECO226					
3- الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثانية					
4- تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5- أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. حسين عبدالله أحمد الأيميل : huseinabdullah@uokirkuk.edu.iq					
8- اهداف المقرر					
<p>يبحث علم الادغال وطرق مكافحتها تزويد الطالب بالمعلومات العملية والنظرية عن اهم الادغال المنتشرة في العراق والعالم ومدى اضرارها بنباتات المحاصيل وامكانية اتباع الطرائق الحديثة لمكافحة الادغال. دراسة الادغال الأكثر انتشاراً واجراء عمليات المسح والتشخيص لهذه النباتات الغير المرغوبة. تقسيم نباتات الادغال حسب دورة حياتها وبالإضافة الي معرفة طرق تكاثر الادغال والأساليب العلمية المتبعة في الحد من انتشارها. دراسة تأثير الادغال في المحصول الاقتصادي كماً ونوعاً ومعرفة الوسائل المتبعة في مكافحة الادغال اليدوية والحيوية وكذلك الكيماوية. ومن الاهداف الرئيسية الاخرى هي تعريف الطالب عن مضار تواجد الادغال مع المحصول الرئيسي والمبيدات المستخدمة في مكافحة.</p>					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>جعل الطالب او المتعلم قادراً على تحسين الاهداف المعرفية من خلال تعريف طالب بمفهوم نباتات الادغال وتعليم الطالب على اهم الادغال المنتشرة في الحقول من خلال انواع الادغال حسب دورة حياتها وطبيعة تكاثرها. تعليم الطالب على كيفية الفصل بين انواع الادغال واهم الوسائل المتبعة في الحد من تأثيرها في انتاجية المحاصيل ومعرفة الجيدة بالوسائل العلمية المتبعة في الحد من ضرر الادغال وكذلك تعليم الطالب على العوامل البيئية المؤثرة على الادغال وكيفية مقاومة الظروف البيئية القاسية وتعليم الطالب كيفية التعامل مع الحقل وطرق ادارتها. تعريف الطلبة بخصائص الادغال وبنورها وأضرارها وفوائدها وطرق أنتشاره .</p>					
10- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة ومهارية	تعريف الادغال واهمية مكافحتها ونبذة تاريخية عن مكافحة الادغال	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفة ومهارية	مميزات نباتات الادغال وبنورها	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفة ومهارية	اضرار الادغال وفوائدها	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفة ومهارية	تصنيف ومجاميع الأدغال	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفة ومهارية	صفات الأدغال	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفة ومهارية	الأليوباتي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	5	معرفة ومهارية	تكاثر الأدغال	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	طرق مكافحة الأدغال الطريقة الميكانيكية القلع اليدوي والعزق بالفؤوس	معرفية ومهارية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	طرق تصنيف الأدغال	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	وسائل الوقاية لتقليل ضرر الادغال	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الية احتفاظ وامتصاص المبيدات من قبل الاوراق	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التغيرات الكيميائية للمبيد في النبات	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مبيدات الادغال والتربة	معرفية ومهارية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	العوامل المحددة للمواعيد المناسبة لمكافحة الأدغال	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	معدات الرش	معرفية ومهارية	5	15

11- تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12- مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الادغال وطرائق مكافحتها / أ.م.د ياس امين محمد علم الادغال د.باقر الجبوري الادغال واساسيات المكافحة د غانم وفائق الجلبي الادغال وطرائق مكافحتها د سالم حمادي عنتر	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
تطبيقات في الحاسوب 4
2. رمز المقرر
COAP227
3. الفصل / السنة
الفصل الثاني / السنة الثانية
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/03/28
5. أشكال الحضور المتاحة
الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
(3) ساعات بواقع (لا يوجد) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (1)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
8. اهداف المقرر
تنمية قدرات الطالب على ان يتقن عمل العروض التقديمية عن طريق الحاسوب وانشاء البريد الالكتروني عن طريق الحاسوب
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	معرفية	برنامج العرض التقديمي -Microsoft Power Point تشغيل Power Point - نافذة العرض التقديمي- انشاء عرض تقديمي- انشاء شريحة عنوان - التحكم بموقع مربعات الناوين وحجمها- نوع الخط- حفظ العرض التقديمي- اغلاق ملف- فتح عرض تقديمي مخزون	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	3	معرفية	اضافة شريحة جديدة - التنقل بين الشرائح- حذف شريحة - تكرار شريحة- اعداد الصفحات- قوالب التصميم- التحكم في خلفية الشرائح- ترقيم الشرائح- ادراج صورة- انشاء شريحة ذات تعداد نقطي- انشاء شريحة صورة ونص- انشاء شريحة نص من عمودين	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	3	معرفية	الجدول - انشاء شريحة تخطيط ونص - انشاء شريحة تخطيطك هيكلي- التخطيط (الرسم البياني)- انشاء شريحة صورة ونص - انشاء شريحة فارغة- تغيير نوع الشريحة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	3	معرفية ومهارية ووجدانية	طرق عرض الشرائح- اعادة ترتيب الشرائح- تأثيرات الحركة-	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		اضافة شرائح من عرض تقديمي اخر - اضافة صوت او لقطات فيديو - المراحل الانتقالية للشرائح			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التمرين على التوقيت - عرض الشرائح - في نافذة عرض الشرائح - ملاحظات المعلق - النشرات - تباعد الاسطر - طباعة العرض التقديمي	معرفية	3	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي (1)	معرفية ومهارية ووجدانية	3	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مقدمة الى الانترنت - ماهو الانترنت - تعريفه ونشأته وتطوره - كيف يتم الاتصال بالانترنت - عناوين الانترنت ومفاهيم URL - مصطلحات خاصة بالانترنت	معرفية	3	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية	3	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	خدمة التصفح والبحث - فتح المتصفح - نافذة التصفح - الوصلات الفائقة Hyper Links - عناوين Web - تغير صفحة البداية - الغاء عرض الصور والصفحات - اغلاق المتصفح وفصل التصفح ، تخزين الصفحات المفضلة	معرفية ومهارية	3	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تنظيم قائمة العناوين - نسخ الصور والنصوص - تجزئة صفحات Web - طباعة	معرفية ومهارية	3	10

		صفحات Web - محركات البحث-ة كيف تبحث عن معلومات على الشبكة- استخدام زر البحث في شريط الادوات- ملاحظات على عملية البحث			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	خدمات البريد الالكتروني- ارسال رسالة- ارسال مرفقات مع الرسالة- تخزين الرسالة في مجلد المسودات - قراءة رسالة- قراءة رسالة تحتوي مرفق - الرد على الرسالة- تمرير رسالة الى مستخدم اخر	معرفية ومهارية	3	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الغاء رسالة- طباعة رسالة - انشاء مجلد- نقل رسالة من مجلد الى اخر- تخزين العناوين الالكتروني في دفتر العناوين- استخدام العناوين النخزنة في دفتر العناوين- اضافة التوقيع الرقمي- الخروج من البرنامج	معرفية ومهارية	3	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	برنامج مايكروسوفت اكسس Microsoft Access - ماهي قاعدة البيانات- تعريف مايكروسوفت اكسس- مصطلحات خاصة بقواعد البيانات- تشغيل برنامج مايكروسوفت اكسس- انشاء الجداول- طريقة عرض التصميم- انشاء حقول الجدول	معرفية ومهارية	3	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المفتاح الاساسي- حفظ الجول- اغلاق قاعدة البيانات- عرض	معرفية ومهارية	3	14

		البيانات في الجدول - الانتقال بين نافذة عرض التصميم و نافذة عرض صفحة البيانات - ادخال البيانات الى الجدول - تغير اتجاه نافذة عرض صفحة البيانات			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية ومهارية	3	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسة (المصادر)	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية (الجزء الرابع) / زياد محمد عبودي ، غس حميد عبد المجيد ، مصطفى ضياء الحسني
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حرية وديمقراطية					
2. رمز المقرر					
FRDE228					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(1) ساعات بواقع (12) ساعة للجزء النظري و(لا يوجد) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (1)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الأيمل : baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
جعل الطالب قادرا على التعرف على حقوق الانسان في القوانين الداخلية والمواثيق الدولية والتعرف على مفهوم الديمقراطية والنظم المختلفة للانتخابات ووسائل اسناد السلطة					
9. استراتيجيات التعلم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	معرفة	مفهوم الحرية مفهوم الفوضوية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	1	معرفة	اركان الديمقراطية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	1	معرفة	مميزات النظام الديمقراطي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	1	معرفة ومهارية ووجدانية	اشكال النظام الديمقراطية غير المباشرة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	1	معرفة	الشروط الأساسية للنظام الديمقراطي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	1	معرفة ومهارية ووجدانية	حماية المال العام	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	1	معرفة	وسائل اسناد السلطة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	1	معرفة	التطور التاريخي لمفهوم الديمقراطية في حضارة وادي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		الرافدين			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	خصائص النظام الديمقراطي	معرفية ومهارية	1	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	أنواع الديمقراطية	معرفية ومهارية	1	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	الديمقراطية شبه المباشرة ، مفهومه ، مظاهره .	معرفية ومهارية	1	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النظم المختلفة للانتخابات	معرفية ومهارية	1	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تطبيقات الديمقراطية	معرفية ومهارية	1	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المجتمع المدني	معرفية ومهارية	1	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	علاقة المجتمع المدني بالقيم الديمقراطية ووظائفه	معرفية ومهارية	1	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
حقوق الانسان والديمقراطية / د. غسان كريم مجذاب ، امجد زين العابدين طعمة	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
فاكهة نفضية 1	
2. رمز المقرر	
DEFR311	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول/ السنة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/03/28	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. رعد احمد ميدان الأيمل : Raad132@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
تهدف المادة الى اعداد وتخرج طلبة لهم رؤية علمية وعملية متميزة للارتقاء بالواقع الزراعي في العراق ورفد الوزارات ذات العلاقة بالزراعة بالكوادر البشرية العلمية المدربة لقيادة العمل الزراعي البستاني في مؤسسات الدولة. وتوفير كادر هندسي زراعي متخصص بزراعة وانشاء البساتين بإمكانه خلق فرص عمل في القطاع الزراعي الخاص.	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب، وعرض صور توضيحية لمختلف الفاكهة النفضية و التعلم من خلال الممارسات الحقلية التطبيقية.	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية ومهارية	الأهمية الاقتصادية لأشجار الفاكهة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية ومهارية	العوامل المؤثرة في نمو وإنتاج الفاكهة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفية ومهارية	اكثر اشجار الفاكهة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفية ومهارية	اصول اشجار الفاكهة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفية ومهارية	تقسيم اشجار الفاكهة	مشاهد حقلية في محطة الابحاث والتجارب الزراعية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفية ومهارية	الراحة والسكون	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	5	معرفية ومهارية	العوامل المؤثرة في تطور البراعم الزهرية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	5	معرفية ومهارية	خطيط وتنفيذ انشاء البساتين	مشاهد حقلية في محطة الابحاث والتجارب الزراعية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
9	5	معرفية ومهارية	الموافقة وعدم الموافقة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
10	5	معرفية ومهارية	عقد ونمو الثمار	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
11	5	معرفية ومهارية	خف الثمار	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
12	5	معرفية ومهارية	تساقط الازهار	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
13	5	معرفية ومهارية	نضج الثمار	المحاضرة	امتحان يومي وشهري

والحضور والتقارير					
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	طرق الجني وتعبئة الثمار	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	مشاهد حقلية في محطة الابحاث والتجارب الزراعية	تقليم اشجار الفاكهة	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(10) درجة الاختبارات الفصلية العملية و (20)الاختبارات الفصلية النظرية ، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%) الاختبار النهائي العملي (20) و الاختبار النهائي النظري (40) درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	إنتاج الفاكهة النفضية / تأليف جبار حسن النعيمي، يوسف حنا تكنولوجيا الفاكهة المتساقطة الأوراق ، جاسم محمد علوان
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
انتاج خضر ١	
2. رمز المقرر	
VEPR312	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
1/4/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي (قاعات + الحقل)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات ٥ (٣ نظري + ٢ عملي) عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. د. علي أصغر زينل الأيميل : aliznl@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none">• تعليم الطلبة اساسيات إنتاج الخضر• تعليم الطلبة إنتاج شتلات الخضر الشتوية وزراعتها• تعليم الطلبة الوصف النباتي لمحاصيل الخضر الشتوية• تعليم الطلبة عمليات الخدمة لمحاصيل الخضر الشتوية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية في الحقل ومحطة الابحاث والتجارب

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة ومهارية	مقدمة عن محاصيل الخضر والمشاكل التي تعوق انتاج الخضر في العالم والعراق	محاضرة نظرية	امتحان يومي حضور
2	5	معرفة ومهارية	طرق تصنيف محاصيل الخضر و تقسيماتها	محاضرة نظرية	امتحان يومي حضور
3	5	معرفة ومهارية	العوامل البيئية وتشمل الحرارة والضوء والرطوبة وعوامل التربة	محاضرة نظرية	امتحان يومي حضور
4	5	معرفة ومهارية	المنشآت الزراعية التي تستخدم في انتاج محاصيل الخضر	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	امتحان يومي حضور
5	5	معرفة ومهارية	انتاج الشتلات واقلمتها	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	امتحان يومي حضور
6	5	معرفة ومهارية	امتحان الشهر الاول		حضور
7	5	معرفة ومهارية	دراسة الخضر التابعة للعائلة الصليبية وتشمل اللهانة والقرنبيط من حيث الموطن الاصلي والاهمية الغذائية وعوامل النمو والازهار والحاصل والآفات	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	امتحان يومي حضور
8	5	معرفة ومهارية	دراسة الخضر التابعة للعائلة الصليبية وتشمل الشلغم والفجل لرشاد من حيث الموطن الاصلي والاهمية الغذائية وظروف النمو والازهار والحاصل	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	امتحان يومي حضور

		والإفادات			
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	دراسة محاصيل الخضر التابعة للعائلة البقولية وتشمل الباقلاء والبقوليا من حيث الموطن الاصلي والظروف الملائمة لنموها والازهار والحاصل	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	دراسة محاصيل الخضر التابعة للعائلة النرجسية وتشمل البصل والثوم والكرث من حيث الموطن الاصلي وظروف البيئة للنمو والازهار والحاصل	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	دراسة محاصيل الخضر التابعة للعائلة المركبة وتشمل الخس والمازة من حيث الموطن الاصلي وقينتها الغذائية والظروف البيئية الملائمة لنموها والحاصل	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	دراسة محاصيل الخضر التابعة للعائلة الرمامية وتشمل الشوندر والسلق والسبانغ من حيث الموطن الاصلي والقيمة الغذائية وظروف النمو	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	دراسة محاصيل الخضر التابعة للعائلة الخيمية وتشمل الجزر والكرفس والمعدونس من حيث	معرفية ومهارية	5	13

		الموطن الاصلي والقيمة الغذائية وعوامل النمو			
حضور		امتحان الشهر الثاني	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية	دراسة اهم محاصيل الخضر المؤمل انتشارها في العراق وتشمل البروكلي واللهاة الصينية والخرشوف والجرجير	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة الفصل الاول من 40 يتضمن 20 درجة للامتحان الشهري النظري بواقع امتحانين في الفصل و 15 درجات للامتحان العملي و 5 درجات للحضور في المحاضرة والامتحان النهائي يكون من 60 درجة بواقع 40 درجة للجزء النظري و 20 درجة للجزء العملي

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد الى الكتب والمراجع ذات العلاقة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب انتاج محاصيل الخضر ج/1 تأليف د. عدنان ناصر. ١٩٨٩	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جا كركوك كلية الزراعة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوباس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
نباتات زينة 1	
2. رمز المقرر	
FLOR313	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/03/29	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
(4) ساعات بواقع (1) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (2)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
م: أ.د. كفاية غازي سعيد السعد الأيمل : dr.kefaigahzi@uokirkuk .edu.iq	
8. اهداف المقرر	
- تعريف بعلم الزينة واهمية نباتات الزينة المختلفة وتقسيماتها النباتية واستخداماتها في هندسة الحدائق . - التعرف على اهم المشاكل التي تواجه عملية زراعة وانتاج نباتات الزينة والعوامل المؤثرة في نموها وانتشارها . - التعرف على طرق اكثار نباتات الزينة المختلفة واهمية المنشآت المحمية في مشاتل الزينة وحماية النباتات .	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
للمقرر اهمية ونتائج كثيرة من خلال اكتساب : 1- الاهداف المعرفية : جوانب اكااديمية , تطبيقات عملية , استخدام مراجع علمية من الكتب ووسائل ابضاح حديثة , معارف عقلية . 2- الاهداف المهارتية خاصة بالمقرر . 3- اهداف وجدانية وقيمية من خلال اعداد طالب مفكر ومدقق في تخصصه وتشجيعه على قراءة الحقل والمحصول ميدانيا بموضوعية ودقة والقدرة على تبني وتراكم المعلومات الاحداث وقيادة الكوادر الوسطى في الانتاج عند ميدان العمل . 4- المهارات العامة والتاهيلية المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي .	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	معرفية	تعريف بعلم الزينة واهمية نباتات الزينة المختلفة وتقسيماتها النباتية واستخداماتها في هندسة الحدائق.	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	4	معرفية	تعريف باهمية نباتات الزينة المختلفة وتقسيماتها النباتية والتعرف على الازهار الحوالية الشتوية ودراسة صفاتها المورفولوجية والاسماء العلمية لبعض منها .	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	4	معرفية	تعريف بانواعها وطرق انتشارها واكثارها ومنشآت الاكثار في مشاتل الزينة (الظلة الخشبية ، البيوت الزجاجية ، البيوت البالستيكية) وشروط انشائها .	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	4	معرفية ومهارية ووجدانية	تعريف بانواع نباتات الزينة التجارية واهميتها الاقتصادية وطرق خزنها وتسويقها وتنسيقها.	المجاميع الطلابية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	4	معرفية	دراسة العوامل البيئية المؤثرة في نمو وتزهير النباتات (الضوء ، حرارة ، الرطوبة والاحتياجات المائية للنباتات).	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	دراسة ازهار القطف التجارية واهميتها الاقتصادية والتنسيقية (محاليل حفظ الازهار وطرق المحافظة عليها واطالة عمرها المزهري وخن الازهار وتسويقها.	معرفية ومهارية ووجدانية	4	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان الشهر الاول	معرفية	4	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	دراسة اهم نباتات الزينة ذات التريبة الخاصة : (الورد , الداودي) اهميتها الاقتصادية والتنسيقية وطرق تربيتها وقطفها واكثارهاوالعوامل البيئية المؤثرة في نموها وعمليات الخدمة وصيانتها.	معرفية	4	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	دراسة اهم نباتات الزينة ذات التريبة الخاصة : (القرنفل , الكلادبولس) اهميتها الاقتصادية والتنسيقية وطرق تربيتها وقطفها واكثارهاوالعوامل البيئية المؤثرة في نموها وعمليات الخدمة وصيانتها.	معرفية ومهارية	4	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	دراسة نبات الداودي واهم مشاكل تربية نبات الداودي وطرق	معرفية ومهارية	4	10

		العناية به وكيفية انتاج ازهاره وعمليات الخدمة والصيانة .			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	دراسة نباتات التنسيق الداخلي (نباتات التنسيق الداخلي - الظلية) والعوامل البيئية المؤثرة في نجاح نموها وطرق اكثارها...ومعرفة اهم المشاكل الفسيولوجية التي تواجهها وعمليات الواجب مراعاتها في المنازل لعناية بها .	معرفية ومهارية	4	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	دراسة ابصال الزينة المزهرة المختلفة : التعريف الفسلجي للابصال وتقسيماتاها حسب الاشكال المتحورة والتقسيم النباتي واهم المعلومات الخاصة قبل وبعد قلعها وتخزينها وعمليات الخدمة الزراعية .	معرفية ومهارية	4	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المسطحات الخضراء ومغطيات التربة (: مميزاتها ووظائفها الرئيسية ,ادامتها وعمليات الخدمة الزراعية (القص ، التسميد ، الري ، المكافحة) .	معرفية ومهارية	4	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الترف واهم مزاياه وعيوبه زراعته .	معرفية ومهارية	4	14

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان الشهر الثاني	معرفية ومهارية	4	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي ,وفق المنهج العلمي المقرر بالاستناد للكتب المنهجية والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	الزينة : د. سالم سلطان ود. محمد داوود سليم ود. طلال محمود الجبلي / 1992 الزينة وهندسة الحدائق : د. محسن خلف محسن + د. سامي كريم الجبلي / 1989 نباتات الزينة في العراق : د. سامي كثرير الجبلي : و.ا.م. نسرين خليل الخياط / 2013 <ul style="list-style-type: none"> • نباتات الزينة : د. احمد طواجن • نباتات التنسيق الداخلي • ابصال الزينة المزهرة • الازهار العشبية : ا.م. نسرين خليل عبد العزيز الخياط / 2018
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
جمع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوباس <ul style="list-style-type: none"> • (Google , You Tube)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تصميم وتحليل تجارب					
2. رمز المقرر					
EXDA314					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. سوزان علي حسين الأيميل : suzanali8@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تعليم الطالب بالمفاهيم والقواعد الاساسية لتصميم وتحليل التجارب وكيفية تصميم التجربة وانواع التجارب الزراعية وتحليلها والحصول على النتائج الاولية والنهائية لها والتوصيات المناسبة حسب ما توصل اليها .					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
ان يكون الطالب ملماً بإجراء التصميم الحقلي وتوزيع المعاملات على المكررات والوحدات التجريبية وكيفية قراءة النتائج بالاعتماد على جداول التحليل الاحصائي في نهايات كتب الاحصاء وكتب التصميم والوصول الى نتيجة وتوصية نهائية للتجربة او الدراسة					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	مراجعة عامة بالإحصاء	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	مقاييس النزعة المركزية (المتوسط والوسيط)	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفية	مقاييس التشتت والاختلاف (الانحراف القياسي)	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	القواعد الاساسية لتصميم وتحليل التجارب	معرفية	5	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تعريف ومفاهيم المصطلحات في تصميم وتحليل التجارب	معرفية	5	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التصميم العشوائي الكامل	معرفية	5	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مقارنة المتوسطات (اختبار اقل فرق معنوي)	معرفية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اختبار دنكن	معرفية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	معرفية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تصميم المربع اللاتيني	معرفية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التجارب العاملة بعاملين	معرفية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تصميم الالواح المنشقة	معرفية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تصميم الالواح المنشقة المنشقة	معرفية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الارتباط والانحدار الخطي البسيط	معرفية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امثلة تصميم المنشقة	معرفية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
تصميم وتحليل التجارب الزراعية ... الدكتور خاشع محمود الراوي و الدكتور عبدالعزيز محمد خلف الله 2000	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
منظمات نمو نباتية	
2. رمز المقرر	
PLGR315	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/03/31	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. علي محمد نوري الأيمل : aloky1515@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
تهدف المادة الى تعريف الطالب باستخدام منظمات النمو النباتية وتحضير التراكيز المختبرية والحقلية المثالية	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- اتباع اسلوب المحاضرة مع استخدام وسائل العرض الحديثة. 2- اجراء التجارب المختبرية. 3- الحوار المباشر مع الطلبة من خلال امتحان اليومي. 4- الواجبات البيتية (كتابة التقارير العلمية).	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	المصطلحات ذات العلاقة بمنظمات النمو النباتية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	منظمات نمو النباتية : الاوكسينات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفية	الجبرلينات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفية	الجبرلينات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفية	السايتوكاينين	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفية	الاثلين	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	5	معرفية	حامض الابسيسيك	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	5	معرفية	مركبات اخرى تعمل كمنظم نمو	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
9	5	معرفية	امثلة وتطبيقات عن تحضير التراكيز	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور

التقارير					
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التاثيرات الفسلجية لمنظمات النمو النباتية	معرفية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النمو الخضري ، التزهير ، العقد	معرفية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النضج ، الشيخوخة ، التساقط وظاهرة المعاومة	معرفية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	استخدام منظمات النمو في الزراعة النسيجية	معرفية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	استخدام منظمات النمو في الزراعة النسيجية	معرفية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نظام رش المجموع الخضري	معرفية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
منظمات النمو النباتية	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
نباتات طبية وعطرية	
2. رمز المقرر	
MEAP316	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
اذار 2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
5 ساعات / 3 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. سعد عبد المجيد وهيب الأيمل : sadoori@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>أ- الأهداف المعرفية</p> <p>أ1- تمكين الطلبة من معرفة وفهم اساسيات علم النباتات الطبية والعطرية .</p> <p>أ2- تمكين الطلبة من معرفة وفهم طرائق انتاج واكثار النباتات الطبية والعطرية الاقتصادية الشائعة في العراق.</p> <p>أ3- تمكين الطلبة من معرفة وفهم الطرائق الحديثة في استخلاص المواد الفعالة وتقديرها.</p> <p>أ4- تمكين الطلبة من التعرف على المواد الفعالة لاغلب النباتات الطبية والعطرية والتي تستخدم كعقار لبعض الامراض.</p> <p>أ5- تمكين الطلبة من معرفة طرائق جمع وتجفيف النباتات الطبية والعطرية.</p>	<p>- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر .</p> <p>ب1- تدريب الطلبة للحصول على المهارات العلمية اللازمة للعمل في مجال النباتات الطبية والعطرية.</p> <p>ب2 - تدريب الطلبة للحصول على المهارات العملية في استخدام الاجهزة المختبرية الحديثة الخاصة باستخلاص وتقدير المواد الفعالة للنباتات الطبية والعطرية.</p> <p>ب3 - اكساب الطلبة المهارات الحقلية العملية التي تتمثل بزراعة بذور النباتات الطبية والعطرية.</p> <p>ب4 - تدريب الطلبة للحصول على اكتساب مهارات العمل في اختصاص النباتات الطبية والعطرية مثل الدقة بالعمل وتحمل المسؤولية.</p> <p>ب5- تدريب الطلبة على تمييز بذور النباتات الطبية والعطرية لان الخطأ فيها غير وارد.</p>

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

- لقاء المحاضرات.
- استخدام اسلوب الحوار والنقاش مع الطلبة لايصال المعلومة النظرية للطلاب.
- تطبيق بعض المفردات النظرية عمليا في الحقل.
- استخدام المختبرات الحديثة.
- استخدام طريقة العرض التقديمي لالقاء المحاضرات.
- تكليف الطلبة باعداد التقارير العلمية عن الاختصاص.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	5	نبذة تاريخية عند النباتات الطبية والعطرية في العالم والوطن العربي	مقدمة عن تاريخ تطور النباتات الطبية والعطرية	المحاضرة، المناقشة، تقارير، عملي في الحقل	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
2	5	دراسة تعريفية بالنباتات الطبية	النباتات الطبية والعطرية	المحاضرة، المناقشة، تقارير، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
3	5	تعريف الطالب باهمية النباتات الطبية والعطرية اقتصاديا وعلاجيا	اهمية النباتات الطبية اقتصاديا وعلاجيا	المحاضرة، المناقشة، تقارير، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
4	5	دراسة واقع النباتات الطبية والعطرية في العراق	واقع النباتات الطبية والعطرية في العراق	المحاضرة، المناقشة، تقارير، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
5	5	تعريف الطالب باهمية النباتات الطبية في تهيئة الدواء والمستلزمات الطبية والعطرية.	اهمية النباتات الطبية والعطرية	المحاضرة، المناقشة، تقارير، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
6	5	تعريف الطالب بتقسيمات وتصنيف النباتات الطبية والعطرية	تقسيم وتصنيف النباتات الطبية والعطرية	المحاضرة، المناقشة، تقارير، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
7	5	دراسة شاملة للمركبات الثانوية في النباتات الطبية والعطرية	المركبات الثانوية في النباتات الطبية والعطرية	المحاضرة، المناقشة، تقارير، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
8	5	تعريف الطالب بالطرائق العامة لاستخلاص المواد الفعالة للنباتات الطبية والعطرية	الطرق العامة لاستخلاص المواد الفعالة للنباتات الطبية والعطرية	المحاضرة، المناقشة، تقارير، مختبر، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
9	5	دراسة شاملة للعوامل المؤثرة في نمو وإنتاجية النباتات الطبية والعطرية	العوامل المؤثرة في نمو وإنتاجية النباتات الطبية والعطرية	المحاضرة، المناقشة، تقارير، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
10	5	تعليم الطالب بطرائق زراعة واكثار النباتات الطبية والعطرية	زراعة النباتات الطبية والعطرية	المحاضرة، المناقشة، تقارير، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير

الاختبار النهائي النظري	الاختبار النهائي العملي	الاختبارات اليومية النظرية	الاختبارات الفصلية العملية	الاختبارات الفصلية النظرية
%40	%20	%5	%10	%25

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) النباتات الطبية والعطرية / ا.د. عمار الاطرقجي وآخرون النباتات الطبية / د. علي حمود السعدي وآخرون	المراجع الرئيسية (المصادر)
سلسلة معاجم النباتات الطبية والعطرية لميشيل حايك النباتات الطبية العالمية / د. علي منصور حمزة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.aegegypt.com/Uploaded/Pdf/moasfat_nabatat_tibia.pdf https://acsad.org/%D8%A3%D8%B7%D9%84%D8%B3-%D8%A7%D9%84%D9%86%D8%A8%D8%A7%D8%AA%D8%A7%D8%AA-%D8%A7%D9%84%D8%B7%D8%A8%D9%8A%D8%A9-%D9%88-%D8%A7%D9%84%D8%B9%D8%B7%D8%B1%D9%8A%D8%A9	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
الري والبزل	
2. رمز المقرر	
IRDR317	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/3/31	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. وائل فهمي عبدالرحمن الأيمل : waelfahmi@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	1- دراسة طرق وأنظمة الري المختلفة 2 - دراسة الاستخدام الأمثل ورفع كفاءة استخدام الماء
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	1- تمكين الطالب من التعرف على كيفية تقييم وتوصيف طرق الري الحديثة 2- تمكين الطالب من كيفية استخدام شبكات الري والبزل للترب والحصول على أفضل الط واستغلالها للزراعة 3- تمكين الطالب من كيفية إجراء طريقة الري الحديثة وربطها مع منظومة البزل لتحقيق التكا بين عملية الري والبزل 4- استخدام تحدث الطرق الحديثة وتدريب الطلبة عليها 5- تمكين الطلبة من استخدام البرمجيات الحديثة ونمذجة حركة الري 6- ربط مواضيع الري مع منظومة البزل لتحقيق التكامل

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3+2	محاضرات + مختبرات	مفهوم الري ، الري قديماً وحديثاً	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
2	3+2	محاضرات + مختبرات	مصادر مياه الري . نوعية مياه الري	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
3	3+2	محاضرات + مختبرات	خصائص التربة الفيزيائية المرتبطة بالري	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
4	3+2	محاضرات + مختبرات	علاقة الماء بالتربة ، ثوابت رطوبة التربة، حركة الماء في التربة، غيبض الماء	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
5	3+2	محاضرات + مختبرات	قياس الماء	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
6	امتحان فصلي	امتحان	الاستهلاك المائي للنبات	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	
7	3+2	محاضرات + مختبرات	الاحتياجات المائية وجدولة الري	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
8	3+2	محاضرات + مختبرات	امتحان الشهر الاول	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
9	3+2	محاضرات + مختبرات	نقل وتوزيع مياه الري ، حركة الماء في الانابيب والقنوات المفتوحة	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
10	3+2	محاضرات + مختبرات	تصميم قنوات الري الترابية والمبطنة	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
11	3+2	محاضرات + مختبرات	كفاية وكفاءة وتناسق الري	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية

12	3+2	محاضرات + مختبرات	طرائق الري التقليدية	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
13	امتحان فصلي	امتحان	طرائق الري الحديث	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	امتحان
14	5 ساعات	زيارة الى الحقل	ضخ المياه وكيفية حساب قدرة المضخة	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
15	3+2	محاضرات + مختبرات	امتحان الشهر الثاني	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية

11. تقييم المقرر

اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة تقدم لهم حول الموضوع المدروس درجات تمنح لمشاركة الطالب بالبحوث والتقارير العلمية نشاطات الطلبة من خلال عمل بوسترات ورسوم توضيحية تخص المادة الدراسية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوب (المنهجية أن وجدت)	1- الري اساسياته وتطبيقاته. تاليف د. نبيل ابراهيم الطيف و عصام خضير الحديثي. 1990. 2- الري والبرزل. تاليف د. ليث خليل اسماعيل. 2000.
المراجع الرئيسة (المصادر)	الانترنت بشكل عام
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (الرسائل والاطاريح القديمة والحديثة
المراجع الإلكترونية ، م الانترنت	Research gate, USGS , المجلات الاكاديمية العراقية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
فاكهة نفضية 2					
2. رمز المقرر					
DEFR321					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. رعد احمد ميدان الأيمل : Raad132@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى اعداد وتخرج طلبة لهم رؤية علمية وعملية متميزة للارتقاء بالواقع الزراعي في العراق ورفد الوزارات ذات العلاقة بالزراعة بالكوادر البشرية العلمية المدربة لقيادة العمل الزراعي البستاني في مؤسسات الدولة. وتوفير كادر هندسي زراعي متخصص بزراعة وانشاء البساتين بإمكانه خلق فرص عمل في القطاع الزراعي الخاص.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب، وعرض صور توضيحية لمختلف الفاكهة النفضية و التعلم من خلال الممارسات الحقلية التطبيقية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية ومهارية	الفاكهة النفاحية fruit Pome	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية ومهارية	التفاح	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الكمثري والسفرجل	معرفية ومهارية	5	3
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الفاكهة ذات النواة الحجرية Stone Fruits	معرفية ومهارية	5	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	مشاهد حقلية في محطة الابحاث والتجارب الزراعية	الخوخ والنكتارين	معرفية ومهارية	5	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المشمش	معرفية ومهارية	5	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاجاص	معرفية ومهارية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	مشاهد حقلية في محطة الابحاث والتجارب الزراعية	الكرز	معرفية ومهارية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اللوز	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الرمان	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التين	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	فاكهة النقل	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الفسنق	معرفية ومهارية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الجوز	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	مشاهد حقلية في محطة الابحاث والتجارب الزراعية	الكاكي	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(10) درجة الاختبارات الفصلية العملية و (20)الاختبارات الفصلية النظرية ، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%) الاختبار النهائي العملي (20) و الاختبار النهائي النظري (40) درجة

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسة (المصادر)	إنتاج الفاكهة النفضية / تأليف جبار حسن النعيمي، يوسف حنا تكنولوجيا الفاكهة المتساقطة الأوراق ، جاسم محمد علوان
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
انتاج خضر 2	
2. رمز المقرر	
VEPR322	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / السنة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
1/4/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي (قاعات + الحقل)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات ٥ (٣ نظري + ٢ عملي) عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. د. علي أصغر زينل الأيميل : aliznl@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تعليم الطلبة الوصف النباتي لمحاصيل الخضر الصيفية • تعليم الطلبة عمليات الخدمة لمحاصيل الخضر الصيفية • انتاج وزراعة شتلات لمحاصيل الخضر الصيفية 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية في الحقل و محطة الابحاث والتجارب</p>	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية ومهارية	دراسة محاصيل العائلة الباذنجانية وتشمل البطاطا وتدرس من حيث الموطن الأصلي و الأهمية الغذائية والاحتياجات البيئية حسب مراحل النمو	محاضرة نظرية	امتحان يومي حضور
2	5	معرفية ومهارية	دراسة العوامل الفسيولوجية التي تؤثر على طور السكون والانبات وعلامات النضج والحصاد ودراسة ضاهرة السيادة القمية والبرعمية في درنات البطاطا ومعرفة دلائل الصلاحية للحصاد ودلائل الجودة	محاضرة نظرية ومشاهدة عملية	امتحان يومي حضور
3	5	معرفية ومهارية	الطماطة وتشمل دراسة الموطن الأصلي والاحتياجات البيئية لنمو الطماطة وطرق الزراعة والنمو والعوامل المؤثرة على التزهير والعقد ومرحلة نضج الثمار وطرق الحصاد وأهم مناطق زراعتها في العراق	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	امتحان يومي حضور
4	5	معرفية ومهارية	الباذنجان وتشمل التعرف على الموطن الأصلي و الأهمية الغذائية والتعرف على اقسام الباذنجان والمناخ الملائم لنموها ومعرفة طرق	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	امتحان يومي حضور

		وموعد الزراعة وعلامات النضج والحصاد والاصناف			
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	الفلفل وتشمل دراسة الموطن الأصلي للنبات واهمية المحصول والعوامل البيئية اللازمة للنمو والتزهير والعقد ونضج الثمار وموعد وطرق الزراعة	معرفية ومهارية	5	5
امتحان يومي وحضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	التعرف على العائلة القرعية والموطن الاصلي ودراسة الازهار والنسبة الجنسية والتعبير الجنسي للقرعيات وطبيعة الازهار لنباتات العائله القرعية ودراسة سبب المادة المرة في القرعيات	معرفية ومهارية	5	6
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	الخيار وتشمل دراسة الموطن الأصلي للنبات والقيمة الغذائية والظروف البيئية المطلوبة لنموها والتربة والتسميد ومواعيد زراعتها حسب مناطق العراق	معرفية ومهارية	5	7
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	البطيخ وتشمل دراسة الموطن الأصلي للنبات والظروف المناخية الملائمة لنموها وطبيعة الازهار ومواعيد زراعتها حسب مناطق العراق وطرق الزراعة ودراسة علامات النضج و التغيرات التي تحدث عند نضج ثمار البطيخ	معرفية ومهارية	5	8

امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	الرقمي وتشمل دراسة الموطن الأصلي للنبات وتأثير العوامل البيئية ودراسة الازهار والنسبة الجنسية والتعبير الجنسي للرقمي ودراسة التلون الداخلي في الثمار وموعد الزراعة وطرق الزراعة واهم علامات النضج	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	قرع الكوسة والعنابي والقرع العسلي وخيار القثاء دراسة الموطن الأصلي والعوامل البيئية والتزهير والعقد وطرق الزراعة والنضج والحصاد	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	دراسة العائلة البقولية والاجناس التابعة لها وتشمل الفاصوليا واللوبيا من حيث دراسة العوامل البيئية وعمليات الخدمة والغرض من الزراعة وموعد الحصاد والتعرف على الاصناف	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	دراسة العائلة الخبازية وتشمل الباميا من حيث الموطن الأصلي والاحتياجات البيئية وطريقة الزراعة والنضج والحصاد والاصناف	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	دراسة العائلة العليقية وتشمل البطاطا الحلوة من حيث الموطن الأصلي والاحتياجات البيئية والتربة والتسميد والري وطرق التكاثر وموعد الزراعة	معرفية ومهارية	5	13

		واهم دلائل النضج			
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية	دراسة محاصيل الخضر المؤمل زراعتها و انتشارها في العراق مثل الهليون و الخرشوف	معرفية ومهارية	5	14
حضور		امتحان	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة الفصل الاول من 40 يتضمن 20 درجة للامتحان الشهري النظري بواقع امتحانين في الفصل و 15 درجات للامتحان العملي و 5 درجات للحضور في المحاضرة والامتحان النهائي يكون من 60 درجة بواقع 40 درجة للجزء النظري و 20 درجة للجزء العملي

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد الى الكتب والمراجع ذات العلاقة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب انتاج محاصيل الخضر ج/1,2 تأليف د. عدنان ناصر. ١٩٨٩	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جا كركوك كلية الزراعة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوباس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
نباتات زينة 2					
2. رمز المقرر					
FLOR323					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/29					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(4) ساعات بواقع (1) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. كفاية غازي سعيد السعد الأيمل : dr.kefaigahzi@uokirkuk .edu.iq					
8. اهداف المقرر					
-اطلاع الطلبة على المعلومات العلمية والتطبيقية في مجال زراعة نباتات الزينة المختلفة معززا ذلك بأهميتها وطبيعة نموها والعوامل البيئية المؤثرة في نموها وانتشارها (متطلباتها البيئية) وطرق اكثارها والتقنيات الحديثة المستخدمة في انتاجيتها عالميا . -اطلاع الطلبة و تعريفهم بأنواع نباتات الزينة وتقسيماتها النباتية ومجال استخدامها في الحدائق.					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
للمقرر اهمية ونتائج كثيرة من خلال اكتساب :					
5- الاهداف المعرفية : يوفر هذا المنهج العلمي الاستفادة القصوى للطلبة للتعرف على اهم نباتات الزينة المختلفة وطبيعة نموها واستخدامها التنسيقي في الحدائق, وبيان فرص التعلم المتاحة للطلبة للاستفادة من مخرجاتها وامكانية تحقيقها .					
6- معرفة وفهم اهمية نباتات الزينة واستخداماتها التنسيقية ومعرفة طبيعة نموها واحتياجاتها البيئية وكيفية اكثارها واستخداماتها التنسيقية المختلفة.					
7- الاهداف المهاراتية خاصة بالمقرر .					
8- اهداف وجدانية وقيمية من خلال اعداد طالب مفكر ومدقق في تخصصه وتشجيعه على قراءة الحقل والمحصول ميدانيا بموضوعية ودقة والقدرة على تبني وتراكم المعلومات الاحداث وقيادة الكوادر الوسطى في الانتاج عند ميدان العمل .					
9- المهارات العامة والتأهيلية المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي .					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	معرفية	تعريف باهمية نباتات الزينة المختلفة وتقسيماتها النباتية والتعرف على	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		الازهار الحولية الصيفية ودراسة صفاتها المورفولوجية واسماؤها العلمية .			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	دراسة انواع الاشجار وتقسيماتها وتصنيفها النباتي واهميتها في التشجير وكيفية الحد من تلوث البيئة	معرفية	4	2
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	دراسة انواع شجيرات الزينة ، فوائدها ، اهميتها ،مستلزماتها البيئية وطرق تقليمها .	معرفية	4	3
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	دراسة اهمية نباتات الاسيجة واهم انواعها الشائعة في العراق والعناية بها ،عمليات التقليم والتجديد .	معرفية ومهارية ووجدانية	4	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	دراسة انواع نباتات المتسلقات فوائدها وكيفية العناية بها وتقليمها وطرق تربيتها وتجديدها .	معرفية	4	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النباتات المائية وشبه المائية – اهميتها ومواصفاتها , واهم تحوراتها المورفولوجية والامثلة عليها واستخداماتها.	معرفية ومهارية ووجدانية	4	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان الشهر الاول	معرفية	4	7
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	دراسة اهمية النباتات	معرفية	4	8

والحضور والتقارير		الصباريات والعصاريات , تكيفاتها والتحورات المورفولوجية واهميتها في انشاء الحدائق الصخرية .			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المسطحات الخضراء ومغطيات التربة, ا هميتها البيئية وشرو ط انشائها وانواعها والعوامل البيئية المؤ ثرة في نموها وانتشا رها وطرق اكثارها .	معرفية ومهارية	4	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تقارير علمية وواج بات للطلبة (القاء محاضرات عن انواع نباتات الزينة) .	معرفية ومهارية	4	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	عملية تهيئة السناد ين لزراعة انواع مخ تلفة من الحوليات ال صيفية , والتعرف ع لى اهم المنشآت الم حمية المستخدمة ف ي مشاتل الزينة واه ميتها .	معرفية ومهارية	4	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التعرف على اهم انواع المسطحات المتوفرة في العراق والتمييز بين المسطح الذي يزرع في المنازل	معرفية ومهارية	4	12

		والمتنزهات ومسطحات الملاعب .			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التعرف على نماذج لاهم الاشجار التي تتجح زراعتها في ال عراق واسمائها العلم ية وطرق اثارها .	معرفية ومهارية	4	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التعرف على نماذج ل ات التي تتجح زراعتها ق - اسمائها العلمية : عرض تقارير علمي وجولات ميدانية في م ث وزيارة احدى المش ه الموجودة في المحافظ	معرفية ومهارية	4	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان الشهر الثاني	معرفية ومهارية	4	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي ,وفق المنهج العلمي المقرر بالاستناد للكتب المنهجية والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	- الزينة : د. سالم سلطان و محمد داوود سليم وطلال محمود الجلي / (1992) - الزينة وهندسة الحدائق: د. محسن خلف محمود + د. سامي كريم الجلي / (1989) - نباتات الزينة في العراق : د. سامي كريم الجلي + م.م. نسرين خليل الخياط / 2013 - الازهار العشبية : ا.م. نسرين خليل الخياط / 2018 - المراجع العلمية من مجلات الجامعات والمصادر الاجنبية : <ul style="list-style-type: none">● مجلة جامعة كركوك للعلم الزراعية● مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية● مجلة الرافدين للعلوم الزراعية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
اجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوباس • (Google , You Tube)

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تربية نحل	
2. رمز المقرر	
BEES324	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / السنة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024\2\29	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية / عدد الوحدات	
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.د. أحمد عصام داود الايمل : ahmed.essamd@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> 1- إعداد طلبة لهم المقدرة والمعرفة على تربية النحل. 2- تعليم الطلبة بأجزاء النحل ووظائفها وطرق اكثارها. 3- تعليم الطلبة كيفية اجراء عملية التقسيم. 4- تعليم الطلبة كيفية استخدام المجهر والأدوات الكيميائية لتشريح النحلة في المختبر. 5- تعريف الطلبة طرق فحص الخلايا وكيفية استخراج العسل. 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ul style="list-style-type: none"> 1- مقدرة المتعلم على تربية النحل من خلال طرح الأسئلة البناءة. 2- جعل المتعلم قادر على التمييز بين أصناف وأجناس النحل. 3- إمكانية اجراء عملية التقسيم وماهي هي أهم مميزات خ لانجستروث. 4- معرفة أهم العمليات التي تتم على الخلية عند استخراج العسل. 5- استخدام وسائل ايضاحية مثل الكمبيوتر وجهاز العرض Datashow. 6- الفحص المجهرى لجسم النحلة وتشريحها والتعرف على تراكيبها. 	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	مقدمة تعريفية	الأساس التاريخي لتربية النحل، الأهمية الاقتصادية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الثاني	5	طبيعة المعيشة	أنواع النحل، التسلسل التقسيمي للنحل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الثالث	5	سلالات نحل العسل	الصفات الوراثية المعتمدة لتشخيص سلالات النحل وصفات السلالات المنتجة.	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الرابع	5	التشريح الخارجي	الرأس وزوائده، الصدر وزوائده، البطن وزوائده	استخدام المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الخامس	5	التشريح الداخلي	الجهاز الهضمي وملحقته، الأعضاء الخاصة	استخدام المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
السادس	5	الجهاز العصبي في النحلة	الجهاز التنفسي، الجهاز التناسلي	استخدام المختبر	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
السابع	5	الامتحان الشهري الاول		المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الثامن	5	حياتية أفراد الطائفة	صفات الملكة، صفات الشغالة، صفات الذكر	زيارة ميدانية لحقول تربية نحل	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
التاسع	5	الظواهر المختلفة في حياتية افراد الطائفة (تطريد، جمع العسل)	أسبابها، طرق السيطرة عليها	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
العاشر	5	القواعد الأساسية لأننا المنحل، أسس تربية النحل	خلية لانكستروث، اقسامها، مميزاتها الأدوات المستخدمة	زيارة ميدانية لحقول تربية نحل	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الحادي عشر	5	الأمهات الكاذبة	أسبابها ، طرق التخلص منها	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	إنتاج الطرود، طرق التقسيم	تقسيم طوائف النحل	5	الثاني عشر
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الامتحان الشهري الثاني		5	الثالث عشر
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الزنبور الأحمر، دودة الشمع، طائر أبو الخضير.	امراض وآفات النحل	5	الرابع عشر
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مرض الحضنة الأوربي، مرض الحضنة الأمريكي، الأمراض الفطرية، الأمراض الفيروسية.	امراض وآفات النحل	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(20) درجة امتحانات شهرية نظرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (10) درجات، و(10) درجات امتحانات شهرية عملية بواقع (5) درجات لكل امتحان، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية	كتاب المدخل الى تربية النحل، تأليف د.مزامم أيوب الصائغ وعبد الرحيم عمر مصطفى، 2003. كتاب موسوعة تربية النحل وكيفية معالجتها، تأليف الأستاذ حسين رمال.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	امراض نباتات بستنية
2. رمز المقرر	HOPA325
3. الفصل / السنة	الفصل الثاني / السنة الثالثة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/3/30
5. أشكال الحضور المتاحة	حضور الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	4 ساعات / 1 وحدات
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.د. سعد عبد المجيد وهيب الأيمل : sadoori@uokirkuk.edu.iq
8. اهداف المقرر	<p>الاهداف المعرفية :</p> <p>جعل الطالب قادرا على ان :</p> <ol style="list-style-type: none">1- يتعرف على اهم الامراض المنتشرة في العراق والعالم2- يصنف انواع الامراض حسب دورة حياتها او طبيعة تكاثرها3- يفصل الطالب بني انواع الامراض واهم الوسائل المتبعة في الحد من تأثيرها في انتاجية المحاصيل4- يعرف الوسائل العلمية المتبعة في الحد من ضرر الامراض5- يقيم الطالب كلفة مكافحة الكيمائية ونوعية المبيدات المستخدمة وطريقة المكافحة والاضافة والاجهزة المستخدمة في المكافحة . <p>الاهداف المهارتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>- اكساب الطالب مهارة:</p> <ol style="list-style-type: none">1 - جمع النماذج النباتية المصابة .2 - تشخيص نوع المرض .

3 - تحضير المبيدات المطلوب استخدامها لعملية مكافحة.

4- استخدام ادوات مكافحة سواء كانت يدوية او باستخدام الالات.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

1- الشرح والتوضيح

2- طريقة المحاضرة

3 المجاميع الطلابية

4- الدروس العملية في الحقول الزراعية

5- الرحلات العلمية لتعرف على انواع الامراض في العراق

10. بنية المقرر

اسم الوحدة /	طريقة التعليم	طريقة التقييم	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامراض وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان	الاهمية الاقتصادية لامراض البساتين	2	الاول
الامراض وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان	ام ارض اشجار الفاكهة	2	الثاني
الامراض وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان	امراض الفاكهة	2	الثالث
الامراض وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان	امراض اشجار الفاكهة ذات النواة الحجرية	2	الرابع
الامراض وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان	امراض الحمضيات	2	الخامس
الامراض وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان	امراض الزيتون، الجوز والفسق	2	السادس
الامراض وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان	امراض الرمان والتين	2	السابع
الامراض وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان	امراض النخيل	2	الثامن
الامراض وطرائق مكافحتها	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان	امراض الخضر	2	التاسع

الامتحان	الشرح وعرض النموذج المحاضرة	الامراض وطرائق مكافحتها	امراض العائلة الصليبية	2	العاشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج في المحاضرة	الامراض وطرائق مكافحتها	امراض العائلة المركبة	2	الحادي عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج في المحاضرة	الامراض وطرائق مكافحتها	امراض العائلة البقولية	2	الثاني عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج	الامراض وطرائق مكافحتها	امراض العائلة الزنبقية املانية	2	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النماذج	الامراض وطرق مكافحتها	امراض العائلة الخبازية	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النماذج	الامراض وطرق مكافحتها	امراض نباتات الزينة	2	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

- امتحانات يومية سريعة (كوزات) .
- امتحانات شهرية (اثنان فأكثر) .
- تقييم النشاط الصفي للطلبة .
- تقييمات عن كتابة البحوث والتقارير العلمية والواجبات البيتية .

الاختبار النهائي النظري	الاختبار النهائي العملي	الاختبارات اليومية النظرية	الاختبارات الفصلية العملية	الاختبارات الفصلية النظرية
%40	%20	%5	%10	%25

12. مصادر التعلم والتدريس

السهيلى , ابراهيم عزيز ومهدي مجيد الشكري (1979) مدخل الى الأمراض النباتية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الموسوعة العربية لامراض النبات والفطريات/د.محمد الحمداني	المراجع الرئيسية (المصادر)
أسس امراض النبات/ ا.د. محمد الوكيل	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
http://www.arc.sci.eg/InstsLabs/Default.aspx?OrgID=6&TabId=0&NavId=4&lang=ar	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تربية نبات	
2. رمز المقرر	
PLBR326	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / السنة الثالثة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
1/4/2024	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي (قاعات + الحقل)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
عدد الساعات ٥ (٣ نظري + ٢ عملي) عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. د. علي أصغر زينل الأيميل : aliznl@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تعلم الطالب اساسيات علم التربية، ومعرفة كيفية توريث الصفات الكمية والنوعية للحاصلات البستنية، تعلم طرق تربية النبات ذاتية التلقيح وخطية التلقيح وانتاج الهجن، وكيفية احداث الطفرات والعقم الذكري والاستفادة منها في تربية النبات
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية في الحقل و محطة الابحاث والتجارب

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية ومهارية	نبذة تاريخية عن علم تربية النبات واهميتها وعلاقتها بالعلوم الاخرى	محاضرة نظرية	امتحان يومي حضور
2	5	معرفية ومهارية	انظمة التكاثر في النبات وعلاقتها بالتغيرات الوراثية, تركيب الزهرة وانواع الازهار وتحوراتها	محاضرة نظرية ومشاهدة عملية	امتحان يومي حضور
3	5	معرفية ومهارية	التلقيح والاصحاب في النباتات البستنية	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	امتحان يومي حضور
4	5	معرفية ومهارية	طرائق تربية النباتات البستنية (ذاتية وخطية التلقيح)	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	امتحان يومي حضور
5	5	معرفية ومهارية	انتاج الهجن وحساب قوة الهجين وتقدير المعلمات الوراثية وعدد الحينات	محاضرة نظرية وعملية	امتحان يومي حضور
6	5	معرفية ومهارية	الخطوات الأساسية لبرنامج إجراء التهجين في النباتات البستنية	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	امتحان يومي وحضور
7	5	معرفية ومهارية	ضاهرة العقم الذكري و كيفية احداث العقم صناعيا في النباتات	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	امتحان يومي حضور
8	5	معرفية ومهارية	التصاعف الكروموسومي وعلاقتها بتربية النبات	محاضرة نظرية وعملية	امتحان يومي حضور
9	5	معرفية ومهارية	التربية لمقاومة الأمراض والحشرات، ومقاومة الجفاف وتربية للحصاد الميكانيكي	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	امتحان يومي حضور

امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	الطفرات وتربيتها في محاصيل الخضر	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	عدم التوافق الذاتي واستعمالاتها	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية وعملية	كيفية التغلب على حالات عدم التوافق الذاتي في المحاصيل البستانية	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة حقلية	طرق جمع حبوب اللقاح وفحص حيوتها	معرفية ومهارية	5	13
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية ومشاهدة	الادوات الخاصة بمربي النبات	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي حضور	محاضرة نظرية و مختبر	إنتاج البذور الهجينة	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة الفصل الاول من 40 يتضمن 20 درجة للامتحان الشهري النظري بواقع امتحانين في الفصل و 15 درجات للامتحان العملي و 5 درجات للحضور في المحاضرة والامتحان النهائي يكون من 60 درجة بواقع 40 درجة للجزء النظري و 20 درجة للجزء العملي

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد الى الكتب والمراجع ذات العلاقة	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
التطبيقات العملية في تربية النباتات البستانية ،كمال بنيامين ايشو، ٢٠١٩	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك كلية الزراعة	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوباس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
لغة إنكليزية 3					
2. رمز المقرر					
ENLA327					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/31					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي)					
ساعة واحدة / عدد الوحدات 1					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
م. م. بيريفان قادر عمر الأيميل : beree.omer@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					يهدف تدريس هذا المنهج الى جعل الطالب ذو اطلاع على اللغة الانكليزية باعتبارها لغة عالمية يستفيد منها الطالب في حياته العلمية بشكل واسع . و يأتي هذا المنهج امتدادا لما تعلمه الطالب في المرحلتين الاولى و الثانية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					عبارة عن منهج شبه متكامل للمستوى ما قبل المتوسط الذي يتضمن الاساسيات الضرورية لتعلم اللغة الانكليزية للمستوى ما قبل المتوسط (pre- intermediate مع التمارين ويشمل ادوات الاستفهام و اربعة انواع من ازمنا الفعل مع شرح كل زمن بصيغة المثبت و النفي و السؤال و كذلك يتضمن كيفية التعبير عن الكميات و المعرفة و النكرة في اللغة الانكليزية و درجات المقارنة و المفاضلة و التعرف على صيغ الافعال في اللغة الانكليزية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	1	معرفية	ادوات الاستفهام	شرح	تمرين
02	1	معرفية	المضارع البسيط للمستوى ما قبل المتوسط	شرح	تمرين

تمرين	شرح	المضارع المستمر للمستوى ما قبل المتوسط	معرفية	1	03
تمرين	شرح	الماضي البسيط للمستوى ما قبل المتوسط	معرفية	1	04
تمرين	شرح	الماضي المستمر للمستوى ما قبل المتوسط	معرفية	1	05
إمتحان	شرح	التعابير الدالة على الكميات	معرفية	1	06
تمرين	شرح	ادوات التعريف	معرفية	1	07
تمرين	شرح	درجات المقارنة و المفاضلة	معرفية	1	08
تمرين	شرح	يجب have to	معرفية	1	09
امتحان	شرح	مقدمة الى الافعال المساعدة الناقصة	معرفية	1	10
امتحان	شرح	يجب should	معرفية	1	11
تمرين	شرح	يجب must	معرفية	1	12
تمرين	شرح	انماط الافعال 1	معرفية	1	13
تمرين	شرح	انماط الافعال 2	معرفية	1	14
امتحان	شرح	الافعال الشاذة	معرفية	1	15

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (40 درجة) : 15 درجة امتحان الشهر الاول + 5 درجات امتحان يومي
15 درجة امتحان الشهر الثاني + 5 درجات امتحان يومي
السعي النهائي (60 درجة)

12. مصادر التعلم والتدريس

New headway plus (pre- intermediate student book) / written by : John and Liz Soars / Oxford university press	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
/	المراجع الرئيسية (المصادر)
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
زراعة أنسجة
2. رمز المقرر
TICU411
3. الفصل / السنة
الفصل الاول / السنة الرابعة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
2024/03/31
5. أشكال الحضور المتاحة
الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م.د. علي محمد نوري الأيمل : aloky1515@uokirkuk.edu.iq
8. اهداف المقرر
تهدف المادة الى تعريف الطالب بتقنية الزراعة النسيجية وتوظيفها في اكثار النباتات البستنية باعداد كبيرة وفي ظروف مثالية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
1-اتباع اسلوب المحاضرة مع استخدام وسائل العرض الحديثة. 2-اجراء التجارب المختبرية. 3-الحوار المباشر مع الطلبة من خلال الامتحان اليومي. 4- الواجبات البيتية (كتابة التقارير العلمية).

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	مقدمة ونبذة تاريخية عن تطور زراعة الانسجة والخلايا النباتية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفة	العوامل المؤثرة في نجاح زراعة الخلايا والانسجة النباتية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفة	المراحل المتبعة في الاكثار الدقيق	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفة	التطبيقات العملية لزراعة الخلايا والانسجة النباتية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفة	التطبيقات العملية لزراعة الخلايا والانسجة النباتية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفة	انتاج بعض المركبات الصيدلانية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	5	معرفة	الاكثار السلالي السريع	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	5	معرفة	استحداث ونمو الكالس	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
9	5	معرفة	دمج وزراعة البروتوبلاست	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
10	5	معرفة	زراعة الاعضاء النباتية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
11	5	معرفة	زراعة الاجنة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
12	5	معرفة	تكوين الاجنة الجسمية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
13	5	معرفة	زراعة حبوب اللقاح والمتوك والمبايض	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	زراعة البزاعم الابطية والقمم النامية	معرفية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الايوساط الغذائية والوحدات المستعملة للتعبير عن التراكيز	معرفية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	المفاهيم الاساسية في الزراعة النسيجية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
فاكهة مستديمة					
2. رمز المقرر					
EVFR412					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. سوزان علي حسين الأيميل : suzanali8@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تعليم الطلبة اساسيات العلوم المتعلقة بنباتات الفاكهة المستديمة وطرق اكثارها والموطن الاصلي لها والتعرف على انواع الفاكهة المستديمة منها الزيتون والحمضيات والمانكو والاناناس والقهوة والسدر والباباؤ.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
ان يكون الطالب ملماً بجميع انواع الفاكهة المستديمة وطرق اكثارها وتسميدها ومكافحة الامراض والآفات التي تصيبها وتحسين انتاجها والعناية بها والتوصل الى احسن الطرق للمحافظة على اصنافها وانواعها.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	اهمية اشجار الفاكهة المستديمة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفة	التزهير والتلقيح والاصحاب و تطور الثمار	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المقاومة، اسبابه وعلاجه في اش الفاكهة المستديمة	معرفة	5	3
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الزيتون	معرفة	5	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	معوقات انتاج الزيتون وعمليات الخد	معرفة	5	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تاريخ نشوء وتطور زراعة الحمض والوصف النباتي	معرفة	5	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الظروف البيئية لنمو الحمضيات، التقسيمات النباتية	معرفة	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	هجن الحمضيات، اثمار الاصول	معرفة ومهارية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	وصف الانواع المختلفة للحمضيات كيفية التمييز بينها	معرفة ومهارية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المانكو	معرفة	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الموز	معرفة	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاناناس	معرفة	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نبات القهوة	معرفة	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الصدر	معرفة	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الباباظ	معرفة	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	الفاكهة مستديمة الخضرة .. د. مكي علوان الخفاجي و د. علاء عبد الرزاق محمد الفاكهة مستديمة الخضرة الجزء العملي والنظري .. الدكتور محمد حسني جمال و الدكتورة مواهب السوسو
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
إنتاج بذور خضراوات	
2. رمز المقرر	
VESP413	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الرابعة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024\3\19	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية / عدد الوحدات	
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.د. أحمد عصام داود الايمل : ahmed.essamd@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>1- جعل الطالب قادر على التمييز بين أصناف بذور العوائل النباتية المختلفة.</p> <p>2- المام كامل بكافة النقاط اللازم معرفتها والتي تخص الوصف المورفولوجي للبذور وتركيبها الكيميائي.</p> <p>3- دراية تامة بالعوامل الازمة ليصبح قادراً على اجراء عملية التفتيش الحقلي.</p> <p>4- إعداد طلبة جاهزين للعمل في الجهات المستفيدة.</p>	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>1- مقدرة المتعلم على معرفة انواع البذور من خلال طرح الأسئلة البناءة</p> <p>2- جعل المتعلم قادر على التمييز بين أصناف وأجناس البذور.</p> <p>3- معرفة كيفية اجراء الفحص المختبري باستخدام أدوات مختبرية.</p> <p>5- استخدام وسائل ايضاحية مثل الكمبيوتر وجهاز العرض Datashow.</p> <p>6- جعل الطلبة قادرين على التفتيش الحقلي من خلال زيارات ميدانية للحقول.</p>	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	تعريف البذرة، الاخصاب وتكوين البذرة، تعدد الاجنة	مقدمة عن بذور الخضر	المحاضرة+عملي	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الثاني	5	مظهر البذور، تشريح البذور، التركيب الكيميائي	تشخيص البذور	المحاضرة+عملي	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الثالث	5	انتاج الأصناف المحسنة، تسجيل واعتماد الأصناف.	أهمية البذور، تكاثر محاصيل الخضر، رتب البذور	المحاضرة+عملي	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الرابع	5	مؤسسات انتاج بذور الأصناف	مؤسسات انتاج بذور الأصناف	المحاضرة+عملي	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الخامس	5	ادامة بذور المربي في الخضر ذاتية التلقيح وخلطيه التلقيح	تغايرات ونقاوة الصنف	المحاضرة+عملي	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
السادس	5	تحديد الحالة الصحية للبذور عند استخلاصها وتخزينها	الاضرار الميكانيكية التي تحدث في البذور	المحاضرة+عملي	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
السابع	5	الامتحان الشهري الاول		المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الثامن	5	تحديد حالة الحقل قبل التفتيش الحقلي، التفتيش الحقلي الأساسي اثاء مرحلتي التزهير والحصاد،	التفتيش الحقلي	زيارة ميدانية لحقول انتاج بذور الخضراوات	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

			الخصائص التي يمتاز بها المفتش الحقلي		
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة+عملي	العوامل المؤثرة على الازهار وتكوين البذور	مرحلة النمو، التناوب الحراري، التأقت الضوئي، الارتباع، العوامل المؤثرة على الارتباع، إزالة الارتباع	5	التاسع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة+عملي	حيوية البذور	العوامل المؤثرة على الحيوية، عوامل بيئة النمو، عوامل وراثية، عوامل بيئة الخزن	5	العاشر
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة+عملي	سكون البذور	أهمية السكون، السكون الخارجي أسبابه وكيفية التغلب عليه، دور الضوء في التغلب على السكون	5	الحادي عشر
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة+عملي	إعداد البذور	تحديد الحصاد، تجفيف الحاصل واستخراج البذور، التنظيف والتدريج، التعبئة والتسويق	5	الثاني عشر
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الامتحان الشهري الثاني		5	الثالث عشر
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة+عملي	خزن البذور	الخصائص الفيزيائية للبذور،	5	الرابع عشر

			الخصائص الكيميائية للبذور، طرائق خزن البذور، تعبئة البذور		
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	استخدام المختبر	طرائق انتاج بذور الخضراوات العائلة الباذنجانية	استخلاص بذور العائلة الباذنجانية والبقولية	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(20) درجة امتحانات شهرية نظرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (10) درجات، و(10) درجات امتحانات شهرية عملية بواقع (5) درجات لكل امتحان، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية	كتاب إنتاج محاصيل الخضر (الجزء النظري)، تأليف د.ميتادي بوراس، بسا، أبو ترابي، وإبراهيم البسيط، 2011. كتاب إنتاج محاصيل الخضر (الجزء العملي)، تأليف د.ميتادي بوراس، بسا، أبو ترابي، إبراهيم البسيط، وسمير أبو تراب، 2004. إنتاج محاصيل الخضر، أ.د. أحمد عبدالمنعم حسن، الدار العربية للنشر والتوزيع الإصدار الثاني، 2012.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
زراعة محمية					
2. رمز المقرر					
GRCU414					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. سوزان علي حسين الأيميل : suzanali8@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى تعريف الطالب بمواصفات البيوت المحمية الجيدة التي يضمن الحصول على افضل انتاج وذات مواصفات عالية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
جعل المتعلم ملماً بأنشاء البيوت المحمية وعمليات الخدمة بداخلها بحيث توفر مردود اقتصادي جيد للقائمين بأشغالها وادامتها					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	نبذة تاريخية عن الزراعة المحمية وتعريفها وواقع الزراعة في العراق والمشاكل والحلول	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	اقتصاديات الانتاج في الزراعة المحمية مقارنة بالزراعة المكشوفة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفية	انواع البيوت المحمية وتطوالتاريخي	المحاضرة وزيارات علمية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفية	فوائد الزراعة المحمية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفية ومهارية	انواع الاغطية وخصائصها	المحاضرة	امتحان يومي وشهري

والمحاضرات والتقارير		ومواصفاتها			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	بيئة البيوت المحمية وتأثيراتها على نمو النبات	معرفية	5	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تدفئة البيوت المحمية	معرفية ومهارية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تبريد البيوت المحمية	معرفية ومهارية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التحكم في نسبة ثاني اوكسيد الكاربون داخل البيوت المحمية	معرفية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	العمليات الزراعية في البيوت المحمية	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة وزيارات علمية	طرق زراعة وانتاج بعض المحاصيل تحت البيئة المحمية	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اهم الامراض التي تصيب النباتات داخل البيوت المحمية	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	وقاية النباتات ومكافحة الامراض	معرفية ومهارية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	محاضرة وزيارات علمية	انتاج الازهار تحت البيئة المحمية	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المكافحة المتكاملة لأمراض النباتات داخل البيوت المحمية	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
الزراعة المحمية 1990 / د. فاضل مصلح حمادي	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	هندسة الحدائق
2- رمز المقرر	LADE415
3- الفصل / السنة	الفصل الاول / السنة الرابعة
4- تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/03/29
5- أشكال الحضور المتاحة	الزامي
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	(4) ساعات بواقع (1) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (2)
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: أ.د. كفاية غازي سعيد السعد الأيمل : dr.kefaigahzi@uokirkuk .edu.iq
8- اهداف المقرر	1- تعريف الطلبة بمقدمة حول تخطيط الحدائق مع توضيح للمفاهيم والمصطلحات المتداولة حول حقل الاختصاص ودراسة الانواع النباتية الملائمة والعوامل البيئية المؤثرة في نموها وتوزيعها . 2- تعريف الطلبة بتاريخ الحدائق عبر العصور القديمة وحياة الشعوب وحضاراتها وثقافتها . 3- استخدام المراجع الالكترونية المتوفرة لمعرفة انواع النظم والطرز المستخدمة في تصميم وتخطيط الحدائق (مميزاتها وشروط اقامتها). 4- التعرف على اهم القواعد الاساسية التي تحدد نوع الطرز المستخدمة في الحدائق . 5- التعرف على عناصر ومكونات الحديقة الاساسية .
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	يتيح المنهج للطلاب عدة محاور مهمة منها : 1- المعرفة التي تختص بجوانب اكايدمية / معلوماتية وتطبيقات عملية بتعريفه باهمية الحدائق واهم القواعد الاساسية في تصميم الحدائق وماهي عناصر ومكونات الحديقة المختلفة واهم طرز الحدائق ومميزات وعيوب كل طراز ومعرفة الطالب بكيفية انشاء حديقة بافكار بسيطة , وما هي مكونات الحديقة والعوامل المؤثرة في تحديد مكانها , فضلا عن عمليات خدمة وصيانة الحدائق (ادامتها), واعداد تقارير علمية من قبل الطلبة مع استخدام وسائل ايضاح متعددة فضلا عن معارف حقلية معززة بعمل نماذج مجسمة لبعض الافكار البسيطة والممكن اعتمادها في التصميم والطرز الحديثة . 2- المهاراتية والوجدانية التي تشجع الطالب على التفكير والاطلاع على واقع الحدائق ميدانيا وتبني الافكار والمعلومات الحديثة وامكانية قيادة الكوادر الوسطى في الانتاج عند ميدان العمل .

3- المهارات العامة والتأهيلية الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي عن طريق اكتساب الطلبة معلومات أكاديمية علمية وتطبيقية تختص بالمنهج العلمي التخصصي المقرر.

10-بنية المقرر

الأسبوع	السا عات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	4	معرفة	مقدمة حول الحدايق واهميتها واهدافها مع توضيح للمفاهيم والمصطلحات العلمية المتداولة ضمن حقل الاختصاص	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	4	معرفة	دراسة تاريخ الحدايق عبر العصور القديمة والوقوف على تاريخ الشعوب وحضاراتها وثقافتها.	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	4	معرفة	التسلسل التاريخي لتصميم الحدايق.	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	4	معرفة ومهارية ووجدانية	تعريف بانواع نظم وطرز تنسيق وتخطيط الحدايق ومميزات كل منها.	المجاميع الطلابية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	4	معرفة	المعايير التخطيطية والقواعد الاساسية في تخطيط وتصميم الحدايق .	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	4	معرفة ومهارية ووجدانية	دراسة العوامل المؤثرة في تحديد واختيار مكان الحديقة.	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	4	معرفة	امتحان الشهر الاول	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور

والتقارير					
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	دراسة مكونات وعناصر التصميم الاساسية في تصميم الحدائق .	معرفية	4	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	انواع الحدائق :اهميتها وشروط انشاؤها (: الحدائق النباتية , الحدائق المائية , حدائق الورد , الحدائق الصخرية	معرفية ومهارية	4	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	حدائق الحيوان , حدائق الاطفال , الحدائق المنزلية , حدائق الاسطح , حدائق الشرفات والنوافذ . (.....)	معرفية ومهارية	4	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	الحدائق العامة والحدائق الخاصة	معرفية ومهارية	4	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	عمليات خدمة وصيانة الحدائق (تنفيذ , ادامة , صيانة) وحساب التكاليف المقررة .	معرفية ومهارية	4	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	عرض لبعض الحدائق والمتنزهات وخطوات تنفيذها (قبل وبعد) من خلال عرض الافلام والصور والمعارض التوضيحية .	معرفية ومهارية	4	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اختيارنموذج (حديقة في)والقيام بتخطيطها مع التصميم لها واختيارعناصر عمل نماذج مجسمة لافك وادخالها ضمن التصميم	معرفية ومهارية	4	14

		وتنفيذه من قبل الطلبة به في مجاميع .			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان الشهر الثاني	معرفية ومهارية	4	15
12-تقييم المقرر					
درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)					
13. مصادر التعلم والتدريس					
محاضرات يعدها التدريسي ،وفق المنهج العلمي المقرر بالاستناد للكتب المنهجية والمراجع ذات العلاقة.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
<ul style="list-style-type: none"> - هندسة حدائق : د. طلال محمود الجليبي / 1992 - الزينة : د. سالم سلطان و محمد داوود سليم و طلال الجليبي 1992 - الزينة وهندسة الحدائق : د. محسن خلف محمود + د. سامي كريم الجليبي / 1989 - نباتات الزينة في العراق : د. سامي كريم الجليبي + ا.م. نسرين خليل الخياط / 2013 			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوباس (Google , You Tube) •			جمع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
ادارة مزارع					
2. رمز المقرر					
FAMA416					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/03/28					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(4) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (2)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. خطاب عبدالله محمد الأيمل : khattab1981@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى رفع مستوى معارف الطلبة حول ادارة المشاريع الزراعية وكيفية اجراء الحسابات التي تتعلق بتكاليف الانتاج وانواعها والايرادات المتحققة منها وحساب اقساط الاندثار للمكان والآلات والبنائيات والاسيجة.					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	مقدمة عامة إدارة المزارع	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفة	تعريف إدارة المزارع	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفة	الفرق بين إدارة المزارع	المحاضرة	امتحان يومي وشهري

والحضور والتقارير		والعلوم الصرفة			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	مؤهلات الادارة الناجحة	معرفية ومهارية ووجدانية	5	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	وظائف الادارة	معرفية	5	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الادارة والتنظيم	معرفية ومهارية ووجدانية	5	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	أنواع القرارات المزرعية واهمها	معرفية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	العوامل المحددة لاختيار المشاريع	معرفية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تكاليف الإنتاج وانواعها	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مبدأ احسن مستوى للإنتاج	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	نظرية التكاليف المقارنة	معرفية ومهارية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مبدأ الاحلال والاستبدال	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مبدأ العوائد الحدية المتساوية	معرفية ومهارية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مبدأ تكاليف الفرص البديلة	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاندثار وطرق حسابة	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسة (المصادر)	إدارة الاعمال الزراعية تأليف د.هاشم علوان السامرائي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
إنتاج اعناب وثمار صغيرة					
2. رمز المقرر					
VICU421					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/4/1					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. سوزان علي حسين الأيميل : suzanali8@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى التعريف الطالب بطبيعة نمو كرمة العنب والتعامل مع النبات بشكل يضمن الحصول على افضل اذ كما ونوعا					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
تتضمن المادة دراسة كرمة العنب والتعرف على اجزائها والظروف الملائمة لنموها وطرق زراعتها واكثرها ومعرفة اهم اصنافها والامراض التي تصيبها واهم عمليات الخدمة التي تحسن من انتاجها بالإضافة الى معرفة طرق التقليم الاساسية وكيفية ووقت اجرائها، والتعرف ايضا على الثمار الصغيرة مثل الشليك والرازييري والبلاك بييري					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	الاعناب واهميتها الاقتصادية وقيمتها الغذائية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفة	تصنيف النباتي للأعناب	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفة	البيئة الملائمة لزراعة الاعناب	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفة	التركيب المظهري لكرمة العنب	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفة	الدورة السنوية لنمو كرمة العنب	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اكثار العنب	معرفية ومهارية	5	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمي لبعض الدوائر في المحافظة	تربية وتقليم العنب	معرفية ومهارية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اصناف العنب	معرفية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اعداد المشتل لإكثار العنب بطرق مختلف	معرفية ومهارية	5	9
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمي لبعض الدوائر في المحافظة	التقليم الصيفي (العمليات الخضراء)	معرفية ومهارية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تخطيط وانشاء المزارع	معرفية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	زراعة العنب على المنحدرات في شمال العراق	معرفية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	دراسة الثمار الصغيرة (الشليك)	معرفية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	دراسة الثمار الصغيرة (الرازبيري)	معرفية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	دراسة الثمار الصغيرة (البلاك بيري)	معرفية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
انتاج الاعناب / ابراهيم حسن محمد السعيد 2000 انتاج الثمار الصغيرة / ابراهيم حسن محمد السعيد 2000	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
انتاج نخيل	
2. رمز المقرر	
DAPA422	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / السنة الرابعة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024\3\9	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية / عدد الوحدات	
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
الاسم: م.د. أحمد عصام داود الايمليل : ahmed.essamd@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • تعليم الطلبة اساسيات إنتاج النخيل وأهميتها. • تعليم الطلبة بأجزاء النخيل ووظائفها وتحسين نموها واكثرها. • تعليم الطلبة كيفية تقدير حيوية البذور. • تعليم الطلبة كيفية استخدام المجهر والأدوات الكيميائية داخل المختبرات. • إعداد الطالب للعمل مع الجهات المستفيدة من التخصص. 	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<ol style="list-style-type: none"> 1- مقدرة المتعلم على تربية النخيل من خلال طرح الأسئلة البناءة. 2- جعل المتعلم قادر على التمييز بين أصناف وأجناس النخيل من خلال الزيارات الميدانية لحقول تربية نخيل التمر. 3- استخدام التعليم المدمج في القاء المحاضرات. 5- استخدام وسائل إيضاحية مثل الكمبيوتر وجهاز العرض Datashow. 6- اجراء حلقات نقاشية بين الطلبة. 	الاستراتيجية
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	مقدمة تعريفية	تاريخ نشوء نخلة التمر	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الثاني	5	العوامل البيئية الملائمة لزراعة نخيل التمر	العوامل المناخية المؤثرة في زراعة ونمو أشجار النخيل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الثالث	5	الأوراق، الساق، الجذور، التمر	الخصائص الشكلية والتركيبية لنخلة التمر	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الرابع	5	التزهير والتلقيح والعقد والاحصاب	تكوين ثمرة التمر	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الخامس	5	الطرق البذرية والخضرية	طرق تكاثر أشجار النخيل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
السادس	5	الطرائق الخضرية وفصل الفسائل وغرسها	طرق تكاثر أشجار النخيل	زيارة ميدانية لحقول النخيل	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
السابع	5	الامتحان الشهري الاول		المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الثامن	5	عمليات الخدمة	كيفية الحصول على فسائل جديدة، فصل الفسائل وغرسها	زيارة ميدانية لحقول النخيل	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
التاسع	5	عمليات الخدمة	الري، التسميد، التربية والتقليم، تكريب نخيل التمر	زيارة ميدانية لحقول النخيل	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
العاشر	5	جني التمور	مراحل نمو وتطور الثمار، مقاييس موعد الحصاد	زيارة ميدانية لحقول النخيل	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الحادي عشر	5	الامراض الفسيولوجية والحشرية	امراض النخيل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الثاني عشر	5	الامراض الفطرية والفيروسية	امراض النخيل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الثالث عشر	5	الامتحان الشهري الثاني		المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

الربع عشر	5	أصناف التمور المحلية والعالمية	أصناف التمور	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
الخامس عشر	5	التمييز الخضري	تمييز الأصناف	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(20) درجة امتحانات شهرية نظرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (10) درجات، و(10) درجات امتحانات شهرية عملية بواقع (5) درجات لكل امتحان، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية	<ul style="list-style-type: none"> • كتاب نخلة التمر، علم وتقنية الزراعة والتصنيع، تأليف الأستاذ الدكتور حسن خالد حسن العكيدي. • كتاب تطبيقات هندسية في تصنيع التمور، تأليف الدكتور علي بن إبراهيم بوكر والدكتور احمد عبد الرحمن بن عبد العزيز.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تقانات حياتية	
2. رمز المقرر	
BIOT423	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / السنة الرابعة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/03/31	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م.د. علي محمد نوري الأيمل : aloky1515@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
تهدف المادة الى تعريف الطالب بدور الاحياء المجهرية في تحسين الصفات وادخال الجينات المرغوبة وطريقة نقلها	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1-اتباع اسلوب المحاضرة مع استخدام وسائل العرض الحديثة. 2-اجراء التجارب المختبرية. 3-الحوار المباشر مع الطلبة من خلالامتحان اليومي. 4- الواجبات البيتية (كتابة التقارير العلمية).	

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	التقانات الاحيائية النباتية المفاهيم الاساسية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	المقدمة التاريخية وتطبيقات التقانات الاحيائية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفية	طبيعة المادة الوراثية وتكرارها	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفية	التعبير الجيني في النبات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفية	كلونة الجين	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفية	نواقل الكلوونية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	5	معرفية	الهندسة الوراثية في النبات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	5	معرفية	التحول الوراثي في النبات وتطبيقاته	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
9	5	معرفية	التحول الوراثي باستخدام بكتريا الاكروبيكتيريم	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
10	5	معرفية	طرق نقل الجين المباشر في النبات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
11	5	معرفية	التفاعل التضاعفي لسلسة الدنا وتطبيقاته	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
12	5	معرفية	تحليل بيانات البصمة الوراثية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
13	5	معرفية	تحليل بيانات البصمة الوراثية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	قواعد الامان الحيوي	معرفية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	استخلاص DNA من الخلايا	معرفية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
تقانات حياتية	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
جني وخزن حاصلات بستنية	
2. رمز المقرر	
STHA424	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / السنة الرابعة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/03/28	
5. أشكال الحضور المتاحة	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(5) ساعات بواقع (2) ساعة للجزء النظري و(3) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (3)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: ا.م.د.محمد عبدالعزيز لطيف الأيمل : mahammedazyz@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
.....	<ul style="list-style-type: none"> • تهدف المادة الى رفع مستوى معارف الطلبة بخصوص • العوامل التي تركز عليها عناية وخزن الحاصلات • البستنية وخزن المحاصيل البستنية يشمل خزن ثمار الفاكهة والخضر وازهار القطف وظهر منذ القدم وتطور مع تطور الحضارات ليتمشى مع الزيادة في عدد السكان ويتطور بسرعة مع تطور التكنولوجيا ليلبي متطلبات الزيادة في عدد السكان التي تحتاج الى غذاء كاف يلبي احتياجاته
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
التعرف بالجوانب أو العوامل التي لها ارتباط مع الاهتمام و العناية والخزن للحاصلات البستنية وقدرة الطالب على العمليات الفسلجية للحاصل بعد الحصاد.	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية	خزن الحاصلات البستنية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
2	5	معرفية	تكوين ونمو الثمار	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
3	5	معرفية	العقد والتوازن الهرموني	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
4	5	معرفية ومهارية	مصطلحات اكتمال النمو	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
5	5	معرفية	جني المحاصيل البستنية ومستلزماتها	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
6	5	معرفية ومهارية	فقدان الوزن في الحاصلات البستنية بعد الحصاد	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
7	5	معرفية	عوامل قبل الحصاد وتأثيراتها على حياة الثمار بعد الحصاد	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
8	5	معرفية	المعاملات العلاجية بعد الحصاد	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
9	5	معرفية ومهارية	التغيرات الكيميائية التي تحدث للثمار اثناء النمو والنضج والخزن	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
10	5	معرفية ومهارية	تأثير الهرمونات النباتية في نمو ونضج الثمار	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
11	5	معرفية ومهارية	الخلية النباتية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التنفس في ثمار الحاصلات البستنية	معرفية ومهارية	5	12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مخازن الفواكه والخضراوات	معرفية ومهارية	5	13
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تداول الثمار بعد الحصاد	معرفية ومهارية	5	14
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	خزن الحاصلات البستنية	معرفية ومهارية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(30) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (15) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
جني وخزن الحاصلات البستنية-د. غالب ناصر الشمري 2017	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
مجلات عالمية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر :					
خصوبة تربة واسمدة					
2. رمز المقرر:					
SOFF425					
3. الفصل / السنة :					
الفصل الثاني / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2024/3/31					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
5 ساعات بواقع الجزء النظري (2 ساعتين) والجزء العملي (3 ساعات) / 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم : م.م. عبير قاسم محمد نامدار الايمليل : abeernamdar@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <ul style="list-style-type: none"> التعرف على مفاهيم في خصوبة التربة وكيفية تقييم خصوبة التربة واعداد توصية سمادية دراسة العوامل التي تؤثر على نمو النبات دراسة مصادر وصور والعوامل التي تؤثر على جاهزية العناصر الغذائية تشخيص اعراض نقص العناصر الغذائية ومعالجتها بالطريقة والوقت المناسب حساب كميات الاسمدة الكيماوية او العضوية المضافة للتربة دراسة الوظائف الفسلجية المختلفة لهذه العناصر ودورها في نمو النبات . 					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية. واستخدام اساليب عرض الباور بوينت لغرض اصال المعلومة بشكل اكثر توضيحا .</p>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفة	خصوبة التربة والتسميد نشأة	محاضرة	امتحان يومي وشهري

الحضور والتقارير		العلم , تطوره ومفهومه			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	محاضرة	النمو والعوامل التي تؤثر فيه (العوامل الوراثية , العوامل البيئية , العوامل الحيوية)	معرفية	5	2
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	محاضرة	اسس ومفاهيم اولية في خصوبة التربة والتسميد ومفهوم جاهزية العناصر المغذية وتقسيمه	معرفية	5	3
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	تقسيم الطلبة لمجاميع	النتروجين , وظائف النتروجين في النبات , صور النتروجين في التربة وتحولاته , اسمدة النتروجين العضوية والمعدنية	معرفية ومهارية و وجدانية	5	4
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير والقاء الطلبة لحقة دراسية	تقسم الطلبة لمجاميع	الفسفور , وظائف الفسفور في النبات , صور الفسفور في التربة وتحولاته , اسمدة الفسفور المعدنية ومواعيد وطرق الاضافة .	معرفية	5	5
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	تقسيم الطلبة لمجاميع	البوتاسيوم , مصادره ووظائفه في النبات , صور البوتاسيوم في التربة وتحولاته , تثبيت البوتاسيوم والعوامل التي تحدد الاحتياجات السمادية من البوتاسيوم .	معرفية	5	6
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	محاضرة	الكبريت , وظائف الكبريت في النبات , مصادر الكبريت والعوامل المؤثرة في الاكسدة .	معرفية	5	7
امتحان يومي وشهري والحضور والقاء حلقة دراسية	محاضرة	الكالسيوم في التربة , اشكال الكالسيوم في التربة المؤثرة على جاهزية الكالسيوم في النبات وامتصاص النبات للكالسيوم , الوظائف الفيزيولوجية للكالسيوم واسمدة الكالسيوم .	معرفية	5	8
امتحان يومي وشهري والحضور والقاء حلقة دارسية من قبل الطلبة	تقسم الطلبة لمجاميع	اشكال المغنيسيوم في التربة المؤثرة على جاهزية الكالسيوم والمغنيسيوم في النبات وامتصاص النبات المغنيسيوم , الوظائف الفيزيولوجية	معرفية ومهارية ووجدانية	5	9

		والمغنسيوم واسمدة المغنسيوم			
امتحان يومي وشهري والحضور وتقارير	محاضرة	المغذيات الصغرى ، مناقشة كل العناصر الصغرى مع مختصر عن وظائف كل عنصر في النبات .	معرفية	5	10
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	محاضرة	العوامل المؤثرة في الجاهزية ، اسمدة المغذيات الصغرى مع تركيز على المخلبيات ، طرائق اضافة المغذيات الصغرى والمفيد لجزء الثاني (الزنك ، النحاس، المولبيديوم)	معرفية	5	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	محاضرة	المادة العضوية في التربة مصادرها ، الدبال وصفات الدبال ، اهمية المادة العضوية ، العوامل التي تؤثر في المادة العضوية وطرق اضافة المادة العضوية	معرفية ومهارية ووجدانية	5	13+12
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	محاضرة	التوصية السمادية ، اهدافها وقواعدها ومقومات التوصية السمادية	معرفية	5	14
امتحان يومي والحضور	محاضرة	تكليف كل طالب بالقاء حلقة دراسية	معرفية ومهارية ووجدانية	5	15

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (40%) موزعة (10) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(20) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (10) درجة للجزء النظري و(10) للجزء العملي ، و درجة الامتحان النهائي من (60%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب / كتاب خصوبة التربة / تأليف د. سعدالله نجم النعيم
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع العلمية من مجلات الجامعات والمصادر الاجنبية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (- مجلة جامعة تكريت - مجلة جامعة الانبار - مجلة الرافدين - مجلة جامعة كركوك
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المحاضرات والمقالات العربية الصادرة عن جهات اكااديمية ومهنية في مجال خصوبة التربة وتغذية النبات

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
لغة إنكليزية 4	
2. رمز المقرر	
ENLA426	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / السنة الرابعة	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/03/31	
5. أشكال الحضور المتاحة	
إلزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي)	
ساعة واحدة / 1 / عدد الوحدات 1	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
م. م. بيريفان قادر عمر الأيمل : beree.omer@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	يهدف تدريس هذا المنهج الى جعل الطالب ذو اطلاع على اللغة الانكليزية باعتبارها لغة عالمية يستفيد منها الطالب في حياته العلمية بشكل واسع . و يأتي هذا المنهج امتدادا لما تعلمه الطالب في المراحل الثلاثة السابقة.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	عبارة عن منهج شبه متكامل للمستوى المتوسط الذي يتضمن الاساسيات الضرورية لتعلم اللغة الانكليزية للمستوى المتوسط (intermediate) مع التمارين ويشمل الافعال المساعدة و اربعة انواع من ازمنا الفعل مع شرح كل زمن بصيغة المثبت و النفي و السؤال و كذلك يتضمن مقدمة الى الافعال الناقصة الدالة على الاستئذان و الاجبار و كيفية صياغة الطلب و العرض و كذلك مقدمة الى زمن المستقبل.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	1	معرفية	مقدمة الى الافعال المساعدة الناقصة	شرح	تمرين
02	1	معرفية	الازمنة و الافعال المساعدة	شرح	تمرين
03	1	معرفية	النفي و الافعال المساعدة	شرح	تمرين
04	1	معرفية	الاستفهام و الافعال المساعدة	شرح	تمرين
05	1	معرفية	المضارع البسيط للمستوى المتوسط	شرح	تمرين
06	1	معرفية	المضارع المستمر للمستوى المتوسط	شرح	إمتحان
07	1	معرفية	الماضي البسيط للمستوى المتوسط	شرح	تمرين
08	1	معرفية	الماضي المستمر للمستوى المتوسط	شرح	تمرين
09	1	معرفية	الافعال الناقصة	شرح	تمرين
10	1	معرفية	الافعال الناقصة الدالة على الاجبار و الاستئذان	شرح	امتحان
11	1	معرفية	يجب should , ought to , must	شرح	امتحان
12	1	معرفية	صياغة الطلب	شرح	تمرين
13	1	معرفية	صياغة العرض	شرح	تمرين
14	1	معرفية	مقدمة الى زمن المستقبل	شرح	تمرين
15	1	معرفية	المستقبل و الحقائق و التنبؤات	شرح	امتحان

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (40 درجة) : 15 درجة امتحان الشهر الاول + 5 درجات امتحان يومي
15 درجة امتحان الشهر الثاني + 5 درجات امتحان يومي
السعي النهائي (60 درجة)

12. مصادر التعلم والتدريس

New headway plus (intermediate student book) / written by : Liz and John Soars / Oxford university press	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
/	المراجع الرئيسية (المصادر)
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت