



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة كركوك / كلية الزراعة
قسم علوم الغابات



دليل

وصف البرنامج
الأكاديمي

قسم علوم الغابات

كلية الزراعة / جامعة

كركوك ٢٠٢٤

وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة كركوك

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: قسم علوم الغابات

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس علوم الغابات

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في علوم الغابات

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2024/04/02

تاريخ ملئ الملف: 2024/04/02

التوقيع : 

اسم معاون العلمي: أ.د. عمار قحطان شعنون

التاريخ : 2024/04/02



التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ.م.د. متين يلماز عزالدين

التاريخ : 2024/04/02



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

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

التاريخ : ٢٠٢٤ / ٤ / ٢

التوقيع 

مصادقة السيد العميد
٢٠٢٤ / ٤ / ٢
٢٠٢٤ / ٤ / ٢

1. رؤية البرنامج

العمل على توسيع الغطاء الخضراء وإدامتها لما لها من منافع اقتصادية و وقائية و اجتماعية للمنطقة وساكنيها من خلال تخريج كوادر متخصصة ومدربة في علوم الغابات.

2. رسالة البرنامج

تعزيز مساهمة القسم في النهوض بالواقع الزراعي الغاباتي والصناعي من حيث استخدام الخشب كمادة أولية في العديد من الصناعات الرئيسية والبيئة كأحد العوامل الرئيسية المساهمة في الحفاظ عليها، من خلال أنشطة القسم العلمية المختلفة ونتاج الكادر التدريسي والمستوى العلمي الجيد لخرجيها.

3. اهداف البرنامج

- تخريج كوادر متخصصة متدربة في مختلف علوم الغابات قادرة على خدمة المجتمع.
- تطوير المناهج العلمية المختصة بعلوم الغابات والعلوم الأخرى المتداخلة في التأثير عليها.
- المساهمة في حل المشاكل الغابية داخل العراق من خلال الأبحاث والدراسات والحلقات النقاشية.
- زيادة الوعي للمجتمع المحلي من خلال النشرات التعريفية والندوات والدورات التدريبية المكثمة وإشراك المجتمع في عملياتها.
- تطوير المستوى العلمي من خلال برامج التبادل الثقافي والتوأمة والدورات التدريبية مع نظيراتها من المؤسسات العالمية.

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

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
اساسي	١٨,٦٤	١١	١١	متطلبات المؤسسة

متطلبات الكلية	١٨	٤٤	٣٠,٥٠	أساسي
متطلبات القسم	٣٠	٨٧	٥٠,٨٤	أساسي
التدريب الصيفي	١	مستوفي	-	أساسي
أخرى				

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

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
السنة الاولى / الفصل الاول	COMP111	تطبيقات في الحاسبات ١	-	٣
	MATH112	رياضيات	٢	-
	GEOL113	جيولوجي	٢	٣
	PRAN114	مبادئ إنتاج حيواني	٢	٣
	GEPL115	نبات عام	٢	٣
	ENGL116	لغة انكليزية ١	١	-
	GEFO117	مبادئ غابات	٢	٣
	HURI118	حقوق إنسان	٢	-
السنة الاولى / الفصل الثاني	STAT121	الإحصاء	٢	٣
	GEEC122	اقتصاد عام	٢	-
	ORCH123	الكيمياء العضوية	٢	٣
	PLMO124	مورفولوجيا وتشريح نبات	٢	٣
	SURV125	مساحة	١	٣
	COMP126	تطبيقات في الحاسبات ٢	-	٣
	GEDR127	الرسم الهندسي	-	٣
السنة الثانية / الفصل الاول	DEND211	تصنيف اشجار الغابات	٢	٣
	BICH212	كيمياء حيوية	٢	٣
	MIBI213	مبادئ احياء مجهرية	٢	٣
	FOMA214	مكائن غابات	٢	٣
	GENE215	وراثة	٢	٣
	TRAG216	نقل تقنيات زراعية	٢	-
	COMP217	تطبيقات في الحاسبات ٢	-	٣
	CRBE218	جرائم حزب البعث	٢	-

٣	٢	تربية غابات	FOSO221	السنة الثانية / الفصل الثاني
٣	٢	مبادئ تنمية غابات	PRSI222	
٣	٢	بيئة ومناخ	ECOL223	
٣	٢	حشرات غابات	FOEN224	
٣	٢	المراعي الطبيعية	NARA225	
٣	-	تطبيقات في الحاسبات ٤	COMP226	
-	٢	حرية وديمقراطية	FRDE227	
-	١	إنكليزي ٢	ENGL228	
٣	٢	قياسات غابات	FOME311	السنة الثالثة / الفصل الاول
٣	٢	استثمار غابات	FOUT312	
٣	٢	مشاتل غابات	FONU313	
٣	٢	فسلجة اشجار الغابات	FOPH314	
-	٢	سياسة الغابات	FOPO315	
٣	٢	امراض غابات	FOPA316	
٣	٢	تحسس نائي	RESE317	
٣	٢	حيوانات برية	WIAN321	السنة الثالثة / الفصل الثاني
٣	٢	تشجير	PLAN322	
٣	٢	ادارة احواض الانهر	WAPE323	
٣	٢	تصميم وتحليل تجارب	EXDE324	
-	٢	سياحة ومتنزهات	TOUR325	
٣	٢	علوم اخشاب	WOSC326	
-	١	إنكليزي ٣	ENGL327	
٣	٢	نظم تنمية الغابات	SILV411	السنة الرابعة / الفصل الاول
٣	٢	تخطيط الغابات	FOPL412	
٣	٢	صناعة اخشاب	WOIN413	
٣	٢	صيانة الغابات	FOPT414	
-	٢	اقتصاد غابات	FOEC415	
٣	-	مشروع بحث تخرج	REPR416	
٣	٢	بيئة غابات	FOEC417	
-	١	إنكليزي ٤	ENGL418	
٣	٢	تقييم مشاريع غابائية	FOPR421	السنة الرابعة / الفصل الثاني
٣	٢	ادارة غابات	FOMA422	
٣	٢	هندسة الغابات	FOEN423	
٣	٢	تربية وتحسين الاشجار	TRBR424	
٣	٢	حفظ الاخشاب	WOPR425	
٣	-	مشروع بحث تخرج	REPR426	
-	١	حلقات دراسية	SEMI427	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

- 1- تعريف الطالب بالنظريات التي تتعلق بعلوم الغابات المختلفة.
- 2- فهم انشاء الغابات والعناية بها.
- 3- استيعاب وفهم حل المشاكل والمعوقات التي تتعلق بالغابات.
- 4- تمكين الطالب من إدراك علوم الغابات وتجهيز مختلف الدوائر ذات العلاقة بكوادر علمية متخصصة
- 5- تعليم الطلبة اساليب الادارة المتبعة في مشاريع انشاء الغابات الصناعية.
- 6- تعليم الطلبة تشخيص اصابة الاشجار الغابائية بالامراض والحشرات وايجاد طرق مكافحتها.

المهارات

- 1- اكساب الطالب مهارات القيام بعمليات انشاء الغابات وطرق العناية بها.
- 2- اعداد كوادر زراعية قادرة على التعامل مع المشاجر الغابائية ونشر زراعتها وكيفية ادامة المساحات المزروعة بها.
- 3- تمكين الطالب من القدرة على تشخيص مشاكل التي تواجهها الغابات.
- 4- تأهيل الطلبة للنهوض بواقع الغابات الذي يهتم القسم بها في برامجها الدراسية.

القيم

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

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- 1- استخدام طريقة ايصال 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 مطالبتهم بتقديم التقارير العلمية حول فقرات محددة من المنهج واما 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 البلاستكية، 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			عام	خاص	
	١			علوم غابات	حشرات الأشجار الخشبية	أستاذ
	١			علوم غابات	علوم الاخشاب	أستاذ مساعد
	١			بستنة وهندسة الحدائق	نباتات زينة	أستاذ مساعد
	١			قانون	قانون مدني	أستاذ مساعد
	١			صناعات غذائية	صناعات غذائية	مدرس
	١			قانون	قانون مدني	مدرس
	١			علوم غابات	حشرات ووقاية الغابات	مدرس مساعد
	١			بستنة وهندسة الحدائق	بستنة وهندسة الحدائق	مدرس مساعد
	١			جغرافية	نظم المعلومات الجغرافية والتحسس النائي	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 لطاقته 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

- ١- الكتب المنهجية في التعليم المجاني.
- ٢- مصادر الانترنت من خلال شعبة الانترنت.
- ٣- الكتب المرجعية ورسائل الماجستير واطاريج الدكتوراه في مكتبتي القسم والكلية.

14. خطة تطوير البرنامج

- 1- عقد اتفاقيات تعاون مشترك مع المؤسسات الزراعية ذات العلاقة لغرض ايجاد فرص عمل لخريجي قسم علوم الغابات 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 المختبرية 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 المجالات العلمية المصنفة ضمن المستوعبات العالمية.
- 5- رقد كادر القسم بالتخصصات العلمية من تدريسين من خلال تهيئة عوامل جذب لهم ، والعمل على حثهم الكادر الحالي الى الترقية العلمية لمراتب اعلى.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	رمز المقرر	اسم المقرر	السنة / المستوى	
القيم				المهارات				المعرفة								
ج ٤	ج ٣	ج ٢	ج ١	ب ٤	ب ٣	ب ٢	ب ١	أ ٤	أ ٣	أ ٢	أ ١					
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		COMP111 MATH112 GEOL113 PRAN114 GEPL115 ENGL116 GEFO117 HURI118	تطبيقات في الحاسبات ١ رياضيات جيولوجي مبادئ إنتاج حيواني نبات عام لغة انكليزية ١ مبادئ غابات حقوق إنسان	السنة الأولى/ الفصل الأول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		STAT121 GEEC122 ORCH123 PLMO124 SURV125 COMP126 GEDR127	الإحصاء اقتصاد عام الكيمياء العضوية مورفولوجيا وتثريح نبات مساحة تطبيقات في الحاسبات ٢ الرسم الهندسي	السنة الأولى/ الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		DEND211	تصنيف اشجار الغابات	السنة الثانية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تطبيقات في الحاسبات ١/					
2. رمز المقرر					
COMP111					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٣) ساعات بواقع (لا يوجد) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (١)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر 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
١	٣	معرفة	التعرف على الحاسوب واجزائها، تشغيل/اطفاء الحاسوب	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٣	معرفة	اجزاء الحاسوب، وحدات ادخال/ اخراج، الذاكرة- وحدة المعالجة المركزية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٣	معرفة	وحدة المعالجة المركزية (C.P.U)، الوظائف الرئيسية، اللوحة الأم (M/B) وكيفية الاتصال مع اجزاء الحاسوب	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٣	معرفة ومهارية ووجدانية	وحدات الادخال (الفأرة/ لوحة المفاتيح)، وحدات الاخراج (Monitor)، ذاكرة (ROM ، RAM)	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٣	معرفة	الذاكرة الثانوية، القرص الصلب اجزاءه، كيفية خزن المعلومات في القرص، معلومات عن القرص	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مقدمة عن نظام التشغيل (Windows)، البرمجيات التطبيقية	معرفية ومهارية ووجدانية	٣	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي (١)	معرفية	٣	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النوافذ (Windows) - استخدام الفأرة ، تصغير/ تكبير النوافذ - اغلاق النوافذ اغلاق النوافذ، انهاء النوافذ	معرفية	٣	٨
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	٣	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مفتاح البدء (START MENU)، البرامج (PROGRAMS) الأمر مستنداتي (MY DOCUMENTS	معرفية ومهارية	٣	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	سطح المكتب MY COMPUTER، انشاء ايقونة مختصرة لتطبيق او ملف، سلة المحذوفات - مستكشف النوافذ، تهيئة الأقراص المرنة	معرفية ومهارية	٣	١١
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	٣	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	إعدادات الشاشة - شاشة التوقف، تغير مؤشر الفأرة - التحكم بسرعة النقل المزدوج	معرفية ومهارية	٣	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تثبيت البرامج وإزالة التثبيت، معلومات القرص ، طلب المساعدة (HELP)	معرفية ومهارية	٣	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي (١)	معرفية ومهارية	٣	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠)
درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن
وجدت)
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.

مبادئ الاساسية للحاسوب/ مجدي عبد الله الوحدي/ الطبعة الرابعة ٢٠١٩	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	
رياضيات ١	
2. رمز المقرر	
MATH112	
3. الفصل / السنة	
السنة الأولى / الفصل الأول / ٢٠٢٣-٢٠٢٤	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤/٣/٣١	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
٢	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر 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. • تطبق 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 التعليم والتعلم	
<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 معاً 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
١	٢	فهم المفاهيم الأساسية للأعداد الحقيقية والفترات بما في ذلك الأعداد الطبيعية، العدد الصحيح، العدد العشري، والأعداد النسبية.	الأعداد الحقيقية و الفترات	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
٢	٢	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 الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
٣	٢	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 الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
٤	٢	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 الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
٥	٢	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 الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
٦	٢	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 الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
٧	٢		امتحان		
٨	٢	تطوير القدرة على تحليل الدوال المرسومة هندسياً وتحديد مجالاتها ومداها 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 الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
٩	٢	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 الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
١٠	٢	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 الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
١١	٢	تعلم مفهوم الاستمرارية للدوال ومعرفة الشروط اللازمة لتكون الدالة مستمرة في نقطة معينة او في مجموعة معينة من النقاط.	الاستمرارية للدوال	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
١٢	٢	معرفة المشتقة بشكل عام وفهم التعريف الرياضي للمشتقة.	الاشتقاق من خلال التعريف	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
١٣	٢	يساعد الطلاب على فهم قوانين المشتقة بشكل شامل وتطبيقي ويمكنهم من استخدامها بكفاءة في حل مجموعة متنوعة من المسائل الرياضية.	قوانين المشتقة	حل مجموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	مناقشة الطالب، الحل على الصبورة، الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.
١٤	٢	معرفة التكامل وأهميته في الرياضيات والتطبيقات العلمية	التكامل	حل مجموعة تمارين على الصبورة	مناقشة الطالب، الحل على الصبورة، الامتحان

اليومي و حلول الواجب البيتي.	ومشاركة الطلبة في الحل		والهندسية، بما في ذلك فهم مفهوم المساحة تحت المنحنى والمساحة بين منحنين.		
		امتحان		٢	١٥
1. تقييم المقرر					
الامتحان اليومي والمشاركة والحضور (٥%) + الامتحان الشهري (٣٥%) + الامتحان النهائي (٦٠%)					
2. 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	
الجيولوجيا العامة	
2. رمز المقرر	
GEOL113	
3. الفصل / السنة	
الفصل الاول / السنة الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤/٤/٣	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(٥) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٣)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. علي حكيم دوهان الأيميل : Alihakeem@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	تمكننا دراسة الجيولوجيا من معرفة انواع التربة وتركيبها ومصدرها وخصائصها واكتشاف مصادر المياه الجوفية وأعماقها وإنشاء القنوات الزراعية.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	يحمل علم الجيولوجيا أهمية كبيرة في الزراعة والبيئة، فهو يساعد في دراسة التربة وتحديد خصائصها الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية، ويختص بالأراضي ومكوناتها، كما يساعد في فهم العلاقة بين الخصائص الجيولوجية للتربة والنباتات التي يمكن زراعتها فيها. وعلاوة على ذلك، يساعد علم الجيولوجيا في الكشف عن الموارد الطبيعية مثل المياه الجوفية والأحجار الكريمة والمعادن الثمينة والنفط والغاز الطبيعي، وهذا يعد أساسًا لاستدامة الزراعة والنمو الاقتصادي في أي مكان. ويساعد أيضًا علم الجيولوجيا في دراسة المناطق الطبيعية والجغرافية ومواقع التأثير البيئي ويساعد في تحديد الأنشطة
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣+٢	محاضرات + مختبرات	مقدمة في الجيولوجي - مفهوم نشأته وفروعه	عرض بيانات الموضوع و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
٢	٣+٢	محاضرات + مختبرات	الظواهر الجيولوجية وكيفية نشوءها	عرض بيانات الموضوع و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
٣	٣+٢	محاضرات + مختبرات	المعادن وطرق تصنيفها	عرض بيانات الموضوع و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
٤	٣+٢	محاضرات + مختبرات	المعادن وطرق تصنيفها	عرض بيانات الموضوع و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
٥	٣+٢	محاضرات + مختبرات	التجوية: انواعها وعلاقتها بتكوين التربة	عرض بيانات الموضوع و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
٦	امتحان فصلي	امتحان	التجوية: انواعها وعلاقتها بتكوين التربة	عرض بيانات الموضوع و Data Show	
٧	٣+٢	محاضرات + مختبرات	دورة الصخور في الطبيعة، الصخور النارية	عرض بيانات الموضوع و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
٨	٣+٢	محاضرات + مختبرات	الصخور الرسوبية	عرض بيانات الموضوع و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
٩	٣+٢	محاضرات + مختبرات	الصخور الرسوبية	عرض بيانات الموضوع و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
١٠	٣+٢	محاضرات + مختبرات	الصخور المتحولة	عرض بيانات الموضوع و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية
١١	٣+٢	محاضرات + مختبرات	دورة المياه: المياه السطحية	عرض بيانات الموضوع و Data Show	أسئلة+اختبارات يومية

أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	المياه الجوفية	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١٢
امتحان	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	مسح الثروات الطبيعية	امتحان	امتحان فصلي	١٣
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	علاقة الجيولوجي بالتربة والزراعة	زيارة الى الحقل	٥ ساعات	١٤
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	أمتحان	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١٥

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) ١٩٩٩	كتاب الجيولوجيا العامة / دكتور عبدالهادي يحيى الصائغ والدكتور فاروق صنع الله العمري
المراجع الرئيسة (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					
Principles of Animal Production مبادئ الانتاج الحيواني					
2. رمز المقرر					
PRAN114					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤-٣-٢٩					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٥ ساعات / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. محمد مدحي زين العابدين					
الأيمل : mehmetmadhi@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<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 					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
اعداد طالب له معرفة موجزة عن المبادئ الأساسية للإنتاج الحيواني من خلال معرفة موجزة لـ :					
<ul style="list-style-type: none"> • الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية و كذلك التعرف على انتاج اللحم والبيض و تربية الاغنام و الابقار والجاموس 					
10. بنية المقرر					
الأسبو ع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	التعرف على الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي والامكانات المستقبلية للتوسع الانتاج الحيواني في هذه الثروة	الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي والامكانات المستقبلية للتوسع في الانتاج الحيواني في هذه الثروة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٢	٢	التعرف على موقع الحيوانات الزراعية (الماشية) في المملكة الحيوانية	موقع الحيوانات الزراعية (الماشية) في المملكة الحيوانية	=	=
٣	٢	اتعرف على الابقار والجاموس- الاهمية الاقتصادية- الانواع العالمية والعربية والمحلية	الابقار والجاموس- الاهمية الاقتصادية- الانواع العالمية والعربية والمحلية	=	=
٤	٢	التعرف على ادارة ورعاية ابقار الحليب وابقار اللحم وثنائية الغرض	ادارة ورعاية ابقار الحليب وابقار اللحم وثنائية الغرض	=	=
٥	٢		امتحان		
٦	٢	التعرف على الجاموس: الاهمية الاقتصادية- اصل الجاموس- التوزيع في العالم- انتاج	الجاموس: الاهمية الاقتصادية- اصل الجاموس- التوزيع في	=	=

		العالم- انتاج الجاموس- من اللبب واللحم- معوقات تربية الجاموس	الجاموس- من اللبب واللحم- معوقات تربية الجاموس		
=	=	الاغنام والماعز- طرق تصنيفها بعض الانواع العالمية	التعرف على الاغنام والماعز- طرق تصنيفها بعض الانواع العالمية	٢	٧
=	=	الانواع المحلية(الاغنام والماعز) وتأسيس قطيع الاغنام	التعرف على الانواع المحلية(الاغنام والماعز) وتأسيس قطيع الاغنام	٢	٨
=	=	الدواجن و الاهمية الاقتصادية- والاصول التي انحدرت منها- وتصنيف الدواجن بالعالم	التعرف على الدواجن و الاهمية الاقتصادية- والاصول التي انحدرت منها- وتصنيف الدواجن بالعالم	٢	٩
		امتحان		٢	١٠
=	=	انتاج البيض وانتاج اللحم	التعرف على انتاج البيض وانتاج اللحم	٢	١١
=	=	ادارة ورعاية الدواجن- التغذية- لاعلاف- لفسلجة والتناسل والتلقيح الاصطناعي	التعرف على ادارة ورعاية الدواجن- التغذية- لاعلاف- لفسلجة والتناسل والتلقيح الاصطناعي	٢	١٢
=	=	الاخصاب و الحمل و الولادة في الابقار	التعرف على الاخصاب و الحمل و الولادة في الابقار	٢	١٣
=	=	العمليات الحقلية في حقول ابقار الحليب واللحم	التعرف على العمليات الحقلية في حقول ابقار الحليب واللحم	٢	١٤
=	=	التحسين الوراثي لحيوانات المزرعة- الخيول الابل (الاصل- الانواع- طرق التربية)	التعرف على التحسين الوراثي لحيوانات المزرعة- الخيول الابل (الاصل- الانواع- طرق التربية)	٢	١٥

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشرفية 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					
نبات عام					
2. رمز المقرر					
GEPL115					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٥) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٣)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:م.م اكو غازي ستار الأيمل : akoghazi@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
١	٥	معرفة	مقدمة عامة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفة	البذور وانباتها	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفة	مكونات الخلية النباتية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفة ومهارية ووجدانية	تكملة مكونات الخلية النباتية انواع ومراحل انقسام الخلايا	المجاميع الطلابية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٥	معرفة	انواع ومراحل انقسام الخلية	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٦	٥	معرفة ومهارية	الأنسجة النباتية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري

والتقارير والحضور			ووجدانية		
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تكلمة الأنسجة النباتية	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	العوامل الوراثية للنبات	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الجزر - مورفولوجيا الجذر	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تشريح الجذر والترتيب الداخلي له	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	الساق - مورفولوجيا الساق	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تشريح الساق والتركيب الداخلي له	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تشريح لورقة	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تأثير عوامل البيئة على شل وتشريح النبات	معرفية ومهارية	٥	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النباتات المحلية	معرفية ومهارية	٥	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اللغة الانكليزية ١ للمبتدئين					
2. رمز المقرر					
ENGL116					
3. الفصل / السنة					
السنة الأولى / الفصل الأول					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعة واحدة					
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		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			عبارة عن منهج شبه متكامل للمستوى المبتدئ الذي يتضمن الاساسيات الضرورية لتعلم اللغة الانكليزية بصورة مبسطة مع التمارين ويشمل الاسماء و الافعال و ادوات الاستفهام و الصفات و الظروف		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	١	معرفية	مقدمة الى اقسام الكلام في اللغة الانكليزية	شرح	تمرين
02	١	معرفية	الاسماء في اللغة الانكليزية	شرح	تمرين
03	١	معرفية	المفرد والجمع	شرح	تمرين
04	١	معرفية	ادوات الاستفهام	شرح	تمرين
05	١	معرفية	ازمنة الفعل	شرح	تمرين

إمتحان	شرح	زمن المضارع البسيط للمبتدئين	معرفية	١	06
تمرين	شرح	زمن المضارع المستمر للمبتدئين	معرفية	١	07
تمرين	شرح	زمن الماضي البسيط للمبتدئين	معرفية	١	08
تمرين	شرح	زمن الماضي المستمر للمبتدئين	معرفية	١	09
امتحان	شرح	الصفات	معرفية	١	10
امتحان	شرح	الضمائر	معرفية	١	11
تمرين	شرح	الظروف	معرفية	١	12
تمرين	شرح	ظروف التكرار	معرفية	١	13
تمرين	شرح	بعض / اي Some/any	معرفية	١	14
امتحان	شرح	الافعال الناقصة	معرفية	١	15

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ١٥ درجة امتحان الشهر الاول + ٥ درجات امتحان يومي
١٥ درجة امتحان الشهر الثاني + ٥ درجات امتحان يومي
السعي النهائي (٦٠ درجة)

12. مصادر التعلم والتدريس

New headway plus (beginner student book) / written by : john and liz soars	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					
مبادئ غابات					
2. رمز المقرر					
GEFO117					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول/ السنة الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
(٢) ساعات ، عدد الوحدات (٢)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم:م.م محمد منتاز ابراهيم الأيمل : albayatiu@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
يهدف المقرر الى التعريف بعلم مبادئ الغابات واهمية					
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
١	٥	معرفية	تعريف ومصطلحات تعنى بعلم الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفية	الاهمية الاقتصادية للغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفية	تنمية اشجار الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفية ومهارية ووجدانية	تقسيمات الغابات: حسب شكل الأوراق ، المصدر، طرق الاكثار، العمر، الانواع السائدة، الهدف	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		من انشاءها، نوع الخشب			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	توزيع الغابات في العالم	معرفية	٥	٥
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابات المتساقطة الاوراق	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابات الالبرية	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	غابات الوديان والخيزران	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابات الطبيعية في العراق	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابات النقية والمختلطة	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تكاثر اشجار الغابات	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التكاثر الجنسي	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التكاثر اللاجنسي (الخضري)	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض	مشاتل الغابات	معرفية ومهارية	٥	١٤

	التوضيحية والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	انواع مشاتل الغابات	معرفية ومهارية	٥	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب مبادئ الغابات
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حقوق انسان وديمقراطية					
2. رمز المقرر					
HURI118					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
(٢) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(لا يوجد) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٢)					
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 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.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	معرفة	المراحل التاريخية التي مرت بها فكرة حقوق الانسان العصور القديمة و العصور الوسطى	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٢	معرفة	حقوق الانسان في الوثائق الدستورية الوثائق الدولية لحقوق الانسان	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٢	معرفة	حقوق الانسان في شريعة الاسلام	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٢	معرفة ومهارية ووجدانية	الحق في الجنسية الحق في الغاء الرق والعبودية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٢	معرفة	حماية حقوق الملكية الفكرية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٦	٢	معرفة ومهارية ووجدانية	حماية المال العام تاكيد ظاهرة الفساد الاداري على حقوق الانسان	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٧	٢	معرفة	الضمانات لمنع الاعتداء على حقوق الانسان	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مفهوم الحرية ، مفهوم الفوضوية، مفهوم الديمقراطية، التطور التاريخي لمفهوم الديمقراطية في حضارة وادي الرافدين	معرفية	٢	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اركان الديمقراطية، الشروط الأساسية للنظام الديمقراطي وخصائصه	معرفية ومهارية	٢	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مميزات النظام الديمقراطي، أنواع الديمقراطية	معرفية ومهارية	٢	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	اشكال النظام الديمقراطية غير المباشرة، الديمقراطية شبه المباشرة ، مفهومه ، مظاهره .	معرفية ومهارية	٢	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النظم المختلفة للانتخابات	معرفية ومهارية	٢	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تطبيقات الديمقراطية	معرفية ومهارية	٢	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المجتمع المدني	معرفية ومهارية	٢	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	علاقة المجتمع المدني بالقيم الديمقراطية ووظائفه	معرفية ومهارية	٢	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠)
درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

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					
مبادئ الاحصاء					
2. رمز المقرر					
STAT121					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني/ السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٣١					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٢) ساعة نظرية + (٣) ساعات عملي، عدد الوحدات (٣)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. صلاح جاسم أمين dr.salahjasim@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
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.					
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
١	٥	معرفة	مقدمة عن علم الاحصاء، تعريفه، وتقسيماته	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار
٢	٥	معرفة	طبيعة البيانات والرموز الاحصائية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار
٣	٥	معرفة ومهارية	العرض الجدولي والتمثيل البياني	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار
٤	٥	معرفة ومهارية	العرض الجدولي والتمثيل البياني	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار
٥	٥	معرفة ومهارية	مقاييس التمرکز والتوسط (الوسط الحسابي، والوسط التوافقي) للبيانات غير المبوبة والبيانات المبوبة	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار
٦	٥	معرفة ومهارية	مقاييس التمرکز والتوسط (الوسيط، والمنوال) للبيانات غير المبوبة والبيانات المبوبة	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبار

الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التمرکز والتوسط (الوسط الهندسي، الوسط التربيعي) للبيانات غير المبوبة والبيانات المبوبة	معرفية ومهارية	٥	٧
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التشتت المطلق (المدى، والانحراف المتوسط)	معرفية ومهارية	٥	٨
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التشتت المطلق (التباين، والانحراف القياسي)	معرفية ومهارية	٥	٩
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التشتت النسبي: (معامل الاختلاف)	معرفية ومهارية	٥	١٠
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس الالتواء ومقاييس التقلطح	معرفية ومهارية	٥	١١
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	اختبار الفرضيات	معرفية ومهارية	٥	١٢
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	توزيع t	معرفية ومهارية	٥	١٣
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	توزيع مربع كاي	معرفية ومهارية	٥	١٤
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الانحدار والارتباط البسيط	معرفية ومهارية	٥	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

المدخل الى الاحصاء تأليف الدكتور خاشع محمود الراوي (١٩٨٩)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
مقدمة في الاحصاء الوصفي تأليف أ.د. محمد احمد شلبي	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
مواقع مختلفة على الانترنت	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الاقتصاد الزراعي					
2. رمز المقرر					
GEEC122					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
(٢) ساعة نظرية فقط، عدد الوحدات (٢)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر 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 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
١	٢	معرفة	مفاهيم عامة في الاقتصاد	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
٢	٢	معرفة	انواع الاقتصاد، النظم الاقتصادية، الموارد الانتاجية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
٣	٢	معرفة	اهمية القطاع الزراعي	الشرح والتوضيح والمحاضرة	التقارير والدراسات
٤	٢	معرفة ووجدانية	الخصائص الاقتصادية للزراعة المعاصرة	المجاميع الطلابية	التقارير والدراسات
٥	٢	معرفة	المخاطرة واللايقين في العمل الزراعي	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	التقارير والدراسات
٦	٢	معرفة ومهارية	دالة الانتاج	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
٧	٢	معرفة	الطلب على السلع الزراعية وانواعه	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
٨	٢	معرفة	العوامل المؤثرة على الطلب	الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية

	ومهارية	على السلع الزراعية	والمحاضرة		
الاختبارات النظرية	معرفة ومهارية	مرونة الطلب وانواعها	الشرح والتوضيح والمحاضرة	٢	٩
الاختبارات النظرية	معرفة ومهارية ووجدانية	عرض السلع الزراعية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	٢	١٠
الاختبارات النظرية	معرفة ومهارية ووجدانية	العوامل المؤثرة على عرض السلع الزراعية	المجاميع الطلابية	٢	١١
الاختبارات النظرية	معرفة ومهارية	مرونة العرض وانواعها	الشرح والتوضيح والمحاضرة	٢	١٢
الاختبارات النظرية	معرفة ومهارية	دالة الانتاج الزراعي	الشرح والتوضيح والمحاضرة	٢	١٣
الاختبارات النظرية	معرفة ومهارية	المشكلات الاقتصادية: البطالة	الشرح والتوضيح والمحاضرة	٢	١٤
الاختبارات النظرية	معرفة ومهارية	المشكلات الاقتصادية: التضخم	الشرح والتوضيح والمحاضرة	٢	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (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 مستويات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الكيمياء العضوية Organic Chemistry					
2. رمز المقرر					
ORCH123					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الأولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٣/٣٠					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٥ ساعات ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ذكرى احمد حسن الأيميل : thikra.ahmed@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تعليم الطالب على الاستقبال (التقبل/ الاستلام تطوير قدرة الطالب على الاستجاب أن يتمكن الطالب من التقييم (أعطاء قيمة) Valuing - تحسين قدرات الطالب على التنظيم Organization		
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
١	٢	التعرف على أهمية الاواصر- التهجين-احتمالات انشطار الاصر-التساهمية C-C – أهم التفاعلات الكيمياء العضوية	التعريف بالكيمياء العضوية الاواصر-التهجين-احتمالات انشطار الاصرة التساهمية – أهم التفاعلات في الكيمياء العضوية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقنية علمية
٢	٢	معرفة الطالب ل الالكينات-	الالكينات- تعريفها- التسمية أمثلة- التهجين sp^2 -المحولات الدورانية- التحضير- التفاعلات	=	=
٣	٢	التعرف على الالكينات و تعريفها	الالكينات- تعريفها- التسمية	=	=

		أمثلة- التهجين sp^2 - الاصرة المزدوجة- التحض التفاعلات			
=	=	المركبات الهيدروكاربونية تحتوي على أكثر من ام مزدوجة- أمثلة- الداينات-انوا تفاعلاتها	التعرف على المركبات الهيدروكاربونية	٢	٤
=	=	الالكينات- تعريفها- التس أمثلة- التهجين sp - الاصرة الثلاثية- التحض التفاعلات	التعرف على الالكينات	٢	٥
=	=	المركبات الحلقية الاليف تعريفها- اهم الحلق تحضيرها- أهم تفاعلاتها	التعرف على المركبات الحلقية	٢	٦
=	=	الامتحان النظري الاول		٢	٧
=	=	المركبات الاورماتية- تعري التسمية- حساب طاقة التار الاليكتروني- تكون ال الاورماتية- النشاط والتو التحضير- التفاعلات	التعرف على المركبات الاورماتية	٢	٨
=	=	الهاليدات الاليفاتية والاورم تعريفها- التسمية- أمثلة- تحض الاستبدال النيوكوفيلي هاليدات الأريل	التعرف على الهاليدات الاليفاتية	٢	٩
=	=		التعرف على هاليدات الأريل	٢	١٠
=	=	الكحولات والفينولات والايثر تعريفها- التسمية- تحض تفاعلاتها	التعرف على الكحولات والفينولا	٢	١١
=	=	الالديهيدات والكيون تعريفها- أمثلة- التسميه- مجم الكاربونيل- التحض التفاعلات- مشتقات النترو للالديهيد والكيون	التعرف على الالديهيدات والكيون	٢	١٢
=	=	الامتحان النظري الثاني		٢	١٣
=	=	الامينات- تعريفها- انواع التسمية- الامثلة - التحض التفاعلات	التعرف على لامينات	٢	١٤
=	=	الحوامض الكاربوكسيلية تعريفها- أمثلة- التسمية- مجم الكاربوكسيل-التحضير- التفاعلات	التعرف على الحوامض الكاربوكسيلية	٢	١٥

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

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

التقارير....)

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مورفولوجيا وتشريح نبات					
2. رمز المقرر					
PLMO124					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٥) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي ، عدد الوحدات (٣)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. متين يلماز عز الدين 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
١	٥	معرفية	الشكل الظاهري للنبات - المجموع الجذري (انواعه ، وظائفه ، تحوراته)	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفية	الساق (انواعها ، وظائفها ، تحوراتها ، توزيعها) - البراعم	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفية	الاوراق (انواعها ، وظائفها ، تحوراتها ، توزيعها)	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفية ومهارية ووجدانية	لانسجة المرستيمية (انواعها واما وجودها في النبات ووظائفها)	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٥	معرفية	الأنسجة المستديمة (أنواعها وأماكن تواجدها وأهم مميزاتها	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		(
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التركيب الإفرازية (أنواعها - وظائفها وأهميتها البيئية)	معرفية ومهارية	٥	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نسيج البشرة (خلايا البشرة والثغور)	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نسيج الخشب واللحاء - الحزمة الوعائية وأنواعها	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التركيب التشريحي لجذر نبات حديث من ذوات الفلقة الواحدة والفلقتين - التركيب التشريحي لجذر نبات مسن	معرفية ومهارية	٥	٩
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	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	حلقات النمو	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الخشب العصيري والخشب الصميمي	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاتصال الوعائي بين الجذر والساق	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الكامبيوم الوعائي (تركيب خلية الكامبيوم ، نشاط الكامبيوم ، الكامبيوم الفليني وتكوين البريديرم ، الانسجة الواقية في النبات ، فلين الجروح والعديسات)	معرفية ومهارية	٥	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التركيب التشريحي لورقة نبات	معرفية ومهارية	٥	١٥

		من ذوات الفلقة الواحدة وورقة من ذوات الفلقتين - تساقط الاوراق			
--	--	---	--	--	--

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

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	
المساحة المستوية	
2. رمز المقرر	
SURV125	
3. الفصل / السنة	
الفصل الثاني / السنة الاولى	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
٢٠٢٤/٤/٣	
5. أشكال الحضور المتاحة	
الزامي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
(٥) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٣)	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.د. علي حكيم دوهان الأيميل: Alihakeem@uokirkuk.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
<p>اهداف المادة الدراسية</p> <p>تعريف الطالب بالاساسيات العامة للمساحة وتهيئته بحيث تكون لديه المقدرة على إدارة ف ومهندسي المساحة العاملين في المشاريع المدنية . تعريف الطالب باستخدام بعض أجهز المساحة مثل جهاز التسوية Level وجهاز الثيودوليت Theodolite وذلك حتى يتم القيام بالاعمال المساحية البسيطة التي يحتاجها في الاعمال المدنية مثل قياس المناسيب أو قياس زاوية معينة . إعطاء الطالب أوليات عن المسوحات المتقدمة مثل مسح الطرق وقبول الاحداثيات وهذا يمكن الطالب في حال رغبته تطوير إمكانياته مستقبلا من خلال الدورات الدراسية حتى يكون محترف بالمساحة ويقوم بأعمال المساحة المتقدمة.</p> <p>اعطاء الطالب مبادئ المساحة الأساسية وتدريبه على استخدام الادوات المساحية واكتساب المهارات التالية:</p> <p>التعريف بعلوم المساحة المختلفة</p> <p>استخدام الاجهزة المساحية الحديثة في الحصول على الارصاد</p> <p>حساب الاحداثيات وتحديد المواقع</p>	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>الاستراتيجية</p> <p>يمكن أيجاز الاهداف من خلال النقاط الآتية:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تثبيت المواقع المطلوبة على الطبيعة استنادا الى نقاط معلومة 2. تحديد وتعيين مواقع الاراضي الزراعية وارتفاعاتها عن مستوى سطح البحر 3. إيجاد مساحات الاراضي حسب اصنافها بصورة مباشرة او من خلال الخرائط 4. إعطاء 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 الترب عند تصنيف الاراضي.

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقويم
١	٣+٢	محاضرات+ مختبرات	تعريف المساحة، أنواعها، فروعها وكيفية تطورها	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
٢	٣+٢	محاضرات+ مختبرات	مبادئ أساسية في المساحة وحدات القياس (أجزائها , مضاعفاتها)	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
٣	٣+٢	محاضرات+ مختبرات	مقياس الرسم، (أنواعه , طرق تطبيقه)	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
٤	٣+٢	محاضرات+ مختبرات	المسح بواسطة عجلة القياس (على الخارطة وعلى الارض)	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
٥	٣+٢	محاضرات+ مختبرات	القياسات الطولية وادوات القياس الطولي	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
٦	امتحان فصلي	امتحان	المسح بواسطة الشريط	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	
٧	٣+٢	محاضرات+ مختبرات	الاطفاء المساحية أنواعها ومصادرها	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
٨	٣+٢	محاضرات+ مختبرات	طرق قياس المسافات الاقفية بصورة مباشرة ومعرفة العوائق التي تمنع القياس	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية
٩	٣+٢	محاضرات+ مختبرات	طرق اسقاط الاعمدة	عرض بيانات الموضوع word و Data Show	أسئلة+ اختبارات يومية

أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	مسائل عن مقاييس الرسم	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١٠
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	تطبيق قياس المسافة بواسطة عجلة القياس على الارض وعلى الخارطة	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١١
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	تطبيق المسح بواسطة الشواخص	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١٢
امتحان	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	تطبيق المسح بواسطة الشريط	امتحان	امتحان فصلي	١٣
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	تطبيق طرق القياس ومعرفة الاخطاء ميدانيا	زيارة الى الحقل	٥ ساعات	١٤
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	مسائل عن مقاييس الرسم	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١٥

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	كتاب اسس المساحة المستوية والطبوغرافية / رياض صالح الخفاف ٢٠٠٠
المنهجية أن وجدت)	
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
تطبيقات في الحاسبات /2
2. رمز المقرر
COMP126
3. الفصل / السنة
الفصل الثاني / السنة الاولى
4. تاريخ إعداد هذا الوصف
٢٠٢٤/٠٣/٢٨
5. أشكال الحضور المتاحة
الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)
(٣) ساعات بواقع (لا يوجد) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (١)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الأيمل : 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
١	٣	معرفة	تشغيل مايكروسوفت وورد- فتح مستند جديد- حفظ صفحة العمل- عمل نسخة احتياطية- اغلاق ملف- فتح ملف مخزن	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٣	معرفة	قلب اللغة بين اللاتيني والعربية- اعداد فقرة عربية ولاينية- معاينة قبل الطباعة- طباعة ورقة العمل- تحديد النص- الخط وحجمه- التسطير- تغيير حالة الاحرف	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٣	معرفة	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	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	ادراج جدول- ادراج صفوف واعمدة- تحديد الصف/ العمود- تحديد الجدول- اضافة حدود وحذف خلايا- تظليل الاطار	معرفة ومهارية ووجدانية	٣	٤
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	معرفة	٣	٥
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	ترقيم الصفحات- كتابة الرمز- شريط الادوات- الرسم - حذف اشكال الرسم- التعبئة- لون خط الرسم- ادراج وتحرير وحذف وتحريك الصورة	معرفة ومهارية ووجدانية	٣	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مايكروسوفت اكسل: تشغيله- ورقة عمل اكسل- ادخال البيانات- حفظ الملف- طباعة ورقة العمل- الخروج من البرنامج	معرفة	٣	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفة	٣	٨
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	معرفة ومهارية	٣	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نقل او نسخ ورقة عمل واستبدال- الانتقال الى خلية ما- حذف الخلايا- مسح/ ادراج صف او عمود	معرفة ومهارية	٣	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	تعديل ارتفاع الصف او العمود- اظهار واخفاء الصف او العمود	معرفة ومهارية	٣	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اعادة تسمية ورقة العمل- نوع وحجم ونمط الخط	معرفة ومهارية	٣	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شكل الارقام- محاذاة البيانات- اضافة حدود حول خلية	معرفة ومهارية	٣	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تعبئة الخلايا- فرز البيانات- انشاء	معرفة ومهارية	٣	١٤

		التخطيط			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تحرير التخطيط المنشأ- رأس / تذييل ادراج فاصل صفحات والغاءه	معرفية ومهارية	٣	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية (الجزء الثاني) / زياد محمد عبودي ، غسان حميد عبد المجيد ، مصطفى ضياء الحسني	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					
الرسم الهندسي					
2. رمز المقرر					
GEDR127					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الاولى					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٣/٣١					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٢)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.نهائيت حسين امين الأيميل : mnas_int@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>أ. الاهداف المعرفية</p> <p>1. تعريف طالب بمفاهيم وتعريف عامة في الرسم فالرسم الهندسي يعتبر كلغة 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>					<p>اهداف المادة الدراسية</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>١- استيعاب كافة الخواص الهندسية لكيان او منتج ما بشكل واضح وصحيح.من خلال التعليم والالمام الكامل بالاساسيات والمفاهيم العلمية الهندسية</p> <p>٢- عرض اسئلة حول الموضوع لبيان فهم الطلبة من خلال اجاباتهم</p> <p>٣- اجراء امتحانات يومية وشهرية واعداد تقارير عملية وعمل واجبات بيتية وصفية</p>					<p>الاستراتيجية</p>
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	نبذة تاريخية عن علم الرسم الهندسي ومبادئه تعريف وشرح بالمصطلحات العلمية	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	أسئلة+اختبارات يومية +واجبات

أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	تمثيل الاجسام بتصغير القياسات وتكبيره امثلة عن عمليات مقياس الرسم	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	٢
أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	ادوات الرسم الحديثة و الاساسية المتعددة الاغراض اسس استخدام الادوات	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	٣
أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	التعرف على انواع الخطوط المستخدمة في المخططات الهندسية وقواعد تنفيذها وترتيب ورقة الرسم و جدول البيانات وكتابة الأرقام والاحرف	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	٤
أسئلة+اختبارات يومية +واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	العمليات الهندسية(تقسيم الخطوط واقامة الاعمدة) الرسومات المباشرة وتوصيل خطوط مستقيمة والاقواس والمماسات امثلة ورسومات	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	٥
أسئلة+اختبارات يومية +واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	المضلع المنتظمة و رسومات القطع المكافئ والقطع الناقص امثلة ورسومات	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	٦
أسئلة+اختبارات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	امتحان	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	٧
أسئلة+اختبارات يومية +واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	الرسم الاسقاطي / رسم المقاطع الموازية للمستويات الاساسية	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	٨
أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	تحديد موضع المساقط على اللوحة امثلة ورسومات توضيحية	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	٩
أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	(التقاطعات في المساقط)	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	١٠
أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	القواعد الاساسية لوضع الابعاد	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	١١

أسئلة+اختبارات يومية +واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	المنظور الهندسي - الاسقاط الاكسومتري	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	١٢
امتحان	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	المساقط القطاعية	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	١٣
أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ تطبيقات ورسومات	قواعد رسم القطاعات الهندسية	زيارة الى ميدانية الى الحقول	٣	١٤
أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعلمية	امتحان	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣	١٥

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

الكتب المقررة المطلوب	المدخل الى الرسم الهندسي لطلبة كلية الزراعة ء د. ناطق صبري حسن . مطابع جامعة الموصل
المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المراجع الالكترونية ومواقع الانترنت
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (المجلات العلمية والتقارير القديمة والحديثة
المراجع الإلكترونية ، م الانترنت	Research gate , المجلات الاكاديمية العراقية

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تصنيف اشجار					
غابات					
2. رمز المقرر					
FOEN224					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٢) ساعات نظري ٣ ساعات عملي ، عدد الوحدات (٣)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م محمد مناز ابراهيم					
الأيمل : albayatuu@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
يهدف المقرر الى التعريف بعلم تصنيف اشجار الغابات واهم طرق تشخيص انواع الاشجار الغابائية في العراق					
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
١	٥	معرفة	مبادئ واسس علم التقسيم النباتي وبعض المصطلحات التقسيمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفة	اهداف علم التقسيم النباتي وعلاقته بالعلوم الاخرى	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفة	نبذة تاريخية عن علم التقسيم النباتي	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفة ومهارية ووجدانية	اسس التطور النباتي والاتجاهات الاساسية للتطور	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٥	معرفة	المراتب التصنيفية الكبرى	المحاضرة والعروض	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

	التوضيحية والمناقشة التفاعلية المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	والصغرى			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مبادئ التسمية النباتية	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	نظم التصنيف الشائعة في العالم	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التشخيص النباتي	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الصفات والدلائل التصنيفية وانواعها	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الصفات المعتمدة في تصنيف النبات	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مبادئ التصنيف الأساسية لأجزاء الشجرة	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تصنيف المملكة النباتية	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	عاريات البذور	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مغطاة البذور	معرفية ومهارية	٥	١٤
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	مفاتيح التصنيف العالمية	معرفية ومهارية	٥	١٥

والحضور والتقارير	والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية				
-------------------	---	--	--	--	--

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسة (المصادر)	تصنيف اشجار الغابات , داود محمود داود , ١٩٧٩
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
(الجزء النظري) كيمياء حيوية Biochemistry					
2. رمز المقرر					
BICH212					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٣٠/٣/٢٠٢٤					
5. أشكال الحضور المتاحة					
١-القاعات الزامي ٢-المختبرات					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٥ (ساعات) عدد الوحدات ٣					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: الأستاذ المساعد نهله كمال اسعد الأيميل : a.p.nahlaasaad@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
١- معرفة علم الكيمياء الحياتية وعلاقته بالعلوم الاخرى وفروعه واهميته. ٢- تنمية قدرة الطالب على فهم تركيب ومكونات المواد الكيميائية التي تتكون منها جزيئات المادة. ٣- تنمية قدرة الطالب على معرفة الخلية وانواعها واسباب انقسامها ٤- اكساب قدرة على عمل اجاث مشابه لما يخدم العلم			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
اعداد طالب له معرفة موجزة عن المبادئ الأساسية للكيمياء الحيوية من خلال التعرف على اهمية الكيمياء الحياتية فروعها وماتحتوية من عناصر مختلفة مثل الجزيئات الحياتية الأساسية التي تبني الكائن الحي مثل البروتينات السكريات الكربوهيدرات والفيتامينات والهرمونات وعمليات الايض التي تجري داخل الجسم وعمليات تنظيم وافراز المكونات الحيوية والية الهضم والامتصاص وتنظيم الافعال					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	2	التعرف على الخلية وهي الأساسية لبناء الكائن الحي	المقدمة- الخلية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وشهرية وتقارير

علمية	التفاعلية				
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	=	الكربوهيدرات- تعريفها - أقسامها	التعرف على طريقة الب العلمي -وأسس التص والتسمية العلمية	٢	٢
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	=	السكريات الأحادية	التعرف على الخلية وانو واسباب انقسامها	2	٣
=	=	السكريات المتعددة الواطنة	التعرف على السكريات المت الواطنة	2	٤
=	=	السكريات العديدة	التعرف على السكريات العدي ة	2	٥
=	=	امتحان		2	٦
=	=	الأحماض الامينية - أقسامها تفاعلاتها	التعرف على أنظمة الأحماض الامينية	2	٧
=	=	البروتينات - تركيبها - بناءه أقسامها	التعرف على لبروتينات	2	٨
=	=	الأحماض الدهنية - أقسامها تفاعلاتها	التعرف على مقدمة عام السلاسل البايولوجية)	2	٩
=	=	الليبيدات البسيطة - تركيبها أقسامها	التعرف على الليبيدات البسيط	2	١٠
=	=	الليبيدات المركبة والمشتقة- تركيب أقسامها	التعرف على الليبيدات المر والمشتقة- تركيبها - أقسامها	2	١١
=	=	امتحان		2	١٢
=	=	الأحماض النووية , أهميتها, ترة أقسامها	ماهمية الأحماض النووية	2	١٣
=	=	الأنزيمات, صفاتها , العوامل المؤ فيها	التعرف على الأنزيمات,	2	١٤
=	=	امتحان		2	١٥

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ 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)
الكيمياء الحياتية تأليف الدكتور طلال سعيد النجفي	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
https://onlinelearning.hms.harvard.edu/hmx/courses/biochemistry	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مبادئ الاحياء المجهرية - نظري					
2. رمز المقرر					
MIBI213					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
ألزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٥ ساعات / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. حنان عبدالرحمن نعمان الأيمل : hananabdulrahman@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			<ul style="list-style-type: none"> توفير ارشادات علمية شاملة للطلبة واجراء فحوصات جديدة للاحياء المجهرية والمناعة من حيث صلتها بالامراض البشرية من خلال رفع المستوى المعرف للطلاب لعلم الاحياء المجهرية . 		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			يتكلم المنهج عن التعرف على انواع الاحياء المجهرية واجزائها ودراسة حركتها وطرق تصبيغها وكيفية التعامل معها مختبرياً.		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	تعريف علم الاحياء المجهرية ومراحل تطوره	تعريف علم الاحياء المجهرية ومراحل تطوره	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريية وعملية يومية وشهرية وتقارير
٢	٢	الخواص المورفولوجية للاحياء المجهرية	الخواص المورفولوجية للاحياء المجهرية	=	=
٣	٢	الاجزاء الاساسية للبكتريا	الاجزاء الاساسية للبكتريا	=	=
٤	٢	الاجزاء غير الاساسية للبكتريا	الاجزاء غير الاساسية للبكتريا	=	=
٥	٢	تكملة المواد السابقة	تكملة المواد السابقة	=	=
٦	٢	العوامل الفيزيائية	العوامل الفيزيائية المؤثرة	=	=

		في النمو	المؤثرة في النمو		
=	=	العوامل الكيميائية المؤثرة في النمو	العوامل الكيميائية المؤثرة في النمو	٢	٧
=	=	منحنيات النمو وحساباتها	منحنيات النمو وحساباتها	٢	٨
=	=	الاعفان والخمائر/ الجوانب المورفولوجية والوظيفية	الاعفان والخمائر/ الجوانب المورفولوجية والوظيفية	٢	٩
=	=	طرق تكاثر الاعفان والخمائر واستخداماتها	طرق تكاثر الاعفان والخمائر واستخداماتها	٢	١٠
=	=	الفايروسات	الفايروسات	٢	١١
=	=	تغذية الاحياء المجهرية	تغذية الاحياء المجهرية	٢	١٢
=	=	الاحياء المجهرية المرضية	الاحياء المجهرية المرضية	٢	١٣
=	=	علاقة الاحياء المجهرية بالاغذية	علاقة الاحياء المجهرية بالاغذية	٢	١٤
		وراثة الاحياء المجهرية	وراثة الاحياء المجهرية	٢	١٥

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

مبادئ الاحياء المجهرية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
علم الاحياء المجهرية	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
مكائن الغابات					
2. رمز المقرر					
FOMA214					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٣/٣١					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية)					
(٥) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٢)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.نهائيت حسين امين الأيميل : mnas_int@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					تعريف الطلبة وتأهيلهم وتدريبهم نظرياً وعملياً :
الاهداف المعرفية و الأهداف المهاراتية الخاصة					
1. تعريف طالب بمفاهيم وتعريف عامة في مكائن الغابات وتحفيزه بالمهارات الاستنتاجية					
2. تعريف الطالب انواع الجداول					
تعريف الطالب بالمسائل الحسابية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					1- التعرف على مكونات وأجزاء والات الغابات والتعرف على أجزاء المحرك والأجهزة والمنظومات المرتبط بها وكيفية إيجاد الإنتاجية والطاقة والتحول نحو المزيد من تكنولوجيا الحصاد الميكانيكي لتلك الات
2- عرض اسئلة حول الموضوع لبيان فهم الطلبة من خلال اجاباتهم					
3- اجراء امتحانات يومية وشهرية واعداد تقارير عملية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٣+٢	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	مقدمة وتعريف علوم مكائن الغابات+ التعرف على أنواع الساحبات والمواصفات العامة لها	المحاضرات+ الوسائل التعليمية	أسئلة+اختبارات يومية وشهرية

أسئلة+اختبارات يومية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعليمية	اسس تصنيف ساحبات الغابات + التعرف على الأجزاء الرئيسية لمكانن الغابات	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	٢
أسئلة+اختبارات يومية+تقارير علمية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعليمية	انواع محركات الاحتراق (امثلة عن انواع المحركات)+التعرف على أجزاء المحرك التشغيل والصيانة	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	٣
أسئلة+اختبارات يومية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعليمية	أجهزة نقل الحركة+ تطبيقات حسابية	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	٤
أسئلة+اختبارات يومية +تقارير علمية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعليمية	الوسائل المتبعة عند نقل وتحويل الحركة في الات والمكانن الزراعية (أجهزة نقل القدرة)+ التعرف على أجزاء الأجهزة والمنظومات وصيانتها	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	٥
امتحان	امتحان	امتحان	امتحان	امتحان	٦
أسئلة+اختبارات يومية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعليمية	التعرف على اجزاء المحرك (انواعها) منظومات التزييت والتبريد في المحركات+ تطبيقات حسابية	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	٧
أسئلة+اختبارات يومية +تقارير علمية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعليمية	التعرف على اجزاء المحرك (انواعها) منظومات التبريد في المحركات +التدرب على سياقة الساحة وشبك الآلات بالساحة	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	٨

أسئلة+اختبارات يومية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعليمية	معدات إخلاء ارض الغابات+ التعرف على المعدات) تعييرها وصيانتها)	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	٩
أسئلة+اختبارات يومية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعليمية	معدات حراثة ارض الغابات+ التدرب على المعدات) تعييرها وصيانتها)	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	١٠
أسئلة+اختبارات يومية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعليمية	معدات قطع الغابات وتقنية الاسقاط + استخدام مكان الغابات في غابات المزارع	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	١١
أسئلة+اختبارات يومية +تقارير علمية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعليمية	معدات نقل أشجار الغابات+ عمل دراسة حول السلامة في قطع الاخشاب	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	١٢
امتحان	امتحان	معدات وقاية أشجار الغابات+ دراسة الجدوى الاقتصادية للمشروعات الزراعية	امتحان	امتحان	١٣
أسئلة+اختبارات يومية+تقارير علمية	محاضرات	معدات مكافحة الحرائق+ التعرف على برنامج إدارة الأراضي	زيارة الى ميدانية الى الحقول	٥ ساعات	١٤
أسئلة+اختبارات يومية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعليمية	امتحان الشهر الثاني	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	١٥

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 العلمية

12. مصادر التعلم والتدريس

<p>١- المعدات الزراعية-وزارة الزراعة-د.عبد المعطي الخفاف - . 1981/الهيئة العامة للتحقيق والارشاد الزراعي -بغداد -العراق</p>	<p>الكتب المقررة المطلوب المنهجية أن وجدت (</p>
<p>المراجع الالكترونية ومواقع الانترنت</p>	<p>المراجع الرئيسة (المصادر)</p>
<p>الرسائل والاطاريح القديمة والحديثة</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (</p>
<p>Research gate , المجلات الاكاديمية العراقية</p>	<p>المراجع الإلكترونية ، الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الوراثة					
2. رمز المقرر					
GENE215					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول/ السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤ / ٠٣ / ٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
(٥) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و (٣) ساعات للجزء العملي ، عدد الوحدات (٣)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د. حسين عبدالله احمد الأيميل : husseinabdullah@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى تعريف الطالب بمبادئ علم الوراثة والقوانين التي تنظم هذا العلم، تعريف الطالب بالمبادئ الاساسية وسبل تطبيق قوانين الوراثة المنديلية في الحياة، الارتقاء بالطالب لمعرفة سبل تحسين النسل في النباتات، اليات انتقال المعلومات الوراثية بين الاحياء المجهرية، معرفة الطالب بمدى توريث وانتقال الصفات من جيل الى اخر وسبل تحسين الاجيال.					
9. استراتيجيات التعلم والتعلم					
جعل الطالب او المتعلم قادراً على تحسين الاهداف المعرفية من خلال تعريف طالب على انواع المادة الوراثية في بداية وحقيقية النواة، الية انتقال المادة الوراثية من جيل الى اخر، فحص الخلايا تحت المجهر، الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج، تعريف الطالب كيفية انتقال الصفات من جيل الى اخر، قدرة الطالب عمل تفسير النواتج الوراثية وكذلك تطبيقات علم الوراثة					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	معرفية ومهارية	مقدمة في علم الوراثة الأليل السائد والأليل المتنحي وقانون مندل الأول وقانون مندل الثاني	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم
٢	5	معرفية ومهارية	أساسيات الوراثة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم
٣	5	معرفية ومهارية	الأساس الكيمائي للوراثة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم
٤	5	معرفية ومهارية	مستويات تنظيم الDNA في الكروموسوم	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم
٥	5	معرفية ومهارية	المورثات (الجينات)	الشرح وعرض	اجراء اختبارات يومية

وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم	النموذج والمحاضرة				
اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الطفرات الوراثية	معرفية ومهارية	5	٦
اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تضاعف الحامض النووي المنقوص الاوكسجين	معرفية ومهارية	5	٧
اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	استنساخ الحامض النووي الرايبوزي ال RNA	معرفية ومهارية	5	٨
اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	التخليق الحيوي للبروتين	معرفية ومهارية	5	٩
اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تقنيات تفاعل البلمرة المتسلسل	معرفية ومهارية	5	١٠
اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الانقسام الخلوي	معرفية ومهارية	5	١١
اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الارتباط والعبور ورسم الخريطة الكروموسومية	معرفية ومهارية	5	١٢
اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليومي	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الوراثة السايٲوبلازمية	معرفية ومهارية	5	١٣
اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الوراثة الكمية ومعامل التوريث، وراثة العشائر	معرفية ومهارية	5	١٤
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	الهندسة الوراثية	معرفية ومهارية	5	١٥

شهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية بالإضافة الى التقارير والحضور اليوم	النموذج والمحاضرة				
11.تقييم المقرر					
درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير و (٢٠%) درجة امتحانات شهرية نظرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٠) درجات و (١٠) درجات امتحانات شهرية. وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)					
12.مصادر التعلم والتدريس					
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
مدخل الى علم الوراثة / الاستاذ المساعد الدكتور عباس حسين مغير الربيعي / ٢٠١٦ الجزء النظري الوراثة النباتية / الدكتور غسان عياش والدكتور محمد س والسيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء العملي			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					
نقل تقنيات زراعية					
2. رمز المقرر					
TRAG216					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٢) ساعة نظرية فقط، عدد الوحدات (٢)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.د. خطاب عبدالله محمد الأيمل : khattab1981@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
يكون الطالب المتخرج قادر على التعامل مع التكنولوجيا الزراعية وتحديد المناسب منها للظروف المحلية او اجراء تطويع للمستورد منها وامتلاك المهارات التي تساعده في نقلها الى حقول المزارعين وتطبيقها لديهم ومعالجة المشاكل التي تعترض تطبيقها.					
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
١	٢	معرفية	تعريف التقنيات الزراعية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
٢	٢	معرفية	تصنيف التقنيات الزراعية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
٣	٢	معرفية	اهمية التقنيات الزراعية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	التقارير والدراسات
٤	٢	معرفية ووجدانية	اساليب نقل التقنيات الزراعية	المجاميع الطلابية	التقارير والدراسات
٥	٢	معرفية	تصنيف اساليب نقل التقنيات الزراعية	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	التقارير والدراسات
٦	٢	معرفية ومهارية	صفات العاملين في نقل التقنيات الزراعية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
٧	٢	معرفية	دور التقنيات الحديثة في التنمية الزراعية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية
٨	٢	معرفية ومهارية	تبني التقنيات الزراعية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الاختبارات النظرية

الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	فئات المتبنين	معرفية ومهارية	٢	٩
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	العوامل المؤثرة في تبني التقنيات الزراعية	معرفية ومهارية ووجدانية	٢	١٠
الاختبارات النظرية	المجاميع الطلابية	مميزات التكنولوجيا وسرعة تبنيها	معرفية ومهارية ووجدانية	٢	١١
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الانظمة المعرفية الزراعية	معرفية ومهارية	٢	١٢
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	صفات القطاع الزراعي	معرفية ومهارية	٢	١٣
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	عامل التغيير	معرفية ومهارية	٢	١٤
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الارشاد الزراعي الالكتروني	معرفية ومهارية	٢	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	م. الارشاد الزراعي، تأليف 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					
تطبيقات في الحاسبات ٣/					
2. رمز المقرر					
Comp217					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٣) ساعات بواقع (لا يوجد) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (١)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الأيمل : baseraabdullah@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
١	٣	معرفة	التعرف على برنامج اكسل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٣	معرفة	المهام الاساسية في برنامج اكسل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٣	معرفة	التعرف على واجهة برنامج اكسل	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٣	معرفة ومهارية ووجدانية	شرح شريط الملف	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٣	معرفة	شرح شريط الصفحة الرئيسية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٦	٣	معرفة ومهارية ووجدانية	شرح شريط الادراج	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٧	٣	معرفة	شرح شريط تخطيط الصفحة وشريط الصيغة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٨	٣	معرفة	امتحان عملي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط بيانات	معرفية ومهارية	٣	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط مراجعة	معرفية ومهارية	٣	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	شرح شريط عرض	معرفية ومهارية	٣	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط الاوامر والعنوان	معرفية ومهارية	٣	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	كيفية استخدام المعادلات في البرنامج	معرفية ومهارية	٣	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تنسيق الخلايا وعمل الصيغ والدوال	معرفية ومهارية	٣	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية ومهارية	٣	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية (الجزء الثالث) / زياد محمد عبودي ، غسان 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					
جرائم نظام البعث في العراق					
2. رمز المقرر					
CRBA218					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٣/٢٩					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٢ ساعات / ٢ 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 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
١	٢	التعرف على مفهوم الجرائم واقسامها	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام ٢٠٠٥	المحاضرة والمناقشة	الاختبارات الشفهية والتحريرية
٢	٢	التعرف على أنواع الجرائم الدولية	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام ٢٠٠٥	=	=

=	=	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام ٢٠٠٥	التعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا	٢	٣
=	=	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	التعرف على اليات الجرائم النفسية .	٢	٤
=	=	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	التعرف على اثار الجرائم النفسية	٢	٥
=	=	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	التعرف على الجرائم الاجتماعية	٢	٦
		الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها	التعرف على انتهاكات القوانين العراقية . والتعرف على أماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث .	٢	٧
			امتحان	٢	٨
=	=	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	التعرف على التلوث الحربي والاشعاعي و انفجار الألغام	٢	٩
=	=	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	التعرف على تدمير المدن والقرى (سياسة الأرض المحروقة)	٢	١٠
=	=	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق	التعرف على تجفيف الاهوار و تجريف بساتين النخيل والأشجار والمزروعات	٢	١١
			امتحان	٢	١٢
=	=	جرائم المقابر الجماعية	التعرف على المقابر الجماعية	٢	١٣
=	=	جرائم المقابر الجماعية	التعرف على المقابر الإبادة الجماعية ذات الصلة بالحرب العراقية - الإيرانية للمدة ١٩٨٠م-١٩٨٨م	٢	١٤
=	=	جرائم المقابر الجماعية	التعرف على المقابر الإبادة الجماعية لضحايا الانتفاضة الشعبانية لعام ١٩٩١م	٢	١٥

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ 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 اهورار ومستنقعات جنم العراق -الجرائم 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				
تربة الغابات				
2. رمز المقرر				
FOSO221				
3. الفصل / السنة				
الفصل الثاني / السنة الثانية				
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
٢٠٢٤/٤/٣				
5. أشكال الحضور المتاحة				
الزامي				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
(٥) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٣)				
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)				
الاسم: م.د. علي حكيم دوهان الأيميل : Alihakeem@uokirkuk.edu.iq				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية		١/ اعطاء الطالب فكرة عن تربة الغابات وتأثير الغابات على نشوء التربة والخصائص الكيميائية والحيوية للتربة ٢/ تمكين الطلبة من معرفة أنواع تربة الغابات ٣/ الالمام بأنواع التربة والتميز بين تربة الغابات والتربة الزراعية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		١/ تمكين الطلبة من معرفة انواع التفاعلات الكيميائية في تربة الغابات ٢/ تعريف الطالب بالجزء المعدني والعضوي في تربة الغابات ٣/ محاولة تعزيز مهارة الطالب في تشخيص انواع تربة الغابات ٤/ تمكين الطلبة من ايجاد حلول وتطبيقات للمعوقات التي قد تواجههم اثناء العمل ٥/ معرفة اسس تصنيف تربة الغابات		
10. بنية المقرر				
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم
				طريقة التقييم

أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	نبذة تاريخية عن تطور دراسة التربة	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	المعادن المكونة للتربة	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	٢
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	الصخور المكونة لتربة الغابات	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	٣
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	تجوية الصخور والمعادن وتكوين التربة	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	٤
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	مفاهيم علم التربة والغابات	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	٥
	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	العمود المكون لتربة الغابات	امتحان	امتحان فصلي	٦
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	المعادن المكونة لتربة الغابات	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	٧
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	تكون وتطور تربة الغابات	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	٨
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	الصفات الفيزيائية لتربة الغابات ورطوبة التربة	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	٩
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	الصفات الكيميائية لتربة الغابات	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١٠
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	لمحافظة على خصوبة تربة الغابات - حرائق الغابات	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١١
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	الصفات الحيوية لتربة الغابات	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١٢

امتحان	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	تدهور وصيانة تربة الغابات	امتحان	امتحان فصلي	١٣
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	تصنيف تربة الغابات	زيارة الى الحقل	٥ ساعات	١٤
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوع word Data Show و	أمتحان	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١٥

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	كتاب تربة الغابات / الدكتور عصام عبدالستار صديق ١٩٨٨
المنهجية أن وجدت)	
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					
اسس تنمة غابات					
2. رمز المقرر					
PRSI222					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني/ السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٥) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٣)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. اكو غازي ستار الأيمل : akoghazi@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
طرق قطع و إكثار الغابات والعمليات التي تجرى على الأشجار أثناء النمو" النمو في الاشجار فسيولوجيا تكوين الخشب. الصفات العامة والظاهرية والفيزيائية للأخشاب. استعمالات الاخشاب ومنتجاتها وطرق حفظها					
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
١	٥	معرفة	مقدمة عامة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفة	الفوائد الاقتصادية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفة	الغابات النقية والمختلطة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفة ومهارية ووجدانية	اختيار الانواع للتشجير: اختيار انواع الاشجار المحلية والمدخلة	المجاميع الطلابية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٥	معرفة	انواع الغابات في الوطن العربي	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٦	٥	معرفة ومهارية ووجدانية	مراحل التطور الاشجار	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اختيار الانواع للتشجير: اختيار انواع الاشجار المحلية والمدخلة	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تأثير العوامل البيئية على الغابات	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تقسيم انواع الغابات	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الشواخص النباتية: الغابات كعامل للتشخيص، التعاقب النباتي، انواع التعاقب	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	العوامل الحيوية: احياء التربة التنافس، التطفل) الميكانيكي والحيوي) العلاقة المتبادلة بين الحيوانات	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	انواع الاشجار الاكثر انتشار في الغابات الطبيعية	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاشجار المحلية والمدخلة على الغابات	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الفرق بين الغابات في الوطن العربي والدول الآخري	معرفية ومهارية	٥	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	زيارات تطبيقية الى الغابات المختلفة وملاحظة تأثيرات الظروف البيئية الحية وغير الحية	معرفية ومهارية	٥	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.

	وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
البيئة والمناخ					
2. رمز المقرر					
ECOL223					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٥ ساعات (٢ نظري - ٣ عملي) / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.م. بيريفان قادر عمر الأيميل : beree.omer@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					يهدف تدريس هذه المادة الى تعريف الطالب بالبيئة المحيطة به و اهم المخاطر البيئية الموجودة في الغابات, و كذلك يهدف الى تمكين الطالب من فهم عناصر المناخ المختلفة و اتباع الوسائل الحديثة و الدقيقة في قياس هذه العناصر لما لها من اهمية و تأثير مباشر على الزراعة
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					تشمل الاستراتيجية تعريف الطالب على علم البيئة و اقسامها وكذلك العوامل المحيطة بها, كما و يتضمن ايضا تسليط الضوء على المناخ و اهميته بالنسبة للنباتات بصورة عامة وللغابات بصورة خاصة , بالاضافة الى دراسة عناصر المناخ و التعرف على الاجهزة المستخدمة لقياسها
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	5	معرفية	المقدمة و التعرف على الاجهزة المختلفة	شرح ، عرض النماذج	تقرير

		لقياس الاشعاع وشروط استخدامها			
إمتحان وتقرير	شرح، عرض فيديو	التطور التاريخي لعلم البيئة و قياس درجات الحرارة للهواء والتربة بأستخدام الاجهزة المختلفة	معرفة ومهاراتية	5	02
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج	اقسام علم البيئة و قياس الرطوبة النسبية بأستخدام الاجهزة المسجلة وكذلك اجهزة السيكروميتر	معرفة ومهاراتية	5	03
إمتحان	شرح، عرض النماذج	عوامل المحيط و حساب درجة الندى والضغط البخاري والرطوبة النسبية باستخدام مساطر الرطوبة Humidity	معرفة ومهاراتية	5	04
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الاشعاع و قياس سرعة الرياح واتجاهها باستخدام الاجهزة المختلفة	معرفة ومهاراتية	5	05
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	درجات الحرارة و التعرف على اجهزة قياس الامطار المسجلة والاعتيادية وحساب معدلاتها	معرفة ومهاراتية	5	06
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج	الضغط الجوي و قياس سرعة واتجاه حركة الغيوم	معرفة ومهاراتية	5	07

		وارتفاعاتها والتعرف على الانواع المختلفة من الغيوم			
تقرير	شرح ، عرض النماذج	انواع الرياح و تأثيراتها على النباتات و قياس التبخر بأستخدام احواض التبخر و الاجهزة الاخرى	معرفية ومهاراتية	5	08
تقرير	شرح ، عرض النماذج	الماء و الرطوبة الجوية و قياس الضغط الجوي بأستخدام الاجهزة المختلفة	معرفية ومهاراتية	5	09
تقرير	شرح ، عرض النماذج	تصنيف النباتات حسب الاحتياجات المائية و تأثير المناخ في مشكلة تلوث الهواء	معرفية	5	10
امتحان و تقرير	شرح ، عرض النماذج	الحرائق و انواعها و تأثير المناخ في خطط استخدام الاراضي الزراعية	معرفية	5	11
امتحان و تقرير	شرح	الطبقات الجيولوجية و التربة و تاثير المناخ في امراض النباتات و انتشارها و في الانتاج	معرفية	5	12
امتحان و تقرير	شرح ، عرض النماذج	العوامل الاحيائية و تأثير الظواهر المناخية لبصقيع والعواصف الترابية و موجات الحر والبرد في الانتاج الزراعي	معرفية ومهاراتية	5	13

14	5	معرفة ومهاراتية	التعاقب النباتي و تأثير المناخ في تنوع المحاصيل الزراعية	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
15	5	معرفة ومهاراتية	التلوث و زيارة الى مركز الارصاد الجوي و المناخ في الصيادة للتعرف بصورة عملية على الاجهزة المستخدمة فيها	شرح و زيارة	تقرير

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ٢٥ درجة الجزء النظري : ٢٠ درجة إمتحانين شهريين ، ٥ درجات تقارير
١٥ درجة الجزء العملي : ١٠ درجات إمتحانات شهرية ، ٥ درجات نشاط الطالب العملي
السعي النهائي (٦٠ درجة) : ٤٠ درجة الأسئلة النظرية ، ٢٠ درجة الأسئلة العملية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	المدخل الى علم البيئة / الاستاذ الدكتور علي سالم الشواورة بعض الابحاث الحديثة المتعلقة بالمناخ
المراجع الرئيسية (المصادر)	المدخل الى علم البيئة / الاستاذ الدكتور علي سالم الشواورة
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	حشرات غابات
2. رمز المقرر	FOEN224
3. الفصل / السنة	الفصل الثاني / السنة الثانية
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٠٣/٢٨
5. أشكال الحضور المتاحة	الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	(٢) ساعات نظري ٣ ساعات عملي ، عدد الوحدات (٣)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.م محمد منتاز ابراهيم الأيمل: albayatiu@uokirkuk.edu.iq
8. اهداف المقرر	يهدف المقرر الى التعريف بعلم حشرات اشجار الغابات واهم طرق مكافحة الحشرات الغابائية في العراق

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
١	٥	معرفية	موقع الحشرات التصنيفي وأهميتها	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفية	توزيع الحشرات وانتشارها	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفية	المظهر الخارجي للحشرات (الرأس، الصدر، البطن)	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفية ومهارية ووجدانية	التشريح الداخلي للحشرات: الجهاز الهضمي	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٥	معرفية	تطور وتكاثر الحشرات	المحاضرة والعروض	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

	التوضيحية والمناقشة التفاعلية المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الحشرات والبيئة: (الكفاءة الحيوية، المقاومة البيئية)	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	عشائر حشرات الغابات	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التوازن الحيوي، تأثير المقاومة البيئية - الانفجارات العددية	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اكتشاف الإصابات الحشرية	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مقاومة حشرات الغابات: بالطرق غير المباشرة (الفيزيائية، الحيوية، الزراعية، التشريعية)	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	بالطرق المباشرة) الميكانيكية، الحيوية المباشرة، الكيماوية)	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	المقاومة المتكاملة	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	حشرات أشجار الغابات: آكلات الأوراق - ماصات العصارة	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض	حشرات الأنسجة المرستيمية : خنافس القلف	معرفية ومهارية	٥	١٤

	التوضيحية والمناقشة التفاعلية	- صناعات الأورام			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	حشرات الخشب واللحاء	معرفية ومهارية	٥	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	حشرات الغابات , صباح محمد سويلم , أسماعيل نجم المعروف , ١٩٨١
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Forest Entomology, Sabah Muhammad Swilm, Ismail Najm al-Ma '1981
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
المراعي الطبيعية					
2. رمز المقرر					
NARA225					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / المرحلة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٥) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٣)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. اكو غازي ستار الأيمل : akoghazi@uokirkuk.edu.iq					
8. أهداف المقرر					
الهدف من دراسة مادة المراعي الطبيعية هي معرفة اهمية وتوزيع المراعي الطبيعية في الوطن العربي ودراسة اسباب تدهور المراعي الطبيعية وكيفية علاجه					
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
١	٥	معرفة	مقدمة عامة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفة	اهمية وتوزيع المراعي الطبيعية في العالم والوطن العربي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفة	اسباب تدهور المراعي الطبيعية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفة ومهارية ووجدانية	مظاهر تدهور المراعي الطبيعية	المجاميع الطلابية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٥	معرفة	الاقاليم النباتية الجغرافية في الوطن العربي	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		واهميتها الرعوية			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الانتاج العلفي في المراعي الطبيعية في الوطن العربي	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تعريف المراعي الطبيعية والاصطناعية	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النظام البيئي الرعوي	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	بعض نباتات العائلة النجيلية	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الوصف النباتي للعائلة البقولية	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	بعض نباتات العائلة البقولية	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	طرق اخذ العينات النباتية	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	طرق دراسة الغطاء النباتي الطبيعي	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تعريف المراعي الطبيعية والاصطناعية	معرفية ومهارية	٥	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النظام البيئي الرعوي	معرفية ومهارية	٥	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تطبيقات في الحاسبات / ٤					
2. رمز المقرر					
COMP226					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٣) ساعات بواقع (لا يوجد) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (١)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الأيمل : baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq					
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
١	٣	معرفية	برنامج العرض التقديمي -Microsoft Power Point تشغيل Power Point نافذة العرض التقديمي - انشاء عرض تقديمي - انشاء شريحة عنوان- التحكم بموقع مربعات النواوين وحجمها- نوع الخط- حفظ العرض التقديمي - اغلاق ملف- فتح عرض تقديمي مخزون	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٣	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	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		صورة ونص - انشاء شريحة نص من عمودين			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الجداول - انشاء شريحة تخطيط ونص - انشاء شريحة تخطيط هيكلي - التخطيط (الرسم البياني) - انشاء شريحة صورة ونص - انشاء شريحة فارغة - تغيير نوع الشريحة	معرفة	٣	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	طرق عرض الشرائح - اعادة ترتيب الشرائح - تأثيرات الحركة - اضافة شرائح من عرض تقديمي اخر - اضافة صوت او لقطات فيديو - المراحل الانتقالية للشرائح	معرفة ومهارية ووجدانية	٣	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التمرين على التوقيت - عرض الشرائح - في نافذة عرض الشرائح - ملاحظات المعلق - النشرات - تباعد الاسطر - طباعة العرض التقديمي	معرفة	٣	٥
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي (١)	معرفة ومهارية ووجدانية	٣	٦
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	معرفة	٣	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفة	٣	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	خدمة التصفح والبحث - فتح المتصفح - نافذة التصفح - الوصلات الفائقة Hyper Links - عناوين Web - تغيير صفحة البداية - الغاء عرض الصور والصفحات - اغلاق المتصفح وفصل التصفح ، تخزين الصفحات المفضلة	معرفة ومهارية	٣	٩

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تنظيم قائمة العناوين - نسخ الصور والنصوص - تجزئة صفحات Web - طباعة صفحات Web - محركات البحث - كيف تبحث عن معلومات على الشبكة - استخدام زر البحث في شريط الادوات - ملاحظات على عملية البحث	معرفة ومهارية	٣	١٠
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	معرفة ومهارية	٣	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الغاء رسالة - طباعة رسالة - انشاء مجلد - نقل رسالة من مجلد الى اخر - تخزين العناوين الالكترونية في دفتر العناوين - استخدام العناوين المخزنة في دفتر العناوين - اضافة التوقيع الرقمي - الخروج من البرنامج	معرفة ومهارية	٣	١٢
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	معرفة ومهارية	٣	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المفتاح الاساسي - حفظ الجول - اغلاق قاعدة البيانات - عرض البيانات في الجدول - الانتقال بين نافذة عرض التصميم و نافذة عرض صفحة البيانات - ادخال البيانات الى الجدول - تغير اتجاه نافذة عرض صفحة البيانات	معرفة ومهارية	٣	١٤

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية ومهارية	٣	١٥
11. تقييم المقرر					
درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)					
12. مصادر التعلم والتدريس					
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية (الجزء الرابع) / زياد محمد عبودي ، غسان حميد عبد المجيد ، مصطفى ضياء الحسني			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					
حرية وديمقراطية					
2. رمز المقرر					
FRDE227					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثانية / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
(٢) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(لا يوجد) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٢)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد الأيمل : baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq					
8. أهداف 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 استراتيجيات التفكير حسب قدرة الطالب.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١	معرفة	مفهوم الحرية مفهوم الفوضوية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	١	معرفة	اركان الديمقراطية	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	١	معرفة	مميزات النظام الديمقراطي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	١	معرفة ومهارية ووجدانية	اشكال النظام الديمقراطية غير المباشرة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	١	معرفة	الشروط الأساسية للنظام الديمقراطي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٦	١	معرفة ومهارية ووجدانية	حماية المال العام	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٧	١	معرفة	وسائل اسناد السلطة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٨	١	معرفة	التطور التاريخي لمفهوم الديمقراطية في حضارة وادي الرافدين	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	خصائص النظام الديمقراطي	معرفية ومهارية	١	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	أنواع الديمقراطية	معرفية ومهارية	١	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	الديمقراطية شبه المباشرة ، مفهومه ، مظاهره .	معرفية ومهارية	١	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النظم المختلفة للانتخابات	معرفية ومهارية	١	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تطبيقات الديمقراطية	معرفية ومهارية	١	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المجتمع المدني	معرفية ومهارية	١	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	علاقة المجتمع المدني بالقيم الديمقراطية ووظائفه	معرفية ومهارية	١	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

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					
اللغة الانكليزية 2 للمستوى الاساسي					
2. رمز المقرر					
ENGL228					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثانية					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٣١					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعة واحدة					
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 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					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	١	معرفية	الافعال المساعدة	شرح	تمرين
02	١	معرفية	ضمائر التملك	شرح	تمرين
03	١	معرفية	المفرد والجمع	شرح	تمرين
04	١	معرفية	ادوات الاستفهام	شرح	تمرين
05	١	معرفية	ازمنة الفعل	شرح	تمرين

إمتحان	شرح	زمن المضارع البسيط للمستوى الاساسي	معرفية	١	06
تمرين	شرح	زمن المضارع المستمر للمستوى الاساسي	معرفية	١	07
تمرين	شرح	ظروف التكرار	معرفية	١	08
تمرين	شرح	التعبير عن الكميات	معرفية	١	09
امتحان	شرح	كم how many بعض/ اي Some/ any	معرفية	١	10
امتحان	شرح	الماضي البسيط للمستوى الاساسي	معرفية	١	11
تمرين	شرح	درجات المقارنة و المفاضلة	معرفية	١	12
تمرين	شرح	الماضي المستمر للمستوى الاساسي	معرفية	١	13
تمرين	شرح	حروف الجر	معرفية	١	14
امتحان	شرح	الافعال الشاذة	معرفية	١	15

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ١٥ درجة امتحان الشهر الاول + ٥ درجات امتحان يومي
١٥ درجة امتحان الشهر الثاني + ٥ درجات امتحان يومي
السعي النهائي (٦٠ 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					
قياسات الغابات					
2. رمز المقرر					
FOME311					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٥) ساعات ، عدد الوحدات (٣)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.م.د. مهدي هادي محسن زينب جمال محمد الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
يهدف الى اعداد كوادر غابائية متخصصة في علم قياسات الغابات					
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
١	٥	معرفية	علاقة علم القياسات مع العلوم الغابية الاخرى	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفية	اخطاء القياس في قياسات الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفية	الوحدات المستخدمة في القياس وانظمتها	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفية ومهارية ووجدانية	متغيرات الشجرة(القطر عند dbh ، القطر عند مستويات مختلفة، القشرة الارتفاع الكلي - ارتفاع	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		مركز التاج- طول التاج- عرض التاج			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اجهزة قياس القطر	معرفية	٥	٥
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اجهزة قياس القشرة	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اجهزة قياس الارتفاع	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق استخراج شكل الشجرة - عامل الشكل - عامل التقسيم- عامل نقطة الشكل	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	حجوم الاشجار - الجذوع الخشبية -الاشجار الواقفة	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق تقدير حجوم الاشجار المعادلات الرياضية، معادلات الاستدقاق، الطريقة البيانية	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	جداول الحجوم (المحلية - القياسية - جداول عامل الشكل) بالطريقتين الرياضية والبيانية	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية	طريقة تحليل الساق) النمو في القطر -	معرفية ومهارية	٥	١٢

	والمناقشة التفاعلية	النمو في الارتفاع - النمو في الحجم) - متغيرات المشجر (جداول المشجر - المساحة القاعدية- متوسط القطر - الارتفاع- الحجم)			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	جداول الانتاج -جداول الاوزان	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الجرد(الجرد العشوائي البسيط- الجرد الطبقي)	معرفية ومهارية	٥	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية		معرفية ومهارية	٥	١٥

11.تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	قياسات الغابات
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
إستثمار الغابات					
2. رمز المقرر					
FOUT312					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٥ ساعات (٢ نظري - ٣ عملي) / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
أ.م.د. أسامة إبراهيم أحمد الأيميل : osama alzaidbagy@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			معرفة الطالب بعلم هندسة الغابات والتي تتطرق لجميع الاعمال والإنشاءات لهندسية التي تقام في داخل أرض الغابة أو محيطها والتي تهدف لخدمة الغابة وتسهيل الإستفادة من فعاليات الغابات وتشمل طرق الغابات ومرفقاتها ومن ثم الأبنية الخدمية والإستثمارية وأنظمة حماية الغابات .		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<ol style="list-style-type: none"> 1. التعرف على الجانب الإنتاجي للغابات. 2. التعرف على طرق إستثمار الغابات وأنواعها. 3. التعرف على الآليات الصحيحة لقطع الأشجار وتهذيب الجذوع. 4. التعرف على ساحات تجميع وبيع الأخشاب والجدوى الاقتصادية لها. 5. التعرف على عمليات حفظ الأخشاب. 		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	5	معرفية	نبذة تعريفية عن إستثمار الغابات	شرح ، عرض النماذج	تقرير
02	5	معرفية ومهاراتية	قطع الأشجار	شرح، عرض النماذج، تجارب عقلية	إمتحان وتقرير
03	5	معرفية ومهاراتية	معالجة الجذوع المتساقطة	شرح، عرض النماذج، تجارب عقلية	إمتحان وتقرير
04	5	معرفية ومهاراتية	نقل الجذوع الخشبية	شرح، عرض النماذج،	إمتحان وتقرير

	تجارب حقلية				
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	ساحات تجميع الأخشاب	معرفية ومهاراتية	5	05
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	خزن وتجفيف الأخشاب	معرفية ومهاراتية	5	06
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب حقلية	القطوعات المختلفة في الغابات	معرفية ومهاراتية	5	07
تقرير	شرح ، عرض النماذج	إستخدامات الأفرع الخشبية والجذور	معرفية ومهاراتية	5	08
تقرير	شرح ، عرض النماذج	الإستثمار السياحي	معرفية	5	09
تقرير	شرح ، عرض النماذج	الإستثمار التعليمي	معرفية	5	10
تقرير	شرح ، عرض النماذج	الإستثمار الوقائي	معرفية	5	11
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	واردات الغابات	معرفية	5	12
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الحصاد الكربوني داخل الغابات	معرفية ومهاراتية	5	13
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الإستدامة في الغابات	معرفية ومهاراتية	5	14
تقرير	شرح	تقارير الطلبة	معرفية	5	15

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ٢٥ درجة الجزء النظري : ٢٠ درجة إمتحانين شهريين ، ٥ درجات تقارير
١٥ درجة الجزء العملي : ١٠ درجات إمتحانات شهرية ، ٥ درجات نشاط الطالب العملي
السعي النهائي (٦٠ درجة) : ٤٠ درجة الأسئلة النظرية ، ٢٠ درجة الأسئلة العملية

12. مصادر التعلم والتدريس

كتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب إستثمار الغابات / د. باسم عباس عبد ، د. وليد عبودي قصير ، م. رياض صالح الخفاف
المراجع الرئيسية (المصادر)	إستثمار منتجات الغابات ، حسن لطيف النجار
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					
مشاتل الغابات					
2. رمز المقرر					
FONU313					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٥) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٣)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. اكو غازي ستار الأيمل : akoghazi@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
انتاج الشتلات الجيدة من الأصناف الممتازة وشتلات النباتات الكبيرة. الاهتمام بالأمهات عالية الإنتاج مع مناسبتها للظروف البيئية وخلوها من الأمراض والحشرات لتمثل الأساس الأول في انتشار الأنواع وحفظها والتوسع في زراعتها بزيادة الأعداد الناتجة منها بالإكثار الخضري					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن أسلوب 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
١	٥	معرفة	مقدمة عامة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفة	الفصل الأول: أشجار بذور ت - البذور، الثمار، أنواع	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفة	الفصل الثاني: جمع البذور، اختيار أشجار البذور، مشاجر البذور، مساحات إنتاج الغابات، زمن جمع البذور، طرق	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		جمع البذور، أدوات جمع البذور			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	الفصل الثالث: طرق استخراج البذور، أجهزة استخراج البذور	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	الفصل الخامس: الإكثار البذري، وأنواع الإكثار، الأشجار والاشجار، استعمالات النمو، العوامل على الإكثار الحد	معرفية	٥	٥
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الفصل السادس: المشاتل، اختيار موقع المشتل، مساحة المشتل، تخطيط المشتل، تسييج المشتل، تحضيرات ارض المشتل، مراقد التفريد، أبنية المشتل	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الفصل السابع: الأوعية	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الفصل الثامن: النثر، زمن النثر، طرق النثر، أنواع النثر، عمق النثر، صيانة المراقد	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	ريف أو تكاليف المشتل - إنتاج الشتلات	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	العوامل المؤثرة على المشاتل	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	انواع المشاتل	معرفية ومهارية	٥	١١

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اسباب التدهور في بعض المشاكل	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الامراض المنتشرة وطرق مكافحته	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التكاثر الجنسي والاجنسي	معرفية ومهارية	٥	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الامراض وطرق مكافحتها	معرفية ومهارية	٥	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
فسلجة اشجار					
2. رمز المقرر					
FOPO315					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٥) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٣)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. اكو غازي ستار الأيمل : akoghazi@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
تهدف المادة الى تعريف الطالب بالعمليات التي تحدث داخل النباتات مثل التركيب الضوئي والتنفس و عاقبة الماء والنبات بعمليات النتح					
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
١	٥	معرفية	مقدمة عامة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفية	تشريح النبات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفية	التركيب الضوئي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفية ومهارية ووجدانية	التنفس	المجاميع الطلابية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٥	معرفية	الكاربوهيدرات	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٦	٥	معرفية ومهارية ووجدانية	تلوث الأوراق في الخريف	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٧	٥	معرفية	الدهون والتربينات والمركبات	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

		الطبيعية			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مركبات النتروجين	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التغذية المعدنية وامتصاص الأملاح	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	- النقل في النبات	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	علاقة الماء والنبات - النتح	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الامتصاص والنقل وعلاقتها بالماء	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التكاثر الجنسي في معراة البذور	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التكاثر الجنسي في مغطاة البذور	معرفية ومهارية	٥	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	فسلجه الاثبات	معرفية ومهارية	٥	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستويات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	سياسة غابات
2. رمز المقرر	FOPO315
3. الفصل / السنة	الفصل الأول / السنة الثالثة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٠٣/٢٨
5. أشكال الحضور المتاحة	الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	(٢) ساعات ، عدد الوحدات (٢)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.م محمد منتاز ابراهيم الأيمل : albayatiu@uokirkuk.edu.iq
8. اهداف المقرر	يهدف المقرر الى التعريف بعلم سياسة الغابات ودوره بين العلوم الغابائية والمجتمع

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
١	٢	معرفة	موقع سياسة الغابات ضمن السياسة العامة للدولة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٢	معرفة	الأسس الطبيعية لسياسة الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٢	معرفة	نبذة تاريخية عن ظهور علم سياسة الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٢	معرفة ومهارية ووجدانية	التعريف بعلم سياسة الغابات ودوره بين العلوم الغابائية والمجتمع	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٢	معرفة	واجبات وأهداف سياسة الغابات	المحاضرة والعروض	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

	التوضيحية والمناقشة التفاعلية المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الجهات التي تساهم في وضع أهداف سياسة الغابات	معرفية ومهارية ووجدانية	٢	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	وسائل سياسة الغابات	معرفية	٢	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	أنواع سياسة الغابات	معرفية	٢	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الأدوار التي مرت على الغابات عبر الزمن	معرفية ومهارية	٢	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	فوائد الغابات المباشرة وغير المباشرة	معرفية ومهارية	٢	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابات والفروع الأخرى	معرفية ومهارية	٢	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	غابات العراق و غابات العالم وبياناتها	معرفية ومهارية	٢	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الإنتاج والاستهلاك العلمي لمنتجات الغابات	معرفية ومهارية	٢	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	أهم المنتجات الخشبية المستهلكة في العراق	معرفية ومهارية	٢	١٤
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	الأسس الاقتصادية لسياسة	معرفية ومهارية	٢	١٥

والحضور والتقارير	والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابات و قوانين الغابات في العراق			
11.تقييم المقرر					
درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)					
12.مصادر التعلم والتدريس					
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
سياسة الغابات , عبد المهدي جبر , ١٩٨٢			المراجع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
المجلات العالمية ضمن مستويات سكوبس			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
امراض اشجار غابات					
2. رمز المقرر					
FOPA316					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
(٢) ساعات ، عدد الوحدات (٢)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م محمد منتاز ابراهيم الأيميل : albayatiu@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
يهدف المقرر الى التعريف بعلم امراض اشجار الغابات واهم طرق مكافحة الامراض الغابائية في العراق					
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
١	٥	معرفية	تاريخ علم أمراض الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفية	أهمية أمراض الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفية	الخسائر التي تحدثها أمراض الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفية ومهارية ووجدانية	أنواع المسببات المرضية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٥	معرفية	مراحل تطور المرض	المحاضرة والعروض	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

	التوضيحية والمناقشة التفاعلية المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	وتكشفه			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	فطريات تعفن الخشب	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الفطريات الملونة للخشب	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تأثير العوامل البيئية على تطور امراض النبات	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	Tree pathology diseases agent	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الامراض التي تسببها الفطريات البيضية، الكيسية، البازيدية، الناقصة	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	المايكروهايزا Mycorhiza وانواعها	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الأمراض التي تسببها البكتريا	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الأمراض التي تسببها الفايروسات	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الأمراض التي تسببها النيماطودا	معرفية ومهارية	٥	١٤
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	الأمراض التي تسببها	معرفية ومهارية	٥	١٥

والحضور والتقارير	والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	النباتات الزهرية			
11.تقييم المقرر					
درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)					
12.مصادر التعلم والتدريس					
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
امراض الغابات اطلس امراض الغابات ٢٠٢٠			المراجع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
التحسس النائي					
2. رمز المقرر					
RESE317					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٥ ساعات (٢ نظري - ٣ عملي) / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.م. بيريفان قادر عمر					
الأيمل : beree.omer@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			تزويد الطالب الزراعي بالمعارف المتخصصة و المهارات التطبيقية في علم الاستشعار عن بعد (التحسس النائي) لما لهذا العلم الحديث من اهمية في المجالات العلمية كافة و بالاخص مجال الزراعة والغابات		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تشمل الاستراتيجية تعريفا متكاملا لمفهوم التحسس النائي او ما يطلق عليه بالاستشعار عن بعد, و من ثم دراسة انواع الاقمار الصناعية و مميزاتها وكذلك دراسة خواص الصور الملنقطة بواسطة هذه الاقمار الصناعية و ايضا كيفية تحميل صور لمنطقة الدراسة و تحليلها بما يلئم الدراسة او البحث المطلوب		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	5	معرفية	تاريخ التحسس النائي واهدافه و مدخل الى موقع هيئة المسح	شرح ، عرض النماذج	تقرير

		الجيولوجي الامريكية USGS			
إمتحان وتقرير	شرح، تطبيق عملي	موديل التحسس النائي واساسه الفيزياوي و كيفية انشاء الحساب الخاص على الموقع المذكور مسبقا	معرفية ومهاراتية	5	02
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج	التحسس النائي من على الارض و من الجو ومن الفضاء و كيفية تحميل الصور الفضائية من الموقع	معرفية ومهاراتية	5	03
إمتحان	شرح، عرض النماذج	مميزات المعلومات التي تجمع بأجهزة التحسس النائي و اهم تطبيقاته و تهيئة المرئيات الفضائية لمنطقة الدراسة	معرفية ومهاراتية	5	04
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	نظرية الاوان و مبادئ التصوير الملون و تركيب الحزم	معرفية ومهاراتية	5	05
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	طرق تفسير البيانات) التفسير الرقمي و التفسير المرئي) و انشاء ال Shape file	معرفية ومهاراتية	5	06
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج	خواص الانعكاسية الطيفية للنباتات) السليمة والسقيمة) و دمج المرئيات الفضائية	معرفية ومهاراتية	5	07

08	5	معرفة ومهاراتية	خواص الانعكاس الطيفية للترب بأنواعها و استقطاع منطقة الدراسة	شرح ، عرض النماذج	تقرير
09	5	معرفة ومهاراتية	خواص الانعكاسية الطيفية للمياه (الصافة والملوثة) والثلوج و تصنيف المرئيات (التصنيف الموجه)	شرح ، عرض النماذج	تقرير
10	5	معرفة	انواع الاقمار الصناعية تصنيف المرئيات (التصنيف غير الموجه)	شرح ، عرض النماذج	تقرير
11	5	معرفة	الاقمار الامريكية و الفرنسية و الهندية و حساب مؤشر التغطية النباتية NDVI	شرح ، عرض النماذج	امتحان و تقرير
12	5	معرفة	مزايا المعلومات التي تجمع من المتحسسات المحمولة على متن الاقمار الصناعية و انواع البيانات (الفضائية, الجوية, الارضية)	شرح	إمتحان وتقرير
13	5	معرفة ومهاراتية	الرادار و المتحسسات الفوتوغرافية و مميزاتها	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
14	5	معرفة ومهاراتية	تحسين البيانات الفضائية و الرؤية المجسمة	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير

تقرير	شرح ، عرض النماذج	تصنيف البيانات الفضائية و القياسات من الصور الجوية	معرفية ومهاراتية	5	15
11. تقييم المقرر					
السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ٢٥ درجة الجزء النظري : ٢٠ درجة إمتحانين شهريين ، ٥ درجات تقارير ١٥ درجة الجزء العملي : ١٠ درجات إمتحانات شهرية ، ٥ درجات نشاط الطالب العملي السعي النهائي (٦٠ درجة) : ٤٠ درجة الأسئلة النظرية ، ٢٠ درجة الأسئلة العملية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
اسس الاستشعار عن بعد / د. جمعة داوود هيئة المسح الجيولوجية الامريكية USGS			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
نظم المعلومات الجغرافية (تطبيقات عملية في التحليل الجغرافي) / عمر عبدالله القصاب			المراجع الرئيسة (المصادر)		
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلارفيت وسكوبس			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلارفيت وسكوبس			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حيوانات البرية					
2. رمز المقرر					
WIAN321					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤-٣-٢٩					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٥ ساعات / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. محمد مدحي زين العابدين الأيميل : mehmetmadhi@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية <ul style="list-style-type: none"> • تعرف الطالب على المبادئ الأساسية للحيوانات البرية من خلال معرفة موجزة لـ : • تعريف الطالب على الحيوانات البرية والطيور البرية المهاجرة • كذلك التعرف على انواع الغابات و القدرة على تصميم المحميات الصناعية وانشاء اجواء مقاربة الى اجوائها الطبيعية 					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية اعداد طالب له معرفة موجزة عن المبادئ الأساسية للحيوانات البرية من خلال معرفة موجزة لـ : • جعل المتعلم قادرا على تمييز بين الحيوانات البرية و التعرف على طرق عيشها في بيئاتها و مواطنها الاصلية.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات الاحياء	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة والتفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٢	٢	التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن	الصيد وتطوره مع الزمن	=	=
٣	٢	اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى	علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى	=	=
٤	٢	التعرف على دور الحيوانات البرية في الغابات وبيئة الحيوان – بعض المصطلحات	دور الحيوانات البرية في الغابات وبيئة الحيوان – بعض المصطلحات	=	=
٥	٢		امتحان		
٦	٢	التعرف على العوامل التي تساعد على انتشار الحيوانات و العوامل التي تحد من انتشار الحيوانات	العوامل التي تساعد على انتشار الحيوانات و العوامل التي تحد من انتشار الحيوانات	=	=
٧	٢	التعرف على الحيوانات البرية في العراق	الحيوانات البرية في العراق	=	=
٨	٢	التعرف على التصنيف والتسمية	التصنيف والتسمية العلمية	=	=

		الحيوانية	العلمية الحيوانية		
=	=	التباين الحيواني و تصنيف عالم الحيوان	التعرف على التباين الحيواني و تصنيف عالم الحيوان	٢	٩
		امتحان		٢	١٠
=	=	بعض الاقتراحات لتطوير فكرة الحيوانات البرية عند الشعب	التعرف على بعض الاقتراحات لتطوير فكرة الحيوانات البرية عند الشعب	٢	١١
=	=	الطيور و هجرة الطيور	التعرف على الطيور و هجرة الطيور	٢	١٢
=	=	العوامل المؤثرة سلبيا على الحيوانات البرية و دراسة فوائد الحيوانات البرية واضرارها	التعرف على العوامل المؤثرة سلبيا على الحيوانات البرية و دراسة فوائد الحيوانات البرية واضرارها	٢	١٣
=	=	دور الغابات والحقول الزراعية والطبيعية في ايواء الحيوانات البرية	التعرف على دور الغابات والحقول الزراعية والطبيعية في ايواء الحيوانات البرية	٢	١٤
=	=	العلمية العوامل البيئية المؤثرة على الحيوانات البرية	التعرف على العلمية العوامل البيئية المؤثرة على الحيوانات البرية	٢	١٥

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ١٠٠ 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)
رحلة في عالم الحيوان د. هارون يحيى / أطلس الحيوانات د. فادية كنهوش	المراجع الرئيسية (المصادر)
-	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
-	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
التشجير					
2. رمز المقرر					
PLAN322					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني/ السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي)					
(٥) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٣)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. اكو غازي ستار الأيمل : akoghazi@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
يساهم التشجير في تحسين جودة الهواء والحد من تآكل التربة مع تخفيف من اثار تغير المناخ تعادل زراعة ٥٠ مليار شجرة في جميع انحاء الشرق الاوسط استصلاح ٢٠٠ مليون هكتار من الاراضي المتدهورة					
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
١	٥	معرفة	مقدمة عامة	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفة	التشجير الاصطناعي	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفة	التشجير	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفة ومهارية ووجدانية	اهداف التشجير	المجاميع الطلابية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٥	معرفة	شتلات عارية الجذور وشتلات مغطاة(محاطة بالكتلة الترابيه)	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٦	٥	معرفة ومهارية ووجدانية	تحضير ماقع التشجير	المحاضرة	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٧	٥	معرفة	مسافات التشجير و خطه	المحاضرة	امتحان يومي وشهري

التشجير					
التشجير	اختيار الأنواع من أجل التشجير	المحاضرة	معرفية	٥	٨
التشجير	طرق تشجير عاريات البذور وطرق تشجير مغطاة البذور	المحاضرة	معرفية ومهارية	٥	٩
التشجير في الغابات الطبيعية	التشجير في الغابات الطبيعية	المحاضرة	معرفية ومهارية	٥	١٠
مصدات الرياح والحزمه الوقائية	مصدات الرياح والحزمه الوقائية	المجاميع الطلابية	معرفية ومهارية	٥	١١
التشجير من أجل تثبيت الرمال	التشجير من أجل تثبيت الرمال	المحاضرة	معرفية ومهارية	٥	١٢
التشجير في العراق	التشجير في العراق	المحاضرة	معرفية ومهارية	٥	١٣
طرق تثبيت الرمال	طرق تثبيت الرمال	المحاضرة	معرفية ومهارية	٥	١٤
مصدات الرياح والحزمة الوقائية	مصدات الرياح والحزمة الوقائية	المحاضرة	معرفية ومهارية	٥	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	ادارة احواض الانهر
2. رمز المقرر	WAPE323
3. الفصل / السنة	الفصل الثاني / السنة الثالثة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٠٣/٢٨
5. أشكال الحضور المتاحة	الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	(٢) ساعات ، عدد الوحدات (٢)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم:م.م محمد منتاز ابراهيم الأيمل : albayatiu@uokirkuk.edu.iq
8. اهداف المقرر	يهدف المقرر الى التعريف بعلم ادارة الاحواض والانهر في العراق واهمية المسطحات المائية في مناطق الغابات

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
١	٥	معرفية	المقدمة حول اهم الاحواض والانهر في العراق	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفية	مشاكل اراضي أحواض الانهر	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفية	دورة المياه والطاقة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفية ومهارية ووجدانية	الموازنة المائية في أحواض التصريف	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٥	٥	معرفية	أشكال احواض التصريف	المحاضرة والعروض	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

	التوضيحية والمناقشة التفاعلية المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	السواقط	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الترشيح وحركة الماء	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	عمليات الجريان	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	قياس الجريان في الأنهر	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	ادارة الغطاء النباتي	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	انتاجية المياه والغابات	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	عمليات التعرية والسيطرة عليها	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابات ونوعية المياه	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابات والفيضان	معرفية ومهارية	٥	١٤
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	مصادر أحواض الأنهر	معرفية ومهارية	٥	١٥

والتقارير والحضور	والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التخطيط والتطبيق			
11. تقييم المقرر					
درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)					
12. مصادر التعلم والتدريس					
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
امراض الغابات اطلس امراض الغابات ٢٠٢٠			المراجع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تصميم وتحليل تجارب					
2. رمز المقرر					
EXDE324					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤-٣-١٧					
5. أشكال الحضور المتاحة					
اسبوعي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٣٠ ساعة / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م.د. إسماعيل يونس حسن الأيميل : ismail.younis@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
الاهداف المادة الدراسية		<ul style="list-style-type: none"> التعرف على بعض المفاهيم الإحصائية زيادة معرفة الطلبة بالمقاييس الإحصائية المهمة وهي مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت معرفة الطلبة بطرق تصميم وتحليل التجارب الزراعية منها التجارب ذات الاتجاه الواحد التعرف على طرق المقارنة بين المتوسطات وتحديد المعنوية التعرف على طرق تصميم التجارب العاملة 			
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية		<ul style="list-style-type: none"> الشرح والتوضيح القاء المحاضرات استخدام وسائل العرض التقديمي تشغيل الفيديو والصور امتحانات يومية وشهرية 			
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٥	بعض المصطلحات والمفاهيم الإحصائية	بعض المصطلحات والمفاهيم الإحصائية التي تخص علم تصميم وتحليل التجارب	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
٢	٥	التصميم العشوائي الكامل	التصميم العشوائي الكامل	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
٣	٥	التصميم العشوائي الكامل	التصميم العشوائي الكامل	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	الامتحان
٤	٥	التصميم	التصميم العشوائي	المحاضرة والشرح	الامتحان

	والعروض التقديمية	الكامل	العشوائي الكامل		
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	٥	٥
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	٥	٦
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	٥	٧
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	٥	٨
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تصميم المربع اللاتيني	تصميم المربع اللاتيني	٥	٩
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العملية	التجارب العاملية	٥	١٠
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العملية	التجارب العاملية	٥	١١
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العملية	التجارب العاملية	٥	١٢
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العملية	التجارب العاملية	٥	١٣
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العملية	التجارب العاملية	٥	١٤
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تحليل التباين المشترك	تحليل التباين المشترك	٥	١٥
11. تقييم المقرر					
1- الاختبارات النظرية 2- الاختبارات العملية 3- التقارير والدراسات					
12. مصادر التعلم والتدريس					
تصميم وتحليل التجارب الزراعية - تأليف د. خاشع محمود الراوي			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
تصميم وتحليل التجارب الزراعية - تأليف د. خاشع محمود الراوي			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/2G5YP36HYR			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
السياحة والمنتزهات					
2. رمز المقرر					
TOUR325					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني - السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤-٤-١					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلّي)/ عدد الوحدات (الكلّي)					
٢					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د.كوتا انور محمد الأيميل : kotaanwer@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر تهدف المادة الى رفع مستوى الطالب والتعرف على اساسيات السياحة والترويج كونه احد اهم الموارد الاقتصادية للدولة وكيفية تطويرها والمحافظة عليها					
اهداف المادة الدراسية					
<ul style="list-style-type: none"> جعل الطالب ملما بالمعالم السياحية العراقية جعله قادرا على ارشاد السياح التعرف على عوامل جذب السياح 					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية					
التواصل اللفظي مع الطلبة واستخدام مهارات التواصل المباشرة مع الطلبة لزيادة قدرة الاستيعاب لديهم فضلا عن اسلوب الالاجوبية والمناقشة الفعالة للاستفادة القصوى					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	معرفية	مقدمة وتعريف السياحة من ثم نبذة عن تاريخ السياحة	المحاضرة	الامتحان والحضور
٢	٢	معرفية	التنزه في الهواء الطلق والغابات	المحاضرة	الامتحان والحضور
٣	٢	معرفية	تهيئة اراضي الغابات للتنزه	المحاضرة	الامتحان والحضور
٤	٢	معرفية	انتخاب موقع مناسب للتنزه والترويج	المحاضرة	الامتحان والحضور
٥	٢	معرفية	طرق تقويم الطبيعة للتنزه والترويج	المحاضرة	الامتحان والحضور
٦	٢	معرفية	المدارس الساحية في العالم	المحاضرة	الامتحان والحضور
٧	٢	معرفية	من هو السائح ومن لا يعد سائحا	المحاضرة	الامتحان والحضور
٨	٢	معرفية	انواع السياحة	المحاضرة	الامتحان والحضور
٩	٢	معرفية	المرافق السياحية والترفيهية والترويجية	المحاضرة	الامتحان والحضور
١٠	٢	معرفية	توفير الماء للمرافق السياحية	المحاضرة	الامتحان والحضور
١١	٢	معرفية	الطاقة الكهربائية	المحاضرة	الامتحان والحضور
١٢	٢	معرفية	الطرق الغابات السياحية	المحاضرة	الامتحان والحضور

الامتحان والحضور	المحاضرة	دور السياحة في الاقتصاد	معرفية	٢	١٣
الامتحان والحضور	المحاضرة	السياحة في الدول العربية	معرفية	٢	١٤
الامتحان والحضور	المحاضرة	السياحة في العراق	معرفية	٢	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من ٤٠% موزعة ١٠ درجات للتحضير اليومي والمشاركات و ٣٠ درجة بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان ١٥ درجة وتكون درجة الامتحان النهائي من ٦٠%.

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد الى الكتب والمراجع المنهجية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات ذات صلة والمجلات الزراعية ومنها مجلة جامعة كركوك الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المجلات والمصادر الاجنبية والمترجمة ضمن الشبكة العنكبوتية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
علوم الأخشاب					
2. رمز المقرر					
WOSC326					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٥ ساعات (٢ نظري - ٣ عملي) / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.م.د. أسامة إبراهيم أحمد الأيميل : osama.alzaidbagy@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
معرفة الطالب بالأخشاب والتي تشكل ما يزيد عن ٩٠% من كتلة الأشجار والتي ستشكل المادة الأساسية للعديد من الإستخدامات والصناعات ، يتم تعريف الطالب بالصفات التكنولوجية للأخشاب (الكيمايائية والفيزيائية والتشريحية والميكانيكية) ومن ثم انقسا الخلايا والنمو في الأشجار كما سيتم التطرق للتباينات في الصفات المذكورة ضمن الشجرة الواحدة وضمن الأنواع والعوامل المؤثرة على التباين.					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>1. التعرف على صفات الاخشاب التكنولوجية.</p> <p>2. تحديد النوع الأمثل والعمر الأمثل لكل صناعة من الصناعات خشبية.</p> <p>3. تحديد التباينات في الأخشاب وتأثير العوامل المحيطة على ذلك.</p> <p>4. إجراء الدراسات والبحوث لتحسين صفات الأخشاب.</p>					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	5	معرفية	نبذة تعريفية عن علم الأخشاب ومفردات المادة	شرح ، عرض النماذج	تقرير
02	5	معرفية ومهاراتية	الصفات الكيمايائية للأخشاب	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
03	5	معرفية ومهاراتية	الخلية النباتية	شرح، عرض النماذج،	إمتحان وتقرير

	تجارب مختبرية				
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	النمو في النبات	معرفية ومهاراتية	5	04
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج	مراحل تكوين الخلايا النباتية	معرفية ومهاراتية	5	05
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج	حلقات النمو السنوية	معرفية ومهاراتية	5	06
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	الصفات الفيزيائية	معرفية ومهاراتية	5	07
تقرير	شرح، عرض النماذج تجارب مختبرية	الكثافة والوزن النوعي	معرفية ومهاراتية	5	08
تقرير	شرح، عرض النماذج تجارب مختبرية	إمتصاص الإهتزازات في الأخشاب	معرفية ومهاراتية	5	09
تقرير	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	التوصيل الصوتي للأخشاب	معرفية	5	10
تقرير	شرح، عرض النماذج، تجارب مختبرية	التوصيل الكهربائي والغزل الحراري للأخشاب	معرفية	5	11
إمتحان وتقرير	شرح، فحوصات مختبرية	الصفات الميكانيكية	معرفية	5	12
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج	خشب المجموع الجذري	معرفية ومهاراتية	5	13
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج	القلف	معرفية ومهاراتية	5	14
تقرير	شرح	التباينات	معرفية ومهاراتية	5	15

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ٢٥ درجة الجزء النظري : ٢٠ درجة إمتحانين شهريين ، ٥ درجات تقارير
١٥ درجة الجزء العملي : ١٠ درجات إمتحانات شهرية ، ٥ درجات نشاط الطالب العملي
السعي النهائي (٦٠ درجة) : ٤٠ درجة الأسئلة النظرية ، ٢٠ درجة الأسئلة العملية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	الخشب كمادة أولية / د. باسم عباس عبد ، د. وليد عبودي قصير
المراجع الرئيسية (المصادر)	Principle of wood technology
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					
اللغة الانكليزية 3 للمستوى ما قبل المتوسط					
2. رمز المقرر					
ENGL327					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الثالثة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٣١					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
ساعة واحدة					
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 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	١	معرفية	ادوات الاستفهام	شرح	تمرين

02	١	معرفية	المضارع البسيط للمستوى ما قبل المتوسط	شرح	تمرين
03	١	معرفية	المضارع المستمر للمستوى ما قبل المتوسط	شرح	تمرين
04	١	معرفية	الماضي البسيط للمستوى ما قبل المتوسط	شرح	تمرين
05	١	معرفية	الماضي المستمر للمستوى ما قبل المتوسط	شرح	تمرين
06	١	معرفية	التعابير الدالة على الكميات	شرح	إمتحان
07	١	معرفية	ادوات التعريف	شرح	تمرين
08	١	معرفية	درجات المقارنة و المفاضلة	شرح	تمرين
09	١	معرفية	يجب have to	شرح	تمرين
10	١	معرفية	مقدمة الى الافعال المساعدة الناقصة	شرح	امتحان
11	١	معرفية	يجب should	شرح	امتحان
12	١	معرفية	يجب must	شرح	تمرين
13	١	معرفية	انماط الافعال ١	شرح	تمرين
14	١	معرفية	انماط الافعال ٢	شرح	تمرين
15	١	معرفية	الافعال الشاذة	شرح	امتحان

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ١٥ درجة امتحان الشهر الاول + ٥ درجات امتحان يومي
١٥ درجة امتحان الشهر الثاني + ٥ درجات امتحان يومي
السعي النهائي (٦٠ 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 مستويات 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					
نظم تنمية غابات					
2. رمز المقرر					
SILV411					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٣٠					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٥ ساعات (٢ نظري - ٣ عملي) / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.د. شاهين عباس مصطفى الأيميل : shahinkifre@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
<p>معرفة الخواص والمميزات الحيوية (البيولوجية) للأشجار في الغابة من الامور الاساسية لتطبيق عمليات الادامة والعناية وتشمل عمليات القطع التنظيفي والتحريري والتحسيني والتخفيف والتقليم , بصورة صحيحة ومجدية سواء كان ذلك في الغابات الطبيعية او الاصطناعية النقية منها والمختلطة , دائمة الخضرة او متساقطة الاوراق , ذات الاعمار المتساوية او مختلفة الاعمار .</p>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
<p>1. التعرف على موقع الأشجار داخل الغابة . 2. التعرف على تصنيف الأشجار داخل الغابة . 3. التعرف على تصنف الاشجار لغرض وضع الخرائط لإدارة الغابات. 4. تصنيف الجذوع لمؤسسات بحوث الغابات الاوربية 5. التعرف على الجدوى الاقتصادية من مشاريع نظم الغابات تنمويا</p>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	5	معرفية	المصطلحات التنموية	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
02	5	معرفية ومهاراتية	القطع التنظيفي	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير

03	5	معرفية ومهاراتية	القطع التحسيني	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
04	5	معرفية ومهاراتية	القطع الانقاذي	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
05	5	معرفية ومهاراتية	القطع التحريبي	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
06	5	معرفية ومهاراتية	التخفيف	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
07	5	معرفية ومهاراتية	التقليم	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
08	5	معرفية ومهاراتية	الاستنشاءة في الغابات	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
09	5	معرفية ومهاراتية	تصنيف اشجار الغابات تنموياً	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
10	5	معرفية ومهاراتية	طرق التجديد في الغابات	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
11	5	معرفية ومهاراتية	تصنيف نظام شادلن العشري للغابات	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
12	5	معرفية ومهاراتية	زياره حقله الى غابات الدبس	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
13	5	معرفية ومهاراتية	الكثافة في الغابات	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
14	5	معرفية ومهاراتية	الغابات العالية والغابات الواطنة	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
15	5	معرفية ومهاراتية	التعاقب في الغابات	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ٢٥ درجة الجزء النظري : ٢٠ درجة إمتحانين شهريين ، ٥ درجات تقارير
١٥ درجة الجزء العملي : ١٠ درجات إمتحانات شهرية ، ٥ درجات نشاط الطالب العملي
السعي النهائي (٦٠ درجة) : ٤٠ درجة الأسئلة النظرية ، ٢٠ درجة الأسئلة العملية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مبادئ تربية وتنمية الغابات / د. جرجيس قدح ، ١٩٩١
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب أسس تنمية غابات/ تأليف أ.د. ياووز شفيق عبدالله
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Silviculture System
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تخطيط غابات					
2. رمز المقرر					
FOPL412					
3. الفصل / السنة					
الفصل الاول / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
(٥) ساعات ، عدد الوحدات (٣)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: ا.م.د. مهدي هادي محسن زينب جمال محمد الأيمل :					
8. اهداف المقرر					
يهدف المقرر الى اعداد كوادر غاباتية متخصصة في علم تخطيط الغابات					
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
١	٥	معرفة	الطرق الرئيسية لتخطيط الغابات: الإنتاج الدائم المستمر	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفة	أشكال الإنتاج الدائم - أنواع الإنتاج الدائم	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفة	وسائل تنظيم الإنتاج	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفة ومهارية ووجدانية	أحجام المشاجر: داول الحجم - جداول الإنتاج	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	أنواع احتياطات المستخدم في الإنتاج- جداول الإنتاج المثالية جداول إنتاج الدوال الرياضية	معرفية	٥	٥
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	درجة الموقع في الغابات: طرق تصنيف وتقييم درجة الموقع	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مصادر جمع بيانات درجة الموقع	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق أعداد منحنيات دليل الموقع - تصنيف مجاميع منحنيات الموقع	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الخزين النامي وكثافة المشجر: خصائص الخزين النامي	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	كثافة المشجر - طرق قياس الخزين النامي	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	النمو: نمو المشاجر - عناصر النمو	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	-العوامل المؤثرة على النمو - منحنيات النمو في المشاجر	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق التعبير عن النمو	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض	طرق تقدير النمو الحالي	معرفية ومهارية	٥	١٤

	التوضيحية والمناقشة التفاعلية	والمستقبلي			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية		معرفية ومهارية	٥	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	إدارة الغابات قياسات الغابات
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستويات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
الصناعات الخشبية					
2. رمز المقرر					
WOIN413					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٥ ساعات (٢ نظري - ٣ عملي) / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.م.د. أسامة إبراهيم أحمد الأيميل : osama_alzaidbagy@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
معرفة الطالب بالمنتجات الخشبية والمنتجات التي تدخل المادة الخشبية كجزء أساسي في صناعاتها وطرق الصناعة ومواصفات المنتج العالمية وطرق قياسها ومن ثم طرق تطوير الصناعات الخشبية ومستقبلها .			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			<ol style="list-style-type: none"> 1. التعرف على الصناعات الخشبية وتطورها عبر الزمن. 2. التعرف على أنواع المنتجات الخشبية ومجالات إستخدامها. 3. التعرف على طرق صناعة هذه المنتجات . 4. الأبحاث والدراسات لإدامة وتطوير الصناعات الخشبية 5. التعرف على الجدوى الإقتصادية من هذه المشاريع. 		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	5	معرفية	نبذة تاريخية عن الصناعات الخشبية	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
02	5	معرفية ومهاراتية	اللواصق الخشبية ١	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
03	5	معرفية ومهاراتية	اللواصق الخشبية ٢	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
04	5	معرفية ومهاراتية	إنتاج الأخشاب المستديرة وخشب المناجم	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
05	5	معرفية ومهاراتية	عوارض السكك الحديدية	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير

	تجارب مختبرية				
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	الألواح الخشبية المنشورة	معرفية ومهاراتية	5	06
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	الاشخاب الطبقية المصمغة	معرفية ومهاراتية	5	07
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	الرفائق الخشبية	معرفية ومهاراتية	5	08
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	الألواح الحبيبية المضغوطة	معرفية ومهاراتية	5	09
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	الألواح الخشبية السمنتية	معرفية ومهاراتية	5	10
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	الألواح الخشبية الجبسية	معرفية ومهاراتية	5	11
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	الألواح الليفية الخشبية	معرفية ومهاراتية	5	12
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	صناعة العجينة السيليلوزية والورق	معرفية ومهاراتية	5	13
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	الكربنة والتقطير الإتلافي للخشب	معرفية ومهاراتية	5	14
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	المعالجات على الأخشاب المستعملة	معرفية ومهاراتية	5	15

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ٢٥ درجة الجزء النظري : ٢٠ درجة إمتحانين شهريين ، ٥ درجات تقارير
١٥ درجة الجزء العملي : ١٠ درجات إمتحانات شهرية ، ٥ درجات نشاط الطالب العملي
السعي النهائي (٦٠ درجة) : ٤٠ درجة الأسئلة النظرية ، ٢٠ درجة الأسئلة العملية

12. مصادر التعلم والتدريس

كتاب الصناعات الخشبية / تأليف أ.د. وليد عبودي قصير	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب الصناعات الخشبية / تأليف أ.د. وليد عبودي قصير	المراجع الرئيسية (المصادر)
Forest Product Journal	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					
صيانة غابات					
2. رمز المقرر					
FOPT414					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٩-٣-٢٠٢٤					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٧٥ بالفصل و ٥ ساعات اسبوعية / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م. محمد منتاز ابراهيم					
الأيمل: albayatiiu@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
يهدف المقرر الى اعداد كوادر غابائية متخصصة في صيانة الغابات و طرق صيانة الغابات من كل العوامل الضارة بها بأتباع الطرق والاساليب الحديثة للوقاية من الامراض الغابائية					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية جعل الطالب متمكنا من طرق صيانة الغابات وطرق مكافحتها بالطرق الحيوية					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	التعرف على علم صيانة الغابات	مقدمة عن كيفية صيانة الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٢	٢	التعرف على انواع الحرائق	حرائق الغابات: تصنيف حرائق الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٣	٢	التعرف على سلوك الحرائق	سلوك حرائق الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٤	٢	التعرف على بيئة الحرائق	بيئة الحريق	المحاضرة والعروض	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية

يومية وشهرية وتقارير علمية	التوضيحية والمناقشة التفاعلية				
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	العوامل المؤثرة على حرائق الغابات	التعرف على العوامل المؤثرة في حرائق الغابات	٢	٥
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مكافحة حرائق الغابات	التعرف على طرق مكافحة الحرائق	٢	٦
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	خطوط النار	التعرف على خطوط النار والاشرطة النارية	٢	٧
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	النار المعاكسة	التعرف على النار المعاكسة	٢	٨
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	دراسات حول الحرائق	التعرف على دراسات الحرائق الحديثة	٢	٩
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغازات والأدخنة وتأثيراتها على الغابات	التعرف على الغازات والادخنة التي تاتر على الغابات	٢	١٠
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الضباب المحمل بالدخان	التعرف على انواع الضباب المحمل بالدخان	٢	١١
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تأثيرات الأدخنة والغازات على الغابات	التعرف على تأثير الغازات السامة على الغابات	٢	١٢

اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	عوامل المناخ: الضوء - الحرارة المرتفعة , الرياح , الجفاف (موت القلف)	التعرف على عوامل المناخ	٢	١٣
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الانجماد (المبكر , الشتائي , المتأخر) الجيوب الانجمادية) الثلج والحالوب (التعرف على عوامل الانجماد	٢	١٤
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التوازن الخلوي داخل الغابة: الحشرات النافعة- الطيور - اللبائن	التعرف على عوامل التنوع الحيوي في الغابات	٢	١٥

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ٤٠% خلال الفصل الدراسي على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير ... الخ . و ٦٠% للامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
١٩٨٢ - ١٩٨٢	المراجع الرئيسية (المصادر)
النشرة الدورية لحماية الغابات ٢٠٢٠	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
-	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
اقتصاد الغابات					
2. رمز المقرر					
FOEC415					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤-٤-١					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٢					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.د.كوثا انور محمد الأيميل : kootaanwer@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر تهدف المادة الى الوقوف على اهمية الغابات من الناحية الاقتصادية والتعريف بأقتصاد الغابات وكيفية الاستفادة من الاخشاب التي يصدرها الغابة سنويا وكيفية المحافظة على الغابات من الامراض والحرائق					
اهداف المادة الدراسية	<ul style="list-style-type: none"> • كيفية استخدام الغابات للترفيه • جعل الطالب ملما بماهية الغابات كورد عالمي للاقتصاد • كيفية الاستثمار في الغابات وتحسينها 				
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية	التواصل اللفظي مع الطلبة واستخدام مهارات التواصل المباشرة مع الطلبة لزيادة قدرة الاستيعاب لديهم فضلا عن اسلوب الاجوبة والمناقشة الفعالة للاستفادة القصوى				
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	معرفة	نشوء علم اقتصاد الغابات	المحاضرة	الامتحان والحضور
٢	٢	معرفة	ندرة الاخشاب والاسباب والمعالجات	المحاضرة	الامتحان والحضور
٣	٢	معرفة	انواع المشاريع الغابائية وتكاليفها	المحاضرة	الامتحان والحضور
٤	٢	معرفة	اهداف المشاريع في الغابات	المحاضرة	الامتحان والحضور
٥	٢	معرفة	تحديد دورة القطع الاقتصادية للغابة	المحاضرة	الامتحان والحضور
٦	٢	معرفة	الدخل الحاصل في مشاريع الغابات	المحاضرة	الامتحان والحضور
٧	٢	معرفة	حساب النجاح والفشل في المشاريع باستخدام المعادلات الرياضية	المحاضرة	الامتحان والحضور

الامتحان والحضور	المحاضرة	الاستثمار في الغابة	معرفية	٢	٨
الامتحان والحضور	المحاضرة	بيع منتجات الغابة	معرفية	٢	٩
الامتحان والحضور	المحاضرة	الاسواق التي يتمثل فيها اقتصاد الغابات	معرفية	٢	١٠
الامتحان والحضور	المحاضرة	الامراض التي تصيب الاشجار في الغابات و علاجها	معرفية	٢	١١
الامتحان والحضور	المحاضرة	اسباب الحرائق ومدى تضرر الاشجار بحسب العمر	معرفية	٢	١٢
الامتحان والحضور	المحاضرة	كيفية علاج الامراض التي تصيب الاشجار الغا	معرفية	٢	١٣
الامتحان والحضور	المحاضرة	اسباب حرائق الغابات وكيفية تفاديها	معرفية	٢	١٤
الامتحان والحضور	المحاضرة	نبذة عن الغابات في العراق وانواع الاشجار فيها	معرفية	٢	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من ٤٠% موزعة ١٠ درجات للتحضير اليومي والمشاركات و ٣٠ درجة بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان ١٥ درجة وتكون درجة الامتحان النهائي من ٦٠%.

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد الى الكتب والمراجع المنهجية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلات ذات صلة والمجلات الزراعية ومنها مجلة جامعة كركوك الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المجلات والمصادر الاجنبية والمترجمة ضمن الشبكة العنكبوتية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر						
مشروع بحث تخرج						
2. رمز المقرر						
REPR426						
3. الفصل / السنة						
الفصل الثاني / السنة الرابعة						
4. تاريخ إعداد هذا الوصف						
٢٩-٣-٢٠٢٤						
5. أشكال الحضور المتاحة						
الزامي						
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)						
٣ ساعات اسبوعية / ١ وحدة						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي						
الاسم: م.م. محمد منتاز ابراهيم						
الأيمل: albayatiiu@uokirkuk.edu.iq						
8. اهداف المقرر						
اهداف المادة					اهداف	
يهدف المقرر الى اعداد كوادر غابائية قادرة على اجراء الابحاث والتجارب العلمية حول مشاريع بحوث الغابات					الدراسية	
9. استراتيجيات التعلم والتعليم						
الاستراتيجية جعل الطالب متمكنا من طرق اعداد مشاريع غابائية تتواكب مع التقدم العلمي الحديث						
10. بنية المقرر						
ع	الأسبو	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١		٣	التعرف على البحث العلمي	مقدمة عن البحث العلمي	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٢		٣	التعرف على حيثيات البحث العلمي	تعريف البحث العلمي	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٣		٣	التعرف على شروط اجراء البحث العلمي	شروط البحث العلمي	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٤		٣	التعرف على تصانيف المعتمدة للبحث العلمي	تصانيف البحث العلمي	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية

	التفاعلية				
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مناهج البحث العلمي	التعرف على مناهج البحث العلمي	٣	٥
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	ادوات البحث العلمي	التعرف على ادوات البحث العلمي	٣	٦
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التقويم الفصلي الاول	التعرف على اصول البحث وطرق التقويم	٣	٧
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	خطوات البحث العلمي	التعرف على خطوات البحث العلمي	٣	٨
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	جمع بيانات الجزء العملي	التعرف على طرق جمع البيانات عمليا	٣	٩
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	متابعة المشرف للبحث العلمي	التعرف على تحليل البيانات وتصحيحها	٣	١٠
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اقسام البحث العلمي	التعرف على اقسام البحث العلمي	٣	١١
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	شرح طرق كتابة المصادر في متن البحث العلمي	التعرف على طرق كتابة البحوث العلمية	٣	١٢
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية	المحاضرة والعروض	شرح كتابة المصادر	التعرف على استيراد مصادر البحوث	٣	١٣

يومية وشهرية وتقارير علمية	التوضيحية والمناقشة التفاعلية	والمراجع الاجنبية والعربية في المراجع او الفهرست			
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تطبيقات لكتابة البحث العلمي	التعرف على طرق كتابة البحث واستخدام التطبيقات العلمية	٣	١٤
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الامتحان التقويمي النهائي	امتحان تقويمي فصلي	٣	١٥

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ٤٠% خلال الفصل الدراسي على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ . و ٦٠% للامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
دليل البحث العلمي , رياض عزيز هادي , ٢٠١٦ , خطوات كتابة البحوث العلمية, مركز البيان للدراسات والتخط ٢٠١٧,	المراجع الرئيسة (المصادر)
-	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
-	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
بيئة الغابات					
2. رمز المقرر					
FOEC417					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٥ ساعات (٢ نظري - ٣ عملي) / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
د.د. شاهين عباس مصطفى					
م.م. بيريفان قادر عمر					
الأيمل : beree.omer@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					يهدف هذا المنهج الى تعريف الطالب باهم الرواكن الضرورية لبيئة الغابات و كيفية التعامل مع المشاكل المحيطة بها بصورة علمية مدروسة و الى اعداد مهندس زراعي غاباتي مدرك لاهمية الغابات على البيئة و مدرك لاهمية الحفاظ على التوازن البيئي في الغابات لما لذلك من اهمية في مجالات شتى و خاصة الحفاظ على الامن الغذائي
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					تشمل الاستراتيجية تعريفا متكاملا ببيئة الغابات و اهم خصائصه والتعرف على النظام البيئي و الوسط البيئي و السلسلة الغذائية وكذلك اهم المشاكل لبيئية التي تواجه الغابات و اسبابها و طرق تجنبها و حماية الغابات من الاضرار المترتبة عليها
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	5	معرفية	مفهوم علم البيئة و المشاكل التي تواجهه	شرح ، عرض النماذج	تقرير

		بيئة الغابات			
إمتحان وتقرير	شرح، عرض نماذج	النظام البيئي والوسط البيئي و التصحر	معرفية ومهاراتية	5	02
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج	السلسلة الغذائية و شبكة الغذاء و عوامل التصحر	معرفية ومهاراتية	5	03
إمتحان	شرح، عرض النماذج	طبيعة العلاقة بين مكونات البيئة الطبيعية و البشرية و اسباب التصحر	معرفية ومهاراتية	5	04
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	التوازن البيئي و تدهور الانظمة البيئية	معرفية ومهاراتية	5	05
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الخلل البيئي و تدهور الغابات الطبيعية	معرفية ومهاراتية	5	06
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج	دورات الكاربون و النتروجين و تدهور الغابات الاصطناعية	معرفية ومهاراتية	5	07
تقرير	شرح ، عرض النماذج	المراعي الطبيعية و صيانة الغابات	معرفية ومهاراتية	5	08
تقرير	شرح ، عرض النماذج	الاراضي الزراعية وانتاج الغذاء و تأثير الضوء على الغابات	معرفية ومهاراتية	5	09
تقرير	شرح ، عرض النماذج	تلوث الغابات و تأثير درجات الحرارة على الغابات	معرفية	5	10
امتحان و تقرير	شرح ، عرض النماذج	مكونات البيئة الملوثة و اخطار التلوث	معرفية	5	11
إمتحان وتقرير	شرح	تلوث مناخ الغابات و اسباب وطرق تلوث المناخ	معرفية	5	12

13	5	معرفية ومهاراتية	تلوث المياه و اسبابها و طرقها	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
14	5	معرفية ومهاراتية	تلوث الهواء و اسبابها و طرقها	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
15	5	معرفية ومهاراتية	تلوث التربة و اسبابها و طرقها	شرح ، عرض النماذج	تقرير

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ٢٥ درجة الجزء النظري : ٢٠ درجة إمتحانين شهريين ، ٥ درجات تقارير
١٥ درجة الجزء العملي : ١٠ درجات إمتحانات شهرية ، ٥ درجات نشاط الطالب العملي
السعي النهائي (٦٠ درجة) : ٤٠ درجة الأسئلة النظرية ، ٢٠ درجة الأسئلة العملية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	علم البيئة الحراجية/ الدكتور . محمد سليمان عبيدو /قسم الحراج والبيئة - كلية الزراعة / جامعة دمشق / ٢٠١١-٢٠١٢
المراجع الرئيسية (المصادر)	علم البيئة لطلبة كليات الزراعة/ الدكتور . حكمت عباس العاني و الدكتور. رعد هاشم بكر / جامعة بغداد / ١٩٨٤
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					
اللغة الانكليزية 4 للمستوى المتوسط					
2. رمز المقرر					
ENGL418					
3. الفصل / السنة					
الفصل الأول / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٣١					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
ساعة واحدة					
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 التعلم والتعليم					
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	١	معرفية	مقدمة الى الافعال	شرح	تمرين

		المساعدة الناقصة			
تمارين	شرح	الازمنة و الافعال المساعدة	معرفية	١	02
تمارين	شرح	النفي و الافعال المساعدة	معرفية	١	03
تمارين	شرح	الاستفهام و الافعال المساعدة	معرفية	١	04
تمارين	شرح	المضارع البسيط للمستوى المتوسط	معرفية	١	05
إمتحان	شرح	المضارع المستمر للمستوى المتوسط	معرفية	١	06
تمارين	شرح	الماضي البسيط للمستوى المتوسط	معرفية	١	07
تمارين	شرح	الماضي المستمر للمستوى المتوسط	معرفية	١	08
تمارين	شرح	الافعال الناقصة	معرفية	١	09
امتحان	شرح	الافعال الناقصة الدالة على الاجبار و الاستئذان	معرفية	١	10
امتحان	شرح	يجب should , ought to , must	معرفية	١	11
تمارين	شرح	صياغة الطلب	معرفية	١	12
تمارين	شرح	صياغة العرض	معرفية	١	13
تمارين	شرح	مقدمة الى زمن المستقبل	معرفية	١	14
امتحان	شرح	المستقبل و الحقائق و التنبؤات	معرفية	١	15

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ١٥ درجة امتحان الشهر الاول + ٥ درجات امتحان يومي
١٥ درجة امتحان الشهر الثاني + ٥ درجات امتحان يومي
السعي النهائي (٦٠ 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)
/	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلارفيت وسكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلارفيت وسكوبس	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
تقييم مشاريع غاباتية					
2. رمز المقرر					
FOPR421					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٩-٣-٢٠٢٤					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
٧٥ بالفصل و ٥ ساعات اسبوعية / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م. محمد مناز ابراهيم					
الأيمل : albayatiiu@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			يهدف المقرر الى اعداد كوادر غاباتية متخصصة في دراسة المشاريع الغاباتية واخراج كوادر متخصصة في مجال تقييم المشاريع الغاباتية بانواعها		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية جعل الطالب متمكنا من طرق اعداد وتقييم مشاريع غاباتية تتواءم مع التقدم العلمي الحديث					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	التعرف على الاسس العامة لعلم تقييم المشاريع الغاباتية	التعريف بعلم اقتصاد الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٢	٢	التعرف على اسباب ندرة الاخشاب بالعالم	أسباب ندرة الأخشاب في العالم	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٣	٢	التعرف على طرق تقدير تكاليف وعائدات المشاريع	التكاليف والعائدات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٤	٢	التعرف على طرق الاستثمار للمشاريع	الاستثمار والتحسين في الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية

وتقارير علمية	والمناقشة التفاعلية				
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	المعايير المالية في تقييم المشاريع	التعرف على استخدام المعايير المالية في تقييم المشاريع	٢	٥
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	بيع منتجات الغابات	التعرف على طرق العرض والطلب	٢	٦
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تسويق منتجات الغابات واختيار مسالك التوزيع	التعرف على طرق وكيفية تسويق المشروع او المنتجات و اختيار مسالك توزيعها	٢	٧
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الاعتبارات الخاصة بمسالك توزيع منتجات الغابات	التعرف على مجموعة اعتبارات خاصة بمسالك توزيع المنتجات الغابائية	٢	٨
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	المشروع الغاباتي والتنمية الاقتصادية	التعرف على التنمية الاقتصادية للمشاريع الغابائية	٢	٩
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	أسباب ومراحل تقييم مشاريع الغابات	التعرف على مراحل تقييم المشاريع الغابائية	٢	١٠
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	نظرية كينز حول الدخل والاستهلاك والاستثمار	التعرف على كيفية تطبيق نظريات كنز في تحديد الدخل والاستهلاك والاستثمار	٢	١١
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اهمية تحليل نقطة التعادل في المشروع الاستثماري	التعرف على طرق تحليل نقاط التعادل في المشاريع	٢	١٢
اختبارات شفوية	المحاضرة	مدخلات ومخرجات	التعرف على المدخلات	٢	١٣

والمخرجات			المشروع الغاباتي وأسعار السوق والظل	والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
التعرف على معايير العامة والخاصة لتقييم المشاريع	٢	١٤	معايير تقييم المشاريع البسيطة ومعايير التفضيل الزمني	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
التعرف على اساسيات الخصم وطرق تحليل الحساسية للمشاريع الاقتصادية الغاباتيية	٢	١٥	الفرضية الأساسية لعملية الخصم وتحليل الحساسية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ٤٠% خلال الفصل الدراسي على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ . و ٦٠% للامتحان النهائي

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	أجين برغام، محمد عبد الكريم - أسس تقييم المشاريع و الإدار المالية ٢٠١٠
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	-
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	-

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	ادارة غابات
2. رمز المقرر	FOMA422
3. الفصل / السنة	الفصل الثاني/ السنة الرابعة
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٠٣/٢٨
5. أشكال الحضور المتاحة	الزامي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	(٥) ساعات ، عدد الوحدات (٣)
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	الاسم: ا.م.د. مهدي هادي محسن زينب جمال محمد الأيمل :
8. اهداف المقرر	يهدف المقرر الى اعداد كوادر غاباتية متخصصة في علم ادارة الغابات

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
١	٥	معرفة	مقدمة عن علم ادارة الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٢	٥	معرفة	التنظيم : التنظيم المساحي - التنظيم الحجمي - وسائل التنظيم	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٣	٥	معرفة	الوحدات الإقليمية الرئيسية- وحدات التنظيم التربوية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير
٤	٥	معرفة ومهارية ووجدانية	الإنتاج : تصنيف معادلات الإنتاج - تقدير الإنتاج الحالي	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الطريقة المباشرة - الطريقة غير المباشرة لتقدير الانتاج	معرفية	٥	٥
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طريقة تقدير الإنتاج المستقبلي	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طريقة توزيع الاقطار في المشجر	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	دورات العمر	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	أنواع دورات العمر - دورة العمر المالية	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	دورة العمر لأكبر إنتاج حجمي - دورة العمر الاقتصادية	معرفية ومهارية	٥	١٠
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	القيمة المتوقعة للأرض	معرفية ومهارية	٥	١١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابة المثالية - تقييم الغابة - (PNW, IRR)	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الاستخدامات المتعددة للغابة الطرق الرياضية المستخدمة في إدارة الغابات	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	البرمجة الخطية	معرفية ومهارية	٥	١٤

والحضور والتقارير	والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	البرمجة الهدفية	معرفية ومهارية	٥	١٥

11. تقييم المقرر

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسية (المصادر)	إدارة غابات
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المجلات العالمية ضمن مستويات سكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
هندسة الغابات					
2. رمز المقرر					
FOEN423					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
٥ ساعات (٢ نظري - ٣ عملي) / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.م.د. أسامة إبراهيم أحمد الأيميل : osama alzaidbagy@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
معرفة الطالب بعلم هندسة الغابات والتي تتطرق لجميع الاعمال والإنشاءات لهندسية التي تقام في داخل أرض الغابة أو محيطها والتي تهدف لخدمة الغابة وتسهيل الإستفادة من فعاليات الغابات وتشمل طرق الغابات ومرفقاتها ومن ثم الأبنية الخدمية والإستثمارية وأنظمة حماية الغابات .			اهداف المادة الدراسية		
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1. التعرف على علم هندسة الغابات وعلاقتها بأنشطة الغابات المختلفة. 2. التعرف على طرق الغابات ، أنواعها ، المنشآت المرفقة بها. 3. التعرف على طرق تصريف مياه الامطار وذوبان الثلوج. 4. المنشآت الخدمية داخل الغابات 5. التعرف على الجدوى الإقتصادية من هذه المشاريع.		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	5	معرفية	نبذة تعريفية عن هندسة الغابات	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
02	5	معرفية	معايير إنشاء طرق الغابات	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
03	5	معرفية ومهاراتية	إندثار طرق الغابات ، الصيانة والمعالجات	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
04	5	معرفية ومهاراتية	الجدران الساندة في الغابات	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
05	5	معرفية ومهاراتية	الطرق والجسور في طرق	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير

	تجارب مختبرية	الغابات			
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	تصريف مياه الامطار والجداول	معرفية ومهاراتية	5	06
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	حماية الغابات	معرفية ومهاراتية	5	07
تقرير	شرح ، عرض النماذج	زيارات ميدانية	معرفية ومهاراتية	5	08
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	المنشآت السياحية في الغابات	معرفية ومهاراتية	5	09
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	المنشآت التربوية والتثقيفية داخل الغابات	معرفية ومهاراتية	5	10
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الحصاد المائي للغابات	معرفية ومهاراتية	5	11
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	منشآت إستثمار الغابات	معرفية ومهاراتية	5	12
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	تصميم الغابات	معرفية ومهاراتية	5	13
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	المحميات الطبيعية داخل الغابات	معرفية ومهاراتية	5	14
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	المعايير العالمية لإنشاء المنشآت الغابائية	معرفية ومهاراتية	5	15

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ٢٥ درجة الجزء النظري : ٢٠ درجة إمتحانين شهريين ، ٥ درجات تقارير
١٥ درجة الجزء العملي : ١٠ درجات إمتحانات شهرية ، ٥ درجات نشاط الطالب العملي
السعي النهائي (٦٠ درجة) : ٤٠ درجة الأسئلة النظرية ، ٢٠ درجة الأسئلة العملية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب هندسة الغابات / أ.م. رياض صالح الخفاف
المراجع الرئيسية (المصادر)	Forest & Forestry Engineering
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Forest Engineering Journal
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر						
تربية وتحسين اشجار الغابات						
2. رمز المقرر						
TRBR424						
3. الفصل / السنة						
الفصل الثاني / السنة الرابعة						
4. تاريخ إعداد هذا الوصف						
٢٠٢٩-٣-٢٤						
5. أشكال الحضور المتاحة						
الزامي						
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)						
٧٥ بالكورس و ٥ ساعات اسبوعية / ٣ وحدات						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)						
الاسم: م.م. محمد منتاز ابراهيم الأيميل : albayatiiu@uokirkuk.edu.iq						
8. اهداف المقرر						
اهداف المادة الدراسية			يهدف المقرر الى اعداد كوادر غابائية متخصصة في تربية وتحسين الغابات من خلال استخدام برامج التربية في تحسين وزيادة الغابات في العراق			
9. استراتيجيات التعلم والتعليم						
الاستراتيجية			جعل الطالب متمكنا من طرق اعداد برامج وخطط التربية والتحسين لأنواع الغابائية المختلفة			
10. بنية المقرر						
ع	الأسبو	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١		٥	التعرف على الاسس العامة	الاسس العامة لتربية وتحسين اشجار الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٢		٥	التعرف على موقع الاشجار في المملكة النباتية	انظمة التلقيح في - اشجار الغابات والتربية الداخلية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٣		٥	التعرف على طرق التباين في الاشجار	التباين في العدد الكروموسومي لاشجار الغابات	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٤		٥	التعرف على تباين المشاجر	التباين في	المحاضرة	اختبارات شفوية

وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	المشاجر الطبيعية			
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	المحافظة على ادامة واستخدام التباين	التعرف على طرق ادامة المشاجر	٥	٥
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	القوى المشكلة للتباين الوراثي	التعرف على الاصول الوراثية لاشجار الغابات في العراق	٥	٦
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مشاجر البذور	التعرف على انواع المشاجر	٥	٧
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تباين السلالات	التعرف على انواع التباين بين الاشجار وعوائلها	٥	٨
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الكائنات والتنوع البيئي	التعرف على الكائنات الحية الاخري التي تعيش في الغابات	٥	٩
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اين يتطور تكوين السلالة بشكل افضل	التعرف على موقع تطور السلالات	٥	١٠
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	فكرة السلالات الارضية	التعرف على السلالات الارضية للاشجار	٥	١١
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة	الطرق العامة لتربية الاشجار	التعرف على طرق تربية الاشجار	٥	١٢

	التفاعلية				
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الانتخاب	التعرف على طرق الانتخاب	٥	١٣
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	نظم او طرق الانتخاب	التعرف على نظم الانتخاب	٥	١٤
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الاساسيات المهمة و ذات العلاقة بالانتخاب	التعرف على اساسيات الانتخاب	٥	١٥

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ٤٠% خلال الفصل الدراسي على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير و ٦٠% لامتحان النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
تنمية الغابات , ياوز شفيق عبدالله , ١٩٨٨ تربية وتحسين النبات , فؤاد رزاق البركي , ٢٠٢٠	المراجع الرئيسة (المصادر)
-	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
-	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حفظ الاخشاب					
2. رمز المقرر					
WOPR425					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٤/٠٣/٢٨					
5. أشكال الحضور المتاحة					
إلزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
٥ ساعات (٢ نظري - ٣ عملي) / ٣ وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
أ.د. شاهين عباس مصطفى الأيميل : shahinkifre @uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			معرفة الطالب بعلم حفظ الاخشاب والتي تنطرق الى عملية معاملة الخشب ب مواد الكيمائية المناسبة و تغلغله الى داخل الخشب لغرض زيادة مقاومتها للإصابة بالحشرات والفطريات وزيادة فترة استخدامه واستخداماته في الأثاث والموبيليات الصناعة الخشبية .		
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			<p>1. التعرف على علم حفظ الاخشاب وعلاقتها بالتدهور الاحيائي للأخشاب ومعالجتها.</p> <p>2. التعرف على المواد الحافظة، أنواعها، وطرق استخدامها وملائمتها مع الاخشاب.</p> <p>3. المواد والطرق المستخدمة لحفظ الاخشاب ضد الحريق (النار)</p> <p>4. الطريقة المستخدمة في عمليات حفظ الاخشاب ضد الفطريات و الحشرات</p>		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
01	5	معرفية	نبرة تعريفية عن حفظ الاخشاب	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
02	5	معرفية	تدهور الاخشاب بالفطريات	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
03	5	معرفية ومهاراتية	تدهور الاخشاب بحفارات الاخشاب	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
04	5	معرفية ومهاراتية	تدهور الاخشاب بالبكتريا	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
05	5	معرفية ومهاراتية	تدهور الاخشاب بالاحياء البحرية	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	إمتحان وتقرير
06	5	معرفية ومهاراتية	احتياجات الفطريات المسببة للتعفن	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير

07	5	معرفية ومهاراتية	حماية الاخشاب من التلف	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
08	5	معرفية ومهاراتية	الخاصية الهيكروسكوبية للاخشاب المتفسخة	شرح ، عرض النماذج	تقرير
09	5	معرفية ومهاراتية	تقسم الاخشاب حسب مقارنتها للفطريات	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
10	5	معرفية ومهاراتية	العوامل المؤثرة في سرعة تفسخ الاخشاب	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
11	5	معرفية ومهاراتية	المواد المستخدمة في حفظ الاخشاب	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
12	5	معرفية ومهاراتية	زيارات ميدانية الى معمل الاخشاب	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
13	5	معرفية ومهاراتية	طرق حفظ الاخشاب	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
14	5	معرفية ومهاراتية	المظاهر المميزة للإصابة بفطريات العفن البني	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير
15	5	معرفية ومهاراتية	المظاهر المميزة للإصابة بفطريات العفن الأبيض ، تجارب مختبرية	شرح ، عرض النماذج	إمتحان وتقرير

11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ٢٥ درجة الجزء النظري : ٢٠ درجة إمتحانين شهريين ، ٥ درجات تقارير
١٥ درجة الجزء العملي : ١٠ درجات إمتحانات شهرية ، ٥ درجات نشاط الطالب العملي
السعي النهائي (٦٠ درجة) : ٤٠ درجة الأسئلة النظرية ، ٢٠ درجة الأسئلة العملية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب / تكنولوجيا الاخشاب ا.م.د.لطيف حاجي حسن نجار د.سمير حسن
المراجع الرئيسية (المصادر)	Wood As Raw Material by George Tsoumis
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Wood Preservative , Wood Decay
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلاريفيت وسكوبس

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
حلقات دراسية					
2. رمز المقرر					
SEMI427					
3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الرابعة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٩-٣-٢٠٢٤					
5. أشكال الحضور المتاحة					
الزامي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)					
١٥ بالفصل و ١ ساعة اسبوعية / ١ وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي					
الاسم: م.م. محمد منتاز ابراهيم					
الأيمل: albayatiiu@uokirkuk.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
يهدف المقرر الى التعرف على طرق اجراء الحلقات وجمع مصادر البحوث وملخصاتها وطرق سردها بشكل علمي .					اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية جعل الطالب متمكنا من طرق اعداد تعريف علمي عن المواضيع العلمية التي تخص الغابات					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	التعرف على طرق اختيار المواضيع	اختيار موضوع البحث او المقالة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٢	٢	التعرف على طرق اعداد المناهج التطبيقية	اعداد منهج تطبيقي لإجراء البحث او المقالة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٣	٢	التعرف على طرق جمع البيانات	طرق جمع البيانات من مصادرها المختلفة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية
٤	٢	التعرف على طرق اعداد ملخصات البحوث	اعداد ملخصات البحوث	المحاضرة والعروض التوضيحية	اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية

وتقارير علمية	والمناقشة التفاعلية				
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مراجعة المصادر العلمية	التعرف على طرق مراجعة المصادر العلمية	٢	٥
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق جمع البيانات	التعرف على كيفية جمع بيانات البحوث وتحليلها	٢	٦
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق تبويب البيانات	التعرف على طرق تبويب البيانات المحللة	٢	٧
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق تحليل البيانات	التعرف على طرق التحليل بانواعها	٢	٨
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طريقة تفسير النتائج العلمية	التعرف على كيفية تفسير النتائج	٢	٩
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طريقة كتابة البحث او المقالة	التعرف على كيفية تفسير النتائج العلمية للبحوث	٢	١٠
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طريقة لقاء البحث	التعرف على طرق الالقاء او سرد المعلومات العلمية للبحوث	٢	١١
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طريقة نشر البحث او المقالة في المجالات المحلية او العالمية	التعرف على انواع طرق النشر والمجلات العالمية والمحلية	٢	١٢
اختبارات شفوية	المحاضرة	تقييم البحث او	التعرف على طرق تقييم	٢	١٣

وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	المقالة و اجراء التعديلات	البحوث		
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التقييم النهائي للمقالة او البحث العلمي	التعرف على طرق التقييم النهائية للمقالات	٢	١٤
اختبارات شفوية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التقييم نهائي للطالب	التعرف على التقييم النهائي	٢	١٥

11.تقييم المقرر

توزيع الدرجة من ٤٠% خلال الفصل الدراسي على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ . و ٦٠% للامتحان النهائي

12.مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

دليل البحث العلمي , رياض عزيز هادي , ٢٠١٦
خطوات كتابة البحوث العلمية,
مركز البيان للدراسات والتخطيط , ٢٠١٧

المراجع الرئيسة (المصادر)

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

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت