

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



دليل وصف البرنامج الاكاديمي 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

فسع الفابات

تاريخ اعداد الوصف: 2024/04/02

تاريخ ملئ الملف: 2024/04/02

التوقيع : عسيط

اسم المعاون العلمي: أ.د. عمار قحطان شعنون

التاريخ : 2024/04/02

التوقيع :

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

التاريخ : 2024/04/02

College Of Kirkets

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي مران الجودة والأداء الجامعي مران الجودة والأداء الجامعي مران الجودة والأداء الجامعي مران الجودة والأداء الجامعي مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي مران الجودة والأداء الجامعي مران المران ال

التاريخ: ٤ / ٤ / ٤ : التاريخ

التوقيع =

مصادقة السيد العميد

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 ومتدربة 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 المكثفة 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	14,71	11	11	متطلبات المؤسسة

أساسي	٣٠,٥٠	t t	1.4	متطلبات الكلية
أساسي	٥٠,٨٤	۸٧	٣.	متطلبات القسم
أساسي	-	مستوفي	,	التدريب الصيفي
				أخرى

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

			مج	7. وصف البرنا
ماعات المعتمدة	الس	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
٣	-	تطبيقات في الحاسبات ١	COMP111	
	۲	رياضيات	MATH112	
٣	۲	جيولوج <i>ي</i>	GEOL113	السنة الاولى /
*	٧	مبادئ إنتاج حيواني	PRAN114	الفصل الاول
٣	۲	نبات عام	GEPL115	0,2,0,
-	١ ،	لغة انكليزية ١	ENGL116	
٣	۲	مبادئ غابات	GEF0117	
-	۲	حقوق إنسان	HURI118	
۳	۲	الإحصاء	STAT121	
-	۲	اقتصاد عام	GEEC122	
٣	۲	الكيمياء العضوية	ORCH123	/ 1 20 5 1
٣	۲	مورفولوجيا وتشريح نبات	PLMO124	السنة الاولى / الفصل الثاني
~	,	مساحة	SURV125	العصل التالي
•	_	تطبيقات في الحاسبات ٢	COMP126	
٣	-	الرسم الهندسي	GEDR127	
٣	۲ ا	تصنيف اشجار الغابات	DEND211	
٣	۲	كيمياء حيوية	BICH212	
٣	۲	مبادئ احياء مجهرية	MIBI213	
۳	۲	مكائن غابات	FOMA214	
٣	٧	وراثة	GENE215	السنة الثانية /
-	٧	نقل تقنيات زراعية	TRAG216	الفصل الاول
٣	-	تطبيقات في الحاسبات ٣	COMP217	
-	۲	جرائم حزب البعث	CRBE218	

		ya.		
*	۲	تربة غابات	FOSO221	
٣	۲	مبادئ تنمية غابات	PRSI222	
٣	۲	بيئة ومناخ	ECOL223	
۲ ا	۲	حشرات غابات	FOEN224	السنة الثانية /
۲	۲	المراعي الطبيعية	NARA225	الفصل الثاني
٣	-	تطبيقات في الحاسبات ؛	COMP226	
_	۲.	حرية وديمقراطية	FRDE227	
	1	إنكليزي ٢	ENGL228	
*	۲	قياسات غابات	FOME311	
٣	۲	استثمار غابات	FOUT312	
*	۲	مشاتل غابات	FONU313	/ 52H2H 5 - H
٣	۲	فسلجة اشجار الغابات	FOPH314	السنة الثالثة / الفصل الاول
-	۲	سياسة الغابات	FOPO315	العصال الدون
٣	۲	امراض غابات	FOPA316	
۳ .	۲	تحسس نائي	RESE317	
*	۲	حيوانات برية	WIAN321	
*	۲	تشجير	PLAN322	
۳ ا	*	ادارة احواض الانهر	WAPE323	/ canati c. ti
۳ .	۲	تصميم وتحليل تجارب	EXDE324	السنة الثالثة / الفصل الثاني
2	۲	سياحة ومتنزهات	TOUR325	العصل التاني
٣	۲	علوم اخشاب	WOSC326	
_	1	إنكليزي ٣	ENGL327	
٣	۲	نظم تنمية الغابات	SILV411	
٣	۲	تخطيط الغابات	FOPL412	
٣	۲	صناعة اخشاب	WOIN413	
٣	۲	صيانة الغابات	FOPT414	السنة الرابعة /
-	۲	اقتصاد غابات	FOEC415	الفصل الاول
۳ ا	_	مشروع بحث تخرج	REPR416	
٣	۲	بيئة غابات	FOEC417	
-	•	إنكليزي ٤	ENGL418	
*	۲	تقييم مشاريع غاباتية	FOPR421	
*	۲	ادارة غابات	FOMA422	
٣	۲	هندسة الغابات	FOEN423	/5 (n 5 . n
*	۲	تربية وتحسين الاشجار	TRBR424	السنة الرابعة / الفصل الثاني
۳ ا	۲	حفظ الاخشاب	WOPR425	الغصس الله لي
· ·	=	مشروع بحث تخرج	REPR426	
-	1	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 إدر اك 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 الغاباتية بالامراض والحشرات وايجاد طرق مكافحتها.

المهارات

- اكساب الطالب مهارات القيام بعمليات انشاء الغابات وطرق العناية بها.
- اعداد كوادر زراعية قادرة على التعامل مع المشاجر الغاباتية 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 برامجه 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- أشراك الطلبة في الحصول على المعلومات من خلال مطالبتهم بتقديم التقارير العلمية حول فقرات محددة من المنهج ويما يضمن توسيع القدرة المعرفية للطالب 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 أو في المختبر او الحقل او البيوت البلاستكية، يما يضمن سيادة التصرفات السليمة في المؤسسة التعليمية وما بعد التخرج.
 - 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 التدرسية

أعضاء هيئة التدربس

بّية العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)	اعداد الهيئة التدريسية	4
	عام	خاص		ملاك	محاضر
أستاذ	علوم غابات	حشرات الأشجار الخشبية		1	
أستاذ مساعد	علوم غابات	علوم الاخشاب		•	
أستاذ مساعد	بستنة وهندسة الحدائق	نباتات زينة		,	
أستاذ مساعد	قانون	قانون مدني		,	
مدرس	صناعات غذائية	صناعات غذائية		١	
مدرس	قانون	قانون مدني		,	
مدرس مساعد	علوم غابات	حشرات ووقاية الغابات		١,	
مدرس مساعد	بستنة وهندسة الحدائق	بستنة وهندسة الحدائق		,	
مدرس مساعد	جغرافية	نظم المعلومات الجغرافية والتحسس النائي		1	

التطوير المهنى

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 لطاقة 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 الانترنيت من خلال شعبة الانترنت.
- ٣- الكتب المرجعية ورسائل الماجستير واطاريح 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 رفد مدخلات القسم المالية عبر
 تشغيل تلك المختبرات لخدمة المؤسسات الزراعية وشركات القطاع الخاص بعد تسديد الاجور المالية.
- 4- زيادة نسبة النشر العلمي للهيئة التدريسية للقسم وخصوصا في المجلات العلمية المصنفة ضمن المستوعبات العالمية.
- 5- رفد كادر القسم بالتخصصات العلمية من تدريسين من خلال تهيئة عوامل جذب لهم ، والعمل على حثهم الكادر الحالى الى الترقية العلمية لمراتب اعلى.

									لبرنامج	مهارات ا	خططه	4			
			برنامج	ية من الر	م المطلو	ات التعلم	مخرج								
القيم				المهارات				بعرفة			اساسىي أم	رمز المقرر	اسم المقرر	السنة / المستوى	
± 5	ج۳	5٢	٦٤	ب٤	۳۰	ب۲	ب١	£	٣i	۲i	11	اختياري			
**	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		COMP111 MATH112 GEOL113 PRAN114 GEPL115 ENGL116 GEFO117 HURI118	تطبیقات فی الحاسبات ۱ ریاضیات جیولوجی مبادئ إنتاج حیوانی نبات عام لغة انکلیزیة ۱ مبادئ غابات حقوق إنسان	سنة الأولى/ فصل الأول
ŵ	*	*	·*	*	*	×	×	*	ń	*	×		STAT121 GEEC122 ORCH123 PLM0124 SURV125 COMP126 GEDR127	الإحصاء اقتصاد عام الكيمياء العضوية مورفولوجيا وتشريح نبات مساحة تطبيقات في الحاسبات ٢ الرسم الهندسي	مننة الاولى/ فصل الثاني
*	*	*	w	*	w	*	*	*	*	*	*		DEND211	تصنيف أشجار الغابات	منة الثانية

القصل الأول	كيمياء حيوية مبادئ احياء مجهرية مكانن غابات وراثة نقل تقنيات زراعية تطبيقات في الحاسبات ٣ جرانم حزب البعث	BICH212 MIBI213 FOMA214 GENE215 TRAG216 COMP217 CRBE218													
السنة الثانية الفصل الاول	تربة غابات مبادئ تنمية غابات بيئة ومناخ حشرات غابات المراعي الطبيعية تطبيقات في الحاسبات ٤ حرية والديمقراطية	FOSO221 PRSI222 ECOL223 FOEN224 NARA225 COMP226 FRDE227 ENGL228	*	*	*	*	*	*	×	*	*	*	*	*	*
السنة الثالثة الفصل الأول	قياسات غايات استثمار غابات مشاتل غابات فسلجة اشجار الغابات سياسة الغابات امراض غابات تحسس ناني	FOME311 FOUT312 FONU313 FOPH314 FOPO315 FOPA316 RESE317	*	*	**	*	*	*	str	*	*	*	*	*	*
	حيوانات برية	WIAN321	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	w	*	*

													PLAN322 WAPE323 EXDE324 TOUR325 WOSC326 ENGL327	تشجير ادارة احواض الانهر تصميم وتحليل تجارب سياحة ومتنزهات علوم اخشاب إنكليزي ٣	السنة الثالثة الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	SILV411 FOPL412 WOIN413 FOPT414 FOEC415 REPR416 FOEC417 ENGL418	نظم تنمية الغابات تخطيط الغابات صناعة اخشاب صيانة الغابات اقتصاد غابات مشروع بحث تخرج بيئة غابات إنكليزي ؟	المنة الرابعة الفصل الأول
*	*	*	*	*	*	×	*	*	*	÷	*	*	FOPR421 FOMA422 FOEN423 TRBR424 WOPR425 REPR416 SEMI427	تقييم مشاريع غاباتية ادارة غابات هندسة الغابات تربية وتحسين الاشجار حفظ الاخشاب مشروع بحث تخرج حلقات دراسية	السنة الرابعة الفصل الثاني

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

1. اسم المقرر

تطبيقات في الحاسبات /١

2. رمز المقرر

COMP111

3. الفصل / السنة

الفصل الاول / السنة الاولى

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/7

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)

baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم: أم بصيرة عبدالله احمد

8. اهداف المقرر

تعريف الطالب بمكونات الحاسوب وبيان وحدات الادخال المعلومات وتخريجها واكساب وتطوير قدرات الطالب باستخدام التطبيقات الرئيسة في الحاسوب

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

التواصل اللفظي مع الطلبة وحثّهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب.

10. بنية المقرر

					77 . 10
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التعرف على الحاسوب واجزائها، تشغيل/اطفاء الحاسوب	معرفية	٣	1
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اجزاء الحاسوب، وحدات ادخال/ اخراج، الذاكرة- وحدة المعالجة المركزية	معرفية	٣	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	وحدة المعالجة المركزية (C.P.U)، الوظائف الرئيسية، اللوحة الأم (M) وكيفية الاتصال مع اجزاء الحاسوب	معرفية	٣	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	وحدات الادخال (الفأرة/ لوحة المفاتيح)، وحدات الاخراج (Monitor)، ذاكرة (ROM ، RAM)	معرفية ومهارية ووجدانية	٣	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الذاكرة الثانوية، القرص الصلب اجزاءه، كيفية خزن المعلومات في القرص، معلومات عن القرص	معرفية	٣	0

		,		 	
امتحان يومي وشهري		مقدمة عن نظام التشغيل	معرفية	٣	_
والحضور والتقارير	المحاضرة	(Windows)، البرمجيات التطبيقية	ومهارية		٦
			ووجدانية	٣	
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي (١)	معرفية	'	٧
امتحان يومي وشهري		النوافذ (Windows)- استخدام		٣	
والحضور والتقارير	· · · 1 11	الفأرة ، تصغير / تكبير النوافذ – اغلاق	7.4		٨
	المحاضرة		معرفية		^
		النوافذ اغلاق النوافذ، انهاء النوافذ			
امتحان يومي وشهري		نقل النوافذ من مكان الى اخر، التحكم		۴	
والحضور والتقارير	المحاضرة	بسعة نوافذ(عرض/ ارتفاع)، شريط	معرفية		٩
	3	المهام- التاريخ Date، الوقت	ومهارية		
		TIME			
امتحان يومي وشهري		مفتاح البدء(START MENU)،		٣	
والحضور والتقارير	· · · 1 11	البرامج(PROGRAMS) ا ألأمر	معرفية		١.
	المحاضرة	مستنداتی (MY	ومهارية		1 •
		DOCUMENTS			
امتحان يومي وشهري		سطح المكتب MY		٣	
والحضور والتقارير	المجاميع	COMPUTER، انشاء ايقونة	معرفية		
	الطلابية	مختصرة لتطبيق او ملف، سلة المحذوفات-	ومهارية ومهارية		11
		مستكشف النوافذ، تهيئة الأقراص المرنة			
امتحان يومي وشهري		تثبيت الملفات- تحديد/ اختيار المجلد،		٣	
والحضور والتقارير		انشاء مجلد- اعادة التسمية، حذف	معرفية		
	المحاضرة	ملف/ مجلد- نسخ ملف/ مجلد، نقل	ر . ومهارية		17
		ملف/ مجلد			
امتحان يومي وشهري				٣	
والحضور والتقارير		إعدادات الشاشة- شاشة التوقف، تغير	معرفية		,
	المحاضرة	مؤشر الفأرة- التحكم بسرعة النقل	ر . ومهارية		١٣
		المزدوج			
امتحان يومي وشهري	ال باین ج	تثبيت البرامج وإزالة التثبيت، معلومات	معرفية	٣	١٤
والحضور والتقارير	المحاضرة	القرص ، طلب المساعدة (HELP)	ومهارية		1 2
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	امتحان عملي (١)	معرفية	٣	10
والحضور والتقارير	المحاصرة	-	ومهارية		·
				نييم المقرر	11. تق

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 (٢٠)

12. مصادر التعلم والتدريس

محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن

مبادئ الاساسية للحاسوب/ مجدي عبد الله الوحدي/ الطبعة الرابعة ٢٠١٩	
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المجلات العالمية	

نرر	1. اسم الم
ریاضیات ۱	
غرر	2. رمز الد
MATH112	
/ السنة	3. الفصل
السنة الأولى / الفصل الأول / ٢٠٢٢-٢٠٢	
عداد هذا الوصف	4. تاریخ اِ
7.78/77	. C
لحضور المتاحة	5. أشكال
حضوري	
ماعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	6. عدد الس
4	
ؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	7. اسم مس
ؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) م.م. سوزان ابراهيم حسن الأيميل: susanih@uokirkuk.edu.iq	الاسم:
	8. اهداف
 اكتساب المعرفة الرياضية اللازمة للمواد المقررة و فهم المعان الكامنة وراء كل مفهوم رياضي. 	
• تطبّق خطوات حل مشكلة رياضية من خالل تحليل المشكلة و وضع خطة الحل و تنفيذها.	a stamata Sasa
 لا ندماج والتركيز بشكل أكبر في بيئة التعلم. 	اهداف المادة الدراسي
 تساعد على تنمية مهارات التفكير الاستدلالي والتفكير المنطقي والتأملي. 	
والتعلم	استراتيجيات التعليم
 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. 	الاستراتيجية
 تشجيع الطلاب على العمل معًا في مجموعات لحل المسائل الرياضية ومناقشة الأفكار. 	
 تقديم ملاحظات فورية وبناءة للطلاب حول أدائهم وفهمهم للمواد. 	
3 /3 23/7 23 . 3 33 /	

	9. بنية المقرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع	
مناقشة الطالب, الحل على السبورة ,الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل محموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	الاعداد الحقيقية و الفترات	فهم المفاهيم الأساسية للأعداد الحقيقية والفترات بما في ذلك الأعداد الطبيعية، العدد الصحيح، العدد العشري، والأعداد النسبية.	۲	,	
مناقشة الطالب, الحل على السبورة ,الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل محموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	المتباينات الخطية والتربيعية	القدرة على تطبيق المفاهيم الرياضية في حل مجموعة متنوعة من المسائل المتعلقة بالمتباينات الخطية والتربيعية	۲	۲	
مناقشة الطالب, الحل على السبورة, الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل محموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	المتباينات المطلقة والكسرية	القدرة على تطبيق المفاهيم الرياضية في حل مجموعة متنوعة من المسانل المتعلقة بالمتباينات المطلقة والكسرية	۲	٣	
مناقشة الطالب, الحل على السبورة ,الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل محموعةً تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	رسم الدوال البسيطة, الدوال المتزايدة والدوال المتناقصة	لقدرة على رسم الدوال البسيطة بشكل دقيق وفهم العلاقة بين معادلة الدالة وشكلها.	۲	£	
مناقشة الطالب, الحل على السبورة ,الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل محموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	الدوال الزوجية والدوال الفردية والمتناضرة, بعض الدوال الشانعة	فهم الأنماط الرياضية المتعلقة بالدوال الزوجية والفردية والمتناظرة، مثل التماثل والتناظر.	۲	٥	
مناقشة الطالب, الحل على السبورة ,الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل محموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	الدوال المثلثية, قانين الدوال المثلثية	قدرة على تطبيق الدوال المثلثية في حل المسائل العملية والواقعية.	۲	۲	
		امتحان		۲	٧	
مناقشة الطالب, الحل على السبورة ,الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل محموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	المجال والمدى من للدوال المرسومة (هندسياً)	تطوير القدرة على تحليل الدوال المرسومة هندسياً وتحديد مجالاتها ومداها وفهم كيفية تأثير تغييرات القيم على شكل الرسم البياني.	*	٨	
مناقشة الطالب, الحل على السبورة ,الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل محموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	المجال والمدى من للدوال رياضياً	تعلم كيفية تحديد نطاق تغير الدالة ومجموعة القيم التي تأخذها.	۲	٩	
مناقشة الطالب, الحل على السبورة ,الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل محموعةً تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	ايجاد الغايات للدوال	فهم اساسيات الغايات للدوال وتطبيقه بشكل فعّال في حل المسائل الرياضية.	۲	١.	
مناقشة الطالب, الحل على السبورة ,الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل محموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	الاستمراية للدوال	تعلم مفهوم الاستمرارية للدوال ومعرفة الشروط اللازمة لتكون الدالة مستمرة في نقطة معينة او في مجموعة معينة من النقاط.	۲	11	
مناقشة الطالب, الحل على السبورة ,الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل محموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	الاشتقاق من خلال التعريف	معرفة المشتقة بشكل عام وفهم التعريف الرياضي للمشتقة.	۲	14	
البيتي. مناقشة الطالب, الحل على السبورة ,الامتحان اليومي و حلول الواجب البيتي.	حل محموعة تمارين على الصبورة ومشاركة الطلبة في الحل	قوانين المشتقة	يساعد الطلاب على فهم قوانين المشتقة بشكل شامل وتطبيقي ويمكنهم من استخدامها بكفاءة في حل مجموعة متنوعة من المسائل الرياضية.	۲	١٣	
مناقشة الطالب, الحل على السبورة, الامتحان	حل محموعة تمارين على الصبورة	التكامل	معرفة التكامل وأهميته في الرياضيات والتطبيقات العلمية	۲	1 £	

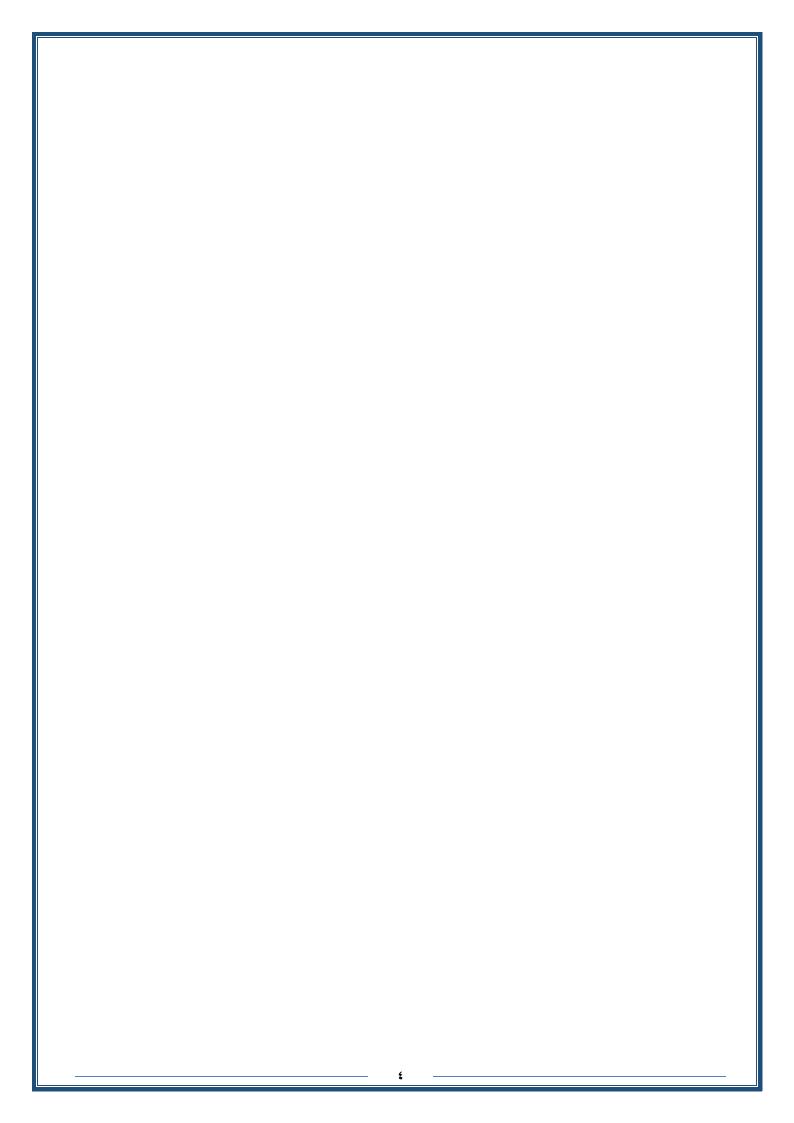
اليومي و حلول الواجب البيتي.	ومشاركة الطلبة في الحل			والهندسية، بما في ذلك فهم مفهوم المساحة تحت المنحني		
 	•			والمساحة بين منحنيين.		
		امتحان			۲	10
1. تقييم المقرر						
الامتحان اليومي والمشاركة والحضور (٥%) + الامتحان الشهري (٣٥%) +الامتحان النهائي (٦٠%)						
2. مصادر التعلم والتدريس						
Calculus by Thomas			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			
Calculus by James Stewart			المراجع الرئيسة (المصادر)			المراجع ال
Introduction to			لمية،	التي يوصى بها (المجلات الع	راجع الساندة	الكتب والم
Robert V. Hogg, T	Joseph W. McK	ean, and Allen		· •	(التقارير
KhanAcademy (https://www.k Paul's Online Ma		g/)	مراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت			

المقرر	وصف	نموذج

J,Z=, ===3 E=3=					
	1. اسم المقرر				
الجيولوجيا العامة					
	2. رمز المقرر				
	GEOL113				
	3. الفصل / السنة				
الاولى	الفصل الاول / السنة				
ذا الوصف	4. تاريخ إعداد هذ				
	۲. ۲ ٤ / ٤ / ٣				
ر المتاحة	5. أشكال الحضور				
	الزامي				
لدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) اقع (۲) ساعة للجزء النظري و (۳) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (۳)					
رافع (۱) شاعه للجرع النظري و (۱) شاعات للجرع العملي، عدد الوحدات (۱) مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	` /				
علي حكيم دو هان الأيميل: Alihakeem@uokirkuk.edu.iq	الاسم: م.د.				
	8. اهداف المقرر				
تمكننا دراسة الجيولوجيا من معرفة انواع التربة وتركيبها ومصدرها وخصائصها واكتث	اهداف المادة				
مصادر المياه الجوفية وأعماقها وإنشاء القنوات الزراعية.	الدراسية				
F	9. استراتيجيات الن				
يحمل علم الجيولوجيا أهمية كبيرة في الزراعة والبيئة، فهو يساعد في دراسة التربة وتحديد	الاستراتيجية				
خصائصها الكيميائية والفيزيائية والميكانيكية، ويختص بالأراضي ومكوناتها، كما يساعد في فهم					
العلاقة بين الخصائص الجيولوجية للتربة والنباتات التي يمكن زراعتها فيها.					
المحاود بيل المساسل الميونوبي سرب والمباعث المي ينسل روحه سيه ا					
وعلاوة على ذلك، يساعد علم الجيولوجيا في الكشف عن الموارد الطبيعية مثل المياه الجوفية					
والأحجار الكريمة والمعادن الثمينة والنفط والغاز الطبيعي، وهذا يعد أساسًا الستدامة الزراعة					
والنمو الاقتصادي في أي مكان.					
ويساعد أيضًا علم الجيولوجيا في دراسة المناطق الطبيعية والجغرافية ومواقع التأثير البيا					
ويساعد في تحديد الأنشطة					
	10. بنية المقرر				

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
		الموضوع			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	مقدمة في	محاضرات+ مختبرات	۲+۲	١
	الموضوعword	الجيولوجي- مفهوم			
	Data Show	نشأته وفروعه			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	الظواهر الجيولوجية	محاضر ات+ مختبر ات	۲+۲	۲
	الموضوعword	الصواهر الجيولوجيد وكيفية نشوءها			
	Data Show	وحييب عسوجت			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات		محاضرات+ مختبرات	۲+۲	٣
	الموضوعword	. 1 11			
	Data Show	المعادن وطرق			
		تصنيفها			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	- 1 1 ti	محاضر ات+ مختبر ات	۲+۲	٤
	الموضو word	المعادن وطرق			
	Data Show	تصنيفها			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	التجوية: انواعها	محاضرات+ مختبرات	۲+۲	٥
	الموضوعword	وعلاقتها بتكوين			
	Data Show	التربة			
	عرض بيانات	التجوية: انواعها	امتحان	امتحان	٦
	الموضوعword	وعلاقتها بتكوين		فصلي	
	Data Show	التربة			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	دورة الصخور في	محاضرات+ مختبرات	۲+۲	٧
	الموضوعword	الطبيعة، الصخور			
7 -111-71-1	Data Show	النارية	ا اید د داد د	 . u	Δ.
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	ti	محاضرات+ مختبرات	4+4	^
	الموضوعword	الصخور الرسوبية			
7	Data Show		ا ما من ومن ارس	پ س	9
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	ずれ・・れ	محاضرات+ مختبرات	۲+۲	
	الموضوعword	الصخور الرسوبية			
أسئلة+اختبارات يومية	و Data Show		محاضر ات+ مختبر ات	۳+۲	١.
استنه المحتبارات يوميه	عرض بيانات	الصخور المتحولة	محاصر آت+ محبر آت	'+'	
	الموضوعword و Data Show	الصحور المتحوب			
أسئلة+اختبارات يومية	و Data SHOW عرض بيانات	_	محاضر ات+ مختبر ات	۲+۲	11
, <u>J. — J. — — — — — — — — — — — — — — — — </u>	الموضوعword	دورة المياه: المياه	المحاصرات المحتبرات	, , ,	
	سوطوع Data Show	السطحية			
	Data SHOW 3				

أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات		محاضرات+ مختبرات	۲+۲	١٢		
	الموضوعword	المياه الجوفية					
	Data Show						
امتحان	عرض بيانات	مسح الثر و ات	امتحان	امتحان	14		
	الموضوعword	مسح الثروات الطبيعية		فصلي			
"	Data Show		9m 91 91 . 1		1 4		
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	علاقة الجيولوجي	زيارة الى الحقل	0	١٤		
	الموضوعword	بالتربة والزراعة		ساعات			
" " " 1 " 1 " 1 " 1 " 1 " 1	Data Show				١٥		
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	.1	محاضرات+ مختبرات	۲+۲	10		
	الموضوعword	أمتحان					
	Data Show						
11. تقييم المقرر							
		؛ المدروس	بن خلال اسئلة تقدم لهم حول الموضوع المرابعة المنافقة المرابعة ا				
		المادة الدراسية	ىالب بالبحوث والتقارير العلمية عمل بوسترات ورسوم توضيحية تخصر		_		
		ا المحدد المدر المدي					
,				1	.12 مص		
صنع الله العمري	غ والدكتور فاروق ـ	عبدالهادي يحيى الصائ	كتاب الجيولوجيا العامة / دكتور				
			1999	جدت)	المنهجية أن وح		
				لرئيسة	المراجع اا		
	الانترنت بشكل عام المصادر)						
	الكتب والمراجع						
	ساندة التي يوصى الرسائل والاطاريح القديمة والحديثة						
ها (المجلات العلمية،							
پر)							
	مية العراقية	Re, , المجلات الاكادي	search gate, USGS	ونية ، م	المراجع الإلكتر		
	الانترنيت						



		وصف المقرر	ىمودج					
				اسم المقرر	.1			
	مبادئ الانتاج الحيواني Principles of Animal Production							
2. رمز المقرر								
	PRAN114							
	3. الفصل/السنة							
				لأول / السنة ا				
			هذا الوصف	تاريخ إعداد ه				
			* 1* 1		٤-٣-٢٩			
			ر المتاحه	أشكال الحضو	.5			
		(16	the electric transfer to the	الزامي	(
		لکي)	الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الك		.6			
			وحداث	ه ساعات / ۳				
		(\	لمقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذ	البيم مسؤمل ا	.7			
mehm	etmadhi@uokii	 - الأيميل : kuk.edu.iq	محمد مدحي زين العابدين		• /			
memm	ctinadii @ dokii	rkuk.cuu.iq . O====		<u> مصحب مبر.</u> اهداف المقرر	8			
نة مه حن ة لـ ·	ه انہ من خلال معا ف	لأساسية لميادئ الانتاج الحي	·	مادة الدراسية				
			• تهدف المادة الى تعريف الط					
· ·		حب سيب ركب ،سيو،ــــ حيوانات و انشاء سجلات خـ						
	- 9 9		و الماء و رعاية المواليد الـ					
		*	التعليم والتعلم	استر اتبجبات	.9			
معرفة موجزة له :	الحيواني من خلال	عن المبادئ الأساسية للإنتاج	اعداد طالب له معرفة موجزة		الاستراتي			
	**	لْثَرُوة الْحيوَانية و كذلك ألتعر						
,	, ,		الابقار والجاموس					
				بة المقرر	.10 بنی			
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبو			
					ع			
اختبار ات شفهية	المحاضرة	الأهمية الاقتصادية	التعرف على الاهمية الاقتصادية	۲				
وتحريرية وعملية	والعروض	للثروة الحيوانية وعلاقتها	الثروة الحيوانية وعلاقتها					
يومية وشهرية وتقارير	التوضيحية ١١ : ١٣ : ت	بالتكامل الاقتصادي	بالتكامل الاقتصادي		١			
علمية	والمناقشة التفاعلية	والامكانات المستقبلية للتوسع في الانتاج	والامكانات المستقبلية للتوسع الانتاج الحيواني في هذه الثروة					
	اللق علي-	الحيواني في هذه الثروة	الالك الكيواني في هده القروه					
=	=	موقع الحيوانات	التعرف على موقع الحيوانات	۲				
		الزراعية(الماشية) في	الزراعية (الماشية) في المملكة	,	۲			
		المملكة الحيوانية	الحيوانية					
=	=	الابقار والجاموس-	اتعرف على الابقار والجاموس-	۲				
		الاهمية الاقتصادية-	الاهمية الاقتصادية- الانواع		<u></u>			
		الانواع العالمية والعربية	العالمية والعربية والمحلية		٣			
		والمحلية						
=	=	ادارة ورعاية ابقار	التعرف على ادارة ورعاية ابقار	۲				
		الحليب وابقار اللحم	الحليب وابقار اللحم وثنائية		٤			
·		11 7 . 51 . 55	الغرض	ĺ	1			
		وثنائية الغرض)					
		وتدانيه الغرص	0 3	۲	٥			
		امتحان			٥			
=	=	امتحان الجاموس: الاهمية	التعرف على الجاموس: الاهمية	7				
=	=	امتحان			٦			

		1		1			
		العالم- انتاج الجاموس-	الجاموس- من الليب واللحم-				
		من الليب واللحم- معوقات تربية الجاموس	معوقات تربية الجاموس				
=	=	معوقات تربيه الجاموس الاغنام والماعز - طرق	التعرف على الاغنام والماعز ـ	۲			
	_	الاعدام والماعر - طرق تصنيفها بعض الانواع	التعرف على الاعلام والماعر- طرق تصنيفها بعض الانواع	'	Y		
		العالمية	العالمية		,		
=	=	الانواع المحلية(الاغنام	التعرف على الانواع	۲			
		والماعز) وتأسيس قطيع	المحلية(الاغنام والماعز)		٨		
		الاغنام	وتأسيس قطيع الأغنام				
=	=	الدواجن و الاهمية	التعرف على الدواجن و الاهمية	۲			
		الاقتصادية- والاصول	الاقتصادية- والاصول التي		٩		
		التي انحدرت منها-	انحدرت منها- وتصنيف الدواجن		,		
		وتصنيف الدواجن بالعالم	بالعالم				
		امتحان		۲	١.		
=	=	انتاج البيض وانتاج اللحم	التعرف على انتاج البيض وانتاج اللحم	۲	11		
=	=	ادارة ورعاية الدواجن-	التعرف على ادارة ورعاية	۲			
		التغذية- لاعلاف- لفسلجة	الدواجن- التغذية- العكلف-		١٢		
		والتناسل والتلقيح	لفسلجة والتناسل والتلقيح		, ,		
		الاصطناعي	الاصطناعي				
=	=	الإخصاب و الحمل و	التعرف على الاخصاب و الحمل	۲	١٣		
		الولادة في الابقار	و الولادة في الابقار		, ,		
=	=	العمليات الحقلية في	التعرف على العمليات الحقلية	۲			
		حقول ابقار الحليب	في حقول ابقار الحليب واللحم		١٤		
		واللحم	. ot t · ot	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
=	=	التحسين الوراثي لحيوانات المزرعة	التعرف على التحسين الوراثي لحيوانات المزرعة	۲			
		الخيوات المراعة المدال الاصل	الورائي لحيوانات المررعة الخيول الابل (الاصل الانواع -		10		
		الانواع- طرق التربية)	المرق التربية)		'		
			()				
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							
12. مصادر التعلم والتدريس							
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)							
المراجع الرئيسة (المصادر) كتاب مبادئ الانتاج الحيواني من تأليف							
د. محمد علي مكي							
		-	ة التي يوصى بها (المجلات العلمياً				
		-	مواقع الانترنيت	<u></u> لإلكترونية ، ،	المراجع ا		

1. اسم المقرر

نبات عام

2. رمز المقرر

GEPL115

3. الفصل / السنة

الفصل الاول / السنة الاولى

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

Y • Y <u>\$ / • \ \ / \ \</u>

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

akoghazi@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم:م.م اكو غازي ستار 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 استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

J.——, V					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مقدمة عامة	معرفية	٥	١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	البذور وإنباتها	معرفية	٥	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مكونات الخلية النباتية	معرفية	٥	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	تكملة مكونات الخلية النباتية انواع ومراحل انقسام الخلايا	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	انواع ومراحل انقسام الخلية	معرفية	٥	٥
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	الأنسجة النباتية	معرفية ومهارية	٥	٦

١

terati ti		I	, , ,	I	
والحضور والتقارير			ووجدانية		
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تكملة الأنسجة النباتية	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	العوامل الوراثية للنبات	معرفية	٥	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الجذر – مورفولوجيا الجذر	معرفية ومهارية	0	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تشريح الجذر والتريب الداخلي له	معرفية ومهارية	0	١.
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	الساق- ومورفولوجيا الساق	معرفية ومهارية	٥	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تشريح الساق والتركيب الداخلي له	معرفية ومهارية	0	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تشريح لورقة	معرفية ومهارية	0	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تأثير عوامل البيئة على شل وتشريح النبات	معرفية ومهارية	0	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	النباتات المحلية	معرفية ومهارية	٥	10
				ييم المقرر	11. تق

درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة المتحانات 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
محاصرات يعدها التدريسي بالاستاد تلكتب والمراجع دات العرقة.	وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب و المراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	(المجلات العلمية، التقارير)
المحلات العالمية ضمن مستوعيات سكويس	المر احع الالكتر و نبة ، مو اقع الانتر نبت

					المقرر	1. اسم
اللغة الانكليزية ١ للمبتدئين						
					المقرر	2. رمز
					EN	GL116
					ل / السنة	
				صل الأول	الأولى / الف	السنة
					خ إعداد هذا	-
					7.71/.7	•
				المتاحة	ل الحضور	
		(tet)	· 11 · · · //	icin i		إلزامي
		الكلي))/ عدد الوحد	دراسية (الكلي	الساعات الا أ واحدة	
		ر اسم بذکر)	۱ اذا اکثر من	قرر الدراسي		
		ر سم پاسر)	<i>(۱۵۰ ۱</i> سر مر	ترر الدراسي	سرول الم	۱. سم
	م. م. بيريفان قادر عمر الآيميل: beree.omer@gmail.com					
					المقرر	8. اهداف
ع على	الطالب ذو اطلاع	ں هذا المنهج الى جعل	يهدف تدريس		ة الدراسية	اهداف الماد
ب في	يستفيد منها الطالد	زية باعتبارها لغة عالمية	اللغة الانكلي			
		ة بشكل واسع	حياته العلمي			
				مليم والتعلم	تيجيات التع	9. استرا
من الاساسيات	المبتدئ الذي يتض	نهج شبه متكامل للمستوى	عبارة عن م		2	الاستراتيجيا
ن ويشمل	ة مبسطة مع التماري	نعلم اللغة الانكليزية بصورة	الضرورية لن			
	_	لافعال و ادوات الاستفهام				
		, , ,	•			
					المقرر	10. بنيا
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	لم المطلوبة	مخرجات التع	الساعات	الأسبوع
تمرین	شرح		ىية	معرف	١	01
تمرین	شرح	وي اللغة الالكليزية الاسماء في اللغة الانكليزية	معرفية		1	02
تمرین	شرح	المفرد والجمع	معرفية		١	03
تمرین	شرح	ادوات الاستفهام	نية	معرف	١	04
تمرین	شرح	ازمنة الفعل	ة ب	معرف	1	05

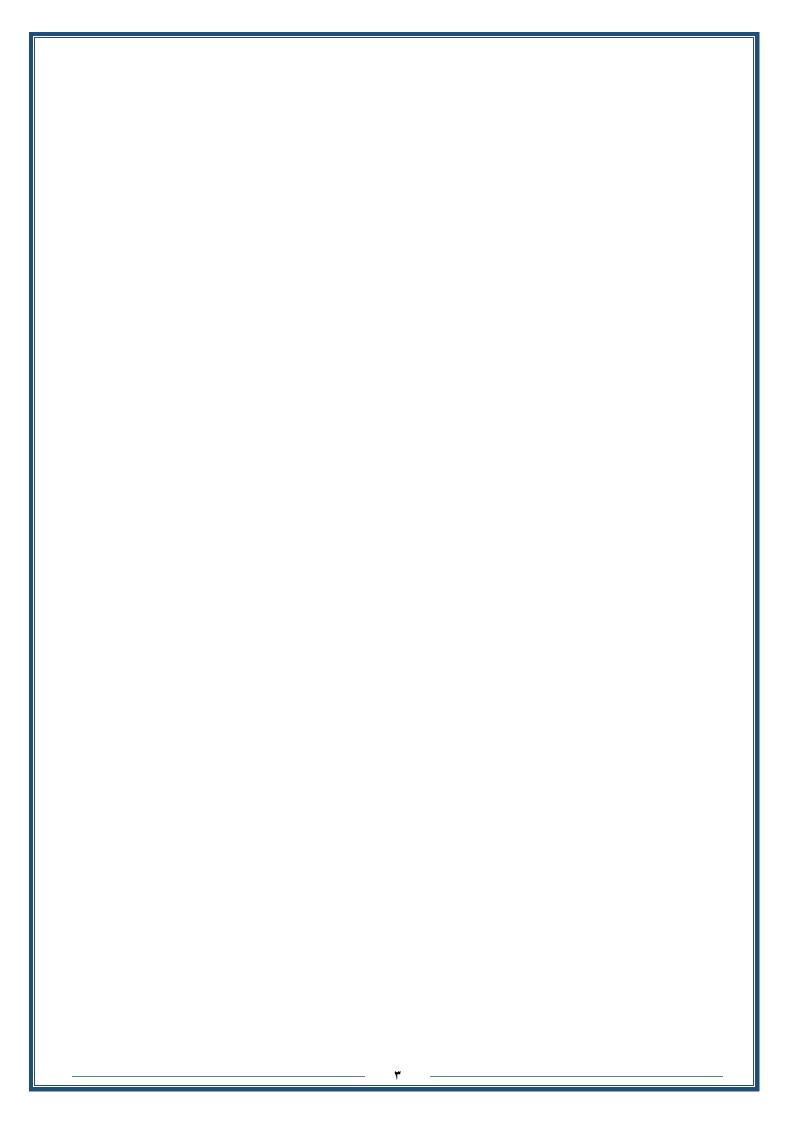
١

إمتحان	شرح	زمن المضارع البسيط	معرفية	١	06
		للمبتدئين			
تمرین	شرح	زمن المضارع المستمر	معرفية	١	07
		للمبتدئين			
تمرین	شرح	زمن الماضي البسيط	معرفية	١	08
		للمبتدئين			
تمرین	شرح	زمن الماضي المستمر	معرفية	١	09
		للمبتدئين			
امتحان	شرح	الصفات	معرفية	١	10
امتحان	شرح	الضمائر	معرفية	١	11
تمرین	شرح	الظروف	معرفية	١	12
تمرین	شرح	ظروف التكرار	معرفية	١	13
تمرین	شرح	بعض / اي	معرفية	١	14
		Some/any			
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 (١٠ درجة)

	12. مصادر التعلم والتدريس
New headway plus (beginner student	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
book) / written by : john and liz soars	
1	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 الانترنيت



1. اسم المقرر

مبادئ غابات

2. رمز المقرر

GEFO117

3. الفصل / السنة

الفصل الأول/ السنة الأولى

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

5. أشكال الحضور المتاحة

الزامي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(٢) ساعات ، عدد الوحدات (٢)

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

albayatiiu@uokirkuk.edu.iq : الأيميل الأيميل الإسم:م.م محمد منتاز ابراهيم

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 استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تعاریف ومصطلحات تعنی بعلم الغابات	معرفية	٥	,
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الاهمية الاقتصادية للغابات	معرفية	٥	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تنمية اشجار الغابات	معرفية	٥	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تقسيمات الغابات: حسب شكل الأوراق ، المصدر ، طرق الاكثار ، العمر , الانواع السائدة ، الهدف	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٤

١

		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	o
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابات المتساقطة الاوراق	معرفية ومهارية ووجدانية	0	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابات الابرية	معرفية	0	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	غابات الوديان والخيزران	معرفية	0	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابات الطبيعية في العراق	معرفية ومهارية	0	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابات النقية والمختلطة	معرفية ومهارية	0	١.
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تكاثر اشجار الغابات	معرفية ومهارية	٥	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التكاثر الجنسي	معرفية ومهارية	٥	17
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التكاثر اللاجنسي (الخضري)	معرفية ومهارية	0	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض	مشاتل الغابات	معرفية ومهارية	0	١٤

	التوضيحية				
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	1 1 . 1	1.1. 1. i.i.	٥	10
	التوضيحية	انواع مشاتل الغابات	معرفية ومهارية		, 5
	والمناقشة التفاعلية				
				، المقرر	11.تقييد
م التقارير، و (٣٠) درجة	ى والمشاركات وتقديد	(۱۰) درجات للتحضير اليوم	من (٤٠٠%) موزعة	بى الفصلى	درجة الس
		لُ امتَحان (١٥) درجة، وتكور			
` , , , , ,		. ,		در التعلم وا	
778 11	1. 11		بة (المنهجية أن	ررة المطلوب	الكتب المقر
جع دات العارفة.	بالاستناد تنكتب والمرا	محاضرات يعدها التدريسي	,		وجدت)
اِجع الرئيسة (المصادر) كتاب مبادئ الغابات				المراجع ال	
ب والمراجع الساندة التي يوصى بها					
			ارير)	العلمية، التق	(المجلات
	وعبات سكوبس	المجلات العالمية ضمن مستو	مواقع الأنترنيت	إلكترونية ،	المراجع ال

1. اسم المقرر

حقوق انسان وديمقراطية

2. رمز المقرر

HURI118

3. الفصل / السنة

الفصل الاول / السنة الاولي

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/7

أشكال الحضور المتاحة

الزامي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلى)/ عدد الوحدات (الكلى)

(٢) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و (لا يوجد) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٢)

7. اسم مسؤول المقرر الدراسى (اذا اكثر من اسم يذكر)

baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم: أم بصيرة عبدالله احمد

8. اهداف المقرر

جعل الطالب قادرا على التعرف على حقوق الانسان في القوانين الداخلية والمواثيق الدولية والتعرف على مفهوم الديمقر اطية 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 فضلاً عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب. 10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المراحل التاريخية التي مرت بها فكرة حقوق الانسان العصور القديمة و العصور الوسطى	معرفية	۲	١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	حقوق الانسان في الوثائق الدستورية الوثائق الدولية لحقوق الانسان	معرفية	۲	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	حقوق الانسان في شريعة الاسلام	معرفية	۲	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الحق في الجنسية الحق في الغاء الرق والعبودية	معرفية ومهارية ووجدانية	۲	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	حماية حقوق الملكية الفكرية	معرفية	۲	0
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	حماية المال العام تاكيد ظاهرة الفساد الاداري على حقوق الانسان	معرفية ومهارية ووجدانية	۲	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الضمانات لمنع الاعتداء على حقوق الانسان	معرفية	۲	٧

امتحان يومي وشهري		مفهوم الحرية ، مفهوم		۲	
والحضور والتقارير		الفوضوية، مفهوم الديمقر اطية،			
	المحاضرة	التطور التاريخي لمفهوم	معرفية		٨
		الديمقر اطية في حضارة وادي			
		الرافدين		J	
امتحان يومي وشهري	1 ti	اركان الديمقر اطية، الشروط	معرفية	7	٩
والحضور والتقارير	المحاضرة	الأساسية للنظام الديمقر اطي وخصائصه	ومهارية		,
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	مميزات النظام الديمقراطي،	معرفية	۲	١.
والحضور والتقارير	المحاصرة	أنواع الديمقراطية	ومهارية		1 4
امتحان يومي وشهري	المجاميع	اشكال النظام الديمقر اطية غير	معرفية	۲	
والحضور والتقارير	الطلابية	المباشرة، الديمقراطية شبه	ومهارية		11
		المباشرة ، مفهومه ، مظاهره			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	النظم المختلفة للانتخابات	معرفية	۲	١٢
والحضور والتقارير	<u> </u>		ومهارية		
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	تطبيقات الديمقر اطية	معرفية	7	18
والحضور والتقارير	,		ومهارية		
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	المجتمع المدني	معرفية	۲	١٤
والحضور والتقارير			ومهارية		
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	علاقة المجتمع المدني بالقيم	معرفية	۲	10
والحضور والتقارير	- J	الديمقر اطية ووظائفه	ومهارية	* 11	

11. تقييم المقرر درجة السعي الفصلي من (٤٠) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠) درجة السعي الفصلي من (٤٠) موزعة (١٠) درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٦٠%) 12. مصادر التعلم والتدريس

	12
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن
	وجدت)
حقوق الانسان والديمقراطية / د.غسان كريم مجذاب ، امجد زين العابدين	المراجع الرئيسة (المصادر)
طعمة	
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المجارت العلمية الإحاديمية العراقية	(المجلات العلمية، التقارير)
المجلات العالمية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الأنترنيت

1. اسم المقرر

مبادى الاحصاء

2. رمز المقرر

STAT121

3. الفصل / السنة

الفصل الثاني/ السنة الاولى

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/77

أشكال الحضور المتاحة

إلزامي

عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(٢) ساعة نظرية + (٣) ساعات عملي، عدد الوحدات (٣)

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

dr.salahjasim@uokirkuk.edu.iq الاسم: أ.م.د. صلاح جاسم أمين

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 (مقابيس التمركز 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

					77 .10
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقدمة عن علم الاحصاء، تعريفه، وتقسيماته	معرفية	٥	١
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	طبيعة البيانات والرموز الاحصائية	معرفية	٥	۲
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	العرض الجدولي والتمثيل البياني	معرفية ومهارية	٥	٣
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	العرض الجدولي والتمثيل البياني	معرفية ومهارية	٥	٤
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التمركز والتوسط (الوسط الحسابي، والوسط المسابي، والوسط المبوبة والبيانات غير المبوبة والبيانات المبوبة	معرفية ومهارية	٥	o
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التمركز والتوسط (الوسيط ، والمنوال) للبيانات غير المبوبة والبيانات المبوبة	معرفية ومهارية	٥	٦

الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التمركز والتوسط (الوسط الهندسي، الوسط المنوبة التربيعي) للبيانات غير المبوبة	معرفية ومهارية	٥	٧
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	والبيانات المبوبة مقاييس التشتت المطلق (المدى، والانحراف المتوسط)	معرفية ومهارية	٥	٨
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التشتت المطلق (التباين، والانحراف القياسي)	معرفية ومهارية	0	٩
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس التشتت النسبي: (معامل الاختلاف)	معرفية ومهارية	0	١.
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مقاييس الالتواء ومقاييس التفلطح	معرفية ومهارية	0	11
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	اختبار الفرضيات	معرفية ومهارية	0	١٢
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	t توزیع	معرفية ومهارية	٥	١٣
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	توزيع مربع كاي	معرفية ومهارية	0	١٤
الاختبار	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الانحدار والارتباط البسيط	معرفية ومهارية	0	10

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
المدكل الى الاخطفاع المنطور كالشع محمود الراوي (۱۸۱۱)	وجدت)
مقدمة في الاحصاء الوصفي تأليف أ.د. محمد احمد شلبي	
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المجلات العلمية الاحاديمية العراقية	بها (المجلات العلمية، التقارير)
مواقع مختلفة على الانترنيت	المراحع الالكترونية ، مواقع الانترنيت

1. اسم المقرر

مبادى الاقنصاد الزراعي

2. رمز المقرر

GEEC122

3. الفصل / السنة

- الفصل الثاني / السنة الاولى
- 4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/7

أشكال الحضور المتاحة

حضوري

- 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
 - (٢) ساعة نظرية فقط، عدد الوحدات (٢)
- 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

khattab1981@uokirkuk.edu.iq : الآيميل

الاسم أد خطاب عبدالله محمد

8. اهداف المقرر

تهدف المادة الى رفع مستوى معارف الطلبة حول المفاهيم العامة في الاقتصاد بشكل عام وانواعه، والنظم الاقتصادية واهمية القطاع الزراعي بين القطاعات الاقتصادية الاخرى والتعرف على اهم المشكلات التي تواجهه وسبل الحد منها، وعرض السلع الزراعية وتسويقها.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنبة المقرر

				77 . 10	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مفاهيم عامة في الاقتصاد	معرفية	۲	١
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	انواع الاقتصاد، النظم الاقتصادية، الموارد الانتاجية	معرفية	۲	۲
التقارير والدراسات	الشرح والتوضيح والمحاضرة	اهمية القطاع الزراعي	معرفية	۲	٣
التقارير والدراسات	المجاميع الطلابية	الخصائص الاقتصادية للزراعة المعاصرة	معرفية ووجدانية	۲	٤
التقارير والدراسات	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	المخاطرة واللايقين في العمل الزراعي	معرفية	۲	o
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	دالة الانتاج	معرفية ومهارية	۲	۲
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الطلب على السلع الزراعية وانواعه	معرفية	۲	٧
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح	العوامل المؤثرة على الطلب	معرفية	۲	٨

	والمحاضرة	على السلع الزراعية	ومهارية			
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مرونة الطلب وانواعها	معرفية ومهارية	۲	٩	
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	عرض السلع الزراعية	معرفية ومهارية ووجدانية	۲	١.	
الاختبارات النظرية	المجاميع الطلابية	العوامل المؤثرة على عرض السلع الزراعية	معرفية ومهارية ووجدانية	۲	11	
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	مرونة العرض وانواعها	معرفية ومهارية	۲	17	
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	دالة الانتاج الزراعي	معرفية ومهارية	۲	١٣	
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	المشكلات الاقتصادية: البطالة	معرفية ومهارية	۲	١٤	
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	المشكلات الاقتصادية: التضخم	معرفية ومهارية	۲	10	
				ييم المقرر	11. تق	
درجة السعيٰ 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)						
	جدوع الشرف	_{مُ.} الاقتصاد الزراعي، تأليف علي	صادر) د	رئيسة (الم	المراجع ال	
i				4 94 4		

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية بها (المجلات العلمية، التقارير....) المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

					سم المقرر	1.1
	Or	ganic Chemi	نويةistry	الكيمياء العط		
					مز المقرر	2. ر
		ORG	CH123			
	3. الفصل / السنة					
الفصل الثاني / السنة الأولى						
					اريخ إعداد ه	
		۲.۲	٤١٣١٣٠		, C. 5	
				ر المتاحة	شكال الحضو	i .5
		لزامي	il .			
		\ *		الدر اسية (الكلي)/ عدد الو.	عدد الساعات	6
		، ۳وحدات	⁰ ساعات			
		1.0		ا اذا اکثار الماکث	1 , 1 . 5	1 7
مرين الآدمان		عر)	من اسم یده	لمقرر الدراسي (اذا اكثر ،	سم مسؤول آ	. /
. حس ۱د یمین	الاسم. دخری احمد			thikra.ahmed@u	okirkuk a	edu ia
				tilikia.aiiiilea 🤓 c	ionii nan.e	Jaa.iq
					هداف المقرر	8. 1
ر/ الاستلام تطوير	لى الاستقبال (التقبل	تعليم الطالب عا			ة الدراسية	اهداف الماد
الب على الاستجاب	-					
• ,	الب من التقييم (أعطا الطالب على التنظيم					
Organization	العالب على التعيم	ا - تحسین شرات			11:1.::	1 0
ر د اشر م	المعند برقي المدرت واللم	ما برید از از کرد. از	المدادة الأس	لتعليم والتعلم داد طالب له معرفة موجزة عن		
باسره	العصوية والمعييها اله	فاسيه عقى الكيمياء	المبدى الالم	داد صالب نه معرف موجره عن المهمة مع العلوم الاخرى		الاستراتيجية
					المقرر	10. بنية
طريقة التقييم	طريقة التعلم	ا الموضوع	اسم الوحدة	خرجات التعلم المطلوبة	الساعات م	الأسبوع
اختبارات شفهية	_			تعرف على أهمية الاواصر-		
وتحريرية وعملية يومية وتقا				تهجين-احتمالات انشطار الاصر تساهمية C-C ــ أهم التفاعلات		,
يوميه وسهريه ونقا	التوصيحيه والمناقشة التفاعلية			للناهمية ع-ل – أهم اللفاعلات كيمياء العضوية		'
		-	العضوية			
=		تعريفها- التس		عرفة الطالب ل الالكانات-	۲	
		ہجین Sp ــالح التحضیر ـ التفاعلا				۲
=				تعرف على الالكينات و تعريفه	۲ الآ	٣
		-7			'	'

	T	7 v		Г	1	
		التهجين Sp' ـــــــــــــــــــــــــــــــــــ				
		المزدوجة- التحض				
			التفاعلان			
=	=	الهيدروكاربونية		التعرف على المركبات	۲	
		على أكثر من ام		الهيدروكاربونية		٤
		- امثلة-الداينات-انوا				-
			تفاعلاته			
=	=	ت- تعريفها- التس		التعرف على الالكاينات	۲	
		التهجين Sp ـ ت				٥
		الثلاثية- التحض	-			
			التفاعلان			
=	=	ت الحلقية الاليف	المركبات	التعرف على المركبات الحلقية	۲	
		. اهم الحلق				٦
		هاـ أهم تفاعلاتها	تحضيره			
=	=	، النظري الاول	الامتحان		۲	٧
=	=	ت الأورماتية- تعرب	المر كبات	التعرف على المركبات الاورماتيا	۲	
		حساب طاقة التار			'	
		يني- تكون ال	•			٨
		يه- النشاط والتو				
		ً - التفاعلات				
=	=			التعرف على الهاليدات الاليفاتيه	۲	
		التسمية- أمثلة- تحض			,	٩
=	=	ً النيوكلوفيلي ا		التعرف على هاليدات الأريل	۲	
			هاليدات			١.
=	=			التعرف على الكحولات والفينولا	۲	
		التسمية- تحضير			,	11
		1	تفاعلات <u>ه</u>			
=	=	دات و الكيتو نا	•	التعرف على الالديهايدات	۲	
		امثله- التسميه- مجم		والكيتون	,	
			الكار بوند	03. 3		١٢
		ے۔ ت۔ مشتقات النترو				
		د والکیتون د والکیتون				
=	=	، النظري الثاني			۲	١٣
=	=	- تعريفها- انوا		التعرف على لامينات		
_	_	- تعريفها- الوار الامثلة – التحض	-	التعرف على لامينات	'	١٤
			التفاعلان			1 2
		ں الکار ہو کسیلیة		التعرف على	۲	
=	=		-		,	
		امثلة- التسمية- مجم	•	الحوامض الكاربوكسيلية		10
		سيل-التحضير -				
			التفاعلان			
					قييم المقرر	.11
الشفوية والشهرية	الامتحانات البومية و	اً) التحضير اليومي و	لطالب مث	على وفق المهام المكلف بها ا	'	
		ر بر پر	•		عبر التقارير ة والتقارير	
				م والتدريس	تصادر النعا	4 .12
				المنهجية أن وجدت)	رة المطلوبة (الكتب المقر
عضوية	كيمياء الزراعة ال			·	<u> </u>	
	ب الأستاذ الدكتور جبا	تاليف		()	, 	ا اسرابی ایر
	· ••	-	71-11			** ****

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،

التقارير)
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

1. اسم المقرر

مورفولوجيا وتشريح نبات

2. رمز المقرر

PLMO124

3. الفصل / السنة

الفصل الثاني / السنة الاولى

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

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 الدراسى (اذا اكثر من اسم يذكر)

uk_mateen@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم: أمد. متين يلماز عزالدين البياتي

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 ببعضها البعض.

10. بنية المقرر

		ا 10. بنید المعرر				
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع	
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير		الشكل الظاهري للنبات –				
والمعطور والتعارير	المحاضرة	المجموع الجذري (انواعه ،	معرفية	٥	١	
		وظائفه ، تحوراته)				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	الساق (انواعها ، وظائفها ،	معرفية	٥	۲	
والحضور والتقارير	المعاصرة	تحوراتها ، توزيعها) – البراعم	گ ريو		,	
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاوراق (انواعها ، وظائفها ،	معرفية	0	٣	
	المحاصرة	تحوراتها ، توزیعها)	معرقيه		,	
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	* · · 1 · · 11	لانسجة المرستيمية (انواعها واماة	معرفية ومهارية	٥	٤	
والخصور والنفارير	المحاضرة	وجودها في النبات ووظائفها)	ووجدانية		2	
امتحان يومي وشهري	الرحلات العلمية	الأنسجة المستديمة (أنواعها		_	_	
والحضور والتقارير	لبعض الدوائر في المحافظة	وأماكن تواجدها وأهم مميزاتها	معرفية	٥	0	

		T			
		(
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التراكيب الإفرازية (أنواعها – وظائفها واهميتها البيئية)	معرفية ومهارية	٥	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نسيج البشرة (خلايا البشرة والثغور)	معرفية	0	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نسيج الخشب واللحاء – الحزمة الوعائية وانواعها	معرفية	0	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	O	١.
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	حلقات النمو	معرفية ومهارية	٥	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الخشب العصيري والخشب الصميمي	معرفية ومهارية	0	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاتصال الوعائي بين الجذر والساق	معرفية ومهارية	0	١٣
امتحان يومي وشهري والتقارير والتقارير	المحاضرة	الكامبيوم الوعائي (تركيب خلية الكامبيوم ، نشاط الكامبيوم ، الكامبيوم الفليني وتكوين البريديرم ، الانسجة الواقية في النبات ، فلين الجروح والعديسات)	معرفية ومهارية	o	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التركيب التشريحي لورقة نبات	معرفية ومهارية	٥	10

		T			
		من ذوات الفلقة الواحدة وورقة			
		من ذوات الفلقتين – تساقط			
		الاوراق			
				ييم المقرر	11. تق
وتقديم التقارير، و(٣٠)	ومي والمشاركات	عة (١٠) درجات للتحضير اليـ	من (٤٠%) موز	عي الفصلي	درجة الس
مان النهائي من (٦٠%)	وتكون درجة الامتح	هريين لكل امتحان (١٥) درجة،	ة بواقع امتحانين شـ	عانات شهريـ	درجة امتد
			والتدريس	صادر التعلم	12. مو
وم ذات الولاقة	ورتناد الكتريء المداد	محاضرات يعدها التدريسي بالاه	بة (المنهجية أن	ررة المطلوب	الكتب المقر
بع داک انگارده.	ستاد تنكتب والمراء	محاصرات يعدها التدريسي بالاه			وجدت)
	بات تشريح النبات	اساسي	صادر)	رئيسية (الم	المراجع ال
معة كركوك للعلوم	اقية ومنها مجلة جاه	المجلات العلمية الاكاديمية العرا	ة التي يوصى بها	راجع الساند	الكتب والم
		الزراعية	ارير)	العلمية، التق	(المجلات
	ات سكوبس	المجلات العالمية ضمن مستوعب	مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المر اجع ال

المقرر	ه صف	نمه ذج
		Ŀ-J-

	1. اسم المقرر
	المساحة المستوية
	 رمز المقرر
SURV125	
	3. الفصل / السنة
الاولى	الفصل الثاني / السنة
	4. تاريخ إعداد هذ
	7.75/5/4
المتاحة	5. أشكال الحضور
	الزامي
لدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
اقع (٢) ساعة للجزء النظري و (٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٣)	` '
قرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) على حكيم دوهان الأيميل : Alihakeem@uokirkuk.edu.ig	
سي عديم دولمان Amriakeeme dokirkuk.edd.iq . ميليان	، هداف المقرر 8. اهداف المقرر
تعريف الطالب بالاساسيات العامة للمساحة وتهيئته بحيث تكون لديه المقدرة على إدارة في	اهداف المادة
تعریف الصالب بالاساسیات العامه للمساحة و هیلته بخیب تحول لذیه المعدره علی إداره ها و مهندسی المساحة العاملین فی المشاریع المدنیة . تعریف الطالب باستخدام بعض أج	اهداف المادة الدر اسية
المساحة مثل جهاز التسوية Level وجهاز الثيودواليت Theodolite وذلك حتى يم	ا 'ڪر 'حي
القيام بالاعمال المساحية البسيطة التي يحتاجها في الاعمال المدنية مثل قياس المناسيب أو قبر	
زاوية معينة . أعطاء الطالب أوليّات عن المسوحات المتقدمة مثل مسح الطرق وقر	
الاحداثيات وهذا يمكن الطالب في حال رغبته تطوير إمكانياته مستقبلا من خلال الدورات	
الدراسة حتى يكون محترف بالمساحة ويقوم بأعمال المساحة المتقدمة.	
اعطاء الطالب مبادئ المساحة الاساسية وتدريبه على استخدام الادوات المساحية واكتس	
المهارات التالية:	
التعريف بعلوم المساحة المختلفة	
استخدام الاجهزة المساحية الحديثة في الحصول على الارصاد حساب الاحداثيات وتحديد المواقع	
	m21
1 1	9. استراتيجيات الت
يمكن أيجاز الاهداف من خلال النقاط الاتية: 1 تشمير المائة المائم تما المائم تما تنادا المائم تا المائم تما	الاستراتيجية
 تثبیت المواقع المطلوبة على الطبیعة استنادا الى نقاط معلومة تحدید و تعیین مواقع الاراضى الزراعیة وارتفاعاتها عن مستوى سطح البحر 	
2. تحديد وتعيين مواقع الاراضي حسب اصنافها بصورة مباشرة او من خلال الخرائط	
 ل. اعطاء فكرة عن الموارد المائية ومدى بعدها عن الاراضي الزراعية 	
5. المساعدة في تصميم شبكات الري والبزل وانشاء السدود والخزانات المائية	
 6. تخطيط مواقع الطرق الزراعية بأنواعها وحدود تقسيمات الغابات 	
7. تحديد انواع وكثافات الغطاء النباتي للمناطق المختلفة بواسطة الصور الجوية ووس	
الاستشعار عن بعد	
8. توفير المعلومات الضرورية لانشاء الابنية الزراعية	

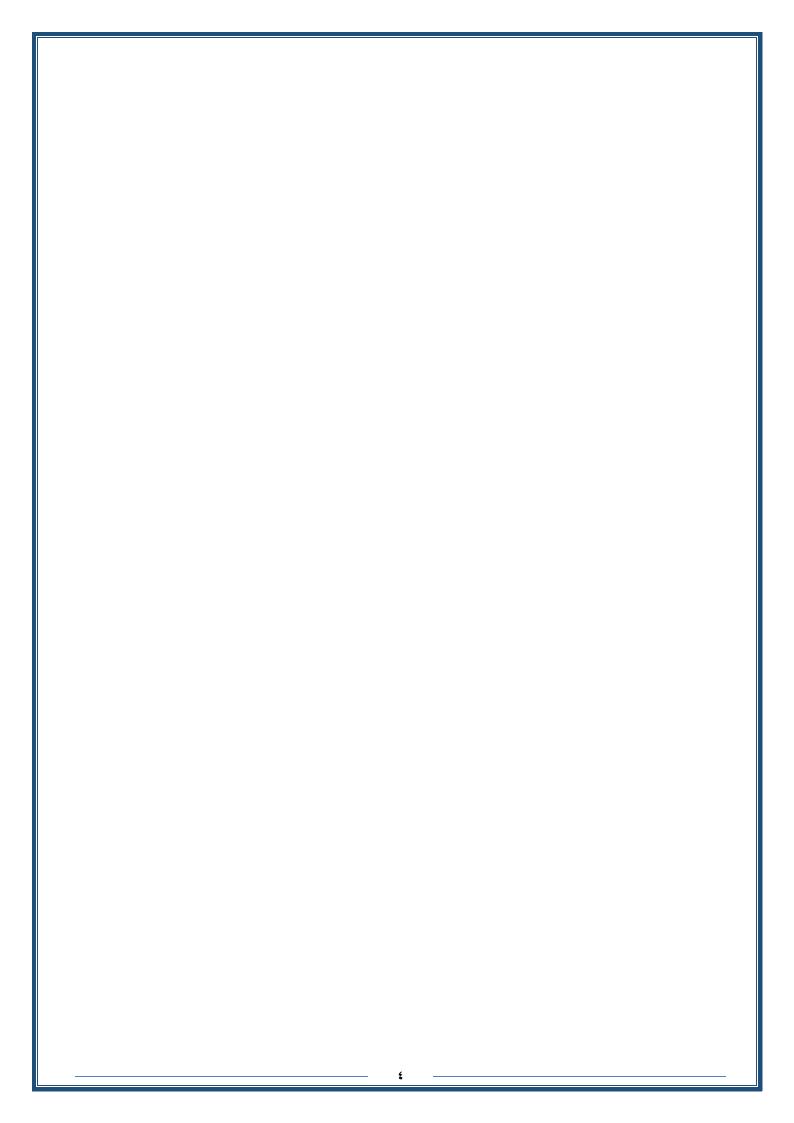
 .توفير المعلومات اللازمة لعمل الخطوط الكنتورية والمصاطب والكرادونيات)
منحدرات	
1. المساعدة في تحديد حدود وحدات الترب عند تصنيف الاراضي.)

10. بنية المقرر

طريقة التقييم أسئلة+اختبارات يومية	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
	عرض بيانات الموضوعword و Data Show	تعريف المساحة، أنواعها، فروعها وكيفية تطورها	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوعword وData Show	مبادئ أساسية في المساحة وحدات القياس (أجزائها , مضاعفاتها)	محاضر ات+ مختبر ات	٣+٢	۲
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بیانات الموضوعword و Data Show	مقياس الرسم، (أنواعهُ, طرق تطبيقهُ)	محاضر ات+ مختبر ات	٣+٢	7
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوعword و Data Show	المسح بواسطة عجلة القياس (على الخارطة وعلى الارض)	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	٤
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوعword و Data Show	القياسات الطولية وادوات القياس الطولي	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	o
	عرض بیانات الموضوعword و Data Show	المسح بواسطة الشريط	امتحان	امتحان فصلي	٦
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بیانات الموضوعword و Data Show	الاخطاء المساحية أنواعها ومصادرها	محاضر ات+ مختبر ات	۳+۲	٧
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوعword و Data Show	طرق قياس المسافات الافقية بصورة مباشرة ومعرفة العوائق التي تمنع القياس	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	۸
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بیانات الموضوعword و Data Show	طرق اسقاط الاعمدة	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	٩

أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوعword و Data Show	مسائل عن مقاییس الرسم	محاضر ات+ مختبر ات	۲+۲	1.
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوعword و Data Show	تطبيق قياس المسافة بواسطة عجلة القياس على الارض و على الخارطة	محاضر ات+ مختبر ات	۳+۲))
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بیانات الموضوعword و Data Show	تطبيق المسح بواسطة الشواخص	محاضر ات+ مختبر ات	۲+۲	١٢
امتحان	عرض بیانات الموضوعword و Data Show	تطبيق المسح بواسطة الشريط	امتحان	امتحان فصلي	18
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بیانات الموضوعword و Data Show	تطبيق طرق القياس ومعرفة الاخطاء ميدانيا	زيارة الى الحقل	ه ساعات	١٤
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بیانات الموضوعword و Data Show	مسائل عن مقاييس الرسم	محاضر ات+ مختبر ات	۲+۲	10
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					
			م والتدريس	ادر التعلم	12. مصا

- " 1	-
كتاب اسس المساحة المستوية والطبوغرافية / رياض صالح الخفاف ٢٠٠٠	الكتب المقررة المطلوب
	المنهجية أن وجدت)
الانترنت بشكل عام	المراجع الرئيسة
الانترنت بشكل عام	المصادر)
	الكتب والمراجع
الرسائل والاطاريح القديمة والحديثة	الساندة التي يوصى
الرسائل والاصريح العليف والعليف	بها (المجلات
	العلمية، التقارير
	(
Research gate, USGS, المجلات الإكاديمية العراقية	المراجع الإلكترونية ، م
	الانترنىت



1. اسم المقرر

تطبيقات في الحاسبات /2

2. رمز المقرر

COMP126

3. الفصل / السنة

الفصل الثاني / السنة الاولى

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/7

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

baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد

8. اهداف المقرر

تنمية قدرات الطالب على ان يتقن عمل البحوث والتقارير عن طريق الحاسوب

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

التواصل اللفظي مع الطّلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب.

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تشغيل مايكروسوفت وورد فتح مستند جديد حفظ صفحة العمل عمل نسخة احتياطية اغلاق ملف فتح ملف مخزن	معرفية	٣	,
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	قلب اللغة بين اللاتيني والعربية – اعداد فقرة عربية ولاتينية – معاينة قبل الطباعة – طباعة ورقة العمل – تحديد النص – الخط وحجمه – التسطير – تغيير حالة الاحرف	معرفية	٣	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	نقل ونسخ المعلومات حافظة وورد كثب واستبدال التعداد الرقمي والنقطي مدقق الاملاء التراجع عن عكس التراجع عن اعداد صفحة هوامش الصفحة المحاذاة النص التباعد بين السطور	معرفية	٣	٣

امتحان يومي وشهري		ادراج جدول- ادراج صفوف		٣	
والحضور والتقارير	المحاضرة	واعمدة– تحديد الصف/ العمود–	معرفية ومهارية		٤
		تحدید الجدول- اضافةت حدود	ومهاري. ووجدانية		
		وحذف خلايا– تظليل الاطار			
امتحان يومي وشهري		دمج وتقسيم الخلايا- تقسيم الجدول-		٣	
والحضور والتقارير	المحاضرة	تغيير ارتفاع وعرض الخلايا– ملائمة	معرفية		٥
	-	تلقائية- تكرار عنوان الجدول- رأس	" "		
		وتذييل الصفحة- فرز النص			
امتحان يومي وشهري		ترقيم الصفحات-كتابة الرمز- شريط	* •	۴	
والحضور والتقارير	المحاضرة	الادوات– الرسم – حذف اشكال	معرفية ومهارية		٦
	-	الرسم- التعبئة- لون خط الرسم-	و جدانية و وجدانية		·
		ادراج وتحرير وحذف وتحريك الصورة			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير		مايكروسوفت اكسل: تشغيله- ورقة		٣	
والعنصور والتعارير	المحاضرة	عمل اكسل- ادخال البيانات- حفظ	معرفية		٧
	-	الملف- طباعة ورقة العمل- الخروج من			
		البرنامج			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية	٣	٨
امتحان يومي وشهري		تحديد الخلايا- انواع البيانات-		٣	
والحضور والتقارير		استخدام الصيغ الرياضيية في تحديد			
	المحاضرة	البيانات- العناوين النسبية والمطلقة-	معرفية		٩
		الصيغ التي تنتج قيم خطأ- نقل	ومهارية		
		الخلايا- نسخ البيانات			
امتحان يومي وشهري		نقل او نسخ ورقة عمل واستبدال		٣	
والحضور والتقارير	المحاضرة	الانتقال الى خلية ما– حذف الخلايا–	معرفية		١.
		مسح/ ادراج صف او عمود	ومهارية		
امتحان يومي وشهري	المجاميع	تعديل ارتفاع الصف او العمود- اظهار	معرفية	٣	11
والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	واخفاء الصف او العمود	ومهارية		1 1
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	ال مام ا	اعادة تسمية ورقة العمل – نوع وحجم	معرفية	٣	١٢
	المحاضرة	ونمط الخط	ومهارية		1 1
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضية	شكل الارقام- محاذاة البيانات- اضافة	معرفية	٣	١٣
	المحاضرة	حدود حول خلية	ومهارية		1 1
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تعبئة الخلايا– فرز البيانات– انشاء	معرفية	٣	١٤
والحضور والتفارير			ومهارية		

		•				
		تخطيط	ال			
امتحان يومي وشهري	5 +-1 - +1	تحرير التخطيط المنشأ- رأس / تذييل	معرفية	٣	10	
والحضور والتقارير	المحاضرة	ادراج فاصل صفحات والغاءه	ومهارية		18	
				ييم المقرر		
وتقديم التقارير، و(٣٠)	مي والمشاركات	عة (۱۰) درجات للتحضير اليو. ريين لكل امتحان (۱۵) درجة، ون	من (٤٠%) موز	مي الفصلي	درجة الس	
مان النهائي من (٦٠%)	كون درجة الامت	ريين لكل امتحان (١٥) درجة، ونا	ة بواقع امتحانين شه	بانّات شهريّ	درجة امتح	
		· ·	والتدريس	سادر التعلم	12. مو	
احع ذات العلاقة	ستناد للكتب و المر	محاضرات يعدها التدريسي بالاه	بة (المنهجية أن	ررة المطلوب	الكتب المقر	
					وجدت)	
يع) / زياد محمد عبودي	كتبية (الجزء الثان	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته الم	صادر)	رئيسة (الم	المراجع الر	
,	المراجع الرئيسة (المصادر) اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية (الجزء الثانيع) / زياد محمد عبودي ،غسان حميد عبد المجيد ،مصطفى ضياء الحسني					
	الكتب والمداحم السائدة التسميم وماليا					
والمراجع الشادة التي يوضى بها المجلات العلمية الاكاديمية العراقية العراقية التقارير)					(المجلات	
		مواقع الانترنيت	إلكترونية،	المراجع الإ		

نموذج وصف المقرر							
	1. اسم المقرر						
	ىم الهندسي	الرس					
	2. رمز المقرر						
	GEDR12	27					
	3. الفصل / السنة						
	صل الثاني / السنة الاولى	الفد					
	4. تاريخ إعداد هذا الوصف						
	7.7 \(\frac{1}{2}\)/\(\frac{1}{2}\)	٣١					
	5. أشكال الحضور المتاحة						
ت (الكلي)	الزامي 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحداث						
	ر ٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (
•	7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من						
mnas_int@uokirkuk.edu.iq : الأيميل							
	8. Iacle Ilago, 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975 1975						
تعاريف عامة في الرسم فالرسم الهندسي يعتبر كلغة له قواعد درسه دراسة سليمة ومدى التحصيل فيه يتوقف على التمرس بعاد والقياسات الاساسية	·						
لخاصة بتعريف الطالب بامثلة حول الابعاد والقياسات والتسقيط	والتصميم الهندسي.						
	9. استراتيجيات التعليم والتعلم						
الهندسية لكيان او منتج ما بشكل واضح وصحيح.من خلال التعليم	تراتيجية	الاسد					
والمفاهيم العلمية الهندسية عليان فهم الطلبة من خلال اجاباتهم رية واعداد تقارير عملية وعمل واجبات بيتية وصفية	٢ ـ عرض اسئلة حول الموضوع						
	. بنية المقرر	10					
اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم	بوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة	الأسد					
نبذة تاريخية عن علم المحاضرات+ أسئلة+اختبارات يومية الرسم الهندسي ومبادئه تطبيقات +واجبات تعاريف وشرح ورسومات بالمصطلحات العلمية	۱ محاضرات+ تدریبات ومشاهدات عملیة						

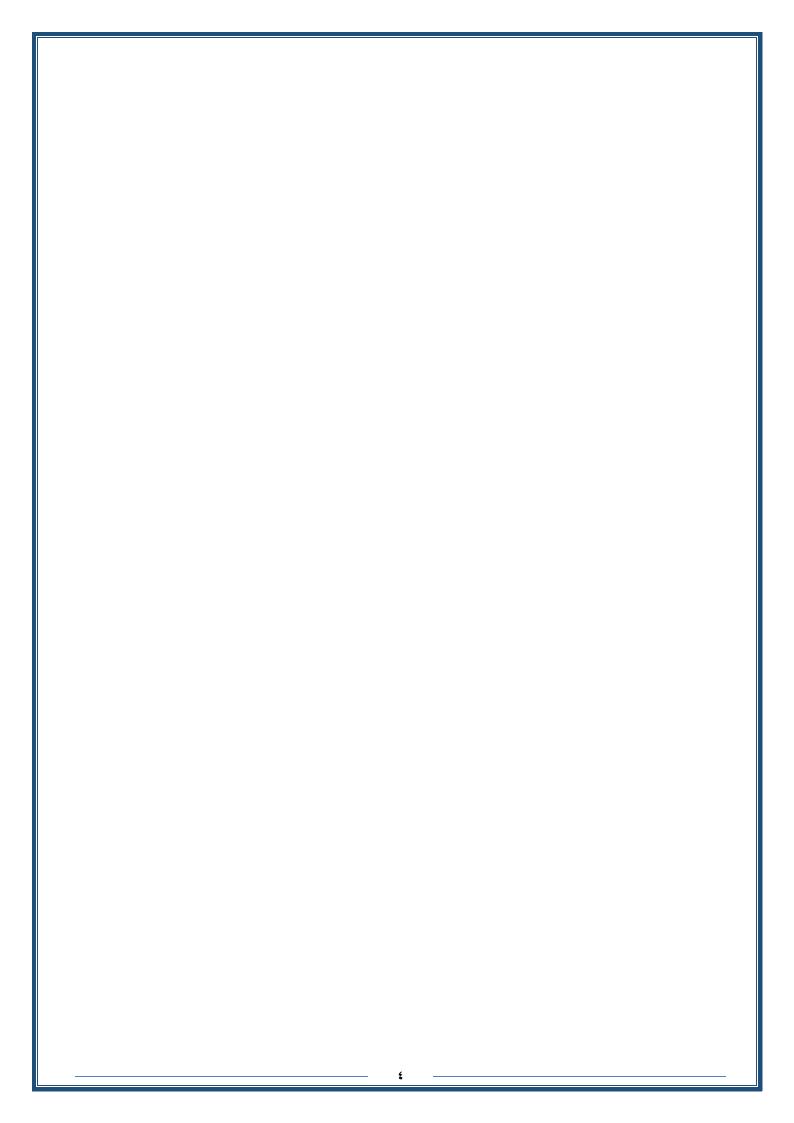
أسئلة+اختبارات	المحاضرات+	تمثيل الاجسام بتصغير	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات	٣	۲
يومية+واجبات	تطبيقات	القياسات وتكبيره	عملية		
	ورسومات	امثلة عن عمليات			
		مقياس الرسم			
أسئلة+اختبارات	المحاضرات+		محاضرات+ تدريبات ومشاهدات	٣	٣
يومية+واجبات	تطبيقات	ادوات الرسم الحديثة و	عملية		
	ورسومات	الاساسية المتعددة			
		الاغراض			
		اسس استخدام الادوات			
أسئلة+اختبارات	المحاضرات+		محاضرات+ تدريبات ومشاهدات	٣	٤
يومية+واجبات	تطبيقات	الخطوط المستخدمة في	عملية		
	ورسومات	المخططات الهندسية			
		وقواعد تنفيذها وترتيب			
		ورقة الرسم و جدول			
		البيانات وكتابة الأرقام			
		والاحرف			
أسئلة+اختبارات يومية	المحاضرات+	العمليات	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات	٣	٥
	تطبيقات	الهندسية (تقسيم الخطوط	عملية		
	 ورسومات	واقامة الاعمدة)	•		
	3 33	الرسومات المباشرة			
		وتوصيل خطوط			
		مستقبمة والاقواس			
		والمماسات			
		امثلة ورسومات			
أسئلة + اختبارات يومية	المحاضرات+	المضلعات المنتظمة و	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات		٦
+واجبات	تطبيقات	رسومات القطع المكافئ	عملية		
	ورسومات	والقطع الناقص			
أسئلة+اختبارات	المحاضرات+	امثلة ورسومات	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات	٣	٧
النبيه + احتثارات	المحاصرات+ تطبيقات	امتحان	محاصرات بدريبات ومساهدات	1	,
	صبیعات ورسومات	, <u> </u>	المسيء		
أسئلة+اختبارات يومية	ورسوست المحاضرات +	الرسم الاسقاطي / رسم	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات	٣	٨
+واجبات	تطبيقات	المقاطع الموازية	عملية		
	ورسومات	للمستويات الاساسية	-		
أسئلة+اختبارات	المحاضرات+		محاضرات+ تدريبات ومشاهدات	٣	٩
يومية+واجبات	تطبيقات	تحديد موضع المساقط	عملية		
	ورسومات	على اللوحة			
		امثلة ورسومات			
.e.() .e.* ()	الأ ـ الرف الرفور (توضيحية	ا و استا سدان الصريان الأهران و الأسال الم	٣	1.
أسئلة+اختبارات يومية+واجبات	المحاضرات+ تطبيقات	(التقاطعات في	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	١	1 •
ا يوميه+و،جبت	تصبیعات ورسومات	المساقط)	ا عملیہ		
أسئلة+اختبارات	ورمومت المحاضرات +		محاضرات+ تدريبات ومشاهدات	٣	11
رومية+واجبات بومية+واجبات	ربطبیقات تطبیقات	القواعد الاساسية لوضع	عملية	·	
	بي ورسومات	الابعاد			
	3 33	<u> </u>			

أسئلة+اختبارات يومية	المحاضرات+	المنظور	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات	٣	١٢
+واجبات	تطبيقات	الهندسي _	عملية		
	ورسومات	الاسقاط			
		الاكسنومتري			
امتحان	المحاضرات+	المساقط	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات	٣	١٣
	تطبيقات	القطاعية	عملية		
	ورسومات	(نفظ عیہ			
أسئلة+اختبارات	المحاضرات+		زيارة الى ميدانية الى الحقول	٣	١٤
يومية+واجبات	تطبيقات	قواعد رسم			
	ورسومات	القطاعات			
		الهندسية			
		-			
أسئلة+اختبارات	المحاضرات+		محاضرات+ تدريبات ومشاهدات	٣	10
يومية+واجبات	الوسائل	.1 (عملية		
	التعليمية	امتحان			
	التعلمية				
			,	المقدد	11. تقييد

الانترنيت

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 الرئيسة المراجع الالكترونية ومواقع الانترنت المصادر) والمراجع الكتب الساندة التي يوصى المجلات العلمية والتقارير القديمة والحديثة (المجلات العلمية، التقارير.... Research gate, , المجلات الاكاديمية العراقية المراجع الإلكترونية ، م



1. اسم المقرر تصنصنیف اشجار

غابات

2. رمز المقرر

FOEN224

3. الفصل / السنة

الفصل الثاني / السنة الثانية

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

5. أشكال الحضور المتاحة

الزامي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(٢) ساعات نظري ٣ سأعات عملي ، عدد الوحدات (٣)

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

albayatiiu@uokirkuk.edu.iq : الأيميل الأيميل الإسم:م.م محمد منتاز ابراهيم

8. اهداف المقرر

يهدف المقرر الى التعريف بعلم تصنيف اشجار الغابات واهم طرق تشخيص انواع الاشجار الغاباتية في العراق

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية النعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

					* , •10
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مبادى واسس علم التقسيم النباتي وبعض المصطلحات التقسيمية	معرفية	٥	•
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اهداف علم التقسيم النباتي وعلاقته بالعلوم الاخرى	معرفية	٥	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	نبذة تاريخية عن علم التقسيم النباتي	معرفية	٥	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اسس التطور النباتي والاتجاهات الاساسية للتطور	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض	المراتب التصنيفية الكبرى	معرفية	٥	0

	I			ı	
	التوضيحية والمناقشة التفاعلية	والصغرى			
	المحاضرة				
	والعروض				
	التوضيحية				
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	مبادئ التسمية النباتية	معرفية ومهارية	٥	٦
	التوضيحية	مبادى السميه التبانيه	ووجدانية		`
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	نظم التصنيف الشائعة في	معرفية	٥	٧
	التوضيحية	العالم			·
	والمناقشة التفاعلية	,			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	التشخيص النباتي	معرفية	٥	٨
	التوضيحية	السديد ن ، بـ ِ ـي			
5 4	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	15h7 .tl1. tl			
والحضور والتقارير	والعروض	الصفات والدلائل	معرفية ومهارية	٥	٩
	التوضيحية	التصنيفية وانواعها			
\$	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	الصفات المعتمدة في			
والحضور والتقارير	والعروض		معرفية ومهارية	٥	١.
	التوضيحية المناتث تالتناءات	تصنيف النبات	, , ,		
.1 • 1	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	مبادئ التصنيف الأساسية			
والحضور والتقارير	والعروض التينييية	_	معرفية ومهارية	٥	11
	التوضيحية والمناقشة التفاعلية	لأجزاء الشجرة			
0 10 to 1 to 1 to 1					
امتحان يومي وشهري	المحاضرة والعروض				
والحضور والتقارير	والغروص التوضيحية	تصنيف المملكة النباتية	معرفية ومهارية	٥	17
	التوصيحيه والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
املكان يومي وسنهري والحضور والتقارير	المحاصرة والعروض				
والمصور والتدرير	والعروص التوضيحية	عاريات البذور	معرفية ومهارية	٥	١٣
	التوصيحية والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض				
و، ۔۔۔۔۔ رر و،۔۔۔ریر	التوضيحية	مغطاة البذور	معرفية ومهارية	٥	١٤
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	-	" ti ti ·tii·	1.1. 1:		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
المسال پردي رسوري	المحاضرة	مفاتيح التصنيف العالمية	معرفية ومهارية	0	10

والحضور والتقارير	والعروض				
	التوضيحية				
	والمناقشة التفاعلية				
				م المقرر	11.تقييد
التقارير، و(٣٠) درجة	ي والمشاركات وتقديم	(۱۰) درجات للتحضير اليوم ل امتحان (۱۰) درجة، وتكور	من (٤٠) موزعة	في الفصلي	درجة السع
ئي من (۲۰%)	ن درجة الامتحان النها	ل امتحان (۱۵) درجة، وتكور	ع امتحانین شهریین لک	شهرية بواقع	امتحانات ن
			التدريس	ادر التعلم و	12.مصا
- ما المالقة - ما المالقة	الاستناد أأكتب بالمدا	محاضرات يعدها التدريسي	بة (المنهجية أن	ررة المطلوب	الكتب المقر
جع دات العارق.	بالاستاد سنتب والمراء	محاصرات يعدها التدريسي ب			وجدت)
`	د محمود داود , ۹۷۹	تصنيف اشجار الغابات, داو	صادر)	رئيسة (الم	المراجع الر
			دة التي يوصى بها	راجع الساند	الكتب والم
			ﺎﺭﻳﺮ)	العلمية، التق	(المجلات
	عبات سكوبس	المجلات العالمية ضمن مستو	مواقع الانترنيت	إلكترونية،	المراجع الإ

				سم المقرر	1.1	
	Bioch	ب) کیمیاء حیویة nemistry	(الجزء النظري			
				ِمز المقرر	2. ر	
		BICH212				
				لفصل / الس	11.3	
		ل الأول / السنة الثانية	الفص			
			هذا الوصف	اريخ إعداد	4. ت	
		٣٠\٣\٢٠٢٤				
			مور المتاحة	شكال الحض	il .5	
		١-القاعات الزامي				
		۲-المختبرات	the water	.1 1 11		
	-	حدات (الكلي) (ساعات) عدد الوحدات	ت الدر اسية (الكلي)/ عدد الو ه	عدد الساعاد	6	
	1	(ساعات) عدد الوحدات	~			
		من اسم بذکر)	المقرر الدراسي (اذا اكثر	سم مسؤ و ل	1 7	
a.p.nahlaa	saad@uokir	الأيميل: kuk.edu.iq	<u> </u>	م رو<u>ن</u> لاسم: الأس	1	
<u>p</u>			- ,	-1		
			ر	هداف المقر	8. 1	
م الاخرى وفروعه	اتية و علاقته بالعلو.	١ – معرفة علم الكيمياء الحي				
		واهميته.				
<1 11 .	. 1. 6 6 : :					
ت المواد الكيمياوية		٢-تنمية قدرة الطالب على	اف المادة الدراسية	اهد		
		التي تتكون منها جزيئات الماه				
عها واسباب	معرفة الخلية وانواء	٣-تنمية قدرة الطالب على				
		انقسامها				
فدم العلم	، ابحاث مشابعه لما يح	٤ -اكساب قدرة على عمل				
			التعليم والتعلم	ستراتيجيات	9. 1	
		مبادئ الأساسية للكيمياء الحيوية			الاستراتيجية	
		سر مختلفة مثل الجزيئات الحياتيا				
جري داخل الجسم	••	، والفيتامينات والهر مونات و عم مرورة والدة المضرو والامتصراص				
وعمليات تنظيم وافراز المكونات الحيوية والية الهضم والامتصاص وتنظيم الافعال						
10. بنية المقرر						
طريقة التقييم	طريقة التعلم	سم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع	
اختبارات شفهية	المحاضرة	لمقدمة- الخلية	التعرف على الخلية وهي ا	2		
وتحريرية	والعروض		الأساسية لبناء الكائن الحي		,	
و عملية يومية وشهرية وتقارير	التوضيحية والمناقشة					
وسهريا وتدرير	والمناسب		1			

علمية	التفاعلية				
اختبارات شفهية	=	الكربو هيدر ات- تعريفها - أقسامها	التعرف على طريقة الب	۲	
وتحريرية			العلمي -واسس التصا	,	
وعملية يومية			والتسمية العلمية		۲
وشهرية وتقارير					
علمية					
اختبارات شفهية	=	السكر بات الأحادبة	التعرف على الخلية وانو	2	
وتحريرية			واسباب انقسامها	_	
وعملية يومية					٣
وشهرية وتقارير					
علمية					
=	=	السكريات المتعددة الواطئة	التعرف على السكريات المت	2	,
			الواطئة	_	٤
=	=	السكريات العديدة	التعرف على السكريات العديد	2	٥
=	=	امتحان		2	٦
=	=	الأحماض الامينية – أقسامها	التعرف على أنظمة	2	
		تفاعلاتها	-		٧
=	=	البروتينات – تركيبها – بناءه		2	
		أقسامها			٨
=	=		التعرف على مقدمة عام	2	
		تفاعلاتها			٩
=	=		التعرف على اللبيدات البسيط	2	
		اقسامها أقسامها			١.
=	=	اللبيدات المركبة والمشتقة ـ تركيب	التعرف على اللبيدات المر	2	
			والمشتقة- تركيبها - أقسامها	_))
=	=	امتحان		2	١٢
=	=	الأحماض النووية , أهميتها, تر	مااهمية الأحماض النووية	2	٠
		, أقسامها		_	١٣
=	=	الأنزيمات, صفاتها, العوامل الم		2	•
		فيها		_	١٤
=	=	امتحان		2	10
					t. 11
at 1,000 at 1,000	w 9,	i bi bi bi bi bi bi		قييم المقر <u>ر</u>	
والشفوية والشهرية	لامتحانات اليومية	الطالب مثل التحضير اليومي وا	,		_
			الخ	· والتقارير	والتحريريه
			لم والتدريس	صادر التع	.12
			المنهجية أن وجدت)		
	مياء الحياتية	الكد	<u>-</u>		
نجيفي	ميرء مسيات تور طلال سعيد ال	-	()3	يسة (المصا	المراجع الريا
	. 33		لتي يوصى بها (المجلات العلمية	جع الساندة ا	الكتب والمرا
			, - - - -		التقارير
1				(····

https://onlinelearning.hms.harvard.edu/hmx/courses/biochemistry

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

		اج وصف المقرر	بمود				
				ىىم المقرر	1. اس		
	مبادئ الاحياء المجهرية - نظري						
				مز المقرر			
					IBI213		
				فصل/السنة			
				ِل / السنة الثاني	الفصل الاو		
			الوصف	اریخ إعداد هذا ۲	4. تا مىلادىت		
			: 1: 1:	. 11 110:	·		
			المناحة	أبكال الحضور			
		(ici)		زامي دد الساحات الد			
		(الكلي)	ر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات مدات	عدد انساعات الد ، ساعات / ۳ و			
			رحدات	اساعات ۱۱ و	5		
		و بزک)	رر الدراسي (اذا اكثر من اس	ييم مسؤول المقر	ul 7		
		(),	رو مطرمت <i>ي (مد مطر من مد</i> ، عبدالرحمن نعمان	•			
		hananabo	ulrahman@uokirkuk.e	, , ,			
		<u> </u>					
				هداف المقرر			
اللطلبة واجراء	رشادات علمية شاملة	• توفير ١		دة الدراسية	اهداف الما		
لاحياء المجهرية	فحوصات جديدة لـ						
، صلتها بالامراض	·						
رفع المستوى الم							
ء المجهرية .	للطالب لعلم الاحيا						
			1 ::1: .1:	71 (7.1	1 0		
			فليم والتعلم	ستراتيجيات التع م	9. الاستراتيج <u>.</u>		
					الاستراتيج		
ها وطرق تصييفها	الها ودراسة حركت	واء الاحياء المحدية واحز	المنهج عن التعرف على ان	متكلم			
~ 65-3 4	,		التعامل معها مختبرياً.				
			•				
				المقرر	10. بنية		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	سم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة ا	الساعات	الأسبوع		
اختبارات	المحاضرة	عريف علم الاحياء	تعريف علم الأحياء ن	۲			
شفهية	والعروض	لمجهرية ومراحل تطوره	المجهرية ومراحل				
وتحريري	التوضيحيا		تطوره		,		
وعملية ير	والمناقشة				,		
وشهرية	التفاعلية						
وتقارير ع							
	Ī	1 7 1 2 10 1 1 1	(¼ t.		1		

الخواص المورفولوجية

الاجزاء الاساسية للبكتريا

الاجزاء غير الاساسية

للاحياء المجهرية

الخواص المورفولوجية

للاحياء المجهرية

الاجزاء الاساسية

الاجزاء غير الاساسية

للبكتريا

		ي النمو	المؤثرة في النمو			
=	=	عوامل الكيميائية المؤثرة	العوامل الكيميائية ا	۲	٧	
		ي النمو	المؤثرة في النمو		v	
=	=	نحنيات النمو وحساباتها	منحنيات النمو	۲	٨	
			وحساباتها		^	
=	=	لاعفان والخمائر/ الجوانب	الاعفان والخمائر/	۲		
		مورفولوجية والوظيفية	الجوانب المورفولوجية ا		٩	
			والوظيفية			
=	=	لرق تكاثر الاعفان	طرق تكاثر الاعفان د	۲	١.	
		الخمائر واستخدماتها	والخمائر واستخدماتها و		, ,	
=	=	فايروسات			11	
=	=	فذية الاحياء المجهرية	تغذية الاحياء المجهرية ت	۲	17	
=	=	لاحياء المجهرية المرضية	الاحياء المجهرية	۲	١٣	
			المرضية		, ,	
=	=	علاقة الاحياء المجهرية	علاقة الاحياء المجهرية	۲	١٤	
		الاغذية	·		, 2	
		راثة الاحياء المجهرية	وراثة الاحياء المجهرية و	۲	10	
				المقرر	11. تقییم	
والشفوية والشهرية	والامتحانات اليومية	لطالب مثل التحضير اليومي	على وفق المهام المكلف بها ا	جة من ١٠٠٠ ع	توزيع الدر	
			. الخ	والتقارير	والتحريرية	
			ریس	ادر التعلم والتدر	12. مصـ	
المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) مبادئ الاحياء المجهرية				الكتب المقر		
علم الاحياء المجهرية			(<u>)</u>	<u>ئيسة (المصاد</u>	المراجع الر	
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،					
التقارير)						
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت					

نموذج وصف المقرر	
	1. اسم المقرر
	مكائن الغابات
	 رمز المقرر
	FOMA214
	3. الفصل/السنة
الثانية	الفصل الاول / السنة
ذا الوصف	4. تاريخ إعداد هد
	7.75/4/41
ر المتاحة	5. أشكال الحضور
الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	الزامي
الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) اقع (٢) ساعة للجزء النظري و(٣) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٢)	ره) ساعات بو (۵) ساعات بو
مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
يت حسين امين المين المين wnnas_int@uokirkuk.edu.iq : الأيميل	الأسم: م.نها
	8. اهداف المقرر
تعريف الطلبة وتأهيلهم وتدريبهم نظرياً وعملياً :	اهداف المادة الدر اسية
	1 2
تعليم والتعلم	9. استراتيجيات الن
ا - التعرف على مكونات وأجزاء والات الغابات والتعرف على أجزاء المحرك والأجهزة والمنظومات المرتبط بها وكيفية إيجاد الإنتاجية والطاقة والتحول نحو المزيد من تكنولوجبا الحصاد الميكانيكي لتلك الات ٢ - عرض اسئلة حول الموضوع لبيان فهم الطلبة من خلال اجاباتهم ٣ - اجراء امتحانات يومية وشهرية واعداد تقارير عملية	الاستراتيجية
	10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
أسئلة+اختبارات يومية	المحاضرات+	مقدمة وتعريف	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات	۲+۲	1
وشهرية	الوسائل	علــوم مكــائن	عملية		
	التعليمية	الغابسسات +			
	التعلمية	التعرف على			
		أنواع الساحبات			
		والمواصلفات			
		العامة لها			

أسئلة +اختبارات يومية	الوسائل التعليمية	7	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	۲+۲	٧
أسئلة+اختبارات يومية+تقارير علمية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعلمية	انواع محركات الاحتراق (امثلة عن انواع المحركات)+التعرف على أجزاء المحرك التشغيل والصيانة	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	۲+۲	٣
أسئلة +اختبارات يومية	الوسائل التعليمية التعلمية	تطبيقات حسابية	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	۲+۲	٤
أسئلة+اختبارات يومية +تقارير علمية	الوسائل	الحركة في الات	محاضرات+ تدريبات و مشاهدات عملية	۳+۲	٥
امتحان	امتحان	امتحان	امتحان	امتحان	٦
أسئلة + اختبارات يومية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعلمية	التعرف على اجزاء المحرك (انواعها) منظومات التزييت والتبريد في المحركات+ تطبيقات حسابية	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	۲+۲	٧
أسئلة+اختبارات يومية +تقارير علمية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعلمية		محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	۸

أسئلة + اختبارات يومية	الوسائل ً التعليمية	معدات إخدلاء ارض الغابات+ التعرف على المعددات (تعيير هـــــا وصيانتها)	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	q
أسئلة+اختبارات يومية	الوسائل التعليمية	معدات حراثة ارض الغابات+ التدرب على المعددات (تعييرها وصيانتها)	محاضرات+ تدريبات و مشاهدات عملية	٣+٢	1.
أسئلة +اختبارات يومية	الوسائل التعليمية	معدات قطع الغابات وتقنية الاستقاط + الستخدام مكانن الغابات في غابات المزارع	محاضرات+ تدريبات و مشاهدات عملية	٣+٢	11
أسئلة+اختبارات يومية +تقارير علمية	الوسائل ً التعليمية	معدات نقــل أشجار الغابـات+ عمل دراسة حول السلامة في قطع الاخشاب	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	4+4	1 Y
امتحان	امتحان	معدات وقايسة أشجار الغابات+ دراسسة 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	ه ساعات	١٤
أسئلة + اختبارات يومية	المحاضرات+ الوسائل التعليمية التعلمية	امتحان الشهر الثاني	محاضرات+ تدريبات ومشاهدات عملية	٣+٢	10

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

المادة الدراسية	ورسوم توضيحية تخص
	12. مصادر التعل
	12. مصادر التعد
١- المعدات الزراعية –وزارة الزراعة –د.عبد المعطي الخفاف – ، 1981/الهيئة العامة للتثقيف والارشاد الزراعي –بغداد –العراق	الكتب المقررة المطلوب
	المنهجية أن وجدت)
المراجع الالكترونية ومواقع الانترنت	المراجع الرئيسة
	المصادر)
	الكتب والمراجع
الرسائل والاطاريح القديمة والحديثة	الساندة التي يوصى
	بها (المجلات
	العلمية، التقارير
	(
Research gate, , المجلات الاكاديمية العراقية	المراجع الإلكترونية ، م
	الانترنيت

		بعث اعتدر	عمودج و		
				سم المقرر	1. اد
		الوراثة			
				ِمز المقرر	2. ر
		GENE215			
			ىنة	افصل / الس	3. ال
		فصل الأول/ السنة الثانية	11		
		· ·	. هذا الوصف	اريخ إعداد	4. ت
		۲۰۲٤ / ۳۰ / ۲۸			
			سور المتاحة		5. أذ
		إلزامي			
		**	ت الدر اسية (الكلى)/ عدد ا	عدد الساعاد	6
الوحدات (۳)	و العملي ، عدد	<u>نظری و (۳) ساعات للجز</u>	، بواقع (٢) سُاعة للجزء ال	°) ساعات)
()		من اسم بذکر)	، المقرر الدراسي (اذا اكثر	سم مسؤ و ل	7. ال
hussein	abdullah@uc	مبل: kirkuk.edu.ia	حسين عبدالله احمد الأ	, <u>وو-</u> لاسم: م.د.	11
110/00001111				<u> ، ، ، </u>	
دئ الاساسية وسبل تطبيق	ريف الطالب بالمبا [.]	القوانين التي تنظم هذا العلم، ت	ر. ، الطالب بمبادئ علم الوراثة و		_
			في الحياة، الارتقاء بالطَّالب لمَّ		
	سبل تحسين الاجيال	ل الصفات من جيل الى اخر و ا	فة الطالب بمدى توريث وانتقال		
			ت التعليم و التعلم		
"	- ,		قادراً على تحسين الاهداف الم	•	
			ال المادة الوراثية من جيل الى		
تطبيقات علم الوراثة	النج الورانية وخدلك	، قدره الطالب عمل تفسير اللو	تقال الصفات من جيل الى اخر		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة		10. بنية الأسبوع
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	مقدمة في علم الوراثة	معرفية ومهارية	5	1
وشهرية من خلال اسئلة	النموذج	الأليل السائد والأليل	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
حول موضوع المادة	والمحاضرة	المتنحي وقانون مندل			
الدر اسية بالأضّافة الى		الاول وُقانون مندل الثاني			
التقارير والحضور اليوم					
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	أساسيات الوراثة	معرفية ومهارية	5	۲
وشهرية من خلال اسئلة	النموذج				
حول موضوع المادة	والمحاضرة				
الدراسية بالأضافة الى التقارير والحضور اليوم					
العدراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	ألأساس الكيميائي للوراثة	معرفية ومهارية	5	٣
وشهرية من خلال اسئلة	النموذج	الاستان التياتي عورات	المرت ربهري		,
حول موضوع المادة	والمحاضرة				
الدر اسية بالأضافة الى					
التقارير والحضور اليوم					
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	مستويات تنظيم الDNA	معرفية ومهارية	5	٤
وشهرية من خلال اسئلة	النموذج	في الكروموسوم			
حول موضوع المادة	والمحاضرة				
الدر اسية بالأضافة الى التواريد والحضود الدور					
التواديد مالحصيود التوما				· ·	

5 معرفية ومهارية

التقارير والحضور اليوم المورثات (الجينات) الشرح وعرض اجراء اختبارات يومية

وشهرية من خلال اسئلة	النموذج				
حول موضوع المادة	والمحاضرة				
الدر اسية بالأضافة الى					
التقارير والحضور اليوم					
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	الطفرات الوراثية	معرفية ومهارية	5	٦
وشهرية من خلال اسئلة	النموذج				
حول موضوع المادة	والمحاضرة				
الدر اسية بالأضّافة الى					
التقارير والحضور اليوم					
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	تضاعف الحامض النووي	معرفية ومهارية	5	٧
وشهرية من خلال اسئلة	النموذج	المنقوص الاوكسجين			
حول موضوع المادة	والمحاضرة				
الدر اسية بالأضافة الى					
التقارير والحضور اليوم					
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	استنساخ الحامض النووي	معرفية ومهارية	5	٨
وشهرية من خلال اسئلة	النموذج	الرايبوزي الRNA			
حول موضوع المادة	والمحاضرة	ş			
الدر اسية بالأضافة الى					
التقارير والحضور اليوم					
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	التخليق الحياتي للبروتين	معرفية ومهارية	5	٩
وشهرية من خلال اسئلة	النموذج	<u>.</u> . <u></u>			
حول موضوع المادة	والمحاضرة				
الدر اسية بالأضافة الى					
التقارير والحضور اليوم					
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	تقنيات تفاعل البلمرة	معرفية ومهارية	5	١.
وشهرية من خلال اسئلة	النموذج	المتسلسل			
حول موضوع المادة	والمحاضرة				
الدراسية بالأضافة الى					
التقارير والحضور اليوم					
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	الأنقسام الخلوي	معرفية ومهارية	5	١1
وشهرية من خلال اسئلة	النموذج	, ,			
حول موضوع المادة	والمحاضرة				
الدر اسية بالأضافة الى					
التقارير والحضور اليوم					
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	الارتباط والعبور ورسم	معرفية ومهارية	5	١٢
وشهرية من خلال اسئلة	النموذج	الخريطة الكروموسومية			
حول موضوع المادة	والمحاضرة	· -			
الدر اسية بالأضافة الى					
التقارير والحضور اليوم					
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	الوراثة السايتوبلازمية	معرفية ومهارية	5	18
وشهرية من خلال اسئلة	النموذج	, 'EC', - '	<u> </u>		
حول موضوع المادة	، صور والمحاضرة				
كون موطوع الماده الدر اسية بالأضافة الي	ا و محدد				
التقارير والحضور					
التفارير والمعطور اليومي					
اجراء اختبارات يومية	الشرح وعرض	الوراثة الكمية ومعامل	معرفية ومهارية	5	١٤
اجراع الحبيرات يوميد وشهرية من خلال اسئلة	النموذج	التوريث، وراثة العشائر	المعربية ومهريا	5	-
وسهري من كارن المدة حول موضوع المادة	المحاضرة والمحاضرة	,			
لون موسوع المداد الدر اسية بالأضافة الي	,				
التقارير والحضور اليوم					
التفارير والمحطور اليوم	الشرح وعرض	الهندسة الوراثية	معرفية ومهارية	5	10
اجراء احبارات يرحب	اسرے و حر س	الهندسة الورابية	مغريب ومهري	J	,

النموذج وشهرية من خلال اسنلة والمحاضرة النواسية بالأضافة الى حرجة السعي الفصلي من (٠٠%) موزعة (١٠) درجات التحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير و (٢٠%) درجة السعي الفصلي من (٠٠%) موزعة (١٠) درجات و (١٠) درجات و (١٠) درجات امتحانات شهرية نظرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٠) درجات و (١٠) درجات امتحانات شهرية. وتكون درجة الامتحان النهائي من (٢٠%) 12.مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) و المراجع ذات العلاقة. مدخل الى علم الوراثة / الاستاذ المساعد الدكتور عباس حسين مغير الربيعي / ٢٠١٦ الجزء النظري المراجع المنابة المراجع السندة التي يوصى بها (المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير) المجلات العلمية الكاكترونية ، مواقع الانترنيت المجلات العالمية ضمن مستو عبات سكوبس							
الدراسية بالأضافة الى التقرير المقرر درجة السعي الفصلي من (٤٠٠) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير و (٢٠٠) درجة السعي الفصلي من (٢٠٠) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير و (٢٠٠) درجة امتحانات شهرية نظرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٠) درجات و (١٠) درجات امتحانات شهرية. وتكون درجة الامتحان النهائي من (٢٠٠) 12. مصادر التعلم والتدريس والمراجع أن وجدت و المراجع ذات العلاقة. والمراجع الرئيسة (المصادر) مدخل الى علم الوراثة / الاستاذ المساعد الدكتور عباس حسين مغير الربيعي / ٢٠١٦ الجزء النظري الوراثة النباتية / الدكتور غسان عياش والدكتور محمد سا والسيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء العملي المجلات العلمية الكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير)	وشهرية من خلال اسئلة	النموذج					
التقارير والحضور اليوم والمشاركات وتقديم التقارير والحضور اليوم والمشاركات وتقديم التقارير و (٢٠%) درجة درجة السعي الفصلي من (٤٠٪) موزعة (١٠) درجات التحضير 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 (٢٠٪) 12. مصادر التعلم والتدريس و المتحدث و المراجع ذات العلاقة. و المتحدث الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) مدخل الى علم الوراثة / الاستاذ المساعد الدكتور عباس المراجع الرئيسة (المصادر) المراجع الرئيسة (المصادر) و السيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء النظري والسيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء العملي المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير) كركوك للعلوم الزراعية	<u> </u>	والمحاضرة					
11. تقييم المقرر درجة السعي الفصلي من (٤٠٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير و (٢٠%) درجة المتحانات شهرية نظرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٠) درجات و (١٠) درجات امتحانات شهرية. وتكون درجة الامتحان النهائي من (٢٠%) 12. مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) والمراجع ذات العلاقة. مدخل الى علم الوراثة / الاستاذ المساعد الدكتور عباس المراجع الرئيسة (المصادر) والسراجع الرئيسة (المحلي والدكتور محمد سالوراثة النباتية / الدكتور غسان عياش والدكتور محمد سالوراثة النباتية / الدكتور غسان عياش والدكتور محمد سالوراثة النباتية العملي المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير)							
درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات التحضير 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 (٢٠%) 12. مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) والمراجع ذات العلاقة. المراجع الرئيسة (المصادر) حسين مغير الربيعي / ٢٠١٦ الجزء النظري الوراثة النباتية / الدكتور غسان عياش والدكتور محمد سا والسيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء العملي المجلات العلمية الكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير)	التقارير والحضور اليوم						
امتحانات شهرية نظرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (۱۰) درجات و (۱۰) درجات امتحانات شهرية. وتكون درجة الامتحان النهائي من (۲۰%) 12. مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) والمراجع ذات العلاقة. المراجع الرئيسة (المصادر) المراجع الرئيسة (المصادر) الوراثة النباتية / الاكتور غسان عياش والدكتور محمد سا والسيدة فرح علوش / ۲۰۱۲ الجزء العملي المجلات العلمية الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير)							
الامتحان النهائي من (٢٠٠%) 12. مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسة (المصادر) حسين مغير الربيعي / ٢٠١٦ الجزء النظري الوراثة النباتية / الدكتور عباس والدكتور محمد سا والسيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء العملي الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير)							
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) المراجع الرئيسة (المصادر) المراجع الرئيسة (المصادر) المراجع الرئيسة (المصادر) الوراثة النباتية / الدكتور غسان عياش والدكتور محمد سلوالثة النباتية / الدكتور غسان عياش والدكتور محمد سلوالثيب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات) المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير)	ت شهریة. وتكون درجة	۱) درجات امتحانا	(۱۰) درجات و (۰	، امتحان	_		
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت) والمراجع ذات العلاقة. مدخل الى علم الوراثة / الاستاذ المساعد الدكتور عباس المراجع الرئيسة (المصادر) حسين مغير الربيعي / ٢٠١٦ الجزء النظري الوراثة النباتية / الدكتور غسان عياش والدكتور محمد سا والسيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء العملي المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير)					` .		
والمراجع ذات العلاقة. المراجع الرئيسة (المصادر) حسين مغير الربيعي / ٢٠١٦ الجزء النظري الوراثة النباتية / الدكتور غسان عياش والدكتور محمد سل والسيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء العملي الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير)				_		1	
المراجع الرئيسة (المصادر) حسين مغير الربيعي / ٢٠١٦ الجزء النظري حسين مغير الربيعي / ٢٠١٦ الجزء النظري الوراثة النباتية / الدكتور غسان عياش والدكتور محمد سا والسيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء العملي الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير)	اد للكتب	لتدريسي بالاستنا	محاضرات يعدها ا		 (المنهجية ان وجدت) 	رة المطلوبة	الكتب المقر
حسين مغير الربيعي / ٢٠١٦ الجزء النظري الطريق الوراثة النباتية / الدكتور غسان عياش والدكتور محمد سا والسيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء العملي الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير)		لاقة.	والمراجع ذات الع				
الوراثة النباتية / الدكتور غسان عياش والدكتور محمد سل والسيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء العملي الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات المجلات المعلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير)	ساعد الدكتور عباس	اثة / الاستاذ المس	مدخل الى علم الور		سادر)	رئيسة (المص	المراجع الر
والسيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء العملي والسيدة فرح علوش / ٢٠١٦ الجزء العملي الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير)	ِءِ النظري	ي/٢٠١٦ الجز	حسين مغير الربيع,				
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة العلمية، التقارير) كركوك للعلوم الزراعية	اش والدكتور محمد سا	دکتور غسان عیا	الوراثة النباتية / الا				
العلمية، التقارير) كركوك للعلوم الزراعية	, العملي	ر ۲۰۱٦ الجزء	والسيدة فرح علوشر				
. 55 (5 5 5	ومنها مجلة جامعة	كاديمية العراقية	المجلات العلمية الا		ة التي يوصى بها (المجلات		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس		إعية	كركوك للعلوم الزر			قارير)	العلمية، التذ
	سكوبس	نىمن مستوعبات	المجلات العالمية ط		مواقع الانترنيت	الكترونية ، ه	المراجع الإ

1. اسم المقرر

نقل تقنيات زراعية

2. رمز المقرر

TRAG216

3. الفصل / السنة

- الفصل الاول / السنة الثانية
- 4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

أشكال الحضور المتاحة

حضوري

- 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
 - (٢) ساعة نظرية فقط، عدد الوحدات (٢)
- 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

khattab1981@uokirkuk.edu.iq : الآيميل

الاسم أد خطاب عبدالله محمد

8. اهداف المقرر

يكون الطالب المتخرج قادر على التعامل مع التكنولوجيا الزراعية وتحديد المناسب منها للظروف المحلية او ا 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 استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

					,, 110
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	تعريف التقنيات الزراعية	معرفية	۲	١
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	تصنيف التقنيات الزراعية	معرفية	۲	۲
التقارير والدراسات	الشرح والتوضيح والمحاضرة	اهمية التقنيات الزراعية	معرفية	۲	٣
التقارير والدراسات	المجاميع الطلابية	اساليب نقل التقنيات الزراعية	معرفية ووجدانية	۲	٤
التقارير والدراسات	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	تصنيف اساليب نقل التقنيات الزراعية	معرفية	۲	٥
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	صفات العاملين في نقل التقنيات الزراعية	معرفية ومهارية	۲	٦
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	دور التقنيات الحديثة في التنمية الزراعية	معرفية	۲	٧
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	تبني التقنيات الزراعية	معرفية ومهارية	۲	٨

الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	فئات المتبنين	معرفية ومهارية	۲	٩
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	العوامل المؤثرة في تبني التقنيات الزراعية	معرفية ومهارية ووجدانية	۲	١.
الاختبارات النظرية	المجاميع الطلابية	مميزات التكنولوجيا وسرعة تبنها	معرفية ومهارية ووجدانية	۲	11
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الانظمة المعرفية الزراعية	معرفية ومهارية	۲	١٢
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	صفات القطاع الزراعي	معرفية ومهارية	۲	١٣
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	عامل التغيير	معرفية ومهارية	۲	١٤
الاختبارات النظرية	الشرح والتوضيح والمحاضرة	الارشاد الزراعي الالكتروني	معرفية ومهارية	۲	10
				ييم المقرر	11. تق

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

	12. مصادر التعلم والتدريس
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن
محاصرات يعدما التدريسي بالاستاد للعلب والمراجع دات العارفة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
م. الارشاد الزراعي، تأليف عبدالله السامرائي	المراجع الرئيسة (المصادر)
= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	h h h h.
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية ومنها مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

المقرر	وصف	نموذج
J	•	

1. اسم المقرر

تطبيقات في الحاسبات /٣

2. رمز المقرر

Comp217

3. الفصل / السنة

الفصل الاول / السنة الثانية

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/7

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

baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد

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 استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب.

10. بنية المقرر

				J	77.10
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التعرف على برنامج اكسل	معرفية	٣	١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المهام الاساسية في برنامج اكسل	معرفية	٣	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التعرف على واجهة برنامج اكسل	معرفية	٣	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط الملف	معرفية ومهارية ووجدانية	٣	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط الصفحة الرئيسية	معرفية	٣	٥
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شويط الادراج	معرفية ومهارية ووجدانية	٣	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط تخطيط الصفحة وشريط الصيغة	معرفية	٣	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية	٣	٨

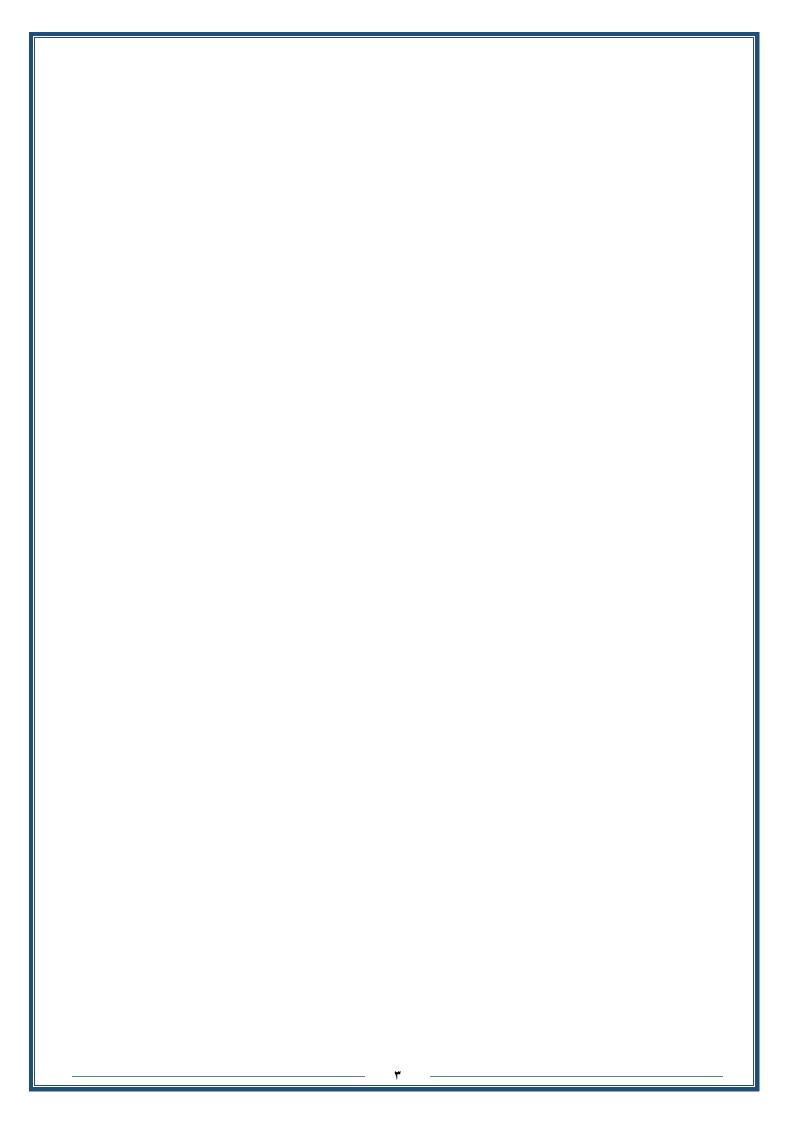
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شریط بیانات	معرفية ومهارية	٣	٩
امتحان يومي وشهري والتقارير	المحاضرة	شرح شريط مراجعة	معرفية ومهارية	٣	١.
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	شرح شريط عرض	معرفية ومهارية	٣	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	شرح شريط الاوامر 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	10

11. تقييم المقرر درجة السعي الفصلي من (٤٠) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات ونقديم التقارير، و(٣٠) درجة المتحانات 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 الثالث) / زياد محمد عبودي ،غسان حميد عبد المجيد ،مصطفى ضياء الحسني	المراجع الرئيسة (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المجلات العالمية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الأنترنيت

				j	1. اسم المقر		
	جرائم نظام البعث في العراق						
				J	2. رمز المقر		
					CRBA2	218	
				لسنة	3. الفصل/ا		
				سنة الثانية	سل الأول / ال <i>ـ</i>	الفص	
				اد هذا الوصف	4. تاريخ إعد		
					7.75/7/	/۲٩	
				ضور المتاحة	5. أشكال الد		
		(te	۱ م ۱	the white the transfer of the	الزامي		
		کلي)	ات (ال	مات الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحد ا / ٢ وحدات			
				_, ,			
			ن اسم ب	ل المقرر الدراسي (اذا اكثر مز			
shahad	djumaa@uokirku	الأيميل: k.edu.iq		م. شهد جمعة محمد	الاسم:		
				قرر	8. اهداف الم		
المرتكبة من قبل	ريف الطالب بالجرائم	تهدف المادة الى تع			المادة الدراسية	اهداف	
		نظام البعث والعقوبان					
رائم انواع الجرائم	ب بحق مرتكبين الجر ، .	-					
		الدولية وأثرها على الدولية والمقابر الجماعية					
	•	. والمعابر الجماعية					
		l		ت التعليم والتعلم	9. استراتيجيا		
والاجتماعية والدينية	من الناحية النفسية	لية واثرها على الشعب	رائم الدوا	جعل المتعلم قادرآ على معرفة انواع الجر	نراتيجية	الاست	
ىن قمع وتعسف وقتل	تكبه النظام السابق م	اِئم وكذلك معرفة ما ار	هکذا جر	والعقوبات التي تصدر بحق مرتكبي مثل			
				وترهيب بحق المجتمع العراقي.			
					. بنية المقرر	.10	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	وحدة او الموضوع	اسم ال	خرجات التعلم المطلوبة	وع الساعات م	الأسبو	
الاختبارات الشفهية والتحريرية	المحاضرة والمناقشة	ظام البعث وفق قانون ة الجنائية العراقية العليا		تعرف على مفهوم الجرائم واقسامها	1 7 1		
و ـــریر .			عام ٥٠				
=	=	ظام البعث وفق قانون	در ائد ن	تعرف على أنواع الجرائم الدولية	1 7 7		
	-	ة الجنائية العراقية العليا	المحكم	للعراف على الواح البرام الدوب			
		7.	عام ٥٠				

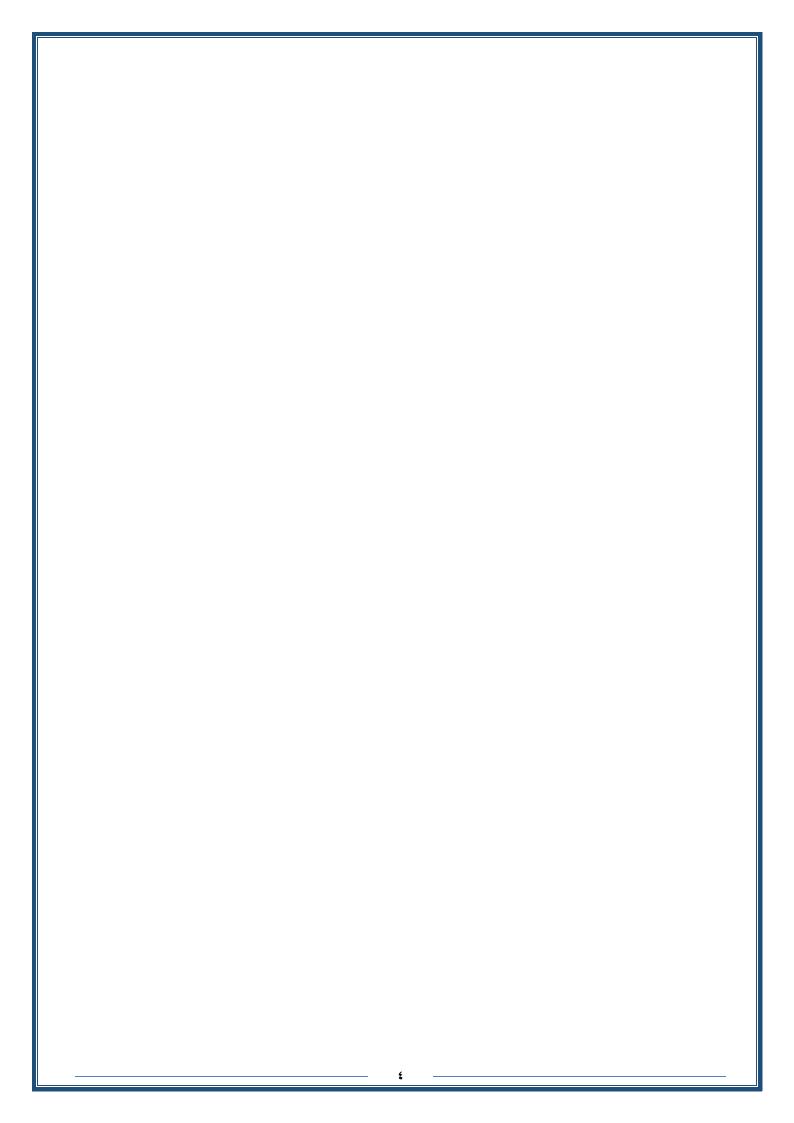
=	=	ئم نظام البعث وفق قانون تكمة الجنائية العراقية العليا ٢٠٠٥	المح	عرف على القرارات الصادرة من المحكه جنائية العليا		٣
=	=	ائم النفسية و الاجتماعية و ها		عرف على اليات الجرائم النفسية .	7 IL	٤
=	=	ائم النفسية والاجتماعية و ها		عرف على اثار الجرائم النفسية	7 11/2	0
=	=	رائم النفسية والاجتماعية و رها	الجر	نعرف على الجرائم الاجتماعية	7 11/2	٦
		رائم النفسية والاجتماعية و إها	الجر	عرف على انتهاكات القوانين العراقية . لتعرف على أماكن السجون والاحتجاز لذ عث .	وا	٧
				تحان	۲ ام	٨
=	=	ائم البيئية لنظام البعث في اق	الجر العر	نعرف على التلوث الحربي والاشعاعي و نجار الألغام		٩
=	=	ائم البيئية لنظام البعث في اق	الجر العر	عرف على تدمير المدن والقرى (سياسة أرض المحروقة)		١.
=	=	- '	تين الجر العر	نعرف على تجفيف الاهوار و تجريف بس خيل والأشجار والمزروعات))
				تحان	۲ ام	١٢
=	=	ئم المقابر الجماعية	جرا	عرف على المقابر الجماعية	7 11/2	١٣
=	=	ئم المقابر الجماعية	جرا	عرف على المقابر الإبادة الجماعية ذات صلة بالحرب العراقية -الإيرانية مدة ١٩٨٠م-١٩٨٨م	l.	١٤
=	=	ئم المقابر الجماعية	ایا جرا	نعرف على المقابر الإبادة الجماعية لضد انتفاضة الشعبانية لعام ١٩٩١م		10
					تقييم المقر	
والشفوية والشهرية	لامتحانات اليومية	ىثل التحضير اليومي وا	لطالب م	· ١ على وفق المهام المكلف بها ا ر الخ	رجة من • ية والتقاري	
				تعلم والتدريس	مصادر ال	.12
	، البعث في العر	'		ة (المنهجية أن وجدت)	قررة المطلوب	الكتب الم
المسؤولية الدولية عن ارتكاب جريمة الإ الجماعية – جغرافية اهوار ومستنقعات جنو العراق -الجرائم البيئية لنظام البعث في العر – المقابر الجماعية شعب تحت التراب				صادر)	ُرئيسة (المع	المراجع ال
	<u> </u>	<u> </u>	لعلمية،	دة التي يوصى بها (المجلات ا	مراجع السان	الكتب وال
		.,			`	التقارير
		لا يوجد		مواقع الانترنيت	لإلكترونية ،	المراجع ا



نموذج وصف المقرر	
	1. اسم المقرر
	تربة الغابات
	2. رمز المقرر
	FOSO221
	3. الفصل / السنة
	الفصل الثاني / السنة
ذا الوصف	4. تاریخ إعداد هذ
e to the	7.78/8/
ر المناحة	5. أشكال الحضور الزامي
الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	6. عدد الساعات ا
اقع (٢) سَاعة للجزء النظري و (٣) سَأعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٣)	
مقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
علي حكيم دو هان الآيميل: Alihakeem@uokirkuk.edu.iq	8. اهداف المقرر
١/ اعطاء الطالب فكرة عن تربة الغابات وتأثير الغابات على نشوء التربة والخصائص	اهداف المادة
الكيميائية والحيوية للتربة	الدراسية
 ٢/ تمكين الطلبة من معرفة أنواع ترب الغابات ٣/ ١٧١ لم أذا عالق من القريف ا	
۳/ الالمام بأنواع الترب والتمييز بين ترب الغابات والترب الزراعية	9. استراتيجيات الن
	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 ترب الغابات	
٤/ تمكين الطلبة من ايجاد حلول وتطبيقات للمعوقات التي قد تواجههم اثناء العمل	
٥/ معرفة اسس تصنيف تربة الغابات	
	10. بنية المقرر
	10. بىيە المعرر
	الأسبوع الساعات
مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم	الاسبوع

أسئلة+اختبارات يومية	عرض بیانات	نبذة تاريخية عن تطور	محاضر ات+ مختبر ات	٣+٢	,
	الموضوعword Data Shaw				
	Data Show	دراسة التربة			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	المعادن المكونة	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	۲
	الموضوعword و Data Show	للتربة			
أسئلة+اختبارات يومية	و Data SHOW عرض بيانات	<u> </u>	محاضر ات+ مختبر ات	۳+۲	٣
- J. J.	عرص بيات الموضوعword		3. 3		
	Data Show,	الصخور المكونة			
		لتربة الغابات			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	-11 7, -7	محاضر ات+ مختبر ات	٣+٢	٤
	الموضوعword	تجوية الصخور			
	Data Show,	والمعادن وتكوين			
		التربة			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بیانات	مفاهيم علم الترية	محاضر ات+ مختبر ات	٣+٢	٥
	الموضوعword وData Show	والغابات			
	عرض بیانات		امتحان	امتحان	٦
	رس الموضوعword	العمود المكون لتربة	J	فصلی	
	Data Show,	الغابات			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بیانات الموضوعword	المعادن المكونة	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	٧
	الموضوع Word	لتربة الغابات			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	تكون وتطور تربة	محاضر ات+ مختبر ات	٣+٢	٨
	الموضوعword	الغابات			
أسئلة+اختيار ات يو مية	و Data Show عرض بیانات		محاضر ات+ مختبر ات	۳+۲	٩
استه-۱حتبارات یومیه	عرض بيانات الموضوعword	الصفات الفيزيائية	محاصرات محبيرات	, +,	·
	Data Show,	لتربة الغابات ورطوبة			
		الترية			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	الصفات الكيميائية	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	١.
	الموضوعword	لتربة الغابات			
أسئلة+اختبارات يومية	و Data Show عرض بیانات	•-	محاضر ات+ مختبر ات	۳+۲	11
است-۱۱مبرات پرمپ	عرص بيانات الموضوعword	لمحافظة على خصوبة	محصرات محبيرات	' ' '	
	Data Show,	تربة الغابات-			
		حرائق الغابات			
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات	الصفات الحيوبة	محاضرات+ مختبرات	٣+٢	17
	الموضوعword Data Shaw	لتربة الغابات			
	Data Show,	سربه العابات			

امتحان	عرض بيانات الموضوعword و Data Show	تدهور وصيانة تربة الغابات	امتحان	۱۳ امتحان فصلي		
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوعword و Data Show	تصنيف تربة الغابات	زيارة الى الحقل	٥ ١٤		
أسئلة+اختبارات يومية	عرض بيانات الموضوعword وData Show	أمتحان	محاضر ات+ مختبر ات	۲+۲ ۱۰		
				11. تقييم المقرر		
			من خلال اسئلة تقدم لهم حول الموضوع لمالب بالبحوث والتقارير العلمية عمل بوسترات ورسوم توضيحية تخص	درجات تمنح لمشاركة الم		
			, والتدريس	12. مصادر التعلم		
	191	ام عبدالستار صديق ٨٠	كتاب تربة الغابات / الدكتور عص	الكتب المقررة المطلوب		
				المنهجية أن وجدت)		
			الانترنت بشكل عام	المراجع الرئيسة المصادر)		
		ة والحديثة	الرسائل والاطاريح القديم	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى		
	ها (المجلات علمية، التقارير					
	بة العراقية	R, , المجلات الاكاديم	esearch gate, USGS	المراجع الإلكترونية ، م		



1. اسم المقرر

اسس تنمة غابات

2. رمز المقرر

PRSI222

3. الفصل / السنة

الفصل الثاني/ السنة الثانية

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/71

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

akoghazi@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم:م.م اكو غازي ستار 8. اهداف المقرر

طرق قطع و إكثار الغابات والعمليات التي تجرى على الأشجار أثناء النمو"

النمو في الاشجار فسيولجيا 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 استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

					١١. بب
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مقدمة عامة	معرفية	٥	١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الفوائد اقتصادية	معرفية	٥	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الغابات النقية والمختلطة	معرفية	٥	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	اختيار الانواع للتشجير: اختيار انواع الاشجار المحلية والمدخلة	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	انواع الغابات في الوطن العربي	معرفية	٥	0
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مراحل التطور الاشجار	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اختيار الانواع للتشجير: اختيار انواع الاشجار المحلية والمدخلة	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تاثير العوامل البيئيه 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	١.
امتحان يومي وشهري والتقارير	المجاميع الطلابية	العوامل الحيوية: احياء التربةن التنافس، التطفل(الميكانيكي والحيوي) العلاقة المتبادلة بين الحيوانات	معرفية ومهارية	٥	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	انواع الاشجار الاكثر انتشار في الغابات الطبيعيه	معرفية ومهارية	٥	١٢
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الاشجار المحلية والمدخله على الغابات	معرفية ومهارية	٥	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الفرق بين الغابات في الوطن العربي والدول الاخرى	معرفية ومهارية	٥	١٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	زيارات تطبيقية الى الغابات المختلفة وملاحظة تاثيرات الظروف البيئية الحية وغير الحية	معرفية ومهارية	ه الدة	10
7.11 X				ييم 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.

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

					لمقرر	1. اسم ا		
	البيئة والمناخ							
	2. رمز المقرر							
						OL223		
					ل/السنة			
					الثاني / ال			
				ا الوصف	خ إعداد هذا			
				* 1 * 11	7 . 7 £ / . 7	•		
				المتاحه	ل الحضور			
		()(1)().	12 11 12 16	در اسية (الكلي		إلزامي 6. عدد		
		` " ′		در استيد (المديي لري - ٣ عملي				
				<u> </u>				
	beree.	omer@gmail.com			ان قادر عم			
					المقرر	8. اهداف		
حيطة	، الطالب بالبيئة الم	ں هذه المادة الى تعريف	يهدف تدريس		ة الدراسية.	اهداف الماد		
هدف	, الغابات, و كذلك يـ	خاطر البيئية الموجودة فج	به و اهم الم					
اتباع	المناخ المختلفة و	الطالب من فهم عناصر	الٰی تمکین					
ا من	هذه العناصر لما له	ديثة و الدقيقة في قياس	الوسائل الح					
		ر مباشر على الزراعة	اهمية و تأثير					
				عليم والتعلم	تيجيات الت	9. استرا		
البيئة	، الطالب على علم	تشمل الاستراتيجية تعريف			2	الاستراتيجيا		
ما و	ل المحيطة بها, ك	و اقسامها وكذلك العواه						
عميته	موء على المناخ و اه	يتضمن ايضا تسليط الض						
	عامة وللغابات بد	بالنسبة للنباتات بصورة						
	-	خاصة , بالاضافة الى						
		التعرف على الاجهزة المس						
	<u> </u>				المقرر	.10 بنية		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع						
تقرير	شرح ، عرض النماذج	المقدمة و التعرف على	<u> </u>	 معرف	5	01		
		الاجهزة المختلفة						
		- 2'						

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

		وارتفاعاتها والتعرف			
		على الانواع المختلفة			
		من الغيوم			
تقرير	شرح ، عرض النماذج	انواع الرياح و تأثيراتها	معرفية ومهاراتية	5	08
		على النباتات و قياس			
		التبخر بأستخدام			
		احواض التبخر و			
		الاجهزة الاخرى			
تقرير	شرح ، عرض النماذج	الماء و الرطوبة الجوية و	معرفية ومهاراتية	5	09
		قياس الضغط الجوي			
		بأستخدام الاجهزة			
		المختلفة			
تقرير	شرح ، عرض النماذج	تصنيف النباتات	معرفية	5	10
		حسب الاحتياجات			
		المائية و تأثير المناخ			
		في مشكلة تلوث الهواء			
امتحان و تقرير	شرح ، عرض النماذج	الحرائق و انواعها و	معرفية	5	11
		تأثير المناخ في خطط			
		استخدام الاراضي			
		الزراعية			
إمتحان وتقرير	شرح	الطبقات الجيولوجية و	معرفية	5	12
		التربة و تاثير المناخ			
		في امراض النباتات و			
		" انتشارها و في الانتاج			
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج		معرفية ومهاراتية	5	13
		تاثير الظواهر المناخية			
		لبصقيع والعواصف			
		الترابية و موجات الحر			
		والبرد في الانتاج			
		الزراعي			
		ا رر ي		1	

إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	النباتي و	التعاقب	معرفية ومهاراتية	5	14
		مناخ في تنوع	تاثير ال			
		يل الزراعية	المحاصب			
تقرير	شرح و زیارة	و زيارة الى	التلوث	معرفية ومهاراتية	5	15
		لارصاد الجوي	مرکز ۱			
		خ في الصيادة	و المناخ			
		بصورة عملية	للتعرف			
		الاجهزة	على			
		مة فيها	المستخد			
					نييم المقرر	11. ت
				جة): ٢٥ درجة الجزء النظري	لمي (۶۰ در.	السعي الفص
	جات نشاط الطالب العملي			١٠ درجة الجزء العملي: ١٠		
		لة الأسئلة العملية	ة ، ۲۰ درج	جة): • ٤ درجة الأسئلة النظريا	ئي (۲۰ درج	السعي النها
				لم والتدريس	صادر التع	.12 م
ر علي سالم	لبيئة / الاستاذ الدكتو	لمدخل الى علم ا	11	(المنهجية أن وجدت)	رة المطلوبة	الكتب المقر
		لشواورة	12			
2	حديثة المتعلقة بالمناخ	عض الابحاث الـ	اب			
تور علي سالم	البيئة / الاستاذ الدكم	لمدخل الى علم	11	ادر)	ئيسة (المص	المراجع الرأ
		لشواورة	11			

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلارفيت وسكوبس

الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلارفيت وسكوبس

التقارير)

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

1. اسم المقرر

حشرات غابات

2. رمز المقرر

FOEN224

3. الفصل / السنة

الفصل الثاني / السنة الثانية

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

5. أشكال الحضور المتاحة

الزامي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(٢) ساعات نظري ٣ سأعات عملي ، عدد الوحدات (٣)

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

albayatiiu@uokirkuk.edu.iq : الأيميل الأيميل الإسم:م.م محمد منتاز ابراهيم

8. اهداف المقرر

يهدف المقرر الى التعريف بعلم حشرات اشجار الغابات واهم طرق مكافحة الحشرات الغاباتية 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 استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

10. بييه المعرر					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	موقع الحشرات التصنيفي وأهميتها	معرفية	٥	,
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	توزيع الحشرات وانتشارها	معرفية	0	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	المظهر الخارجي للحشرات (الرأس، الصدر، البطن)	معرفية	٥	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التشريح الداخلي للحشرات: الجهاز الهضمي	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض	تطور وتكاثر الحشرات	معرفية	0	0

	T			1	
	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 (الفيزياوية، الحيوية، الزراعية)	معرفية ومهارية	٥	١.
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	بالطرق المباشرة (الميكانيكية، الحيوية المباشرة، الكيمياوية)	معرفية ومهارية	0	11
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	0	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض	حشرات الأنسجة المرستيمية : خنافس القلف	معرفية ومهارية	٥	١٤

	التوضيحية والمناقشة التفاعلية	– صانعات الأورام			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	حشرات الخشب واللحاء	معرفية ومهارية	٥	10
				11. تقییم	
م التقارير، و (٣٠) درجة	ي والمشاركات وتقديـ	(۱۰) درجات للتحضير اليوم ل امتحان (۱۰) درجة، وتكور	من (٤٠%) موزعة ا	ني الفصلي	درجة السع
ائي من (٦٠%)	نّ درجة الامتحان النه	لُ امتّحان (۱۵) درجة، وتكور	م امتحانین شهریین لکا	لتهرية بواقع	امتحانات أ
				در التعلم وا	
ا مد ذات الحلاقة	. الاستناد الكتب السا	محاضرات يعدها التدريسي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن		
جع دات العارقة.	بالاستناد للحنب وانمرا	محاصرات يعدما التدريسي ا			وجدت)
نجم المعروف, ١٩٨١	المراجع الرئيسة (المصادر)				
Forest Entomology, Sabah Muhammad Swilm, Ismail Najm al-Ma '1981			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها		
Polest Entomology	ارير)	العلمية، التق	(المجلات		
	مجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس				المراجع الإ

1. اسم المقرر

المراعي الطبيعية

2. رمز المقرر

NARA225

3. الفصل / السنة

الفصل الثاني / المرحلة الثانية

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

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

akoghazi@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم:م.م اكو غازي ستار 8. اهداف المقرر

الهدف من دراسة مادة المراعي الطبيعة هي معرفة اهمية وتوزيع المراعي الطبيعية في الوطن العربي ودراسة اسباب تدهور المراعي الطبيعية وكيفية علاجه

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

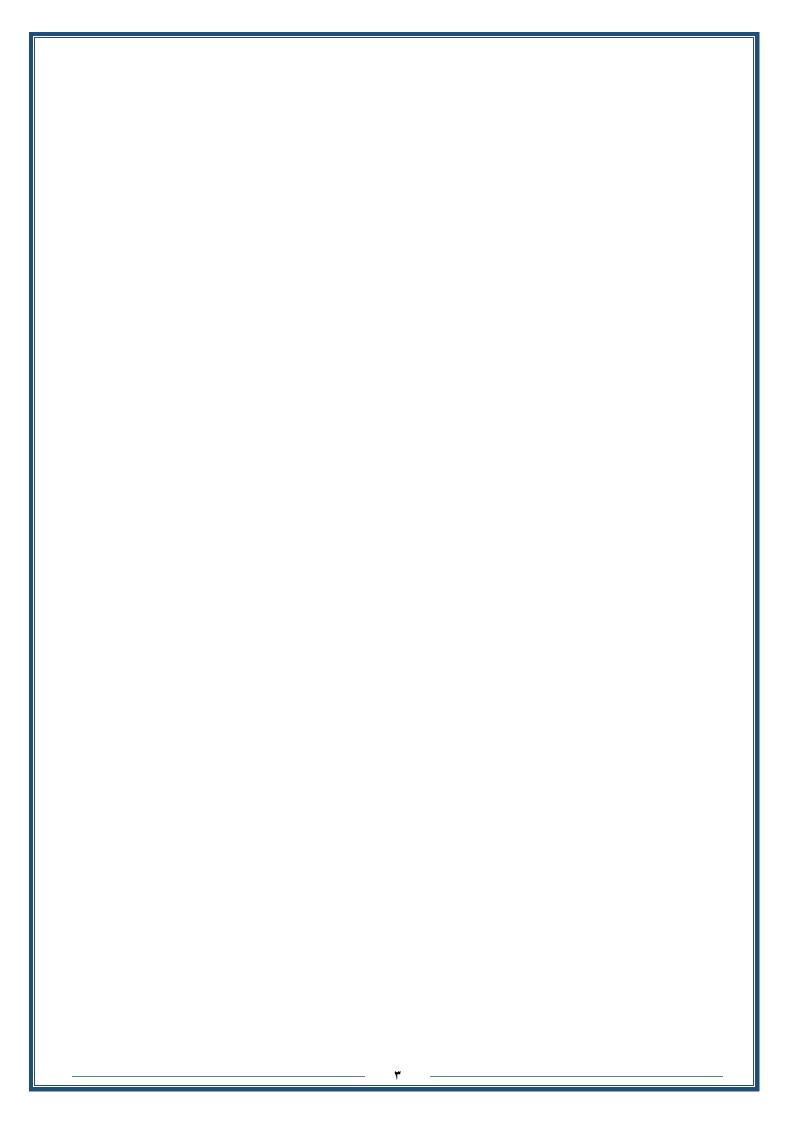
التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مقدمة عامة	معرفية	0	١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اهمية وتوزيع المراعي الطبيعية في العالم والوطن العربي	معرفية	0	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اسباب تدهور المراعي الطبيعية	معرفية	0	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	مظاهر تدهور المراعي الطبيعية	معرفية ومهارية ووجدانية	0	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	الاقاليم النباتية الجغرافية في الوطن العربي	معرفية	o	0

		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	١.	
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	بعض نباتات العائلة البقولية	معرفية ومهارية	٥	11	
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	10	
11. تقييم المقرر						
درجة السعى الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠)						
ان النهائي من (٦٠%)	، وتكون درجة الامتح	رِیینُ لکل امتحان (۱۵) درجة	ة بواقع امتحانين شهر	عانات شهريـ	درجة امت	
12. مصادر التعلم والتدريس						

	U-=, J, J, 112
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن
معاصرات يعدنه المدريسي بالاستاد للتنب والمراجع دات المعرف	وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
	(المجلات العلمية، التقارير)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت



1. اسم المقرر

تطبيقات في الحاسبات /٤

2. رمز المقرر

COMP226

3. الفصل / السنة

الفصل الثاني / السنة الثانية

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

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

baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم: أ.م. بصيرة عبدالله احمد

8. الهداف 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 وحتهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب.

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والتقارير	المحاضرة	برنامج العرض التقديمي -Microsoft Power Point تشغيل Power Point - نافذة العرض التقديمي - انشاء عرض تقديمي - انشاء شريحة عنوان - التحكم الخط - حفظ العرض التقديمي - اغلاق الخط - حفظ العرض التقديمي مخزون ملف - فتح عرض تقديمي مخزون	معرفية	٣	`
امتحان يومي وشهري والتقارير	المحاضرة	اضافة شريحة جديدة – التنقل بين الشرائح – حذف شريحة – تكرار شريحة – تكرار شريحة – اعداد الصفحات – قوالب التصميم – التحكم في خلفية الشرائح – ادراج صورة – انشاء شريحة ذات تعداد نقطي – انشاء شريحة	معرفية	٣	۲

		صورة ونص— انشاء شريحة نص من			
		عمودين			
امتحان يومي وشهري		الجارا الثالث شقة قعاط بنوا		٣	
والحضور والتقارير		الجداول - انشاء شريحة تخطيط ونص- انشاء شريحة تخطيطك هيكلي-		,	
	المحاضرة	التخطيبط(الرسم البياني) - انشاء	معرفية		٣
	المحاصرة	شريحة صورة ونص- انشاء شريحة	معرقيه		'
		فارغة - تغيير نوع الشريحة			
امتحان يومي وشهري		طرق عرض الشرائح- اعادة ترتيب		٣	
والحضور والتقارير		الشوائح- تأثيرات الحركة- اضافة	:		
	المحاضرة	شرائح من عرض تقديمي اخر – اضافة	معرفية ومهارية		٤
	•	صوت او لقطات فيديو- المراحل	ووجدانية		
		الانتقالية للشرائح			
امتحان يومي وشهري		التمرين على التوقيت – عرض		٣	
والحضور والتقارير		الشرائح- في نافذة عرض الشرائح-			
	المحاضرة	ملاحظات المعلق- النشرات- تباعد	معرفية		0
		الاسطر- طباعة العرض التقديمي			
امتحان يومي وشهري		امتحان عملي (١)	معرفية	٣	
والحضور والتقارير	المحاضرة		ومهارية ووجدانية		
امتحان يومي وشهري		مقدمة الى الانترنت- ماهو الانترنت-		٣	
والحضور والتقارير		تعریفه ونشأته وتطوره-كیف يتم			
	المحاضرة	الاتصال بالانترنت- عناوين الانترنت	معرفية		٧
		ومفاهيم URL - مصطلحات خاصة			
		بالانترنت			
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية	٣	٨
امتحان يومي وشهري		خدمة التصفح والبحث- فتح		٣	
والحضور والتقارير		المتصفح- نافذة التصفح- الوصلات			
		الفائقة Hyper Links عناوين	1:		
	المحاضرة	-Web تغير صفحة البداية- الغاء	معرفية ومهارية		٩
		عرض الصور والصفحات- اغلاق			
		المتصفح وفصل التصفح ، تخزين			
		الصفحات المفضلة			

				_	T
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير		تنظيم قائمة العناوين - نسخ الصور والنصوص - تجزئة صفحات Web -		٣	
	المحاضرة	طباعة صفحات Web - محركات البحث-ة كيف تبحث عن معلومات على الشبكة- استخدام زر البحث في شريط الادوات- ملاحظات على	معرفية ومهارية		١.
		عملية البحث			
امتحان يومي وشهري والتقارير	المجاميع الطلابية	خدمات البريد الالكتروني - ارسال رسالة - ارسال مرفقات مع الرسالة - تخزين الرسالة في مجلد المسودات - قراءة رسالة - قراءة رسالة تحتوي مرفق - الرد على الرسالة - تمرير رسالة الى مستخدم اخر	معرفية ومهارية	٣	11
امتحان يومي وشهري والتقارير	المحاضرة	الغاء رسالة – طباعة رسالة – انشاء عجلد – نقل رسالة من مجلد الى اخر – تخزين العناوين الالكترونية في دفتر العناوين النخزنة في دفتر العناوين – استخدام العناوين النخزنة في دفتر العناوين – اضافة التوقيع الرقمي – الخروج من البرنامج	معرفية ومهارية	٣	١٢
امتحان يومي وشهري والتقارير	المحاضرة	برنامج مایکروسوفت اکسس Microsoft Access قاعدة البیانات - تعریف مایکروسوفت اکسس - مصطلحات خاصة بقواعد البیانات - تشغیل برنامج مایکروسوفت اکسس - انشاء الجداول - طریقة عرض التصمیم - انشاء حقول الجدول	معرفية ومهارية	٣	١٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	المفتاح الاساسي - حفظ الجول - اغلاق قاعدة البيانات - عرض البيانات في الجدول - الانتقال بين نافذة عرض صفحة التصميم ونافذة عرض صفحة البيانات الى الجدول - تغير اتجاه نافذة عرض صفحة البيانات	معرفية ومهارية	٣	1 £

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	امتحان عملي	معرفية ومهارية	٣	10		
				يم المقرر			
وتقديم التقارير، و(٣٠)	مي والمشاركات	عة (١٠) درجات للتحضير اليو.	من (٤٠%) موز ع	مي الفصلي	درجة السع		
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%)							
			والتدريس	سادر التعلم	12. مص		
احع ذات العلاقة	ستناد للكتب والمر	محاضرات يعدها التدريسي بالاه	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن				
					وجدت)		
بع) / زياد محمد عبود <i>ي</i>	كتبية (الجزء الرا	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته الم	صادر)	رئيسة (المد	المراجع الر		
	فى ضياء الحسني	اساسيات الحاسوب وتطبيقاته الم ،غسان حميد عبد المجيد ،مصط					
		المجلات العلمية الاكاديمية العرا	ة التي يوصى بها	راجع الساند	الكتب والمر		
	اقتنه	المجارك العلمية الاحاديمية العراء	ارير)	العلمية، التق	(المجلات		
		المجلات العالمية	مواقع الانترنيت	الكترونية،	المراجع الإ		

1. اسم المقرر

حرية وديمقراطية

2. رمز المقرر

FRDE227

3. الفصل / السنة

الفصل الثانية / السنة الثانية

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

أشكال الحضور المتاحة

الزامي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(٢) ساعات بواقع (٢) ساعة للجزء النظري و(لا يوجد) ساعات للجزء العملي، عدد الوحدات (٢)

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

baseraabdullah@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم: أم بصيرة عبدالله احمد

8. اهداف المقرر

جعل الطالب قادرا على التعرف على حقوق الانسان في القوانين الداخلية والمواثيق الدولية والتعرف على مفهوم الديمقراطية والنظم المختلفة للانتخابات ووسائل اسناد السلطة

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب.

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مفهوم الحرية مفهوم الفوضوية	معرفية	١	١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اركان الديمقراطية	معرفية	1	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مميزات النظام الديمقراطي	معرفية	1	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	اشكال النظام الديمقر اطية غير المباشرة	معرفية ومهارية ووجدانية	١	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الشروط الأساسية للنظام الديمقراطي	معرفية	١	٥
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	حماية المال العام	معرفية ومهارية ووجدانية	١	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	وسائل اسناد السلطة	معرفية	1	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التطور التاريخي لمفهوم الديمقر اطية في حضارة وادي الرافدين	معرفية	١	٨

امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	خصائص النظام الديمقر اطي	معرفية ومهارية	١	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	أنواع الديمقراطية	معر فية ومهارية	١	١.
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	الديمقر اطية شبه المباشرة ، مفاهره .	معر فية ومهارية	١	11
امتحان يومي وشهري والتقارير	المحاضرة	النظم المختلفة للانتخابات	معر فية ومهارية	١	١٢
امتحان يومي وشهري والتقارير	المحاضرة	تطبيقات الديمقر اطية	معر فية ومهارية	١	١٣
امتحان يومي وشهري والتقارير والتقارير	المحاضرة	المجتمع المدني	معرفية ومهارية	١	١٤
امتحان يومي وشهري والتقارير	المحاضرة	علاقة المجتمع المدني بالقيم الديمقر اطية ووظائفه	معر فية ومهارية	١	10
				ييم المقرر	11. تة
ه تقدیم التقاریری ه (۳۰)	م والمشاركات	زعة (۱۰) در حات للتحضير اليه و	من (٥/٥٤٠) مو	عي الفصل	در حة الس

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 (٣٠%)

	12. مصادر التعلم والتدريس
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	12. مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن
	و جدت)
حقوق الانسان والديمقر اطية / د.غسان كريم مجذاب ، امجد زين العابدين	المراجع الرئيسة (المصادر)
طعمة	
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المجلات العلمية الاحاديمية العراقية	(المجلات العلمية، التقارير)
المجلات العالمية	اُلمراجع الإلكترونية ، مُواقع الأنترنيت

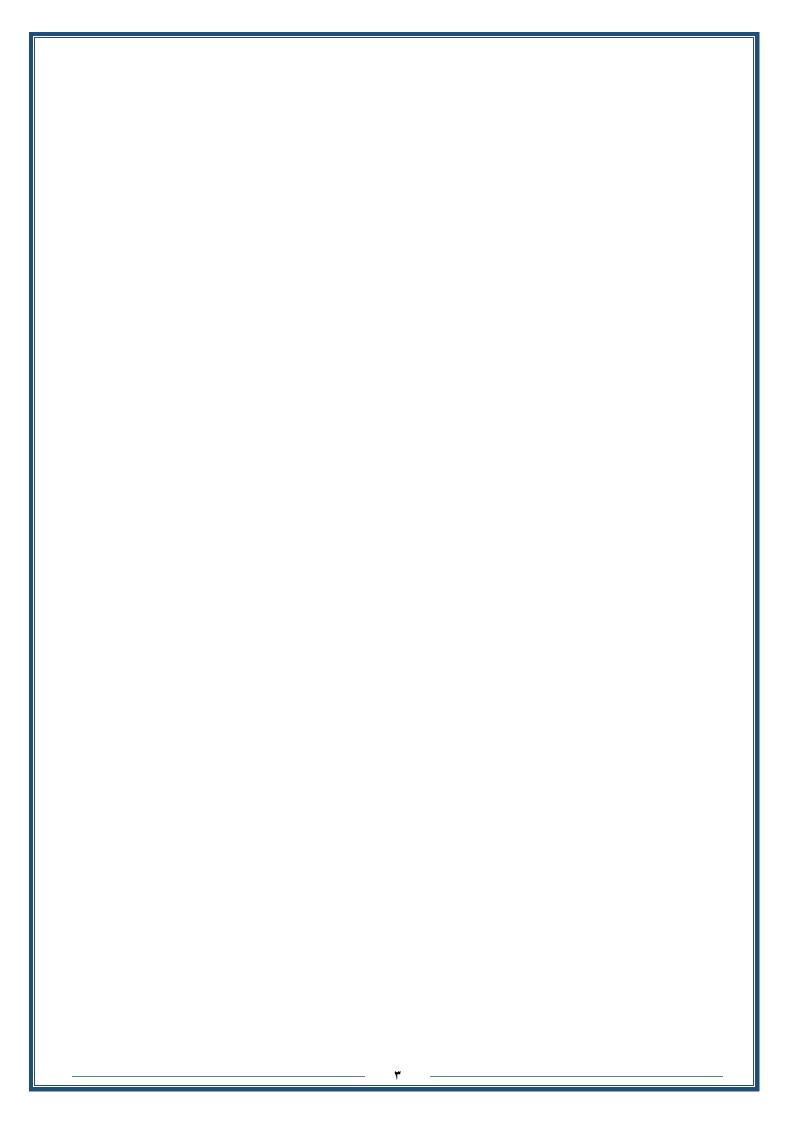
			امقدر	1. اسم ا	
		 وى الاساسى	<u>ــــــرر</u> يزية 2 للمست	•	
		<u> </u>	<u>"</u>	2. رمز	
				GL228	
			ل / السنة	3. الفص	
الفصل الثاني / السنة الثانية					
		الوصف	خ إعداد هذا	4. تاريخ	
			7.75/.7		
		المتاحة	ل الحضور	5. أشكال	
				إلزامي	
	ات (الكلي)	راسية (الكلي)/ عدد الوحد			
		/ () \	واحدة المادات		
	اسم یدکر)	ر الدراسي (اذا اكثر مز	مسؤول المفر	/. اسم	
horoo	م. م. بيريفان قادر عمر الآيميل: beree.omer@gmail.com				
Derec.	omer wgman.com	الايمين:			
			المقرر		
الطالب ذو اطلاع على	_		ة الدراسية.	اهداف الماد	
ويستفيد منها الطالب في	زية باعتبارها لغة عالمية	اللغة الانكلي			
ي هذا المنهج امتدادا لما	ية بشكل واسع . و يأتي	حياته العلم			
	ب في المرحلة الاولى.	تعلمه الطالد			
			تيجيات التعا	9. استرا	
الاساسي الذي يتضمن الاساسيات	نهج شبه متكامل للمستوى	عبارة عن م	-	الاستراتيجية	
ق مبسطة مع التمارين ويشمل					
و ادوات الاستفهام و حروف الجر					
و ادوات الاستعهام و حروف الجر					
	ن الكميات	و التعبير ع			
			، المقرر	10. بنية	
طريقة التعلم طريقة التقييم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع	
شرح تمرین	الافعال المساعدة	معرفية	١	01	
شرح تمرین	ضمائر التملك	معرفية	١	02	
شرح تمرین	المفرد والجمع	معرفية	١	03	
شرح تمرین	ادوات الاستفهام	معرفية	١	04	
شرح تمرین	ازمنة الفعل	معرفية	١	05	

إمتحان	شرح	زمن المضارع البسيط	معرفية	١	06
		للستوى الاساسي			
تمرین	شرح	زمن المضارع المستمر	معرفية	١	07
		للمستوى الاساسي			
تمرین	شرح	ظروف التكرار	معرفية	1	08
تمرین	شرح	التعبير عن الكميات	معرفية	١	09
امتحان	شرح	کم how many	معرفية	١	10
		بعض/ اي			
		Some/ any			
امتحان	شرح	الماضي البسيط	معرفية	١	11
		للمستوى الاساسي			
تمرین	شرح	درجات المقارنة و	معرفية	١	12
		المفاضلة			
تمرین	شرح	الماضي المستمر	معرفية	١	13
		للمستوى الاساسي			
تمرین	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 (١٠ درجة)

	12. مصادر التعلم والتدريس
New headway plus (elementary	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
student book) / written by : Liz and	
John Soars / Oxford university press	
1	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 الانترنيت



1. اسم المقرر

قياسات الغابات

2. رمز المقرر

FOME311

3. الفصل/السنة

الفصل الاول /السنة الثالثة

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

5. أشكال الحضور المتاحة

الزامي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(٥) ساعات ، عدد الوحدات (٣)

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

الاسم: ا.م.د مهدي هادي محسن

الأيميل:

زينب جمال محمد

8. اهداف المقرر

يهدف الى اعداد كوادر غاباتية متخصصة في علم قياسات الغابات

 و. استراتيجيات التعليم والتعلم
 التواصل اللفظي مع الطلبة وحثهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلاً عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلّمية للمشاريع الزراعية. ً

					~, .10
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	علاقة علم القياسات مع العلوم الغابية الاخرى	معرفية	0	,
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اخطاء القياس في قياسات الغابات	معرفية	٥	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الوحدات المستخدمة في القياس وانظمتها	معرفية	٥	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	متغيرات الشجرة (القطر عند dbh ، القطر عند مستويات مختلفة، القشرة الارتفاع الكلي – ارتفاع	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٤

		<u></u>			
		مركز التاج- طول التاج-			
		عرض التاج			
امتحان يومي وشهري والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اجهزة قياس القطر	معرفية	٥	0
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اجهزة قياس القشرة	معرفية ومهارية ووجدانية	O	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	o	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	حجوم الاشجار – الجذوع الخشبية –الاشجار الواقفة	معرفية ومهارية	0	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق تقدير حجوم الاشجار المعادلات الرياضية، معادلات الاستدقاق، الطريقة البيانية	معرفية ومهارية	٥	١.
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	جداول الحجوم (المحلية – القياسية – جداول عامل الشكل)بالطريقتين الرياضية والبيانية	معرفية ومهارية	0))
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	المحاضرة	t 1. 10-871 t 1.			
والحضور والتقارير	والعروض	جداول الانتاج -جداول	معرفية ومهارية	٥	18
	التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الاوزان			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	الجرد (الجرد العشوائي	معرفية ومهارية	0	١٤
	التوضيحية	البسيط- الجرد الطبقي)			
امتحان يومي وشهري	والمناقشة التفاعلية المحاضرة				
والحضور والتقارير	المعاطرة والعروض				
3.3 333 3	التوضيحية		معرفية ومهارية	٥	10
	والمناقشة التفاعلية				
				، المقرر	11.تقييد
م التقارير، و(٣٠) درجة	ي والمشاركات وتقديد	(۱۰) درجات للتحضير اليوم	من (٤٠٠%) موزعة	ىي الفصلي	درجة السع
ائي من (٦٠%)	ن درجة الامتحان النه	ل امتحان (۱۵) درجة، وتكور	امتحانین شهریین لک	نمهرية بواقع	امتحانات ن
				در التعلم وا	
حع ذات العلاقة.	الاستناد للكتب و المر ا	محاضرات يعدها التدريسي	بة (المنهجية أن	ررة المطلوب	
. (.				11 > 2 - 2	<u>وجدت)</u> '' ' ' ''
		قياسات الغابات		رئيسة (الم <u>ا</u>	
			ة التي يوصى بها ادرو	_	
	عدات سکو س	المجلات العالمية ضمن مستو	رير) مواقع الانترنيت	العلمية، التق الكتر و ندة ،	
1	رعبات ستوبس	المجارت العالمية تعلمل مستو	هورنع رو سرييت	ېسروب	اسر اجع ا

					المقر ر	1. اسم ا
						 إستثمار الـ
					المقر ر	2. رمز
		FOUT312				<u> </u>
					ل / السنة	3. الفص
				سنة الثالثة	ر الأول / ال ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	الفصل
				الوصف	خ إعداد هذا	4. تاري
					7.75/.7	
				المتاحة	ل الحضور	5. أشكا
						إلزامي
		\ /	`	در اسية (الكلي)		
				لري - ٣ عملي		
	1			قرر الدراسي ا		·
	osama alz	zaidbagy@uokirkuk.	میل : <u>edu.iq.</u>	فيم احمد الآيد	. اسامه إبراه	۱.م.د
					ب المقرر	8. اهداف
		بعلم هندسة الغابات والتي تتطر			ة الدراسية	اهداف الماد
	•	تقام في داخل أرض الغابة أو	•			
فقاتها		الإستفادة من فعاليات الغابات				
	مايه الغابات .	الخدمية والإستثمارية وأنظمة ح	ومن ثم الابنيه			
				مليم والتعلم	تيجيات الت	9. استرا
		التعرف على الجانب الإنتاجي لا			2	الاستراتيجيا
		التعرف على طرق إستثمار الغا				
		التعرف على الآليات الصحيحة				
جدوى	يع وبيع الاخشاب والـ	التعرف على ساحات تجمير	.4			
	, A. *	الاقتصادية لها. التعرف على عمليات حفظ الأخا	5			
	سب.	التعرف على حمنيات حصد اوحا			<u>.</u> 11 .	i . 10
	1 mg 7 m g		* 19 91			10. بنية
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع		مخرجات التعا	الساعات	الأسبوع
تقرير	شرح ، عرض النماذج	نبذة تعريفية عن إستثمار	ية	معرف	5	01
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج،	الغابات قطع الأشجار	ā ::1.1 a	معرفية وه		02
إسفان وتعرير	مرح، عرص التعادج، تجارب حقلية	ا قطع المسجار	- 7. 04	ر سر <u></u> - ر-	5	02
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج،	معالجة الجذوع المتساقطة	عاراتية	معرفية وه	5	03
	تجارب حقلية			~ " ~		00
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج،	نقل الجذوع الخشبية	عهاراتية	معرفية وه	5	04

	تجارب حقلية				
إمتحان وتقربر	شرح ، عرض النماذج	ساحات تجميع الأخشاب	معرفية ومهاراتية	5	05
	، تجارب مختبرية				
إمتحان وتقربر	شرح ، عرض النماذج	خزن وتجفيف الأخشاب	معرفية ومهاراتية	5	06
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج،	القطوعات المختلفة في	معرفية ومهاراتية	5	07
	تجارب حقلية	الغابات			
تقرير	شرح ، عرض النماذج	إستخدامات الأفرع الخشبية	معرفية ومهاراتية	5	08
		والجذور			
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 وتقربير	شرح ، عرض النماذج	الحصاد الكربوني داخل	معرفية ومهاراتية	5	13
		الغابات			
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الإستدامة في الغابات	معرفية ومهاراتية	5	14
تقرير	شرح	تقارير الطلبة	معرفية	5	15

11. تقييم المقرر

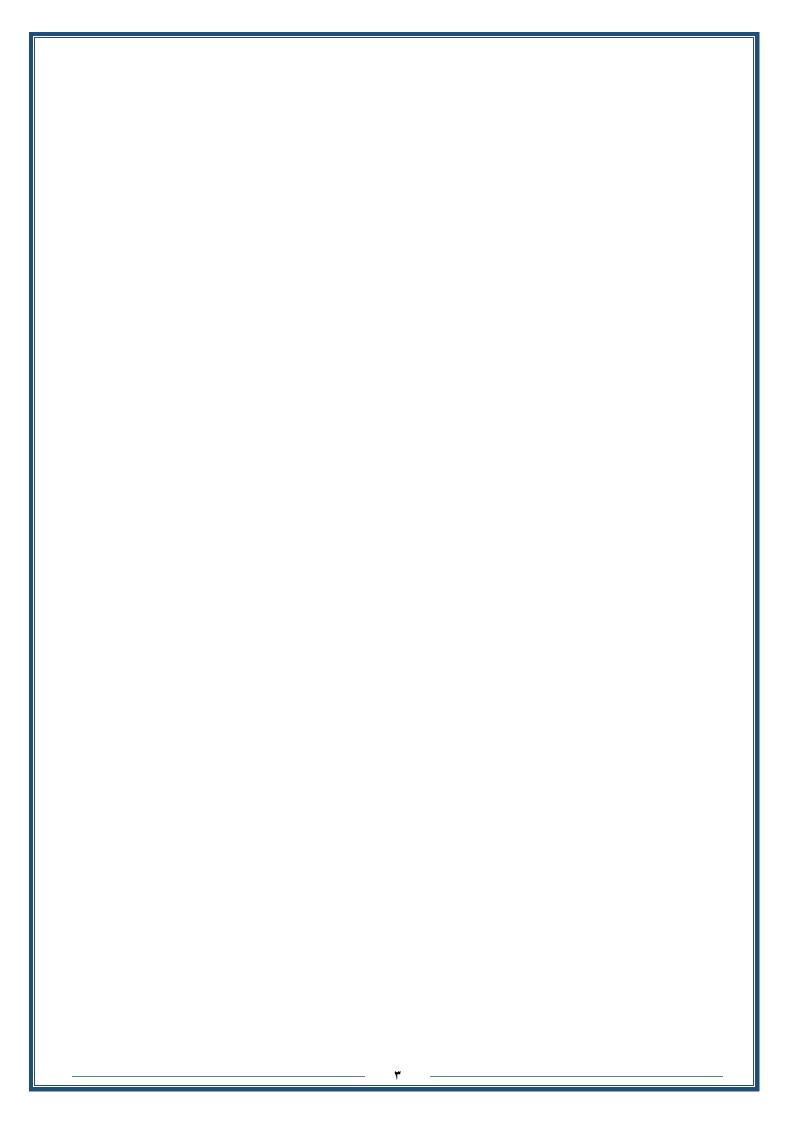
السعي الفصلي (٤٠ درجة) : ٢٥ درجة الجزء النظري : ٢٠ درجة إمتحانين شهربين ، ٥ درجات تقارير

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

	0,3 3
كتاب إستثمار الغابات / د. باسم عباس عبد ، د. وليد عبودي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
قصير ، م. رياض صالح الخفاف	
إستثمار منتجات الغابات ، حسن لطيف النجار	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 الانترنيت



1. اسم المقرر

مشاتل الغابات

2. رمز المقرر

FONU313

3. الفصل / السنة

الفصل الأول / السنة الثالثة

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/71

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

akoghazi@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم:م.م اكو غازي ستار 8. اهداف المقرر

انتاج الشتلات الجيدة من الأصناف الممتازة وشتلات النباتات الكبيرة .الاهتمام بالأمهات عالية الإنتاج مع مناسبتها للظروف البئية 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 اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

			35	77 110	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مقدمة عامة	معرفية	0	1
امتحان يومي وشهري والتقارير	المحاضرة	ل الأول: أشجار بذور ت البذور الثمار، أنواع	معرفية	٥	۲
امتحان يومي وشهري والتقارير	المحاضرة	الفصل الثاني: جمع البذور، اختيار أشجار البذور، مشاجر البذور، مساحات إنتاج الغابات، زمن جمع البذور، طرق	معرفية	٥	٣

	T			T	
		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		ل الخامس: الإكثار البذري			
	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	وأنواع الإكثار، الأشجار وإ استعمالات م النمو،العوامل على الإكثار الح	معرفية	٥	0
امتحان يومي وشهري والتقارير والتقارير	المحاضرة	الفصل السادس: المشاتل، اختيار موقع المشتل، مساحة المشتل، تخطيط المشتل، تخطيط المشتل، تحضيرات ارض المشتل، مراقد التفريد، أبنية المشتل	معرفية ومهارية ووجدانية	O	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الفصل السابع:الأوعية	معرفية	٥	٧
امتحان يومي وشهري والتقارير والحضور والتقارير	المحاضرة	الفصل الثامن: النثر، زمن النثر، طرق النثر، أنواع النثر، عمق النثر، صيانة المراقد	معرفية	O	٨
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	ريف أو تكاليف المشتل – ب إنتاج الشتلات	معرفية ومهارية	٥	٩
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	العوامل المؤثره على المشاتل	معرفية ومهارية	٥	١.
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	انواع المشاتل	معرفية ومهارية	٥	11

المحاضرة ومهارية المشاتل المحاضرة والحضور والتقارير المتحان يومي وشهري المحاضرة والحضور والتقارير المشاتل المراض المنتشره وطرق المحاضرة والحضور والتقارير المتحان يومي وشهري المتحان يومي وشهري المتحان يومي وشهري المتحان يومي وشهري المحاضرة والحضور والتقارير المتحان يومي وشهري المحاضرة والحضور والتقارير المتحان يومي وشهري المحاضرة والحضور والتقارير المتحان يومي وشهري المتحان يومي وشهري المتحان يومي وشهري المحاضرة والمتحان يومي وشهري المحاضرة والحضور والتقارير المتحان يومي وشهري المتحان يومي وشهري المتحان يومي وشهري المحاضرة والحضور والتقارير المتحان يومي وشهري المتحان المتح
معرفية ومهارية معارية مكافحته مكافحته المحاضرة والحضور والتقارير المحاضرة معرفية ومهارية التكاثر الجنسي والاجنسي المحاضرة والحضور والتقارير والتقارير المحاضرة التكاثر الجنسي والاجنسي المحاضرة المحاضرة التكاثر الجنسي والاجنسي المحاضرة المحاضرة المحاضرة والحضور والتقارير المحاضرة المحاض
المحاصرة ومهارية التكاثر الجنسي والاجنسي والاجنس
المتحان برياشيه م
١٥ معرفية ومهارية الامراض وطرق مكافحتها المحاضرة والحضور والتقارير
11. تقييم المقرر
درجة السعى الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠)
درجة امتحانات شهريّة بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكوّن درجة الامتحان النهائي من (٦٠)
12. مصادر التعلم والتدريس
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.
المراجع الرئيسة (المصادر)
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها
(المجلات العلمية، التقارير)
المراجع الإلكترونية ، مواقع الأنترنيت المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس

1. اسم المقرر

فسلجة اشجار

2. رمز المقرر

FOPO315

3. الفصل / السنة

الفصل الأول / السنة الثالثة

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)

akoghazi@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم:م.م اكو غازي ستار 8. اهداف المقرر

تهدف المادة الى تعريف الطالب بالعمليات التي تحدث داخل النباتات مثل التركيب الضوئي والتنفس و عاقة 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 استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

. بنیه المفرر					١١. بيت
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مقدمة عامة	معرفية	٥	١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تشريح النبات	معرفية	٥	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التركيب الضوئي	معرفية	٥	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	التنفس	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	الكاربوهيدرات	معرفية	٥	0
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تلوث الأوراق في الخريف	معرفية ومهارية ووجدانية	0	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الدهون والتربينات والمركبات	معرفية	0	Y

		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	0	١.		
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	علاقة الماء والنبات- النتح	معرفية ومهارية	0	11		
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	الامتصاص والنقل وعلاقتهما 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 الأثبات	معرفية ومهارية	0	10		
			(2)	ييم المقرر			
		عة (۱۰) درجات للتحضير ا : اكل انتجان (۱۰) د. حة					
فال النهائي مل (۱۰ ۱۵)	درجة امتحانات شهرية بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان (١٥) درجة، وتكون درجة الامتحان النهائي من (٢٠%) 12. مصادر التعلم والتدريس						
75N. 11. m.15 1	וו מכון איז אוו	ا د التي د د التي د	رة (المنهجية أن				
اجع دات العارقة.	محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.				وجدت)		
					المراجع ال		
ب والمراجع الساندة التي يوصى بها							
(المجلات العلمية، التقارير) المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس							

1. اسم المقرر

سياسة غابات

2. رمز المقرر

FOPO315

3. الفصل/السنة

الفصل الأول/ السنة الثالثة

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

5. أشكال الحضور المتاحة

الزامي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(٢) ساعات ، عدد الوحدات (٢)

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

albayatiiu@uokirkuk.edu.iq : الأيميل الأيميل الإيميل الإيميل الإيميل الإيميل الإيميل

8. اهداف المقرر

يهدف المقرر الى التعريف بعلم سياسة الغابات ودوره بين العلوم الغاباتية والمجتمع

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

التواصل اللفظي مع الطلبة وحثُهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

					7. .10
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	موقع سياسة الغابات ضمن السياسة العامة للدولة	معرفية	۲	,
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الأسس الطبيعية لسياسة الغابات	معرفية	۲	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	نبذة تاريخية عن ظهور علم سياسة الغابات	معرفية	۲	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التعريف بعلم سياسة الغابات ودورة بين العلوم الغاباتية والمجتمع	معرفية ومهارية ووجدانية	۲	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة و العروض	واجبات وأهداف سياسة الغابات	معرفية	۲	٥

T				•	
	التوضيحية المناتث تالتناءات				
	والمناقشة التفاعلية				
	المحاضرة والعروض				
	والعروص التوضيحية				
	التوصيحيه والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	المعاصرة والعروض	الجهات التي تساهم في	معرفية ومهارية		
والمعطور والتعارير	و التوضيحية التوضيحية	وضع أهداف سياسة	معريب ومهاريـ ووجدانية	۲	٦
	، حركيي والمناقشة التفاعلية	الغابات			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض		1 .:	۲	V
	التوضيحية	وسائل سياسة الغابات	معرفية	'	٧
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	أنواع سياسة الغابات	معرفية	۲	٨
	التوضيحية	الواع سياسه العابات	معرقيه	'	
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	الأدوار التي مرت على	معرفية ومهارية	۲	٩
	التوضيحية	الغابات عبر الزمن	<u> </u>	·	,
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	فوائد الغابات المباشرة	معرفية ومهارية	۲	١.
	التوضيحية	وغير المباشرة	.3 (3 . 3		
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	الغابات والفروع الأخرى	معرفية ومهارية	۲	11
	التوضيحية بالمناقشة التفاعلية				
A 1. 7 1	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة والعروض	خارات المالة منارات			
والحضور والتقارير	والغروص التوضيحية	غابات العراق و غابات العالم وبياناتها	معرفية ومهارية	۲	17
	التوصيحيه والمناقشة التفاعلية	العالم وبياتها			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	الإنتاج والاستهلاك العلمي			
	ر مروس التوضيحية	رم سهوت العابات العابات	معرفية ومهارية	۲	18
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	أهم المنتجات الخشبية	. 1	J	
	التوضيحية	المستهلكة في العراق	معرفية ومهارية	۲	١٤
	والمناقشة التفاعلية	•			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	الأسس الاقتصادية لسياسة	معرفية ومهارية	۲	10
					<u>'</u>

والحضور والتقارير	والعروض	الغابات و قوانين الغابات			
	التوضيحية	في العراق			
	والمناقشة التفاعلية	-			
				م المقرر	11.تقييم
م التقارير، و (٣٠) درجة	ي والمشاركات وتقديـ	(۱۰) درجات للتحضير اليوم	من (٤٠٠%) موزعة	ني الفصلي	درجة السع
ائي من (٦٠%)	نّ درجة الامتحان النه	لُ امتَحان (١٥) درجة، وتكور	ع امتحانین شهریین لک	لتهرية بواقع	امتحانات ش
			التدريس	در التعلم وا	12.مصا
ا دو ذات الولاقة	والاستناد أأكتب واأمرا	محاضرات يعدها التدريسي	بة (المنهجية أن	ررة المطلوب	الكتب المقر
اجع دات العرق.		_			وجدت)
	جبر , ۱۹۸۲	سياسة الغابات, عبد المهدي	صادر)	رئيسة (الم	المراجع الر
	,				الكتب والم
			ﺎﺭﯾﺮ)	العلمية، التق	(المجلات
	وعبات سكوبس	المجلات العالمية ضمن مستو	مواقع الانترنيت	إلكترونية،	المراجع الإ

1. اسم المقرر

امراض اشجار غابات

2. رمز المقرر

FOPA316

3. الفصل/السنة

الفصل الأول/ السنة الثالثة

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

5. أشكال الحضور المتاحة

الزامي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(٢) ساعات ، عدد الوحدات (٢)

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

albayatiiu@uokirkuk.edu.iq : الأيميل الأيميل الإسم:م.م محمد منتاز ابراهيم

8. اهداف المقرر

يهدف المقرر الى التعريف بعلم امراض اشجار الغابات واهم طرق مكافحة الامراض الغاباتية في العراق

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

التواصل اللفظي مع الطلبة وحتهم على العمل الجماعي في عملية التعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

J.J					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تاريخ علم أمراض الغابات	معرفية	٥	,
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	أهمية أمراض الغابات	معرفية	٥	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الخسائر التي تحدثها أمراض الغابات	معرفية	0	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	أنواع المسببات المرضية	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض	مراحل تطور المرض	معرفية	٥	٥

	التوضيحية والمناقشة التفاعلية	وتكشفه			
	المحاضرة				
	والعروض				
	التوضيحية				
* .1 .* 1	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية	فطريات تعفن الخشب	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦
	والمناقشة التفاعلية			ļ	
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض التوضيحية	الفطريات الملونة للخشب	معرفية	٥	٧
	والمناقشة التقاعلية			ļ	
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	تاثير العوامل البيئية على	معرفية	٥	٨
	التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تطور امراض النبات	, , ,		
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	Tree pathology	معرفية ومهارية	٥	٩
	التوضيحية والمناقشة التفاعلية	diseases agent			·
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	الامراض التي تسببها			
والحضور والتقارير	والعروض	الفطريات البيضية،	معرفية ومهارية	٥	١.
	التوضيحية	•	.505.5		
:	والمناقشة التفاعلية	الكيسية، البازيدية،الناقصة			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	المايكروهايزا Mycorhiza			
والحضور والتقارير	والعروض التوضيحية		معرفية ومهارية	٥	11
	والمناقشة التفاعلية	وانواعها			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	الأمراض التي تسببها	معرفية ومهارية	٥	١٢
	التوضيحية	البكتريا			, ,
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	الأمراض التي تسببها			
والحضور والتقارير	والعروض التوضيحية	•	معرفية ومهارية	٥	١٣
	التوصيحية والمناقشة التفاعلية	الفايروسات			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	الأمراض التي تسببها	معرفية ومهارية	٥	١٤
	التوضيحية	النيماتودا	معرقیہ ومهاریہ		1 2
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	الأمراض التي تسببها	معرفية ومهارية	٥	10

والحضور والتقارير	والعروض	النباتات الزهرية			
	التوضيحية				
	والمناقشة التفاعلية				
				م المقرر	11. تقییم
التقارير، و(٣٠) درجة	ي والمشاركات وتقديم	(۱۰) درجات للتحضير اليوم	من (٤٠%) موزعة	ىي الفصلي	درجة السع
ئي من (٦٠%)	ن درجة الامتحان النها	لُ امتَحان (۱۵) درجة، وتكور	م امتحانین شهریین لکا	لمرية بواقع	امتحانات أ
				ادر التعلم وا	
- منات الملاقة	الاستناد أأكتب السا	محاضرات يعدها التدريسي ب	ية (المنهجية أن	ررة المطلوب	الكتب المقر
جع دات العارقة.	بالاستاد تنكتب والمراا	محاصرات يعدها اللدريسي ب			وجدت)
		امراض الغابات	صادر)	رئيسة (الم	المراجع الر
	۲	اطلس امراض الغابات ٢٠٠			
			ة التي يوصى بها	راجع الساند	الكتب والم
			ارير ً)	العلمية، التق	(المجلات
	عبات سكوبس	المجلات العالمية ضمن مستو	مواقع الأنترنيت	إلكترونية،	المراجع الإ

1. اسم المقرر							
التحسس النائي							
						2. رمز	
						SE317	
					ل/السنة		
					لأول / الس		
					خ إعداد هذا		
					7.75/.7	•	
				المناحه	ل الحضور		
		ات (انکا)	12 11 12 16	دراسية (الكلى		إلزامي	
		(# /	- \	در استيد (اندني لري – ۳ عملي			
				ري - العراسي الدر اسي	<u> </u>		
		() "	<i>y y)</i>	رد و ي		\	
	beree.	omer@gmail.com	الآيميل:	ر	فان قادر عم	م. م. بيرية	
					المقرر		
ارات	لمتخصصة و المه	ب الزراعي بالمعارف ا	تزويد الطال		ة الدراسية	اهداف الماد	
		ي علم الاستشعار عن بع	•				
	-	ي حم «ومصادر عل بـــــــــــــــــــــــــــــــــــ					
	مجادت العلمية حاد	•					
		جال الزراعة والغابات	بالأخص مد				
				مليم والتعلم	تيجيات التع	9. استرا	
و ما يطلق	هوم التحسس النائ <i>ي</i> ا	راتيجية تعريفا متكاملا لمفه	تشمل الاستر		2	الاستراتيجية	
صناعية و	راسة انواع الاقمار الم	شعار عن بعد, و من ثم د	عليه بالاست				
ه الاقمار	الملتقطة بواسطة هذ	ذلك دراسة خواص الصور	مميزاتها وكذ				
		ايضا كيفية تحميل صور					
		ة او البحث المطلوب					
		ه اق البحث المصوب	یرنم اسراست				
.10 بنية المقرر							
طريقة التقييم	الأسبوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم						
<u>"</u> "בפעע	شرح ، عرض النماذج	تاريخ التحسس النائي	معرفية		5	01	
		واهدافه و مدخل الى					
		موقع هيئة المسح					

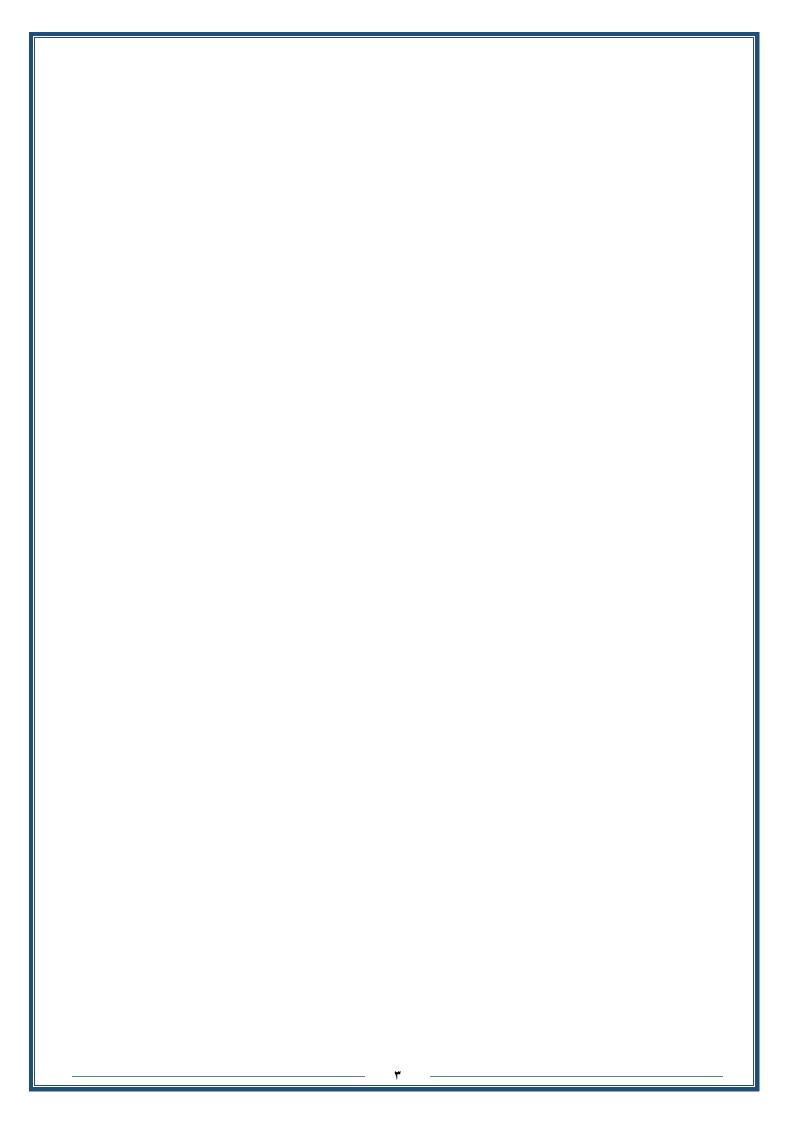
		الجيولوجي الامريكية			
		USGS			
إمتحان وتقرير	شرح، تطبيق عملي	موديل التحسس النائي	معرفية ومهاراتية	5	02
		واساسه الفيزياوي و			
		كيفية انشاء الحساب			
		الخاص على الموقع			
		المذكور مسبقا			
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج	التحسس النائي من	معرفية ومهاراتية	5	03
		على الارض و من			
		الجو ومن الفضاء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

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

تقرير	شرح ، عرض النماذج	البيانات	تصنيف	معرفية ومهاراتية	5	15
		القياسات	الفضائية و			
		الجوية	من الصور			
					ييم المقرر	11. تة
	ه درجات تقارير	انین شهریین ،	۲۰ درجة إمتد	ية): ٢٥ درجة الجزء النظري :	لي (٤٠ درج	السعي الفص
	جات نشاط الطالب العملي	، شهریة ، ٥ در	درجات إمتحانات	١٠ درجة الجزء العملي: ١٠		
		سئلة العملية	، ٢٠ درجة الأ	لة): ٤٠ درجة الأسئلة النظرية	ئي (۲۰ درج	السعي النهاأ
				لم والتدريس	صادر التعا	12. ما
اوود	عن بعد / د. جمعة دا	الاستشعار	امس	(المنهجية أن وجدت)	رة المطلوبة	الكتب المقر
US	لوجية الامريكية GGS	المسح الجيوا	هيئة			
ت عملية في	الجغرافية (تطبيقات	المعلومات	نظم	ادر)	يسة (المص	المراجع الرئ
ب	/ عمر عبدالله القصا	ل الجغرافي)	التحلب			
(رفیت وسکوبس	فالمية ضمن مستوعبات كلا	ات والمجلات الم	علمية، الدوريا	التي يوصى بها (المجلات اا	إجع الساندة	الكتب والمر
					(التقارير
(رفیت وسکوبس	فالمية ضمن مستوعبات كلا	ات والمجلات الم	الدوريا	إقع الانترنيت	کترونیة ، مو	المراجع الإل

				اسم المقرر	.1
					حيوانات
				رمز المقرر	.2
		WIAN321		*	_
				الفصل / الا	
				لثاني / السنة	
			د هذا الوصف		
					٤-٣-٢٩
			ضور المتاحة		.5
				الزامي	
		لي)	ات الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الك		.6
			/ ۳ وحدات		
•	11.10		م المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذ		.7
mehm	etmadhi@uoki	rkuk.edu.iq : الأيميل	م. محمد مدحي زين العابدين		0
		n 91 1.1 99 n 1 Ext		اهداف المق	
<u>ب</u> زة لـ :		، الأساسية للحيوانات البرية مر 		لمادة الدراس	اهداف ال
	_	نات البرية والطيور البرية الم			
انشاء اجواء	حميات الصناعية و	أبات و القدرة على تصميم اله	<u> </u>		
		ية	مقاربة الى اجوائها الطبيع		
			ت التعليم والتعلم		
		- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	اعداد طالب له معرفة موجزة	يجية	الاسترات
ها في بيئاتها	ف على طرق عيش	ِ بين الحيوانات البرية و التعر	• جعل المتعلم قادر اعلى تمييز		
			و مواطنها الاصلية.		
	A .A. ** a A			ية المقرر	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	ية المقرر الساعات	
طريقة التقييم	طريقة التعلم		مخرجات التعلم المطلوبة التعرف على مقدمة و تعريف		الأسبو
,	المحاضرة والعروض	مقدمة و تعریف	,	الساعات	الأسبو
اختبارات شفهية	المحاضرة	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة	التعرف على مقدمة و تعريف	الساعات	الأسبو
اختبارات شفهية وتحريرية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن	الساعات	الأسبو
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية	المحاضرة والعروض التوضيحية	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات	الساعات	الأسبو
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات الاحياء	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن	الساعات	الأسبو ع
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن	الساعات ۲ ۲	الأسبو
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات الاحياء الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن التعرف على علاقة علم الحيوانات	الساعات ٢	الأسبو ع ۱
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات الاحياء الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى	الساعات ۲ ۲	الأسبو ع
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى دور الحيوانات البرية	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى التعرف على دور الحيوانات البرية	الساعات ۲ ۲	الأسبو ع ۱
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة =	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية =	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات الاحياء الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى دور الحيوانات البرية في الغابات وبيئة	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى التعرف على دور الحيوانات البرية الغابات وبيئة الحيوان – بعض في الغابات وبيئة الحيوان – بعض	الساعات ۲ ۲	الأسبو ع ۱ ۲
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة =	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية =	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى دور الحيوانات البرية في الغابات وبيئة الحيوان – بعض	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى التعرف على دور الحيوانات البرية	الساعات ۲ ۲	الأسبو ع ۱
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة =	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية =	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات الاحياء الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى دور الحيوانات البرية في الغابات وبيئة	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى التعرف على دور الحيوانات البرية الغابات وبيئة الحيوان – بعض في الغابات وبيئة الحيوان – بعض	الساعات ۲ ۲	الأسبو ع ۱ ۲
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة =	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية =	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى دور الحيوانات البرية في الغابات وبيئة الحيوان – بعض	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى التعرف على دور الحيوانات البرية الغابات وبيئة الحيوان – بعض في الغابات وبيئة الحيوان – بعض	الساعات ۲ ۲	الأسبو ع ۱ ۲
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة = =	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية =	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية و فكرة موجزة عن حفريات الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى في الغابات وبيئة الحيوان – بعض المصطلحات المتحان	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى التعرف على دور الحيوانات البرية في الغابات وبيئة الحيوان – بعض المصطلحات	الساعات ۲ ۲ ۲	الأسبو ع
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة =	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية =	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى في الغابات وبيئة الحيوان – بعض المصطلحات المصطلحات العوامل التي تساعد على	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى التعرف على دور الحيوانات البرية في الغابات وبيئة الحيوان – بعض المصطلحات	الساعات ۲ ۲	الأسبو ع
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية =	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية =	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى في الغابات وبيئة الحيوان – بعض المصطلحات المصطلحات العوامل التي تساعد على انتشار الحيوانات و	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى في الغابات وبيئة الحيوان – بعض المصطلحات المصطلحات على العوامل التي تساعد على انتشار الحيوانات و العوامل	الساعات ۲ ۲ ۲	الأسبو ع
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية =	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية =	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية و فكرة موجزة عن حفريات الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى في الغابات وبيئة الحيوان – بعض المصطلحات المصطلحات العوامل التي تساعد على انتشار الحيوانات و	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى التعرف على دور الحيوانات البرية في الغابات وبيئة الحيوان – بعض المصطلحات	الساعات ۲ ۲ ۲	الأسبو ع ۲ ۳
اختبارات شفهیة وتحریریة و عملیة یومیة وشهریة وتقاریر = = = =	المحاضرة والعروض والمناقشة التفاعلية = =	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية و فكرة موجزة عن حفريات الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى في الغابات وبيئة دور الحيوانات البرية المصطلحات المصطلحات المتحان العوامل التي تساعد على انتشار الحيوانات و	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى في الغابات وبيئة الحيوان – بعض المصطلحات المصطلحات على انتشار الحيوانات و العوامل التي تساعد على انتشار الحيوانات و العوامل التي تحد من انتشار الحيوانات	7 7 7 7	الأسبو ع
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية =	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية =	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية و فكرة موجزة عن حفريات الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى في الغابات وبيئة دور الحيوانات البرية المصطلحات المصطلحات المتحان العوامل التي تساعد على انتشار الحيوانات و العوامل التي تحد من الحيوانات البرية في الغابات و العوامات البرية العوامات البرية العوامات البرية في النتشار الحيوانات البرية في	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى في الغابات وبيئة الحيوان بعض المصطلحات المصطلحات على انتشار الحيوانات و العوامل التي تحد من انتشار الحيوانات البرية في التعرف على الحيوانات و العوامل التي تحد من انتشار الحيوانات البرية في التعرف على الحيوانات البرية في	الساعات ۲ ۲ ۲	الأسبو ع ۲ ۳
اختبارات شفهیة وتحریریة و عملیة یومیة وشهریة وتقاریر = = = =	المحاضرة والعروض والمناقشة التفاعلية = =	مقدمة و تعريف الحيوانات البرية و فكرة موجزة عن حفريات الاحياء الصيد وتطوره مع الزمن علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى في الغابات وبيئة دور الحيوانات البرية المصطلحات المصطلحات المتحان العوامل التي تساعد على انتشار الحيوانات و	التعرف على مقدمة و تعريف الحيوانات البرية وفكرة موجزة عن حفريات التعرف على الصيد وتطوره مع الزمن اتعرف على علاقة علم الحيوانات البرية بالعلوم الاخرى في الغابات وبيئة الحيوان – بعض المصطلحات المصطلحات على انتشار الحيوانات و العوامل التي تساعد على انتشار الحيوانات و العوامل التي تحد من انتشار الحيوانات	7 7 7 7	الأسبو ع

		-	الله اللي يولنى بها (النبارك النفياء		التقارير.
	انات د. فادية كنهوش		اندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،	المداحة الس	الكتب و ا
	الحيوان د. هارون بـ انات د. فار تـ کنــ :	, =	مصادر)	الرئيسة (ال	المراجع
		-	به (المنهجية أن وجدت)		
				صادر التعلم	
		•	,	ِيةً والتَّقاري	_
الشفوية والشهرية	إمتحانات اليومية و	ب مثل التحضير اليومي وال	١٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب		
				ييم المقرر	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
		الموترة على الكيوانات البرية			
=	=	العلمية العوامل البيئية المؤثرة على الحيوانات		'	10
		ايواء الحيوانات البرية	101	۲	
		الزراعية والطبيعية في			١٤
=	=	دور الغابات والحقول		۲	
		البرية واضرارها			
		دراسة فوائد الحيوانات	فوائد الحيوانات البرية واضرارها		''
		على الحيوانات البرية و			15
=	=	العوامل المؤثرة سلبيا		۲	
=	=	الطيور و هجرة الطيور	التعرف على الطيور و هجرة الطيور	۲	17
		الشعب	الشعب		
		فكرة الحيوانات البرية عند			١١
=	=	بعض الاقتر احات لتطوير		۲	
		امتحان <u>کو تا</u>	<u>'</u>	۲	١.
_	_	المبين الحيوان تصنيف عالم الحيوان	•	,	٩
	=	التباين الحيو اني و	, , ,	۲	
		الحيوانية	العلمية الحيوانية		



1. اسم المقرر

التشجير

2. رمز المقرر

PLAN322

3. الفصل / السنة

الفصل الثاني/ السنة الثالثة

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/7

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 (اذا اكثر من اسم يذكر)

akoghazi@uokirkuk.edu.iq : الأيميل

الاسم:م م اكو غازي ستار

8. أهداف المقرر

يساهم التشجير في تحسين جودة الهواء والحد من تأكل التربة مع تخفيف من اثار تغير المناخ

تعادل زراعة ٥٠ مليار شجرة في جميع انحاء الشرق الاوسط استصلاح٢٠٠ 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 استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مقدمة عامة	معرفية	0	١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التشجير الاصطناعي	معرفية	٥	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	التشجير	معرفية	0	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	اهداف التشجير	معرفية ومهارية ووجدانية	0	٤
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	الرحلات العلمية لبعض الدوائر في المحافظة	شتلات عارية الجدور وشتلات مغطاة (محاطة بالكتلة الترابيه)	معرفية	0	0
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	تحضير ماقع التشجير	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٦
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	مسافات التشجير و خطه	معرفية	٥	٧

والحضور والتقارير		التشجير					
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	اختيار الانواع من اجل	معرفية	٥	٨		
والحضور والتقارير	المحاصرة	التشجير	مغرقيه		^		
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير		طرق تشجير عاريات					
والخصور والنفارير	المحاضرة	البذور وطرق تشجير	معرفية ومهارية	٥	٩		
		مغطاة البذور					
امتحان يومي وشهري	1 11	التشجير في الغابات	7.1 7.2	_	١.		
والحضور والتقارير	المحاضرة	الطبيعيه	معرفية ومهارية	٥	1 •		
امتحان يومي وشهري	~ N/ t/ 1 t/	مصدات الرياح والحزمه		_			
والحضور والتقارير	المجاميع الطلابية	الوقائيه	معرفية ومهارية	٥))		
امتحان يومي وشهري	, 1 11	التشجير من اجل تثبيت	* 1 * * *		١٢		
والحضور والتقارير	المحاضرة	الرمال	معرفية ومهارية	٥	11		
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	التشجير في العراق	معرفية ومهارية	٥	١٣		
والحضور والتقارير المتحان يومي وشهري	1 11				\		
والحضور والتقارير	المحاضرة	طرق تثبيت الرمال	معرفية ومهارية	٥	١٤		
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة	مصدات الرياح والحزمة	معرفية ومهارية	٥	10		
والمحتصور والتحارير	- J——-	الوقائية	#J# C. #J#				
11. تقييم المقرر							
درجة السعي الفصلي من (٤٠%) موزعة (١٠) درجات للتحضير اليومي والمشاركات وتقديم التقارير، و(٣٠)							
ان النهائي من (٦٠%)	، وتكون درجة الامتح	ریین لکل امتحان (۱۵) درجة					
12 مصادر التعلم و التدريس							

	12. مصادر التعلم والتدريس
محاضرات يعدها التدريسي بالاستناد للكتب والمراجع ذات العلاقة.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن
محاصرات يعدها المدريسي بالاستاد للعلب والمراجع دات العارف.	وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	(المجلات العلمية، التقارير)
المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس	

1. اسم المقرر

ادارة احواض الانهر

2. رمز المقرر

WAPE323

3. الفصل/السنة

الفصل الثاني / السنة الثالثة

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

5. أشكال الحضور المتاحة

الزامي

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(٢) ساعات ، عدد الوحدات (٢)

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

albayatiiu@uokirkuk.edu.iq : الأيميل الأيميل الإيميل الإيميل الإيميل

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 النعلم واستخدام مهارات الاتصال الكتابي لزيادة الاستيعاب فضلا عن اسلوب العصف الذهني لجذب انتباه الطلبة وتفعيل استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	المقدمة حول اهم			
والحضور والتقارير	والعروض التوضيحية	الاحواض والانهر في	معرفية	٥	١
	والمناقشة التفاعلية	العراق			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	۶			
والحضور والتقارير	والعروض	مشاكل اراضي أحواض	معرفية	٥	۲
	التوضيحية	الانهر	۔ رپ		,
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	دورة المياه والطاقة	معرفية	٥	٣
	التوضيحية	ورو رفيد والمداد	, ,		
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	. 1			
والحضور والتقارير	والعروض	الموازنة المائية في أحواض	معرفية ومهارية	٥	٤
	التوضيحية	التصريف	ووجدانية		
	والمناقشة التفاعلية	**			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	أشكال احواض التصريف	معرفية	٥	0
والحضور والتقارير	والعروض	استان احواص التصريب	, 5		

	التوضيحية والمناقشة التفاعلية المحاضرة				
	المحاصرة والعروض				
	التوضيحية				
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض التوضيحية	السواقط	معرفية ومهارية ووجدانية	0	٦
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض التوضيحية	الترشيح وحركة الماء	معرفية	0	٧
_	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض التروز وماة	عمليات الجريان	معرفية	٥	٨
	التوضيحية والمناقشة التفاعلية	"			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض				۵
	التوضيحية	قياس الجريان في الانهر	معرفية ومهارية	0	٩
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض الترزيب	ادارة الغطاء النباتي	معرفية ومهارية	٥	١.
	التوضيحية والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض		* 1 * •		
	التوضيحية	انتاجية المياه والغابات	معرفية ومهارية	0	11
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة	† † " + 1			
والحضور والتقارير	والعروض الترزيرية	عمليات التعرية والسيطرة	معرفية ومهارية	٥	١٢
	التوضيحية والمناقشة التفاعلية	عليها			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	و العروض	1 11 11	7.1 7.2	_	١ , ,,,,
	التوضيحية	الغابات ونوعية المياه	معرفية ومهارية	0	14
	والمناقشة التفاعلية				
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	الغابات والفيضانات	معرفية ومهارية	٥	١٤
	التوضيحية التوامارة				
امتحان يومي وشهري	والمناقشة التفاعلية المحاضرة	مصادر أحواض الأنهر	معرفية ومهارية	2	10
	المحاصده	14171	معاقبه و مهاده	0	1 0

والحضور والتقارير	والعروض	التخطيط والتطبيق			
	التوضيحية	<u> </u>			
	والمناقشة التفاعلية				
				مُ المقرر	11.تقییم
م التقارير، و(٣٠) درجة	ي والمشاركات وتقديد	(۱۰) درجات للتحضير اليوم	من (٤٠%) موزعة	مي الفصلي	درجة السع
ائي من (۲۰%)	ن درجة الامتحان النها	(۱۰) درجات للتحضير اليوم ل امتحان (۱۰) درجة، وتكور	م امتحانین شهریین لکا	شهرية بواقع	امتحانات أ
				ادر التعلم وا	
وم ذات الولاقة	الاستناد الكتب بالمدا	محاضرات يعدها التدريسي	بة (المنهجية أن	ررة المطلوب	الكتب المقر
جع دات العارف.	بالاستاد تنكتب والمرا	محاصرات يعدها التدريسي ا			وجدت)
		امراض الغابات	صادر)	رئيسة (الم	المراجع الر
	۲	اطلس امراض الغابات ٢٠٠			
			ة التي يوصى بها	راجع الساند	الكتب والم
			ارير)	العلمية، التق	(المجلات
	عبات سكوبس	المجلات العالمية ضمن مستو	مواقع الأنترنيت	إلكترونية،	المراجع الإ

				اسم المقرر	.1
	ل تجارب	تصميم وتحليا			
			ر	رمز المقر	.2
	EX	DE324			
			سنة	الفصل / ال	.3
			الثالثة	اني / السنة	الفصل الث
			اد هذا الوصف	تاريخ إعدا	.4
	۲.۲	£_٣_1 V			
			ضور المتاحة	أشكال الح	.5
	ىبو ع <i>ي</i>				
		كلي)/ عدد الوحدات (الك	ات الدر اسية (الـ	عدد الساع	.6
	<u> </u>	۳۰ ساعة /			_
		ىي (اذا اكثر من اسم يذ 		اسم مسؤو	.7
ismail.younis	ميل : wokirkuk.edu.iq	ماعيل يونس حسن الايد	الاسم: ا.م.د. إس		
			نرر	اهداف المة	.8
	, الإحصائية	التعرف على بعض المفاهيم	•	ادة الدراسية	اهداف الم
النزعة المركزية ومقاييس	الإحصائية المهمة وهي مقاييس	زيادة معرفة الطلبة بالمقاييس	•		
		التشتت			
رب ذات الاتجاه الواحد	تحليل التجارب الزراعية منها التجا	معرفة الطلبة بطرق تصميم وا	•		
	ت المتوسطات وتحديد المعنوبة	•	•		
	•	التعرف على طرق تصميم الت			
	برب اعتمد				0
			ت التعليم والتعلم	استراتيجيانا	.9
		ئىرح والتوضيح		بة	الاستراتيجي
		ناء المحاضرات			
	مي	بتخدام وسائل العرض التقديد مغيل الفديوات والصور			
		تحانات يومية وشهرية	A) •	91	10
				ة المقرر	.10 بنی
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع
			المطلوبة		
		بعض المصطلحات	بعض		
الامتحان	المحاضرة والشرح	والمفاهيم الاحصائية	المصطلحات	٥	,
رو مصان	والعروض التقديمية	التي تخص علم تصميم	والمفاهيم		'
	2,91 ** * 1 91	وتحليل التجارب	الاحصائية		
*1 ~ * . **1	المحاضرة والشرح	التصميم العشوائي	التصميم العثر ما	٥	۲
الامتحان	والعروض التقديمية	الكامل	العشوائ <i>ي</i> الكامل		'
	المحاضرة والشرح		التصميم		
الامتحان	والعروض التقديمية	التصميم العشوائي الكامل	العثىوائي	٥	٣
			الكامل		
الامتحان	المحاضرة والشرح	التصميم العشوائي	التصميم	٥	٤

	والعروض التقديمية	الكامل	العشوائي الكامل					
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	المقارنات المتعدة بين المتوسطات	٥	٥			
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	المقارنات المتعددة بين المتوسطات	0	٦			
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	تصميم القطاعات العشوائية الكاملة	ø	٧			
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تصميم القطاعات العشو انية 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 العاملية	التجارب العاملية	٥	١.			
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العاملية	التجارب العاملية	٥	11			
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العاملية	التجارب العاملية	٥	١٢			
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العاملية	التجارب العاملية	٥	١٣			
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	التجارب العاملية	التجارب العاملية	٥	١٤			
الامتحان	المحاضرة والشرح والعروض التقديمية	تحليل التباين المشترك	تحليل التباين المشترك	٥	10			
			ر	تقييم المقر	.11			
	1- الاختبارات النظرية 2- الاختبارات العملية 3- التقارير والدراسات							
			تعلم والتدريس	مصادر الن	.12			
	ب الزراعية - تاليف د. خاشع م	,	(المنهجية أن وجدت	•				
محمود الراوي	ب الزراعية - تاليف د. خاشع ه	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	ئيسة (المص	-			
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها المجلات العالمية ضمن مستوعبات سكوبس (المجلات العلمية، التقارير)							
https://www.mdpi.com/j	ournal/agriculture/special_iss	sues/2G5YP36HYR	واقع الانترنيت					

اسم المقرر والمتنزهات رمز المقرر TOL الفصل / السنة						
رمز المقرر TOL						
رمز المقرر TOL	السياحة					
TOL	.2					
	JR325					
الوميا / السنه						
لثاني – السنة الثالثة	الفصل ا					
تاريخ إعداد هذا الوصف	.4					
۲.۲	٤-٤-١					
أشكال الحضور المتاحة	.5					
الزامي						
عدد الساعات الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	.6					
۲						
	_					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.د.كوتا انور محمد الأيميل : kotaanwer@uokirkuk.edu.iq	.7					
الاسم: م.د.كوتا انور محمد الأيميل : kotaanwer@uokirkuk.edu.iq						
	0					
اهداف المقرر تهدف المادة الى رفع مستوى الطالب والتعرف على اساسيات السياحة والترويح كونه احد اهم الموارد الاقتصادية للدولة	.8					
وكيفية تطويرها والمحافظة عليها						
لمادة الدراسية •جعل الطالب ملما بالمعالم السياحية العراقية	اهداف ال					
• على ارشاد السياح						
• التعرف على عوامل جذب السياح						
استراتيجيات التعليم والتعلم	.9					
حية التواصل اللفظي مع الطلبة واستخدام مهارات التواصل المباشرة مع الطلبة لزيادة قدرة الاستيعاب لديهم فضلا عن اسلوب الا	الاستراتي					
· " والاجوبة والمناقشة الفعالة للاستفادة القصوى	المسطراتيجية والأجوبة والمناقشة الفعالة للاستفادة القصوى					
. 7. 11. 7.	. 10					
نية المقرر						
	10. بنا					
الساعات مخرجات التعلم اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم						
الساعات مخرجات التعلم اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التقييم المطلوبة معرفية مقدمة وتعريف السياحة من ثم نبذة عن تاريخ المحاضرة الامتحان والحضور						
Ilmlair Actentic Hirals Ilms Ilms	الأسبوع ١ ٢					
الساعات مخرجات التعلم اسم الوحدة او الموضوع طريقة التعلم طريقة التعلم طريقة التقييم ۲ معرفية مقدمة وتعريف السياحة من ثم نبذة عن تاريخ الامتحان والحضور ۲ معرفية التنزه في الهواء الطلق والغابات الامتحان والحضور ۲ معرفية تهيئة اراضي الغابات للتنزه الامتحان والحضور	الأسبوع ١ ٢ ٣					
Ilmalair Accepte Itrata Images Images Images Images Interest of the property Interest of the prope	الأسبوع ١ ٢ ٣					
Ilmialr Acceptor Itrata Image: Image	الأسبوع ١ ٢ ٣					
Ilmiair Act, Act, Act, Act, Act, Act, Act, Act,	الأسبوع ١ ٢ ٣ ٤					
Ilmiair Act, Act, Act, Act, Act, Act, Act, Act,	الأسبوع ١ ٢ ٤ ٥ ٢					
Ilmiair accepte Ilitata Images <	الأسبوع ٢ ٣ 3 3 4 4 4					
Ilmian	الأسبوع ٢ ٣ ٤ ٥ ٧ ٧					
Ilmialr accepte Ilitata Images <	الأسبوع ٢ ٣ 3 3 4 4 4					

الامتحان والحضور	المحاضرة	اد	دور السياحة في الاقتص	معرفية	۲	١٣
الامتحان والحضور	المحاضرة	بة	السياحة في الدول العربي	معرفية	۲	١٤
الامتحان والحضور	المحاضرة		السياحة في العراق	معرفية	۲	10
					المقر	11. تقييم
هريين لكل امتحان ١٥ درجة	درجة السعي الفصلي من ٤٠% موزعة ١٠ درجات للتحضير اليومي والمشاركات و٣٠ درجة بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان ١٥ درجة وتكون درجة الامتحان النهائي من ٦٠%.					
					ادر التعلم والت	
ب والمراجع المنهجية	يسي بالاستناد الى الكتد	محاظرات يعدها التدر	(4	المنهجية أن وجدت	رة المطلوبة (الكتب المقرر
				ر)	يسة (المصاد	المراجع الرئب
مجلة جامعة كركوك الزراعية	مجلات الزراعية ومنها	مجلات ذات صلة واله	با (المجلات العلمية،	التي يوصى به	راجع الساندة	الكتب والمر
					(التقارير
ن الشبكة العنكبوتية	لاجنبية والمترجمة ضمر	المجلات والمصادر اا		فع الانترنيت	كترونية ، مواة	المراجع الإلا

ئىاب					
المقرر					
			WOSC326		
ل / السنة					
الثاني / السن	نة الثالثة				
7.75/.7					
ل الحضور	المتاحة				
4					
الساعات الد	دراسية (الكلي)/ عدد الوحد	ات (الكلي)		
	*	- ,			
			•		
. أسامة إبراه	عيم أحمد الآي	میل : <u>edu.iq</u>	zaidbagy@uokirkuk.	osama alz	
ب المقرر					
ة الدراسية		معرفة الطالب	بالأخشاب والتي تشكل ما يزيد	عن ٩٠% من كتلة الأ	شجار
		-		-	·
		-		•	-
		-	, ,	•	•
			•	الشجرة الواحدة وضمن ال	لانواع
	1 11 1	والعوامل الموبر	ه على النبايل.		
	فليم والنعلم			* 45.00	
4					#1 = 1°
		.2		يل لكل صناعة من الصد	اعات
		3		متأثب العماماء المحبطة	le
		.3	*	وتاثير العوامل المحيصة	عقی
		.4		ن صفات الأخشاب.	
المقدر			373 3 31,		
	مذرحات التعا	المطاوية	اسم المحدة له الموضوع	طريقة التعاد	طريقة التقييم
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,	, .	تقرير
3	-	· -	T	سري ، حريي ,	~~
5	معرفية و،	مهاراتية		شرح، عرض النماذج،	 إمتحان وتقرير
	-			تجارب مختبرية	- -
5	٠. ټ. ټ. ټ	مهاراتية	الخلية النباتية	شرح، عرض النماذج،	إمتحان وتقرير
الناز خارات المساء المس	ر السنة الني / السنة إعداد هذا المحضور المحضور المات (٢ نظ المقور المقرر المقرر المقرر الدراسية	ر السنة الثالثة العداد هذا الوصف المتاحة الحضور المتاحة الكلي ساعات الدراسية (الكلي سؤول المقرر الدراسي المقرر الدراسية الدراسية المقرر الدراسية المقرر الدراسية المقرر الدراسية المقرر الدراسية المقرر حمالة الدراسية المقرر حمالة الدراسية المقرر حمالة المقرر حمالة المقرر الدراسية المقرر حمالة المقرر الدراسية المقرر حمالة المقرر ح	السنة الثالثة المحدد هذا الوصف الحضور المتاحة الدراسية (الكلي)/ عدد الوحد المتاحة المراسي (اذا اكثر من المقرر الدراسي (اذا اكثر من المقرر الدراسي (اذا اكثر من المقرر الدراسية المقرر الدراسية المقرر الدراسية المقرر الدراسية المقرر الدراسية المقرر الدراسية المقرر المعرفية الطالب والتي ستشكل والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم المؤثر المؤثر المقرر المقر	السنة الثالثة المساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) المساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) المساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) عدد الوحدات المساعة إبراهيم أحمد الأيميل: Zaidbagy@uokirkuk.edu.iq المقرر الدراسية والتي ستشكل المادة الأساسية للعديد من المعقرر تعريف الطالب بالخشاب والتي تشكل ما يزيد تعريف الطالب بالصفات التكلوجية للأخش والتشريحية والميكانيكية) ومن ثم انقسا الخلام والتعليم والتعلم والتعلم المؤثرة على التباين. 1. التعرف على صفات الاخشاب المغرر الأخشاب المقرر المقرر على التعليم والتعلم المؤثرة على التباينات في الأخشاب المقرر المقرر المقرر المقرر المقرر المقرر المعراد التعليم المطلوبة المساعات والبحوث التحسيد المقرر المعرد الأمثر المعرد الأمثر المعرد الأمثر المعرد الأمثر المعرد المعرفية المعرد المعرد المعرد المعرد المعرفية المعرفية عن علم الأخشاب ومغردات المادة المعرد المعرد المعرفية المعرد المعرد المعرفية المعرد المعرد المعرد المعرد المعرد المعرد المعرفية المعرد الم	السنة الثالثة الثالثة المتاحة الوصف المتاحد هذا الوصف المتاحة الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) الت (٢ نظري – ٣ عملي) / ٣ وحدات المتقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) المتقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) المتقرر الدراسية المتابعة الم

	تجارب مختبرية				
إمتحان وتقرير	شرح، عرض النماذج،	النمو في النبات	معرفية ومهاراتية	5	04
	تجارب مختبرية				
إمتحان وتقربر	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،	الصفات الفيزيائية	معرفية ومهاراتية	5	07
	تجارب مختبرية				
تقرير	شرح ، عرض النماذج	الكثافة والوزن النوعي	معرفية ومهاراتية	5	08
	تجارب مختبرية				
تقرير	شرح ، عرض النماذج	إمتصاص الإهتزازات في	معرفية ومهاراتية	5	09
	تجارب مختبرية	الأخشاب			
تقرير	شرح ، عرض النماذج	التوصيل الصوتي للأخشاب	معرفية	5	10
	، تجارب مختبرية				
تقرير	شرح ، عرض النماذج	التوصيل الكهربائي والعزل	معرفية	5	11
	، تجارب مختبرية	الحراري للاخشاب			
إمتحان وتقرير	شرح ، فحوصات	الصفات الميكانيكية	معرفية	5	12
	مختبرية				
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

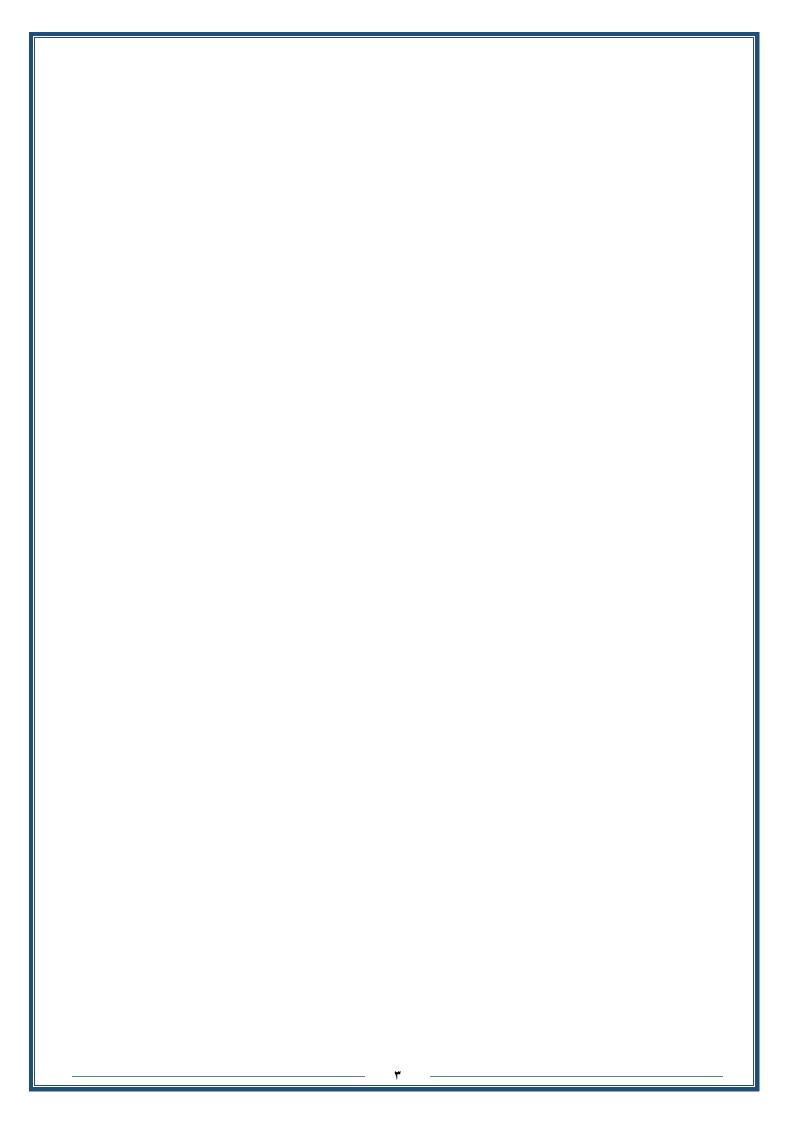
11. تقييم المقرر

السعي الفصلي (٤٠ درجة): ٢٥ درجة الجزء النظري : ٢٠ درجة إمتحانين شهريين ، ٥ درجات تقارير ١٠ 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

الخشب كمادة أولية / د. باسم عباس عبد ، د. وليد عبودي	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
قصير	
Princible of wood technology	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 الانترنيت



1. اسم المقرر							
اللغة الانكليزية 3 للمستوى ما قبل المتوسط							
2. رمز المقرر							
ENGL327							
3. الفصل/السنة							
الفصل الثاني / الم	سنة الثالثة						
4. تاريخ إعداد هذا	ا الوصف						
7.72/.7/71							
5. أشكال الحضور	لمتاحة						
إلزامي	N 7 . 1 . N	. 11 16	(tet) = 1				
6. عدد الساعات ال ساعة واحدة	دراسیه (ا)/ عدد الوحد	ات (الكلي)				
7. اسم مسؤول الم	قرر الدرا	(اذا اکثر مر [.]	ر اسم بذکر)				
	<u> </u>	<u>, </u>	() " (
م. م. بيريفان قادر عم	ر	الآيميل:	omer@gmail.com	beree.			
8. اهداف المقرر							
اهداف المادة الدراسية		يهدف تدريس	ل هذا المنهج الى جعل الم	طالب ذو اطلاع على	، اللغة		
		الانكليزية با	عتبارها لغة عالمية يستفيد	منها الطالب في حيا	اته العلمية		
		بشكل واسع	. و يأتي هذا المنهج امتد	ادا لما تعلمه الطالب	في المرحلتين		
		الاولى و الث	انية.		•		
9. استراتيجيات الت	عليم والتعا						
الاستراتيجية		عبارة عن م	نهج شبه متكامل للمستوى	ما قبل المتوسط الذي	ي يتضمن		
		الاساسيات ا	- لضرورية لتعلم اللغة الانك	ليزية للمستوى ما قبل	المتوسط (
			pre– inte) مع التمارين	-	,		
			نة الفعل مع شرح كل زمر				
			من كيفية التعبير عن الك		**		
					**		
		-	درجات المقارنة و المفاض	لله و النعرف على ص	سيغ الاقعال		
		في اللغة الا	نكليزية				
10. بنية المقرر							
الأسبوع الساعات	مخرجات	لم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم		
١ 01		نية	ادوات الاستفهام	شرح	تمرين		

1	معرفية	المضارع البسيط للمستوى	شرح	تمرین
		ما قبل المتوسط		
1	معرفية	المضارع المستمر	شرح	تمرين
		للمستوى ما قبل		
		المتوسط		
١	معرفية	الماضي البسيط للمستوى ما	شرح	تمرين
		قبل المتوسط		
١	معرفية	الماضي المستمر للمستوى	شرح	تمرين
		ما قبل المتوسط		
١	معرفية	التعابير الدالة على	شرح	إمتحان
		الكميات		
١	معرفية	ادوات التعريف	شرح	تمرين
١	معرفية	درجات المقارنة و	شرح	تمرين
		المفاضلة		
١	معرفية	have to يجب	شرح	تمرین
١	معرفية	مقدمة الى الافعال	شرح	امتحان
		المساعدة الناقصة		
١	معرفية	should يجب	شرح	امتحان
١	معرفية	سust يجب	شرح	تمرين
١	معرفية	انماط الافعال ١	شرح	تمرين
١	معرفية	انماط الافعال ٢	شرح	تمرين
١	معرفية	الافعال الشاذة	شرح	امتحان
		۱ معرفیة	ما قبل المتوسط المستوى ما قبل المتوسط المستوى ما قبل المتوسط المستوى ما قبل المتوسط قبل المتوسط المستوى ما معرفية الماضي البسيط للمستوى ما معرفية التعبير الدالة على الكميات معرفية الرجات المقارنة و المفاضلة المعرفية يجب have to معرفية المعرفية المعاعدة الناقصة معرفية يجب should المعاط الافعال المعرفية المط الافعال المعرفية المعرفية المط الافعال المعرفية المط الافعال المعرفية المط الافعال المعرفية المط الافعال المعرفية المعرفية المط الافعال المعرفية المعرفية المط الافعال المعرفية المع	المتوسط التحويف شرح الكميات الكميات الكميات الكميات المعرفية ادوات التعريف شرح المعافية درجات المقارنة و شرح المعافية يجب have to معرفية يجب have to معرفية يجب should شرح المساعدة الناقصة شرح المساعدة الناقصة شرح المعرفية يجب should شرح المعرفية انماط الإفعال اشرح المعرفية انماط الإفعال المعرفية المعرفية انماط الإفعال المعرفية ا

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	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
student book) / written by : John and	
Liz Soars / Oxford university press	
1	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 الانترنيت

1. اسم المقرر							
	نظم تنمية غابات						
	2. رمز المقرر						
					S	ILV411	
					ل / السنة	3. الفصيا	
				نة الرابعة	، الأول /الس	الفصل	
				الوصف	عداد هذا	4. تاريخ	
					7.72/.1	۳/۳۰	
				المتاحة	م الحضور	5. أشكال	
		, habo				إلزامي	
		\ /		در اسية (الكلي)			
				لري - ٣ عملي			
	sh:	، اسم پیدر) ahinkifre@uokirkuk		قرر الدراسي <u>ا</u> مصطف الآه			
	3110	diffikiff C@ dokif kur	<u></u>	معسى اديد			
N11 - 7 1-1	١ : ١ : ١ : ١ : ١	t ti \ " tii. ti	1 . 11 . 2 :			8. اهداف اهداف الماد	
	•	<i>ى والمميزات الحيوية (البيوا</i> تعمير المسالادا تعمال المتعا			ه اندراستیه	اهداف الماد	
	•	يق عمليات الادامة والعناية و تخفيف والتقليم , بصورة صح					
		حميف والمسيم , بصوره صح لاصطناعية النقية منها والمخت					
مسست ۱۵۰۰		و المتساوية او مختلفة الاعمار					
			, -, ,	مليم والتعلم	ن حداث الت	ا استداد	
	ا با الفادية	التعدف على ممقع الأشحار داخ	1	لليم والتعلم			
	لاستراتيجية 1. التعرف على موقع الأشجار داخل الغابة . 2. التعرف على تصنيف الأشجار داخل الغابة .					<i>ا</i> دسر ایجی	
لادارة		التعرف على تصنف الاشجار					
۽ ر		الغابات.					
	حوث الغابات الاوربية	تصنيف الجذوع لمؤسسات ب	.4				
غابات	 بول من مشاريع نظم الغابات التعرف على الجدوى الاقتصادية من مشاريع نظم الغابات 						
تنمویا							
					المقرر	10. بنية	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	م المطلوبة	مخرجات التعا	الساعات	الأسبوع	
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	المصطلحات التنموية	•	معرف	5	01	
	، تجارب مختبرية						
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	القطع التنظيفي	عهاراتية	معرفية وه	5	02	
	، تجارب مختبرية						

•

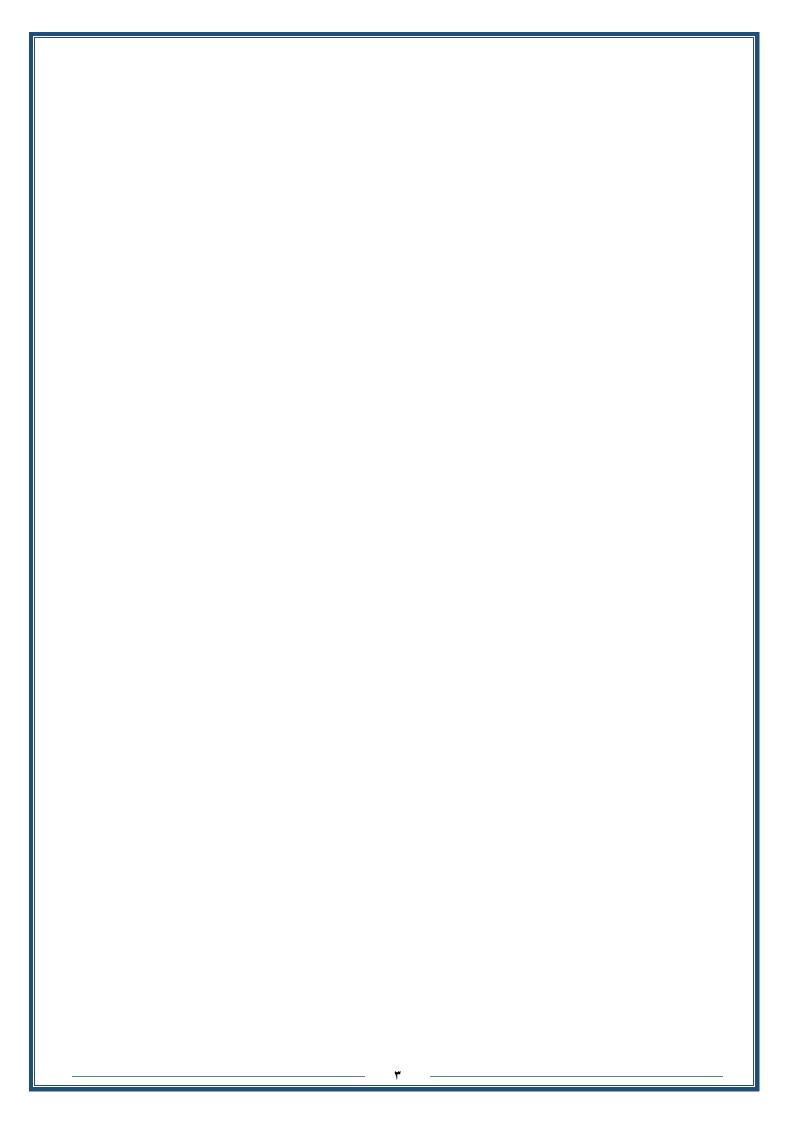
إمتحان وتقربر	شرح ، عرض النماذج ، تجارب مختبرية	القطع التحسيني	معرفية ومهاراتية	5	03
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	القطع الانقاذي	معرفية ومهاراتية	5	04
إمتحان وتقرير	، تجارب مختبرية شرح ، عرض النماذج	القطع التحريري	معرفية ومهاراتية	5	05
إمتحان وتقرير	، تجارب مختبرية شرح ، عرض النماذج	التخفيف	معرفية ومهاراتية	5	06
إمتحان وتقرير	، تجارب مختبرية شرح ، عرض النماذج	التقليم	معرفية ومهاراتية	5	07
إمتحان وتقرير	، تجارب مختبرية شرح ، عرض النماذج	الاستضاءة في الغابات	معرفية ومهاراتية	5	08
إمتحان وتقرير	، تجارب مختبرية شرح ، عرض النماذج	تصنيف اشجار الغابات	معرفية ومهاراتية	5	09
إمتحان وتقرير	، تجارب مختبرية شرح ، عرض النماذج	تنموياً طرق التجديد في الغابات	معرفية ومهاراتية	5	10
إمتحان وتقرير	، تجارب مختبرية شرح ، عرض النماذج	تصنيف نظام شادلن العشري	معرفية ومهاراتية	5	11
إمتحان وتقرير	، تجارب مختبرية شرح ، عرض النماذج	للغابات زياره حقليه الى غابات	معرفية ومهاراتية	5	12
إمتحان وتقرير	، تجارب مختبرية شرح ، عرض النماذج	الدبس الغابات الغابات	معرفية ومهاراتية	5	13
إمتحان وتقرير	، تجارب مختبرية شرح ، عرض النماذج	الغابات العائية والغابات	معرفية ومهاراتية	5	14
إمتحان وتقرير	، تجارب مختبرية شرح ، عرض النماذج	الواطئة التعاقب في الغابات	معرفية ومهاراتية	5	15
	، تجارب مختبرية				

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 (٢٠ درجة): ٤٠ درجة الأسئلة النظرية ، ٢٠ درجة الأسئلة العملية

	12. مصادر النعلم والتدريس
مبادئ تربية وتنميه الغابات / د.جرجيس قدح ، ١٩٩١	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
كتاب أسس تنمية غابات/ تأليف أ.د.ياووز شفيق عبدالله	المراجع الرئيسة (المصادر)
Silviculture System	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
	التقارير)
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلارفيت وسكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت



1. اسم المقرر

تخطيط غابات

2. رمز المقرر

F0PL412

3. الفصل / السنة

الفصل الاول / السنة الرابعة

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

T. T & / . T/TA

5. أشكال الحضور المتاحة

الزامي

عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(٥) ساعات ، عدد الوحدات (٣)

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

الاسم:ا.م.د مهدي هادي محسن زينب جمال محمد

الآيميل:

8. اهداف المقرر

يهدف المقرر الى اعداد كوادر غاباتية متخصصة في علم تخطيط 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 استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

. بید انجرا					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الطرق الرئيسية لتخطيط الغابات: الإنتاج الدائم المستمر	معرفية	٥	١
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	أشكال الإنتاج الدائم – أنواع الإنتاج الدائم	معرفية	٥	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	وسائل تنظيم الإنتاج	معرفية	٥	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	أحجام المشاجر: داول الحجوم – جداول الإنتاج	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٤

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	0
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	١.
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	النمو: نمو المشاجر – عناصر النمو	معرفية ومهارية	٥	11
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	-العوامل المؤثرة على النمو - منحنيات النمو في المشاجر	معرفية ومهارية	٥	17
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	والمستقبلي			
	والمناقشة التفاعلية	. ي			
امتحان يومي وشهري	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض		معد فرق می ا	٥	10
	التوضيحية		معرفية ومهارية		, 5
	والمناقشة التفاعلية				
				المقرر	11.تقييم
م التقارير، و (٣٠) درجة	ي والمشاركات وتقديد	(۱۰) درجات للتحضير اليوم	من (٤٠٠%) موزعة	ىي الفصلي	درجة السع
		لُ امتّحان (۱۵) درجة، وتكور			
				در التعلم وا	
المالة الأقة	الاستناد الكتب السا	محاضرات يعدها التدريسي	بة (المنهجية أن	رة المطلوب	الكتب المقر
جع دات العلاقة.	بالاستناد للكلب والمرا	محاصرات يعدها اللدريسي ا	ŕ		وجدت)
		إدارة الغابات	صادر)	رئيسة (الم	المراجع الر
قياسات الغابات					
	ة التي يوصى بها	راجع الساند	الكتب والم		
			ارير)	العلمية، التق	(المجلات
	عبات سكوبس	المجلات العالمية ضمن مستو	مواقع الانترنيت	إلكترونية،	المراجع الإ

					ا مقد ،	1. اسم ا
				Ä	لمعرر عات الخشبي	1
				~		
						2. رمز 2. NA13
					ل/السنة	
				سنة الدابعة	ں / المح <u>د</u>	
					خ إعداد هذا	
					7.75/.7	
				المتاحة	ا ل الحضور	•
						إلزامي
		ات (الكلي))/ عدد الوحد	در اسية (الكلي		**
) / ۳ وحدات	لري - ٣ عملي	عات (۲ نظ	ه سا
				قرر الدراسي		'
	osama alz	zaidbagy@uokirkuk	میل : <u>edu.iq.</u>	هيم أحمد الآي	. أسامة إبراه	أ.م.د
					ب المقرر	8. اهداف
فشبية	ن التي تدخل المادة الذ	بالمنتجات الخشبية والمنتجات	معرفة الطالب		ة الدراسية.	اهداف الماد
عالمي ة	عة ومواصفات المنتج الع	، في صناعاتها وطرق الصناع	كجــزء أساسي			
	الخشبية ومستقبلها .	ومن ثم طرق تطوير الصناعات	وطرق قياسها			
				مليم والتعلم	تيجيات الته	9. استرا
	ة وتطورها عبرالزمن.	التعرف على الصناعات الخشبيا	.1			الاستراتيجية
١.	فشبية ومجالات إستخدامه	التعرف على أنواع المنتجات الذ	.2			
	المنتجات .	التعرف على طرق صناعة هذه	.3			
	•	الأبحاث والدراسات لإدامة وتطو				
	ة من هذه المشاريع.	التعرف على الجدوى الإقتصاديا	.5			
					المقرر	10. بنية
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	لم المطلوبة	مخرجات التع	الساعات	الأسبوع
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	نبذة تاريخية عن الصناعات	ية	معرف	5	01
	، تجارب مختبرية	الخشبية				
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	اللواصق الخشبية ١	مهاراتية	معرفية و،	5	02
	، تجارب مختبرية					
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	اللواصق الخشبية ٢	مهاراتية	معرفية و،	5	03
***	، تجارب مختبریة	m M . s . f s	** *	* •		
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	إنتاج الأخشاب المستديرة	مهاراتيه	معرفية و،	5	04
ادتحان متقرير	، تجارب مختبریة	وخشب المناجم	. ما النات الآ		F	05
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	عوارض السكك الحديدية	مهارانيه	معرفية و،	5	05

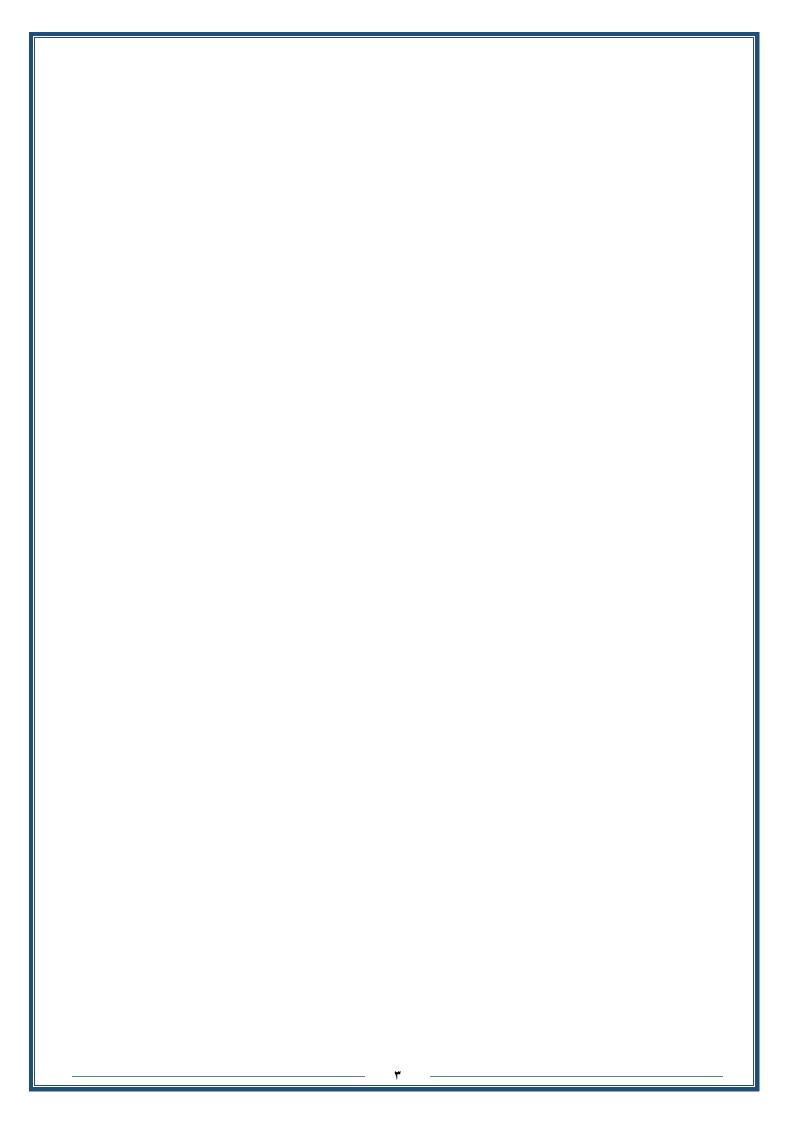
	، تجارب مختبرية				
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الألواح الخشبية المنشورة	معرفية ومهاراتية	5	06
	، تجارب مختبرية				
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الاخشاب الطبقية المصمغة	معرفية ومهاراتية	5	07
	، تجارب مختبرية				
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الرقائق الخشبية	معرفية ومهاراتية	5	08
	، تجارب مختبرية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

السعي الفصلي (٤٠ درجة): ٢٥ درجة الجزء النظري : ٢٠ درجة إمتحانين شهربين ، 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

	0,5 5 7
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 الرئيسة (المصادر)
Forest Product Journal	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
	التقارير)
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلارفيت وسكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت



1. اسم المقرر صيانة غابات 2. رمز المقرر الفصل / السنة FOPT414 FOPT418 Itimal / السنة POPT418 A. Timbul / Indiana					اس المقدد	1
End المقرر المقرر الفضل السنة الرابعة الفصل السنة الرابعة الفصل السنة الرابعة الفصل الأول السنة الرابعة الفصف المسنة الرابعة المقاصة المقاصة المقاصة المقاصة المقاصة المقاصة الرابسية (الكلي) عدد المعاصات المسوعية / ٣ وحدات الرابعة مرابق مسعول المقرر الدراسي المعاصلة ا			صرانة غارات		اسم المعرر	.1
FOPT414 (القصل / السنة الرابعة (القصل / السنة الرابعة (علي إعداد هذا الوصف (الترامي) (الترامي) (علي المحضور المتاحة الدراسية (الكلي)/ عدد الوحداث (الكلي)) (الترامي) (علي المعرول المقرر الدراسي (السي وعية / ۳ وحداث (السي وعية / ۳ وحداث (السي وعية / ۳ وحداث (العين الترامي) (الترامي) (الترامي) (الترامي) (الترامي) (الترامي) (الترامي) (الترامي) (الترامي) (الترامي) (الترامي) (الترامي) (الترامي) (الترامي) (الترامي) <th< td=""><td></td><td></td><td>حبت دبت</td><td></td><td>ر مذ المقدر</td><td>2</td></th<>			حبت دبت		ر مذ المقدر	2
8. الفصل / السنة الرابعة الفصل الأول / السنة الرابعة 4. أكريخ إعداد هذا الوصف 5. أشكل الحضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحداث (الكلي) 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحداث 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي 8. اهداف المقرر الدراسي الاسم بلي المعالى المعارة المغرر الدراسي الاسم والاساليب المعددة الوقاية من الامراض الغاباتية متخصصه في صيائة الغابات من كل الموامل الضارة بها بأتباع الطرق الحيوية و. استراتيجيات التعليم والتعلم والاساليب المعددية الوقاية من الامراض الغاباتية الاستراتيجية جعل الطالب متمكنا من طرق صيائة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية والسرائيس المعددية الوقاية من الامراض الغاباتية المحاضرة التعليم المطلوبة الموضوع الاسبو المعددة التعلى المعلوبة الغابات التعلى المطلوبة التعلي المعافرة التعلي المعافرة الغابات الغابات الغابات الغابات الغابات التعرف على الموضوع الموضوع المعدد التقاطية والمدون المحاضرة الغابات الغابات الغابات المحاضرة التعربية والمدون المحاضرة القابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات الغابات الغابات الغابات الفعاط الحرائق الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات الفعاط المحاضرة الخبرات شفيلة والمداضرة المحاضرة الغابات الغابات الغابات الغابات الغابات التعرف على سادة الحرائق الغابات الغابات المحاضرة الخبرات التعرف على سادة الحرائق الغابات الغابات المحاضرة الخبرات المعدد الخبرات المعدد المحاضرة الغبرات المعدد الخبرات المعدد الخبرات المعدد الخبرات المعدد المحاضرة الخبرات المعدد المحاضرة الخبرات المعدد الخبرات المعدد المحاضرة الخبرات المعدد المحاضرة الخبرات المعدد الم			FOPT414	•		.2
الفصل الأول السنة الرابعة 1.2 كرابعة 1.2 كربية وعملية التغابات 1.2 كرابعة 1.2 كرابعة 1.2 كرابعة 1.2 كربية وعملية 1.2 كربية 1.2			101111	ىنة	الفصل / الس	.3
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 7. ١٢٤ - ٢٠٢٩ 6. أشكال الحضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي 8. اهداف المقرر الدراسي الاسم: مج. محمد منذاز ابراهيم الابديل: الإبديل: الغابات وطرق صيانة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية والإساليب الحديثة الوقاية من الامراض الغاباتية المقرر 9. استر انتجبات التعليم والتعلم والاساليب الحديثة الوقاية من الامراض الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية التعليم المطلوبة الموضوع المداضرة المعارض الحيوية والعروض المحاضرة وتحريرية و عملية الغابات الغابات الغابات الغابات الغابات الغابات النعرف على علم صيانة الغابات الغابات التعرف على الوع الحرائق الغابات التعرف على الوع الحرائق الغابات التغاطية وتصريرية و عملية الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات التغاطية وتحريرية و عملية الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات التغاطية وتحريرية و عملية الغابات						
7. ٢٤-٣-٢٩ 5. أشكال العضور المتاحة 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) 7. السم مسؤول المقرر الدراسي 8. اهداف المقرر الدراسي 9. اهداف المقرر الدراسي 19. استر اتبجبات التعليم والتعلم 9. استر اتبجبات التعليم والتعلم 10. بنية المقرر 10. بنية المقرر 11. التعرف على علم صيانة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية والعروض المحاضرة الغابات وعلية التغابات وطرق ميانة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية وتمريزية وعملية الغابات وطرق المعافرة التغابات وطرق المعافرة التعلم والتعلم الطاب متمكنا من طرق صيانة الغابات وطرق المحاضرة وتعريزية وعملية التغابات التعرف على علم صيانة الغابات التعليم والتعلم الطاب الغابات التعرف على الواع الحرائق الغابات التعليم والتعلم الطاب الغابات التعرف على الواع الحرائق تصنيف حرائق الغابات التعامية وتعريزية وعملية الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات التغاطية وتعريزية وعملية التغاطية وتعريزية وعملية الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات التغاطية وتعريزية وعملية الغابات التعاطية وتعريزية وعملية الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات التعاطية وتعريزية وعملية التغاطية وتعريزية وعملية التعاطية وتعريزية وعملية الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات التغاطية وتعريزية وعملية التغاطية وتعريزية وعملية الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات التغاطية وتعريزية وعملية التوضيدية وتعريزية وعملية التغاطية وتعريزية وعملية الغابات التغاطية وتعريزية وعملية التغاطية وتعريزية وعملية الغابات النائق العربة التعريزية وعملية التغاطية وتعريزية وعملية الغابات التغاطية وتعريزية وعملية التغاطية وتعريزية وعملية التغاطية وتعريزية وتعريزية الغابات التعريزية وتعريزية وتعريزية الغابات التغاطية وتعريزية التعريزية وتعريزية التعريزية التعري						
الزامي 10 عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي 8. اهداف المقرر الدراسي يهدف المقرر الى اعداد كوادر غاباتية متخصصة في صيانة الغابات و يهدف المقرر الى اعداد كوادر غاباتية متخصصة في صيانة الغابات و والساليب الحديثة للوقاية من الامراض الغاباتية الطرق الحيوية التعليم والتعلم والإسلاب الحديثة للوقاية من الامراض الغاباتية الطرق الحيوية 9. استراتيجيات التعليم والتعلم المطلوبة المقرر الساعات المخرجات التعلم المطلوبة الموضوع المعاضرة والعروض المحاضرة التعلم المطلوبة العابات المعابات التعرف على علم صيانة الغابات المعابات والمناقشة والمناقشة وتقارير علمية الغابات المحاضرة المناقشة وتقارير علمية والمناقشة وتقارير علمية والمناقشة وتقارير علمية والمناقشة وتقارير علمية الغابات التعرف على سلوك الحرائق المناقشة والموضوع المحاضرة الخبارات شفهية التعرف على سلوك الحرائق المناقشة المناقشة وتقارير علمية الغابات التعرف على سلوك الحرائق المناقشة ال				<u> </u>		
الزامي 10 عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي 8. اهداف المقرر الدراسي يهدف المقرر الى اعداد كوادر غاباتية متخصصة في صيانة الغابات و يهدف المقرر الى اعداد كوادر غاباتية متخصصة في صيانة الغابات و والساليب الحديثة للوقاية من الامراض الغاباتية الطرق الحيوية التعليم والتعلم والإسلاب الحديثة للوقاية من الامراض الغاباتية الطرق الحيوية 9. استراتيجيات التعليم والتعلم المطلوبة المقرر الساعات المخرجات التعلم المطلوبة الموضوع المعاضرة والعروض المحاضرة التعلم المطلوبة العابات المعابات التعرف على علم صيانة الغابات المعابات والمناقشة والمناقشة وتقارير علمية الغابات المحاضرة المناقشة وتقارير علمية والمناقشة وتقارير علمية والمناقشة وتقارير علمية والمناقشة وتقارير علمية الغابات التعرف على سلوك الحرائق المناقشة والموضوع المحاضرة الخبارات شفهية التعرف على سلوك الحرائق المناقشة المناقشة وتقارير علمية الغابات التعرف على سلوك الحرائق المناقشة ال				سور المتاحة	أشكال الحض	.5
7 اسم مسوول المقرر الدراسي 7. اسم مسوول المقرر الدراسي 8. اهداف المقرر الدراسي 8. اهداف المقرر العراقية المقابلة متخصصة في صيانة الغابات و الاساليب الحديثة الوقاية من كل العوامل الضارة بها بأتباع الطرق العاباتية متخصصة في صيانة الغابات و الاساليب الحديثة الوقاية من الامراض الغاباتية المقرر الاستراتيجيات التعليم والتعلم الطرق صيانة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية المقرر الاستراتيجيات التعليم والتعلم المطلوبة الموضوع المحاضرة الموضوع المحاضرة والعروض التفاعلية والتعرف على علم صيانة الغابات صيانة الغابات صيانة الغابات التعرف على علم صيانة الغابات التفاعلية والمناقشة التعرف على انواع الحرائق تصنيف حرائق الغابات التعرف على انواع الحرائق العابات التغاطية والمناقشة والعروض المحاضرة الخابات التغاطية والعروض المحاضرة الغابات التغاطية والعروض المحاضرة الغابات التغاطية والعروض المحاضرة الغابات الغابات التغاطية والمناقشة النعابية والمناقشة التعرب علمية والعروض المحاضرة الغابات التعرف على ملوك الحرائق الغابات الغابات النعاطية والمناقشة النعام وتقارير علمية والمناقشة النعام وتعرب الغابات ال						
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي الايميل: Albayatiiu@uokirkuk.edu.iq الايميل: albayatiiu@uokirkuk.edu.iq الايميل: a.a. محمد منتاز ابراهيم المقرر الى اعداد كوادر غاباتية متخصصة في صيانة الغابات وطرق صيانة الغابات من كل العوامل الضارة بها باتباع الطرق الحيوية والاساليب الحديثة الوقاية من الامراض الغاباتية والستراتيجية إحمل الطالب متمكنا من طرق صيانة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية المقرر الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الموضوع المحاضرة الموضوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الموضوع التوضيحية والعروض المحاضرة المتبارات شفهية والعروض المحاضرة التغابات التعلم الوائق حرائق الغابات التعرف على انواع الحرائق تصنيف حرائق التفاعلية والمناقشة الومية وشهرية والعروض المحاضرة المتبارات شفهية والعروض المحاضرة المتبارات شفهية والعروض المحاضرة التفاعلية والمناقشة النوميدية والعروض المحاضرة التعربية وعملية التفاعلية والمناقشة النوميدية والمناقشة التفايلة والمناقشة التفايلة والمناقشة التفايلة والمناقشة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة الفايلة والمناقشة النواع الحرائق الغابات الغابات النعرف على سلوك الحرائق الغابات النعاطية والمناقشة التفايلة والمناقشة المحاضرة الغابات الغابات الغابات الناقاطية والمناقشة والمناقشة والمناقشة المحاضرة الختبارات شفهية النواع الحرائق الغابات النعاطية والمناقشة النواع الحرائق الغابات النعاطية والمناقشة المحاضرة المحاضرة الختبارات شفهية النواع الحرائق الناقضة النواع الحرائق النواع الحرائق النواع الحرائق النواع الحرائق النواع الحرائق النواع المحاضرة المحاضرة الختبارات شفهية النواع المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة الختبارات شفهية المحاضرة المحاضرة الختبارات شفهية المحاضرة المحاضرة المحاضرة الختبارات شفهية المحاضرة			ات (الكلي)	ت الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحد	عدد الساعاد	.6
الاسم: م.م محمد منتاز ابراهيم الأيميل: الإيميل: المعارفة المغابات و المعادة المغرر المي اعداد كوادر غاباتية متخصصة في صيانة الغابات و طرق صيانة الغابات من كل العوامل الضارة بها باتباع الطرق الحديثة للوقاية من الامراض الغاباتية المغرر الساليب الحديثة للوقاية من الامراض الغاباتية المغرر المي الطالب متمكنا من طرق صيانة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية المعارفة المعارفة المعارفة التعلم المطلوبة المعارفة الموضوع المحاضرة المعارفة التعلم المطلوبة المعرفوع المحاضرة المعارفة التعلم المطلوبة المعارفة المعابة والعروض المحاضرة الغابات الغابات الغابات التعرف على الواع الحرائق العابات النعاطية والمحاضرة والعروض المحاضرة المعارفة وتعريرية وعملية والعروض المحاضرة المعارفة وتعارير علمية والعروض المحاضرة الغابات الغابات الغابات الغابات الغابات الغابات الغابات النعرف على سلوك الحرائق النعاطية والعروض المحاضرة المعافرية وتقارير علمية والعروض المحاضرة الغابات النعرف على سلوك الحرائق الهدائق المحاضرة الغابات الغا			دات	، و ٥ ساعات اسبوعية / ٣ وح	٧٥ بالفصل	
8. اهداف المقرر يهدف المقرر الى اعداد كوادر غاباتية متخصصة في صيانة الغابات و طرق صيانة الغابات من كل العوامل الضارة بها بأتباع الطرق والاسليب الحديثة للوقاية من الامراض الغاباتية 9. استراتيجيات التعليم والتعلم 10. بنية المقرر 10. بنية المقرر 10. بنية المقرر 10. بنية المقرر 10. الموضوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الموضوع الموضوع الموضوع التوضيحية والعروض المحاضرة والعروض الغابات الغابات صيانة الغابات صيانة الغابات التعرف على علم صيانة الغابات التعرف على علم صيانة الغابات التعرف على انواع الحرائق الغابات التعرف على انواع الحرائق الغابات الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات الغابات الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات ال				، المقرر الدراسي	اسم مسؤول	.7
اهداف المادة الدراسي طرق صيانة الغابات من كل العوامل الضارة بها بأتباع الطرق الطرق صيانة الغابات من كل العوامل الضارة بها بأتباع الطرق والاساليب الحديثة للوقاية من الامراض الغاباتية والسرت التعليم والتعلم والتعلم والتعلم الطرق صيانة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية والمترت التعلم المطلوبة الموضوع الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الموضوع المحاضرة والعروض المحاضرة والعروض النفايات الغابات الغابات النفايات النفايات النفايات التعرف على انواع الحرائق تصنيف حرائق الغابات النفايلية والمناقشة والعروض المحاضرة والمروض المحاضرة والعروض المحاضرة والعروض المحاضرة والعروض الغابات النفايلية والمناقشة والعروض المحاضرة والعروض المحاضرة والعروض المحاضرة والعروض المحاضرة والعروض النفايلية والمناقشة والعروض المحاضرة والعروض الغابات النفاعلية والمناقشة والعروض الغابات النفاعلية والمناقشة النفاعلية والمناقشة الغابات والمناقشة الغابات النفاعلية والمناقشة الغابات النفاعلية والمناقشة الغابات النفاعلية والمناقشة الغابات النفاعلية والمناقشة الغابات والمناقشة النفاعلية والمناقشة الغابات النواع الحرائق الغابات النفاعلية والمناقشة الغابات النواع الحرائق الغابات النواع المحاضرة الخنبارات المفهية المناؤة المناؤ	albayati	<u>iu@uokirkuk.</u>	الآيميل: <u>edu.iq</u>	. محمد منتاز ابراهیم	الاسم: م.م	
اهداف المادة الدراسيطون التعليم والتعلم الطالب متمكنا من طرق صيانة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية والعسر المحاضرة والساعات مخرجات التعلم المطلوبة الموضوع طريقة التعلم المطلوبة والعروض على علم صيانة الغابات وطرق التفاعلية والعروض التفاعلية والعروض التفاعلية والعروض المحاضرة وعملية التفاعلية والعروض المحاضرة والعروض المحاضرة وعملية التفاعلية والعروض المحاضرة والعروض المحاضرة وعملية والعروض المحاضرة وعملية والعروض المحاضرة وعملية والعروض المحاضرة والمناقشة وتقارير علمية والعراث الغابات المحاضرة الخابات الغابات الغابا).	اهداف المقر	.8
و الاساليب الحديثة للوقاية من الامراض الغاباتية عبد الطالب متمكنا من طرق صيانة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الموضوع طريقة التعلم طريقة التعلم طريقة التقييم المحاضرة والعروض المحاضرة والعروض النفاعلية والمناقشة والمناقشة وتقارير علمية ومهرية والمناقشة والمناقشة والتوري علمية والموضوع التعلية والموضوع التعلية والمناقشة وتقارير علمية والمناقشة والمناقشة والمناقشة والمناقشة والمناقشة والمناقشة والمناقشة والمحاضرة النفاعلية والمناقشة	ت و	••,				
إلا ستر اتنجيات التعليم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم والتعلم الطراق العيوية على الطالب متمكنا من طرق صيانة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية المعاصرة الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الموضوع المحاضرة والعروض المحاضرة وتحريرية وعملية والمناقشة التعلم وشهرية والمناقشة والمناقشة وتقارير علمية والمناقشة وتقارير علمية وتحريرية وعملية التعرف على انواع الحرائق الغابات الغابات الغابات التعرف على انواع الحرائق العابات الغابات الغابات التعرف على سلوك حرائق الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات التعرف على سلوك الحرائق الناقشة التعلم وتمريرية وعملية والمناقشة التعرف على سلوك الحرائق الناقشة التوضيحية وتحريرية وعملية التوضيحية وتحريرية وعملية التوضيحية وتحريرية وعملية التوضيحية وتحريرية وعملية التوضيحية والمناقشة المحاضرة التناعلية وتقارير علمية وشهرية والمناقشة المحاضرة التناعلية وتقارير علمية وشهرية الناقاطية وتقارير علمية وتفهرية التفاعلية والمناقشة المحاضرة الخبارات شفهية العبات الناقاطية وتقارير علمية وتفهرية الناقاطية وتقارير علمية وتفهرية الناقاطية وتقارير علمية وتفهرية الناقاطية وتقارير علمية الناقشة المحاضرة الخبارات شفهية العبات التعرف على سلوك الحرائق العبات الناقشة المحاضرة الخبارات شفهية العبات الناقشة العبات الناقشة العبات الناقشة العبات الناقشة العبات التعرف على سلوك التعرف على		_		La	لمادة الدر اس	ا هداف ا
الاستراتيجية جعل الطالب متمكنا من طرق صيانة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية 10. بنية المقرر المقرر الأسبو على الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الموضوع الموضوع طريقة التعلم المطلوبة والموضوع الموضوع والمحاضرة والمحروض المحاضرة والمعروض والمناقشة وتحريرية وعملية التفاعلية والمعروض المحاضرة والمعروض المحاضرة وتحريرية وعملية التفاعلية وتحريرية وعملية التعرف على انواع الحرائق الغابات النعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات النعرف على سلوك الحرائق الغابات النعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات النعرف على سلوك الحرائق الغابات النعاطية والمدورة والعروض المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة النعاطية والمداقشة المحاضرة النعاطية وتقارير علمية وتعارير علية الغابات النعاطية والمداقشة المحاضرة المح			ة من الامراض الغاباتية	والاساليب الحديثة للوقاير	,)	, _,_,
الاستراتيجية جعل الطالب متمكنا من طرق صيانة الغابات وطرق مكافتحها بالطرق الحيوية 10. بنية المقرر المقرر الأسبو على الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الموضوع الموضوع طريقة التعلم المطلوبة والموضوع الموضوع والمحاضرة والمحروض المحاضرة والمعروض والمناقشة وتحريرية وعملية التفاعلية والمعروض المحاضرة والمعروض المحاضرة وتحريرية وعملية التفاعلية وتحريرية وعملية التعرف على انواع الحرائق الغابات النعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات النعرف على سلوك الحرائق الغابات النعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات النعرف على سلوك الحرائق الغابات النعاطية والمدورة والعروض المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة المحاضرة النعاطية والمداقشة المحاضرة النعاطية وتقارير علمية وتعارير علية الغابات النعاطية والمداقشة المحاضرة المح						_
10. بنیة المقرر المحاصرة اسم الوحدة او الساعات طریقة التعلم طریقة التقییم طریقة التعلم طریقة التقییم عام صیانة العابات مقدمة عن کیفیة والعروض التفاعلیة والمناقشة وتقاریر علمیة وتقاریر علمیة وتقاریر علمیة والعروض التفاعلیة والعروض التعرف علی انواع الحرائق العابات حرائق الغابات ۲ التعرف علی انواع الحرائق العابات حرائق العابات ۱ التعرف علی انواع الحرائق العابات الناعاییة والمناقشة وتقاریر علمیة وتقاریر علمیة وتقاریر علمیة وتقاریر علمیة والعروض المحاضرة وتقاریر علمیة العابات التعرف علی مادائق العابات التعرف علی مادائق العابات التعرف علی مادائق العابات التعرف علی مادائق العابات ا						
الأسبو الساعات مخرجات التعلم المطلوبة الموضوع طريقة التعلم التعرف على علم صيانة العلبات مقدمة عن كيفية والعروض التعاب التعرف على انواع الحرائق حرائق الغابات حرائق الغابات التعرف على الواع الحرائق الخبارات شفهية والعروض المحاضرة وتقرير علمية وتعريرية وعملية والعروض التعرف على سلوك الحرائق سلوك حرائق الغابات الغابات الغابات التعرف على سلوك الحرائق التعرف على سلوك الحرائق الغابات التعرف على سلوك الحرائق التعرف على سلوك الحرائق التعرف على سلوك المدائة التعرف على سلوك التعرف ال	یه	حها بالطرق الحيو	نه الغابات وطرق مكافد	ل الطالب منمكنا من طرق صيا	•	
المحاضرة والعروض المحاضرة والعروض التعرف على علم صيانة العابات صيانة العابات النقاعلية والمناقشة وتقريرية وعملية والمناقشة والعروض المحاضرة والعروض التوضيحية والعروض التوضيحية والمناقشة والمناقشة وتقارير علمية وشهرية والمناقشة وتقارير علمية وشهرية والعروض التفاعلية والمناقشة وتقارير علمية والعروض المحاضرة وتقارير علمية والعروض المحاضرة وتقارير علمية والعروض التفاعلية وتقارير علمية والعروض التفاعلية وتقارير علمية والعرائق العابات التعرف على سلوك الحرائق العابات التعرف على سنقة العربات التعرف على سلوك الحرائق العربات التعرف على سلوك الحرائق العربات التعرف على سلوك التعرب التعرف على سلوك التعرب التعرف العرب التعرب التعر			10. 11 1			
المحاضرة والعروض المحاضرة والعروض التعرف على علم صيانة العابات صيانة العابات النقاعلية والمناقشة وتقريرية وعملية والمناقشة والعروض المحاضرة والعروض التوضيحية والعروض التوضيحية والمناقشة والمناقشة وتقارير علمية وشهرية والمناقشة وتقارير علمية وشهرية والعروض التفاعلية والمناقشة وتقارير علمية والعروض المحاضرة وتقارير علمية والعروض المحاضرة وتقارير علمية والعروض التفاعلية وتقارير علمية والعروض التفاعلية وتقارير علمية والعرائق العابات التعرف على سلوك الحرائق العابات التعرف على سنقة العربات التعرف على سلوك الحرائق العربات التعرف على سلوك الحرائق العربات التعرف على سلوك التعرب التعرف على سلوك التعرب التعرف العرب التعرب التعر	طريقة التقييم	طريقة التعلم		مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبو
التعرف على علم صيانة الغابات على التعرف على الغابات التعرف على الواع الحرائق الغابات التعرف على انواع الحرائق الغابات التعرف على انواع الحرائق الغابات التعرف على الوك حرائق الغابات التعرف على الوك الحرائق الغابات التعرف على التوضيحية والمناقشة والمناقشة المحاضرة التوضيحية وتحريرية وعملية الغابات الغابات الناقاعلية وتقارير علمية والمناقشة المحاضرة التوضيحية وتقارير علمية والمناقشة المحاضرة التفاعلية وتقارير علمية الناقاعلية المحاضرة التفاعلية المحاضرة المحاضرة المحاضرة التفاعلية المحاضرة التعرف على التع	·	÷ . • 1 11	الموصوع	·		٢
الغابات صيانة الغابات على النوف الحرائق الغابات النوف على النوف على النوف الحرائق الغابات النوف على النوف على النوف على النوف على النوف الحرائق الغابات النوف على النوف على النوف على النوف على النوف على النوف الحرائق الغابات النوف على النوف على النوف على النوف على النوف على النوف الحرائق النوف الخرائق النوف على النوف الخرائق النوف النوف الخرائق النوف	اختبارات شفهية					
الغابات صيانة الغابات علية والمناقشة والمناقشة وتقارير علمية والمحاضرة وتقارير علمية والمحاضرة والعروض المحاضرة وتحريرية وعملية والمناقشة والمناقشة النقاعلية والمناقشة وتحريرية وعملية التوضيحية والعروض المحاضرة وتحريرية وعملية والمناقشة التوضيحية والعروض المحاضرة وتقارير علمية وشهرية والمناقشة والمناقشة وتقارير علمية والمناقشة وتقارير علمية وتقارير علمية والمناقشة المحاضرة المحاضرة الخبارات شفهية المحاضرة المحاضرة الخبارات شفهية المحاضرة الخبارات شفهية المحاضرة المحاضرة المحاضرة الخبارات شفهية المحاضرة المحاضر			مقدمة عن كيفية	التعرف على علم صيانة	۲	,
حرائق الغابات: التعرف على انواع الحرائق الغابات: التعرف على انواع الحرائق الغابات النفاعلية والمناقشة التوضيحية وتقارير علمية وشهرية والمناقشة المحاضرة وتقارير علمية والعروض المحاضرة والعروض المحاضرة وتحريرية وعملية التعرف على سلوك الحرائق الغابات النفاعلية والمناقشة وتقارير علمية وشهرية والمناقشة النفاعلية وتقارير علمية المحاضرة الختبارات شفهية وتقارير علمية المحاضرة الختبارات شفهية المحاضرة الختبارات المحاضرة المحاضرة الختبارات المحاضرة الختبارات المحاضرة الختبارات المحاضرة الختبارات المحاضرة الختبارات المحاضرة المحاضرة الختبارات المحاضرة الختبارات المحاضرة الختبارات المحاضرة الم			صيانة الغابات	الغابات	,	,
حرائق الغابات: التعرف على انواع الحرائق تصنيف حرائق الغابات النفاعلية والمحاضرة وعملية التفاعلية والمناقشة المحاضرة التفاعلية والعروض المحاضرة وتحريرية وعملية والعروض المحاضرة التوضيحية والعروض التعرف على سلوك الحرائق الغابات النفاعلية وتقارير علمية وشهرية وتقارير علمية التعرف على سلوك الحرائق النفاعلية المحاضرة المحاضرة الختبارات شفهية	وتقارير علمية	-	•	·		
حرائق الغابات: التعرف على انواع الحرائق الغابات النفاعلية والمناقشة التوضيحية وتقارير علمية والمناقشة والعروض المحاضرة والعروض المحاضرة والعروض المحاضرة والعروض التوضيحية وتحريرية وعملية التوضيحية والمناقشة وشهرية والمناقشة وتقارير علمية وتقارير علمية وتقارير علمية التفاعلية وتقارير علمية المحاضرة المحاضرة الخبارات شفهية						
التعرف على انواع الحرائق تصنيف حرائق التوضيحية وتقارير علمية وشهرية والمناقشة وتقارير علمية والعنات التعرف على سلوك حرائق التعرف على سلوك الحرائق الغابات التعرف على سلوك الحرائق العربة وتقارير علمية وشهرية المحاضرة الخبارات شفهية المحاضرة الخبارات شفهية		-	حرائق الغابات:			
الغابات التفاعلية وتقارير علمية وتقارير علمية المحاضرة المحاضرة وتقارير علمية والعروض التوضيحية وتحريرية وعملية التوضيحية والمناقشة وشهرية والمناقشة وتقارير علمية التفاعلية وتقارير علمية المحاضرة الخبارات شفهية			تصنيف حرائق	التعرف على إنواع الحرائق	۲	۲
العابات المحاضرة الختبارات شفهية والعروض التعرف على سلوك حرائق التوضيحية وتحريرية وعملية التعرف على سلوك الحرائق الغابات النفاعلية وتقارير علمية وشهرية وتقارير علمية التعرف على درئة العربة العربة العربة المحاضرة اختبارات شفهية		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
سلوك حرائق التعرف على سلوك الحرائق الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات الغابات التفاعلية وتقارير علمية المحاضرة المحاضرة الخبارات شفهية	وتقارير علميه	-	الغابات			
سلوك حرائق التعرف على سلوك الحرائق التعرف على سلوك الحرائق التعرف على سلوك الحرائق التعرف على سلوك الحرائق التعرف على سلوك التعرف	ا د مد ۱ ا مد حد د د					
التعرف على سلوك الحرائق الغابات التعرف على سلوك الحرائق الغابات التفاعلية وتقارير علمية وشهرية وتقارير علمية المحاضرة اختبارات شفهية			سامای حرایة			
الغابات والمناقشة وتقارير علمية التفاعلية وتقارير علمية المحاضرة اختبارات شفهية	I			التعرف على سلوك الحرائق	۲	٣
ع ٢ التعدق على درئة العدائة العددة المحاضرة اختبارات شفهية			الغابات			
ع التحدة على بيئة الحداثة العددة ا	و د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	التفاعلية				
ا التعرف على بيئه الحرائق بيئه الحريق والعروض وتحريرية وعملية	اختبارات شفهية	المحاضرة	ti "s	ns t 75 • nti	٧	٤
	-	والعروض	بينه الحريق	التعرف على بيئه الحرائق	,	ζ

يومية وشهرية وتقارير علمية	التوضيحية والمناقشة التفاعلية				
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	العوامل المؤثرة على حرائق الغابات	التعرف على العوامل المؤثرة في حرائق الغابات	۲	٥
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مكافحة حرائق الغابات	التعرف على طرق مكافحة الحرائق	۲	٦
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	خطوط النار	التعرف على خطوط النار والاشرطة النارية	۲	٧
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	النار المعاكسة	التعرف على النار المعاكسة	۲	٨
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	دراسات حول الحرائق	التعرف على دراسات الحرائق الحديثة	۲	٩
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغازات والأدخنة وتأثيراتها على الغابات	التعرف على الغازات والادخنة التي تاثر على الغابات	۲	١.
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الضباب المحمل بالدخان	التعرف على انواع الضباب المحمل بالدخان	۲	11
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تأثيرات الأدخنة والغازات على الغابات	التعرف على تاثير الغازات السامة على الغابات	۲	17

اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	عوامل المناخ: الضوء – الحرارة المرتفعة , الرياح , لجفاف (موت القلف)	التعرف على عوامل المناخ	۲	١٣
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الانجماد (المبكر , الشتائي , المتأخر) الجيوب الانجمادية (الثلج والحالوب)	التعرف على عوامل الانجماد	۲	١٤
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	لتوازن الخلوي داخل لغابة: الحشرات لنافعة - الطيور - للبائن	التعرف على عوامل التنوع الالتنوع المالية الما	۲	10
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					
		صيانة الغابات ــ ياو	وبة (المنهجية أن وجدت) مصادر) اندة التي يوصى بها (المجلات	الرئيسة (ال	المراجع
7.7.0	رية لحماية الغابات	النشرة الدور -)) ، مواقع الانترنيت	التقارير	العلمية،

					ىم المقرر	ul .1	
	اد الغابات						
					مز المقرر	.2 ر	
						EC415	
					فصل / السنة	ال .3	
					 ر / السنة الرا		
				ذا الوصف	<u>،</u> اریخ إعداد ها	4. تا	
						. 7 {-{-1	
				ر المتاحة	نكال الحضور	5. أَثْ	
					ز امي	11	
			عدد الوحدات (الكلي)	الدر اسية (الكلي)/ ع	يدد الساعات	6	
						7	
			ا اکثر من اسم یذکر)	مقرر الدراسي (اذ	ىم مسؤول ال	7. اس	
	kotaanv	ver@uokirkuk	الآيميل : edu.iq.	وتا انور محمد	لاسم: م.د.ک	71	
ابات وكيفية الاستفادة من	والتعريف بأقتصاد الغ	ن الناحية الاقتصادية	وقوف على اهمية الغابات مر	تهدف المادة الى ال	داف المقرر	8. 16	
	الحرائق	ابات من الامراض و	ريا وكيفية المحافظة على الغا	يصدرها الغابة سنو	لاخشاب التي	71	
	ستخدام الغابات للترفيه					اهداف الماد	
ات كورد عالمي للاقتصاد	,						
	لاستثمار في الغابات ون						
	<u> </u>			تعليم والتعلم	متراتيجيات الن	9. ام	
اب لديهم فضلا عن اسلوب الا	للبة لزيادة قدرة الاستيع	سل المباشرة مع الط	طلبة واستخدام مهارات التواد	اصل اللفظي مع الد	التو	الاستراتيجية	
,			عالة للاستفادة القصوي	جوبة والمناقشة الف	والا		
					المقرر	.10 بنية	
طريقة التقييم	طريقة التعلم		اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم	الساعات	الأسبوع	
, <u>-</u>	,		,	المطلوبة			
الامتحان والحضور	المحاضرة		نشوء علم اقتصاد الغابات	معرفية	۲	١	
الامتحان والحضور	المحاضرة	لمعالجات	ندرة الاخشاب والاسباب وال	معرفية	۲	۲	
الامتحان والحضور	المحاضرة		انواع المشارع الغاباتية وتك	معرفية	۲	٣	
الامتحان والحضور	المحاضرة		اهداف المشاريع في الغابات	معرفية	۲	٤	
الامتحان والحضور	المحاضرة		تحديد دورة القطع الاقتصادب	معرفية	۲	٥	
الامتحان والحضور	المحاضرة	الغابات	الدخل الحاصل في مشاريع	معرفية	۲	٦	
الامتحان والحضور	المحاضرة		حساب النجاح والفشل الستخدام المعادلات الرياضيا	معرفية	۲	٧	

21 1 4 5 5 1		* 1. 11 . 1 500 . 21			
الامتحان والحضور	المحاضرة	الاستثمار في الغابة	معرفية	7	٨
الامتحان والحضور	المحاضرة	بيع منتجات الغابة	معرفية	۲	٩
الامتحان والحضور	المحاضرة	الاسواق التى يتمثل فيها اقتصاد الغابات	معرفية	۲	١.
الامتحان والحضور	المحاضرة	الامراض التي تصيب الاشجار في الغابات و	معرفية	۲	11
		علاجها			
الامتحان والحضور	المحاضرة	اسباب الحرائق ومدى تضرر الاشجار بحسب ا	معرفية	۲	17
		والعمر			
الامتحان والحضور	المحاضرة	كيفية علاج الامراض التى تصيب الاشجار الغا	معرفية	۲	١٣
الامتحان والحضور	المحاضرة	اسباب حرائق الغابات وكيفية تفاديها	معرفية	۲	١٤
الامتحان والحضور	المحاضرة	نبذة عن الغابات في العراق وانواع الاشجار فيها	معرفية	۲	10
				14	

درجة السعي الفصلي من ٤٠% موزعة ١٠ درجات للتحضير اليومي والمشاركات و٣٠ درجة بواقع امتحانين شهريين لكل امتحان ١٥ درجة وتكون درجة الامتحان النهائي من ٦٠%.

	5,5-5,4512
محاظرات يعدها التدريسي بالاستناد الى الكتب والمراجع المنهجية	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسة (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 الانترنيت

				اسم المقرر	.1
			ث تخرج	مشروع بح	
				رمز المقرر	.2
		REPR426			
			ىنة	الفصل / الس	.3
			ة الرابعة	لثاني / السنا	الفصل ا
			هذا الوصف	تاريخ إعداد	.4
				7.78	-٣-٢٩
			مور المتاحة	أشكال الحض	.5
				الزامي	
		ات (الكلي)	ت الدراسية (الكلي)/ عدد الوحد		.6
		/	اسبوعية / أ وحدة		
			المقرر الدراسي	اسم مسؤول	.7
albayatii	u@uokirkuk.	edu.iq : الآيميل	. محمد منتاز ابراهیم	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
				اهداف المقر	.8
	اجر اء	کو ادر غاباتیة قادر ة علی	يهدف المقرر الى اعداد أ	-	اهداف ا
		ية حول مشاريع بحوث		ž	
	•	3 1 6.3 -3	التعليم والتعلم		
، الحديث	ب مع التقدم العلم	د مشار بع غاباتیة تتو اکیا	ل الطالب متمكنا من طرق اعدا		
. ,	<u>, C</u>	<u> </u>	<u> </u>	يبير. بة المقرر	
mate of many	9 9	اسم الوحدة او	er tt ti timbi i i		571
طريقة التقييم	طريقة التعلم	الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	ع (
المعالم بقوض	المحاضرة	<u> </u>			
اختبارات شفهية	والعروض	بقدية مناا بيث			
وتحريرية وعملية	التوضيحية	مقدمة عن البحث	التعرف على البحث العلمي	٣	١
يومية وشهرية	والمناقشة	العلمي			
وتقارير علمية	التفاعلية	.			
	المحاضرة				
اختبارات شفهية	والعروض	.a. 11 : 1	, to		
وتحريرية وعملية	التوضيحية	تعاريف البحث	التعرف على حيثيات البحث	٣	۲
يومية وشهرية	والمناقشة	العلمي	العلمي		
وتقارير علمية	التفاعلية				
	<u>المحاضرة</u>				
اختبارات شفهية	المعاصرة والعروض				
وتحريرية وعملية	التوضيحية	شروط البحث العلمي	التعرف على شروط اجراء	٣	٣
يومية وشهرية	المناقشة و المناقشة	سروط البحث العسي	البحث العلمي		·
وتقارير علمية	و المداهدة التفاعلية				
اختبارات شفهية	المحاضرة				
وتحريرية وعملية	المحاصره والعروض	تصانیف	التعرف على تصانيف		
وتحريريه وعمليه	التوضيحية	·	المعتمدة للبحث العلمي	٣	٤
يوميد وسهريد وتقارير علمية	اللوصليحية والمناقشة	البحث العلمي	المعتمدة سبحت العسي		
وتفارير علمية	والمنافسة				

	التفاعلية				
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مناهج البحث العلمي	التعرف على مناهج البحث العلمي	٣	٥
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	ادوات البحث العلمي	التعرف على ادوات البحث العلمي	٣	٦
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التقويم الفصلي الاول	التعرف على اصول البحث وطرق التقويم	٣	٧
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	خطوات البحث العلمي	التعرف على خطوات البحث العلمي	٣	٨
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	جمع بيانات الجزء العملي	التعرف على طرق جمع البيانات عمليا	٣	٩
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	متابعة المشرف للبحث العلمي	التعرف على تحليل البيانات وتصحيحها	٣	١.
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اقسام البحث العلمي	التعرف على اقسام البحث العلمي	٣))
اختبارات شفهية 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 شفهية وتحريرية وعملية	المحاضرة والعروض	شرح كتابة المصادر	التعرف على استيراد مصادر البحوث	٣	١٣

يومية وشهرية	التوضيحية	والمراجع الاجنبية			
وتقارير علمية	والمناقشة التفاعلية	والعربية في المراجع			
		او الفهرست			
اختبارات شفهية 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 شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الامتحان التقويمي النهائي	امتحان تقويمي فصلي	٣	10
				يم المقرر	
*		,	٤% خلال الفصل الدر اسي على الذر اسي على الثانية الثانية الثانية الثانية الثانية التانية التان		_
النهاني	ر ۱۰ % للامتحار	والنفارير الخ . و	والشفوية والشهرية والتحريرية		
			والمدريس وبة (المنهجية أن وجدت)	سادر التعلم مقدرة المطا	
دی ۲۰۱٦	ر باض عزیز هاد	دليل البحث العلمي	(مرره المحد	
دليل البحث العلمي , رياض عزيز هادي , ٢٠١٦ خطوات كتابة البحوث العلمية, مركز البيان للدراسات والتخط , ٢٠١٧ ,					المراجع
		-	اندة التي يوصى بها (المجلات		
		-) ، مواقع الانترنيت	التقارير الإلكترونية	

33-1-363								
					لمقرر	1. اسم ا		
بيئة الغابات								
2. رمز المقرر								
					FO	EC417		
					ل / السنة	3. الفصد		
				سنة الرابعة	، الأول / الس	الفصل		
				الوصف	خ إعداد هذا	4. تاريخ		
					7.71/.7	•		
				المتاحة	م الحضور	5. أشكال		
			11 /	. 1/10 ** (إلزامي		
		` " /		در اسية (الكلي) دور سية				
			- `	لري - ۳ عملي تب الديار				
) اسم یددر)	ן ונו ובני מנ	قرر الدراسي ا معاة	مسوول الما ن عباس مد			
	heree	omer@gmail.com	الآدمال		ان قادر عمر			
	Der ce.	omer@gman.com	، دیس					
					المقرر			
ورية	، باهم الرواكز الضر	لمنهج الى تعريف الطالب	یهدف هذا ا		ة الدراسية	اهداف الماد		
صورة	ألمكل المحيطة بها بح	، و كيفية التعامل مع المث	لبيئة الغابات					
درك	ں زراعي غاباتي ہ	سة و الى اعداد مهندس	علمية مدرو					
على	ك لاهمية الحفاظ	بات على البيئة و مدر	لاهمية الغا					
شتى	ن اهمية في محالات	ي في الغابات لما لذلك من	التوازن السئـ					
G	٠ ي ي ٠	ي هي . حفاظ على الامن الغذائي						
		على الأهل العدائي	و حاصه ال	1 *(1	m*11			
				مليم والتعلم ا				
ىائصە	ة الغابات و اهم خص	راتيجية تعريفا متكاملا ببيئ	تشمل الاستر		•	الاستراتيجية		
ائية وكذلك	البيئي و السلسلة الغذ	ى النظام البيئي و الوسط	والتعرف علم					
جنبها و حماية	، و اسبابها و طرق ت	لبيئية التي تواجه الغابات	اهم المشاكل					
		" الااضرار المترتبة عليها						
العبات المرب عيه								
					، المقر ر	10. بنية		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	لم المطلوبة	مخرجات التعا	الساعات			
تقرير	شرح ، عرض النماذج	مفهوم علم البيئة و		معرف	5	01		
-		, ,	.	-				
		المشاكل التي تواجه						

•

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

إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	المياه و اسبابها	تلوث	معرفية ومهاراتية	5	13
		و طرقها				
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الهواء و اسبابها	تلوث	معرفية ومهاراتية	5	14
		<u>ا</u>	و طرن			
تقرير	شرح ، عرض النماذج	التربة و اسبابها	تلوث	معرفية ومهاراتية	5	15
		قِها	و طرن			
					قييم المقرر	11. ت
	ه درجات تقاریر	بة إمتحانين شهربين ،	: ۲۰ درج	جة): ٢٥ درجة الجزء النظري	ىلىي (٤٠ در.	السعي الفص
	جات نشاط الطالب العملي			١٠ درجة الجزء العملي: ١٠		
		رجة الأسئلة العملية	۲۰، ۲۰ د	جة): ٤٠ درجة الأسئلة النظريـ		
				ملم والتدريس	صادر التع	.12 م
ليمان عبيدو	بة/ الدكتور. محمد س	علم البيئة الحراجي		(المنهجية أن وجدت)	رة المطلوبة	الكتب المقر
جامعة دمشق	ئة - كلية الزراعة / .	/قسم الحراج والبيئ				
		7.17-7.11/				
		·				
ئتور . حكمت	كليات الزراعة/ الدك	علم البيئة لطلبة		بادر)	بيسة (المص	المراجع الرأ
بكر / جامعة	الدكتور. رعد هاشم	عباس العاني و				
بغداد / ۱۹۸۶						
للارفيت وسكوبس	عالمية ضمن مستوعبات ك	الدوريات والمجلات اله	العلمية،	 التي يوصى بها (المجلات ا 	راجع الساندة	الكتب والم
					(.	التقارير
للارفيت وسكوبس	مالمية ضمن مستوعبات ك	الدوربيات والمجلات ال		واقع الانترنيت	لكترونية ، م	المراجع الإ

1. اسم المقرر							
اللغة الانكليزية 4 للمستوى المتوسط							
						المقرر	2. رمز
						EN	IGL418
						ل / السنة	3. الفصا
					سنة الرابعة	، الأول / الس	الفصل
					ا الوصف	م إعداد هذا	4. تاريخ
						۲۰۲٤/۰۱	
					المتاحة	الحضور	
			(101) -	. 11 //	teto :		إلزامي
			ت (الكلي))/ عدد الوحد	در اسية (الكلي	الساعات الـ وإحدة	
			اسم بذکر)	(اذا اکثر من	قرر الدراسي		
			() "	<u> </u>	رو ر ي		(11
	beree.	omer@g	gmail.com	الآيميل:	ر	ان قادر عم	م. م. بيريف
						المقرر	8. اهداف
، اللغة	طالب ذو اطلاع على	ئى جعل الد	ل هذا المنهج ال	يهدف تدريس		ة الدراسية	اهداف الماد
ته العلمية	منها الطالب في حيا	مية يستفيد	عتبارها لغة عال	الانكليزية با			
في المراحل	ادا لما تعلمه الطالب	لمنهج امتد	. و يأتي هذا ا	بشكل وإسع			
-			•	الثلاثة السابغ			
				•			
					عليم والتعلم	نحيات الت	9. استران
بن الاساسيات	 المتوسط الذي يتضه	ل للمستوي	هج شبه متکاما	عيارة عن من	1 31:		الاستراتيجية
	عد المتوسط (diate		_	-			
•	یی المعوصد (ulato و اربعة انواع من از		,	•			
_	_ ,		•				
	و السؤال و كذلك يتم	••		_			
يفية صياغة	تئذان و الاجبار و ك						
	زمن المستقبل.	مقدمة الى	رض و كذلك ه	الطلب و الع			
						المقرر	10. بنية
طريقة التقييم		_	اسم الوحدة او	لم المطلوبة	مخرجات التعا	الساعات	الأسبوع
تمرين	شرح	الافعال	مقدمة الى	ية	معرف	1	01

		المساعدة الناقصة			
تمرین	شرح	الازمنة و الافعال المساعدة	معرفية	١	02
تمرين	شرح	النفي و الافعال المساعدة	معرفية	١	03
تمرین	شرح	الاستفهام و الافعال المساعدة	معرفية	١	04
تمرین	شرح	المضارع البسيط للمستوى	معرفية	١	05
إمتحان	شرح	المضارع المستمر للمستوى	معرفية	١	06
تمرین	شرح	الماضي البسيط المستوى المتوسط	معرفية	١	07
تمرین	شرح	الماضي المستمر المستوى المتوسط	معرفية	١	08
تمرین	شرح	الافعال الناقصة	معرفية	1	09
امتحان	شرح	الافعال الناقصة الدالة	معرفية	1	10
		على الاجبار و الاستئذان			
امتحان	شرح	, should يجب ought to , must	معرفية	1	11
تمرین	شرح	صياغة الطلب	معرفية	١	12
تمرين	شرح	صياغة العرض	معرفية	1	13
تمرین	شرح	مقدمة الى زمن	معرفية	١	14
امتحان	شرح	المستقبل و الحقائق و	معرفية	1	15
		التنبؤات			

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

السعي النهائي (٦٠ درجة)

12. مصادر التعلم والتدريس الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)

New headway plus (intermediate student book) / written by : Liz and John Soars / Oxford university press

1	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 الانترنيت

				اسم المقرر	.1
				تقييم مشاري	
				رمز المقرر	.2
		FOPR421			
				الفصل / الس	.3
		ل الثاني / السنة الرابعة			
			. هذا الوصف		
				7.78	
			سور المتاحة	أشكال الحض	.5
				الزامي	
			ت الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحد		.6
		دات	، و ٥ ساعات اسبوعية / ٣ وح	٧٥ بالفصل	
			، المقرر الدراسي	اسم مسؤول	.7
albayati	<u>iu@uokirkuk.</u>	الآيميل: <u>edu.iq</u>	. محمد منتاز ابراهیم	الاسم: م.م	
			J.	اهداف المقر	.8
ريع الغاباتية	، في در اسة المشار	كوادر غاباتية متخصصة	يهدف المقرر الى اعداد أ		
لها	بع الغاباتية بانواع	لة في مجال تقييم المشار ب	یا واخراج کوادر متخصص	لمادة الدراس	اهداف ا
			ت التعليم والتعلم		
العلمي الحديث	تتواكب مع التقدم	اد وتقییم مشاریع غاباتیه	ل الطالب متمكنًا من طرق اعدا	نيجية جعا	الاسترات
	<u> </u>			بة المقرر	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبو ع
اختبارات شفهية	المحاضرة				
	والعروض	التامين في المتامية	التعرف على الاسس العامة		
وتحريرية وعملية	التوضيحية	التعريف بعلم اقتصاد الغابات	- -	۲	١
يومية وشهرية	والمناقشة	الغابات	لعلم تقييم المشاريع الغاباتية		
وتقارير علمية	التفاعلية				
ا د تار ارس شغیر تر	المحاضرة				
اختبارات شفهیة	والعروض	أ با بند ۱۵ الأخشال	التيم في ما السيادي ندر تا		
وتحريرية وعملية	التوضيحية	أسباب ندرة الأخشاب	التعرف على اسباب ندرة	۲	۲
يومية وشهرية	والمناقشة	في العالم	الاخشاب بالعالم		
وتقارير علمية	التفاعلية				
7 - 2 - 1 - 1 - 1	المحاضرة				
اختبارات شفهية	والعروض		on a t t a set		
وتحريرية وعملية	التوضيحية	التكاليف والعائدات	التعرف على طرق تقدير	۲	٣
يومية وشهرية	والمناقشة		تكاليف وعائدات المشاريع		
وتقارير علمية	التفاعلية				
اختبارات شفهية	المحاضرة	روي سنڌ ۽ پاڻس	or to the section		
وتحريرية وعملية	والعروض	الاستثمار والتحسين	التعرف على طرق	۲	٤
يومية وشهرية	التوضيحية	في الغابات	الاستثمار للمشاريع		
				i	1

•

وتقارير علمية	والمناقشة التفاعلية				
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	المعابير المالية في تقييم المشاريع	التعرف على استخدام المعايير المالية في تقييم المشاريع	۲	o
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	بيع منتجات الغابات	التعرف على طرق العرض والطلب	۲	٦
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	تسويق منتجات الغابات واختيار مسالك التوزيع	التعرف على طرق وكيفية تسويق المشروع او المنتجات و اختيار مسالك توزيعها	۲	٧
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الاعتبارات الخاصة بمسالك توزيع منتجات الغابات	التعرف على مجموعة اعتبارات خاصة بمسالك توزيع المنتجات الغاباتية	۲	٨
اختبارات شفهیة وتحریریة و عملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	المشروع الغاباتي والتنمية الاقتصادية	التعرف على التنمية الاقتصادية للمشاريع الغاباتية	۲	٩
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	أسباب ومراحل تقييم مشاريع الغابات	التعرف على مراحل تقييم المشاريع الغاباتية	۲	١.
اختبارات شفهية 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	۲))
اختبارات شفهیة وتحریریة وعملیة یومیة وشهریة وتقاریر علمیة	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	اهمية تحليل نقطة التعادل في المشروع الاستثماري	التعرف على طرق تحليل نقاط التعادل في المشاريع	۲	١٢
اختبارات شفهية	المحاضرة	مدخلات ومخرجات	التعرف على المدخلات	۲	١٣

		•				
وتحريرية وعملية	والعروض	مشروع الغاباتي	1	والمخرجات		
يومية وشهرية	التوضيحية	أسعار السوق والظل	9			
وتقارير علمية	والمناقشة					
	التفاعلية					
7	المحاضرة					
اختبارات شفهية	والعروض	عايير تقييم المشاريع	4 7 1 11	1 t ·		
وتحريرية وعملية	التوضيحية	بسيطة ومعايير	ير العامه 📗	التعرف على معاير	۲	١٤
يومية وشهرية	والمناقشة	تفضيل الزمني	2 1 1 1 1	والخاصة لتقييم الم		
وتقارير علمية	التفاعلية	پ ج				
*	المحاضرة		بات	التعرف على اساس		
اختبارات شفهية	والعروض	فرضية الأساسية		الخصم وطرق تحا		
وتحريرية وعملية	التوضيحية	عملية الخصم وتحليل		الحساسية للمشاري	۲	10
يومية وشهرية	و المناقشة	حساسية	· ·	الاقتصادية الغاباتي		
وتقارير علمية	التفاعلية	•				
	•				يم المقرر	11.تقب
ضير اليومي	ا الطالب مثل التح	وفق المهام المكلف به	الدراسي علي	٤% خلال الفصل		
		ُوالْتقارير ٰ الخ . و	••			_
**					سادر التعلم	
			رجدت)	وبة (المنهجية أن و	•	
ن تقييم المشاريع و الإدار	عبد الكريم - أسسر	أجين برغام، محمد	`	(.1 1	11 3 . 5 .11	1 11
	•	المالية ١٠١٠		لمصادر)	الرئيسة (ا	المراجع
			ا (المجلات	اندة التي يوصى به	المراجع الس	الكتب و
		-		(التقارير	العلمية،
		-		، مواقع الانترنيت	الإلكترونية	المراجع

1. اسم المقرر

ادارة غابات

2. رمز المقرر

FOMA422

3. الفصل/السنة

الفصل الثاني/ السنة الرابعة

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

7.75/.7/

5. أشكال الحضور المتاحة

الزامي

عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)

(٥) ساعات ، عدد الوحدات (٣)

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

الاسم: ا.م.د مهدي هادي محسن

الآيميل:

زينب جمال محمد 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 استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب، واجراء الزيارات العلمية للمشاريع الزراعية.

10. بنية المقرر

))	10. بي
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مقدمة عن علم ادارة الغابات	معرفية	٥	,
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	التنظيم: التنظيم المساحي- التنظيم الحجمي- وسائل التنظيم	معرفية	٥	۲
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الوحدات الإقليمية الرئيسية- وحدات التنظيم التربوية	معرفية	٥	٣
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الإنتاج: تصنيف معادلات الإنتاج - تقدير الإنتاج الحالي	معرفية ومهارية ووجدانية	٥	٤

امتحان يومي وشهري 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	o	٦
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طريقة توزيع الاقطار في المشجر	معرفية	0	٧
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	دورات العمر	معرفية	0	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	0	١.
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	القيمة المتوقعة للأرض	معرفية ومهارية	٥))
امتحان يومي وشهري والحضور والتقارير	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	الغابة المثالية – تقييم الغابة –(PNW, IRR)	معرفية ومهارية	0	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	المحاضرة				
والحضور والتقارير	والعروض	7 2 1 7 1	بالمنادية المنادية	٥	10
	التوضيحية	البرمجة الهدفية	معرفية ومهارية		
	والمناقشة التفاعلية				
				، المقرر	11.تقييم
م التقارير، و (٣٠) درجة	ى والمشاركات وتقديد	(۱۰) درجات للتحضير اليوم	من (٤٠٠%) موزعة	بي الفصلي	درجة السع
ائىي من (٦٠%) `	 ن درجة الامتحان النه	لُ امتّحان (١٥) درجة، وتكورً	ع امتحانین شهریین لکا	نتهرية بواقع	امتحانات أ
		· · ·		در التعلم وا	
in the i	i ii acii ia Xi		بة (المنهجية أن	رة المطّلوب	الكتب المقر
جع دات العلاقة.	بالاستناد للكلب والمرا	محاضرات يعدها التدريسي ب			وجدت)
		إدارة غابات	صادر)	رئيسة (الم	المراجع الر
	ة التي يوصى بها	راجع الساند	الكتب والم		
			ﺎﺭﻳﺮ)	العلمية، التق	(المجلات
	مواقع الأنترنيت	إلكترونية،	المراجع الإ		
		المجلات العالمية ضمن مستو			

					لمقرر	1. اسم ا		
	هندسة الغابات							
					المقرر	2. رمز		
		FOEN423						
					ل / السنة	3. الفص		
				سنة الرابعة	لثاني / الد	الفصل		
				الوصف	خ إعداد هذا	4. تاريخ		
					۲۰۲٤/۰۲	·/۲۸		
				المتاحة	ل الحضور	5. أشكا		
						إلزامي		
		ات (الكلي)		در اسية (الكليَ				
			- `	لري - ٣ عملي				
	1			<u>قرر الدراسي ا</u> أ		'		
	osama alz	zaidbagy@uokirkuk.	میل : <u>edu.iq.</u>	ميم احمد الآي	. اسامه إبراه	۱.م.د		
					المقرر	8. اهداف		
ماءات	ق لجميع الاعمال والإنش	بعلم هندسة الغابات والتي تتطر	معرفة الطالب		ة الدراسية.	اهداف الماد		
	•	تقام في داخل أرض الغابة أو	•					
فِقاتها		الإستفادة من فعاليات الغابات						
	ماية الغابات .	الخدمية والإستثمارية وأنظمة ح	ومن ثم الأبنية					
				طيم والتعلم	تيجيات التع	9. استرا		
لغابات	بات وعلاقتها بأنشطة ال	التعرف على علم هندسة الغا	.1		2	الاستراتيجيا		
		المختلفة.						
بها.		التعرف على طرق الغابات ، أنو						
		التعرف على طرق تصريف مياه						
		المنشآت الخدمية داخل الغابات						
	ه من هده المشاريع.	التعرف على الجدوى الإقتصادية	.5			. 10		
M	 .		* 15 11			.10 بنية		
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع		مخرجات التعا	الساعات	الأسبوع		
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	نبذة تعريفية عن هندسة	ية	معرف	5	01		
. 21 - 1	=31.311 *	الغابات	7	à a :		0.2		
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	معايير إنشاء طرق الغابات		معر <u>ف</u> 	5	02		
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	إندثار طرق الغابات ،	<u>هاراتي</u> ة	معرفية وه	5	03		
*** . * . * . *	_ 31 -71	الصيانة والمعالجات	77 4	7 1				
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الجدران الساندة في الغابات		معرفية وه	5	04		
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الطرق والجسور في طرق	<u>هاراتية</u>	معرفية وه	5	05		

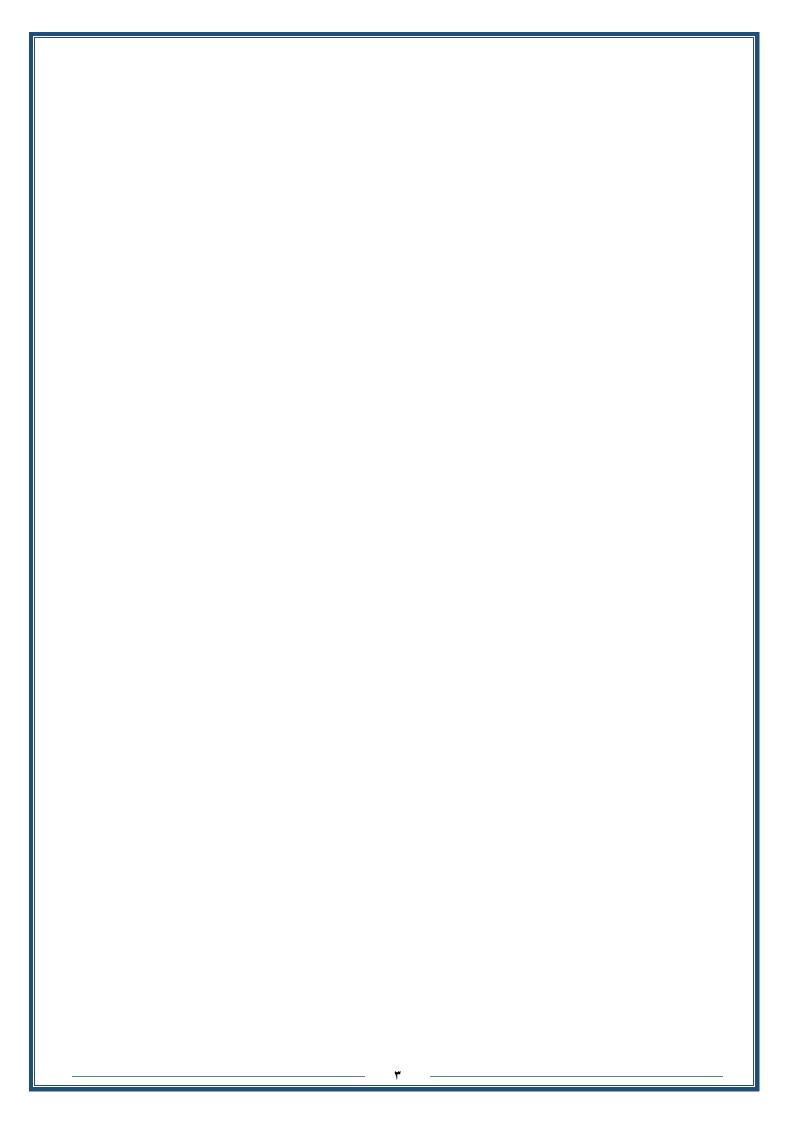
	، تجارب مختبرية	الغابات			
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	تصريف مياه الامطار	معرفية ومهاراتية	5	06
		والجداول			
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	حماية الغابات	معرفية ومهاراتية	5	07
تقرير	شرح ، عرض النماذج	زيارات ميدانية	معرفية ومهاراتية	5	08
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	المنشآت السياحية في	معرفية ومهاراتية	5	09
		الغابات			
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	المنشآت التربوية والتثقيقية	معرفية ومهاراتية	5	10
		داخل الغابات			
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	معرفية ومهاراتية	5	14
		الغابات			
إمتحان وتقربر	شرح ، عرض النماذج	المعايير العالمية لإنشاء	معرفية ومهاراتية	5	15
	، تجارب مختبرية	المنشآت الغاباتية			

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



				. ti i	1	
				اسم المقرر	.1	
تربية وتحسين اشجار الغابات						
		TDDD 424		رمز المقرر	.2	
		TRBR424	<u> </u>	الفصل / الس	2	
				القاني / السنــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
			ه الرابعة د هذا الوصف	**		
			ا ها الوقيق		. -	
			نبور المتاحة			
				<u>ہے۔۔۔</u> الزامي	•9	
		ات (الکلی)	ت الدراسية (الكلي)/ عدد الوحد		6	
			س و ٥ ساعات اسبوعية / ٣ و٠		.0	
			<i>y</i> , , <i>y</i> .	<i>.</i>		
		اسم پذکر)	، المقرر الدراسي (اذا اكثر من	اسم مسؤول	.7	
albayati	iu@uokirkuk	edu.iq : الآيميل	م. محمد منتاز ابراهیم			
				اهداف المقر	.8	
	صصة في تربية	اعداد كوادر غاباتية متخ	لية يهدف المقرر الى	لمادة الدراس	اهداف ا	
ن	•••	من خلال استخدام برامج		-		
		• '	وزيادة الغابات ف			
			ت التعليم والتعلم	استراتيجياد	.9	
للأنواع الغاباتية المختله	التربية والتحسين	رق اعداد برامج وخطط	جعل الطالب متمكنا من ط	نجية	الاسترات	
				ية المقرر	10. بنب	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبو	
	<u> </u>	الموضوع			ع	
اختبارات شفهية	المحاضرة		التعرف على الاسس العامة	٥		
وتحريرية وعملية		لتربية وتحسين		ı		
يومية وشهرية	التوضيحية	اشجار الغابات		ı	,	
وتقارير علمية	والمناقشة			ı		
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	التفاعلية	ر يو مد دونيون	1 200.01 00 0			
اختبارات شفهية	المحاضرة	- -	التعرف على موقع الاشجار	0		
وتحريرية وعملية	والعروض		في المملكة النباتية	ı		
يومية وشهرية	التوضيحية	والتربية الداخلية		ı	7	
وتقارير علمية	والمناقشة			ı		
* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	التفاعلية	96	4 9	<u> </u>		
اختبارات شفهية	المحاضرة	التباين في العدد	التعرف على طرق التباين	0		
وتحريرية وعملية	والعروض		في الأشجار	ı		
يومية وشهرية	التوضيحية	لاشجار الغابات		ı	٣	
وتقارير علمية	والمناقشة			ı		
اختبارات شفهية	التفاعلية المحاضرة	التباين في	التعرف على تباين المشاجر			
				0	٤	

		-			
وتحريرية وعملية	والعروض	المشاجر الطبيعية			
يومية وشهرية	التوضيحية				
وتقارير علمية	والمناقشة				
	التفاعلية				
اختبارات شفهية	المحاضرة	المحافظة على ادامة	التعرف على طرق ادامة	0	
وتحريرية وعملية	والعروض	واستخدام التباين	المشاجر		
يومية وشهرية	التوضيحية	,			٥
وتقارير علمية	والمناقشة				
	التفاعلية				
اختبارات شفهية	المحاضرة	القوى المشكلة	التعرف على الاصول	0	
وتحريرية وعملية	والعروض	للتباين الوراثي	الوراثية لاشجار الغابات في		
يومية وشهرية	التوضيحية	_	العراق		٦
وتقارير علمية	والمناقشة				
	التفاعلية				
اختبارات شفهية	المحاضرة	مشاجر البذور	التعرف على انواع المشاجر	0	
وتحريرية وعملية	والعروض				
يومية وشهرية	التوضيحية				٧
وتقارير علمية	والمناقشة				
	التفاعلية				
اختبارات شفهية	المحاضرة	تباين السلالات	التعرف على انواع التباين	0	
وتحريرية وعملية	والعروض		بين الاشجار وعوائلها		
يومية وشهرية	التوضيحية				٨
وتقارير علمية	و المناقشة				
	النفاعلية				
اختبارات شفهية	المحاضرة	الكائنات والتنوع	التعرف على الكائنات الحية	٥	
وتحريرية وعملية	والعروض	البيئي	الاخرى التي تعيش في		
يومية وشهرية	التوضيحية	<u>.</u>	الغابات		٩
وتقارير علمية	والمناقشة				
	التفاعلية				
اختبارات شفهية	المحاضرة	این یتطور تکوین	التعرف على موقع تطور	0	
وتحريرية وعملية	والعروض	السلالة بشكل افضل	السلالات		
يومية وشهرية	التوضيحية				١.
وتقارير علمية	والمناقشة				
	التفاعلية				
اختبارات شفهية	المحاضرة	فكرة السلالات	التعرف على السلالات	0	
وتحريرية وعملية	والعروض	الارضية	الارضية للأشجار		
يومية وشهرية	التوضيحية				11
وتقارير علمية	والمناقشة				
	التفاعلية				
اختبارات شفهية	المحاضرة	الطرق العامة لتربية	التعرف على طرق تربية	0	
وتحريرية وعملية	والعروض	الأشجار	الاشجار		, ,
يومية وشهرية	التوضيحية				١٢
وتقارير علمية	والمناقشة				
					1

	التفاعلية					
اختبارات شفهية	المحاضرة	الانتخاب	التعرف على طرق الانتخاب	٥		
وتحريرية وعملية	والعروض					
يومية وشهرية	التوضيحية				١٣	
وتقارير علمية	والمناقشة					
	التفاعلية					
اختبارات شفهية	المحاضرة	نظم او طرق	التعرف على نظم الانتخاب	0		
وتحريرية وعملية	والعروض	الانتخاب				
يومية وشهرية	التوضيحية				١٤	
وتقارير علمية	والمناقشة					
	التفاعلية					
اختبارات شفهية	المحاضرة	لاساسيات المهمة	التعرف على اساسيات ال	٥		
وتحريرية وعملية	والعروض	ذات العلاقة	الانتخاب و			
يومية وشهرية	التوضيحية	الانتخاب	ب		10	
وتقارير علمية	والمناقشة					
	التفاعلية					
				يم المقرر	11. تقر	
مثل التحضير اليومي	لف بها الطالب	على وفق المهام المك	٤٠% خلال الفصل الدراسي	لدرجة من	توزیع ا	
ي	% للامتحان النهائ	والتقارير و ٦٠ ر	والشفوية والشهرية والتحريرية	انات اليومية	والامتح	
				سادر التعلم		
			ربة (المنهجية أن وجدت)	مقررة المطلو	الكتب ال	
بدالله , ۱۹۸۸	ت , ياوز شفيق عب	تنمية الغاباد	مصادر)	الرئيسة (ال	المراجع	
تربية وتحسين النبات, فؤاد رزاق البركي, ٢٠٢٠						
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات -					
				التقارير	العلمية،	
		-	، مواقع الانترنيت	الإلكترونية	المراجع	

		_			
				لمقرر	1. اسم ا
				باب	حفظ الاخث
				المقرر	2. رمز
		WOPR425			
				ل / السنة	3. الفص
			ىنة الرابعة	الثاني / الم	
				خ إعداد هذا	
			-	7.75/.7	
			المتاحة	ل الحضور	5. أشكال
					إلزامي
		\ • /	در اسية (الكلي)/ عدد الوحد		
			لري - ٣ عملي) / ٣ وحدات		
	1 1	•	قرر الدراسي (اذا اكثر من		
	shah	inkifre @uokirkuk.e	مصطفى الآيميل: du.iq		
at					8. اهداف
		#	معرفة الطالب بعلم حفظ الاخش المناسبة و تغلغله الى داخل الخ	ة الدراسية.	اهداف الماد
		_	وزیادة فترة استخدامه و استخداه		
			عليم والتعلم	تيجيات الت	9. استرا
فشاب	بالتدهور الاحيائي للأ	ىلم حفظ الاخشاب وعلاقتها			الاستراتيجيا
• • •	ق استخدامها وملائمته	مواد الحافظة، أنواعها، وطر	ومعالجتها. 2. التعرف على ال		
2. 4	,		الاخشاب.		
	()	لمستخدمة لحفظ الاخشاب ضد			
ات	ضد الفطريات و الحسر	مة في عمليات حفظ الاخشاب	4. الطريقة المستخد	. 1	· . 10
			•		.10 بنية
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	نبذة تعريفية عن حفظ	معرفية	5	01
ا د داد داد		الإخشاب	م فر ق		02
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	تدهور الاخشاب بالفطريات	معرفية	5	02
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	تدهور الاخشاب بحفارات الاخشاب	معرفية ومهاراتية	5	03
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	الاحساب تدهور الاخشاب بالبكتريا	معرفية ومهاراتية	5	04
-	شرح ، عرض النماذج	تدهور الاخشاب بالاحياء			
إمتحان وتقرير	سرح ، عرض التمادج ، تجارب مختبرية	البحريه	معرفية ومهاراتية	5	05
إمتحان وتقرير	شرح ، عرض النماذج	احتياجات الفطريات المسببة	معرفية ومهاراتية	5	06
<u> </u>		للتعفن	* 2 4 2 * 2	3	00

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

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

	112 المسادر المساويات
كتاب / تكنلوجيا الاخشاب	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
ا.م.د.لطیف حاجي حسن نجار د.سمیر حسن	
Wood As Raw Material by George Tsoumis	المراجع الرئيسة (المصادر)
Wood Preservative , Wood Decay	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،
	التقارير)
الدوريات والمجلات العالمية ضمن مستوعبات كلارفيت وسكوبس	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت

				اسم المقرر	.1
			 سية	<u> </u>	• •
2. رمز المقرر					
		SEMI427			
				الفصل / الس	
				لثاني / السن	
			. هذا الوصف		
			a . b .	7.78	
			سور المتاحة		.5
		(101) = 1	. ti // teth till till till	الزامي	
		\ " /	ت الدر اسية (الكلي)/ عدد الوحد		.6
		<u> </u>	، و ۱ ساعة اسبوعية / ۱ وحدة المتمال الما		7
albarrati	في هي ما ونساوي او	advia . J VI	، المقرر الدراسي		./
aidayati	<u>iu@uOKiFKUK.</u>	edu.iq : الأيميل	. محمد منتاز ابراهیم	الاسم: م.م اهداف المقر	Q
الرجورث	الد	، على طرق لحراء الحاذ	ر يهدف المقرر الى التعرف	اهدانت المعر	.0
ر البحوت	دت وجمع مصدر			لمادة الدراس	اهداف ا
		بسن سي .	-,, -,, -,,,,,,,,,		, _,_,
			ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	استر اتبجبان	.9
ي تخص الغابات	اضيع العلمية الته	د تعريف علمي عن المو	ل الطالب متمكنا من طرق اعدا		
	, ,	<u>, </u>		بة المقرر	
	t eti se. I	اسم الوحدة او	a that tall en a	الساعات	
طريقة التقييم	طريقة التعلم	الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	ع
اختبارات شفهية	المحاضرة				
وتحريرية وعملية	والعروض	اختيار موضوع	التعرف على طرق		
يومية وشهرية	التوضيحية	_	اختيار المواضيع	۲	1
وتقارير علمية	والمناقشة	البحث او المقالة			
. 3.3 3	التفاعلية				
اختبارات شفهية	المحاضرة	اعداد منهج تطبيقي			
وتحريرية وعملية	والعروض الترون والقر	•	التعرف على طرق	٠,	۲
يومية وشهرية	التوضيحية والمناقشة	لإجراء البحث او	اعداد المناهج التطبيقية	,	1
وتقارير علمية	والمداسد التفاعلية	المقالة			
	المحاضرة				
اختبارات شفهية	والعروض	طرق جمع البيانات			
وتحريرية وعملية	التوضيحية	من مصادرها	التعرف على طرق جمع	۲	٣
يومية وشهرية	و المناقشة و المناقشة		البيانات		
وتقارير علمية	التفاعلية	المختلفة			
اختبارات شفهية	المحاضرة	اعداد ملخصات	11-1 = 1 t- 1 = 11		
وتحريرية وعملية	والعروض		التعرف على طرق اعداد	۲	٤
يومية وشهرية	التوضيحية	البحوث	ملخصات البحوث		

وتقارير علمية	والمناقشة				
	التفاعلية				
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	مراجعة المصادر العلمية	التعرف على طرق مراجعة المصادر العلمية	۲	٥
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق جمع البيانات	التعرف على كيفية جمع بيانات البحوث وتحليلها	۲	٦
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق تبويب البيانات	التعرف على طرق تبويب البيانات المحللة	۲	٧
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طرق تحليل البيانات	التعرف على طرق التحليل بانواعها	۲	٨
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طريقة تفسير النتائج العلمية	التعرف على كيفية تفسير النتائج	۲	٩
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طريقة كتابة البحث او المقالة	التعرف على كيفية تفسير النتائج العلمية للبحوث	۲	١.
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طريقة القاء البحث	التعرف على طرق الالقاء او سرد المعلومات العلمية للبحوث	۲	11
اختبارات شفهية وتحريرية وعملية يومية وشهرية وتقارير علمية	المحاضرة والعروض التوضيحية والمناقشة التفاعلية	طريقة نشر البحث او المقالة في المجلات المحلية او العالمية	التعرف على انواع طرق النشر والمجلات العالمية والمحلية	۲	١٢
اختبارات شفهية	المحاضرة	تقييم البحث او	التعرف على طرق تقييم	۲	١٣

71 7 -	· tı		: ti						
وتحريرية وعملية	والعروض	المقالة و اجراء	البحوث						
يومية وشهرية	التوضيحية	21							
وتقارير علمية	والمناقشة	التعديلات							
, 5.5	التفاعلية								
اختبارات شفهية	المحاضرة								
وتحريرية وعملية	والعروض	التقييم النهائي للمقالة	التعرف على طرق التقييم						
	التوضيحية		· ·	۲	١٤				
يومية وشهرية	والمناقشة	او البحث العلمي	النهائية للمقالات						
وتقارير علمية	التفاعلية	₩							
	,								
اختبارات شفهية	المحاضرة								
	والعروض								
وتحريرية وعملية	التوضيحية	التقييم نهائي للطالب	التعرف على التقييم النهائي	۲	10				
يومية وشهرية	والمناقشة	المعيد المحادي المعادب							
وتقارير علمية	•								
	التفاعلية								
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									
و12.مصادر التعلم والتدريس									
·									
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)									
دليل البحث العلمي , رياض عزيز هادي , ٢٠١٦									
خطوات كتابة البحوث العلمية.			المراجع الرئيسة (المصادر)						
مركز البيان للدر اسات والتخطيط ٢٠١٧									
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات									
	العلمية، التقارير)								
	ي ويو براجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت -								
المراجع الإلكارية • مواتع الاكتاب									