

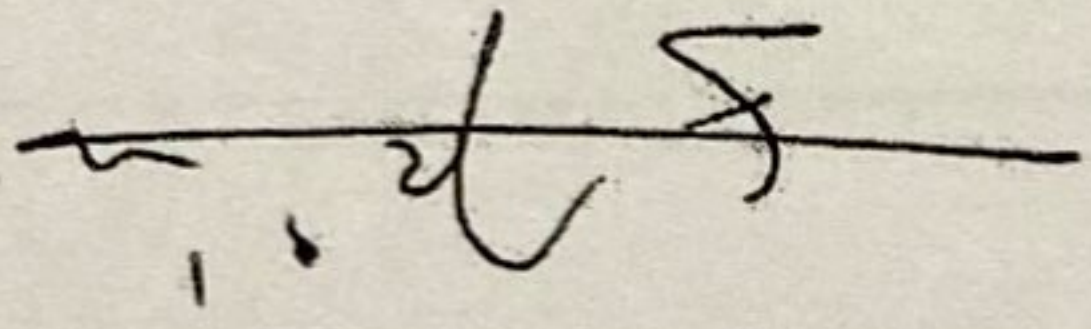
استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعة الموصل

الكلية/المعهد: كلية الزراعة والغابات

القسم العلمي : علوم الغابات

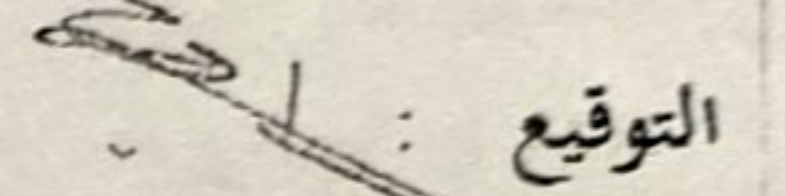
تاريخ ملء الملف : 2022/8/1



التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.د. علي فاروق المعاضيدي

التاريخ : ٢٠٢٢ / ١ / ١٩



التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.م. دعمار جاسم اليوسف

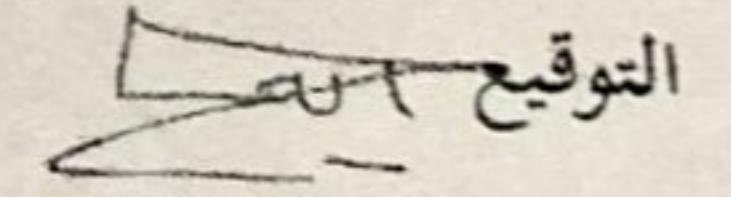
التاريخ : ٢٠٢٢ / ٨ / ٢٥

دقق الملف من قبل

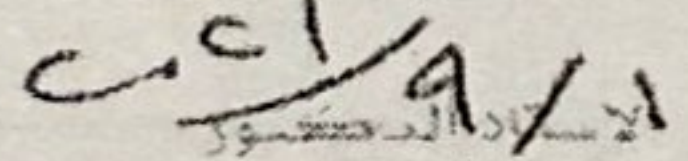
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

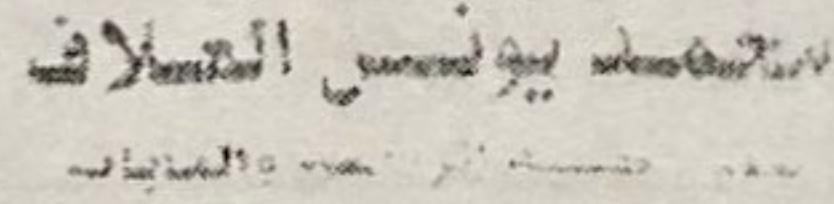
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م.م. إيمان فيصل محمد

التاريخ : ٢٠٢٢ / ٨ / ١٥

التوقيع : 

مصادقة السيد العميد



الاسم : 

جامعة الموصل
كلية الزراعة والغابات



قسم علوم الغابات

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الموصل
2. القسم العلمي / المركز	كلية: الزراعة والغابات القسم: علوم الغابات
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	علوم غابات
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس علوم غابات
5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى	فصلي / كورسات
6. برنامج الاعتماد المعتمد	ABET
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	زيارات ميدانية وعلمية للغابات الطبيعية في شمال العراق والمشارج الاصطناعية ومشاتل الغابات
8. تاريخ إعداد الوصف	2023/8/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
اعداد وتأهيل المهندسين المتخصصين في مجال الغابات لتلبية متطلبات سوق العمل بقطاعيه الخاص والعام , من خلال استخدام العديد من طرق التعلم والتعليم وتدريب الطلبة على تطبيق المعارف والمهارات المكتسبة لحل المعوقات التي تحد من انتشار الغابات .	
- تقديم برامج أكاديمية متميزة في مجال علوم الغابات من الناحية النظرية والعملية بحيث يتوافق مع المعايير العالمية للجودة الأكاديمية وتلبي حاجة سوق العمل.	
- تشجيع وتنمية البحث العلمي في مجالات علوم الغابات بشكل عام ومجالات انشاء المشاجر الاصطناعية وصيانة وحماية الغابات الطبيعية وادخال الانواع الملائمة للتشجير في المناطق الجافة وشبة الجافة و انتاج الشتلات في المشاتل العامة والخاصة بشكل خاص.	
- اعداد بيئة محفزة لاءضاء هيئة التدريس لتطوير معارفهم ومهاراتهم التعليمية والبحثية.	
- بناء وتطوير العلاقات والتعاون المشترك مع القطاعات الحكومية والاهلية والمجتمع بكافة مؤسساته المختلفة.	
- التعاون مع المنظمات المحلية والعالمية في مجال مكافحة التغيرات المناخية من خلال التحجير على عملية التشجير مثلاً الاشتراك في مشروع زراعة المليون شجرة انموذجاً.	
- التعاون مع وزارة البيئة في مجال تقديم مشاريع الاحزمة الخضراء حول المدن الحضرية.	
10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	قسم علوم الغابات

أ- الأهداف المعرفية

- أ-1. توضيح المفاهيم الأساسية الخاصة بعلوم الغابات وتطبيقاتها في المجالات المختلفة .
- أ-2. اكتساب المهارة في معالجة المشاكل ومعالجتها للغابات الطبيعية والاصطناعية والغابات الحضرية.
- أ-3. اكتساب المهارات الأساسية لإنشاء الغابات وصيانتها .
- أ-4. اكتساب الخبرة في تشجير الأحزمة الخضراء وتشجير جوانب الطرق ومكافحة التصحر .
- أ-5. تصميم الغابات الاصطناعية السياحية أو للأغراض البيئية .
- أ-6. اعداد برامج خفض الانبعاثات من الغازات التي تسبب الانحباس الحراري .
- أ-7. الادارة المستدامة للغابات الطبيعية والمشار الاصطناعية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب-1. القدرة على تصميم وإنشاء الغابات الاصطناعية والحضرية والطبيعية .
- ب-2. القدرة على التفكير في معالجة المعوقات من خلال اعداد خطط ادارية قصيرة ومتوسطة وطويلة الامد .
- ب-3. كتابة التقارير العلمية وتحليل البيانات و جرد الغابات لأغراض الادارة المستدامة .
- ب-4. القدرة على ادخال الانواع الملائمة للبيئة بما يعمل على زيادة الاغطية الخضراء في البلد.

طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح عن طريق المحاضرات.
- طريقة عرض المواد العلمية باجهزة العرض: داتا شو، سبورات ذكية، شاشات بلازما.
- التعلم الذاتي عن طريق الواجبات البيتية ومشروعات مصغرة ضمن المحاضرات.
- المختبرات.
- مشاريع التخرج.
- الزيارات العلمية.
- السمنارات التي تعقد في القسم.
- التدريب الصيفي.
- التعليم الالكتروني عبر الانترنت .

طرائق التقييم

- الامتحانات القصيرة (كوز)
- الواجبات البيتية
- الامتحانات الفصلية والنهائية للمواد النظرية والعملية
- المشاريع الصغيرة ضمن الدرس
- التفاعل داخل المحاضرة
- التقارير
- النشاطات اللاصفية (الابداع , المهارة في مجال الاختصاص)

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج-1. الانتباه: اثارة انتباه الطلبة وذلك بتنفيذ احد البرامج التطبيقية على شاشة العرض في القاعة.
- ج-2. الاستجابة: متابعة مدى تفاعل الطالب مع المادة المعروضة على الشاشة.
- ج-3. الاهتمام: متابعة اهتمام الطالب الذي تفاعل اكثر مع المادة المعروضة، وذلك بزيادة هذا التفاعل بطلب برامج وتطبيقات اخرى لعرضها.
- ج-4. تكوين الاتجاه: بمعنى ان يكون الطالب متعاطفا مع العرض وبما يكون له اتجاهات تجاه الموضوع المعروض ويدافع عنه.
- ج-5. تكوين السلوك القيمي: بمعنى ان يصل الطالب لقمة السلم الوجداني فيكون له مستوى ثابت في الدرس ولا يتكاسل ولا يتململ .

قسم علوم الغابات

طرائق التعليم والتعلم

- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث المطلوبة من الطالب تقديمها.
- تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
- الحلقات الدراسية ودورها في توطيد المعرفة العلمية للطالب غي موضوع ما يخص الجانب البحثي.

طرائق التقييم

- الواجبات البيتية.
- التفاعل داخل المحاضرة.
- المشاركة الفاعلة في قاعة الدرس دليل التزام الطالب وتحمله المسؤولية.
- الالتزام بالموعد المحدد في تقديم الواجبات والبحوث المطلوبة من الطالب تقديمها.
- تعبر الاختبارات الفصلية والنهائية عن الالتزام والتحصيل المعرفي والمهاري.
- النشاطات اللاصفية (الابداع , المهارة في مجال الاختصاص).

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د-1. تنمية قدرة الطالب على التعامل مع وسائل التقنية.
- د-2. تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت.
- د-3. تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة.
- د-4. تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة.
- د-5. تطوير قدرة الطالب على المعاملة من الناحية الاقتصادية في مجال العمل.

طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح عن طريق المحاضرات.
- طريقة عرض المواد العلمية باجهزة العرض: داتا شو، سبورات ذكية، شاشات بلازما.
- التعلم الذاتي عن طريق الواجبات البيتية ومشروعات، مصغرة ضمن المحاضرات.
- المختبرات.
- مشاريع التخرج.
- الزيارات العلمية.
- السمنارات التي تعقد في القسم.
- التدريب الصيفي.
- التعليم الالكتروني عبر الانترنت .

طرائق التقييم

- الامتحانات القصيرة (كوز)
- الواجبات البيتية
- الامتحانات الفصلية والنهائية للمواد النظرية والعملية
- المشاريع الصغيرة ضمن الدرس
- التفاعل داخل المحاضرة
- التقارير
- النشاطات اللاصفية (الابداع , المهارة في مجال الاختصاص)



الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
نظري	عملي			
2	3	كيمياء عامة	AGFO22_F1011	المرحلة الاولى / الفصل الخريفي
2	3	مبادئ غابات	AGFO22_F1021	
2	3	مساحة مستوية	AGFO22_F1031	
2	-	رياضيات	AGFO22_F1041	
2	-	لغة انكليزية 1	AGFO22_F1051	
2	3	مبادئ جيولوجي	AGFO22_F1061	
2	3	نبات عام	AGFO22_F1071	
2	-	لغة عربية	AGFO22_F1081	المرحلة الاولى / الفصل الربيعي
2	3	مبادئ انتاج حيواني	AGFO22_F1091	
1	-	حقوق انسان وحريات عامة	AGFO22_F1101	
-	3	رسم هندسي	AGFO22_F1111	
2	-	مبادئ اقتصاد زراعي	AGFO22_F1121	
2	3	كيمياء عضوية	AGFO22_F1131	
-	3	تطبيقات في الحاسوب 1	AGFO22_F1141	
2	3	احصاء	AGFO22_F1151	المرحلة الثانية / الفصل الخريفي
-	3	تطبيقات في الحاسوب 2	AGFO22_F2011	
1	-	حرية وديمقراطية	AGFO22_F2021	
2	3	مكائن غابات	AGFO22_F2031	
2	3	كيمياء حيوية	AGFO22_F2041	
2	3	مبادئ احياء مجهرية	AGFO22_F2051	
2	3	وراثة	AGFO22_F2061	
2	3	تصنيف اشجار الغابات	AGFO22_F2071	المرحلة الثانية / الفصل الربيعي
2	-	نقل تقنيات زراعية	AGFO22_F2081	
2	-	ثقافة جامعية	AGFO22_F2091	
2	3	بيئة ومناخ	AGFO22_F2201	
2	3	تربة غابات	AGFO22_F2211	
2	3	مراعي طبيعية	AGFO22_F2221	
2	3	مبادئ تنمية الغابات	AGFO22_F2231	
2	3	حشرات غابات	AGFO22_F2241	المرحلة الثالثة / الفصل الخريفي
2	-	لغة انكليزية 2	AGFO22_F2251	
2	3	حيوانات برية	AGFO22_F3011	
2	3	ادارة احواض الانهر	AGFO22_F3021	



3	2	تصميم وتحليل تجارب	AGFO22_F3031	
-	2	سياسة غابات	AGFO22_F3041	
3	2	استثمار غابات	AGFO22_F3051	
3	2	مشاتل غابات	AGFO22_F3061	
3	2	فسلجة اشجار غابات	AGFO22_F3071	
-	2	لغة انكليزية 3	AGFO22_F3081	
3	2	قياسات غابات	AGFO22_F3081	
3	2	تشجير غابات	AGFO22_F3091	
3	2	امراض غابات	AGFO22_F3101	المرحلة الثالثة / الفصل الربيعي
3	2	علوم اخشاب	AGFO22_F3111	
3	-	تطبيقات في الحاسوب 3	AGFO22_F3121	
3	2	تحسس نائي	AGFO22_F3131	
-	2	سياحة ومتنزهات	AGFO22_F3141	
3	2	تخطيط غابات	AGFO22_F4011	
-	2	اقتصاد غابات	AGFO22_F4021	
3	2	نظم تنمية الغابات	AGFO22_F4071	المرحلة الرابعة / الفصل الخريفي
3	2	صناعات خشبية	AGFO22_F4041	
3	2	صيانة غابات	AGFO22_F4051	
3	-	مشروع بحث التخرج	AGFO22_F4061	
3	-	تطبيقات في الحاسوب 4	AGFO22_F4031	
3	2	حفظ اخشاب	AGFO22_F4081	
3	2	تقييم مشاريع	AGFO22_F4091	
3	2	ادارة غابات	AGFO22_F4101	المرحلة الرابعة / الفصل الربيعي
3	2	تربية وتحسين اشجار الغابات	AGFO22_F4111	
3	2	هندسة الغابات	AGFO22_F4121	
3	-	مشروع بحث التخرج	AGFO22_F4131	
-	1	حلقات دراسية	AGFO22_F4141	
-	2	لغة انكليزية 4	AGFO22_F4151	

12. التخطيط للتطور الشخصي

- ادخال الدورات التخصصية
- ادخال المؤتمرات العلمية خاصة العالمية
- اجراء البحوث المشتركة او المناظرة داخل وخارج القطر
- التعليم والتدريب على الاجهزة الحديثة وتطبيقها كاستخدام البرمجيات الحديثة في العمل الفني

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- القبول المركزي للدراسات الصباحية



14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- الكتب المنهجية والمساعدة والمحاضرات والزيارات العلمية والميدانية والاطلاع على المختبرات العلمية الخاصة بالاختصاص.
- المواقع الالكترونية للجامعات العراقية والأجنبية وللمكتبات الجامعية

- ورش العمل التي اقامتها وزارة التعليم العالي بالاضافة الى معايير الوزارة
- التعاون بين الجامعات المحلية والامريكية (اوهايو)
- برنامج الاعتماد الاكاديمي الاميركي ABET
- تدريب الطلبة في الجامعات الدول المجاورة (تركيا , سوريا)



مخطط مهارات المنهج																	
يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم																	
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																	
المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوحدانية والقيمية				الأهداف المهنية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
	د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1					أ4
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AGFO22_F1011
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AGFO22_F1021
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AGFO22_F1031
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AGFO22_F1041
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AGFO22_F1051
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AGFO22_F1061
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AGFO22_F1071
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AGFO22_F1081
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AGFO22_F1091
✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AGFO22_F1101
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	AGFO22_F1111
المرحلة الأولى / الفصل الخريفي -2022 2023																	
المرحلة الأولى / الفصل الخريفي -2022 2023																	



قسم علوم الغابات
مدرسة

