

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي مع المقررات



اسم الجامعة: جامعة الموصل

الكلية/ المعهد: كلية العلوم البيئية.....

القسم العلمي: قسم علوم البيئة.....

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس علوم بيئية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في العلوم البيئية.....

النظام الدراسي: فصلي، مسار بولونيا

تاريخ اعداد الوصف: 2024/10/1

تاريخ ملء الملف: 2024/10/1

التوقيع:

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: م.د. محمد وليد

التاريخ: 2024/10/1

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.د. محمد ابراهيم خليل

التاريخ: 2024/10/1

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

كلية العلوم البيئية
قسم علوم البيئة
رسمي

1. رؤية البرنامج
يسعى القسم للعمل على بلورة شخصية متميزة للطالب من خلال تطوير الوعي الثقافي والاجتماعي بما يؤهله بعد التخرج للمساهمة الفعالة في خدمة مجتمعه

2. رسالة البرنامج
<p>1. تأهيل طلبة قسم علوم البيئة لمعرفة المعلومات المتعلقة بالبيئة بما يمكن الخريج على توظيف تلك المعارف في مجال الحياة</p> <p>2. تنمية المعرفة لدى الطلبة وتوسيع افاق التفكير من خلال تشجيعهم للبحث العلمي للحصول على اكبر قدر من المعلومات لتطبيقها في مجال البيئة.</p> <p>3. القدرة على تحديد العوامل البيئية ومدى تاثيرها على صحة الانسان وما يحيط به.</p> <p>4. القدرة على تحديد الانحرافات الغير طبيعية في مستويات وطبيعة المعايير المستخدمة في تحديد الحالات البيئية</p>

4. اهداف البرنامج
<p>1. تأهيل طلبة القسم ليكونوا ملمين بالجوانب النظرية والعملية لعدد من العلوم بما في ذلك علوم الحياة ، التربة ، الهواء ، والماء فضلاً عن القدرة على التعامل مع التقنيات الحديثة المستخدمة في مجال البيئة، بما يؤمن قاعدة بيانات على مستوى عالي من الدقة للبيئي للتعامل مع البيئة .</p> <p>2. البحث في المواضيع الحديثة وتعريف المشكلات التي تحتاج إلى المزيد من البحث العلمي المعمق .</p>

5. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

6. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

كلية العلوم البيئية
قسم علوم البيئة
رسمي

7. هيكلية البرنامج				
ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
مقرر اساسي		46	46	متطلبات المؤسسة
			نعم	متطلبات الكلية
			نعم	متطلبات القسم
			يوجد	التدريب الصيفي
				أخرى

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

8. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري	فيزياء عامة	Env101	2023-2024 / الاولى/ف1
عملي	نظري	علم الاحياء	Env102	2023-2024 / الاولى/ف1
عملي	نظري	علم الارض	Env103	2023-2024 / الاولى/ف1
عملي	نظري	كيمياء عضوية	Env104	2023-2024 / الاولى/ف1
--	نظري	اللغة العربية	Env105	2023-2024 / الاولى/ف1
--	نظري	حرية وديمقراطية	Env106	2023-2024 / الاولى/ف1
عملي	نظري	احصاء حياتي	Env107	2023-2024 / الاولى/ف2
عملي	نظري	كيمياء تحليلية	Env108	2023-2024 / الاولى/ف2
عملي	نظري	علم التربة	Env109	2023-2024 / الاولى/ف2
عملي	نظري	علم البيئة	Env110	2023-2024 / الاولى/ف2
--	نظري	اللغة الانكليزية	Env111	2023-2024 / الاولى/ف2
عملي	نظري	حاسبات	Env112	2023-2024 / الاولى/ف2
عملي	نظري	علم الوراثة	Env201	2023-2024 / الثانية/ف1
عملي	نظري	بيئة نبات	Env202	2023-2024 / الثانية/ف1
عملي	نظري	جيولوجيا بيئة	Env203	2023-2024 / الثانية/ف1
عملي	نظري	أساسيات التلوث	Env204	2023-2024 / الثانية/ف1
عملي	نظري	كيمياء بيئية	Env205	2023-2024 / الثانية/ف1
--	نظري	انظمة وقوانين بيئية	Env206	2023-2024 / الثانية/ف1
عملي	نظري	بيئة احياء مجهرية	Env207	2023-2024 / الثانية/ف2
عملي	نظري	تصنيف نبات	Env208	2023-2024 / الثانية/ف2
عملي	نظري	كيمياء حياتية	Env209	2023-2024 / الثانية/ف2

--	نظري	علم المناخ	Env210	2023-2024 / الثانية / ف2
--	نظري	تصنيف حيوان	Env211	2023-2024 / الثانية / ف2
عملي	نظري	تقييم الاثر البيئي	Env212	2023-2024 / الثانية / ف2
--	نظري	تلوث هواء	Env301	2023-2024 / الثالثة / ف1
عملي	نظري	بيئة مائية	Env302	2023-2024 / الثالثة / ف1
عملي	نظري	بيئة حيوان	Env303	2023-2024 / الثالثة / ف1
عملي	نظري	تنوع حياتي	Env304	2023-2024 / الثالثة / ف1
--	نظري	فلسجة بيئة	Env305	2023-2024 / الثالثة / ف1
--	نظري	تقنيات بيئة	Env306	2023-2024 / الثالثة / ف1
عملي	نظري	بيولوجي جزئي	Env307	2023-2024 / الثالثة / ف2
عملي	نظري	تلوث مياه	Env308	2023-2024 / الثالثة / ف2
عملي	نظري	حشرات	Env309	2023-2024 / الثالثة / ف2
عملي	نظري	تلوث تربة	Env310	2023-2024 / الثالثة / ف2
--	نظري	طحالب	Env311	2023-2024 / الثالثة / ف2
عملي	نظري	تلوث اشعاعي	Env312	2023-2024 / الثالثة / ف2
عملي	نظري	مشروع تخرج	Env401	2023-2024 / الرابعة / ف1
--	نظري	تنمية مستدامة	Env402	2023-2024 / الرابعة / ف1
--	نظري	تحسس نائي	Env403	2023-2024 / الرابعة / ف1
--	نظري	صحة بيئية	Env404	2023-2024 / الرابعة / ف1
--	نظري	طاقة متجددة	Env405	2023-2024 / الرابعة / ف1
عملي	نظري	مشروع تخرج	Env407	2023-2024 / الرابعة / ف2
--	نظري	كيمياء خضراء	Env408	2023-2024 / الرابعة / ف2
عملي	نظري	علم الاربئة	Env409	2023-2024 / الرابعة / ف2
--	نظري	تخطيط وادارة بيئية	Env410	2023-2024 / الرابعة / ف2
--	نظري	علم السموم	Env411	2023-2024 / الرابعة / ف2

9. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
<p>1. تأهيل طلبة قسم علوم البيئة لمعرفة المعلومات المتعلقة بالبيئة بما يمكن الخريج على توظيف تلك المعارف في مجال الحياة</p> <p>2. تنمية المعرفة لدى الطلبة وتوسيع افاق التفكير من خلال تشجيعهم للبحث العلمي للحصول على اكبر قدر من المعلومات لتطبيقها في مجال البيئة.</p>	
المهارات	
<p>1. القدرة على تحديد الانحرافات الغير طبيعية في مستويات وطبيعة المعايير المستخدمة في تحديد الحالات البيئية.</p>	

2- القدرة على تحديد العوامل البيئية ومدى تأثيرها على صحة الانسان وما يحيط به.

القيم

1. تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار
2. حثهم على ايجاد الحلول ومشاركتها

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

1. تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات ، لحل المشاكل العملية
2. تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في مختلف المختبرات التابعة لدوائر البيئة
3. زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الأكاديمي
4. إرسال الطلبة للتدريب في دوائر الدولة ذات العلاقة من اجل اكتساب خبرات تحاكي الواقع

10. طرائق التقييم

1. امتحانات يومية
2. امتحانات فصلية ونهائية.
3. درجات مشاركة لأستئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.
4. درجات للواجبات البيتية
5. تقديم التقارير ومناقشتها

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
عام	خاص			ملاك	محاضر		
استاذ مساعد	علوم حياة	بيئة وتلوث		ملاك			
استاذ مساعد	علوم فيزياء	علوم مواد		ملاك			
استاذ مساعد	طب بيطري	صحة عامة		ملاك			
استاذ مساعد	علوم حياة	كيمياء حياتية		ملاك			
مدرس	علوم حياة	بيئة وتلوث		ملاك			
مدرس	علوم حياة	بيئة احياء		ملاك			

				مجهرية		
مدرس	علوم حياة	نبات	ملاك			
مدرس	علوم حياة	علوم حياة	ملاك			
مدرس	جيولوجيا	رسوبيات	ملاك			
مدرس	علوم حاسبات	حاسبات	ملاك			
مدرس	علوم كيمياء	كيمياء فيزيائية	ملاك			
مدرس	علوم ارض	متحجرات وطباقية	ملاك			
مدرس	علوم كيمياء	كيمياء فيزيائية	ملاك			
مدرس	علوم حياة	تقانة حياتية	ملاك			
مدرس	علوم حياة	نبات	ملاك			
مدرس مساعد	علوم بيئة	العلوم البيئية	ملاك			
مدرس مساعد	رياضيات حاسوبية	رياضيات حاسوبية	ملاك			
مدرس مساعد/5	علوم بيئة	علوم بيئة	ملاك			
مدرس مساعد	علوم بيئة	بيئة	ملاك			
مدرس مساعد	علوم حياة	نبات	ملاك			
مدرس مساعد	زراعة	علوم التربة	ملاك			
مدرس مساعد	جغرافية	تحسس نائي	ملاك			
مدرس مساعد/2	زراعة	علم التربة والموارد المائية	ملاك			
مدرس مساعد	علوم كيمياء	كيمياء صناعية	ملاك			
مدرس مساعد	علوم حياة	بيئة احياء مجهرية	ملاك			
مدرس مساعد	علوم حياة	احياء مجهرية	ملاك			
مدرس مساعد	علوم حياة	بيئة	ملاك			

التطوير المهني

1. تنمية القدرات لدى الطلبة في البحث والتقصي من خلال مطالبة الطلبة لعمل تقارير علمية وحلقات نقاشية حديثة وكذلك حث الطلبة للاطلاع على المصادر والكتب والمجلات كمصدر للمعلومات
2. التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس والتدريسين الجدد من خلال اقامة الورش ودورات بصورة دورية
3. تمكين الطلبة من اعداد نماذج تتضمن مواد مختلفة تتعلق في البيئة

4. تمكين الطلبة من اجتياز مقابلات العمل .
5. تمكين الطلبة من تشخيص المسببات لتدهور البيئي.
6. تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر لما بعد التخرج

1. معيار القبول

مركزي/حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

2. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1.المكتبة المركزية في الكلية.
- 2.شبكة المعلومات الانترنت.
- 3.تجارب الجامعات العربية والعالمية.
- 4.المناهج الدراسية الحالية

3. خطة تطوير البرنامج

- 1-استخدام المفاهيم الجديدة في مجال البيئة واستخدام الاجهزة الالكترونية للكشف في اماكن الخلل ومحاولة معالجتها
2. الاطلاع المباشر على المشاكل التي تواجه البيئة من خلال توسعة الزيارات الميدانية للاماكن التي توجد فيها الملوثات

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
											√	اساسي	فيزياء عامة	Env101	السنة الدراسية الاولى ف1
			√				√				√	اساسي	علم الاحياء	Env102	
		√				√					√	اساسي	علم الارض	Env103	
			√				√				√	اساسي	كيمياء عضوية	Env104	
√				√					√			اساسي	اللغة العربية	Env105	
√				√					√			اساسي	حرية وديمقراطية	Env106	
		√				√					√	اساسي	احصاء حياتي	Env107	السنة الدراسية الاولى ف2
			√			√					√	اساسي	كيمياء تحليلية	Env108	
	√				√						√	اساسي	علم التربة	Env109	
			√				√				√	اساسي	علم البيئة	Env110	
	√				√			√				اساسي	اللغة الانكليزية	Env111	
		√				√					√	اساسي	حاسبات	Env112	
		√					√				√	اساسي	علم الوراثة	Env201	
		√				√					√	اساسي	بيئة نبات	Env202	

		√					√				√	اساسي	جيولوجيا بيئة	Env203	السنة الدراسية الثانية ف1
			√				√				√	اساسي	أساسيات التلوث	Env204	
		√				√				√		اساسي	كيمياء بيئية	Env205	
			√				√				√	اساسي	انظمة وقوانين بيئية	Env206	
	√					√				√		اساسي	بيئة احياء مجهرية	Env207	السنة الدراسية الثانية ف2
		√			√				√			اساسي	تصنيف نبات	Env208	
		√					√			√		اساسي	كيمياء حياتية	Env209	
			√				√				√	اساسي	علم المناخ	Env210	
	√				√				√			اساسي	تصنيف حيوان	Env211	
			√				√				√	اساسي	تقييم الاثر البيئي	Env212	
			√				√				√	اساسي	تلوث هواء	Env301	السنة الدراسية الثالثة ف1
		√				√				√		اساسي	بيئة مائية	Env302	
		√				√				√		اساسي	بيئة حيوان	Env303	
	√			√					√			اساسي	تنوع حياتي	Env304	
	√			√					√			اساسي	فسلجة بيئة	Env305	
			√			√					√	اساسي	تقنيات بيئة	Env306	
	√				√				√			اساسي	بيولوجي جزيئي	Env307	

			√				√				√	اساسي	تلوث مياه	Env308	السنة الدراسية الثالثة ف2
			√				√				√	اساسي	حشرات	Env309	
		√			√					√		اساسي	تلوث تربة	Env310	
	√				√				√			اساسي	طحالب	Env311	
			√				√				√	اساسي	تلوث اشعاعي	Env312	
			√				√				√	اساسي	مشروع تخرج	Env401	السنة الدراسية الرابعة ف1
			√				√				√	اساسي	تنمية مستدامة	Env402	
		√				√				√		اساسي	تحسس نائي	Env403	
			√				√				√	اساسي	صحة بيئية	Env404	
			√				√				√	اساسي	طاقة متجددة	Env405	
			√				√				√	اساسي	مشروع تخرج	Env407	السنة الدراسية الرابعة ف2
			√			√				√		اساسي	كيمياء خضراء	Env408	
	√				√					√		اساسي	علم الاوبئة	Env409	
			√				√				√	اساسي	تخطيط وادارة بيئية	Env410	
			√				√				√	اساسي	علم السموم	Env411	

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

