



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 2025 / 10 / 1

تاريخ ملء الملف: 2025 / 10 / 1

التوقيع:

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

التاريخ: 2025 / 10 / 1

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.د. محمد ابراهيم خليل

التاريخ: 2025 / 10 / 1

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

جامعة الموصل
كلية العلوم البيئية
شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء

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

4. اهداف البرنامج
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 . 2. البحث في المواضيع الحديثة وتعريف المشكلات التي تحتاج إلى المزيد من البحث العلمي المعمق .

5. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

6. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

كلية العلوم البيئية
قسم علوم البيئة
رسمي

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

* يمكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسيا او اختياري .

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

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

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

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 التعليم والتعلم

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 لأسئلة 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 حيائية				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 الانترنيت.
- 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															
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
											√	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	جیولوجيا 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 حيائية	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 جزئي	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 الوبئة	Env409	
			√				√				√	اساسي	تخطيط وإدارة بيئية	Env410	
			√				√				√	اساسي	علم السموم	Env411	

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

