

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد الدولي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي لقسم علوم البيئة للعام الدراسي 2021 – 2022

اسم الجامعة : جامعة الموصل

اسم الكلية: كلية علوم البيئة وتقاناتها

عدد الأقسام والفروع العلمية في الكلية : 2

تاريخ ملء الملف :

التوقيع

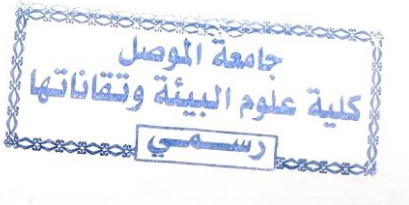
اسم معاون العميد للشؤون العلمية

التاريخ

التوقيع

اسم رئيس القسم : د. محمد ابراهيم خليل

التاريخ



دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

التاريخ / /

التوقيع

مصادقة السيد لعميد

د. يسرى مجيد شهاب

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الموصل/كلية علوم البيئة وتقاناتها
2. القسم الجامعي / المركز	قسم العلوم البيئية/كلية علوم البيئة وتقاناتها
3. اسم البرنامج الأكاديمي	بكالوريوس في العلوم البيئية
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس علوم البيئة
5. النظام الدراسي	سنوي+فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	الدراسة النظرية والعملية
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	مختبرات التعليمية والمكتبة والانترنت
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/8/10
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	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 البيئية، بما يؤمن قاعدة بيانات على مستوى عالي من الدقة للبيئي للتعامل مع البيئة . 2-العمل على بلورة شخصية متميزة للطالب من خلال تطوير الوعي الثقافي والاجتماعي بما يؤهله بعد التخرج من المساهمة الفعالة في خدمة مجتمعه . 3- البحث في المواضيع الحديثة وتعريف المشكلات التي تحتاج إلى المزيد من البحث العلمي المعمق .

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-المعرفة والفهم

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.

ب -المهارات الخاصة بالموضوع

ب 1 -القدرة على تحديد الانحرافات الغير طبيعية في مستويات وطبيعة المعايير المستخدمة في تحديد الحالات البيئية.

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

طرائق 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

طرائق التقييم

- 1- امتحانات يومية
- 2- امتحانات فصلية ونهائية.
- 3-درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.
- 4- درجات للواجبات البيئية.

ج-مهارات التفكير

- ج 1-مهارات علمية وعملية تمكن الطالب من التوصل الى العلاقات بين المسببات لتدهور البيئي ومدى تأثيرها علوصحة الانسان والحيوان والنبات
- ج 2- مهارات علمية وعملية لمعرفة انواع التلوثات البيئة وطرق معالجتها قدر المستطاع

د -المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د/1: تمكين الطلبة من اعداد نماذج تتضمن مواد مختلفة تتعلق في البيئة

د/2: تمكين الطلبة من اجتياز مقابلات العمل .

د/3: تمكين الطلبة من تشخيص المسببات لتدهور البيئي.

د/4: تمكين الطلبة من تطوير ذاتي مستمر لما بعد التخرج .

طرائق التعليم والتعلم

1. -وضع مناهج تدريسية متوافقة مع المناهج العالمية المعتمدة
2. -إرسال الطلبة للتدريب في دوائر الدولة ذات العلاقة من اجل اكتساب خبرات تحاكي الواقع

طرائق التقييم

1. الاختبارات العملية
2. الاختبارات النظرية
3. التقارير والدراسات

11. التخطيط للتطور الشخصي

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

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

مركزي/حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

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

14. تفاصيل البرنامج الاكاديمي (المنهاج الدراسي)

الصف الاول

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	النظام	عدد الوحدات
1	كيمياء تحليلية	2	2	سنوي	6
2	جيولوجي	2	2	سنوي	6
3	فيزياء	2	2	سنوي	6
4	حاسبات	2	2	سنوي	6
5	حقوق انسان	2	---	سنوي	4
6	علوم حياة	2	2	سنوي	6
7	كيمياء عضوية ف2	2	2	فصلي	3
8	رياضيات	2	---	سنوي	4
9	لغة انكليزية	2	-	سنوي	
	المجموع	17	12		41

الصف الثاني/الفصل الدراسي الأول

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	النظام	عدد الوحدات
1	كيمياء بيئية 1	2	2	فصلي	3
2	تصنيف حيوان	2	2	فصلي	3
3	أساسيات علم البيئة	2	2	فصلي	3
4	كيمياء حياتية	2	2	فصلي	3
5	جيولوجيا بيئة	3	2	فصلي	4
6	إحصاء بيئي	2	2	فصلي	3
7	ديمقراطية	2	---	فصلي	2
	المجموع	15	12		21

الصف الثاني/الفصل الدراسي الثاني

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	النظام	عدد الوحدات
1	كيمياء بيئية 2	2	2	فصلي	3
2	تصنيف نبات	2	2	فصلي	3
3	علم المياه	2	2	فصلي	3
4	أحياء مجهرية	2	2	فصلي	3
5	علم المناخ	2		فصلي	2
6	مساحة ورسم هندسي	2	4	فصلي	4
7	بيئة نبات	2	2	فصلي	3
	المجموع	14	14		21



الصف الثالث/الفصل الدراسي الأول

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	النظام	عدد الوحدات
1	تلوث تربة	2	---	فصلي	2
2	تلوث هواء	2	---	فصلي	2
3	تلوث أغذية	2	2	فصلي	3
4	تلوث مياه	2	2	فصلي	3
5	أدارة مخلفات	3	---	فصلي	3
6	تربية بيئة	2	---	فصلي	2
7	تخطيط بيئي	2	---	فصلي	2
8	فطريات	2	2	فصلي	3
	المجموع	17	6		20

الصف الثالث/الفصل الدراسي الثاني

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	النظام	عدد الوحدات
1	بيئة احياء مجهرية	2	2	فصلي	3
2	تطبيقات الاستشعار عن بعد GIS	3	2	فصلي	4
3	تنوع حيوي	2	---	فصلي	2
4	علم السموم البيئي	2	2	فصلي	3
5	معالجة مياه الصرف الصحي	2	2	فصلي	3
6	تقييم الاثر البيئي	2	---	فصلي	2
7	ادارة بيئية	2	---	فصلي	2
8	طحالب	2	2	فصلي	3
	المجموع	17	10		22

الصف الرابع/الفصل الدراسي الأول

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	النظام	عدد الوحدات
1	انظمة وقوانين بيئة	3	---	فصلي	3
2	السلامة والصحة البيئية	3	---	فصلي	3
3	مشروع تخرج	1	3	سنوي	3
4	فيزياء بيئة	2	---	فصلي	2
5	تنمية مستدامة	2	---	فصلي	2
6	كيمياء الغلاف الجوي	2	---	فصلي	2
7	تدريب صيفي وتطبيقات بيئة	1	4	فصلي	3
	المجموع	14	7		18

الصف الرابع/الفصل الدراسي الثاني

ت	اسم المادة	عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	النظام	عدد الوحدات
1	مشروع تخرج	1	3	سنوي	3
2	تكاليف بيئة	2	---	فصلي	2
3	طاقة متجددة	2	---	فصلي	2
4	تلوث اشعاعي	2	---	فصلي	2
5	بيئة تقنيات النانو	2	---	فصلي	2
6	التقنيات البيئية	3	---	فصلي	3
	المجموع	12	3		14

