

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام 2024-2025

الجامعة : القاسم الخضراء
الكلية/المعهد: كلية علوم البيئة
القسم العلمي: التلوث البيئي
تاريخ ملء الملف : 2025/10/1

التوقيع :
اسم المعاون العلمي: خالد خبار
التاريخ:

التوقيع :
اسم رئيس القسم: قاسم عمار حمود
التاريخ:

دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

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

وصف البرنامج الأكاديمي

1. المؤسسة التعليمية	جامعة القاسم الخضراء
2. القسم الجامعي / المركز	كلية علوم البيئة
3. اسم / رمز المقرر	الصحة البيئية
4. البرامج التي يدخل فيها	بكلوريوس
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري+30 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/10/1
1. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1. تعليم الطلاب ما هي الصحة البيئية	
2. تبيان اهم طرق المستخدمة للحفاظ على الصحة البيئية	
3. توضيح المشاكل التي تواجه البيئة والانسان والعمل على إيجاد الحلول المناسبة لها	
4. توضيح اهم المعالجات التي يمكن ان تقلل من الاخطار التي تواجه الصحة البيئية	
5. توضيح مبدا التنمية المستدامة ودوره في الحفاظ على الصحة البيئية	
6. توضيح دور القوانين البيئية والوعي البيئي في الحفاظ على الصحة البيئية	
2. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ-الاهداف المعرفية

- أ1- ما هي الصحة البيئية
- أ2- معرفة تأثير الملوثات على صحة الانسان البيئة
- أ3- تعلم رق التعامل مع الوارث البيئية
- أ4- تحديد الأوليات في الحد من الآثار السلبية على البيئة
- أ5- معرفة مبدأ التنمية المستدامة العمل على تطبيقه

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 – مهارات علمية في تحديد الاضرار البيئية الناتجة من المشاريع المختلفة
- ب 2 – مهارات فنية في إيجاد الحلول للمشاكل البيئية والاجتماعية الناتجة من المشاريع
- ب 3 – مهارات فردية لزرع روح التعليم والاستفادة من المادة العلمية

طرائق التعليم والتعلم

- 1- اعداد المحاضرة
- 2- طريقة عرض الصور والفيديوهات
- 3- طريقة الشرح والتوضيح
- 4- طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات اليومية
- 2- الاختبارات النظرية
- 3- التقارير

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تعزيز دقة الملاحظة والادراك الذاتي
- ج2- التحليل والتفسير
- ج3- الاستنتاج والتفسير

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة عرض النموذج
- 3- طريقة المحاضرة
- طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- المشاركة الإيجابية في المحاضرة من خلال التفاعل من المادة العلمية

12- التخطيط للتطور الشخصي

- 1- مهارات القيادة
- 2- اتباع اسلوب القاء محاضرة اختيارية من قبل الطالب
- 3- تطوير قابلية ربط المواضيع والاستنتاجات
- 4- تطوير اللغة كون المادة باللغة الإنكليزية

Johan Glasson, Riki Therivel, Andrew Chadwick, 2013, Introduction To Environmental Impact Assessment Taylor and Francis Group. ISBN 0-203-02306

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام 2024-2025

الجامعة : القاسم الخضراء
الكلية/المعهد: كلية علوم البيئة
القسم العلمي: التلوث البيئي
تاريخ ملء الملف : 2024/11/1

التوقيع :
اسم المعاون العلمي: خالد خبار
التاريخ:

التوقيع :
اسم رئيس القسم: قاسم عمار حمود
التاريخ:

دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

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

وصف البرنامج الأكاديمي

1. المؤسسة التعليمية	جامعة القاسم الخضراء
2. القسم الجامعي / المركز	كلية علوم البيئة
3. اسم / رمز المقرر	طاقات متجددة
4. البرامج التي يدخل فيها	بكلوريوس
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري+30 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/10/1
1. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1. تعليم الطلاب ماهي الطاقات المتجددة والأسباب الموجبة	
2. زيادة معلومات الطالب بتقنيات انتاج الطاقة المتجددة	
3. اعتماد أسلوب مشاركة الطلبة لبناء شخصية الطالب وتعليمه طرق الاستنباط	
2. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ-الاهداف المعرفية

- أ1- التعريف بماهية الطاقات المتجددة
- أ2- التعريف بالأسباب الموجبة لإنتاج الطاقة المتجددة
- أ3- تعليم كيفية احتساب معدلات انتاج الطاقة الكهربائية بالطرق المتجددة
- أ4- تبيان محاسن وسلبيات كل نوع من أنواع الطاقات المتجددة

ب –الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 – مهارات علمية في كيفية انتاج الطاقة المتجددة والنظيفة
- ب 2 – تنمية مهارات الطلبة في العمل الجماعي مع الفريق لإنتاج الدراسات
- ب 3 – كتابة التقارير

طرائق التعليم والتعلم

- 1- اعداد المحاضرة وشرحها والتوضيح
- 2- طريقة عرض السلايدات
- 3- عرض الأفلام القصيرة

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات اليومية
- 2- الاختبارات النظرية
- 3- التقارير

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- الملاحظة والادراك
- ج2- التحليل والتفسير
- ج3- الاستنتاج والتقييم
- ج4- الاعداد والتقويم

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة عرض النموذج
- 3- طريقة المحاضرة
- طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

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

12- التخطيط للتطور الشخصي

- 1- مهارات القيادة والإدارة
- 2- اتباع اسلوب القاء محاضرة اختيارية من قبل الطالب
- 3- تطوير قابلية ربط المواضيع والاستنتاجات

13- اهم مصادر البرنامج

المصادر الخارجية المذكورة في استمارة الخطة الدراسية

14- استمارة الخطة الدراسية للمادة للعام 2025-2026

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	الملاحظات	طريقة التعليم	طريقة التقييم
-1	2	مقدمة تعريفية بالطاقة المتجددة وانواعها وتطبيقاتها		الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية
-2	2	الطاقة الشمسية		عرض المحاضرة	الاختبارات النظرية + التقارير
-3	2	الطاقة الكهرومائية		الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية
-4	2	طاقة الرياح المزايا والسلبيات		عرض المحاضرة	الاختبارات النظرية + التقارير
-5	2	حل مسائل رياضية حول احتساب تلك الطاقات والمقارنة بين كفاءة توليد الكهرباء بالطرق أعلاه		التعليم الذاتي	الاختبارات النظرية
-6	2	كيفية احتساب مكافئ الطاقة الحسابي AEE ومكافئ تحويل الطاقة CEE		الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية + التقارير
-7	2	امتحان الشهر الاول		الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية
-8	2	طاقة حرارة باطن الأرض واستخداماتها وأنواع الحقول الجوفية		عرض المحاضرة	الاختبارات النظرية + التقارير
-9	2	طاقة كتلة المادة الحيوية البيولوجية		التعليم الذاتي	الاختبارات النظرية
-10	2	طاقة النفايات الصلبة والفضلات		الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية + التقارير
-11	2	طاقة المحيطات، طاقة الأمواج البحرية وطاقة المد والجزر		الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية
-12	2	طاقة خلية الهيدروجين (نموذج لخلية الوقود)		عرض المحاضرة	الاختبارات النظرية + التقارير
-13	2	الطاقة النووية مقارنة بين المفاعل الذري الانشطاري والاندماجي		التعليم الذاتي	الاختبارات النظرية
-14	2	امتحان الشهر الثاني		الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية + التقارير
-15	2	مراجعة واسئلة عامة		عرض المحاضرة	الاختبارات النظرية

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعة القاسم الخضراء

الكلية : كلية علوم البيئة

القسم العلمي: التلوث البيئي

تاريخ ملء الملف : 2025/9/1

اسم التدريسي: أ.د. محمد عبد الكاظم هادي السعدي

التوقيع :

اسم معاون القسم:

التاريخ:

التوقيع :

اسم رئيس القسم:

التاريخ:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف المقرر

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

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة القاسم الخضراء
2. القسم الجامعي / المركز	كلية علوم البيئة
3. اسم / رمز المقرر	تلوث اشعاعي
4. البرامج التي يدخل فيها	بكلوريوس
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري+30 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/9/1
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
أ- التعريف بأساسيات مادة التلوث الاشعاعي	
ب- التعريف بمصادر التلوث الاشعاعي وتأثيره على البيئة المحيطة	
ت- تعليم الطلبة كيفية اجراء التقدير الكمي والنوعي لعينة ملوثة اشعاعياً	
ث- تعليم الطلبة طرق المعالجة في حالة حصول تلوث اشعاعي.	
ج- توضيح اعمية المحافظة على البيئة من مصادر التلوث الاشعاعي	

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ-الاهداف المعرفية

- ماهو التلوث
- طرق الكشف عن التلوث
- اسباب التلوث ومصادره
- طرق الحفاظ على البيئة من التلوث
- المحددات العالمية للتلوث

ب -الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- مهارات علمية في تقبل المعلومة واعادة صياغتها
- مهارات عملية في التحري عن التلوث
- مهارات فردية وخلق روح المبادرة

ج_ طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح
- طريقة عرض النموذج
- طريقة المحاضرة
- طريقة التعلم الذاتي

د_ طرائق التقييم

- الاختبارات العملية
- الاختبارات النظرية
- التقارير

هـ -الاهداف الوجدانية والقيمية

- الملاحظة والادراك
- التحليل والتفسير
- الاستنتاج والتقييم
- الاعداد والتقويم

و_ طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح
- طريقة عرض النموذج
- طريقة المحاضرة
- طريقة التعلم الذاتي

ي - طرائق التقييم

- الاختبارات العملية
- الاختبارات النظرية
- 3- التقارير والدراسات

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
-1	2	مفهوم النواة والذرة والاشعاع	Atomic nucleus, Radiation	الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية
-2	2	نواع النوى المشعة	types of Radioactive nuclei isotopes , isotones, isobars, isomers.	عرض المحاضرة	الاختبارات النظرية + التقارير
-3	2	مفهوم التلوث الاشعاعي	radioactive pollution.	الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية
-4	2	تصنيف الاشعاع	Classification of radiation	عرض المحاضرة	الاختبارات النظرية + التقارير
-5	2	الانحلال الاشعاعي	Radioactivity decay	التعليم الذاتي	الاختبارات النظرية
-6	2	انواع الانحلالات الاشعاعية	Types of radioactive decay (Alpha , Beta and Gamma)	الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية + التقارير
-7	2	خواص النوى المشعة	Properties of radioactive nuclei.	الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية
-8	2	مصادر النيوترونات	Neutron sources.	عرض المحاضرة	الاختبارات النظرية + التقارير
-9	2	الاشعاع النيوتروني	Neutron radiation.	التعليم الذاتي	الاختبارات النظرية
-10	2	السلاسل المشعة	Radioactive decay series.	الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية + التقارير
-11	2	خواص عملية الانحلال الاشعاعي	Radioactive decay properties.	الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية
-12	2	الانحلال الاشعاعي وعمر النصف	Activity. (decay constant and half-life).	عرض المحاضرة	الاختبارات النظرية + التقارير
-13	2	الانحلال الاشعاعي النوعي	The specific activity.	التعليم الذاتي	الاختبارات النظرية
-14	2	عناصر التلوث الاساسية للبيئة	Basic environmental element polluted.	الشرح والتوضيح	الاختبارات النظرية + التقارير
-15	2	المواد المشعة الطبيعية المعززة صناعيا	NORM / TNORM.	عرض المحاضرة	الاختبارات النظري

12. القبول	
	المتطلبات السابقة
	أقل عدد من الطلبة
	أكبر عدد من الطلبة

13. البنية التحتية	
	القراءات المطلوبة : ▪ النصوص الأساسية ▪ كتب المقرر ▪ أخرى
	متطلبات خاصة (وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية)
	الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام 2024-2025

الجامعة : القاسم الخضراء
الكلية/المعهد: كلية علوم البيئة
القسم العلمي: التلوث البيئي
تاريخ ملء الملف : 2024 / 12 / 1

التوقيع :
اسم المعاون العلمي: خالد خبار
التاريخ:

التوقيع :
اسم رئيس القسم: قاسم عمار حمود
التاريخ:

دقق الملف من قبل
قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ
التوقيع

مصادقة السيد العميد

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

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

وصف البرنامج الأكاديمي

1. المؤسسة التعليمية	جامعة القاسم الخضراء
2. القسم الجامعي / المركز	كلية علوم البيئة
3. اسم / رمز المقرر	الصحة البيئية
4. البرامج التي يدخل فيها	بكلوريوس
5. أشكال الحضور المتاحة	اسبوعي
6. الفصل / السنة	فصلي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة نظري+30 ساعة عملي
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/10/1
1. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1. تعليم الطلاب ما هو تقييم الأثر البيئي	
2. تبيان اهم طرق تقييم الأثر البيئي	
3. توضيح المشاكل التي تواجه البيئة والانسان من انشاء المشاريع المختلفة	
4. توضيح اهم المعالجات التي يمكن ان تقلل من الاثار السلبية للمشاريع	
5. تبيان هيكلية عملية تقييم الأثر البيئي	
6. توضيح الطريقة الفنية لكتابة تقرير تقييم الأثر البيئي	
2. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ-الاهداف المعرفية

- أ1- ما هي الصحة البيئية
- أ2- معرفة تأثير الملوثات على صحة الانسان البيئة
- أ3- تعلم رق التعامل مع الوارث البيئية
- أ4- تحديد الأوليات في الحد من الآثار السلبية على البيئة
- أ5- معرفة مبدأ التنمية المستدامة العمل على تطبيقه

ب –الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 – مهارات علمية في تحديد الاضرار البيئية الناتجة من المشاريع المختلفة
- ب 2 – مهارات فنية في إيجاد الحلول للمشاكل البيئية والاجتماعية الناتجة من المشاريع
- ب 3 – مهارات فردية لزرع روح التعليم والاستفادة من المادة العلمية

طرائق التعليم والتعلم

- 1- اعداد المحاضرة
- 2- طريقة عرض الصور والفيديوهات
- 3- طريقة الشرح والتوضيح
- 4- طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات اليومية
- 2- الاختبارات النظرية
- 3- التقارير

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- تعزيز دقة الملاحظة والادراك الذاتي
- ج2- التحليل والتفسير
- ج3- الاستنتاج والتفسير

طرائق التعليم والتعلم

- 1- الشرح والتوضيح
- 2- طريقة عرض النموذج
- 3- طريقة المحاضرة
- طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

- 1- الاختبارات النظرية
- 2- المشاركة الإيجابية في المحاضرة من خلال التفاعل من المادة العلمية

12- التخطيط للتطور الشخصي

- 1- مهارات القيادة
- 2- اتباع اسلوب القاء محاضرة اختيارية من قبل الطالب
- 3- تطوير قابلية ربط المواضيع والاستنتاجات
- 4- تطوير اللغة كون المادة باللغة الإنكليزية

Johan Glasson, Riki Therivel, Andrew Chadwick, 2013, Introduction To Environmental Impact Assessment Taylor and Francis Group. ISBN 0-203-02306