

نموذج توصيف المقرر

الكلية
القسم
التربية
المناهج وطرق التدريس

توصيف المقرر

مرحلة البكالوريوس
الفرقة الثالثة كيمياء
الكيمياء بكلية العلوم
الكيمياء بكلية العلوم
٢٠١٠/٢٠٠٩

البرنامج / البرامج التابع له المقرر
العناصر الرئيسية والفرعية للبرنامج
القسم التابع له المقرر
القسم المنوط به تدريس المقرر
العام الدراسي / المستوى
تاريخ الموافقة على توصيف المقرر

أولاً : المعلومات الأساسية
العنوان
المحاضرة ٢
كيمياء بيئية
تمارين -

كود المقرر ch312
المجموع ٤
دروس عملية ٢
(ساعة / أسبوع)

ثانياً : معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر

دراسة التلوث البيئي
دراسة تلوث الهواء
التعرف على تلوث الماء
التعرف على طرق معالجة تلوث الماء
استكشاف الملوثات في الهواء وطرق الرصد البيئي

٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

- ١- المعرفة والفهم
- ١ - ١ معرفة مفهوم التلوث البيئي
١ - ٢ معرفة أسباب تلوث الهواء
١ - ٢ معرفة أسباب تلوث الماء
١ - ٣ تحديد طرق معالجة تلوث الماء
١ - ٣ استكشاف الملوثات في الهواء
تحديد طرق الرصد البيئي
- ب - المهارات الذهنية
- ب - ١ مهارات حل المشكلات
ب - ٢ مهارات التفكير الابداعي
ب - ٣
- ج - المهارات العملية والمهنية
- ج - ١ اجراء التجارب العملية
ج - ٢ استخدام الأدوات والأجهزة العملية
ج - ٣ التعامل مع المواد الكيميائية
- د - مهارات عامة ولها قابلية النقل
- د - ١ التعاون وما يتبعه من مهارات اجتماعية
د - ٢
د - ٣

٣ - المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	المحاضرة	تمارين / عملي
مقدمة عن التلوث البيئي	٤	٢	٤
تلوث الهواء	٦	٣	٦
تلوث الماء	٦	٣	٦
طرق معالجة تلوث الماء	٦	٣	٦
استكشاف الملوثات في الهواء وطرق الرصد البيئي	٦	٣	٦

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	المحاضرة
٢-٤	السكاثن العملية
٣-٤	العروض الضوئية
٤-٤	مناقشة و الحوار

٥- أساليب تقييم الطالب

١-٥	اختبارات تحريرية	لتقييم
٢-٥	اختبارات عملية	لتقييم
٣-٥	ماف الانجاز	لتقييم
٤-٥		لتقييم
٥-٥		لتقييم

جدول التقييم

التقييم الأول	الأسبوع
التقييم الثاني	الأسبوع
التقييم الثالث	الأسبوع
التقييم الرابع	الأسبوع
التقييم الخامس	الأسبوع

نسب التقييم

٧٠%	امتحان نصف الفصل الدراسي
٢٣%	امتحان نهاية الفصل الدراسي
٧%	الامتحانات الشفهية
	الامتحانات العملية
	إعمال السنة في الفصل الدراسي
	أنواع أخرى من التقييم
100%	الإجمالي

طرق أخرى فعالة للتقييم

- ٦- قائمة المراجع
- ١-٦ مذكرات
 - ٢-٦ الكتب الدراسية
 - ٣-٦ كتب موصى بها
 - ٤-٦ الدوريات ، مواقع على شبكة المعلومات ، ...

٧- التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم

منسق المقرر

