

٢٤٦ نبت (التلوث وحماية البيئة)

العنود الفغم

قسم النبات والأحياء الدقيقة، كلية العلوم
جامعة الملك سعود

يتناول المقرر

مفهوم النظام البيئي ، الغلاف الجوي ومكوناته ، مفهوم التلوث، تأثير التلوث على النظام البيئي ، مصادر وطبيعة الملوثات (الهواء ، الماء ، التربة) التلوث الضوضائي التلوث الاشعاعي ، التلوث الغذاء ، بعض المشاكل البيئية العالمية (مشكلة النمو السكاني، طبقة الأوزون، ظاهرة التغير المناخي، التصحر، الغابات).

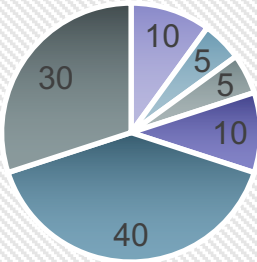
اهداف المقرر:

- دراسة مفهوم النظام البيئي والغلاف الجوي ومكوناته ومفهوم التلوث
- تأثير التلوث على النظام البيئي ومفهوم الحماية.

المرجع:

المهنا، محمد مهنا. ٢٠١٨. المدخل لعلم البيئة. مكتبة الملك فهد الوطنية. الفصل الرابع، الخامس، السادس.

توزيع الدرجات



- الاختبارات القصيرة
- الاختبار النصفى
- الجزء العملي
- الحضور والغياب
- أسئلة المناقشة
- الاختبار النهائي

الاسبوع	الموضوع	النشاط
الاول	مفهوم التلوث وقياسات التلوث وبعض مصادر التلوث في المملكة العربية السعودية	
الثاني	تلوث المياه	اختبار قصير على البلاكورد
الثالث	تلوث الهواء	
الرابع	تلوث التربة	سؤال مناقشة
الخامس	النفائات الصلبة والنفائات الخطرة والسامة	
السادس	الاختبار النصفى	سوف يحدد لاحقا
السابع	التلوث الضوضائي	
الثامن	تلوث الاشعاع	اختبار قصير على البلاكورد
التاسع	تلوث الغذاء	
العاشر	بعض المشاكل البيئية العالمية (مشكلة النمو السكاني، طبقة الأوزون، ظاهرة التغير المناخي، التصحر، الغابات)	سؤال مناقشة
الحادي عشر	مناقشة	
الثاني عشر	الاختبار النهائي	١٩/١٠/١٤٤٢ يوم الاثنين الساعة ١٣:٠٠

التعليمات والارشادات

- الحرص على الحضور والحضور في الوقت المحدد وعدم التأخر.
- إطفاء الحوال خلال المحاضرة.
- تسليم الواجب في اليوم المحدد.
- طلب الدعم الفني في حال حدوث خلل في البلاك بورد.

المكتب : مبنى - 5 - الدور الثالث - مكتب 248
الساعات المكتبية : يوم الأحد والأربعاء ١٠-١٢
aalfaghom@ksu.edu.sa

الموقع الإلكتروني:

<https://fas.ksu.edu.sa/aalfaghom>

نظام ادارة التعلم (البلاك بورد):

<https://lms.ksu.edu.sa/webapps/locm/>

