

السنة الدراسية
الثانية
المستوى
الرابع

اسم المقرر	تلوث البيئة
رقم المقرر	٠٨١٦٢٢٣
رمز المقرر	حيا ٢٢٣
عدد الوحدات	نظري ٢ عملي - المجموع ٢
المتطلبات السابقة	حيا ٢١٣

الأهداف	- يسرد أنواع الملوثات البيئية. - يشرح أهم الطرق والتقنيات العلمية المستخدمة حالياً لتقليل التلوث بالبيئات المختلفة. - يدرك الطالب لمفهوم التلوث البيئي وأخطاره على الكائنات الحية وخاصة الإنسان. - يكتسب الطالب اتجاهات ايجابية نحو المحافظة على البيئة من الملوثات المختلفة وباستخدام مواد طبيعية المصدر. - يشرح ظاهرة الاحتباس الحراري والتصحر.
---------	---

المحتوى النظري	تعريف التلوث البيئي وعادات وتأثير الإنسان على البيئة- الغلاف الهوائي والملوثات الغازية ومصادر تلوث الغلاف الهوائي- طرق الوقاية من الملوثات الغازية ومكافحتها وقياسها - الغلاف المائي والدورة المائية ومصادر تلوث المياه وكيفية معالجتها - تأثير الملوثات على الكائنات المائية- الغلاف الأرضي وملوثات التربة والانجراف والتصحر وطرق مكافحته - الملوثات الطبية والنفايات وطرق معالجتها وتدويرها- التلوث الضوضائي ومصادره وتأثيره على البيئة وطرق التحكم والوقاية منه- التلوث بالمبيدات وأثر المبيدات على البيئة وطرق الوقاية منها - المخلفات الصلبة والسائلة وآثارها على البيئة ومعالجتها وطرق تدويرها - ملوثات المواد المشعة وتأثيراتها الصحية والبيئية وطرق الوقاية منها وعلاج آثارها - التلوث بالأسلحة الكيميائية والجرثومية وطرق الحماية والوقاية منها
----------------	---

المخرجات	عند إنهاء هذا المقرر بنجاح يستطيع الطالب أن: -يسرد الملوثات الهوائية والمائية وملوثات التربة. -يذكر طرق المحافظة على البيئة وكيفية تقليل نسب الملوثات للبيئة المحيطة. -يشرح تأثير الملوثات المختلفة على الكائنات النباتية والحيوانية بأنواعها داخل المجتمعات البيئية. -يُميز بين الأنواع المختلفة من الملوثات ويوضح البرامج التنفيذية لمحاربة الملوثات. -يصف التقنيات والطرق الحديثة في إدارة ومعالجة النفايات بأنواعها. -يعدد الجديد من الموضوعات في مجال التلوث مثل ظاهرة الاحتباس الحراري والتصحر.
----------	---

التقويم	الاختبارات الفصلية	الاختبار النهائي
	%٥٠	%٥٠

المراجع	١- تلوث البيئة. (٢٠٠٣). عبدالله باصهي و محمد العودات، منشورات جامعة الملك سعود. ٢- التلوث البيئي. (١٩٩٧). عبدالوهاب رجب هاشم، منشورات جامعة الملك سعود. ٣- علوم تلوث البيئة (١٩٩٨)، أ.د. حسن السويدان، دار الخريجي للنشر والتوزيع، الرياض.
---------	--