|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جامعة الملك سعود**  **كلية العلوم**  **قسم علم الحيوان** | **ملف المقرر**   **Course File**  **علم البيئة والتلوث (Ecology & Pollution )**  **(570 حين)** | | | | | | | http://faculty.ksu.edu.sa/aldokhi/PublishingImages/ksu-logo.jpg | |
| **اسم المقرر** | **علم البيئة والتلوث** | | | | **رمز ورقم المقرر** | | | 570 حين | |
| **عدد الوحدات** | (2) ساعة | | | | نظري (2) | | | عملي (0) | |
| **مستوى المقرر** | ماجستير - اختياري | | | | **المتطلب السابق** | | |  | |
| **أستاذ المقرر** | **أ.د. محمد بن خالد السعدون** | | | **الفصل الدراسي الأول 1439/1440هـ** | | | | | |
| **هاتف** | 0096614675755 | | | | **رقم المكتب** | | | 2ب 159 | |
| **بريد الكتروني** | **msadoon@ksu.edu.sa** | | | | | | | | |
| **الموقع الالكتروني** | **http://faculty.ksu.edu.sa/596/default.aspx** | | | | | | | | |
|  |  |  | | | |  |  | |  |
| **أهداف المقرر** | **يهدف هذا المقرر الى معرفة الطالب بالنواحي التالية** :  تزويد طلاب الدراسات العليا غير المتخصصين في علم الحيوان بالمفاهيم الأساسية عن بيئة الحيوانات الأرضية والمائية والتلوث. | | | | | | | | |
| **المحتوى التفصيلي والجدول الزمني لتنفيذ المقرر** | **الاسبوع الاول** | | مقدمة عامة | | | | | | |
| **الاسبوع  الثاني** | | علم البيئة والانسان | | | | | | |
| **الاسبوع  الثالث** | | الأنظمة البيئية الأرضية والمائية | | | | | | |
| **الاسبوع  الرابع** | | مكونات النظام البيئي | | | | | | |
| **الاسبوع  الخامس** | | الدورات البيوجيوكيميائية | | | | | | |
| **الاسبوع  السادس** | | السلاسل الغذائية والمستويات الغذائية | | | | | | |
| **الاسبوع  السابع (14/02/1440هـ)** | | الاختبار الشهري الاول | | | | | | |
| **الاسبوع  الثامن** | | العوامل الطبيعية في البيئة الأرضية والمائية | | | | | | |
| **الاسبوع  التاسع** | | العوامل الطبيعية في البيئة الأرضية والمائية | | | | | | |
| **الاسبوع  العاشر** | | العوامل الإحيائية في البيئة الأرضية والمائية | | | | | | |
| **الاسبوع  الحادي عشر** | | مقدمة في التلوث | | | | | | |
| **الاسبوع الثاني عشر(19/03/1440هـ)** | | الاختبار الشهري الثاني | | | | | | |
| **الاسبوع  الثالث عشر** | | أنواع التلوث | | | | | | |
| **الاسبوع الرابع عشر** | | أنواع التلوث | | | | | | |
| **الاسبوع الخامس عشر** | | التلوث في دول الخليج العربي | | | | | | |
| **تقييم الطالب وتوزيع الدرجات** | الاختبار الشهري الاول (30) درجة  الاختبار الشهري الثاني (30) درجة  الاختبار النهائي (40) درجة | | | | | | | | |
| **نظام تقويم المقرر** | الامتحانات النظرية وتقارير علمية . | | | | | | | | |
| **طرق تدريس المقرر** | نظري | | | | | | | | |
| **مراجع المقرر** | **- علم البيئة**  عليا بوران , ابو ديه , (2000م ) . دار الشروق للنشر والتوزيع , عمان , الاردن .   * **المدخل الى العلوم البيئية**   سامح غرايبة , يحيى الفرحان (1991م) ., دار الشروق للنشر والتوزيع, عمان, الاردن | | | | | | | | |