|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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) درجةالاختبار الشهري الثاني (30) درجةالاختبار 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 |