**مقرر أسس علم التربة (201 عتر)**

**يهدف هذا المقرر إلى إعطاء الطالب مقدمة أساسية عن علم التربة وأهميته كمكون رئيسي في العلوم الزراعية له تأثير على الإنتاج الزراعي.**

**سوف يتناول المقرر الموضوعات الرئيسية التالية:**

**1- مقدمة عامة عن علوم التربة.**

**2- العوامل المؤثرة في تكوين التربة**

**3- الخواص الفيزيائية والكيماوية والحيوية للتربة.**

**4- خصوبة التربة وتغذية النبات**

**توزيع المقرر على أسابيع الفصل الدراسي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الأسبوع** | **الموضوع** | **ملاحظات** |
| **1** | **مقدمة وتعريف بأهداف المقرر** |  |
| **2** | **تكوين ونشأة التربة**  |  |
| **3** | **مورفولوجية التربة** |  |
| **4** | **الخواص الفيزيائية للتربة** |  |
| **5** | **الخواص الفيزيائية للتربة** |  |
| **6** | **الخواص الكيميائية للتربة**  | **يشمل هذا الإسبوع امتحان الجزء الأول للمقرر** |
| **7** | **الخواص الكيميائية للتربة** |  |
| **8** | **أحياء التربة** |  |
| **9** | **خصوبة التربة والتسميد** |  |
| **10** | **تغذية النبات** |  |
| **11** | **إدارة الترب الجافة** |  |
| **12** | **مراجعة** |  |
| **13** | **الإمتحان النهائي**  |  |

**مراجع مهمة يوصى بالإطلاع عليها:**

1. **علم التربة: أساسيات وتطبيقات (2000) – ترجمة فوزي محمد الدومي – جامعة عمر المختار**

**1ـ أساسيات علم الأراض(1996) - تأليف اسماعيل جويفل، حسن أسماعيل، جمال الدين دياب، حسن الشيمي، مصطفى عماره، ممدوح الحارسي، دار الفكر ـ القاهرة ـ جمهورية مصر العربية**