رقم المقرر ورمزه : ٢٠١ عتر (أسس علم التربة)

الوحدات الدراسية وتوزيعها: ٣(٢+١) المستـ ـ ـ ـ ـ وى:الثالث

وصف محتويات المقرر :

تعريف التربة - نشأة وتطور التربة وعوامل تكوين التربة - مقدمة عن الخواص الفيزيائية والكيميائية والحيوية للتربة - مقدمة عن العوامل المؤثرة على نمو النبات وخصوبة التربة وتسميدها.

توزيع المقرر

الأسبوع الأول:

١)- تعريف التربة.

٢) - المكونات الأساسية للتربة:

٣) - نشاة التربة و تطورها.

٤) - العلاقة بين التربة و اغلفة الكون.

٥) - علاقة الدراسة البيدولوجية بفروع العلم المختلفة.

٦)- الدراسة المورفولوجية.

الأسبوع الثاني:

١) - القطاع الأرضي

٢)- وحدة دراسة التربة

٣)- كيفية التميز بين افاق التربة

٤)- الصفات المورفولوجية.

الأسبوع الثالث:

١)- عوامل تكوين التربة، تعريفها ؛ كيفية اختيارها ؛ أقسامها ؛ سلاسل التربة.

٢)- مادة الأصل (تعريفها ؛ اصلها ؛ حالتها).

٣)- الطبوغرافيا (تعريفها ؛ أقسامها ؛ مستوي الماء الأرضي).

٤) - الزمن (تعريفة ؛ كيفية قياسه في التربة).

٥) - المناخ (أقسامة ؛ تأثيره على صفات التربة).

٦)- ألأحياء (أقسامها ؛ دورها).

الأسبوع الرابع:

١)- عمليات تكوين التربة، تعريفها ؛ أقسامها

٢)- عمليات التجوية

٣)- أهم عمليات تكوين التربة.

٤)- نبذة مختصرة عن التربة في المممكلة العربية السعودية

الأسبوع الخامس:

١)- المحلول الأرضي

٢)- العناصر الغذائية

الأسبوع السادس:

١)- العوامل المؤثرة على خصوبة التربة

٢)- تقدير خصوبة التربة

الأسبوع السابع:

١)- الأسمدة العضوية

٢)- الأسمدة المعدنية

٣)- الأسمدة الحيوية

الأسبوع الثامن :

١)- اقسام الكائنات الحية في التربة

٢)- دورة النتروجين

الأسبوع التاسع:

الاختبار الأول من ١٥ درجة

الأسبوع العاشر:

١)- فروع علم المياه

٢)- الدورة المائية

٣)- خواص المياه (كيميائية، فيزيائية، حيوية)

الأسبوع الحادي عشر:

١)- مصادر التلوث

٢)- معالجة التلوث

٣)- مصادر المياه في المملكة العربية السعودية

الأسبوع الثاني عشر :

١)- التصحر وتدهور البيئة

٢)- انواع التشجير و الحدائق المنزلية

الأسبوع الثالث عشر:

الاختبار الثاني من ١٥ درجة

وكل فصل دراسي وانتم بخير