

كلية الزراعة

قسم : التربة

المرحلة الرابعة

المادة : صيانة التربة

كلية الزراعة

قسم :

المرحلة

المادة :

ربيعي

X

خريفي

عملي

٢

نظري

٣

عدد الوحدات

### الجزء النظري:

- مقدمة عن صيانة التربة والمياه وأهميتها من الناحيتين الاقتصادية والبيئية
- الغيوم والسواقط
- الخواص الفيزيائية للمطر
- السيج
- التعرية المائية : أنواعها ، ميكانيكية حدوثها وطرق السيطرة عليها ( التعرية لريحية
- ميكانيكية حدوثها وطرق السيطرة عليها
- علاقة التعرية بقابلية التربة الانتاجية
- حفظ المياه وتطوير الموارد المائية
- التعرية كأحد عوامل تلوث انبئية

### الجزء العملي:

- مفهوم الجابية وتطبيقاته
- تحليل بيانات المطر
- حساب أقصى معدل للسيج
- حساب كمية السيج
- الواح السيج
- المعادلة العامة لفقد التربة : حساب عواملها في الحقل - استخداما في اختيار المطر
- المناسبة لصيانة التربة في الحقل
- مشاهدات عن التعرية المائية وطرق السيطرة عليها : سفرة علمية + عرض الاسباب
- عرائض شرائح ان وجدت
- تقدير كميات التعرية الريحية في الحقل باستخدام المعادلة العامة للتعرية الريحية
- مشاهدات عن التعرية الريحية والكتبان الرملية : سفرة علمية + عرض افلام + عرض
- ان وجدت )