

## إدارة التربة والمياه



### مقدمه و أهداف البرنامج:

يمكن أن تعرف إدارة مياه التربة على أنها المشاركة و التحكم لمحتوى مياه التربة و في الحالة المثلى لجميع الأغراض المحددة ، بما في ذلك الاحتياجات البيئية. غالباً ما تكون الحالة المثلى حلاً وسطاً بين الاستخدامات المتنافسة والحاجة إلى حساب استدامة نظام مياه التربة على المدى الطويل.

### البرنامج موجه إلى:

- مديري المشاريع الزراعية و أستصلاح الأراضي.
- المهندسين الزراعيين ذو الخبرة أو حديثي التخرج.
- المشرفين الزراعيين ذو الخبرة أو حديثي التخرج.

### محتويات البرنامج:

#### الوحدة الرابعة:

- إدارة واستصلاح التربة الهامشية و الصحراوية
- التربة المالحة والسودية و التربة الحمضية.
- التربة الرملية والجيرية

#### الوحدة الخامسة:

- تقييم الأثر البيئي:
- التأثيرات البيئية لمشاريع الري و الصرف.
- تدهور التربة و تآكلها و حفظها.
- حصاد المياه.
- زراعة الأراضي الجافة.
- نهج متكامل للتنمية المستدامة للصحراء.
- زراعة صديقة للبيئة
- زيارة ميدانية للأراضي مستصلحه

#### الوحدة الأولى:

- علم التربة
- تصنيف الأرض و تصنيف التربة.
- خصائص التربة الفيزيائية والكيميائية.
- التربة و المياه و العلاقات النباتية.
- متطلبات مياه المحاصيل.
- خصوبة التربة و تغذية النبات.
- ميكروبيولوجيا التربة.

#### الوحدة الثانية:

- الأدوات التكنولوجية لمشاريع التنمية الزراعية:
- تكنولوجيا نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد.

#### الوحدة الثالثة:

- إدارة المياه:
- الإدارة المتكاملة للمياه و استراتيجياتها.
- إدارة النظام.
- تصميم شبكات الري و الصرف

Memberships		Training Partners		Quality Systems	Accredited Training Provider
					