

المادة : الزراعة العامة / عملي

المرحلة : الأولى

عدد الساعات : ٢

الفصل : الأول

## مفردات المنهج

- ١- التعرف على المختبر
  - ٢- شروط العمل في المختبر
  - ٣- التجهيزات الضرورية للعمل في المختبر
  - ٤- كيفية استعمال دفتر المختبر والرسم المختبري
- التعرف على أنواع الأدغال وطرق مكافحتها  
العمليات الزراعية :
- ١- عمليات خدمة التربة والتعرف على أدواتها (المحراث، العازقة، المسحاة، أدوات حقلية مختلفة)
  - ٢- عمليات خدمة الحبوب والتعرف على أدواتها (المسمدات، آلة المكافحة، آلة الحصاد ...)
- أوساط النمو وأنواعها  
التعرف على أنواع السنادين وميزات كل نوع  
تجربة الانبات الهوائي (باغلاق) وألا هوائي (حنطة)  
تجربة تأثير شدة الاضاءة على النباتات  
أنواع التكاثر في النباتات  
التكاثر الجنسي (البذور، أنواعها، كيفه التمييز بينها، صفات البذور الجيدة ....)  
حساب نسبة إنبات البذور وسرعة الانبات  
التكاثر اللاجنسي (الخضري) (أقلام، عقل .....)  
التكاثر اللا جنسي (الخضري) (الأبصال، الكورمات، .....)
- أ- التعرف على أنواع الأسمدة وآلات التسميد. \* أسمدة عضوية. \* أسمدة كيميائية
  - ب- حساب كمية السماد المضاف للمحصول
- التعرف على طرق الري المختلفة وانظمة الري المختلفة  
التعرف على المبيدات وآلات المستخدمة في المكافحة  
حساب نسب تخفيف المبيدات
- ١- مشاهدة المشتل.
  - ٢- مشاهدة البيت الزجاجي والتعرف عليه.
  - ٣- مشاهدة الضلة البلاستيكية والتعرف عليها.
  - ٤- مشاهدة الضلة الخشبية والتعرف عليها.
- زيارة ميدانية لاحدى المنشآت الحيوية المتوفرة