

## أساسيات بستنة

### Principles of horticulture

3/3/2

تعريف علم البستنة وعلاقته بالعلوم الأخرى - نبذ عن تأريخ البستنة في العراق - تقسيم المحاصيل البستنية الى فواكه وخضراوات ونباتات زينة - القيمة الغذائية والإقتصادية لمحاصيل البستنة - الظروف البيئية - تكاثر محاصيل البستنة - المشاتل - إنشاء حقول البستنة - التقليم والتربية - الري والصرف - تسميد محاصيل البستنة - الآفات البستنية وطرق مكافحتها - التلقيح والإخصاب وعقد الثمار - جني وتعبئة وخزن وتسويق المحاصيل البستنية .

## كيمياء حيوية

### Biochemistry

3/3/2

الكربوهيدرات (تعريفها ، انواعها، كشوفاتها) (الأحادية والثنائية العديدة والمتعددة) وكشوفاتها مع تراكيب السكريات والتركيب الفراغي والدهون (تعريفها ، انواعها، كشوفاتها) (الدهون والزيوت والشموع) مع تراكيب الدهون والخواص الفيزيائية والبروتينات (تعريفها، انواعها، كشوفاتها) الصابون (الكشوفات) (البروتينات البسيطة والأحماض الأمينية مع صيغها العامة وأنواعها والمركبة والمشتقة مع التركيب الفراغي

## محاصيل صناعية

### Industrial crops

3/3/2

المقدمة - المحاصيل الزيتية - السمسم - فستق الحقل - فول الصويا - زهرة الشمس - العصفور - الكتان - السلح - المحاصيل اللينة (القطن - الجوت والجلجل) - المحاصيل السكرية (قصب السكر - البنجر السكري) - المحاصيل المنبهة والعطرية (التبغ - التبناك) . يتناول دراسة كل محصول من اعلاه : الموطن الأصلي - الوصف النباتي - الأصناف - تحضير الأرض - طرق الزراعة - كمية البذور - موعد الزراعة - الترقيع - الري - العزق والتعشيب - التسميد الحصاد - الأمراض .

## تسويق زراعي

### Agricultural marketing

2/3/1

طبيعة ومفهوم التسويق الزراعي - مناهج البحث في الدراسات التسويقية - الوظائف الفعلية للتسويق - الوظائف التسهيلية في التسويق - دراسة الوسطاء وانواعهم ودورهم في التسويق - الهوامش والتكاليف التسويقية - الكفاءة التسويقية - نظرية المستهلك للأسعار وتحديدتها .