

الصفحة الثالثة

الجزء النظري (2 مساحة نظري)

Insect Pests of Economic Importance

Insect and Acarus Pests of Pome Fruits	الفصل الأول: الآفات الحشرية والأكاروسية للتفاحيات
Insect and Acarus Pests of Stone Fruits	الفصل الثاني: الآفات الحشرية والأكاروسية للوزيات
Insect and Acarus Pests of Vine, Fig, Pomegranate and Walnut	الفصل الثالث: الآفات الحشرية والأكاروسية للكرمة والتين والرمان والجوز
Insect and Acarus Pests of Olive	الفصل الرابع: الآفات الحشرية والأكاروسية للزيتون
Insect and Acarus Pests of Pistachio and Citrus	الفصل الخامس: الآفات الحشرية والأكاروسية للقسنق الحلبي والحمضيات
Insect and Acarus Pests of Forest Trees	الفصل السادس: الآفات الحشرية والأكاروسية للأشجار الحرجية
Insect and Acarus Pests of Cereal Crops	الفصل السابع: الآفات الحشرية والأكاروسية للمحاصيل النجيلية
Insect and Acarus Pests of Leguminous Crops	الفصل الثامن: الآفات الحشرية والأكاروسية للمحاصيل البقولية
Insect and Acarus Pests of Vegetable Crops	الفصل التاسع: الآفات الحشرية والأكاروسية لمحاصيل الخضار
Insect and Acarus Pests of the Industrial Importance Crops	الفصل العاشر: الآفات الحشرية والأكاروسية للمحاصيل التصناعية
Insect and Acarus Pests of the Stores and Stored Products	الفصل الحادي عشر: الآفات الحشرية والأكاروسية للمخازن والمواد المخزونة
Insect and Acarus Pests of the Animals	الفصل الثاني عشر: الآفات الحشرية والأكاروسية ذات الأهمية البيطرية

مقررات مقررة " إنتاج الخضار " ... تطالب السنة الثالثة - الفصل الأول

Vegetable Production

الجزء العملي - بمعدل ثلاث ساعات عملية أسبوعياً

Mustard family	الفصل الأول : خضار الفصيلة الصليبية (المغولية) .
Amaryllis family	الفصل الثاني : خضار الفصيلة النرجسية .
Umbelliferous or Parsley family	الفصل الثالث : خضار الفصيلة الخيمية (الكرفسية) .
Goosefoot family	الفصل الرابع : خضار الفصيلة الرمراية (السرمقية) .
Composite family	الفصل الخامس : خضار الفصيلة المركبة (النجمية) .
Legumes or Bean family	الفصل السادس : خضار الفصيلة البقولية (القواية) .
Nightshade family	الفصل السابع : خضار الفصيلة الباذنجانية .
Cucurbits family	الفصل الثامن : خضار الفصيلة القرعية .
Mallow family	الفصل التاسع : خضار الفصيلة الخبازية .
Linden family	الفصل العاشر : خضار الفصيلة الزيزفونية .
Perennial vegetables	الفصل الحادي عشر : الخضر المعمرة .

مقررات مقرري و مصرفي - اطلاب السنة الثالثة - الفصل الثاني

الجزء العملي (ثلاث ساعات أسبوعياً)

Contents of practical part of agricultural irrigation and drainage for 3th year students

Introduction	المقدمة
Determination of irrigation water & plant water- requirements	الجلسة العملية الأولى: قياس مياه الري و الاحتياجات المائية للنبات.
Classification of irrigation water	الجلسة العملية الثانية: تصنيف مياه الري .
Irrigation of salt -affected soils and irrigation efficiency	الجلسة العملية الثالثة : ري الأثرية المتأثرة بالملوحة و مفهوم كفاءة الري.
Sprinkler irrigation	الجلسة العملية الرابعة : الري بالرش.
Drip irrigation	الجلسة العملية الخامسة : الري بالتنقيط .
Sub- surface drip irrigation	الجلسة العملية السادسة : الري بالتنقيط تحت سطح التربة .
Agricultural pumps	الجلسة العملية السابعة : المضخات الزراعية.
Agricultural drainage & water balance in the rootzone	الجلسة العملية الثامنة : الصرف الزراعي و الميزان المائي لمنطقة انتشار الجذور .
Salt balance & leaching requirements & irrigation and drainage water.	الجلسة العملية التاسعة : التوازن الملحي و احتياجات للنبات و عمق ماء الري و ماء الصرف.
Depth & spacing of drains	الجلسة العملية العاشرة : عمق المصارف و المسافة بينها.
Methods of open and covered drains maintenance	الجلسة العملية الحادية عشر : طرق صيانة شبكات الصرف المكشوف و المغطى.
	الجلسة العملية الثانية عشر: زيارة ميدانية لأحد مراكز بحوث الري و الصرف.

مفردات مقررات قسم الهندسة الريفية مسندة ثالث

توصيف مقرر اساسيات الآلات الزراعية :

يهتم في تعميق معارف الطالب في مجال المبادئ العامة في الآلات الزراعية ومجال استخدامها مع مراعاة امكانات الطلاب بما يحقق استفادتهم العلمية والعملية وبما يسهم في بناء وخدمة الوطن .

ويتالف من المفردات التالية :

اساسيات الآلات زراعية	
مقدمة في الآلات الزراعية	الفصل الأول
مبادئ عمل المحركات	الفصل الثاني
الأجهزة الرئيسية لمحركات الاحتراق الداخلي	الفصل الثالث
أجهزة نقل الحركة والقيادة	الفصل الرابع
آلات تهيئة الأرض للزراعة	الفصل الخامس
آلات البذر والزراعة والتشتيل	الفصل السادس
آلات خدمة المحصول النامي	الفصل السابع
آلات جني المحصول	الفصل الثامن
آلات خدمة البساتين والغابات	الفصل التاسع
آلات خدمة الحيوان	الفصل العاشر
آلات نقل وتجهيز الحاصلات الزراعية	الفصل الحادي عشر

مقررات مقررات الآلات الزراعية - تطابق السنة الثالثة - الفصل الأول

الجزء العملي - ساعتان عملي

Introduction.	المقدمة
Part1: Tractors and farm autos:	
Chapter1: Contraction of tractors and farm autos	الباب الأول : الجرارات و السيارات الزراعية.
Chapter2: Internal combustion engines	الفصل الأول : تركيب الجرارات و السيارات الزراعية.
Chapter3: : Transmission system.	الفصل الثاني : محركات الجرارات و السيارات ذات الاحتراق الداخلي.
Chapter4: Tires and control system	الفصل الثالث : أجهزة نقل الحركة.
Chapter5: Tractor active equipment and complementary .	الفصل الرابع : أجهزة السير و التوجيه و الكبح.
Part2: Farm machines	الفصل الخامس : المعدات العاملة و المعدات المساعدة في الجرارات.
Chapter1: Soil preparation equipments	الفصل الثاني : الآلات الزراعية و المعدات الزراعية.
Chapter2: Seeding , planting and fertilizing equipments	الفصل الأول : آلات و معدات تحضير التربة للزراعة .
Chapter3: Growing plants service equipments	الفصل الثاني : آلات و معدات الزراعة و التصعيد
Chapter4: Harvesting equipments	الفصل الثالث : آلات و معدات خدمة المحصول .
Chapter5: Equipment for material transmission and preparation	الفصل الرابع : آلات و معدات الحصاد و الجني .
Chapter6: Mechanization of animal production	الفصل الخامس : آلات و معدات نقل المواد و المنتجات الزراعية وتجهيزها .
Part3: Management of tractors and farm machines	الفصل السادس : آلات و معدات مكننة الإنتاج الحيواني.
Chapter1:Hitching and calibration of farm machines	الباب الثالث : استثمار الجرارات و الآلات و المعدات الزراعية
Chapter2: Maintenance of farm machines	الفصل الأول : تشكيل وحدات الآلات و معايرتها .
Chapter3: Calculation of performance parameters of farm machines	الفصل الثاني : صيانة و إصلاح الآلات الزراعية .
Chapter4: Training for tractor driving	الفصل الثالث : حساب مؤشرات عمل الآلات الزراعية .
References.	الفصل الرابع : قيادة الجرارات .
Terms	المراجع .
	فهرس المصطلحات العلمية

المقرر : صيانة واستصلاح الأراضي

عدد الساعات : نظري : ٢ عملي : ٣

السنة : ثالث شعبية عامة

أولاً : مفردات الجزء النظري :

التوصيف: يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب بأهم أسس صيانة الأراضي من حيث أسباب تدهور الأراضي وأساليب حفظها والعناية بخصوصيتها وتخصيص مواضيع هذا المقرر بالأراضي المعرضة لعمليات الإنجراف الريحي والمائي ومنهجيات قياس تدهور الأراضي بالإضافة إلى التطرق إلى مواضيع التملح والقلوية وبحيث لا تشكل هذه المواضيع أكثر من ٢٥ % من المقرر لأنها تدرس في مقررات خاصة بها .

: تمهيد

: عمليات تدهور الأراضي :

: الأضرار الناجمة عن إنجراف الأراضي :

: الانجراف الريحي وعوامله وأساليب مكافحته :

: الانجراف المائي وعوامله وأساليب مكافحته :

: التصحر أسبابه وأساليب مكافحته :

: تثبيت الرمال :

: تلوث الأراضي (مبيدات - أسمدة - معادن ثقيلة)

: التملح والقلوية :

: تصنيف الأراضي المالحة

: أساليب وطرق إستصلاح الأراضي المالحة والقلوية :

: التحكم بالنظام الملحي في الأراضي المروية :

— إحتياجات الغسيل —

ثانياً : مفردات الجزء العملي :

: دراسة المعطيات الحقلية لتدهور الأراضي :

: دراسة المعطيات والمؤثرات المخبرية لتدهور الأراضي :

: تطبيقات على قياسات إنجراف التربة :

: رحلات علمية لمشاريع صيانة الأراضي :

مقررات مقررة خصوصية القرية وتغذية النباتات - السنة الثالثة - الفصل الثاني

(الجزء النظري) عدد الساعات النظرية : 2 ساعة

Chapter 1: Growth and factors influencing it	الفصل الأول: النمو والعوامل المؤثرة فيه
Chapter 2: Nutrients uptake	الفصل الثاني: امتصاص العناصر الغذائية
Chapter 3: Nitrogen	الفصل الثالث: النتروجين
Chapter 4: Phosphorous	الفصل الرابع: الفوسفور
Chapter 5: Potassium	الفصل الخامس: البوتاسيوم
Chapter 6: Sulfur	الفصل السادس: الكبريت
Chapter 7: Calcium and magnesium	الفصل السابع: الكالسيوم و المغنيزيوم
Chapter 8: Micronutrients	الفصل الثامن: العناصر المغذية الصغرى
Chapter 9: Organic fertilizers	الفصل التاسع: الأسمدة العضوية
Chapter 10: Mineral fertilizers	الفصل العاشر: الأسمدة المعدنية

عنوان المقرر ري و صرف - الخليل، السنة الثالثة - الفصل الثاني
الجزء النظري (ساعتان نظري)

Introduction	المقدمة.
CHAPTER 1 : Importance of agricultural irrigation .	الفصل الأول : أهمية الري الزراعي.
CHAPTER 2: classification of irrigation	الفصل الثاني : تصنيف ماء الري .
CHAPTER 3: irrigation of salt- affected soils	الفصل الثالث : ري الأتربة المتأثرة بالملوحة.
CHAPTER 4: methods of conveying and distributing irrigation water	الفصل الرابع : طرق توصيل و توزيع ماء الري بالمزرعة .
CHAPTER 5: determination of irrigation water and irrigation efficiency	الفصل الخامس : قياس ماء الري و كفاءة الري.
CHAPTER 6: surface irrigation	الفصل السادس : الري السطحي .
CHAPTER 7: sub- surface irrigation	الفصل السابع : الري تحت السطحي.
CHAPTER 8: Sprinkler irrigation	الفصل الثامن : الري بالرش.
CHAPTER 9: Surface drip (or trickle) irrigation	الفصل التاسع : الري بالتنقيط السطحي .
CHAPTER 10: sub-surface drip (or trickle) irrigation.	الفصل العاشر : الري بالتنقيط تحت السطحي.
CHAPTER 11: Important of agricultural drainage and water-balance in the rootzone	الفصل الحادي عشر : أهمية الصرف الزراعي و الميزان المائي لمنطقة انتشار الجذور.
CHAPTER 12: Methods of open and covered and wells drains	الفصل الثاني عشر : طرق الصرف المكشوف و المغطى و العمودي
CHAPTER 13: Methods of open and covered drains maintenance	الفصل الثالث عشر : طرق صيانة شبكات الصرف المكشوف و المغطى .

المقرر : الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي
السنة : الثالثة
نظري : 2
عملي : 3
عدد الساعات

أولا الجزء النظري :

التوصيف :

يهدف هذا المقرر إلي تعريف الطالب وإمامه ببعض الموضوعات المتعلقة بالمجتمع الريفي والإرشاد الزراعي مثل مفهوم ومجال علم الاجتماع الريفي وخصائص الحياة الريفية والتغير الاجتماعي والتنمية الريفية إضافة إلي المشكلات الرئيسية التي تعاني منها المجتمعات الريفية وكذلك أساسيات الإرشاد الزراعي وتنظيم وإدارة أجهزة الإرشاد الزراعي وعمليات الاتصال والتغير التكنولوجي وأخيرا يتناول كيفية تخطيط وتنفيذ وتقييم البرامج الإرشادية .

مفردات الجزء النظري :

- مفهوم ومجال علم الاجتماع الريفي
- الخصائص الديموغرافية للسكان الريفيين
- خواص الحياة الريفية
- المجتمع الريفي المحلي
- التغير الاجتماعي
- المرأة الريفية
- القيادة الريفية
- التنمية الريفية
- المشكلات الرئيسية في المجتمعات الريفية
- أساسيات الإرشاد الزراعي
- تنظيم وإدارة أجهزة الإرشاد الزراعي
- عملية الاتصال في التعليم الإرشادي
- عملية التغير التكنولوجي في مجال الزراعة
- الإشراف في مجال الإرشاد الزراعي
- تخطيط وتنفيذ البرامج الإرشادية
- تقييم البرامج الإرشادية

ثانيا الجزء العملي:

مفردات الجزء العملي :

- مقدمة في الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي
- دينا سيكية الجماعة وقياس العلاقات الاجتماعية
- المعارف وقياسها
- الاتجاهات وقياسها
- طرق تجميع البيانات من المجتمع الريفي
- تطبيقات عملية لبعض المفاهيم والمصطلحات السكانية المتعلقة بالمجتمع الريفي
- الطرق والوسائل الإرشادية
- المشكلة الإرشادية
- المذكرة الفنية
- اللغة الإرشادية
- خطة العمل
- آلية إعداد البرنامج الإرشادي في الجمهورية العربية السورية

مقررات منهاج مقرر تربية الحيوان السنة الثالثة - الفصل الأول

الجزء العملي (مساعدون نظريون)

	الفصل الأول : مراجعة وراثية موجزة
Establishment of milk and meat flock	الفصل الثاني : تأسيس قطعان أبقار اللحم والحليب
Management of milk cattle	الفصل الثالث : رعاية قطعان الأبقار الطوب ومعاملته
Replacement of sheep flock	الفصل الرابع : تأسيس قطعان الأغنام واستبداله
Measurements of milk production	الفصل الخامس : قياس إنتاج الحليب في المزرعة
Measurements and growth of animals	الفصل السادس : قياس أبعاد الجسم وتقدير نمو الحيوانات
Evaluation of farm animals	الفصل السابع : التقييم والتحكيم في الحيوانات الزراعية والمعارض
New technologies in animal breeding	الفصل الثامن : التقانات الحديثة في تربية الحيوان
Management of horses and camels and buffalo	الفصل التاسع : رعاية الخيول والجمال والجاموس
Behavior of animals	الفصل العاشر : سلوكية الحيوانات الزراعية
Genetic and methods of animal breeding	الفصل الحادي عشر : طرق تربية الحيوان ووراثته
	دليل المصطلحات العلمية
	مراجع عربية
	المراجع الأجنبية

مخرجات منهاج مقرر تربية الحيوان السنة الثالثة - الفصل الأول

الجزء النظري (ماعدتين نظريتين)

Present of farm Animals and its importants in animal production	الفصل الأول: نواتج الحيوانات الزراعية وأهميتها في الإنتاج الحيواني
Cattle and buffalo breeds	الفصل الثاني: سلالات الأبقار والجاسوس
Goat and sheep breeds	الفصل الثالث: سلالات الأغنام والماعز
Camels breeding	الفصل الرابع: تربية الجمال
Horses breedes	الفصل الخامس: سلالات الخيول
Animal genetics	الفصل السادس: الوراثة الحيوانية
Genetic improvement of farm animal	الفصل السابع: التحسين الوراثي للحيوانات الزراعية
Methods of breeding	الفصل الثامن: طرق التربية
new technologies in animal breeding	الفصل التاسع: التقنيات الحديثة في مجال تربية الحيوان

مقررات مقررات الصناعات الغذائية Food Industries

الجزء العملي - أطراف السنة الثالثة - ثلاث ساعات عملي

Water	الفصل الأول : الماء
Sugar and salte solutions	الفصل الثاني : المحاليل الملحية و السكرية
Juice and syrup	الفصل الثالث : العصير و شراب الفاكهة
Soft drink	الفصل الرابع : المياه الغازية
Food Fermentation	الفصل الخامس : التخمرات الغذائية
Jam and jally and marmalad	الفصل السادس : المربى و الجيلي و المرملا
Preparing and storage of vegetables and fruits	الفصل السابع : توضيب و تخزين الخضار و الفاكهة
Onion drying	الفصل الثامن : تجفيف البصل
Food canning	الفصل التاسع : تعليب الأغذية
Tomato products and catsup	الفصل العاشر : منتجات البندوره و الكتشب
Bread and dough production	الفصل الحادي عشر : إنتاج الخبز و المعجنات
Oils an fats tests	الفصل الثاني عشر : اختبارات الزيوت و الدهون

SECTION -6- Forage Crops	المسماكين - قصب مالدريلا
Chapter -1- Alfalfa	المسماكين - الحاصلات الطافية
Chapter -2- Clover	الأولى - القمصنة
Chapter -3- Chickling vetch	الثاني - الخرسيم
Chapter -4- Vetch	الثالث - الجلبان
SECTION -7- Tobacco and another crops	الرابع - البيقية
Chapter -1- Tobacco	السادس - التبغ و محاصيل أخرى
Chapter -2- Spices Crops	الأول - التبغ
	الثاني - محاصيل التوابل

مخرجات مشروع إنتاج المحاصيل الحقلية - السنة الثالثة - الفصل الأول

الجزء النظري (بمعدل ساعتين أسبوعياً)

The terms of Field Crops Production - abstract part - third academic year - general department - two hours in week - first term

SECTION-1- Gramineous Crops	
Chapter -1- Wheat	ب الأول - المحاصيل الحقلية
Chapter -2- Barley	ب الأول - القمح
Chapter -3- Rye	ب الثاني - الشعير
Chapter -4- Triticali	ب الثالث - التوفان
Chapter -5- Mayz	ب الرابع - الذيليم
Chapter -6- White corn	ب الخامس - التريتكالي
Chapter -7- Rice	ب السادس - الذرة الصفراء
Chapter -8- Millet	ب السابع - الذرة البيضاء
	ب الثامن - الأرز
	ب التاسع - النخس
SECTION-2- Leguminous Crops:	
Chapter -1- Beans	ب الثاني - المحاصيل البقولية
Chapter -2- Lentil	ب الأول - الفول
Chapter -3- Chick-pea	ب الثاني - العدس
Chapter -4- Pea	ب الثالث - الحمص
Chapter -5- Lupin	ب الرابع - البازلاء
	ب الخامس - الترمس
SECTION -3- Sugar Crops	
Chapter -1- Sugar beet	ب الثالث - المحاصيل السكرية
Chapter -2- Sugar cane	ب الأول - الشوئدر السكري
SECTION -4- Oil Crops	
Chapter -1- Peanuts	ب الثاني - قصب السكر
Chapter -2- Soybean	ب الرابع - المحاصيل الزيتية
Chapter -3- Sunflower	ب الأول - الفول السوداني
Chapter 4 Sesame	ب الثاني - فول الصويا
Chapter -5- Safflower	ب الثالث - جباد الشمس
Chapter -6- Rape seed	ب الرابع - السمسم
Chapter -7- Castor	ب الخامس - القرطم
Chapter -8- Oily lettuce	ب السادس - اللفت الزيتي
SECTION -5- Fiber Crops	
Chapter -1- Cotton	ب السابع - الخروع
Chapter -2- Flax	ب الثامن - الخس الزيتي
Chapter -3- Hemp	ب التاسع - محاصيل الألياف
Chapter -4- Another Fiber Crops (Jute ,	ب الأول - القطن
	ب الثاني - الكتان
	ب الثالث - القنب
	ب الرابع - محاصيل الألياف الأخرى (الجوت - الرامي)

	محتوى البرنامج - محاصيل الألياف الأخرى (الجوت - الرامي - شنيذ - مانيلا)
SECTION -6- Forage Crops.	ألياف السلاس - المحاصيل العلفية
Chapter -1- Alfalfa	الفصل الأول - القصة
Chapter -2- Clover	الفصل الثاني - الترسيم
Chapter -3- Chickling vetch	الفصل الثالث - الجلبان
Chapter -4- Vetch	الفصل الرابع - البيقية
SECTION -7- Tobacco and another crops	الباب السابع - التبغ و محاصيل أخرى
Chapter -1- Tobacco	الفصل الأول - التبغ
Chapter -2- Spices Crops	الفصل الثاني - محاصيل التوابل

مقررات مقرر إنتاج المحاصيل المتكاملة - السنة الثالثة - الفصل الأول

الجزء العملي (بمعدل ثلاث ساعات أسبوعياً)

The terms of Field Crops Production - practical part - third academic year -
general department - three hours in week - first term

SECTION-1- Gramineous Crops	الباب الأول - المحاصيل النجيلية
Chapter -1- Wheat	صل الأول - القمح
Chapter -2- Barley	صل الثاني - الشعير
Chapter -3- Rye	صل الثالث - الشوفان
Chapter -4- Triticali	صل الرابع - التيلام
Chapter -5- Mayz	صل الخامس - التريتالي
Chapter -6- White corn	صل السادس - الذرة الصفراء
Chapter -7- Rice	صل السابع - الذرة البيضاء
Chapter -8- Millet	صل الثامن - الأرز
	صل التاسع - النخس
SECTION-2- Leguminous Crops	الباب الثاني - المحاصيل البقولية
Chapter -1- Beans	صل الأول - الفول
Chapter -2- Lentil	صل الثاني - العدس
Chapter -3- Chick-pea	صل الثالث - الحمص
Chapter -4- Green -pea	صل الرابع - البازلاء
Chapter -5- Lupin	صل الخامس - الترمس
SECTION -3- Sugar Crops	الباب الثالث - المحاصيل السكرية
Chapter -1- Sugar beet	صل الأول - الشوندر السكري
Chapter -2- Sugar cane	صل الثاني - قصب السكر
SECTION -4- Oil Crops	الباب الرابع - المحاصيل الزيتية
Chapter -1- Peanuts	صل الأول - الفول السوداني
Chapter -2- Soybean	صل الثاني - فول الصويا
Chapter -3- Sunflower	صل الثالث - عباد الشمس
Chapter -4- Sesame	صل الرابع - السمسم
Chapter -5- Safflower	صل الخامس - القرطم
Chapter -6- Rape seed	صل السادس - اللفت الزيتي
Chapter -7- Castor	صل السابع - الكروخ
Chapter -8- Oily lettuce	صل الثامن - الخمس الزيتي
SECTION -5- Fiber Crops	الباب الخامس - محاصيل الألياف
Chapter -1- Cotton	صل الأول - القطن
Chapter -2- Flax	صل الثاني - الكتان
Chapter -3- Hemp	صل الثالث - القنب

جامعة البعث

كلية الزراعة

الموضوع : مقررات علم الحاسوب السنة الثانية الفصل الدراسي الأول

الفصل الأول : (نظري + عملي)

مكونات الحاسب " Computer Components "

الفصل الثاني : (نظري + عملي)

نظام التشغيل "Windows XP"

الفصل الثالث : (نظري + عملي)

محرر النصوص "Word"

الفصل الرابع : (نظري + عملي)

الجدول الإلكتروني "Excel"

الفصل الخامس : (نظري + عملي)

برنامج عرض الشرائح "PowerPoint"

الفصل السادس : (نظري + عملي)

مدخل إلى قاعدة المعطيات "Access"

مدرس المقرر

د. غسان حمادة

المقرر : تربية حيوان (مجترات) سنة ثالثة : شعبة عامة

عدد الساعات	
نظري	عملي
2	3

أولاً : مفردات الجزء النظري :

- الفصل الأول : لمحة عن تطور تربية الحيوان 0
- الفصل الثاني : واقع المجترات في الوطن العربي و في سورية 0
- الفصل الثالث : الوراثة الحيوانية 0
- الفصل الرابع : علاقة البيئة و الوراثة في تحسين الحيوانات الزراعية 0
- الفصل الخامس : الانتخاب
- الفصل السادس : عروق و سلالات الأبقار 0
- الفصل السابع : إنتاج الحليب من الأبقار 0
- الفصل الثامن : إنتاج اللحم من الأبقار 0
- الفصل التاسع : تربية و إنتاج الأغنام 0
- الفصل العاشر : تربية و إنتاج الماعز 0
- الفصل الحادي عشر : تربية و إنتاج الجمال 0
- الفصل الثاني عشر : تربية و إنتاج الجاموس 0

ثانياً : مفردات الجزء العملي :

- الفصل الأول : التعرف على عروق و سلالات الأبقار و الأغنام و الماعز و الجاموس 0
- الفصل الثاني : الحلابة اليدوية و الآلية 0
- الفصل الثالث : الرضاعة الطبيعية و الاصطناعية 0
- الفصل الرابع : حساب إنتاج الحليب و مكوناته 0
- الفصل الخامس : تربية الأقارب 0
- الفصل السادس : تربية الأبعاد 0
- الفصل السابع : الانتخاب حسب النسل و النسب 0
- الفصل الثامن : تسمين الأبقار و المجترات الصغيرة (أغنام - ماعز) 0
- الفصل التاسع : طرائق الذبح و مواصفات الذبيحة و تقييمها 0
- الفصل العاشر : جز الصوف و الشعر 0
- الفصل الحادي عشر : زيارات ميدانية لمحطات ومراكز تربية الأبقار و الأغنام 0
- الفصل الثاني عشر :

الجزء النظري (مباحثان نظري أسبوعياً)

Principles of Range science	الفصل الأول : مبادئ ومفاهيم في علم المراعي
The importance of rangelands and relationship to animals	الفصل الثاني : أهمية المراعي وعلاقتها بالثروة الحيوانية
Condition of rangelands in Arabic Home	الفصل الثالث : واقع المراعي الطبيعية في الوطن العربي
Range plant biology	الفصل الرابع : الخصائص البيولوجية لنباتات المراعي
Range plantp physiology	الفصل الخامس : فيزيولوجيا (وظيفة) نباتات المراعي
Range plant ecology	الفصل السادس : الخصائص البيئية للنباتات
Phytocoenoses	الفصل السابع : المجتمعات النباتية
Range ecology	الفصل الثامن : بيئة المراعي
Multiple use	الفصل التاسع : الاستغلال المتعدد للمراعي
selection of grazing Methods	الفصل العاشر : اختيار طرق الرعي
Range improvement and management	الفصل الحادي عشر : تحسين المراعي الطبيعية وإدارتها
Rangelands of Syria- classification and distribution	الفصل الثاني عشر : المراعي الطبيعية في سورية - تصنيفها وتوزيعها

مقررات متقرر المراعي والبهادية - السنة الثالثة - الفصل الأول

الجزء العملي (ساعتان أسبوعياً)

Range plant	فصل الأول : التعرف على نباتات المرعى
Range plant	الجلسة العملية الأولى : نباتات المراعي الطبيعية
Leguminosae	الجلسة العملية الثانية : البقوليات
Graminae	الجلسة العملية الثالثة : النجيليات
Cyperaceae and Forbs	الجلسة العملية الرابعة : السعديات ومجموعة الأوراق العريضة
Harmful and Poisonous plants	الجلسة العملية الخامسة : النباتات الضارة والسامة
Range inventory and monitoring	فصل الثاني : حصر المراعي ومراقبتها
Vegetational mapping	الجلسة العملية السادسة : الخرائط النباتية
Determination of vegetational attributes	الجلسة العملية السابعة : تقدير خواص الغطاء النباتي
Grazing surveys	الجلسة العملية الثامنة : حصر الرعي
Stocking rate	الجلسة الثالثة : معدل الحمولة
Importance of correct stocking rate	الجلسة العملية التاسعة : أهمية معدل التحميل وتأثيره في إنتاج الكلاً وفي إنتاج الماشية
Grazing intensity considerations	الجلسة العملية العاشرة : اعتبارات حول شدة الرعي وضبط معدل التحميل
Key-plant and key-area principles	الجلسة العملية الحادية عشر : أسس الأدلة النباتية وأدلة المرعى
Computer applications of rangelands	الجلسة العملية الثانية عشر : تطبيقات الحاسب الآلي في المراعي الطبيعية وأهميتها

مفردات مقرر أمراض النباتات - السنة الثالثة - الفصل الثاني

الجزء النظري (ثلاث ساعات أسبوعياً)

Phytopathology

Introduction	المقدمة
Phytopathology	الفصل الأول : علم أمراض النبات تعريفه - تطوره أهميته
Disease symptoms	الفصل الثاني: أعراض الأمراض النباتية وكيفية تشخيصها
PARASITISM and DISEASE DEVELOPMENT	الفصل الثالث: التطفل وتطور المرض
Non-Parasitic Diseases	الفصل الرابع: الأمراض غير الطفيلية
Characteristics of Plant Pathogenic Fungi	الفصل الخامس: الفطور: صفاتها - تعضيها - تكاثرها - تصنيفها
Diseases Caused by Fungallike Organisms	الفصل السادس: الأمراض التي تسببها أشباه الفطور
Diseases Caused by True Fungi	الفصل السابع: الأمراض التي تسببها الفطور الحقيقية
Diseases Caused by Prokaryotes: Bacteria and Mollicutes	الفصل الثامن: الأمراض التي تسببها الكائنات بدائيات النوى
Plant Diseases Caused by Viruses	الفصل التاسع: الأمراض النباتية التي تسببها الفيروسات
Plant Diseases Caused by Parasitic Higher Plants	فصل العاشر: الأمراض النباتية التي تسببها النباتات الراقية المتطفلة
Plant Diseases Caused by Nematodes	الفصل الحادي عشر: الأمراض النباتية التي تسببها الديدان الخيطية (التيماطودا)
	قهرس المصطلحات العلمية
	قهرس الأسماء العلمية
	المراجع العربية
	المراجع الأجنبية

المقرر : الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي
السنة : الثالثة

عدد الساعات
نظري : 2 عملي : 3

أولا الجزء النظري :

التوصيف :

يهدف هذا المقرر إلى تعريف الطالب والمعلم ببعض الموضوعات المتعلقة بالمجتمع الريفي والإرشاد الزراعي مثل مفهوم ومجال علم الاجتماع الريفي وخصائص الحياة الريفية والتغير الاجتماعي والقيادة والتنمية الريفية ، وكذلك أساسيات الإرشاد الزراعي ومدخله وتنظيماته ، وعملية الاتصال والتغيير التكنولوجي ، بالإضافة إلى كيفية تخطيط وتنفيذ وتقييم البرامج الإرشادية . وأخيرا الواقع الحالي للإرشاد الزراعي في سوريا .

مفردات الجزء النظري :

- مفهوم ومجال علم الاجتماع الريفي
- خصائص الحياة الريفية
- التغير الاجتماعي
- القيادة الريفية
- التنمية الريفية
- انتشار وتبني الأفكار المستحدثة
- أساسيات الإرشاد الزراعي
- الإرشاد الزراعي " المداخل والتنظيمات "
- عملية الاتصال في التعليم الإرشادي
- تخطيط وتنفيذ وتقييم البرامج الإرشادية
- الإرشاد الزراعي في الجمهورية العربية السورية

ثانيا الجزء العملي :

مفردات الجزء العملي :

- التصميم المنهجي للبحث الاجتماعي
- قياس العلاقات الاجتماعية
- تطبيقات عملية لبعض المفاهيم والمصطلحات السكانية المتعلقة بالمجتمع الريفي
- الأعمال القيادية في مجتمع القرية
- العاملون الإرشاديون
- المهارات الاتصالية للمرشد الزراعي
- الطرق والوسائل الإرشادية
- آلية إعداد البرنامج الإرشادي في الجمهورية العربية السورية

المقرر : إنتاج الفاكهة

نظري / ٢ / عدد الساعات :
عملي / ٣ /

السنة : ثالثة

أولاً : الجزء النظري

يفضي هذا المقرر جميع أنواع الفاكهة من خلال عرض الموطن الأصلي والقيمة الغذائية والطبية ، ويتعمق في دراسة العوامل البيئية الملائمة للنمو والإثمار ، وكذلك عمليات الخدمة وإنشاء البيئات لكل نوع من أنواع الفاكهة ، بالإضافة إلى الجني والتداول والتخزين لثمار الفاكهة .

المفردات :

- الفصل الأول : الزيتون .
- الفصل الثاني : الحمضيات .
- الفصل الثالث : النخيل .
- الفصل الرابع : التفاحيات .
- الفصل الخامس : اللوزيات .
- الفصل السادس : الكرمة .
- أصل السابع : الجوزيات .
- الفصل الثامن : التين والرمان والتوت .
- الفصل التاسع : الكاكي والتين الشوكي (الصبار) .
- الفصل العاشر : الموز والأكي دنيا .

ثانياً : الجزء العملي

يتضمن القسم العملي الوصف والتصنيف النباتي لكل نوع من محاصيل الفاكهة مع طرق الإكثار المتبعة ، وكذلك

تربية وتقليم أشجار وشجيرات الفاكهة بالإضافة إلى التعرف على الأصناف المحلية والأجنبية لكل محصول .

المفردات :

- الفصل الأول : الزيتون .
- الفصل الثاني : الحمضيات .
- الفصل الثالث : النخيل .
- الفصل الرابع : التفاحيات .
- الفصل الخامس : اللوزيات .
- الفصل السادس : الكرمة .
- الفصل السابع : الجوزيات .
- الفصل الثامن : التين والرمان والتوت .
- الفصل التاسع : الكاكي والتين الشوكي (الصبار) .
- الفصل العاشر : الموز والأكي دنيا .

نباتات الزينة

الجزء الثالث (مقدمة) فؤاد محمد ١٤١٧ هـ

Ornamental plants

يهدف المقرر لتغطية أساسيات إنتاج نباتات الزينة وتجهيز المسطحات الخضراء بأنواعها المختلفة وتغطية المجموعات المختلفة من نباتات الزينة بالإضافة لأزهار القطف ورعايتها وتنسيقاتها والأنظمة المختلفة لاستخدامات النباتات في التنسيق والتشجير وعمليات التربة والعوامل المؤثرة في الإزهار .

النظري :

- ١ - إنتاج نباتات الزينة
- ٢ - أعشاب الزينة و المسطحات الخضراء
- ٣ - الأعشاب المزهرة
- ٤ - النباتات الورقية
- ٥ - النباتات الخشبية
- ٦- إنتاج أزهار القطف وتنسيقاتها
- ٧ - استخدام النباتات في التنسيق والتشجير
- ٨ - الإزهار وعمليات التربة
- ٩ - رعاية النباتات الداخلية والأماكن المحمية
- ١٠ - نباتات الأوعية والزجاجيات
- ١١ - رعاية وحماية نباتات التنسيق الخارجي

العملي :

- ١ - مشاتل نباتات الزينة
- ٢ - المجموعات النباتية
- ٣ - معارض الزهور
- ٤ - تنسيق الزهور ورعايتها
- ٥ - اسس تنسيق نباتات الحدائق
- ٦ - تجهيز وتوزيع نباتات الحدائق
- ٧ - رعاية وتشكيل نباتات الحدائق

يهدف هذا المقرر الى شرح الأهمية الاقتصادية والعوامل الإنتاجية والزراعية والعوامل البيئية المؤثرة على انتشار وتوزع وإنتاج محاصيل الحبوب والبقول ودراسة كافة العمليات الزراعية المطبقة على محاصيل الحبوب والبقول المزروعة في القطر العربي السوري

مفردات المقرر: القسم النظري

الفصل الأول:	الأهمية الاقتصادية لمحاصيل الحبوب والبقول
الفصل الثاني:	القمح
الفصل الثالث:	الشعير
الفصل الرابع:	الشيلم - الشوفان - التريتيكالي
الفصل الخامس:	الذرة الصفراء
الفصل السادس:	الذرة البيضاء - الدخن
الفصل السابع:	الرز
الفصل الثامن:	العدس
الفصل التاسع:	القول
الفصل العاشر:	الحمص
الفصل الحادي عشر:	محاصيل البقول العلفية

القسم العملي

الفصل الأول:	القمح
الفصل الثاني:	الشعير
الفصل الثالث:	الشيلم - الشوفان - التريتيكالي
الفصل الرابع:	الذرة الصفراء
الفصل الخامس:	الذرة البيضاء - الدخن
الفصل السادس:	الرز
الفصل السابع:	العدس
الفصل الثامن:	القول
الفصل التاسع:	الحمص
الفصل العاشر:	محاصيل البقول العلفية

يهدف هذا المقرر الى شرح الأهمية الاقتصادية والعوامل الإنتاجية والزراعية والعوامل البيئية المؤثرة على انتشار وتوزع وإنتاج محاصيل الحبوب والبقول ودراسة كافة العمليات الزراعية المطبقة على محاصيل الحبوب والبقول المزروعة في القطر العربي السوري

مفردات المقرر: القسم النظري

الفصل الأول: الأهمية الاقتصادية لمحاصيل الحبوب والبقول

الفصل الثاني: القمح

الفصل الثالث: الشعير

الفصل الرابع: الشيلم - الشوفان - التريتيكالي

الفصل الخامس: الذرة الصفراء

الفصل السادس: الذرة البيضاء - الدخن

الفصل السابع: الرز

الفصل الثامن: العدس

الفصل التاسع: الفول

الفصل العاشر: الحمص

الفصل الحادي عشر: محاصيل البقول العلفية

القسم العملي

الفصل الأول: القمح

الفصل الثاني: الشعير

الفصل الثالث: الشيلم - الشوفان - التريتيكالي

الفصل الرابع: الذرة الصفراء

الفصل الخامس: الذرة البيضاء - الدخن

الفصل السادس: الرز

الفصل السابع: العدس

الفصل الثامن: الفول

الفصل التاسع: الحمص

الفصل العاشر: محاصيل البقول العلفية



المقرر: الحراج والمراعي

عدد الساعات	نظري	عملي
-------------	------	------

توصيف المقرر : يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بأهمية الغابات وتأثيرها على الإنسان والوسط الذي يعيش فيه وعلى المنافع العامة التي يحصل عليها الإنسان لإرضاء رغباته المختلفة.

مفردات الجزء النظري :

تعريف ومصطلحات	الفصل الأول :
منافع الغابات	الفصل الثاني :
الأنواع الحراجية المحلية والمدخلة، متطلباتها البيئية وأهميتها البيئية والاقتصادية	الفصل الثالث :
العوامل البيئية والنبت الحراجي	الفصل الرابع :
الوضع الراهن للغابات السورية.	الفصل الخامس :
تتمية وحماية الغابات	الفصل السادس :
	الفصل السابع :
	الفصل الثامن :
	الفصل التاسع :
	الفصل العاشر :
	الفصل الحادي عشر :
	الفصل الثاني عشر :

مفردات الجزء العملي :

الوصف النباتي للأشجار الحراجية	الجلسة الأولى :
التعرف على معراة البذور	الجلسة الثانية :
التعرف على مستورات البذور	الجلسة الثالثة :
علاقة العوامل المناخية بالنبت الحراجي	الجلسة الرابعة :
العوامل التي تهدد الغابات وتؤدي إلى تدهورها	الجلسة الخامسة :
	الجلسة السادسة :
	الجلسة السابعة :
	الجلسة الثامنة :
	الجلسة التاسعة :
	الجلسة العاشرة :
	الجلسة الحادية عشرة :
	الفصل الثاني عشر :

Contents of theoretical part of farm machinery for 3th year students

Introduction.	
Part1: Fundamentals of farm machinery :	
Chapter1: Geometrical parameters and measuring methods.	الباب الأول : مبادئ الآلات الزراعية .
Chapter2: Materials of tractor , and farm machine contraction.	الفصل الأول : الكميات الهندسية و طرق قياسها
Chapter3: Power transmission equipment.	الفصل الثاني : مواد صناعة أجزاء الجرارات و الآلات الزراعية
Part2: Tractors and farm autos:	الفصل الثالث : نقل و توصيل الحركة في الجرارات و الآلات الزراعية
Chapter1: Tractor classification and selection principles.	الثاني : الجرارات و السيارات الزراعية
Chapter2: : Tractor and farm auto construction.	الفصل الأول : تصنيف الجرارات و أسس اختيارها .
Chapter3: Internal combustion engines and performance parameters	الفصل الثاني : تركيب الجرارات و السيارات الزراعية .
Chapter4: Transmission system.	الفصل الثالث : محركات الجرارات و السيارات ذات الاحتراق الداخلي و مؤشرات عملها
Chapter5: Tires and control-system.	الفصل الرابع : أجهزة نقل الحركة
Chapter6: Tractor active equipment and complementary.	الفصل الخامس : أجهزة السير و التوجيه و الكبح
Chapter7: Tractor management and maintenance.	الفصل السادس : المعدات العاملة و المعدات المساعدة في الجرارات
Part3: Farm machinery:	الفصل السابع : استثمار و تشغيل الجرار و صيانتها .
Chapter1: Soil preparation equipments.	الباب الثالث : الآلات الزراعية و المعدات الزراعية .
Chapter2: Seeding , planting and fertilizing equipments .	الفصل الأول : آلات و معدات تحضير التربة للزراعة .
Chapter3: Growing plants service equipments.	الفصل الثاني : آلات و معدات الزراعة و التسميد
Chapter4: Harvesting equipments.	الفصل الثالث : آلات و معدات خدمة المحصول
Chapter5: Equipment for material transmission and preparation.	الفصل الرابع : آلات و معدات الحصاد و الجني
Chapter6: Mechanization of animal production.	الفصل الخامس : آلات و معدات نقل المواد و المنتجات الزراعية و تجهيزها .
Chapter7: Management and maintenance of farm machinery.	الفصل السادس : آلات و معدات معننة الإنتاج الحيواني.
References.	الفصل السابع : استثمار الآلات و المعدات الزراعية و صيانتها
Terms.	المراجع
	قوائم المصطلحات العلمية.

مقررات المقرر البيولوجيا الجزيئية السنة الثالثة - الفصل الثاني

MOLECULER BIOLOGY

الجزء النظري (ساعتان أسبوعياً)

MOLECULER BIOLOGY - Principles & importance	الفصل الأول: مبادئ البيولوجيا الجزيئية وأهميتها
Nucleic Acids Extraction - structure & transcription	الفصل الثاني: عزل وتركيب وتناسخ الأحماض النووية
Moleculer structure of Gene & Regulation of Gene Expression	الفصل الثالث: التركيب الجزيئي للحمولث و تنظيم التعبير الجيني
Relation DNA with protein synthesis & indication of Triats	الفصل الرابع: علاقة DNA بتركيب البروتين و ظهور الصفات
GENETIC CODE	الفصل الخامس: التشفيرة الوراثية
Moleculer Fundament of the chromosomal variation	الفصل السادس: الأساس الجزيئي للتغيرات الصبغية
GENETIC ENGINEERING	الفصل السابع: الهندسة الوراثية
Applicatios of the Moleculer Biology in Plant Breeding	الفصل الثامن: تطبيقات البيولوجيا الجزيئية في مجال تربية النبات
Cytoplasmic plant Genetics	الفصل التاسع: الوراثة الميتوكوندريية انبائية
Gene Transference & genetic oberration	الفصل العاشر: نقل الجينات و التبدل الوراثي
GLOSSARY	معجم المصطلحات العلمية
Further Reading	المراجع الإنجليزية و العربية

مقررات مقررات البيولوجيا الجزيئية - السنة الثالثة - الفصل الثاني

MOLECULAR BIOLOGY

الجزء العملي (ساعتان أسبوعياً)

Nucleic Acids Extraction	الفصل الأول: استخلاص الأحماض النووية
Quantitative methods of Nucleic Acids	الفصل الثاني: طرق تقدير كمية الأحماض الأمينية
Transcription of the Genetic material / chromatin /	الفصل الثالث: استنساخ المادة الوراثية
Techniques of the Gel Electrophoresis	الفصل الرابع: تقانة الرحلان الكهربائي
Enzymes Restriction of the Genetic material / chromatin /	الفصل الخامس: التجزيع الأنزيمي للمادة الوراثية
Genetic Vehicles (VECTERS)	الفصل السادس: الناقل الوراثية
Gene library to DNA & Gene Bank	الفصل السابع: إنشاء مكتبة الـ DNA و بنوك المورثات
Molecular methods to find defferent types groups	الفصل الثامن: الطرق الجزيئية للكشف على نوعية المحاصيل
Techniques of the DNA - Fingerprints in plant breeding	الفصل التاسع: تقانة البصمة الوراثية و علاقتها بتربية النبات
The methods to find Transgenic plants	الفصل العاشر: طرق الكشف عن النباتات المعدلة وراثياً
GLOSSARY	معجم المصطلحات العلمية
Further Reading	المراجع الإنجليزية و العربية

مقررات مقررات أمراض النبات - الميكروبيولوجيا النباتية - الفصل الثاني

الجزء العملي (مسابقات أسبوعية)

for the students of the Third year to the Faculty of Agriculture
(general Section) - Al-Baath. University

Introduction	المقدمة
Chapter one: Instruction for the occupational safety in laboratory of phytopathology; preparation and equipment of the laboratory.	الفصل الأول: توجيهات حول سلامة العمل في مختبر أمراض النبات وإعدادة وتجهيزه.
Chapter two: Samples collecting in the fields.	الفصل الثاني: جمع العينات في الحقل.
Chapter three: Nutritional media.	الفصل الثالث: البيئات الغذائية.
Chapter four: Techniques of insulation and obtaining pure cultures. 1. Insulation of the living micro organisms. 2. Methods of insulation of the living micro organisms with obligatory parasitism. 3. Obtaining of pure cultures.	الفصل الرابع: تقنيات العزل والحصول على مزارع نقية. 1- عزل الكائنات الحية الدقيقة. 2- طرق عزل الكائنات الحية الدقيقة إجبارية التطفل. - الحصول على مزارع نقية.
Chapter five: Conservation of the infected vegetable samples.	الفصل الخامس: حفظ العينات النباتية المصابة.
Chapter six: Detection of the pathogenic agents of the plants.	الفصل السادس: كشف العوامل المرضية للنبات.
Chapter seven: Optical microscope and microscopic study.	الفصل السابع: المجهر الضوئي والدراسة المجهرية.
Chapter eight: Evaluation method of the mycosis.	الفصل الثامن: طرق تقدير الإصابة الفطرية.
Chapter nine: Phytopathogenous agent and Visible symptoms which result from it.	الفصل التاسع: العوامل المسببة للأمراض النباتية والأعراض الظاهرية الناتجة عنها.
Chapter ten: Pathogenic Fungi.	الفصل العاشر: الفطور.
Chapter eleven: Pathogenic bacteria.	الفصل الحادي عشر: البكتيريا المرضية للنبات.
Chapter twelve: Pathogenic viruses.	الفصل الثاني عشر: الفيروسات المرضية للنبات.
Chapter thirteen: Pathogenic nematode.	الفصل الثالث عشر: الديدان الطفيلية المرضية للنبات.

مقرر في وقت مبكر - كيمياء التربة والبيئة
 (تلخيص المعامل) هذه الساعات العملية : 3 ساعات

Chapter 1: Soil sampling and processing	الاول: جمع عينات التربة وتحضيرها لتحليل المعجري
Chapter 2: Determination of soil pH and total soluble salts	الثاني: تقدير تفاعل التربة (الـ pH) و الأملاح الكلية الذاتية
Chapter 3: Determination of total carbonate and active lime	الثلث: تقدير الكربونات الكلية والكلس الفعال
Chapter 4: Determination of soluble ions	الرابع: تقدير الأيونات الذاتية
Chapter 5: Determination of exchangeable cation and exchange capacity	الخامس: تقدير الكاتيونات المتبادلة وسعة التبادل الكاتيوني
Chapter 6: Determination of soil organic matter	السادس: تقدير المادة العضوية
Chapter 7: Determination of nitrogen	السابع: تقدير النيتروجين
Chapter 8: Determination of available phosphor	الثامن: تقدير الفوسفور القابل للاستفادة
Chapter 9: Determination of micronutrients	التاسع: تقدير العناصر الصغرى
Chapter 10: Analysis of plant samples	العاشر: تحليل العينات النباتية
Chapter 11: Analysis of fertilizer samples	الحادي عشر: تحليل العينات السمادية

مقررات مقرر الألبان

الجزء العملي - لطلاب السنة الثالثة - ثلاث ساعات عملي

Sampling	طرق أخذ العينات
Physical and Chemical Tests	الاختبارات الفيزيائية و الكيميائية
Adultration of Milk	غش الحليب
Bacteriological Tests	الاختبارات البكتريولوجية
Analysis of Dairy Products	تحليل منتجات الألبان

مقررات مقرر تربية النحل ودودة القز - السنة الثالثة - الفصل الثاني

القسم العملي (2 ساعة أسبوعياً)

	الجلسة العملية الأولى: الأهمية الاقتصادية لتربية النحل - التعرف على أفراد الطائفة ومنتجاتها.
	الجلسة العملية الثانية: التشريح الخارجي والداخلي لأفراد طائفة النحل وتطورها.
	الجلسة العملية الثالثة: خلية النحل (أنوعها وتصميمها).
	الجلسة العملية الرابعة: إنشاء مثل والجدوى الاقتصادية.
	الجلسة العملية الخامسة: فتح الخلايا والأدوات اللازمة.
	الجلسة العملية السادسة: تنظيم العمل في الخلية والمنحل (أدوات - تغذية - إضافة عسلات).
	الجلسة العملية السابعة: ترحيل الخلايا - تشيية الطوائف.
	الجلسة العملية الثامنة: تثبيت الأساس الشمعي والأدوات اللازمة.
	الجلسة العملية التاسعة: تطوير المناحل القديمة وقطب العسل.
	الجلسة العملية العاشرة: أمراض الحضنة.
	الجلسة العملية الحادية عشرة: أمراض النحل البالغ وأفات النحل.
	الجلسة العملية الثانية عشرة: تربية دودة القز.

عميد كلية الزراعة

أ.د. سهيل خياط

مقررات مقرر الحشرات الاقتصادية - السنة الثالثة - الفصل الأول

الجزء العملي (3 ساعة عمل)

Insect Pests of Economic Importance

Insect and Acarus Pests of Pome Fruits	فصل الأول: الآفات الحشرية والأكاروسية للتفاحيات
Insect and Acarus Pests of Stone Fruits	فصل الثاني: الآفات الحشرية والأكاروسية للوزيات
Insect and Acarus Pests of Vine, Fig, Pomegranate and Walnut	فصل الثالث: الآفات الحشرية والأكاروسية للكرمة والتين والرمان والجوز
Insect and Acarus Pests of Olive	فصل الرابع: الآفات الحشرية والأكاروسية للزيتون
Insect and Acarus Pests of Pistachio and Citrus	فصل الخامس: الآفات الحشرية والأكاروسية للتفاحيات الحمضية والحضيات
Insect and Acarus Pests of Forest Trees	فصل السادس: الآفات الحشرية والأكاروسية للأشجار الحراجية
Insect and Acarus Pests of Cereal Crops	فصل السابع: الآفات الحشرية والأكاروسية للمحاصيل النجيلية
Insect and Acarus Pests of Leguminous Crops	فصل الثامن: الآفات الحشرية والأكاروسية للمحاصيل البقولية
Insect and Acarus Pests of Vegetable Crops	فصل التاسع: الآفات الحشرية والأكاروسية لمحاصيل الخضار
Insect and Acarus Pests of the Industrial Importance Crops	فصل العاشر: الآفات الحشرية والأكاروسية للمحاصيل الصناعية
Insect and Acarus Pests of the Stores and Stored Products	فصل الحادي عشر: الآفات الحشرية والأكاروسية للمخازن والمواد المخزونة
Insect and Acarus Pests of the Animals	فصل الثاني عشر: الآفات الحشرية والأكاروسية ذات الأهمية البيطرية

الجزء العملي (الجزء مساحات أسبوعيا)

The practical part vocabulary of field crops production base course -- second
first term -- three hours a week as average

first chapter : the plant devision of crops	الفصل الأول : التقسيم النباتي للمحاصيل .
second chapter : the earth preparation operations for farming	الفصل الثاني : عمليات تجهيز الأرض للزراعة .
third chapter : the agriculture ways	الفصل الثالث : طرق الزراعة .
fourth chapter : the service operations after farming	الفصل الرابع : عمليات الخدمة بعد الزراعة .
fifth chapter : crops irrigation	الفصل الخامس : ري المحاصيل .
sixth chapter : the agricultural diseases resistance	الفصل السادس : مقاومة الآفات الزراعية .
seventh chapter : ripeness and harvest	الفصل السابع : النضج والحصاد .
eighth chapter : seeds tests and their physiology	فصل الثامن : اختبارات البذور وفيزيولوجيتها .
- ninth chapter : the general bases of crops production which are resistant for different environment weakneses	الفصل التاسع : الأسس العامة لإنتاج محاصيل مقاومة لإجهادات البيئة المختلفة.
tenth chapter : vital technology and its applications in crops level	الفصل العاشر : التقنية الحيوية وتطبيقاتها في مجال المحاصيل

ثانياً- الجزء العملي :

التوصيف: يهدف كتاب الأمراض الفزيولوجية والبيئية العملي إلى وضع جميع التفسيرات الافتراضية للظواهر الطبيعية موضع الاختبار كدراسة أعراض نقص بعض العناصر الغذائية المعدنية عن طريق الزراعات المائية والرملية ودراسة العوامل الفيزيائية المحيطة بالنبات من حرارة وضوء وعوامل المخزن وغيرها لأن النتائج الجديدة التي تسفر عنها التجارب تزيد من صحة القوانين العلمية .

مقدمة :

الفصل الأول:دراسة الظواهر المرضية غير الحية في النبات .

الفصل الثاني: تأثير التغذية المعدنية في نمو وتطور النبات - المزارع المائية .

الفصل الثالث: مفتاح تصنيفي لتشخيص أعراض نقص بعض العناصر المغذية .

الفصل الرابع: الأمراض الناجمة عن تأثير عوامل البيئة غير المناسبة لنباتات العضلية السرمقية والصلبية والشوندر السكري .

الفصل الخامس: أمراض التخزين الفزيولوجية .

الفصل السادس: الأمراض الناتجة عن تأثير عوامل بيئة غير مناسبة على ثمار بعض أنواع الفاكهة .

الفصل السابع: الأضرار الناتجة عن معاملة البذور والمجموع الخضري .

الفصل الثامن: الأعراض الناتجة عن نقص العناصر الكبرى وإيادتها .

الفصل التاسع: الأعراض الناتجة عن نقص العناصر الصغرى وإيادتها .

الفصل العاشر: الأمراض الناتجة عن تأثير العوامل البيئية الغير مناسبة في بعض أنواع نباتات الزينة .

المقرر : الزراعة العضوية
السنة : الثالثة

توصيف المادة :

يهدف هذا المقرر إلى إدخال مفاهيم جديدة لتنظم زراعية تشجع على إنتاج أغذية بوسقل سليمة معتمدة على إدارة نظم بيئية بدلاً من المدخلات الزراعية للتخليقية مثل الأسمدة والمبيدات والعقاقير والبيوتور والسلالات المحورة وراثياً وتحل محلها إدارة تتفق وخصائص كل موقع بحيث تحافظ على خصوبة التربة طويلة الأجل وتسمح الآفات والأمراض فهي تركز على الدورات البيولوجية والنشاط البيولوجي في التربة واستخدام المخصبات العضوية بأشكالها المختلفة .

الجزء النظري

- 1- مفهوم وأسس الزراعة العضوية
- 2- الآثار البيئية للزراعة العضوية
- 3- استخدام العناصر المغذية للنبات في الزراعة العضوية
- 4- إدارة خصوبة الأراضي والتسميد
- 5- المصنعات العضوية
- 6- المصنعات الحيوية
- 7- الهاضم الحيوي
- 8- نظم الوقاية والتحكم المتكامل للآفات الزراعية
- 9- المنتج العضوي ومعايير الجودة
- 10- التثريعات والتونين الخاصة بالإعتماد
- 11- نظم التسجيل والتفتيش العضوي
- 12- الزراعة العضوية في منظور دولي وإقليمي

الجزء العملي :

1- حيوية التربة

تقدير المحتوى الميكروبيولوجي :

تقدير غاز ثاني أكسيد الكربون في التربة

تقدير المادة العضوية

تحضير المستخلصات العضوية

من الأسمدة العضوية الصلبة

من الهاضم الحيوي

من بول وروث حيوانات الأسطبل

تحضير المستخلصات النيتروجينية العضوية لوقاية النبات

الإستخلاص المائي لبعض النباتات

الصخور المعتمدة في الزراعة العضوية

الصخر الفوسفاتي

مركبات البوتاس والكبريت

نظم الوقاية العضوية

المكافحة المتكاملة

المكافحة البيولوجية

المراقبة والتفتيش العضوي

تنظيم استثمار العضوية

المراقبة والتفتيش العضوي

مقررات مقررات الألبان
الجزء النظري - أطالبي السنة الثالثة - ساعتان نظري

Milk composition	الفصل الأول : تركيب الحليب
Chemical and physical properties	الفصل الثاني : الخصائص الفيزيائية والكيميائية
Milk production	الفصل الثالث : إنتاج الحليب
Dairy microbiology	الفصل الرابع : ميكروبيولوجيا الألبان
Processing units in the dairy industry	الفصل الخامس : المعاملات المطبقة في صناعة الألبان
Fluid milk	الفصل السادس : الحليب السائل
Condensed and dry milk	الفصل السابع : الحليب المركز والحليب المجفف
Fermented dairy products	الفصل الثامن : الألبان المتخمرة
Cheeses	الفصل التاسع : الأجبان
Butter and other fatty products	فصل العاشر : الزبدة والمشتقات الدسمة
Cleaning of dairy equipment	الفصل الحادي عشر : تنظيف أجهزة الألبان

مقررات مقررات نباتات الزينة وتنسيق الحدائق -- لطلاب السنة الثالثة - الفصل الثاني

Landscape & Ornamental Plants

الجزء العملي - بمعدل ساعتان عملتان أسبوعياً

Lawns	الأول : المسطحات الخضراء ومتطلبات التربة
Herbaceous Flowering plants and plants of a special care	الثاني : النباتات العشبية المزهرة والنباتات ذات التربة الخاصة
Flowering bulbs	الثالث : الأبيصال المزهرة
Climbers and Hedges and fences and trees and shrubs	الرابع : المتسلقات والأسيجة النباتية وأشجار وشجيرات الزينة.
Cacti and succulent plants and Aquatica plants	الخامس : النباتات الصبارية والعصارية والنباتات المائية.
In door plants	السادس : نباتات التنسيق الداخلي
The gardens , what is a gardens ? styling , types	السابع : الحدائق ... مفهومها، طرزها، وأنواعها
A history of the gardens	الثامن : تطور الحدائق عبر العصور
Principles of design and constructing the gardens	التاسع : القواعد العامة في تصميم الحدائق وإنشائها
Design and constructing the gardens	العاشر : تصميم وإنشاء الحدائق
The ingredients of a gardens	الحادي عشر : المتشآت الثابتة (غير النباتية) في الحدائق
Design and accomplishment some gardens	الثاني عشر : تصميم وتنفيذ بعض أنواع الحدائق

مقرر نباتات التزيين وتنسيق الحدائق - لطلاب السنة الثالثة - الفصل الثاني

Landscape & Ornamental Plants

الجزء النظري - بمعدل ساعتان نظريتان أسبوعياً

Lawns	مل الأول : المسطحات الخضراء ومقطبات التربة
Herbaceous Flowering plants and plants of a special care	مل الثاني : النباتات الخشبية المزهرة والنباتات ذات التربة الخاصة
Flowering bulbs	مل الثالث : الأيصال المزهرة
Climbers and Hedges and fences and trees and shrubs	مل الرابع : المتسلقات والأسيجة النباتية وأشجار وشجيرات التربة.
Cacti and succulent plants and Aquatica plants	مل الخامس : النباتات الصبارية والعصارية والنباتات المائية.
In door plants	مل السادس : نباتات التنسيق الداخلي
The gardens , what is a gardens ? styling , types	مل السابع : الحدائق - مفهومها، طرزها، وأنواعها
A history of the gardens	مل الثامن : تطور الحدائق عبر العصور
Principles of design and constructing the gardens	مل التاسع : القواعد العامة في تصميم الحدائق وإنشائها
Design and constructing the gardens	مل العاشر : تصميم وإنشاء الحدائق
The ingredients of a gardens	مل الحادي عشر : المنشآت الثابتة (غير النباتية) في الحدائق
Design and accomplishment some gardens	مل الثاني عشر : تصميم وتنفيذ بعض أنواع الحدائق