

الباب الخامس

قائمة المقررات للأقسام العلمية بالكلية والمحتوى العلمي لهذه المقررات

1- قسم الأراضي.

المقررات الدراسية لقسم الأراضي

م	الرمز والرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات	
			نظري	عملي
-1	أر ض 101	فيزياء التربة والأرصاء الجوية	1	2
-2	أر ض 102	مساحة وري	2	2
-3	أر ض 103	التحليلات الكيماوية للأراضي	1	2
-4	أر ض 104	المقننات المائية	2	2
-5	أر ض 205	أساسيات علوم الأراضي	2	2
-6	أر ض 206	تلوث الأراضي والماء والنبات	2	2
-7	أر ض 207	حفظ وصيانة الأراضي	2	2
-8	أر ض 308	مورفولوجيا وتقسيم الأراضي	2	2
-9	أر ض 309	منرالوجيا (معادن التربة)	2	2
-10	أر ض 310	كيمياء اراضي	2	2
-11	أر ض 311	طبيعة الأراضي والعلاقات المائية	2	3
-12	أر ض 312	تكوين الأراضي	2	2
-13	أر ض 313	تكنولوجيا الأراضي	2	4
-14	أر ض 314	الزراعات اللاأرضية	2	2
-15	أر ض 315	الزراعات العضوية والحيوية	2	2
-16	أر ض 316	الاستشعار عن بعد وتفسير الصور الجوية في الزراعة	1	2
-17	أر ض 417	تطبيقات الحاسب الآلي	-	2
-18	أر ض 418	خصوبة الأراضي	2	4
-19	أر ض 419	غرويات أراضي	2	2
-20	أر ض 420	تغذية النبات	2	4
-21	أر ض 421	صيانة وخدمة الموارد الأرضية والمائية	2	2
-22	أر ض 422	الأسمدة والتسميد	1	-

تابع المقررات الدراسية لقسم الأراضي

م	الرمز والرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	ساعة معتمدة
-23	أ ر ض 423	نظم الري والتسميد	2	2	3
-24	أ ر ض 424	تتمية الأراضي الصحراوية	1	2	2
-25	أ ر ض 425	موارد مائية وأرضية	2	2	3
-26	أ ر ض 426	بيدولوجي	2	2	3
-27	أ ر ض 427	تغذية النبات فى الاراضى الصحراوية تحت نظم الري الحديثة	2	2	3
-28	أ ر ض 428	دراسات خاصة	2	2	3
-29	أ ر ض 429	تغذية النبات فى الأراضى المتأثره بالاملاح	2	2	3
-30	أ ر ض 430	حصر وتصنيف الأراضى	2	2	3
-31	أ ر ض 431	آلات الري واستصلاح الأراضى	2	2	3
-32	أ ر ض 432	طرق البحث فى الأراضى	2	-	2
-33	أ ر ض 433	التحليلات الكيماوية والطبيعية للأراضى والماء والنبات	3	2	2
-34	أ ر ض 434	تقييم الاراضى	2	-	2
-35	أ ر ض 435	استخدامات النظائر المشعة فى الأراضى الرملية	2	2	3
-36	أ ر ض 436	نظم الري والصرف الحديثة	2	2	3
-37	أ ر ض 437	أسمدة ومخصبات	2	2	3
-38	أ ر ض 438	بحث ومناقشات	2	2	3
-39	أ ر ض 439	أرصاء جوية	2	2	3
-40	أ ر ض 440	وراثة وتقسيم الأراضى	2	2	3
-41	أ ر ض 441	أجهزة دقيقة	2	2	3
-42	أ ر ض 442	هندسة زراعية	2	2	3
-43	أ ر ض 443	رى وصرف	2	2	3

المحتوى العلمى لمقررات قسم الأراضى

1- أ ر ض 101 فيزياء التربة والأرصاد الجوية.

دراسة الصفات الطبيعية والحركة للأجسام الصلبة والموانع (سائل - غاز) وتطبيقاتها من الوجهة

الزراعية على التربة، بالإضافة الى دراسة العناصر المناخية المختلفة واثرها على الانتاج الزراعى0

المراجع :

1- Soil Physics. L.D. Baver (1983)

2- Soil Physics. T.J. Marshall and J.W. Holmes (1988)

2- أ ر ض 102 مساحة ورى.

تعريف الطالب بمصادر مياه الري والعلاقات الارضية المائية النباتية المناخية وقياسات مياه الري وكذا

تعريف الدارس بآلات رفع ونقل وتسوية الارضى وطرق الحساب للارتفاعات والانخفاضات المطلوب تسويتها

مع إجراء دراسات تطبيقية لمواقع الدراسة المحددة للطلاب.

المراجع :

1- Dranage Manual. Awater Resourees Technical Publication (1978)

1- المساحة الطبوغرافية والجوية - د. على شكرى .1975.

2- المساحة المستوية والمائية - د. على شكرى .1975.

3- أ ر ض 103 التحليلات الكيماوية للأراضى.

معمل التحليلات للأراضى - التحليلات الكيماوية وتقدير مدى تقدم القطاع الارضى - التحليلات

الكيماوية وتقدير حاجة النبات للتسميد - التحليلات الكيماوية العامة للأراضى - الاساس النظرى للاجهزة

الدقيقة التى تقدر بها العناصر الكيماوية وخواص الارض الكيماوية.

المراجع:

1- A Text Book of Soil Chemical Analysis P.R. Hess (1971)

4- أ ر ض 104 المقننات المائية .

دراسة بعض الخواص الطبيعية للتربة الزراعية لغرض الري - المقننات المائية - طرق حساب المقننات

المائية فى المناطق الزراعية - مقننات الحقل للمحاصيل الزراعية المختلفة 0

المراجع:

Dranage Manual (1978) Awater Resources Technical Publication.

حركة الماء فى الأراضى ومقننات الري - د. عبد المنعم محمد عامر .

5- أ ر ض 205 أساسيات علوم الاراضى.

تعريف الاراضى وعلاقة علوم الاراضى بغيرها من العلوم ودراسة الصخور والمعادن وعمليات تكوين وتطور الاراضى والصفات الطبيعية والكيمائية للاراضى - المادة العضوية من حيث اهميتها ومصادرها وتحللها - علاقة الأرض بالنبات.
المراجع:

Fundamental of Soil Science H. D. Foth and L. M. Turk (1972)

6- أ ر ض 206 تلوث الاراضى والماء والنبات.

مشاكل تلوث الاراضى والمياه - مسار الملوثات داخل النظام الارضى والمائى - تأثير الخواص الارضية المختلفة فى التحكم فى مخاطر الملوثات انتقال الملوثات فى النظام البيئى (أرض - مياه - نبات - إنسان) الطرق الحديثة فى علاج الاراضى والمياه الملوثة 0
المراجع:

1- تلوث الأراضى - د. السيد أحمد الخطيب (1993)

2- Soil and the Environment An Introduction Alan Wild (1996)

7- أ ر ض 207 حفظ وصيانة الاراضى .

مقدمة عن مفهوم تدهور الاراضى وحفظ الاراضى - مشاكل تدهور الاراضى المصرية - صيانة الاراضى - الانجراف بالرياح وطرق التحكم فيه الانجراف بالمياه وطرق التحكم فيه - المعادلة العالمية لفقد الاراضى - وسائل الخدمة للمحافظة على الاراضى.
المراجع :

1- صيانة الأراضى (1994) - د. محمد عصام الدين شوقى ، د. صلاح الدين بكر الأمير

2- Approved Practices in Soil Conservation Foster (1965)

8- أ ر ض 308 مورفولوجيا وتقسيم الاراضى.

اهم الخواص المورفولوجية للاراضى - عوامل تكوين الاراضى تقسيم الاراضى - خواص مجموعات الاراضى العالمية - نظم التقييم الاستعمالية - نظم التقييم التشخيصية للاراضى.
المراجع:

1- مورفولوجيا الأراضى - د. فوزى كشك وآخرون

9- أ ر ض 309 منرالوجيا (معادن التربة) .

دراسة المعادن الارضية - قواعد بولنج - التركيب البنائى لمعادن التربة - مصادر السعة التبادلية الكاتيونية - التعرف على المعادن المختلفة التحليل الكيمائى - الاشعة السينية - التحليل الحرارى التفاضلى - التحليلات بالاشعة تحت الحمراء - الميكروسكوب الالكترونى.
المراجع:

A course of Mineralogy A Betekhtim (1975)

10- أ ر ض 310 كيمياء الاراضى.

العناصر المعدنية فى الاراضى - نظريات تكوين الطين - سلول العناصر الاساسية وتحولاتها فى الاراضى تحت ظروف مختلفة - تركيب المحلول الارضى (اتران دومات) - تبادل الايونات - تثبيت العناصر الغذائية- الرقم الايدروجينى - كيمياء المادة العضوية 0
المراجع :

Chemistry of the Soil Firman E Bear (1968)

11- أ ر ض 311 طبيعة الاراضى والعلاقات المائية.

الغرض من دراسة طبيعة الاراضى - التركيب الميكانيكى للتربة وقوام التربة والسطح النوعى لها ، تغيير الصفات الطبيعية للاراضى بتغيير درجة الرطوبة - البناء الارضى - الهواء الارضى - الماء الارضى - الثوابت المائية - طرق تقدير الرطوبة الارضية 0
المراجع :

1- Soil Physics T. J. Marshall and J.W. Holmes (1988)

12- أ ر ض 312 تكوين الاراضى.

يهدف المقرر الى تعريف الدارس بكيفية نشوء التربة من صخور ومعادن القشرة الارضية وعلاقة المناخ بنوعيات الاراضى المتكونة واهم نوعيات القطاعات المتكونة 0
المراجع :

Soils : Their Organic, Constitution, and Classification "An Introduction to Pedology"
Gilbert Wooding R. (1936)

13- أ ر ض 313 تكنولوجيا الاراضى.

تعريف الدارس بمفهوم اصلاح الاراضى ومقاومته الاساسية ، محددات القشرة الانتاجية للاراضى وعوامل تدهورها بهدف التغلب على مشاكل الانتاج المتعلقة بالتربة والمياه وحمايتها من التدهور 0
المراجع :

1- إستصلاح وإستزراع الأراضى وتغذية النبات - م/ على الدجوى (1999)

2- إستصلاح وتحسين الأراضى - د. عبد المنعم بليغ (1976).

14- أ ر ض 314 الزراعات اللاأرضية

نبذة تاريخية عن علم الزراعة اللاأرضية - بيئات الزراعة (معدنية - عضوية - الياف) - المحاليل المغذية من الاسمدة الكيماوية - طرق التحضير - الكيماويات والاسمدة المستخدمه - الاسمدة العضوية السائلة واهميتها فى التغذية ومقاومة الامراض - نظم الري فى الزراعات اللاأرضية -الانظمة والابتكارات اللاأرضية.
المراجع :

الزراعة وإنتاج الغذاء بدون تربة - د. سمير عبد الوهاب أبو الروس (1995) ، د. محمد أحمد شريف

15- أ ر ض 315 الزراعات العضوية والحيوية .

التعرف على طرق وافاق الزراعة العضوية والحيوية وعلاقتها بنمو النبات.
وتهدف الدراسة الى التعرف على التركيب الكيمايى لمخلفات المزرعة والبيئة المحيطة وأثر هذه النواتج

على الخواص الطبيعية والكيميائية للتربة والنبات وقدرة الأرض على الإحتفاظ بالماء والعناصر المعدنية.
المراجع :

الزراعة العضوية بين النظرية والتطبيق - د. توفيق حافظ عبد المعطى (2004)

16- أ ر ض 316 الاستشعار عن بعد وتفسير الصور الجوية فى الزراعة.

يهدف المقرر الى تعريف الدارس الاساس العلمى لعمليات الاستشعار عن بعد شاملا الصور الجوية وصور
الاقمار الصناعية وصور الرادار وكيفية تفسير هذه الصور واستخدامها فى عمل خرائط التربة واستخدامات
الارض 0

المراجع:

Remote Sensing. With special reference to Agriculture and forestry. National
Academy of Sciences. Washington, D. C. 1970.

17- أ ر ض 417 تطبيقات الحاسب الآلى.

تعريف الطالب بأحد البرامج الإلكترونية وتطبيقاتها فى الحسابات والاحصاء والرسومات مع اضافة ميزة
استخدام احد البرامج فى الرسم الهندسى مع التعريف بشبكة الانترنت 0

18- أ ر ض 418 خصوبة الاراضى.

مصادر الخصب فى الاراضى الزراعية - الرقم الايدروجينى للأراضى وعلاقته بالخصوبة - التبادل
الايونى - تقدير خصوبة الأراضى - العلاقات الكمية بين النبات والعناصر الغذائية. ويهدف المقرر من خلال
الدراسة الى تحديد الكمية المحسوبة من العناصر الغذائية اللازمة لحصول على أعلى إنتاج"

المراجع :

1- Soil Fertility and Fertilizers Samuel L. Tisdale; Werner L. Nelson and James D.
Beaton (1985)

19- أ ر ض 419 غرويات الاراضى.

الغرويات المعدنية - التركيب البنائى لمعادن الطين - خواص معادن الطين - السعة التبادلية الكاتيونية للطين - الغرويات العضوية - الدبال - تركيبة البنائى وخواصة - تفاعلات مع معادن الطين المختلفة - تكوين المركبات المخليبية الطبيعية فى الاراضى 0
المراجع :

1- Chemistry of the Soil Firman E. Bear (1968)

20- أ ر ض 420 تغذية النبات.

مقدمة عن تطور علم تغذية النبات - مصدر الغذاء النباتى ووظائفه فى النبات - امتصاص الغذاء وانتقاله فى النبات - المحاليل الغذائية - المزارع الارضية - العناصر الغذائية الصغرى - التغذية اللاجزرية والتسميد بالرش. ويهدف المقرر الى التعرف على العناصر المحددة لإنتاج المحاصيل
المراجع:

1- Mineral Nutrition of Plants: Principles and Perspectives Emanuel Epstein (1972)

21- أ ر ض 421 صيانة وخدمة الموارد الارضية والمائية.

يهدف المقرر الى التعريف على الموارد الارضية والمائية وتوزيعها فى مصر وطرق المحافظة عليها وصيانتها 0 كما يهدف المقرر الى التعرف على المقننات المائية اللازمة لكل أرض ودراسة العوامل التى تؤثر على المقنن المائى وطرق المحافظة على موارد المياه من التلوث الطبيعى أو الكيمائى.
المراجع:

1- صيانة الأراضى - د. محمد عصام الدين شوقى ، د. صلاح الدين بكر الأمير (1994)

22- أ ر ض 422 الاسمدة والتسميد

تهدف الدراسة الى ضرورة تحديد المقررات السمادية طبقاً لخواص الأرض والمناخ وتبعاً لتوافر المياه مع الأخذ فى الإعتبار الميزان التسميدى لكل عنصر من عناصر السماد . والتعرف على انواع الاسمدة (عضوية - معدنية) من حيث اهميتها للنبات وكيفية تصنيفها وطرق اضافتها للحصول على افضل محصول من عملية التسميد .
المراجع :

1- Soil Fertility and Fertilizers. Samuel. Tisdale; Werner L. Nelson and James D. Beaton (1985).

23- أ ر ض 423 نظم الري والتسميد.

يهدف المقرر الى التعرف على نظم الري المختلفة ونظم التسميد من خلالها مع حساب معدلات اضافة الاسمدة للنباتات المختلفة فى الاراضى الصحراوية من خلال نظم الري (الري والتسميد). وتهدف الدراسة الى التعرف على كميات العناصر السمادية المراد إضافتها لكل محصول وأفض طريقة من طرق الري التى توفر هذه الخاصية .
المراجع :

1- A text Book of Irrigation . V.S. Chandrasekhar , B. E. (1965).

2- Parkamari Book House. (India).

24- أ ر ض 424 تنمية الاراضى الصحراوية

مشكلات الاراضى الصحراوية - استصلاح وتحسين الاراضى الصحراوية - تنمية الموارد الارضية
بالمناطق الصحراوية - تنمية الموارد النباتية بالمناطق الصحراوية - تنمية الموارد الحيوانية بالمناطق
الصحراوية - تنمية الموارد البشرية بالمناطق الصحراوية.

المراجع:

1- إستزراع الصحارى والمناطق الجافة فى مصر والوطن العربى - د. عبد المنعم بلبع (1995)

2- إستصلاح وإستزراع الأراضى وتغذية النبات - م/ على الدجوى (1999)

25- أ ر ض 425 موارد مائية وأرضية.

يهدف المقرر لتعريف الطالب التخطيط السليم لاستخدامات الموارد الارضية والمائية وتحديد الاستخدام
الامثل لها ، والتعرف على مواردنا الارضية والمائية وطرق المحافظة عليها من التدهور .

المراجع :

1- Dranage Manual. A water Resources Technical Publication, First Edition. Oxford
and IBH Publishing Co. India (1978).

2- حركة الماء فى الأرض ومقننات الري - د. عبد المنعم محمد عامر (2001)

26- أ ر ض 426 بيدولوجى.

تعريف الطالب بمفهوم الارض والعوامل التى تدخلت فى تكوين الاراضى وعلاقتها بمكونات التربة
وظروف تكوين معادن الطين وكربونات الكالسيوم والجبس وغيرها من مكونات التربة0

المراجع:

1- Pedology: A systematic approach to soil Science Ewart. A. Fitzpatrick (1971)

27- أ ر ض 427 تغذية النبات فى الاراضى الصحراوية

يهدف المقرر لتعريف الدارس بمحددات القدرة الانتاجية للاراضى الصحراوية ومشاكلها المتمثلة فى
سرعة حركة المياه وأثرها على العناصر المغذية والعوامل التى تشجع على الحفاظ على حياة النبات وتحسين
خواص الاراضى الصحراوية وطرق عمل المخاليط المغذية واستخدامها فى ماء الري.

المراجع :

- 1- Introduction to the principles and practice of soil Science. R.E. White (1989)
- 2- Soil –Plant Relationships 2nd edition C.A. Black (1973)

28- أ ر ض 428 دراسات خاصة .

يكلف الطالب بعمل ورقة بحثية ومناقشتها وترتبط بمجال البحث والدراسة والهدف منها تحفيز الطالب على طريقة المناقشة وإستقصاء النتائج من البحث كما يكلف الطالب بدراسات تكميلية مرتبطة بمجال البحث

29- أ ر ض 429 تغذية النبات فى الاراضى المتأثرة بالاملاح

يهدف المقرر لتعريف الدارس بمحددات القدرة الانتاجية للاراضى المتأثرة بالاملاح وعوامل تدهورها

بهدف التغلب على المشاكل التى تتعرض لها العناصر الغذائية 0

المراجع:

1- إستصلاح وإستزراع الأراضى وتغذية النبات - م/ على الدجوى (1999)

2- Water and salt Regimes of soils Mojeling and Management. E.A. Sokolenko. (1984)

3- Soil Salinity under Irrigation Shainberg and J. Shalhevet. (1984)

30- أ ر ض 430 حصر وتصنيف الاراضى .

أسس مبادئ تقييم الاراضى - تقييم الاراضى والتخطيط لاستعمال الارض - العوامل التشخيصية والمحددة لنوعيات الاراضى - انواع استعمال الاراضى وخصائصها واحتياجاتها - تقييم الملائمة - عرض النتائج (الخرائط والتقرير).

المراجع:

1- Soil Genesis and Classification S.W. Buol; F.D. Hole and R.J. Mc (racken the Lows state Univ. Ames, (1980).

31- أ ر ض 431 الآت الرى واستصلاح الاراضى.

مبادئ هندسة الجرارات والآلات- ميكانيكا التربة - اجهزة نقل الحركة - المحاربت وانواعها - الات

التزحيف - آلات زرع البذور - الات العزيق - الات التسميد - اقتصاديات استخدام وإدارة الآلات الزراعية 0

32- أ ر ض 432 طرق البحث فى الاراضى.

دراسة المنهج الاستقرائى والاستنباطى والتعريف بالاسلوب العلمى للبحث.التأكيد على المشاهدات

والملاحظات وطرق تسجيل البيانات والتعود على الدقة من إستخلاص النتائج.

المراجع:

1- طرق البحث فى الأراضى - د. محمد عاطف كشك (1990)

33- أ ر ض 433 التحليلات الكيماوية والطبيعية للاراضى والماء والنبات.

تقييم الطرق المستخدمة فى تحديد كميات ومستوى الصلاحية للعناصر الغذائية فى الاراضى من خلال اختبارات التربة وتحليل النبات بغرض وضع التوصيات والبرامج السمادية مع الاخذ فى الاعتبار نوعية مياه الري وطرق ترشيدها.

المراجع:

1- A Text Book of Soil chemical Analysis R.R. Hesse, (1971)

2- Soil Physics. L.D. Baver (1983)

34- اراضى 434 تقييم الاراضى.

مقدمة فى تقييم الاراضى كأساس لخطة استخدام الاراضى - مراحل الاستخدام الزراعى للاراضى - الطرق الرئيسية لاستخدام المصادر الارضية- خطوات خطة تقييم الاراضى وزراعتها- الصفات الطبيعية المحيطة بالاراضى وتشمل (المناخ- العطاء النباتى- حركة الماء فى الاراضى- تكوين الاراضى- التربة)- المصادر البشرية - المصادر المركزية - انواع استخدامات الاراضى- متطلبات استخدام الاراضى- صفات ونوعيات الاراضى- تقييم صفات ونوعيات الاراضى- توضيح خواص الاراضى- توضيح نوعيات الاراضى.

المراجع:

1- Land Evaluation G.A. Stewart Macmillan of Australia (1968)

35- أ ر ض 435 استخدامات النظائر المشعة فى الاراضى الرملية.

التعريف بكيمياء النظائر المشعة وطرق الوقاية من الاشعاع والطرق المستخدمة لقياس الاشعاعات ودراسة الاستخدام الآمن للنظائر المشعة فى مجال المياه الجوفية وتغذية النبات 0

المراجع:

1- استخدامات النظائر المشعة فى الأراضى - د. حسن بسيونى (1975)

36- أ ر ض 436 نظم الري والصرف الحديثة.

دور المياه فى الطبيعة - مصادر مياه الري - الترع وتصميمها وانواعها والاحتياجات المائية والمقننات المائية - مناوبات الري - طرق الري - الصرف الزراعى - مقن الصرف - انواع المصارف - تخطيط المصارف - صيانة المصارف المكشوفة والمغطاة - الصرف الرأسى .

المراجع :

1- التسميد فى طرق الري الحديثة - د. محمد حسين حجازى

2- الأسس والتكنولوجيا لإستزراع الأراضى الرملية وطرق الري الحديثة - د. محمد سمير عبد الله.

3- الري بالرش والرى بالتنقيط- د. محمد أحمد معتوق

37- أ ر ض 437 أسمدة ومخصبات.

الأسمدة العضوية - التفاعلات التى تحدث أثناء تحضيرها ومدى الإستفادة منها - الأسمدة

النيتروجينية والفوسفاتية والبوتاسية والمخلوطة - التفاعلات التي تحدث أثناء تحضيرها - اسمدة العناصر الصغرى - تقدير حاجة الأراضى للتسميد - المصطلحات الطبيعية والكميائية.
المراجع:

- 1- Soil and Soil Fertility (1957)
- 2- Louis M. Thompson, 1957 "Second Edition".

38- ا ر ض 438 بحث ومناقشات

يقوم الطالب بعمل بحث فى احد الموضوعات المختلفة بعلوم الاراضى. طبقاً لإحتياجات وخطة البحث بالقسم.

39- أ ر ض 439 ارصاد جوية

التعرف على عناصر المناخ المختلفة وعلاقتها ، التعرف على الظواهر المناخية وخرائط المناخ وتطبيقات البيانات المناخية فى الانتاج الزراعى مع التركيز على المناخ فى جمهورية مصر العربية.

40 - أ ر ض 440 وراثه وتقسيم الأراضى

يهتم المقرر بدراسة نشأت الأرض وراثيا من حيث صخور ومعادن الأرض وعوامل تكوين الأراضى وأثر هذه العوامل على اكتساب الأرض خصائص وصفات طبيعية وكيمياوية سواء كانت موروثه أو نتيجة لفعل عوامل التكوين كما يهتم المقرر بتعريف الطالب بتقسيم الأراضى والرتب والأقسام والتوزيع لمختلف الأراضى حول العالم.
المراجع:

- Soil Genesis and Classification (1980)
S. W. Buol; F.D. Hole and R. J. Mc Cracken
The Iowa State University Press, Ames, Iowa. USA

41- أ ر ض 441 أجهزة دقيقة

دراسة طريقة عمل الأجهزة العلمية الخاصة بإجراء التقديرات والقياسات الكيمائية والطبيعية والبيئية والأسس التى يبنى عليها طريقة عمل هذه الأجهزة .

والهدف من هذا المقرر تعريف الطالب بطريقة عمل الأجهزة وكيفية استخدامها فى دراسات علوم الأراضى والعلوم المرتبطة .

References:

- 1- A Text book of soil chemical analysis. P. Hesse (1971).
- 2- Chemistry of the soli, Firman E. Bear (1968).

42- أ ر ض 442 هندسة زراعية

ميكانيكا التربة - المحارِيث وأنواعها - آلات خدمة الأرض بعد الزراعة - اقتصاديات استخدام وإدارة الآلات الزراعية - المباني الزراعية.

43- أ ر ض 443 رى وصرف

دورة المياه فى الطبيعة - مصادر مياه الرى - الترعى وتصميمها وأنواعها - الإحتياجات والمقننات المائية - طرق الرى - الصرف الزراعى - أنواع المصارف - صيانة المصارف.

المراجع:

الرى بالرش والرى بالتنقيط د. محمد أحمد معتوق

الرى والصرف الزراعى د. فتحى مسعود

2- قسم الاقتصاد الزراعي.

المقررات الدراسية لقسم الاقتصاد الزراعي

م	الرمز والرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات	
			نظري	عملي
ساعة معتمدة				
1-	أق ز 101	مبادئ علم الاقتصاد	1	2
2-	أق ز 102	اجتماع ريفي	2	-
3-	أق ز 103	اقتصاد زراعي (مدخل)	1	2
4-	أق ز 204	مبادئ في علم الإحصاء التطبيقي	2	2
5-	أق ز 205	إرشاد زراعي	2	2
6-	أق ز 206	اقتصاديات موارد طبيعية وبيئية	2	2
7-	أق ز 307	نظرية اقتصادية جزئية	2	2
8-	أق ز 308	نظرية اقتصادية كلية	2	2
9-	أق ز 309	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	2	2
10-	أق ز 310	تسويق المنتجات الزراعية	2	2
11-	أق ز 311	اقتصاد قياسي (أ)	2	2
12-	أق ز 312	تحليل الأسعار المزرعية	2	2
13-	أق ز 313	إحصاء اقتصادي (أ)	2	2
14-	أق ز 314	اقتصاديات الموارد المائية والأرضية	2	2
15-	أق ز 315	سياسة زراعية	2	2
16-	أق ز 316	الرياضة للعلوم الاجتماعية	2	-
17-	أق ز 317	تسويق المنتجات الحيوانية	2	2
18-	أق ز 318	اقتصاديات الدول العربية	2	-
19-	أق ز 319	اقتصاديات الميكنة الزراعية	2	2
20-	أق ز 320	اقتصاديات العمالة الزراعية	2	2
21-	أق ز 321	التنمية الاجتماعية	2	2

تابع المقررات الدراسية لقسم الاقتصاد الزراعي

م	الرمز والرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات	
			نظري	عملي
			ساعة معتمدة	
-22	أق ز 322	نظريات علم الاجتماع	2	2
-23	أق ز 323	مبادئ تسويق زراعي	2	2
-24	أق ز 324	تحليل تباين	2	2
-25	أق ز 325	اقتصاديات غذاء	-	2
-26	أق ز 326	لغة إنجليزية للأعمال المزرعية مستوى أول	2	2
-27	أق ز 327	إرشاد زراعي (2)	2	2
-28	أق ز 428	إدارة المزارع	2	2
-29	أق ز 429	تقييم المشروعات المزرعية	2	2
-30	أق ز 430	محاسبة تكاليف مزرعية	2	2
-31	أق ز 431	تمويل زراعي	2	2
-32	أق ز 432	بحوث عمليات	2	2
-33	أق ز 433	اقتصاد دولي	2	2
-34	أق ز 434	اقتصاد زراعي - طرق بحث	2	2
-35	أق ز 435	تنمية اقتصادية زراعية	-	2
-36	أق ز 436	استخدام الحاسب الألى في التحليل الاقتصادي	2	2
-37	أق ز 437	إحصاء اقتصادي (ب)	2	2
-38	أق ز 438	إعلام زراعي	2	2
-39	أق ز 439	إحصاء رياضي	2	2
-40	أق ز 440	تقييم مالي للمشروعات الزراعية	2	2
-41	أق ز 441	برامج إرشاد زراعي	2	2
-42	أق ز 442	لغة إنجليزية لإدارة الأعمال مستوى ثاني	2	2
-43	أق ز 443	بحث تطبيقي	2	2

تابع المقررات الدراسية لقسم الاقتصاد الزراعي

عدد الساعات			المقرر	الرمز والرقم الكودي	م
ساعة معتمدة	عملي	نظري			
3	2	2	تقييم اقتصادي للمشروعات الزراعية	أق ز 444	-44
3	2	2	إدارة التسويق الزراعي	أق ز 445	-45
3	2	2	منظمات ومؤسسات ريفية	أق ز 446	-46
3	2	2	اقتصاديات الدول الأفريقية	أق ز 447	-47
3	2	2	استخدام الحاسب الآلي في التحليل المالي	أق ز 448	-48
3	2	2	نظم التسويق الزراعي	أق ز 449	-49
3	2	2	اقتصاد قياسي (ب)	أق ز 450	-50
3	2	2	تجارة دولية زراعية	أق ز 451	-51
3	2	2	اقتصاديات الحاصلات البستانية	أق ز 452	-52
3	-	3	المشكلة السكانية	أق ز 453	-53

المحتوى العلمي لمقررات قسم الاقتصاد الزراعي

1- أق ز 101 مبادئ علم الاقتصاد.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بأهم النظريات الاقتصادية ومنها نظرية القيمة -معني القيمة-النظريات المفسرة للقيمة- نظريات نفقة الإنتاج- نظرية المنفعة-الطلب الفردي -تكون الطلب-فائض المستهلك- توازن المستهلك- منحنيات السواء-الطلب الكلي -مرونة الطلب-العرض الفردي -مصادر العرض وتكوينه-العرض الكلي-مرونة العرض تكوين الثمن في الاحتكار والمنافسة الغير كاملة-التوزيع -الأجور-الفائدة.

محتوى المقرر :-

مقدمة- أهمية نظرية القيمة -معني القيمة-النظريات المفسرة للقيمة- نظريات نفقة الإنتاج- نظرية المنفعة-الطلب الفردي -تكون الطلب-فائض المستهلك- توازن المستهلك- منحنيات السواء-الطلب الكلي - مرونة الطلب-العرض الفردي -مصادر العرض وتكوينه-العرض الكلي-مرونة العرض تكوين الثمن في الاحتكار والمنافسة الغير كاملة-التوزيع -الأجور-الفائدة.

المراجع :

Eugene, A. Diulid (1983). Macroeconomic theory-Schaum's outline series.

Jaque le caillon (1976). Analyse Micro-economique-Cujas Paris

Darby, M. (1979). Intermediate Macro-economics-Mc-Graw-Hill, Inc.

1- صبحي قريش - محمود يونس (1984). - مقدمة في علم الاقتصاد - دار النهضة للطباعة والنشر - بيروت.

2- عبد الرحمن يسري - محمد على الليثي (1986). - التحليل الاقتصادي - مؤسسة شباب الجامعة - الاسكندرية.

4- كامل بكري (1985). الاقتصاد التجميعي - مؤسسة شباب الجامعة - الاسكندرية.

5- نعمة الله نجيب (1988). أسس علم الاقتصاد - مؤسسة شباب الجامعة - الاسكندرية.

2- أق ز 102 اجتماع ريفي.

الاجتماع الريفي كفرع تطبيقي من فروع علم الاجتماع -أهداف علم الاجتماع الريفي -أهم مباحثه -الخصائص الشخصية الاجتماعية للسكان الريفيين - خصائص المجتمعات الريفية-بعض البحوث المصرية في هذا المجال- أسباب وآثار التغيير الاجتماعي علي الأسرة الريفية-الأسرة الريفية خصائصها وأهدافها ومشكلاتها- المنظمات الاجتماعية الريفية التنمية الريفية الزراعية والعوامل المؤثرة عليها.

3- أق ز 103 اقتصاد زراعي (مدخل).

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بالوظائف الاقتصادية للبيان الاقتصادي -أهمية النشاط الاقتصادي الزراعي - الإنتاج والعرض -المزرعة وحدة لاتخاذ القرارات -العلاقة بين الموارد والإنتاج-اختيار المنتج لمستوي الإنتاج الزراعي -صلة التكاليف بالإنتاج الزراعي-العلاقات الإنتاجية الزراعية-القواعد الاقتصادية المحددة للأسعار السوقية الزراعية - التغيرات السعرية الزراعية.

محتوى المقرر :

مقدمة -الوظائف الاقتصادية للبيان الاقتصادي -أهمية النشاط الاقتصادي الزراعي - الإنتاج والعرض -المزرعة وحدة لاتخاذ القرارات -العلاقة بين الموارد والإنتاج-اختيار المنتج لمستوي الإنتاج الزراعي -صلة التكاليف بالإنتاج الزراعي-العلاقات الإنتاجية الزراعية-القواعد الاقتصادية المحددة للأسعار السوقية الزراعية - التغيرات السعرية الزراعية.

المراجع :

- 1- اسماعيل محمد هاشم ، المدخل الى علم الاقتصاد ، دار الجامعات المصرية ، 1981 .
- 2- صبحي تادرس قريصه وآخرون ، مقدمه في علم الاقتصاد ، دار الجامعات المصرية ، 1980 .
- 4- أ ق ز 204 مبادئ في علم الإحصاء التطبيقي.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بخطوات البحث العلمي وجمع المعلومات -الاستمارة الإحصائية-التبويب وعرض البيانات- التوزيعات التكرارية-مقاييس النزعة المركزية-مقاييس التشتت- التوزيع التكراري الاعتدالي -الارتباط البسيط والمتعدد والجزئي -نسبة الارتباط-معامل التوافق -معامل الاقتران الانحدار والاعتراب -الصق والثبات -اختبارات المعنوية-اختبار تحليل التباين.

محتوى المقرر :

خطوات البحث العلمي وجمع المعلومات -الاستمارة الإحصائية-التبويب وعرض البيانات- التوزيعات التكرارية-مقاييس النزعة المركزية-مقاييس التشتت- التوزيع التكراري الاعتدالي -الارتباط البسيط والمتعدد والجزئي -نسبة الارتباط-معامل التوافق -معامل الاقتران الانحدار والاعتراب -الصق والثبات -اختبارات المعنوية-اختبار تحليل التباين

المراجع :-

Brikes David, Dodge yadolah (1993). Alternative methods of Regression, John wiely , Sons, Inc. New York.

Boweman Bruce L. and O'cannell Richard, T.(1997). Applied statistics improving Business processes .

سامية أبو الفتوح سالم وآخرون (1987). مقدمة في الاحصاء التحليلي.

- 5- أ ق ز 205 إرشاد زراعي (1).
- #### الهدف من المقرر:-

تعريف الطلاب بمهنة الإرشاد الزراعى و دوره فى تطوير الحياة الريفية من خلال كيفية القيام بنقل الأفكار و المستحدثات الزراعية للريفيين و نقل مشكلاتهم للمراكز البحثية لإيجاد أفضل الحلول لها.
محتوى المقرر :-

تعريف وتصنيف الطرق الإرشادية - دراسة للمبادئ والإجراءات والترتيبات - وإعداد وتشغيل الأجهزة والمعدات الإرشادية - إعداد وتنفيذ المزارع الإيضاحية النموذجية - إعداد الاجتماعات وطرق إدارتها - دور المرشد الزراعي في أوجه النشاطات الإرشادية وكيفية مباشرتها.
المراجع :-

1. الإرشاد الزراعى، د. بهجت محمد عبد المقصود، دار الوفاء للطباعة و النشر و التوزيع، المنصورة، 1988.

The Cooperative Extension Service, H.C. Sanders et al.1998.

6- أ ق ز 206 اقتصاديات موارد طبيعية وبيئية.
الهدف من المقرر :-

تعريف الطالب بالموارد الاقتصادية . تعريف الزراعة أنواع الزراعة . الصناعة وأثرها في الزراعة . بعض المشكلات المرتبطة بالإنتاج الزراعي . الموارد المائية . الموارد المائية والأرضية والرأسمالية بالظروف البشرية والاقتصادية . الإنتاج والاستهلاك ومشكلة الغذاء . مظاهر مشكلة الغذاء والاتجاهات المختلفة لحل هذه المشكلة
محتوى المقرر :-

الموارد الاقتصادية . تعريف الزراعة أنواع الزراعة . الصناعة وأثرها في الزراعة . بعض المشكلات المرتبطة بالإنتاج الزراعي . الموارد المائية . الموارد المائية والأرضية والرأسمالية بالظروف البشرية والاقتصادية . الإنتاج والاستهلاك ومشكلة الغذاء . مظاهر مشكلة الغذاء والاتجاهات المختلفة لحل هذه المشكلة .
المراجع :-

- 1- جمال حمدان من خريطة الزراعة المصرية ، دار الشروق ، بيروت القاهرة 1984 .
- 2- مجدي شندي ، المياه الصراع القادم في الشرق الاوسط ، كتاب اكتوبر ، دار المعارف 1992 .

7- أ ق ز 307 نظرية اقتصادية جزئية.
الهدف من المقرر :-

التعريف بعلم الاقتصاد -المشاكل الاقتصادية الرئيسية-مبادئ نظرية الطلب مبادئ نظرية العرض - العرض والطلب وتحديد السعر مروونات الطلب والعرض - تحليل سلوك المستهلك نظرية الإنتاج- نظرية التكاليف الإنتاج في ظل المنافسة الكاملة والاحتكار .
محتوى المقرر :

علم الاقتصاد -المشاكل الاقتصادية الرئيسية-مبادئ نظرية الطلب مبادئ نظرية العرض - العرض والطلب وتحديد السعر مروونات الطلب والعرض - تحليل سلوك المستهلك نظرية الإنتاج- نظرية التكاليف الإنتاج في ظل المنافسة الكاملة والاحتكار.
المراجع :

Eugene, A. Diulid (1983). Macroeconomic theory-Schaum's outline series.

Darby, M. (1979). Intermediate Macro-economics-Mc-Graw-Hill, Inc.

Glais, M. (1976). Pure comprendre la micro-economics economica paris.

1- عبد الرحمن يسري - محمد على الليثي (1986). - التحليل الاقتصادي - مؤسسة شباب الجامعة - الاسكندرية.

2- كامل بكري (1985). الاقتصاد التجميعي - مؤسسة شباب الجامعة - الاسكندرية.

8- أق ز 308 نظرية اقتصادية كلية.
الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب ببعض المفاهيم العامة في الاقتصاد الكلي - حسابات الدخل القومي - التوازن العام والتوظيف - الدالة الاستهلاكية - الدالة الاستثمارية - السيولة النقدية - المقارنة بين النظرية التقليدية والنظرية الكينزية- النمو الاقتصادي وتجميع رؤوس الأموال - نظرية التضخم - الدورات الاقتصادية - السياسة الاقتصادية .

محتوى المقرر :-

مقدمة - بعض المفاهيم العامة في الاقتصاد الكلي - حسابات الدخل القومي - التوازن العام والتوظيف - الدالة الاستهلاكية - الدالة الاستثمارية - السيولة النقدية - المقارنة بين النظرية التقليدية والنظرية الكينزية- النمو الاقتصادي وتجميع رؤوس الأموال - نظرية التضخم - الدورات الاقتصادية - السياسة الاقتصادية

المراجع

Jaque le caillon (1976). Analyse Micro-economique-Cujas Paris

Barre, R. (1970). L'economic politique-cujas-paris.

Darby, M. (1979). Intermediate Macro-economics-Mc-Graw-Hill, Inc.

1- كامل بكري (1985). الاقتصاد التجميعي - مؤسسة شباب الجامعة - الاسكندرية.

2- محمد حامد دويدار (1982). مبادئ الاقتصاد السياسي - منشأة المعارف - الاسكندرية.

9- أ ق ز 309 اقتصاديات الإنتاج الزراعي.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بمجالات وأهداف اقتصاديات الإنتاج الزراعي - علاقة علم اقتصاديات الإنتاج الزراعي

بالعلوم الأخرى- الموارد الاقتصادية الزراعية- دالة الإنتاج-العلاقة الموردية الموردية-العلاقة الناتجة الناتجة

-تكاليف الإنتاج -تحليل نظريات الربح .

محتوى المقرر :-

مقدمة -مجالات وأهداف اقتصاديات الإنتاج الزراعي - علاقة علم اقتصاديات الإنتاج الزراعي بالعلوم

الأخرى- الموارد الاقتصادية الزراعية- دالة الإنتاج-العلاقة الموردية الموردية-العلاقة الناتجة الناتجة -تكاليف

الإنتاج -تحليل نظريات الربح .

المراجع :

1- عثمان الخولي ، احمد احمد جويلي ، القواعد الاقتصادية الزراعية ، 1967

2- نعمه الله نجيب اسس علم الاقتصاد ، مؤسسة شباب الجامعة ، الاسكندرية ، 1988

10-أ ق ز 310 تسويق المنتجات الزراعية.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بعلم التسويق الزراعي - أهمية التسويق الزراعي - المشاكل التسويقية الرئيسية -

خصائص الإنتاج الزراعي ومدى تأثيرها على العمليات التسويقية - المداخل العملية لدراسة التسويق -الوظائف

أو الخدمات التسويقية - الأسواق والوسطاء - الفروق التسويقية - التكاليف التسويقية - تحديد الأسعار

محتوى المقرر :-

مقدمة - تعريف علم التسويق الزراعي - أهمية التسويق الزراعي - المشاكل التسويقية الرئيسية -

خصائص الإنتاج الزراعي ومدى تأثيرها على العمليات التسويقية - المداخل العملية لدراسة التسويق -الوظائف

أو الخدمات التسويقية - الأسواق والوسطاء - الفروق التسويقية - التكاليف التسويقية - تحديد الأسعار

المراجع :-

Khols, R.L. and Joseph, N. Uhl. (1990). Marketing of Agricultural products, 7th .ed., Macmillan publishing Company, New York, U.S.A.

Richard, L. Kohls Joseph N.Uhi (2002). Marketing of Agricultural Products. Ninth

Edition Prentic Hall.

11- أ ق ز 311 اقتصاد قياسي (أ).

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب ببعض الأساليب الرياضية والإحصائية الممكن الاستفادة منها في الاقتصاد القياسي -
تطور البحث القياسي وخطواته - بناء النماذج القياسية - تقدير معالم دالة خطية في متغير واحد - نموذج
الانحدار الخط البسيط - نماذج الانحدار الخط المتعدد - تقدير بعض الدوال الشائعة الاستخدام - أهم مشاكل
الاقتصاد القياسي - التميز - تقدير نماذج المعادلات الآنية - طرق التقدير.

محتوى المقرر :-

مقدمة - مراجعة مختصرة لبعض الأساليب الرياضية والإحصائية - الممكن الاستفادة منها في
الاقتصاد القياسي - تطور البحث القياسي وخطواته - بناء النماذج القياسية - تقدير معالم دالة خطية في
متغير واحد - نموذج الانحدار الخط البسيط - نماذج الانحدار الخط المتعدد - تقدير بعض الدوال الشائعة
الاستخدام - أهم مشاكل الاقتصاد القياسي - التميز - تقدير نماذج المعادلات الآنية - طرق التقدير.

المراجع :

1- مجدي الشوريجي ، الاقتصاد القياسي النظرية والتطبيق ، الدار المصرية اللبنانية ، 1994

2- سعد الشيال الاقتصاد القياسي ، معهد البحوث والدراسات الإحصائية 1990 .

Chow, G.C. (1983). Econometric ., McGraw-Hill international Book Company, Tokyo.

12- أ ق ز 312 تحليل الأسعار المزرعية.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب باهم ادوات رصد تطور الاسعار وادوات قياس العلاقات ومنها الارتباط والانحدار
الخطي - وأهمية السياسات السعرية والدخلية في كل من الاقتصاد الرأسمالي والمخطط - وكيفية تحديد
الأسعار في الأسواق المختلفه - الأسس الاقتصادية لتحديد المنتجات الزراعية - الاختلافات والتغيرات السعرية
للمنتجات الزراعية - المستوى العام للأسعار - اكتشاف الأسعار المزرعية (التسعير)

محتوى المقرر :-

الارتباط والانحدار الخطي - أهمية السياسات السعرية والدخلية في كل من الاقتصاد الرأسمالي
والمخطط - تحديد الأسعار - الأسس الاقتصادية لتحديد المنتجات الزراعية - الاختلافات والتغيرات السعرية
للمنتجات الزراعية - المستوى العام للأسعار - اكتشاف الأسعار المزرعية (التسعير)

المراجع

Subcommittee of north central Regional Research Committee NCR. 20, (1961). A report on Market Structural Research in Agricultural Economics Journal of Farm Economics, Vol XLIII, No3, pp;512-553.

صبحي محمد إسماعيل وأخرون(1995). التسويق الزراعي - دار المريخ للنشر.

13- أ ق ز 313 إحصاء اقتصادي (أ).

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بأدوات قياس العلاقات بين الظواهر الاقتصادية ورصد التغيرات والتطورات فيها ومنها تحليل الانحدار - الارتباط - اختبارات المعنوية بتحليل السلاسل الزمنية - الأرقام القياسية - المراقبة الإحصائية لجودة الإنتاج الزراعي والصناعي - إحصاءات الإنتاج والعمل
محتوى المقرر :

تحليل الانحدار - الارتباط - اختبارات المعنوية بتحليل السلاسل الزمنية - الأرقام القياسية - المراقبة الإحصائية لجودة الإنتاج الزراعي والصناعي - إحصاءات الإنتاج والعمل

المراجع :-

Kitchcus, Larry, J. (1998). Exporting statisies A modern introduction to data Analysis and inference . Books , cole publishing . Company , 2nd edition. U.S.A.

Peck Roxy Devore joy (1997). 'statistics the exploring and Analysis of Data Brookscole publishing company third edition , U.S.A.

14- أ ق ز 314 اقتصاديات الموارد المائية والأرضية .

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بماهية الموارد الاقتصادية - تقسيمات الموارد الاقتصادية - الموارد الزراعية الأولية - العلاقة بين الموارد الزراعية والإنتاج الزراعي - الموارد الزراعية - الأنماط الرئيسية للزراعة - الموارد الزراعية والغذائية - الألياف النباتية والحيوانية - المواد الأولية الغابية - المصادر الرئيسية للمياه - أنواعها - أهمتها الاقتصادية - مشاكل استخدامها - العلاقة بين المياه والإنتاج - الأهمية الاقتصادية لتقنين استخدام المياه في الزراعة .

محتوى المقرر :-

مقدمة - ماهية الموارد الاقتصادية - تقسيمات الموارد الاقتصادية - الموارد الزراعية الأولية - العلاقة بين الموارد الزراعية والإنتاج الزراعي - الموارد الزراعية - الأنماط الرئيسية للزراعة - الموارد الزراعية والغذائية - الألياف النباتية والحيوانية - المواد الأولية الغابية - المصادر الرئيسية للمياه - أنواعها - أهمتها الاقتصادية - مشاكل استخدامها - العلاقة بين المياه والإنتاج - الأهمية الاقتصادية

المراجع :-

جمال حمدان (1981). شخصية مصر - دراسة في عبقرية المكان - المجلد الثاني - عالم الكتاب.
رشدي سعيد (1993). نهر النيل نشأته واستخدام مياهه في الماضي والمستقبل - دار الهلاك - القاهرة.
بطرس بطرس غالي (1994). - إدارة المياه في وادي نهر النيل - مكتبة مدبولي.

15- أ ق ز 315 سياسة زراعية.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بصناعة الزراعة وتطور النشاط الاقتصادي الزراعي - التركيب الاقتصادي للزراعة - مكانة الزراعة في المقتصد المصري - المشاكل الاقتصادية الرئيسية للزراعة المصرية - مشاكل

الزراعات النامية والزراعات لمتقدمة - الإطار النظري للسياسة الاقتصادية - تخطيط سياسة التنمية الاقتصادية
- تقسيم البرامج البشرية الحكومية - ترشيد الدولة للبرامج التثميرية الخاصة - أسس السياسة الاقتصادية للزراعة
- وسائل تحقيق أهداف السياسة الزراعية
محتوى المقرر :-

مقدمة - الزراعة والنشاط الاقتصادي - التركيب الاقتصادي للزراعة - مكانة الزراعة في المقتصد
المصري - المشاكل الاقتصادية الرئيسية للزراعة المصرية - مشاكل الزراعات النامية والزراعات لمتقدمة -
الإطار النظري للسياسة الاقتصادية - تخطيط سياسة التنمية الاقتصادية - تقسيم البرامج البشرية الحكومية -
ترشيد الدولة للبرامج التثميرية الخاصة - أسس السياسة الاقتصادية للزراعة - وسائل تحقيق أهداف السياسة
الزراعية
المراجع :

عثمان احمد الخولي ، السياسة الزراعية ، 1981

16- أ ق ز 316 الرياضة للعلوم الاجتماعية.

المحددات - المصفوفات - المعادلات الخطية - المتجهات وخواصها- حل مجموعة من المعادلات

الخطية بعدد م من المجاهيل- التفاضل والتكامل وتطبيقاتهم

17- أ ق ز 317 تسويق المنتجات الحيوانية.

الهدف من المقرر :-

التعريف بعلم التسويق . مشاكل تسويق المنتجات الحيوانية المنافع التسويقية -تحليل المشاكل التسويقية

. الخدمات التسويقية تسويق اللحوم الحمراء . تسويق الدواجن . تسويق اللبن ومنتجاته الجدارة التسويقية.

محتوى المقرر :-

مقدمة. التعريف بعلم التسويق . مشاكل تسويق المنتجات الحيوانية المنافع التسويقية -تحليل المشاكل التسويقية . الخدمات التسويقية تسويق اللحوم الحمراء . تسويق الدواجن . تسويق اللبن ومنتجاتها الجدارة التسويقية.

المراجع

احمد احمد جويلي ، مبادئ التسويق الزراعي ، الطبعة الثانية ، دار الهناء القاهره ، 1972

Richard, L. Kohls Joseph N.Uhi (2002). Marketing of Agricultural Products. Ninth Edition Prentic Hall.

18- أ ق ز 318 اقتصاديات الدول العربية.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بالموارد الاقتصادية والطبيعية في الوطن العربي التكامل العربي ومقوماته السوق العربية

المشتركة ومقوماتها

محتوى المقرر :-

الموارد الاقتصادية والطبيعية في الوطن العربي التكامل العربي ومقوماته السوق العربية المشتركة

ومقوماتها

المراجع :-

1- المنظمه العربية للتنمية الزراعية ، دراسة اثاروبا الموحد على الزراعة العربية ، الخرطوم

. 1994

2- عبدالله ثنيان " الامن الغذائي والعمل العربي المشترك ، 1990

19- أ ق ز 319 اقتصاديات الميكنة الزراعية.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بمفهوم الميكنة الزراعية - أنواع الميكنة الزراعية - أهداف ومبررات استخدام الميكنة

في الزراعة المصرية - الميكنة الزراعية والتنمية - الآثار الاقتصادية للميكنة الزراعية - الإنتاج فزراعي

والميكنة - المشكلات التي تواجه الميكنة - نظرية الإنتاج - الكفاءة الفنية والاقتصادية - تكاليف المشروع -

الكفاية الإنتاجية للآلات ومقاييسها - المدى الزمني في تخطيط العمليات الإنتاجية - المقاومات اللازم توافرها

لإمكان ميكنة الزراعة - اقتصاديات الأسس الاقتصادية لاختيار والآلات والمعدات الزراعية - استخدام البرمجة

الخطية في الميكنة الزراعية.

محتوى المقرر :-

مفهوم الميكنة الزراعية - أنواع الميكنة الزراعية - أهداف ومبررات استخدام الميكنة في الزراعة

المصرية - الميكنة الزراعية والتنمية - الآثار الاقتصادية للميكنة الزراعية - الإنتاج فزراعي والميكنة -

المشكلات التي تواجه الميكنة - نظرية الإنتاج - الكفاءة الفنية والاقتصادية - تكاليف المشروع - الكفاية

الإنتاجية للآلات ومقاييسها - المدى الزمني في تخطيط العمليات الإنتاجية - المقاومات اللازم توافرها لإمكان

ميكنة الزراعة - اقتصاديات الأسس الاقتصادية لاختيار والآلات والمعدات الزراعية - استخدام البرمجة الخطية في الميكنة الزراعية.

المراجع

1- ابراهيم سليمان واخرون ، الكفاءة الاقتصادية لتشغيل الجرارات الزراعية ، 1994 .

2- اسامه محمد عويضة معوقات تطبيق الزراعة الالية في القرية المصرية 1997

20- أ ق ز 320 اقتصاديات العمالة الزراعية

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بكيفية دراسة على اقتصاديات العمالة الزراعية - العمل كمورد اقتصادي - الطلب على

العمالة - عرض العمالة - النظريات الاقتصادية التي تتناول مفهوم الأجر للعمالة الزراعية - مشكلة البطالة

داخل القطاع الزراعي

محتوى المقرر :-

اقتصاديات العمالة الزراعية - العمل كمورد اقتصادي - الطلب على العمالة - عرض العمالة -

النظريات الاقتصادية التي تتناول مفهوم الأجر للعمالة الزراعية - مشكلة البطالة داخل القطاع الزراعي

المراجع :-

عثمان الخولي ، احمد احمد جويلي ، القواعد الاقتصادية الزراعية ، 1967

21- أ ق ز 321 التنمية الاجتماعية.

معنى التنمية الاجتماعية - الفرق بين التنمية الاجتماعية والاقتصادية - سياسات التنمية - جمعيات

تنمية المجتمع - المشاركة الشعبية - المشاركة السياسية - أهمية المشاركة في التنمية الاجتماعية - بعد

مجالات المشاركة الشعبية - التنمية الاجتماعية في المجتمع القروي - نظره مستقبلية لتطوير القرية الزراعية -

مشروعات التنمية الريفية

22- أ ق ز 322 نظريات علم الاجتماع.

مقدمة . نظريات التغيير الاجتماعية - الثورة . عملية التحضر . استعراض النظريات المتصلة بالأسباب

العامة والخاصة والتغير الاجتماعي . النظريات الاجتماعية في النمو السكاني .

23- أ ق ز 323 مبادئ تسويق زراعي.

محتوى المقرر :-

تعريف التسويق الزراعي . المنافع والخدمات التسويقية . الوسطاء . الأسواق . نظرية الطلب والعرض . تحليل سلوك المستهلك . تسعير السلع في سوق المنافسة الكاملة والاحتكار
الهدف من المقرر :-

تعريف الطالب بماهية التسويق الزراعي . المنافع والخدمات التسويقية . الوسطاء . الأسواق . نظرية الطلب والعرض . تحليل سلوك المستهلك . تسعير السلع في سوق المنافسة الكاملة والاحتكار
المراجع :

Richard, L. Kohls Joseph N.Uhi (2002). Marketing of Agricultural Products. Ninth Edition Prentic Hall.

Krause, K.R. (1989). Farmer Buying Selling Strategies and Growth of crop Farmsy

- صبحي محمد إسماعيل وآخرون(1995). التسويق الزراعي - دار المريخ للنشر.

- احمد احمد جويلي ، مبادئ التسويق الزراعي ، الطبعة الثانية ، دار الهناء القاهرة ، 1972

24- أ ق ز 324 تحليل تباين.

الهدف من المقرر :-

تعريف الطالب بمصادر الاختلاف بين الظواهر واهم الادوات المستخدمة في ذلك مثل تحليل تباين متعدد الاتجاهات - التقديرات اللامعملية - تحليل التباين في اتجاه واحد - تحليل التباين في اتجاهين .
محتوى المقرر :-

تحليل تباين متعدد الاتجاهات - التقديرات اللامعملية - تحليل التباين في اتجاه واحد

- تحليل التباين في اتجاهين.

المراجع :-

Seber G.A.F. (1977). Linear Regression Analysis Wiely. New York.

سعدية حافظ منتصر (1982). نظريات وسائل في الاحصاء والاقتصاد القياسي (مترجم) ماكيروهيل - نيويورك.

25- أ ق ز 325 اقتصاديات غذاء.
الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بالأهمية الاقتصادية للصناعات الغذائية واقتصاديا التصنيع الغذائي والتسويق للأغذية -
مصانع الأغذية في فترة الإنشاء - نظرية الوحدة الإنتاجية في مشروعات التصنيع الغذائي - العلاقات الإنتاجية
- دالة الإنتاج - العلاقة الموردية - الموردية - العلاقات الناتجة - تحليل تكاليف الإنتاج للتصنيع الغذائي -
كفاءة استخدام الموارد في مجال التصنيع الغذائي.

محتوى المقرر :-

الأهمية الاقتصادية للصناعات الغذائية - مصانع الأغذية في فترة الإنشاء - نظرية الوحدة الإنتاجية
في مشروعات التصنيع الغذائي - العلاقات الإنتاجية - دالة الإنتاج - العلاقة الموردية - الموردية - العلاقات
الناتجة - تحليل تكاليف الإنتاج للتصنيع الغذائي - كفاءة استخدام الموارد في مجال التصنيع الغذائي.

المراجع:-

- 1- يحي سعيد وآخرون ، التسويق الدولي والمصدر الناجح ، مطابع سجل العرب ، 1997.
- 2- المنظمه العربية للتنمية الزراعية ، دراسة تحليل وتقويم السياسات والبرامج المؤثره على استهلاك السلع الغذائية في الوطن العربي ، 2000

Richard, L. Kohls Joseph N.Uhi (2002). Marketing of Agricultural Products. Ninth Edition Prentice Hall.

26- أ ق ز 326 لغة إنجليزية للأعمال المزرعية مستوى أول.

يتم اختيار موضوعات مرتبطة بالزراعة والأعمال المزرعية بحيث يتعرف الطالب على أهم
المصطلحات الاقتصادية المتعلقة بالإدارة وغيرها من الأعمال المزرعية الأخرى

27- أ ق ز 327 إرشاد زراعى (2)

الهدف من المقرر:-

تعريف الطلاب بكيفية التعرف على المشكلات المختلفة لأفراد الأسرة الريفية و الوقوف على كيفية رفع
درجة مشاركة الريفيين فى العمل على تصميم و تخطيط البرامج الإرشادية المناسبة لمواجهة مشكلاتهم و تقييم
تلك البرامج للتأكد من تحقيق أهدافها أو صياغة برامج جديدة يمكنها علاج تلك المشاكل أو مواجهتها.

محتوى المقرر :-

طرق التعرف على المشكلات الريفية - ماهية التخطيط الإرشادى - خطوات تخطيط البرامج الإرشادية
وكيفية إعدادها - ماهية التقييم ومستوياته - طرق تقييم البرامج الإرشادية

المراجع :

1. المرجع فى الإرشاد الزراعى، د. أحمد عمر و آخرون، دار النهضة العربية، 1973.
2. Fundamentals of Educational research, Thomas K. Crowl, Brown Communications, Inc., 1993.

3. The Art of Case Study Research, Robert E. Stake, SAGE Publications, Thousands Oaks London New Delhi, 1995.

28- أ ق ز 428 إدارة مزارع.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بمفهوم ومجالات إدارة الأعمال المزرعية - دراسة المزرعة وأنواعها - طرق اختيار المزرعة - تقسيم الأصول المزرعية - القواعد والمبادئ الأساسية في إدارة الأعمال المزرعية - أسس وقواعد - السياسة الإنتاجية والسعرية المزرعية - التخطيط المزرعي وأنواعه - التنبؤ الاقتصادي - كفاءة المشروعات المزرعية - المزارع التعاونية 0

محتوى المقرر :-

مفهوم ومجالات إدارة الأعمال المزرعية - دراسة المزرعة وأنواعها - طرق اختيار المزرعة - تقسيم الأصول المزرعية - القواعد والمبادئ الأساسية في إدارة الأعمال المزرعية - أسس وقواعد - السياسة الإنتاجية والسعرية المزرعية - التخطيط المزرعي وأنواعه - التنبؤ الاقتصادي - كفاءة المشروعات المزرعية - المزارع التعاونية 0

المراجع :-

Anderson, C.R. (1988). Boston ; Allyn and Bacon, Inc., Wesley.

جاري ديسلر (1991). - أساسيات الإدارة - دار المريخ - الرياض.

29- أ ق ز 429 تقييم المشروعات المزرعية.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بأساسيات في تقييم المشروعات المزرعية ودراسات الجدوى ، وتقدير الطلب المتوقع على منتجات المشروع الزراعي - مراحل دراسة وتحليل المشروع الزراعي - معايير تقسيم المشروعات الزراعية في ظل المعرفة التامة - معايير الخضم المستخدم في تقسيم المشروعات الزراعية - ظروف اللائقين في تقسيم المشروعات الاستثمارية الزراعية القومية.

محتوى المقرر :-

دراسة المشاكل - أساسيات في تقييم المشروعات المزرعية - تقدير الطلب المتوقع على منتجات المشروع الزراعي - مراحل دراسة وتحليل المشروع الزراعي - معايير تقسيم المشروعات الزراعية في ظل المعرفة التامة - معايير الخضم المستخدم في تقسيم المشروعات الزراعية - ظروف اللائقين في تقسيم المشروعات الاستثمارية الزراعية القومية.

المراجع

1- اويس عطوه الزنط ، اسس تقييم المشروعات ودراسات جدوى الاستثمار ، المكتبة الاكاديمية ، 1992

Van Horn, James ,C. (1977). Financial management and policy. 4. Ed Englewood Cliffs, Prentice Hall.

30- أق ز 430 محاسبة تكاليف مزرعية.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بكيفية تسجيل العمليات المالية في السجلات المحاسبية - قياس نتيجة الأعمال وتصوير المركز المالي - إعداد الحاسبات الختامية والميزانية - تسويات الجرد والتقييم سجلات المزرعة - المحاسبة في الجمعيات التعاونية الزراعية - محاسبة بنك التنمية والائتمان الزراعي.

محتوى المقرر :-

مقدمة - تسجيل العمليات المالية في السجلات المحاسبية - قياس نتيجة الأعمال وتصوير المركز المالي - إعداد الحاسبات الختامية والميزانية - تسويات الجرد والتقييم سجلات المزرعة - المحاسبة في الجمعيات التعاونية الزراعية - محاسبة بنك التنمية والائتمان الزراعي.

المراجع

محمد حلمي الصيفي واخرون ، محاضرات ومناقشات في مبادئ امساك الدفاتر والسجلات المحاسبية المزرعية ، كلية الزراعة ، الاسكندرية ، 1992 .

31- أق ز 431 تمويل زراعي.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بطبيعة وأهداف التمويل الزراعي - دور التمويل الزراعي في التنمية الزراعية في الدول النامية - التمويل الزراعي والسياسة الزراعية - السمات الرئيسية للتمويل الزراعي في الدول النامية - التطور التاريخي لنظم التمويل الزراعي مسالك تمويل الأنشطة الزراعية - أسس تصنيف القروض الزراعية - معدلات الفائدة وتكلفة الائتمان

محتوى المقرر :-

طبيعة وأهداف التمويل الزراعي - دور التمويل الزراعي في التنمية الزراعية في الدول النامية - التمويل الزراعي والسياسة الزراعية - السمات الرئيسية للتمويل الزراعي في الدول النامية - التطور التاريخي لنظم التمويل الزراعي مسالك تمويل الأنشطة الزراعية - أسس تصنيف القروض الزراعية - معدلات الفائدة وتكلفة الائتمان

المراجع

وزارة الزراعة ، البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي " التمويل الزراعي ودور البنك الرئيسي للتنمية والائتمان الزراعي في تحقيق خطة التنمية الزراعية في مصر ، 1989

32- أق ز 432 بحوث عمليات.

محتوى المقرر :-

المناهج المتبعة في بحوث العمليات - استخدام النماذج الرياضية - استخدام تكامل المعرفة في العمل كفريق لحل المشاكل - تحليل المنافع والتكاليف - البرمجة الخطية - نماذج المخزون - اتخاذ القرارات تحت ظروف عدم التأكد - نظرية القرارات - نظرية المباريات - تحليل النظم - نظرية خطوط الانتظار

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بالمناهج المتبعة في بحوث العمليات - استخدام النماذج الرياضية - استخدام تكامل المعرفة في العمل كفريق لحل المشاكل - تحليل المنافع والتكاليف - البرمجة الخطية - نماذج المخزون - اتخاذ القرارات تحت ظروف عدم التأكد - نظرية القرارات - نظرية المباريات - تحليل النظم - نظرية خطوط الانتظار

المراجع:-

1- حجاج صالح الزناتي ، ادارة الاعمال ،جامعة المنيا 2005

2- محمد ايمن عبداللطيف الاصول العلمية لدراسات جدوى مشروعات الاستثمار ، دار النهضة العربية ، 1990 .

33- أ ق ز 433 اقتصاد دولي.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بنظريات التجارة الدولية - النظريات التقليدية - النظرية التقليدية الحديثة - النظرية الحديثة - النظرية النقدية الدولية - ميزان المدفوعات - سوق النقد الأجنبي - سياسات سعر الصرف - التجارة الدولية والنمو - السياسات التجارية - التدخل في التجارة والرسوم الجمركية

محتوى المقرر :-

مقدمة - نظريات التجارة الدولية - النظريات التقليدية - النظرية التقليدية الحديثة - النظرية الحديثة - النظرية النقدية الدولية - ميزان المدفوعات - سوق النقد الأجنبي - سياسات سعر الصرف - التجارة الدولية والنمو - السياسات التجارية - التدخل في التجارة والرسوم الجمركية .

المراجع :

- يحي سعيد واخرون (1997). التسويق الدولي والمصدر الناجح ، مطابع سجل العرب.

Richard, L. Kohls Joseph N.Uhi (2002). Marketing of Agricultural Products. Ninth Edition Prentic Hall.

34- أ ق ز 434 اقتصاد زراعي - طرق بحث.

الهدف من المقرر:-

الفروض كتابة التقرير - اختيار منهج البحث - اختيار وسيلة جمع البيانات - العوامل التي يتوقف عليها اختيار وسيلة دون الأخرى - الإطارات المنهجية

محتوى المقرر :-

الفروض كتابة التقرير - اختيار منهج البحث - اختيار وسيلة جمع البيانات - العوامل التي يتوقف عليها اختيار وسيلة دون الأخرى - الإطارات المنهجية

المراجع :

المنظمه العربية للتنمية الزراعية حول مناهج واساليب جمع وتحليل البيانات الاحصائية الزراعية باستخدام التقنيات الحديثه ، الخرطوم 1999 .

35- أ ق ز 435 تنمية اقتصادية زراعية.

الهدف من المقرر:-

- تعريف الطالب بأساليب ومفهوم التخطيط الموازين التخطيطية - تحليل المدخلات والمخرجات -
 - البرمجة الخطية - تخطيط الأنشطة - تخطيط الاستثمار - تخطيط الاستهلاك - تخطيط التجارة الخارجية -
 - تخطيط الأسعار - تخطيط القوى العاملة - الخصائص العامة للدول النامية - ظاهرة الثنائية في التنمية -
 - مراحل التنمية الاقتصادية - نظريات التنمية الاقتصادية - القرارات الاستراتيجية في عملية التنمية الاقتصادية .
- محتوى المقرر :-

المقدمة - أساليب ومفهوم التخطيط الموازين التخطيطية - تحليل المدخلات والمخرجات - البرمجة الخطية - تخطيط الأنشطة - تخطيط الاستثمار - تخطيط الاستهلاك - تخطيط التجارة الخارجية - تخطيط الأسعار - تخطيط القوى العاملة - الخصائص العامة للدول النامية - ظاهرة الثنائية في التنمية - مراحل التنمية الاقتصادية - نظريات التنمية الاقتصادية - القرارات الاستراتيجية في عملية التنمية الاقتصادية .

المراجع

- 1- كامل بكري ، مبادئ الاقتصاد ، الدار الجامعية ، اسكندرية 1986.
- 2- صحي تادرس قريصه واخرون ، مقدمه في علم الاقتصاد ، دار الجامعات المصرية ، 1980 .
- 3- حجاج صالح الزناتي ، ادارة الاعمال ، دار التيسير للطباعة والنشر ، 2005

36- أ ق ز 436 استخدام الحاسب الألى في التحليل الاقتصادي.

الهدف من المقرر:-

- اكساب الطالب مهارة استخدام الحاسب الألى في التحليل الاحصائي للظواهر الاقتصادية والتدريب على استخدام برنامج اكسل - إدخال البيانات - تحليل المدخلات والمخرجات - التدريب على برامج التحليل الاقتصادي حيث يتدرب الطلاب على كيفية إجراء التحليل الاقتصادي على الحاسب الألى.
- محتوى المقرر :-

مقدمه في الحاسب الألى - التدريب على استخدام برنامج اكسل - إدخال البيانات - تحليل المدخلات والمخرجات - التدريب على برامج التحليل الاقتصادي حيث يتدرب الطلاب على كيفية إجراء التحليل الاقتصادي على الحاسب الألى

المراجع

- محمد صبحي ابو صالح واخرون ، مقدمه في الاحصاء مسائل وتحليل باستخدام برنامج SPSS دار الميسره للتوزيع والنشر والطباعه 2000 .

Levine David m. Berenson (1997). Statistics for managers using Microsoft excel mc, hall.

37- أ ق ز 437 إحصاء اقتصادي (ب)

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بالهم ادوات التحليل الاحصائي المستخدمة في تحليل وتفسير الظواهر الاقتصادية مثل تحليل الانحدار المتعدد. تقدير معالم الانحدار اختبار معنوية معامل الانحدار. تحليل الارتباط المتعدد.
محتوى المقرر :-

مقدمة- تحليل الانحدار المتعدد- تقدير معالم الانحدار اختبار معنوية معامل الانحدار- تحليل الارتباط المتعدد.

المراجع :

Kitchcus, Larry, J. (1998). Exporting statistics A modern introduction to data Analysis and inference . Books , cole publishing . Company , 2nd edition. U.S.A.

Peck Roxy Devore joy (1997). ‘statistics the exploring and Analysis of Data Brookscole publishing company third edition , U.S.A.

38- أق ز 438 إعلام زراعي.
الهدف من المقرر:-

يهدف المقرر تعريف الطلاب بأسس و قواعد و نظريات الاتصال و كذا جميع الأدوات و الطرق المستخدمة فى العمليات الاتصاليه بما فى ذلك التدريب العملى على إنتاج المواد الإعلامية و إجراء البحوث و استطلاعات الرأى و قيادة أو تغيير أو تعديل الرأى العام إلى غير ذلك من مجالات تهتم بالمجتمع الزراعى و الريفيين بوجه عام.

محتوى المقرر :-

الصحافة كوسيلة إعلامية - الصحافة ونظريات الاقتصاد - أشكال العرض الصحافي الزراعي - المادة الصحافية الزراعية - تحليل مضمون المادة الصحافية - أسس الإخراج الصحافي - دراسة الأثر التعليمي الصحافي - الصحيفة الزراعية وتبني الأفكار المستحدثة - تطبيقات على الصحافة الزراعية المحلية.
المراجع

Cernea, M.1981. Sociological Dimension of Extension Education: The Introduction of the T and V System in India in “Extension Education and Rural Development” Vol. 2 by B. R. Grouch and S. Chamala.

39- أق ز 339 إحصاء رياضي.
الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بنظرية الاحتمالات - التوزيعات الاحتمالية - نظرية التقديرات - طرق التقدير - خصائص التقدير الجيد

محتوى المقرر :-

نظرية الاحتمالات - التوزيعات الاحتمالية - نظرية التقديرات - طرق التقدير - خصائص التقدير الجيد.

المراجع :-

Hayter Anthony, J. (1999). Probability and Statistics for Engineers and Scientists 'PWS Publishing com. U.S.A.

40- أ ق ز 440 تقييم مالي للمشروعات الزراعية.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بمفهوم تقييم المشروعات الاقتصادية - تعريف المشروع الاقتصادي - أهم السمات التي تميز المشروعات الزراعية - الفرق بين التقييم المالي والاقتصادي - المعلومات الأساسية عند تقييم المشروعات
محتوى المقرر :-

مفهوم تقييم المشروعات الاقتصادية - تعريف المشروع الاقتصادي - أهم السمات التي تميز المشروعات الزراعية - الفرق بين التقييم المالي والاقتصادي - المعلومات الأساسية عند تقييم المشروعات
المراجع

Van Horn, James ,C. (1977). Financial management and policy. 4. Ed Englewood Cliffs, Prentice Hall.

41- أ ق ز 441 برامج إرشاد زراعي.

الهدف من المقرر:-

يهدف المقرر إلى تعريف الطلاب بكيفية إعداد البرامج الإرشادية لمواجهة المشكلات الزراعية أو ذات الصلة بأى من أفراد الأسرة الريفية من خلال التعرض لعمليات و أسس و نظريات التخطيط و التقييم للبرامج و كذا الوقوف على أساليب تعبئة الموارد و تشجيع مشاركة أفراد المجتمع المدني الزراعى فى هذا الخصوص علاوة على طرح مجموعة نماذج للبرامج الإرشادية فى شتى المجالات الزراعية و الأدوار المختلفة للمرشد قبل و أثناء و بعد تنفيذ البرنامج الإرشادى.

محتوى المقرر :-

تعريف البرنامج . أهمية البرامج الإرشادية وظائف البرامج الإرشادية . نماذج البرامج الإرشادية . نموذج ليمانز بيسون ماثيوس . أنواع البرامج الإرشادية . نماذج البرامج فى مجالات الحاصلات الحقلية. نماذج البرامج فى مجالات الإنتاج الحيوانى . دور المرشد فى إعداد البرامج الإرشادية . التنسيق مع المنظمات الريفية لتنفيذ البرامج الإرشادية.

المراجع

Bourne, D. D., and J. R. Bourne. 1999. Thirty Years of Change in Puerto Rico. A case Study of Ten Selected Rural Areas. F. A. Praeger New York, London.

Commoner. B. H., et al. 1995. Energy and Human Welfare, Alternative Technologies for Power Production. Macmillan Information. Macmillan Publishing Company Inc. New York.

42- أ ق ز 442 لغة إنجليزية لإدارة الأعمال مستوى ثانى.

يتم اختيار موضوعات مرتبطة بالزراعة بإدارة الأعمال المزرعية بحيث يتعرف الطالب على أهم

المصطلحات الاقتصادية المتعلقة بالإدارة وغيرها من الأعمال المزرعية الأخرى

43- أ ق ز 443 بحث تطبيقي.

الهدف من المقرر:-

تدريب الطالب على اكتشاف مواضيع دراسية وتحديد المشكلات - وضع خطة لتنظيم البحث - بما في ذلك وضع الأهداف والفروض - والأدوات البحثية - وجمع وتحليل البيانات في اتجاه الأهداف الموضوعية - إعداد البحث وكتابة التقرير ووضعها في الصورة النهائية.

محتوى المقرر :-

اكتشاف مواضيع دراسية وتحديد المشكلات - وضع خطة لتنظيم البحث - بما في ذلك وضع الأهداف والفروض - والأدوات البحثية - وجمع وتحليل البيانات في اتجاه الأهداف الموضوعية - إعداد البحث وكتابة التقرير ووضعها في الصورة النهائية.

المراجع

المنظمه العربية للتنمية الزراعية حول مناهج واساليب جمع وتحليل البيانات الاحصائية الزراعية باستخدام التقنيات الحديثه ، الخرطوم 1999 .

Boweman Bruce L. and O'cannell Richard, T.(1997). Applied statistics improving Business processes .

Levine David, M. (1997). Berenson, Markl and Stephan David ' statistics for mangers using Micro soft excel Prentice-Hall, Inc, U.S.A.

44- أ ق ز 444 تقييم اقتصادي للمشروعات الزراعية.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بماهية المشروع - الفرق بين التقييم المالي والاقتصادي - المقاييس المستخدمة في التقييم الاقتصادي - تمارين مختلفة على التقييم - أهم سمات المشروعات الزراعية - تقييم المشروعات الاستثمارية الزراعية القومية - ظروف اللائقين في تقييم المشروعات الاستثمارية

محتوى المقرر :-

مقدمة - تعريف المشروع - الفرق بين التقييم المالي والاقتصادي - المقاييس المستخدمة في التقييم الاقتصادي - تمارين مختلفة على التقييم - أهم سمات المشروعات الزراعية - تقييم المشروعات الاستثمارية الزراعية القومية - ظروف اللائقين في تقييم المشروعات الاستثمارية

المراجع:-

Van Horn, James ,C. (1977). Financial management and policy. 4. Ed Englewood Cliffs, Prentice Hall.

45- أ ق ز 445 إدارة تسويق زراعي.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بالتسويق - المفهوم الحديث للتسويق - أهمية التسويق - الدورة الوظيفية للإدارة - تكلفة التسويق - المستهلك الأخير والمشتري الصناعي - منشآت التوزيع - بحوث التسويق

محتوى المقرر :-

تعريف التسويق - المفهوم الحديث للتسويق - أهمية التسويق - الدورة الوظيفية للإدارة - تكلفة التسويق - المستهلك الأخير والمشتري الصناعي - منشآت التوزيع - بحوث التسويق

المراجع

Richard, L. Kohls Joseph N.Uhi (2002). Marketing of Agricultural Products. Ninth Edition Prentice Hall.

Krause, K.R. (1989). Farmer Buying Selling Strategies and Growth of crop Farmsy Techincal Bulletin. No.1756 washington, D.C.U.S. Departemnt of agricultural.

صبحي محمد إسماعيل وآخرون(1995). التسويق الزراعي - دار المريخ للنشر.

46- أ ق ز 446 منظمات ومؤسسات ريفية.

مفهوم المنظمة الاجتماعية - شروط تكوين المنظمة الاجتماعية - مفهوم الوحدات التنظيمية - المكونات الملموسة للتنظيم - مبادئ التنظيم الاجتماعي - إدارة المنظمات الاجتماعية - فاعلية أداء المنظمة الاجتماعية (مفهوم وأساليب القياس) - دراسة المنظمات الاجتماعية والريفية (الوحدة المحلية) الوحدة الاجتماعية - جمعية تنمية المجتمع - مراكز الشباب الريفي - المدارس الريفية - المسجد الريفي - بنك القرية - الجمعية التعاونية الزراعية - الوحدات الصحية من حيث البناء والأداء في تنمية القرية المصرية - القيادة في المنظمات الاجتماعية الريفية - التوجيه وإصدار الأوامر في المنظمات الريفية وأساليب الاتصال الداخلي والخارجي - الوقاية في وعلى المنظمات الاجتماعية الريفية - التنسيق في ومع المنظمات الاجتماعية الريفية - نماذج لدراسات ميدانية في مجال المنظمات الاجتماعية الريفية.

47- أ ق ز 447 اقتصاديات الدول الأفريقية.

الهدف من المقرر :-

تعريف الطالب بالموارد الطبيعية في قارة أفريقيا - التكتلات الاقتصادية الأفريقية - مقومات التكامل

الاقتصادي الأفريقي - تجمع الكوميسا - العوامل التي تعيق قيام كتل أفريقي

محتوى المقرر :-

الموارد الطبيعية في قارة أفريقيا - التكتلات الاقتصادية الأفريقية - مقومات التكامل الاقتصادي

الأفريقي - تجمع الكوميسا - العوامل التي تعيق قيام كتل أفريقي

المراجع :-

1- المعهد القومي للتخطيط " اثر التكتلات الاقتصادية الدولية على قطاع الزراعة ،

يناير 1996 .

2- ب س . لويد ترجمة شوقي جلال ، ، افريقيا في عصر التحول الاجتماعي ، عالم

المعرفة 1980

48- أ ق ز 448 استخدام الحاسب الآلي في التحليل المالي.

الهدف من المقرر:-

إكساب الطالب مهارة تشغيل الحاسب الآلي و التدريب على استخدام برنامج التحليل الإحصائي وإدخال البيانات - التدريب على برامج التقييم المالي حيث يتدرب الطلاب على كيفية إجراء التقييم المالي على الحاسب الآلي - تمارين مختلفة على التقييم المالي

محتوى المقرر :-

مقدمه في الحاسب الآلي - التدريب على استخدام برنامج اكسل - إدخال البيانات - التدريب على برامج التقييم المالي حيث يتدرب الطلاب على كيفية إجراء التقييم المالي على الحاسب الآلي - تمارين مختلفة على التقييم المالي

المراجع

محمد صبحي ابو صالح واخرون ، مقدمه في الإحصاء مسائل وتحليل باستخدام برنامج SPSS دار الميسره للتوزيع والنشر والطباعه 2000 .

Levine David, M. (1997). Berenson , Statistics for managers using Microsoft excel mc, hall.

49- أ ق ز 449 نظم التسويق الزراعي.

الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بماهية التسويق - أنواع الأسواق - المنظمات التسويقية العالمية - الاتفاقيات الدولية والتسويق - اتفاقية الجات ومنظمة التجارة العالمية - اتفاقية المشاركة الأوربية .

محتوى المقرر :-

تعريف التسويق - أنواع الأسواق - المنظمات التسويقية العالمية - الاتفاقيات الدولية والتسويق - اتفاقية الجات ومنظمة التجارة العالمية - اتفاقية المشاركة الأوربية .

المراجع

1- معهد التخطيط القومي ، المستجدات العالمية " الجات واروبا الموحد " وتأثيراتها على تدفقات رؤس الاموال والعماله والتجاره السلعية والخدمية " دراسة حاله مصر " 1995

2- بازرة محمود صادق (1985). إدارة التسويق - الجزء الأول - الطبعة السابعة - دار النهضة العربية - القاهرة - جمهورية مصر العربية.

Richard, L. Kohls Joseph N.Uhi (2002). Marketing of Agricultural Products. Ninth Edition Prentic Hall.

50- أ ق ز 450 اقتصاد قياسي (ب).
الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بالنماذج وبعناصر تركيب النموذج - المتغيرات - أنواع المتغيرات - النماذج الخطية -
النماذج غير الخطية - النماذج الديناميكية المستمرة - النماذج المتتابة - أساليب التقدير القياسي - بعض
مشاكل القياسي - التمييز والارتباط الذاتي للبواقي.
محتوى المقرر :-

عناصر تركيب النموذج - المتغيرات - أنواع المتغيرات - النماذج الخطية - النماذج غير الخطية -
النماذج الديناميكية المستمرة - النماذج المتتابة - أساليب التقدير القياسي - بعض مشاكل القياسي - التمييز
والارتباط الذاتي للبواقي.

المراجع

1- سعدالدين الشيال ، الاقتصاد القياسي ،معهد البحوث والدراسات الاحصائية 1990

2- مجدي الشورجي ، الاقتصاد القياسي النظرية والتطبيق ، الدار المصرية اللبنانية ، 1994 .

Chow, G.C. (1983). Econometric ., McGraw-Hill international Book Company, Tokyo.

51- أ ق ز 451 تجارة دولية زراعية.
الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بمفهوم الاقتصاد الدولي - التكتلات الاقتصادية العالمية - تاريخها - المشكلات التي
تواجه الدول الآخذة في النمو - معدلات التبادل الدولي بين الدول النامية والمتقدمة - الرؤية المستقبلية لصناعة
الخدمات داخل المجتمع الدولي.
محتوى المقرر :-

مفهوم الاقتصاد الدولي - التكتلات الاقتصادية العالمية - تاريخها - المشكلات التي تواجه الدول
الآخذة في النمو - معدلات التبادل الدولي بين الدول النامية والمتقدمة - الرؤية المستقبلية لصناعة الخدمات
داخل المجتمع الدولي.

المراجع

عادل المهدي التسويق الخارجي وتحديات المنافسة الدولية 1993 .

Stanley, J. paliwoda (1990). international marketing butterworth Heinemann u.k.

52- أ ق ز 452 اقتصاديات الحاصلات البستانية.
الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بالأهمية الاقتصادية للإنتاج البستاني - الموارد الاقتصادية الزراعية وإنتاج البساتين -
تقدير دالة الإنتاج للحاصلات البستانية - منحنيات الناتج البستاني واستخدامها في إنتاج الحاصلات البستانية
- تحليل تكاليف الإنتاج - العلاقة بين الإنتاج والتكاليف - كيفية تحقيق الكفاءة الاقتصادية في إنتاج

الحاصلات البستانية

محتوى المقرر :-

الأهمية الاقتصادية للإنتاج البستاني - الموارد الاقتصادية الزراعية وإنتاج البساتين - تحليل دالة الإنتاج للحاصلات البستانية - منحنيات الناتج البستاني واستخدامها في إنتاج الحاصلات البستانية - تحليل تكاليف الإنتاج - العلاقة بين الإنتاج والتكاليف - كيفية تحقيق الكفاءة الاقتصادية في إنتاج الحاصلات البستانية

المراجع

Eugene, A. Diulid (1983). Macroeconomic theory-Schaum's outline series.

Jaque le caillon (1976). Analyse Micro-economique-Cujas Paris

Darby, M. (1979). Intermediate Macro-economics-Mc-Graw-Hill, Inc.

1- كامل بكري ، مبادئ الاقتصاد ، الدار الجامعية ، اسكندرية 1986.

2- صبحي قريش - محمود يونس (1984). - مقدمة في علم الاقتصاد - دار النهضة للطباعة والنشر - بيروت.

3- عبد الرحمن يسري - محمد على الليثي (1986). - التحليل الاقتصادي - مؤسسة شباب الجامعة - الاسكندرية.

53- أق ز 453 المشكلة السكانية.

مفهوم النظرية الديموجرافية - تطور النظرية السكانية - بعد نظريات السكان منذ عهد مالتوس - بعض

نظريات القانون الطبيعي للسكان - الإحصاءات السكانية - المشكلة السكانية أثرها على التنمية الاقتصادية - كيفية مواجهة المشكلة السكانية.

3- قسم أمراض النبات.

المقررات الدراسية لقسم أمراض النبات

م	الرمز والرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات	
			نظري	عملي
			ساعة معتمدة	
-1	أ.م.ن 125	بيئة وانتشار أمراض النبات	2	2
-2	أ.م.ن 126	فسيولوجيا البكتريا الممرضة للنبات	2	2
-3	أ.م.ن 127	فيروولوجى عام	2	2
-4	أ.م.ن 128	مناقشات	2	2
-5	أ.م.ن 130	أمراض نبات عام	2	2
-6	أ.م.ن 131	أمراض نباتات الخضر	2	2
-7	أ.م.ن 132	أمراض أشجار الفاكهه	2	2
-8	أ.م.ن 133	أمراض نباتات الزينة والأشجار الخشبية	2	2
-9	أ.م.ن 134	الأمراض النباتية فى المخزن وأثناء التسويق	2	2
-10	أ.م.ن 135	البكتريا الممرضة للنبات	2	2
-11	أ.م.ن 136	أمراض النبات النيماتودية	2	2
-12	أ.م.ن 137	فسيولوجيا الفطريات الممرضة للنبات	2	2
-13	أ.م.ن 138	فسيولوجيا النمو	2	2
-14	أ.م.ن 139	فسيولوجيا التزهير والإثمار	2	2
-15	أ.م.ن 140	البيئة النباتية	2	2
-16	أ.م.ن 141	تطبيقات الحاسب الآلى فى الزراعة	2	2
-17	أ.م.ن 203	نبات زراعى (فسيولوجيا النبات)	2	2
-18	أ.م.ن 310	أمراض محاصيل الحقل	2	2
-19	أ.م.ن 311	أساسيات أمراض النبات	2	2
-20	أ.م.ن 312	أمراض زراعات محمية	2	2
-21	أ.م.ن 313	تقسيم الفطريات الممرضة للنبات	2	2

تابع المقررات الدراسية لقسم أمراض النبات

م	الرمز والرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	ساعة معتمدة
-23	أ.م.ن 314	أمراض المحاصيل البستانية	2	2	3
-24	أ.م.ن 315	فسيولوجيا الكائنات الممرضة	2	2	3
-25	أ.م.ن 408	المكافحة المتكاملة لمسببات أمراض النبات	2	2	3
-26	أ.م.ن 416	توكسينات فطرية	2	2	3
-27	أ.م.ن 417	الأوبئة وتوقعات حدوث الأمراض النباتية	2	2	3
-28	أ.م.ن 418	فطريات التربة وأمراض الجذور	2	2	3
-29	أ.م.ن 419	أمراض البذور	2	2	3
-30	أ.م.ن 420	أمراض ما بعد الحصاد	2	2	3
-31	أ.م.ن 421	التكنولوجيا الحيوية فى أمراض النبات	2	2	3
-32	أ.م.ن 422	العلاقة بين النبات والمسببات المرضية	2	2	3
-33	أ.م.ن 423	فسيولوجيا أمراض النبات	2	2	3
-34	أ.م.ن 424	آليات مقاومة النبات للأمراض	2	2	3

المحتوى العلمى لمقررات قسم أمراض النبات

1- أ.م.ن. (125) بيئة وإنتشار أمراض النبات

الهدف من المقرر:-

التعرف على العوامل البيئه المختلفه وتأثيرها على انتشار الأمراض النباتيه المعديه

محتوى المقرر :-

دراسه عامه لعوامل البيئه المختلفه وتأثيرها على انتشار الأمراض النباتيه المعديه- علاقة العوامل البيئيه بعوامل المقاومه ضد أمراض النبات. الإنذار المبكر والتنبؤ بحدوث أوبئه- علاقة البيئه بتكثف الأمراض النباتيه- التوزيع الجغرافى للأمراض النباتيه - تأثير العوامل البيئيه على انتاج اللقاح وتوزيعه - دراسه العلاقه بين العائل والطفيل وتأثير البيئه على ذلك -تأثير عوامل التلوث المختلفه على العلاقه التطفليه للمسببات الممرضة للنبات.

المراجع:

1- أمراض النبات جون تشاركر ووكر

2- أمراض النبات جورج أجريوس

3- أمراض النبات البيئيه محمد جمال الدين حسونه

2- أ.م.ن. (126) فسيولوجيا البكتيريا الممرضة للنبات

الهدف من المقرر:-

التعرف على وظائف عضيات الخلية البكتيرية- التمثيل الغذائى

محتوى المقرر :-

تعريف البكتيريا - الأشكال المختلفه للبكتيريا - تركيب الخلية البكتيرية - تكاثر الخلايا البكتيرية والعوامل التى تُؤثر فيه - وظائف عضيات الخلية البكتيرية- التمثيل الغذائى فى البكتيريا- النشاط الإنزيمى للبكتيريا.

المراجع .

1- الطرق المعملية فى أمراض النبات إسماعيل على إبراهيم

2- أمراض النبات جون تشاركر ووكر

3- أمراض النبات جورج أجريوس

3- أ.م.ن. (127) فيرولوجى عام

الهدف من المقرر:-

تعريف وتقسيم الفيروسات فى مملكه الفيروسات. الأشكال المورفولوجية للفيروسات- التركيب

الكيميائى للفيروس

محتوى المقرر :-

تعريف وتقسيم الفيروسات فى مملكه الفيروسات. الأشكال المورفولوجية للفيروسات- التركيب الكيميائى للفيروس - اكتشاف الإصابة بالفيروسات عن طريق افسدلال بالأعراض الخارجيه والداخليه الناتجة عن

الإصابة الفيروسية - طرق انتقال الفيروس - استخدام التقنية الحديثة فى تشخيص الفيروسات (عن طريق السيرولوجى وتحضير الأمصال واستخدام Elisa و PCR).
المراجع.

- 1- أمراض النبات جون تشاركر ووكر
- 2- أمراض النبات جورج أجريوس
- 3- الفيرويد والأمراض الفيروسية مصطفى حلمى وجابر إبراهيم
- 4- أساسيات الفيروسولوجى عصمت علام
- 4- أ.م.ن. (128) مناقشات
محتوى المقرر :-

مناقشة موضوعات خاصة فى الاتجاهات الحديثة فى مجال امراض النبات . ومناقشة موضوعات الأبحاث الخاصة بخطة القسم .
المراجع.

- 1- أمراض النبات جون تشاركر ووكر
- 2- أمراض النبات جورج أجريوس
- 5- أ.م.ن. (130) أمراض نبات عام
الهدف من المقرر:-
التعريف بعلم أمراض النبات ، الخسائر الناتجة عن الإصابة المرضية
محتوى المقرر :-

مقدمة عن علم أمراض النبات - الخسائر الناتجة عن الإصابة المرضية - التقسيمات المختلفة لأمراض النبات.العلاقة الغذائية بين الطفيل وعائلة - الطرق العامة لمكافحة الأمراض التى تصيب المحاصيل المختلفة -أهم الأمراض فى مصر التى تصيب محاصيل الحقل ونباتات الخضر والزينة وأشجار الفاكهة- دراسة هذه الأمراض من حيث الأعراض وتاريخ المرض وأهميته الأقتصادي - طرق حدوث الإصابة ودورة المرض - وسائل انتشاره - الظروف البيئية الملائمة- طرق مكافحة.
المراجع :

- 1- أمراض النبات جون تشاركر ووكر
- 2- أمراض النبات جورج أجريوس
- 6- أ.م.ن. (131) أمراض نباتات الخضر
محتوى المقرر :-

مقدمة تاريخية عن اكتشاف أمراض الخضروات - دراسته لأهم الأمراض الفسيولوجيه والفطريه والبكتيرية والفيروسية التى تصيب محاصيل الخضر (مثل الطماطم والبطاطس والصلبيبات والقرعيات والبقوليات ..الخ) الهامة المنزرعة فى جمهوريه مصر العربيه من حيث أعراض المرض والمسبب ودورة المرض وطرق انتشاره وأهم طرق مكافحة.

المراجع.

1- أمراض النبات جون تشاركر ووكر

2- أمراض النبات جورج أجريوس

3- أمراض الخضر حسين العروسي

7- أ.م.ن. (132) أمراض أشجار الفاكهة
محتوى المقرر :-

مقدمة عن تاريخ والأهمية الاقتصادية لأمراض الفاكهة - دراسته تفصيليه لأمراض محاصيل الفاكهة الهامة فى مصر مثل الموالح والعنب والمانجو والموز والنخيل وغيرها- وذلك من حيث الأهمية الاقتصادية للمرض ومدى انتشاره والأعراض والمسبب المرضى وطرق انتقال المرض والمكافحة. استخدامات التقنية الحديثة مثل زراعة الأنسجة وغيرها فى إنتاج شتلات وبذور الفاكهة خالية من الفيروسات والمسببات المرضية الأخرى
المراجع :

1- أمراض النبات جون تشاركر ووكر

2- أمراض النبات جورج أجريوس

3- أمراض المحاصيل البستانية حسين العروسي

8- أ.م.ن. (133) أمراض نباتات الزينة والأشجار الخشبية
الهدف من المقرر :-

التعريف بالأهمية الاقتصادية لأمراض نباتات الزينة والأشجار الخشبية
محتوى المقرر :-

مقدمة عن الأهمية الاقتصادية لأمراض نباتات الزينة والأشجار الخشبية. المسببات المرضية المعدية الأمراض الغير معديه - أمراض البادرات - أمراض الجذور - أمراض الأوراق للنباتات الخشبية - أمراض الأوراق للنباتات المخروطيه - أمراض الساق - أمراض الأعفان - أمراض نباتات الظل و نباتات البيوت الزجاجيه - أمراض أشجار الغابات- أمراض نباتات الزينة الحولية و المعمرة.
المراجع.

1- أمراض النبات جون تشاركر ووكر

2- أمراض النبات جورج أجريوس

9- أ.م.ن. (134) الأمراض النباتية فى المخزن وأثناء التسويق

الهدف من المقرر :-

التعريف بالأهمية الاقتصادية للأمراض النباتية أثناء التخزين والتسويق.
محتوى المقرر :-

مقدمة عن الأهمية الإقتصادية للأمراض النباتية أثناء التخزين والتسويق. دراسة المعاملات الخاصة للثمار والأجزاء النباتية أثناء الجمع والتسويق والتخزين - الأمراض التي تهاجم النباتات في المزرعة واثناء الجمع والتسويق والتخزين - علاقة ظروف التخزين في مصر بانتشار الأمراض النباتية المراجع.

- 1- أمراض النبات جون تشاركر ووكر
2- أمراض النبات جورج أجريوس

10- أ.م.ن. (135) البكتيريا الممرضة للنبات
الهدف من المقرر:-

التعريف بأنواع البكتريا المرضية من حيث صفاتها العامة وطرق دخولها للنبات
محتوى المقرر :-

مقدمة عن أنواع البكتريا المرضية من حيث صفاتها العامة وطرق دخولها للنبات - الأمراض البكتيرية التي تصيب المحاصيل المختلفة مثل محاصيل الحقل ونباتات الخضر وأشجار الفاكهة ونباتات الزينة - دراسة هذه الأمراض من حيث الأعراض وتاريخ المرض وأهميته الإقتصادية - طرق حدوث الإصابة ودورة المرض - وسائل انتشاره - الظروف البيئية الملائمة - طرق المكافحة.
المراجع:

أمراض النبات البكتيرية والفيروسية سعد زكى و عصمت علام

11- أ.م.ن. (136) أمراض النبات النيमतودية
الهدف من المقرر:-

التعريف بالأمراض النيमतودية - أنواع النيमतودا الممرضه للنبات وطرق الإصابه فى كل نوع
محتوى المقرر :-

مقدمة عن الأمراض النيमतودية - أنواع النيमतودا الممرضه للنبات وطرق الإصابه فى كل نوع- دراسة
تفصيليه للأمراض النيमतوديه الشائعة من حيث الأعراض والمسبب وطريقة الإصابه ودورة المرض والظروف
البيئيه الملائمه وطرق إنتشاره ووسائل المكافحة- دراسه لبعض أنواع المبيدات النيमतوديه وتأثيرها على النبات.
المراجع.

أمراض النبات النيमतودية على حسن حسين

12 - أ.م.ن. (137) فسيولوجيا الفطريات الممرضة للنبات
الهدف من المقرر:-

عزل وتنقية الفطريات ومعرفة انواع البيئات ودراسة العوامل الفسيولوجية على نمو الفطريات
محتوى المقرر :-

عزل وتنقية الفطريات - تركيب الخليه الفطريه - أنواع البيئات المغذية الفطرية - التغذية الكربونيه -
التمثيل الكربونى - التنفس.-التغذية وتمثيل النيتروجين.- التغذية الغير عضويه والتمثيل الغذائى - احتياجات
الفطريات من العناصر الغذائية الأخرى ومن الفيتامينات- الجراثيم الفطرية و طريقة إنباتها. تأثير العوامل
الفيزيائية (الحرارة - الرطوبة - درجة الحموضة 00الخ) على نمو الفطر- تأثير العوامل الكيمياءيه على نمو
الفطر.
المراجع.

1- Physiology of Fungi . V W. Cochrane

2- Parasites Physiology in Fung .

13- أ.م.ن. (138) فسيولوجيا النمو
محتوى المقرر :-

مقدمة عن علم فسيولوجيا النبات - الأنواع المختلفة من الخلايا والأنسجة - دراسة تركيب الخلايا
الإنشائية - الجدر الخلوية- أنواع الهرمونات الطبيعية وطرق تخليقها - دراسة النشاط الهرمونى فى الخلايا
المختلفة- الطرق العامه لإستخلاص الهرمونات وطرق تقديرها- التطبيقات الزراعية لمنظمات النمو.
المراجع.

فسيولوجيا النبات محمد جمال الدين حسونة

14- أ.م.ن. (139) فسيولوجيا التزهير والإثمار
محتوى المقرر :-

مقدمة عن علم فسيولوجيا التزهير والإثمار - دراسة العوامل المختلفة المؤثرة على عملية التزهير وعقد الثمار وتكوين ونضج البذور مثل تأثير الحرارة والإرتباع وفترة الإضاءة مع دراسة التغيرات الفسيولوجية المصاحبة للتزهير والإثمار وذلك للحصول على محصول جيد كمياً ونوعاً - دراسة التغيرات الكيموحيوية أثناء فى مرحلة ما بعد الحصاد المراجع.

فسيولوجيا النبات روبرت م. ديفلين و فرانسيس ه. ويدان

15- أ.م.ن. (140) البيئة النباتية.
الهدف من المقرر:-

التعرف على علم البيئة النباتية ودراسة المعلومات الأساسية عن أحوال معيشة النباتات.

محتوى المقرر :-

مقدمة عن علم البيئة النباتية - دراسة المعلومات الأساسية عن أحوال معيشة النباتات وتجمعها فى مواطنها الطبيعية وعلاقتها بعضها البعض وبظروف الوسط الذى تعيش فيه-
دراسة بعض الأمثلة لتسلسل الأغذية النباتية. العلاقة بين النباتات والحيوانات وعلاقتها بالإنسان. البيئة وصيانة الموارد الطبيعية.
المراجع.

1- أمراض النبات جون تشاركر ووكر

2- أمراض النبات جورج أجريوس

16- أ.م.ن. (141) تطبيقات الحاسب الآلى فى الزراعة
الهدف من المقرر:-

التعريف بأهمية الحاسب الآلى فى دراسة أمراض النبات

محتوى المقرر :-

أهمية الحاسب الآلى فى دراسة أمراض النبات- كيفية التعامل مع الحاسب الآلى-دراسة كيفية إستخدام برامج الحاسب الخاصة بأنظمة الإنذار المبكر- برامج التحليل الإحصائى - البرامج الخاصة بالتعرف على أمراض النبات ومسبباتها مما يمكن من مقاومتها
المراجع.

- | | |
|-----------------|---|
| جون تشاركر ووكر | 1- أمراض النبات |
| جورج أجريوس | 2- أمراض النبات |
| بيكر | 3- إستخدام الحاسب الآلى فى التحليل الإحصائى |

17- أ.م.ن (203) نبات زراعى (فسيولوجيا النبات)
الهدف من المقرر:-

تعريف الطالب بعلم وظائف الأعضاء

محتوى المقرر :-

مقدمة فى علم فسيولوجيا النبات، الخليه النباتيه: تركيبها، وظائف كل عضو بها - أنواع المحاليل وخصائصها - الماء وعلاقته بالخلية النباتيه - الأسموزية وعلاقتها بنشاط الخلية ، النفاذية والعوامل التى تؤثر عليها ،امتصاص الماء من التربة، صعود العصارة بالنبات - النتح والعوامل التى تؤثر عليه - التغذية فى النبات وتركيبه - الأنزيمات وأنواعها وطريقه عملها بالنبات - التمثيل الضوئى بالنبات - التنفس وأنواعه المختلفه فى النبات -الهرمونات النباتيه : أنواعها، توزيعها فى النبات وعلاقتها بالنمو .
المراجع.

- | | |
|------------------|---------------------|
| جمال الدين حسونة | 1- فسيولوجيا النبات |
| عزيز حجازى | 2- فسيولوجى النبات |
| عبد الغنى الباز | 3- فسيولوجيا النبات |

18- أ.م.ن (310) أمراض محاصيل الحقل
الهدف من المقرر:-

أن يعرف الطالب الامراض التى تصيب المحاصيل الحقلية والمحاصيل الزيتية ومحاصيل الالياف

والزيت والعلف وطرق مقاومتها

محتوى المقرر :-

مقدمة اهم الامراض التى تصيب المحاصيل الحقلية والمحاصيل الزيتية ومحاصيل الالياف والزيت والعلف وطرق مقاومتها مقدمة عن علم أمراض المحاصيل - مسببات امراض النبات - أهم الامراض التى تصيب المحاصيل الحقلية - أمراض محاصيل الحبوب- امراض محاصيل الزيت -امراض محاصيل الألياف - امراض محاصيل العلف- أمراض المحاصيل البقولية، وطرق مقاومتها

المراجع.

- 1- أمراض النبات ومقاومتها على كامل الغمراوى
2- أساسيات أمراض النبات وأمراض المحاصيل الحقلية مؤمن عبد الحق

19- أ.م.ن (311) أساسيات أمراض النبات
الهدف من المقرر:-

الخسائر الناتجة عن امراض النبات تاريخ أمراض النبات
محتوى المقرر :-

الخسائر الناتجة عن المرض النبات - مسببات أمراض النبات - طرق إنتشار المسببات المرضية -
العوامل البيئية وعلاقتها أمراض النبات امثله للأمراض النباتيه المتسببه عن فيروسات وبكتريا وفطريات
وطحالب ونباتات راقية ونيماتود
المراجع.

- 1- اساسيات وطرق مقاومة الامراض النباتية اسماعيل على ابراهيم وحسين العروسي
2- امراض النبات اسماعيل علي ابراهيم واخرون

20- أ.م.ن. (312) أمراض الزراعات المحمية
الهدف من المقرر:-

التعرف على العوامل التى تناسب حدوث وانتشار الامراض فى الزراعات المحمية والطرق المتبعة فى
حمايتها.
محتوى المقرر :-

مقدمة عن أمراض الزراعات المحمية، الخسائر التى تتعرض لها الزراعات المحمية- العوامل التى
تناسب حدوث وانتشار الأمراض فى الزراعات المحمية- طرق الوقاية والمقاومة لمسببات الأمراض فى ظروف
الصوب - أهم الأمراض التى تتعرض لها الزراعات فى الصوب الزجاجية - امراض الخيار - امراض
الطماطم -أمراض الفلفل وغيرها .
المراجع.

- 1- امراض محاصيل الخضر غ0د0وكسون
2-اساسيات امراض النبات مصطفى كامل
3- امراض الخضر حسين العروسي

21- أ.م.ن. (313) تقسيم الفطريات الممرضة للنبات
الهدف من المقرر:-

التعرف على الاساس العلمى للتقسيم تعريف الفطريات طرق التكاثر
محتوى المقرر :-

مقدمة عن علم تقسيم الفطريات ونبذة تاريخية- مملكة الفطريات: الأساس العلمى لتقسيمها - تعريف الفطريات - التراكيب الخضرية واثاثية للفطريات- التكاثر فى الفطريات - الطرق المتبعة فى تقسيم الفطريات- الأقسام المختلفة للفطريات الممرضة للنبات. المراجع.

1- اساسيات علم الفطريات عبد الله بن ناهر

2- مقدمة علم الفطريات كوتستائين جون الكويولوس

3- امراض النبات حسين العروسى

4- Morphology and Taxonomy of Fungi. E. A. Bessey

22- أ.م.ن. (314) أمراض المحاصيل البستانية الهدف من المقرر:-

الاعراض العامة لامراض المحاصيل البستانية وطرق مكافحتها محتوى المقرر :-

مقدمة عن أمراض البساتين، الأعراض العامة لأمراض المحاصيل البستانية، الأمراض التى تتعرض لها المحاصيل البستانية والطرق المتبعة فى مكافحتها، مسببات الأمراض لمحاصيل البساتين المنتشرة فى مصر - امثلة لأمراض نباتات الخضر - امراض نباتات الزينة وامراض نباتات الفاكهة وطرق مكافحتها. المراجع.

1- امراض المحاصيل البستانية ابراهيم فتحجمال الدين

2- امراض اشجار الفاكهة وطرق مقاومتها محمد وجدى السواح

3- امراض نباتات الزهور والزينة وتنسيق الحدائق محمد وجدى السواح

23- أ م ن (315) فسيولوجيا الكائنات الممرضة

24- أ.م.ن (408) مكافحة المتكاملة لمسببات أمراض النبات
الهدف من المقرر:-

فى نهاية دراسة المقرر يستطيع الطالب التمييز بين الأمراض النباتية المختلفة ويمكنه إعداد برنامج مكافحة متكاملة لأمراض بعض المحاصيل الهامة فى المنطقة.
محتوى المقرر :-

مقدمة وتعريف بالمقرر وأهمية مكافحة المتكاملة لمسببات الأمراض النباتية وإمكانية تشخيص الأمراض النباتية وتحديد الظروف الملائمة لانتشار الأمراض والتعرف على إستراتيجيات مكافحة المرض النباتى ودراسة تأثير الظروف البيئية على تطور ووبائية الأمراض النباتية ودراسة أمثلة لتطبيق برامج مكافحة المتكاملة لأمراض النبات.
المراجع

- 1- مكافحة المستتيرة للأمراض النباتية بين الحاضر والمستقبل للدكتور زيدان هندى عبد الحميد
- 2- طرق مقاومة أمراض النبات للدكتور/ سمير ميخائيل

25- أ.م.ن. (416) توكسينات فطرية
الهدف من المقرر:-

معرفة انواع التوكسينات التى تفرزها الفطريات وكيفية استخلاصها.
محتوى المقرر :-

تتضمن دراسة الإفرازات الفطرية - أنواع التوكسينات -التوكسينات التى تفرزها الفطريات المختلفة - وعلاقتها بالقدرة المرضية - الوصول الى طرق غير تقليدية لمنع قيام هذه الفطريات بإنتاج التوكسينات - استخلاص التوكسينات واختبارها معمليا.
المراجع.

- 1- الفطريات والسموم الفطرية عبد الله عبد الحميد محمد

26- أ.م.ن. (417) الأوبئة وتوقعات حدوث الأمراض النباتية
الهدف من المقرر:-

الطرق المستخدمة فى التنبؤ المبكر للأمراض النباتية وطرق التنبؤ بالمرض بالتقنيات الحديثة
محتوى المقرر :-

مقدمة عن تاريخ الأوبئة النباتية وأهميتها، التعريف بالأوبئة النباتية، الطرق المستخدمة فى التنبؤ المبكر للأمراض النباتية - طرق التنبؤ بالمرض - النظم الحديثة وتقنيات الحاسب الآلى والبرامج المتبعه فى الكشف المبكر لحدوث المرض النباتى.
المراجع.

- 1- اساسيات امراض النبات والتقنية الحديثة عماد الدين وصفى
- 2- علم الامراض العام حافظ ابراهيم محمود

27- أ.م.ن. (418) فطريات التربة وأمراض الجذور
الهدف من المقرر:-

معرفة انواع الفطريات الكامنة فى التربة- طرق عزلها علاقتها بالمواد الغذائية فى التربة
محتوى المقرر :-

مقدمة عن فطريات التربة تتضمن طرق تكاثرها وانتشارها، حصر أنواع الفطريات الكامنة فى التربة
والمسببة لأمراض النبات الشائعة - تأثر فطريات التربة بالظروف البيئية المحيطة بها - طرق عزل فطريات
التربة - ودراستها من حيث صفاتها التقسيمية والفسولوجية والمرضية - تأثير المعاملات الزراعية والأسمدة
وتركيب التربة على انتشار فطريات التربة الممرضة للنبات. علاقتها بالمادة الغذائية المتوفرة بالتربة - الميكوهيزا
وفائدتها لجذور النباتات - بعض أمراض الأجزاء النباتية النامية تحت سطح التربة
المراجع.

- | | |
|-------------------------|-------------------|
| 1- امراض النبات | جون تشارلز ووكر |
| 2-امراض النبات | مصطفى كامل واخرون |
| 3-ميكروبيولوجيا الاراضى | سعد على زكى |
| 4-علم الفطر | عباس فتحى الهلالى |

28- أ.م.ن. (419) أمراض البذور
الهدف من المقرر:-

التعرف على طرق نقل البذورللمسببات المرضية -مشاكل التخزين -طرق حماية البذور من
المسببات المرضية وطرق المكافحة
محتوى المقرر :-

البذور وعلاقتها بنقل المسببات المرضية - نقل الإصابة من البذرة بالنبات- المشاكل المرضية
لتخزين البذور- انتاج بذور خالية من المسببات المرضية - طرق حماية البذور من الإصابة المرضية- طرق
مكافحة أمراض البذور - الطرق المعملية لاختبار سلامةالبذور.
المراجع.

- | | |
|-----------------|------------------------------|
| 1- امراض البذور | سمير ميخائيل |
| 2- امراض النبات | حسين العروسى |
| 3- امراض القمح | محمد عبد الستار و زكية محمود |
| 4- امراض النبات | جورج اجوريوس |

29- أ.م.ن. (420) أمراض ما بعد الحصاد
الهدف من المقرر:-

دراسة الامراض التنصيب الحاصلات الزراعية بعد الحصادوطرق حمايتها
محتوى المقرر :-

مقدمة عن الأمراض التى تصيب الحاصلات الزراعية بعد الحصاد، الخسائر المتسببة عنها- دراسة الأمراض التى تصيب الحاصلات الزراعية بعد حصادها وأثناء النقل والتخزين- والعوامل التى تساعد على انتشارها - وطرق مكافحته
المراجع.

1-امراض النبات جون تشارلز ووكر

2-امراض النبات اسماعيل على ابراهيم

3-امراض النبات مصطفى العروسى

30- أ.م.ن. (421) التكنولوجيا الحيوية فى أمراض النبات.
الهدف من المقرر:-

التعرف على تاريخ التكنولوجيا الحيوية وعلاقتها بأمراض النبات- أنواع الأحماض النووية -

تركيبها .

محتوى المقرر :-

مقدمة عن تاريخ التكنولوجيا الحيوية وعلاقتها بأمراض النبات- أنواع الأحماض النووية - تركيبها -

تناسخ الأحماض النووية - انزيمات البلمرة وأنواعها. بناء الحمض النووي RNA - بناء البروتين. التقنية الحديثة

فنتشخيص المسببات المرضية أو اكتشاف الأمراض الكامنة أو السلالات الممرضة باستخدام تقنية التكنولوجيا

الحيوية.

المراجع.

1- أساسيات أمراض النبات والتقنية الحديثة عماد الدين وصفى

31 – أ.م.ن. (422) العلاقة بين النبات والمسببات المرضية.
الهدف من المقرر:-

التعرف على العلاقة بين المسببات المرضية وعوائلها - اثبات العلاقة بين الطفيل والعائل - العوامل المختلفة المؤثرة فى نجاح العلاقة بين الكائن الممرض وعائله

محتوى المقرر :-

مقدمة عن العلاقة بين المسببات المرضية وعوائلها - اثبات العلاقة بين الطفيل والعائل - العوامل المختلفة المؤثرة فى نجاح العلاقة بين الكائن الممرض وعائله- الطرق المختلفة التى تظهر مقاومة النبات للمسببات المرضية داخليا أو عن طريق إفرازات الجذور النباتية - المستخلصات النباتية واستخدامها فى الوقاية والمقاومة.
المراجع.

1- أمراض النبات جون تشاركر ووكر

2- أمراض النبات جورج أجريوس

32- أ.م.ن. (423) فسيولوجيا أمراض النبات
الهدف من المقرر:-

التعرف على علم فسيولوجيا أمراض النبات - التجزئم والعوامل المؤثرة عليه -العلاقة الفسيولوجية بين العائل والطفيل
محتوى المقرر :-

مقدمة عن علم فسيولوجيا أمراض النبات - التجزئم والعوامل المؤثرة عليه -العلاقة الفسيولوجية بين العائل والطفيل - أنواع التطفل - طرق إختراق الطفيل للعائل -ميكانيكية حدوث الإصابة -ميكانيكية حدوث المقاومة- مكونات المقاومة
المراجع.

1- Physiology of Fungi . V W. Cochrane

2- Parasites Physiology in Fungi

33- أ.م.ن. (424) آليات مقاومة النبات للأمراض.
الهدف من المقرر:-

التعرف عوامل المقاومة فى النبات والعوامل المؤثرة عليها- أنواع المقاومة فى النبات- المقاومة المورفولوجية- المقاومة الكيماوية

محتوى المقرر :-

مقدمه عن عوامل المقاومة فى النبات والعوامل المؤثرة عليها- أنواع المقاومة فى النبات- المقاومة المورفولوجية- المقاومة الكيماوية - تفاعل الحساسية المفرطة - ميكانيكية حدوث الحساسية المفرطة - الفيتوالكسين - أنواع الفيتوالكسين .

4- قسم الإنتاج الحيواني والدواجن

المقررات الدراسية لقسم الإنتاج الحيواني والدواجن

م	الرمز والرقم الكودي	المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	ساعة معتمدة
1-	أن ح 101	أساسيات الإنتاج الحيواني والداجني	2	2	3
2-	أن ح 202	أساسيات رعاية حيوان	2	2	3
3-	أن ح 203	أساسيات رعاية دواجن	2	2	3
4-	أن ح 204	أساسيات فسيولوجي حيوان	2	2	3
5-	أن ح 205	أساسيات فسيولوجي دواجن	2	2	3
6-	أن ح 206	أساسيات تغذية حيوان	2	2	3
7-	أن ح 207	أساسيات تغذية دواجن	2	2	3
8-	01ح 308	تغذية الحيوان	2	2	3
9-	01ح 309	فسيولوجيا التناسل والتلقيح الصناعي	2	2	3
10-	01ح 310	فسيولوجيا النمو وادرار اللبن	2	2	3
11-	01ح 311	الغدد الصماء	2	2	3
12-	01ح 312	فسيولوجيا الدواجن	2	2	3
13-	01ح 313	تغذية الدواجن	2	2	3
14-	01ح 314	تحسين وراثي للحيوان والدواجن	2	2	3
15-	01ح 420	نظم الانتاج الحيواني	2	2	3
16-	01ح 421	فسيولوجيا الاقلمة	2	2	3
17-	01ح 422	تكوين وتحليل العلائق	2	2	3
18-	01ح 423	التقنيات الحديثة في الانتاج الحيواني	2	2	3
19-	01ح 424	فسيولوجيا المناعة وانتاج البيض	2	2	3
20-	01ح 315	رعاية ماشية اللبن	2	2	3
21-	01ح 316	رعاية ماشية اللحم	2	2	3
22-	01ح 317	تصميم تجارب الانتاج الحيواني	2	2	3
23-	01ح 425	انتاج اغنام وماعز	2	2	3

تابع المقررات الدراسية لقسم الإنتاج الحيواني والدواجن

الباب الخامس : قائمة المقررات للأقسام العلمية بالكلية والمحتوى العلمى لهذه المقررات —

م	الرمز والرقم الكودى	المقرر	عدد الساعات		
			نظري	عملي	ساعة معتمدة
-24	426ح0ا	تنشئة العجول الرضيعة	2	2	2
-25	318ح0ا	انتاج بيض	2	2	3
-26	319ح0ا	انشاء مزارع الدواجن	2	2	3
-27	427ح0ا	تفريخ وحضانة	2	2	3
-28	428ح0ا	انتاج بدارى التسمين	2	2	3
-29	429ح0ا	تطبيقات الحاسب الآلى فى الانتاج الحيوانى والداجنى	2	2	2

المحتوى العلمى لمقررات قسم الإنتاج الحيوانى

1- مقرر 0ن0ح (101) اساسيات الانتاج الحيوانى والداجنى (3 وحدات) :
الهدف من المقرر:-

يهدف هذا المقرر الى دراسة العوامل التى أدت الى تقدم الانتاج الحيوانى والدواجن في العالم وخاصة في البلاد المتقدمة مع استعراض الوضع الحالى في مصر - رعاية ماشية اللبن بأنواعها المختلفة - رعاية ماشية اللحم بأنواعها المختلفة - رعاية الاغنام والماعز - الدواجن (تعريفها ومنتجاتها وفوائدها - تركيب البيضة - الاخصاب - التفريخ - الحضانة - مزارع الدواجن وانشائها) 0
المراجع.

1- تربية الحيوان والدواجن - د0 احمد على كامل 1987

2- مقرر 0ن0ح(202) أساسيات رعاية حيوان (3 وحدات) :
الهدف من المقرر:-

يهدف هذا المقرر الى اعطاء فكرة شاملة عن الزراعة الحيوانية ودور الحيوانات المزرعية في تغذية الانسان ويتناول المقرر أساسيات التحسين الوراثى وأساسيات الرعاية وتطبيق هذه الأساسيات في الانتاج الحيوانى والداجنى 0
المراجع.

1- رعاية حيوانات المزرعة - د0 عبد الحميد محمد عبد الحميد

2- حيوانات المزرعة - (د0 جون هاموند) ترجمة د0 احمد عبد السلام الشريبنى - د0 د0 على عباس محمد - د0 عبد الحميد قدرى

3- اساسيات الانتاج الحيوانى (د0 عمر يسرى - د0 صفاء الفت امين - د0 محمد عبد المنعم العشرى)
جامعة عين شمس كلية الزراعة - رقم الايداع 2000/11797

3- مقرر 0ن0ح (203) أساسيات رعاية دواجن (3 وحدات) :
الهدف من المقرر:-

يهدف هذا المقرر الى اعطاء فكرة شاملة عن الدواجن ودور الدواجن في تغذية الأنسان ويتناول المقرر أيضا أساسيات التحسين الوراثى وأساسيات الرعاية وتطبيق هذه الأساسيات في الدواجن 0
المراجع.

1- تربية الدواجن ورعايتها - د0 سامى علام 2004

2- Mack.o. North : (1978) Commercial chicken Production manual

4- مقرر 0ن0ح (204) أساسيات فسيولوجى حيوان (3 وحدات):
الهدف من المقرر:-

يهدف هذا المقرر الى دراسة تركيب ووظائف الاجهزة المختلفة في المجترات مع التركيز على الجهاز

الهضمى ، التناسلى ، التنفسى ، والاخراجى
المراجع.

1- 0د0 محمد جمال الدين قمر - 0د0 عبد الرحمن محمد البردى - 0د0 حمدى محمد مراد

اساسيات فسيولوجيا الانتاج الحيوانى 0

2- 0د0 محمد يحيى حسيني درويش : فسيولوجيا الحيوان

3- فسيولوجيا حيوانات المزرعة - 0د0 جمال الدين عبد الرحيم

4- Frandson,R.D. : Analomy and physiology of farm anima ls .U.S.A

5- مقرر 0ن0ح (205) أساسيات فسيولوجى دواجن (3 وحدات):
الهدف من المقرر:-

يهدف هذا المقرر الى دراسة تركيب ووظائف الاجهزة المختلفة في الدواجن مع التركيز على الجهاز

الهضمى ، التناسلى ، التنفسى ، والاخراجى
المراجع.

1- تشريح ووظائف أعضاء الطيور الداجنة - ا.د. عبد الفتاح عبد المعطي درويش - ا.د.محمد مصطفى

الحباك- دار السعادة للطباعة-جمهورية مصر العربية

2- بيولوجيا الحيوان العملية د/أحمد حماد الحسيني-د/أميل شنوده دميان 0 دار المعارف بالقاهرة- جمهورية

مصر العربية

6- مقرر 0ن0ح (206) أساسيات تغذية حيوان (3 وحدات) :
الهدف من المقرر:-

يهدف هذا المقرر الى اعطاء فكرة شاملة عن العناصر الغذائية وأهميتها في تغذية الحيوان ثم دراسة

الهضم والامتصاص في الحيوانات المزرعية ويهتم المقرر ايضا بدراسة تقييم الأغذية وتقدير القيمة الهضمية ثم

دراسة موازين الأغذية المختلفة (ميزان الأزوت - ميزان الكربون - ميزان الطاقة) ثم مقياس الاغذية مثل

المركبات الكلية المهضومة - القيمة النشوية - الطاقة الصافية 0

المراجع.

1- Animal Nutrition. P.Mc Donald , R.A.Edwards and J.F.D.Greenhalgh (1995)

2- Feeding systems and Feed evaluation methods. M.K. Theodoro and J.France.
(2000)

3- تغذية الحيوانات المزرعية 0د0 محمود فؤاد بدر (1969)

4- الاسس العلمية لتغذية الحيوان 0د0 احمد غنيم و 0د0 محمد على رأفت (1966)

7- مقرر 0ن0ح (207) اساسيات تغذية دواجن (3 وحدات) :
الهدف من المقرر:-

يهدف هذا المقرر الى اعطاء فكرة شاملة عن العناصر الغذائية وأهميتها في تغذية الدواجن ثم دراسة

الهضم والامتصاص في الدواجن ويهتم المقرر ايضا بدراسة تقييم الأغذية وتقدير القيمة الهضمية 0 المراجع.

- 1- Farag R., (1999) : Practical poultry production.
- 2- Anon (1999): Poultry and eggs – Poultry World –Technical Publications .
- 3- Heuser, G.F (2003) : Feeding Poultry: The classic Guide to poultry Nutrition

8- مقرر انتاج حيوانى (308) تغذية الحيوان:
الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة عن الغذاء والتغذية والتركييب الكيماوى للغذاء (العناصر الغذائية) – الماء – الكربوهيدرات – البروتينات – الليبيدات- الفيتامينات – العناصر المعدنية – هضم الغذاء وامتصاص المركبات الغذائية المهضومة وتمثيلها والاستفادة منها – معاملات الهضم وطرق قياسها وحساب القيمة الغذائية لمواد العلف المختلفة بالطرق المختلفة – تقييم الأغذية كمصادر للبروتين والطاقة وحساب الطاقة بأقسامها المختلفة – حساب الاحتياجات الغذائية للأنواع المختلفة من الحيوانات وتكوين العلائق وتقييم العلائق اللازمة لها 0

المراجع:

- 1- Farm animal metabolism and nutrition
J .P.f. D,Mello. (2000)
- 2- Basic animal nutrition and Feeding
G Pond , D.C.Church , K.R. Pond and P.A. schoknecht. (2005)

اصول التغذية لحيوانات ودواجن المزرعة ومواد العلف المصرية – 0د0 محمد على رأفت 1968

9- مقرر انتاج حيوانى (309) فسيولوجيا التناسل والتلقيح الصناعى :
الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة التركيب التشريحي والوظيفي للجهاز التناسلى في الحيوان – دراسة ظاهرتى البلوغ والنضج الجنسى في الحيوان والعوامل المختلفة المؤثرة عليها – دراسة الدورات التناسلية في الحيوان – استخدام الهرمونات في التحسين الادائى التناسلى. أهمية التلقيح الصناعى وخطواته وطرق تخزين السائل المنوى وتخفيفه وحفظه وكذلك النظم المختلفة لتوقيت الشياح والتلقيح فى حيوانات المزرعة.

المراجع:

- 1- Reproduction in farm Animals. Hafez, E.S.E U.S.A.

التناسل في حيوانات المزرعة – 0د0 سعد حافظ – امريكا

2- فسيولوجيا حيوانات المزرعة – 0د0 جمال الدين عبد الرحيم

- 3- Frandson,R.D.Anatomy and physiology of farm animals .U.S.A

10- مقرر انتاج حيوانى (310) فسيولوجيا النمو وادرار اللبن :

الهدف:

يهدف هذا المقرر لدراسة تركيب الغدة اللبنية (مورفولوجيا وتشريحيا) – افراز مكونات اللبن (دهن ، بروتين ، لاکتوز ، معادن) – تطور الغدة اللبنية – ميكانيكية انتاج وافراز اللبن – التحكم العصبى والهرمونى في افراز

اللبن - العوامل البيئية والداخلية المؤثرة على انتاج اللبن ومكوناته تشوهات الضرع 0 كما ان هذا المقرر يهدف هذا المقرر لدراسة مقدمة في النمو - مقاييس النمو - مراحل النمو - تطور اجزاء الجسم اثناء النمو - التحكم الهرموني والعصبى في النمو - التغيرات الكيميائية المصاحبة للنمو - العوامل المؤثرة على النمو 0

المراجع:

- 1- فسيولوجيا الحيوان (0د0 مدحت حسين خليل محمد - جامعة الازهر - دار الطباعة والنشر الاسلامية - العاشر من رمضان المنطقة الصناعية - جمهورية مصر العربية)
 - 2- أساسيات فسيولوجيا الانتاج الحيوانى (0د0 محمد جمال الدين قمر - 0د0 محمد محمود الشافعى - 0د0 عبد الرحمن البردى) جمهورية مصر العربية 0
 - 3- فسيولوجيا حيوانات المزرعة (0د0 جمال عبد الرحيم - جامعة الاسكندرية)
 - 4- تطور الغدة اللبنية (0د0 ممدوح شبيطة - جامعة الفيوم)
- 11- مقرر انتاج حيوانى (311) الغدد الصماء:

الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة انواع الغدد الصماء من الناحية التشريحية والهستولوجية والفسيولوجية- كيمياء الهرمونات - تنظيم افراز الهرمون ونشاطها داخل جسم الحيوان

محتويات المقرر : يشمل على الاتى - مقدمة - كيمياء الهرمونات - المستقبلات - طريقة عمل الهرمون - تنظيم افراز الهرمون ونشاطه - اعراض القصور في الغدد الصماء - الهيپوتالامس - الغدة النخامية وهرموناتاها واهم وظائفها وتنظيمها الغدة الصنوبرية - الغدة الدرقية والغدة جار الدرقية - البنكرياس كغدة صماء - الغدة الكظرية - هرمونات بعض الاعضاء الاخرى مثل الكلية - القناة الهضمية - غدة التيموسية

12 - مقرر انتاج حيوانى (312) فسيولوجيا الدواجن :

الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة التركيب الهيكلى للدواجن - دراسة الاجهزة (الدورى - الهضمى - التنفسى - البولى - العصبى - التناسلى - الاخراجى - العضلى) - فسيولوجيا التفريخ والفسس - الاتزان الحرارى - المائى - الحامضى القاعدى - وظائف الهرمونات والغدد الصماء - التناسل في الطيور المختلفة

المراجع:

1- Avian physiology, Sturkie, P.D. Springer – Verlag, new york, Heidelberg, Berlin

2- تشريح ووظائف اعضاء الطيور الداجنة- 0د0ا عبد الفتاح عبد المعطى درويش ، 0د0ا محمد

مصطفى الحباك - دار السعادة للطباعة - جمهورية مصر العربية

13- مقرر انتاج حيوانى (313) تغذية الدواجن:

الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة عن الغذاء والتغذية والتركيب الكيماوى للغذاء (العناصر الغذائية) - الماء - الكربوهيدرات - البروتينات - الليبيدات- الفيتامينات - العناصر المعدنية - هضم الغذاء وامتصاص المركبات الغذائية المهضومة وتمثيلها والاستفادة منها - معاملات الهضم وطرق قياسها وحساب القيمة الغذائية لمواد العلف المختلفة بالطرق المختلفة - تقييم الأغذية كمصادر للبروتين والطاقة وحساب الطاقة بأقسامها المختلفة - حساب الاحتياجات الغذائية لأنواع المختلفة من الدواجن وتكوين العلائق وتقييم العلائق اللازمة لها

0

المراجع:

1- Farm animal metabolism and nutrition J .P.f. D,Mello. (2000)

2- Basic animal nutrition and Feeding G Pond , D.C.Church , K.R. Pond and P.A. schoknecht. (2005)

3- اصول التغذية لحيوانات ودواجن المزرعة ومواد العلف المصرية - 0د0ا محمد على رأفت 1968

14- مقرر انتاج حيوانى (314) تحسين وراثى للحيوان والدواجن:

الهدف:

يهدف هذا المقرر لدراسة تطبيق مبادئ الوراثة في تربية الحيوان والدواجن - تكرار الجين في العشائر الحيوانية - العوامل التى تؤثر على تكرار الجين - متوسط العشيرة - وحساب متوسط اثر الجين - متوسط ابدال الجين - المقاييس الوراثة للصفات الكمية - حساب المكافىء الوراثة والمعامل التكرارى ومعامل الارتباط الوراثة للصفات في الحيوان والدواجن - طرق التزاوج المختلفة - التربية الداخلية - التربية الخارجية - أسس الانتخاب في الحيوانات الزراعية والدواجن 0

المراجع:

- 1- مقدمة في علم الحيوان - 0د0 احمد مستجير 1966 - مكتبة الانجلو المصرية - القاهرة
- 2- تربية الحيوان - 0د0 صلاح جلال و0د0 حسن كرم 1975 دار المعارف بمصر
- 3- الاسس العلمية في تربية الحيوان - 0د0 محمد توفيق رجب - 0د0 عسكر احمد عسكر 1968

15- مقرر انتاج حيوانى (420) نظم الانتاج الحيوانى :

الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة تحديد فرع الإنتاج الذى سوف يتم على اساسه تأسيس مشروع المزرعة - اختيار السلالات المناسبة لتحقيق الهدف من المشروع - اختيار نظام الاستقلال - تحديد موقع المزرعة والمساحات اللازمة للمروع - تحديد المساحات اللازمة لإيواء الحيوانات من الحظائر والملاعب - تحديد المباني الادارية والمخازن اللازمة للمشروع - تحديد المساحات اللازمة من الأرض لزراعتها بالاعلاف الخضراء - عمل التركيب العمرى للقطيع عند التأسيس - عمل جدوى اقتصادية للمشروع 0

المراجع:

- 1- انتاج اللبن من الابقار والجاموس - 0د0 محمد توفيق رجب - 0د0 عسكر احمد عسكر - عام 1976 - دار النهضة العربية - القاهرة

16- مقرر انتاج حيوانى (421) فسيولوجيا الاقلمة :

الهدف:

يهدف هذا المقرر لدراسة (فسيولوجيا الاقلمة) : يهدف لدراسة أسس اقلمة الحيوانات للظروف البيئية - التأثيرات العكسية للعوامل البيئية على بعض الاستجابات الفسيولوجية والتناسلية والمناعية والانتاجية - ميكانيكية التنظيم الحرارى - ميكانيكية التنظيم الحرارى وعلاقتها بالثبات البيولوجى للجسم - طرق فقد الحرارى - المدى الحرارى الموائم للحيوانات - الاستجابة للجو الحار - طرق التكيف والتنظيم العصبى والهرمونى والسلوكى في حالات الاجهاد الحرارى والاجهاد بالبرودة - ميكانيكية التأقلم على ندرة الغذاء والماء 0

المراجع:

- 1- فسيولوجيا الحيوان (0د0 مدحت حسين خليل محمد - جامعة الازهر - دار الطباعة والنشر الاسلامية - العاشر من رمضان المنطقة الصناعية - جمهورية مصر العربية)
- 2- أساسيات فسيولوجيا الانتاج الحيوانى (0د0 محمد جمال الدين قمر - 0د0 محمد محمود الشافعى - 0د0 عبد الرحمن البردى) جمهورية مصر العربية 0
- 3- فسيولوجيا حيوانات المزرعة (0د0 جمال عبد الرحيم - جامعة الاسكندرية)

17- مقرر انتاج حيوانى (422) تكوين وتحليل العلائق:

الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة التقييم الغذائى لمواد العلف المختلفة المستخدمة كمصادر للطاقة والبروتين - التقييم الغذائى لمخاليط الاعلاف المركزة المتوازنة ولمخاليط المواد المائه الجافة والخضراء - تحديد

الاحتياجات الغذائية من الطاقة والبروتين لحيوانات المزرعة المختلفة (الرضيعة - المفطومة - النامية - حيوانات الاستبدال - المسمنه - العشار - الحلابة - المجففة - الطلائق - الكباش) - العوامل المؤثرة على الكمية المأكولة من الغذاء - تكوين العلائق التى تغطى الاحتياجات من العناصر الغذائية المختلفة - العلائق المتكاملة - صور تقديم الغذاء وأثرها على استفادة الحيوان - استخدام برامج الحاسب الآلى فى تكوين علائق حيوانات المزرعة المختلفة - تحليل العلائق معمليا للتعرف على تركيزات العناصر الغذائية المختلفة بها وايضامن اهداف هذا المقرر دراسة كيفية تكوين الغذاء الكامل للدواجن - تقييم البروتين - تقييم الطاقة وطرق قياسها - الاضافات الغذائية - طرق تقييم مواد العلف - الاضافات الغير الغذائية - الاحتياجات الغذائية فى مراحل العمر المختلفة

المراجع:

1- Nutrient requirements of dairy cattle (2001)

2- التحليل الحقلى والمعملى فى الانتاج الحيوانى - د0 عبد الحميد محمد عبد الحميد 1994

3- تغذية الحيوان والدواجن - الاسس العلمية الحديثة والعلائق والاعلاف د0 احمد كمال ابو رية (1967)

4- مواد العلف وتجهيزها - د0 ايهاب على الهالى (1986)

5- التقديرات الكيماوية الكمية الزراعية لمواد العلف والاتبان ومنتجاتها

6- د0 احمد غنيم - د0 محمد طه الكاتب - د0 محمد على رأفت 1952

18- مقرر انتاج حيوانى (423) التقنيات الحديثة فى مجال الانتاج الحيوانى

الهدف:

يستعرض هذا المقرر لدراسة اهم تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى مجالات الانتاج الحيوانى مثل التلقيح الصناعى ، نقل الاجنه وحفظها وتجنيسها والهندسة الوراثية والحيوانات المهندسة وراثيا ، الاستنساخ ، التبريض المتعدد ، انضاج البويضات خارجيا والاصاب الخارجى ومتابعة نمو وتطور الاجنة خارجيا ، انتاج التوائم المتطابقة ، التشخيص المبكر للحمل سواء بأستخدام الموجات فوق الصوتية او بالتحليل الهرمونى ، كذلك يمكن استخدام التقنيات الحيوية لتحسين انتاج الالبان من حيوانات المزرعة بأستخدام الهرمونات او البيبتيدات النشطة حيويا والمنتجة عن طريق الهندسة الوراثية - دور التكنولوجيا الحيوية فى الاستفادة من مواد العلف المختلفة - دور التكنولوجيا فى التغذية التطبيقية للحيوان

المراجع:

- 1- A textbook of biotechnology . R.C. DuBey. 2004 S. Chand & company Ltd
Ramnagar , New delhi – 110055
Element, of biotechn P.K. Gupta 2004 Rastogi Publication shivaji road .Mearut,
250002, india

19- مقرر انتاج حيوانى (424) فسيولوجيا المناعة وانتاج البيض:
الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة المناعة وكيفية تكوينها وتطورها فى جسم الطائر واهميتها بالنسبة للطائر من الناحية الانتاجية والفسيولوجية ودراسة العوامل المختلفة التى تؤثر على مناعة الجسم وكيفية زيادتها وكذلك يهدف المقرر لدراسة الصفات الانتاجية لدجاج البيض

ثانيا:المقررات الاختيارية داخل التخصص:

20- مقرر انتاج حيوانى (315) رعاية ماشية اللبن :
الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة الاهمية الاقتصادية للبن ومنتجاته – حيوانات اللبن الرئيسية – خصائص نموذج حيوانات اللبن – بعض سلالات ماشية اللبن الأصيلة وثنائية الغرض – بعض سلالات الجاموس (الهندى – الباكستانى – الصينى – الافريقى) – دراسة مقارنة وضع الابقار والجاموس المصري بالنسبة للسلالات الاجنبية – المعارض والتحكيم فى حيوانات اللبن – انشاء وادارة ورعاية قطعان ماشية اللبن تشمل (التناسل والتغذية وطرق حلب الماشية وتسجيل اللبن) – العوامل المؤثرة على انتاج اللبن ومكوناته – منحى الحليب – الرضاعة وتنشئة العجول الرضيعة – الانتخاب والاستبعاد فى قطعان ماشية اللبن – انتخاب الطلائق – انتخاب أناث ماشية اللبن 0

21- مقرر انتاج حيوانى (316) رعاية ماشية اللحم :
الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة الشروط الواجب توافرها فى حيوانات اللحم – العوامل المؤثرة على انتاج اللحم – طرق الرعاية التناسلية فى قطعان ماشية اللحم – انشاء مزارع ماشية اللحم 0
المصادر المختلفة لانتاج اللحوم – نظم انتاج اللحوم – الطرق المختلفة لتقييم حيوانات اللحم – نسب التصافى والعوامل المؤثرة عليها – طرق تقسيم الذبائح – قطعان الذبيحة – طرق حفظ اللحوم – الوسائل المختلفة لزيادة انتاج اللحوم 0

المراجع:

- 1- انتاج اللبن واللحم فى المجترات – 0د0 محمد توفيق رجب – 0د0 عسكر احمد عسكر 1976 –
انتاج اللبن من الابقار والجاموس – دار النهضة العربية – القاهرة
2- الحليب الآلى وانتاج اللبن – 0د احمد السيد بدران 1994 – دار المنشأة والمعارف الاسكندرية
انتاج اللبن واللحم – 0د0 مصطفى كمال حمادى 1973 – دار المطبوعات الجديدة – الاسكندرية
22- مقرر انتاج حيوانى (317) تصميم تجارب الإنتاج الحيوانى :

الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة التوزيعات والتصميمات المختلفة - التصميم العشوائى التام - تصميم القطاعات العشوائية - تصميم المربع اللاتينى - اختبارات المعنوية - معامل الارتباط والانحدار البسيط - تحليل التباين لأكثر من مصدر - تصميم التجارب العاملية وحساب التداخل - استعمالات مربع كاي 0

المراجع:

- 1- principles and Procedures of statistics
Steel,R.G.D. and Torrie. J. H. 1980
A Biometrical Approach 2 nd ed Mc. Grow . Hill Book Comp .New York . U. S. A.
- 2- تصميم التجارب الزراعية - د0 محمود محمد عبد العزيز (2004) - المكتبة المصرية للطباعة والنشر 2
ش احمد ذو الفقار - لوران - الاسكندرية

3- Snedecor , G .W. – Cochral , W.G. 1982

Statistical Methods 7 th .Ed Anes Iowa State Univ. , U.S. 1970

23- مقرر إنتاج حيوانى (425) إنتاج أغنام وماعز:

الهدف:

يهدف هذا المقرر لدراسة الانواع المختلفة من الاغنام والماعز وطرق رعايتها وتكاثرها والعوامل المختلفة المؤثرة على العمليات الإنتاجية بها- نمو وتطور وتكوين الياف الصوف - التركيب المورفولوجى والهستولوجى لألياف الصوف - وزن الجزة والعوامل المؤثرة عليها والطرق المختلفة لتحسينها - الصفات الطبيعية والكيميائية للصوف - الطرق المختلفة لعملية الجز وغسيل الصوف - عمليات تصنيع الصوف

المراجع:

- 1- انتاج الاغنام - د0 ممدوح شرف الدين - د0 كمال السيد غنيم 1963 عام - مكتبة الانجلو المصرية 1989

24- مقرر انتاج حيوانى (426) تنشئة العجول الرضيعة :

الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة بعض العمليات التى تجرى على العجول الرضيعة - احتياجات العجول الرضيعة من العناصر الغذائية المختلفة - انواع الرضاعة - طرق الرضاعة المختلفة - تغذية العجول الرضيعة - انظمة فطام العجول الرضيعة - العوامل المؤثرة على نمو العجول الرضيعة - طرق تسمين العجول الرضيعة - طرق رعاية العجول الرضيعة من الميلاد وحتى الفطام 0

المراجع:

- 1- انتاج وتربية العجول - د0 احمد السيد بدران - دار منشأة المعارف - الاسكندرية

25- مقرر انتاج حيوان (318) أنتاج بيض :

يهدف هذا المقرر لدراسة الصفات الإنتاجية لدجاج البيض - سلالات البيض - الإضاءة- الظروف البيئية لأنتاج البيض - المواصفات الخارجية لدجاج البيض تكاليف انتاج البيض - صفات البيض الجيد - قياس إنتاج البيض- الرعاية الصحية لدجاج البيض

26- مقرر انتاج حيوان (319) أنشاء مزارع الدواجن :

يهدف هذا المقرر لدراسة اختيار مواقع مزارع الدواجن - مساكن الدواجن - تصميم و أنشاء مزارع الدواجن - التحكم البيئي في مساكن الدواجن - الأدوات اللازمة لمزارع الدواجن

27- مقرر انتاج حيوانى (427) تفريخ وحضانة :

الهدف:

يهدف هذا المقرر الى دراسة تكوين البيضة وكيفية المحافظة على جودة بيض التفريخ - انواع المفرخات - تشغيل المفرخات - توفير الظروف البيئية الملائمة خلال فترة التفريخ - الاخصاب والعوامل المؤثرة عليه - النمو الجنينى ومرحلة - العوامل التى تؤثر على النمو الجنينى - الفقس والعوامل المؤثرة عليه - تمييز الجنس واختيار الكتاكيت الناتجة - تجهيز الحضانات - نظم الحضانة المختلفة - الرعاية الصحية للكتاكيت خلال فترة الحضانة - التحصينات اللازمة خلال فترة الحضانة 0

المراجع:

1- صناعة التفريخ وتربية الكتاكيت - 0د01 عز الدين فراج - 0د01 محمد على رأفت 1977

2- دليل الانتاج التجارى للدجاج - 0د01 حسن العلايلى

- 0د01 فتحى سعد - 0د01 فريد اسينو

28- مقرر انتاج حيوانى (428) انتاج بداري التسمين :

الهدف:

يهدف هذا المقرر لدراسة الصفات الإنتاجية لدجاج اللحم- سلالات اللحم - الإضاءة- الظروف البيئية لأنتاج اللحم- المواصفات الخارجية لدجاج اللحم تكاليف انتاج اللحم - صفات اللحم الجيد - قياس إنتاج اللحم- الرعاية الصحية لدجاج اللحم0

29- مقرر انتاج حيوانى (429) تطبيقات الحاسب الألى فى الأنتاج الحيوانى و الدواجن :
الهدف:

يهدف هذا المقرر الى أستخدامات الحاسب الألى -مكونات الحاسب الألى - بعض البرامج التى تهدف الى تعليم الطالب كيفية دراسة بعض طرق تحليل نتائج الأنتاج الحيوانى و الدواجن
المراجع:

1- الإدارة الإلكترونية : د/عبد الرحمن توفيق القاهرة 2003

مركز الخبرات المهنية للإدارة بميك

غدة اللبنية - ميكانيكية انتاج وافراز اللبن - التحكم العصبى والهرمونى فى افراز اللبن - العوامل البيئية والداخلية المؤثرة على انتاج اللبن ومكوناته تشوهات الضرع 0