

ب- أقسام الكلية :

الباب الثاني :

مواد لائحة الكلية :

مادة (2)

يمنح مجلس الجامعة بناء على طلب مجلس الكلية درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في إحدى شعب التخصص التالية :-

- 1- الإنتاج الزراعي العام .
- 2- استصلاح الأراضي .
- 3- الإنتاج الحيواني والدواجن .
- 4- الصناعات الغذائية والألبان .

بناء على طلب مجلس كلية الزراعة درجة البكالوريوس في التخصصات التالية :
أولاً: درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية (بالغة العربية) في إحدى التخصصات التالية :

1- أراضى ومياه

2- إنتاج حيواني ودواجن

3- إنتاج البساتين

ثانياً : التخصصات الفرعية :

ثالثاً : درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية (بالغة الإنجليزية) في إحدى التخصصات التالية :
رابعاً : درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية بنظام التعليم المفتوح في تخصص استصلاح واستزراع الأراضي الصحراوية

مادة (3)

يقوم النظام الدراسي في الكلية على أساس نظام الفصول الدراسية والوحدات الدراسية المقررة .

مادة (4):

(أ) تنقسم السنة الدراسية بصفة أساسية إلى فصلين دراسيين مدة كل فصل دراسي منها خمسة عشر أسبوعاً يليها الامتحانات التحريرية النهائية للفصل الدراسي .

مادة (5) :

الوحدة الدراسية المقررة هي وحدة قياس دراسية لتحديد وزن كل مقرر دراسي وهي تساوي محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة في الأسبوع لمدة فصل دراسي ، أو درس تطبيقات في صورة تدريبات معملية أو مز رعية أو في صورة تمرينات نظرية أو مناقشات وحوار مدته ساعتان في الأسبوع لمدة فصل دراسي .

المواد التي تدرس لمرحلة البكالوريوس كمواد إجبارية عامة لمتطلبات الكلية هي

مادة (6)

يجب علي الطلاب متابعة الدروس من محاضرات وتطبيقات وتدريبات عملية والاشتراك في قاعات البحث والمناقشة وفقا للنظام الذي يقره مجلس الكلية علي الاقل نسبة حضور الطالب عن 75 % علي الأقل من مجموع دروس كل مقرر .

ولمجلس الكلية بناء علي طلب مجالس الأقسام المختصة أن يحرم الطالب من الامتحان التحريري النهائي في المقررات التي لم يستوف فيها نسبة الحضور المقررة ، وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسبا في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان النهائي فيها ، وتكون درجته صفرا في هذا الامتحان شأنه في ذلك شأن الطالب المتغيب عن الامتحان بدون عذر مقبول إلا إذا قدم عذرا يقبله مجلس الكلية ففي هذه الحالة يعتبر متغيبا بعذر مقبول

مادة (7)

يكون لكل مقرر امتحان تحريري مدته ساعتان في نهاية الفصل الدراسي الذي ينتهي تدريس المقرر فيه ، ولمجلس الكلية بناء علي اقتراح مجالس الأقسام المختصة أن يقرر تخصيص الدرجة الكلية في مقررات التدريب الميداني والبحث والمناقشات لورقة بحثية يكلف الطالب بإعدادها أو لمشروع يكلف الطالب بإجازه ولنشاطه ومشاركته في التجارب والمناقشات والحوار في قاعات البحث والدراسة لهذه المقررات .

مادة (8)

النهاية العظمي لدرجات كل مقرر دراسي مائة درجة ويقدر نجاح الطالب في كل مقرر بأحد التقديرات الآتية :-

ممتاز : 85 درجة فأكثر

جيد جدا : من 75 درجة إلي أقل من 85 درجة

جيد : من 65 درجة إلي أقل من 75 درجة

مقبول : من 50 درجة إلي أقل من 65 درجة

أما رسوب الطلاب فيقدر بأحد التقديرين الآتيين :-

ضعيف : من 30 درجة إلي أقل من 50 درجة

ضعيف جدا: أقل من 30 درجة

مادة (9)

يحدد مجلس الكلية بناء علي اقتراح مجالس الأقسام المختصة نظام توزيع النهاية العظمي لدرجات كل مقرر علي الامتحان التحريري النهائي والاختبارات الدورية (الشفوية أو العملية أو التحريرية) ونشاطات الطالب في الدروس العملية أو التدريبات الميدانية وقاعات البحث والمناقشة ، وذلك بحيث لا تقل الدرجة المخصصة للامتحان التحريري النهائي عن (60 ستون درجة) .

مادة (10)

يحسب التقدير العام للطالب الناجح في جميع مقررات فصل دراسي معين أو الناجحون في جميع المقررات في نهاية سنة جامعية لفرقة دراسية معينة كما يلي :-

أ - يضرب عدد الدرجات التي حصل عليها الطالب في كل مقرر في عدد وحداته الدراسية ثم يحسب مجموع الدرجات التي حصل عليها الطالب مرجحه بأوزان المقررات الدراسية .

ب - يضرب مجموع عدد وحدات المقررات الدراسية التي درسها الطالب ونجح فيها في

(100 مائة) للحصول علي مجموع النهاية العظمي لدرجات تلك المقررات .

ج - تحسب النسبة المئوية للدرجات التي حصل عليها الطالب بقسمة مجموع الدرجات التي حصل

عليها مرجحة بأوزان المقررات الدراسية (أ) علي مجموع النهاية العظمي لدرجات تلك المقررات (ب) وتضرب في 100 (مائة) .

- د - يحسب التقدير العام للطالب وفقا لهذه النسبة المئوية للدرجات (ج) بأحد التقديرات الآتية : -
ممتاز : 85 % فأكثر
جيد جدا : 75 % إلى أقل من 85 %
جيد : 65 % إلى أقل من 75 %
مقبول : 50 % إلى أقل من 65 %

مادة (11)

يحسب التقدير العام لدرجة البكالوريوس علي أساس المجموع الكلي للدرجات التي حصل عليها الطالب في كل السنوات الدراسية ويتم ترتيب الطلاب وفقا لهذا المجموع .
ويمنح الطالب مرتبة الشرف إذا كان تقديره النهائي ممتاز أو جيد جدا وعلي ألا يقل تقديره العام في أي فرقة من الفرق الدراسية عن جيد جدا ويشترط لحصول الطالب علي مرتبة الشرف ألا يكون قد رسب في أي امتحان تقدم له في أي فرقة .

الباب الثالث

درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية

مادة (12)

مدة الدراسة لنيل درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية هي أربع سنوات دراسية وتكون الدراسة بالفرقتين الأولى والثانية عامة تتفرع بعدها إلى إحدى الشعب المبينة في المادة (2) من هذه اللائحة .

مادة (13)

توضح الجداول المرفقة الواردة فيما بعد في هذه اللائحة (ملحق 1) توزيع المقررات الدراسية علي مختلف الفرق الدراسية لمختلف الشعب وعدد الساعات الزمنية المخصصة لدروسها من محاضرات وتطبيقات والوحدات الدراسية لكل مقرر .

مادة (14)

يقرر مجلس الكلية الموضوعات التي تدرس في كل مقرر بناء علي اقتراح مجالس الأقسام المختصة وتطوع في دليل الكلية ، ويراعي إعادة النظر ومراجعة هذه الموضوعات كل فترة زمنية مدتها خمس سنوات لتطويرها وفقا لما تقضي به عملية تحسين الأعداد العلمي للطلاب

مادة (15)

يؤدي طلاب الفرقة الثانية تدريبا ميدانيا زراعياما كما يؤدي طلاب الفرقة الثالثة تدريبا ميدانيا زراعيامتخصصا وفقا لمجالات شعب التخصص المقيد فيها ويجوز لمجلس الكلية بناء علي اقتراح مجالس الأقسام العلمية أن يحول بعض الساعات المخصصة لمقررات التدريبات الميدانية إلي رحلات علمية إلي مزارع ومعامل ومتاحف الهيئات والمؤسسات والشركات الزراعية و المصانع المرتبطة بتصنيع المنتجات الزراعية أو مستلزمات ووسائل إنتاجها .

مادة (16)

يقوم طلاب الفرقة الرابعة برحلة علمية خلال إجازة نصف العام لمدة أسبوع لزيارة مراكز ومعاهد البحوث الزراعية والمؤسسات الزراعية وذلك بإشراف أعضاء هيئة التدريس بالكلية

مادة (17)

يكون توزيع الطلاب علي شعب التخصص المختلفة وفقا لرغبات الطلاب في حدود الشروط التي يحددها مجلس الكلية للاتحاق بكل شعبة ، ويحدد مجلس الكلية في خلال الفصل الدراسي الثاني من كل عام جامعي شعب التخصص التي يسمح للطلاب المنقولين من الفرقة الثانية بمتابعة الدراسة فيها في العام التالي .

مادة (18)

ينقل الطالب من الفرقة المقيد بها إلي الفرقة التالية إذا نجح في جميع المقررات الدراسية التي درسها أو كان راسبا فيما لا يزيد علي مقررين من المقررات التي درسها في هذه الفرقة الدراسية أو فرقة دراسية أخرى أدني منها ، ولا يدخل في عداد هذين المقررين التدريب الميداني الزراعي العام أو التخصصي وكذلك مقررات اللغة الإنجليزي ، بينما يعتبر الطالب باقيا للإعادة في حالة رسوبه فيما يزيد علي ذلك من مقررات .

مادة (19)

يؤدي الطالب الامتحان في مواد التخلف مع الطلاب الذين يدرسون هذا المقرر وفي الفصل الدراسي الذي يتم فيه تدريس هذا المقرر ، أما طلاب الفرقة الرابعة الراسبون فيما لا يزيد علي مقررين فيؤدون الامتحان فيما رسبوا فيه في بداية الفصل الدراسي الأول من العام الجامعي التالي (دور نوفمبر) ، فإذا تكرر رسوبهم امتحنوا فيما رسبوا فيه من مقررات في نهاية الفصل الدراسي الثاني من نفس العام وهكذا حتى يتم نجاحهم وتخرجهم .

مادة (20)

لا يجوز للطالب أن يقيد بفرقة دراسية أكثر من سنتين دون عذر مقبول ويجوز لمجلس الكلية الترخيص للطلاب الذين قضوا سنتين في فرقة دراسية معينة - فيما عدا الفرقة الأولى التقدم للامتحان من الخارج في السنة أو السنوات التالية وفقا لما تقضي به أحكام اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات وتعديلاتها في هذا الشأن .

مادة (21)

لا يدخل مقرر اللغة الإنجليزي ومقرر الحاسب الآلي في حساب التقدير العام بينما يدخل مقرري التدريب الميداني الزراعي العام أو التخصص في حساب التقدير العام .

ملحق (1)

جداول

توزيع مقررات

مرحلة البكالوريوس

جدول (1) الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	رياضة
4	4	2	نبات زراعي عام
3	2	2	مبادئ الاقتصاد
5	4	3	كيمياء غير عضوية وتحليلية
3	2	2	هندسة زراعية (مساحة)
18	14	11	المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
4	4	2	حيوان عام
3	6	2	فيزياء
4	4	3	كيمياء عضويه
3	2	2	أساسيات الاجتماع والاجتماع الريفي
2	---	2	لغة إنجليزية
2	2	1	حاسب آلي
18	14	11	المجموع

ملحوظة :
اللغة الانجليزية والحاسب الآلي لا يدخل في حساب التقدير العام .

جدول (2) الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	أساسيات المحاصيل
3	2	2	أساسيات أراضي
3	2	2	كيمياء حيوية زراعية
3	2	2	اقتصاد زراعي
4	4	2	أسس الحشرات الاقتصادية
2	4	---	تدريب ميداني زراعي عام
18	16	10	المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	أساسيات البساتين
3	2	2	أساسيات إنتاج حيواني ودواجن
3	2	2	فسيولوجي نبات
3	2	2	ميكروبيولوجيا زراعية
3	2	2	أساسيات الصناعات الغذائية والالبان
3	2	2	وراثة
18	12	12	المجموع

جدول (3)
الفرقة الثالثة (شعبة الانتاج الزراعي العام)

الفصل الدراسي الاول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	الات زراعيه
3	2	2	امراض نبات
3	2	2	إنتاج محاصيل حقلية
3	2	2	إنتاج فاكهه
3	2	2	تغذية حيوان ودواجن
3	2	2	إرشاد زراعي
18	12	12	المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	إحصاء وتصميم وتجارب
3	2	2	حشرات اقتصادية
3	2	2	تربية نبات
3	2	2	استصلاح أراضي
2	--	2	هندسة زراعية (ري وصرف)
2	4	---	تدريب ميداني زراعي تخصصي
16	12	10	المجموع

جدول (4)
الفرقة الرابعة (شعبة الانتاج الزراعي العام)

الفصل الدراسي الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	رعاية وتربية حيوان
3	2	2	انتاج خضر
3	2	2	تكنولوجيا الالبان ومنتجاتها
3	2	2	مكافحة الآفات
2	---	2	تعاون زراعي
3	2	2	تغذية النبات
17	10	12	المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	نباتات الزينة وتنسيق الحدائق

3	2	2	صناعات غذائية
3	2	2	تربية نحل ودودة القز
3	2	2	تسويق زراعي
3	2	2	إدارة مزارع
3	2	2	تكنولوجيا وتربية الدواجن
18	12	12	المجموع

جدول (5)
الفرقة الثالثة (شعبة إستصلاح الاراضي)

الفصل الدراسي الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	جيولوجيا
3	2	2	كيمياء تحليلية وأجهزة
3	2	2	طبيعة أراضي
3	2	2	إنتاج محاصيل حقلية
3	2	2	الإرشاد الزراعي
3	2	2	ميكروبيولوجيا أراضي
18	12	12	المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	انتاج محاصيل بستانية
3	2	2	حصر وتصنيف اراضي
3	2	2	آلات استصلاح الاراضي
3	2	2	كيمياء اراضي
2	---	2	علاقة المياه بالتربة والنبات
2	4	---	تدريب ميداني زراعي تخصصي
16	12	10	المجموع

جدول (6)
الفرقة الرابعة (شعبة استصلاح الأراضي)

الفصل الدراسي الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	استصلاح اراضي ملحية وقلوية
3	2	2	استصلاح اراضي صحراوية
3	2	2	اقتصاديات الأراضي والمياه
3	2	2	صيانة وخدمة التربة
3	2	2	خصوبة اراضي
3	2	2	تغذية نبات
18	12	12	المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	

3	2	2	إستزراع الأراضي المستصلحة
3	2	2	إحصاء وتصميم تجارب
3	2	2	اسمدة ومخصبات
3	2	2	نظم الري والصرف
3	2	2	انتاج حيواني وداجني
3	6	---	مشروع
18	16	10	المجموع

ملحوظة :
المشروع البحثي يعطي للطالب في نهاية السنة الثالثة ويقدم في السنة الرابعة في عمل متكامل .

جدول (7)
الفرقة الثالثة (شعبة الانتاج الحيواني والدواجن)

الفصل الدراسي الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	افات طبية وبيطرية
3	2	2	وراثة عشائر
3	2	2	فسيولوجي حيوان
3	2	2	نظم الانتاج الحيواني
3	2	2	محاصيل العلف والمراعي
3	2	2	إرشاد زراعي
18	12	12	المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	إحصاء وتصميم وتجارب

3	2	2	تغذية حيوان
3	2	2	رعاية وإنتاج حيوان اللبن
3	2	2	فسيولوجي دواجن
3	2	2	إقتصاديات الانتاج الحيواني والدواجن
2	4	----	تدريب ميداني زراعي تخصصي
17	14	10	المجموع

جدول (8)
الفرقة الرابعة (شعبة الانتاج الحيواني والدواجن)

الفصل الدراسي الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	تكنولوجيا انتاج دجاج اللحم
3	2	2	رعاية وإنتاج حيوان اللحم
3	2	2	تكنولوجيا الألبان ومنتجاتها
3	2	2	صحة وأمراض حيوان
3	2	2	أجهزة والاتالات انتاج الحيواني والداجن
3	2	2	تغذية دواجن
18	12	12	المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية	المقرر
-------------	-----------------------	--------

	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	تربية وتحسين الحيوان
3	2	2	صحة وأمراض الدواجن
3	2	2	تربية وتحسين الدواجن
3	2	2	رعاية و انتاج الاغنام والماعز
3	2	2	تكنولوجيا وانتاج دجاج البيض
3	6	-----	مشروع
18	16	10	المجموع

جدول (9)
الفرقة الثالثة (شعبة الصناعات الغذائية والالبان)

الفصل الدراسي الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	هندسة وتصنيع الاغذية والالبان
3	2	2	تكنولوجيا حفظ الاغذية
3	2	2	انتاج محاصيل حقلية (خاص)
3	2	2	انتاج اللبن واللحم
3	2	2	مبادئ الاحصاء الزراعي
3	2	2	تغذية انسان
18	12	12	المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية	المقرر

	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	اعداد وتداول وتخزين الخضر والفاكهة
3	2	2	الادارة الفنية لمصانع الاغذية والالبان
3	2	2	اللبن السائل ومعاملاته
3	2	2	تكنولوجيا الحبوب ومنتجاتها
3	2	2	كيمياء وتحليل الاغذية
2	4	----	تدريب ميداني تخصصي
17	14	10	المجموع

جدول (10)
الفرقة الرابعة (شعبة الصناعات الغذائية والالبان)

الفصل الدراسي الأول

عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	كيمياء وتحليل الالبان
4	4	2	تكنولوجيا الجبن والالبان المتخمرة
3	2	2	هندسة تصنيع اغذية والبان
3	2	2	تكنولوجيا الزيوت والدهون
3	2	2	الالبان المركزة والمجففة
2	----	2	الشنون الصحية لمصانع الاغذية الالبان
18		12	المجموع

الفصل الدراسي الثاني

عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية		المقرر
	تطبيقات	محاضرة	
3	2	2	مراقبة جودة وتشريعات الاغذية والالبان
3	2	2	المثلجات اللبنية
3	2	2	تعبنة وتغليف الاغذية
3	2	2	تكنولوجيا اللحوم والاسماك
3	2	2	ميكرو بيولوجيا الاغذية
3	6	----	مشروع
18	16	10	المجموع

محتويات مقررات مرحلة البكالوريوس

الفرقة الاولى

الفصل الدراسي الاول

1-رياضه

تفاضل وتكامل - المصفوفات الجبرية - هندسة تحليليه

2- نبات زراعي عام:

مورفولوجيا نبات كامل - أنواع الجذور والسوق والاوراق والبراعم والازهار- تحورات الاعضاء النباتيه - مورفولوجيا الازهار- التلقيح والاصاب وعقد الثمار الانبات - الخليه النباتية انواع الخلايا والانسجه بالتركيب التشريحي للاعضاء النباتية المختلفة من ذات الفلقة والفلقتين وتقسيم المملكة النباتية .

1- مبادئ الاقتصاد:-

النظريه الاقتصادية وتطور الافكار الاقتصادية الطلب والعرض ونظرية المنفعة - نظرية القيمة وتحديد الثمن - وهيكل السوق - نظرية الانتاج - نظرية التوزيع - الدخل القومي - السياسة النقدية والمالية - نظرية التجارة الخارجية - نظرية كنز.

4- كيمياء غير عضوية وتحليلية :

دراسة القوانين الكيماويه الاوليه العامة في الكيمياء غير العضوية والتحليلية - خواص المعادن - التركيب الكيماوي للعناصر غير العضوي - انواع الروابط الكيماوية - خواص الغازات والمحاليل - نظرية التكافؤ - التحليل الكهربائي - الكشف عن العناصر المختلفة في المركبات غير العضوية والتحليل الوصفي للمركبات غير العضوية .

5- هندسة زراعية (مساحة):

مبادئ المساحة - قياس الاطوال - إقامة الاعمدة وإسقاطها - المساحة بالجنزير - المقاييس - الموازين والميزانية - تسوية الارض - الخرائط - حساب المسطحات ومكعبات الحفر والردم .

جامعة جنوب الوادي
كلية الزراعة بسوهاج
مكتب العميد

الفصل الدراسي الثاني:

1- حيوان عام

علاقة علم الحيوان بالعلوم الزراعية والبيطرية والطبية - البروتوبلازم - الخلية - الانقسام بانواعه - تقسيم المملكة الحيوانية - دراسة عن الحيوانات التي لها علاقة بالمزرعة مثل القوارض والطيور - القواقع - النيما تودا - دراسة بعض مبادئ هستولوجيا الحيوان - الهضم التمثيل الغذائي - الأعصاب .

2- فيزياء

دراسة مختصرة للقوانين الأساسية لخواص المادة والحرارة والضوء والكهرباء والتأثيرات المغناطيسية الكيمياء
والحرارة للتيار الكهربائي مع التوسع في الطبيعة الجوية بحيث تشمل دراسة الحرارة والضغط والرياح والغيوم
والرطوبة والأمطار والرؤيا والسحب والضباب والندى والصقيع الخ مع دراسة الجوية

الأجهزة المستعملة في الطبيعة

3- كيمياء عضوية

التركيب الإلكتروني للمركبات العضوية - التحليل الكيماوي للمركبات العضوية الايدروجينية المركبته المشبعة - الايدروجينية المركبته غير المشبعة - البترول المشتقات الهالوجنيه الالفانية - الكحولات والاثيرات - الاحماض المشبعة احادية الكربوكسيل الأحماض عديدة المجموعات الدالة - المركبات العضوية المعدنية الايدروجينية المركبته العطرية - المشتقات النتروجينية العطرية - المشتقات النتروجينية والهالوجنية العطرية .

4 أساسيات الاجتماع والاجتماع الريفي

نبذة عن تاريخ علم الاجتماع وأهميته - علاقة علم الاجتماع بالمجتمع الريفي الجماعات الاجتماعية وأشكالها - المجتمعات المحلية وأشكالها وخصائصها الاجتماعية - النظم الاجتماعية وأهمها الاسره - الخصائص الاجتماعية للمجتمع الريفي المصري .

5- الحاسب الألي

مقدمة للبرمجة - دراسة طرق الحاسب - البرمجة - الحاسبات الالكترونية تنظيم وخصائص الحاسبات الالكترونية - البرمجة وإعداد البرامج - إزالة الأخطاء وتصحيح البرامج - استخدام الحاسب الألكتروني في حل المسائل لعددية وغير العددية باستخدام لغات البرمجة المختلفة .

لغة إنجليزية

يهدف هذا المقرر إلي الارتقاء بمستوى الطالب في اللغة الإنجليزية لكي يتمكن من القراءة والكتابة بها بطريقة سليمة . يحتوي هذا المقرر على نصوص باللغة الإنجليزية يتدرب عليها الطالب ويجب على اسنله نحوية ولغوية خاصة بهذه النصوص . كما يتدرب الطالب ايضا في هذا المقرر على قواعد اللغة الإنجليزية وعلى الكتابة في موضوعات متنوعة ، ويتدرب ايضا على الترجمة من الانجليزية للعربية والعكس .

جامعة جنوب الوادي
كلية الزراعة بسوهاج
مكتب العميد

الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الاول :-

1- اساسيات المحاصيل

المنشا - التوزيع - التقسيم - العوامل البيئية - التنافس - خدمة التربة وتجهيز الارض للزراعة - العمليات الزراعية - الحصاد والتخزين - أسس تربية النبات - الدورة الزراعيه فى الفتره العمليه يتم دراسة طرق تجهيز الارض للزراعة ومعاملات المحصول خلال موسم النمو والالات والادوات الزراعية .

2- أساسيات الاراضى

تاريخ وأهمية علم الاراضى - مكونات التربة - القطاع الارضى - مادة الاصل - الخواص الطبيعية للاراضى - العلاقات المائية للاراضى - الخواص الكيماوية للاراضى - المادة العضويه والدوبال - تقسيم الاراضى وتصنيفها - خصوبة الاراضى والمخصبات - حفظ الاراضى والمياه - تدهور الخصوبه وإستعمال المخصبات - القدرة الانتاجيه للاراضى .

3- كيمياء حيويه زراعيه

الخصائص الكيماوية الحيوية للانسجة الحية - مقدمة لكيمياء ومتابولزم المركبات البيولوجيه الهامة - أمثلة لدينامكية التفاعلات الكيماوية الحيوية من النبات والحيوان والكاننات الحية الدقيقه - المنظمات الكيماويه الحيويه للنمو .

4- اقتصاد زراعى

تعريفه بالنشاط الانتاجى الزراعى وخصائصه - الانتاج ودالات الانتاج - التكاليف ودالات التكاليف - إستخدام العناصر الانتاجية فى الانتاج وتحديد التوليفه المثلى من هذه العناصر - تخطيط المزرعه باستخدام الميزانيه المزرعيه .

5- أسس الحشرات الاقتصادية

أهمية الحشرات الاقتصادية من حيث عددها ومنافعها ومضارها وتوزيعها الجغرافى - موقع الحشرات فى المملكة الحيوانيه وعلاقتها بمفصليات الارجل - التركيب العام للحشره النموذجيه - تركيب الجدار الخارجى للجسم وزوانده - مناطق الجسم الثلاثه وتركيبها بالتفصيل - الاجهزه الداخليه للحشره - نمو الحشرات وتطورها - تقسيم الحشرات وتصنيفها .

6- تدريب ميدانى زراعى عام

تدريب الطلاب على جميع العمليات الزراعيه التى تجرى بالمزرعه خلال الفصل الدراسى الاول والثانى .

الفصل الدراسي الثانى

1- اساسيات البساتين

دراسة الاسس المتعلقة فى انتاج محاصيل الخضر والفاكهه ونبات الزينه بما فى ذلك التقسيم والعوامل البيئية المؤثره على الانتاج - التركيبات الصناعيه المستعمله - التكاثر - عمليات الخدمه الزراعيه مثل المشتل والتسميد والرئ والتقليم - مقاومة الحشائش والحصاد والتخزين

2- اساسيات إنتاج حيوانى ودواجن

ويشمل اسس رعايه كل من ماشية انتاج اللبن وانتاج اللحم والاغنام وانتاجها ودجاج البيض واللحم - الرعايه التناسليه - لحيوان المزرعه - واقله الماشيه والدواجن تحت الظروف المصريه وانواع الانتاج فى الدواجن .

3- فسيولوجى نبات

الخلية النباتيه - أنواع المحاصيل والخواص العامه لها - النفاذيه والعوامل التى تؤثر عليها - نفاذيه الغشاء البروتوبلازمى - علاقة النبات بالماء (الامتصاص - الانتقال - النتج) إمتصاص العناصر المعدنيه - الصبغات النباتيه - الانزيمات - التحول الغذائى وعمليات الهدم والبناء - فسيولوجيا النمو والتكاثر .

4- ميكروبيولوجى زراعيه

نبذه تاريخيه - تقسيم الاحياء الدقيقه (البروتوزا- الطحالب - الفطريات - البكتريا - الفيروسات - البكتريوفاج) فسيولوجيا الكائنات الحية الدقيقه - تأثير الوسط المحيط على نمو وموت الكائنات الحيه الدقيقه - العلاقه بين الاحياء الدقيقه - العلاقه بين الكائنات الدقيقه والكائنات الحيه الاخرى -

الفرقه الثالثه (شعبه الانتاج الزراعى العام)

الفصل الدراسى الاول

1- الات زراعيه

دراسه تمهيديه للقوى الزراعيه وإستعمالاتها - القواعد الرئيسيه وطرق تشغيل وصيانة الات المزرعيه اللازمه لتجهيز الارض والبذور والعزق والتسميد والحصاد والات الرش والتعفير الارضى والجوى - مجموعات الرئ وطرق إختبارها الات الخاصة بتجهيز الاعلاف الات المزرعيه الثابته .

2- امراض نبات

أهمية امراض النبات - انتشارها - اهم الامراض غير الطفيلية والطفيلية الفطرية والبكتيرية والنيماطودر والمتسببه عن النباتات الزهرية والفيروسية التي تصيب اهم النباتات الاقتصادية ومقاومتها - الطرق العامه فى مقاومة امراض النبات.

3- إنتاج محاصيل حقلية

دراسة طرق انتاج المحاصيل الحقلية الهامة وتشمل : الاهمية الاقتصادية - المنشأ والتوزيع - البيئه الموافقه
التقسيم والوصف النباتى - الاصناف - اعداد الارض للزراعه وطرق الزراعه وعمليات رعايه المحصول بعد الزراعه وحتى الحصاد
- أهم الحشائش والافات التي تصيب المحصول -دراسة معملية وحقلية لطرق أنتاج المحاصيل مع التعرف على الحشائش واعداد مجموعه نباتيه للمحاصيل الهامة والحشائش .

4- إنتاج الفاكهه

دراسة بعض محاصيل الفاكهه المستديمه الخضره والمتساقطه الاوراق مع الاهتمام بالمحاصيل التي توجد فى جمهوريه مصر العربيه والدول العربيه والافريقيه وتشمل الدراسه طرق تجهيز الارض للزراعه وزراعه الشتلات ورعايتها حتى الاثمار وكذلك العوامل البيئيه المؤثره فى انتاجها وطرق قطف وتجهيز الثمار واعدادها للتسويق .

5- تغذيه حيوان ودواجن

تركيب مواد العلف- الجهاز الهضمى للحيوانات المجتره والدواجن - الاختلافات فى طبيعته التغذيه بينهما هضم المواد الغذائيه - تجارب الهضم المباشر وغير المباشر . حساب الماكول فى المرعى -العوامل التي تؤثر على الهضم - ميزان الازوت والكربون - النسبه التنفسيه - الطاقه - مقياس النشا - حساب وتكوين علائق ماشيه اللبن والاعنام - تغذيه ماشيه العمل تغذيه الحيوانات الناميه - التسمين -نظم تغذيه الدواجن مواصفات المواد المستعمله فى علائق الدواجن- نظم تقدير القيمه الغذائيه ومواد العلف فى الدواجن - الاحتياجات الغذائيه لأ نواع المختلفه للدواجن وتكوين علائقها - تأثير على مواصفات الانتاج لتلافى أعراض النقص الغذائى الشائع فى الدواجن .

6- أرشاد زراعى

المقصود بالارشاد الزراعى واهميته -علاقه الارشاد الزراعى بالعلوم الاجتماعيه الأخرى - الفلسفه التي يقوم عليها الارشاد الزراعى وعلاقته بعلم الاجتماع الريفى دور الارشاد الزراعى فى التطوير المجتمعي الريفى - الوسائل والأساليب الارشاديه - نظريه التبنى والعوامل المؤثره على نقل الافكار الجديده - المنحييات الارشاديه وانواعها- نظم الأشارد الزراعى حول العالم .

الفصل الدراسى الثانى

1- أحصاء وتصميم تجارب

تعريف الاحصاء واهميته بالنسبه للبحث العلمى - طرق جمع واختصار ووصف البيانات الاحصائيه - نظريه الاحتمالات والتوزيعات الاساسيه - طرق اختيارات المعنويه - أسس تصميم التجارب -التصاميم البسيطة وطرق تحليلها - الأتحدار والارتباط البسيط .

2- حشرات اقتصاديه

العوامل البيئيه المتحكمه فى تكاثر واعداد الحشرات وتوزيعها - تاريخ حياه وطرق مقاومه الحشرات الاقتصاديه التي تصيب المحاصيل الزراعيه والحيوان والانسان - دراسته حياه وطرق مقاومه الافات غير الحشريه الحيوانيه التي تصيب المحاصيل الزراعيه والحيوان والا.

نسان

3- تربية نبات
تطبيق علم الوراثة والعلوم المرتبطة وفن تربية النبات فى أستبطا سلالات وأصناف وهجن متفوقه من المحاصيل والمحافظة عليها مع دراسه معملية وحقلية لطرق تربيته المحاصيل واقامه تجارب المقارنه واختيار الاصناف والهجن الجديده مع تطبيق أساسيات الأحصاء فى تفسير البيانات الوراثيه فى برامج التربية .

4- استصلاح أراضى
قلويه التربيه وطرق استصلاح الأراضى القلويه – الأرض المحليه وطرق استصلاح الاراضى الملحيه حموضه التربيه وطرق استصلاح الأرض الحامضيه – استصلاح وخدمه الأراضى الجيريه – استصلاح وخدمه الأراضى الرملية والصحراوييه – أراضى الطبقات الصماء والاراضى الغدقه – صلاحية مياه الري .

5- هندسه زراعيه (رى وصرف)
طرق الري المختلفه – الهدرات وقناطر الحجز والتوزيع – البلاالات والسوفينات – طرق الصرف وانواع المصارف والميزانيه اللازمه لذلك .

6- تدريب ميدانى زراعى (تخصصى)
التدريب على جميع العمليات الزراعيه التى تجرى بمزرعته الإنتاج النباتى والأنتاج الحيوانى وزيارات لمصانع الصناعات الغذائيه والاعلاف ومحطات الدواجن والأنتاج الحيوانى بحى الكوثر

7-تغذية نبات

مكونات رماد النبات – الغشاء الخلوى والاسموزيه - جوهريه العناصر الغذائية – تحرك العناصر الغذائية الى الخلوى وخلاله -- امتصاص الكتيونات والاثيونات -- متصاص الماء – صلاحية العناصر الغذائية فى التربيه -- تمثيل العناصر الغذائية فى النبات -- اعراض نقص العناصر الغذائية -- نمو النبات -- المزارع الغذائية-- تهوية التربيه وعلاقتها بنمو النبات – فقد العناصر الغذائية من النبات -- الاسمدة وطرق التسميد.

الفرقة الرابعة

(شعبة الانتاج الزراعى العام)

الفصل الدراسى الاول

1-رعاية وتربية حيوان

رعاية ماشية انتاج اللبن – وماشية انتاج اللحم والاغنام – الرعاية التناسلية لحيوانات المزرعة –
العوامل المؤثرة على تكرار الجين – التباين واسبابه وتقسيمه – العلاقة بين الاقارب وقياسها –
التربية الداخلية والخارجية – المقاييس الوراثية للصفات الانتاجية وتقديرها – طرق الانتخاب وتصميم
سجلات الحيوان – الاتجاهات الحديثة فى تربية الحيوان
--انتاج خضر

دراسة طرق انتاج المحاصيل الخضر الرئيسية من حيث الاحتياجات البيئية ومواعيد الزراعة وطرق
التكاثر والزراعة وعمليات الخدمة الزراعية والنضج والحصاد والاعداد للتسويق والاصناف الهامة .

تكنولوجيا الالبان ومنتجاتها

المنتجات اللبنية الدهنية – الجبن الجاف ونصف الجاف – البادئات والكيماويات الحيوية لها المتلوجات
اللبنية – المنتجات الثانوية .

---مكافحة الافات

المكافحة الزراعية والميكانيكية والطبيعية والبيولوجية والتشريعية - المكافحة الكيماوية –
صور واساليب استخدام المبيدات بالمعدات الارضية الجوية - الاتجاهات الحديثة فى المكافحة مثل
استخدام مانعات التغذية والهرمونات والتعقيم بالاشعاع والمواد الكيماوية - المكافحة المتكاملة .
---تعاون زراعى

اسس التعاون الزراعى - مكان البنيات التعاونى فى الانظمة الاقتصادية المعاصرة - المشكلات التطبيقية التعاونية فى البنيان الزراعى المصرى -- التسويق التعاونى للمنتجات الزراعية - الصفات المميزة والاهداف الرئيسية للتسويق التعاونى - دراسة مشروع التسويق التعاونى الشامل فى مصر .

...تغذية نبات

مكونات رماد النبات - الغشاء الخلوى والاسموزية - جوهرية العناصر الغذائية - تحرك العناصر الغذائية الى الغشاء الخلوى وخلالها -- امتصاص الكتيونات والايونونات - امتصاص الماء - صلاحية العناصر الغذائية فى التربة - تمثيل العناصر الغذائية فى النبات أعراض نقص العناصر الغذائية - نمو النبات - المزارع الغذائية - تهوية التربة وعلاقتها بنمو النبات - فقد العناصر الغذائية من النبات - الاسمدة وطرق التسميد .

الفصل الدراسى الثانى :

- 1- نباتات الزينه وتنسيق الحدائق
الاستعمالات المختلفة لنباتات الزينه - دراسة أقسامها المختلفه من تخيل واشجار وشجيرات ومستلقات واسوار ونباتات عشبيه ومسطحات خضراء تربية خاصة وابصال الزينه واساسيات تنسيق الحدائق .
- 2- صناعات غذائية
تصنيع المنتجات الغذائية الحيوانيه النباتيه الصدر - أمثله للصناعات الغذائيه الهامه فى ج.م.ع- تقييم الاغذيه المصنعه
- 3- تربيته نحل ودودة القز
الاهميه الاقتصادية لنحل العسل وسلالاته - تاريخ حياته وسلوكه العام - طرق النحاله الحديثه والاستفاده الاقتصادية من تربية نحل العسل- اعداء نحل العسل وطرقه مكافحتها-تربية دودة القز بالطرق الحديثه .
- 4- تسويق زراعى
مقدمة طبيعه واهمية علم التسويق - الاهداف الرئيسيه للتسويق الزراعى - المراحل الرئيسيه للدراسات والتسويق - الوسطاء واهم وظائفهم - دور العرض والطلب فى تحديد الاسعار التسويقيه - منحنيات الزراعه - نظرية طلب المستهلك - طبيعه الاسواق التى تسود البنيان التسويقي الزراعى - التميز المصرى بين الاسواق - الهوامش التسويقيه- والتكاليف التسويقيه - التداخل الحكومى فى تسويق المنتجات الزراعيه .
- 5- أدارة المزارع
تعريف ومجال ادارة الاعمال الزراعيه - المزرعه - تعريفها وانواعها وما يقاس به حجمها وطرق حساب استهلاك أصولها - تثمين المزارع - معايير الربح المزرعى السعه الزراعيه - القواعد الاقتصادية الانتاجيه المنظمه لاستخدام الموارد واختيار الزروع والعلاقات القائمة بين المزيروعات - الدلالات الانتاجية المزرعيه ودلالات التكاليف المزرعيه - التنظيم المزرعى- البرمجه - الرقابه المزرعيه
- 6- تكنولوجيا وتربية الدواجن
التفريخ - الحضانه والرعايه - انتاج اللحم - انتاج البيض - تسويق منتجات الدواجن انشاء مزارع الدواجن - الانتخاب - تصميم سجلات الدواجن - التحسين للصفات المرتبطة بانتاج البيض - الاتجاهات الحديثه فى تربية الدواجن .