وزارة التعليـــم العالـــي والبحـث العلمـــي

جامعـــــة ســـــرت

كليـة الزراعـــة



دليل الكلية – كلية الزراعة

2025

الاعتمـاد

ر.	الاســم	الصفـة	التوقيـع والختـــم
1	د. محمـود عيـــاش علـــــي	عميـــد كليـة الزراعـــة	
2	د. سليمـان مفتـاح الشاطـــر	رئيـــس الجامعـــــة	

لجنـــــة إعـــــداد الدليل
أ. نجمـــــة عبدالســـــلام سعيـــــد
أ. أحمـــــد يوســـــف خليفـــــة
أ. نعيمـــــة بن عروس الشيبانـــــي
بشيـــــر الشـــــارف محمـــد

إخراج الدليل
قسم الجودة وتقييم الأداء بالكلية

فهرس المحتويات

المحتويـات	رقم الصفحة
مقدمة	
نبذة عن الكلية	1
موقع الكلية	2
شعار الكلية	2
رؤية ورسالة وأهداف الكلية	3
المهام والاختصاصات	4
الهيكل التنظيمي العام للكلية	6
الأقسام العلمية للكلية	8
قائمة بيانات أعضاء هيئة التدريس بالكلية	9
قائمة بيانات بأسماء المكلفين بالمهام بالكلية	10
قائمة بيانات بأسماء الفنيين بالكلية	11
إحصائية أعداد الطلبة بالكلية	12
المرافق الأكاديمية بالكلية	13
نظام الدراسة والامتحانات بالكلية	14
اللائحة الداخلية لكلية الزراعة	16
الخطة الدراسية وتوصيف المقررات لبرنامج التربة والمياه	31
الخطة الدراسية وتوصيف المقررات لبرنامج الإنتاج النباتي	44
الخطة الدراسية وتوصيف المقررات لبرنامج الإنتاج الحيواني	57
الخطة الدراسية وتوصيف المقررات لبرنامج الاقتصاد الزراعي	68

المقدمـــــة

تسر كلية الزراعة بجامعة سرت أن تقدم هذا الدليل الذي يوضح للقارئ الكريم تعريف بالكلية حول نشأتها وتوضيحا لأهداف الكلية ورؤيتها ورسالتها وإمكاناتها ومرافقها. إضافة إلى ذلك يحتوي الدليل على معلومات تهم الطلاب الراغبين في الالتحاق بالكلية بما في ذلك اللائحة الكلية الداخلية ووصف لجميع البرامج الأكاديمية لكافة أقسامها التعليمية. راجيين من الله تعالى أن يحقق هذا الدليل الفائدة المرجوة منه متمنيين لجميع منسوبي وطلاب الكلية التوفيق والسداد.

لجنة إعداد دليل الكلية

نبذة عن الكلية

هي إحدى كليات جامعة سرت حيث تعمل على تزويد المجتمع بالعناصر المتخصصة بالعلوم الزراعية وإعداد كوادر علمية مؤهلة، الأمر الذي ترتب عليه المساهمة في إعداد الكفاءات في مختلف مجالات العلوم الزراعية، حيث تأسست الكلية عام "2000"مسيحي، وكان فيها قسم علمي واحد هو قسم التربة والمياه إلى عام " 2004/2003"مسيحي حيث أنشئت بقية الأقسام العلمية بالكلية.

وتقع الكلية ضمن مكونات الحرم الجامعي جامعة سرت. وتضم مجموعة من الأقسام العلمية (الإنتاج النباتي– الإنتاج الحيواني– تربة ومياه – اقتصاد زراعي). تم إعادة اعتماد افتتاح برنامج الدراسات العليا (ماجستير) بقسم التربة والمياه عام 2023م. كما تسعى الكلية إلى افتتاح أقسام أخرى كلما أمكن ذلك.

1. **بيانات الكلية**

اسم المؤسسة : كلية الزراعة -جامعة سرت
نوع المؤسسة: حكومية
اسم الجامعة التابعة لها: جامعة سرت
المدينة : سرت
تاريخ التأسيس : تأسست عام 2000 م
مدة الدراسة: 4 سنوات
عميد الكلية : الدكتور محمود عياش علي
لغة الدراسة : العربية

2. **عمداء الكلية السابقون:**

ت	الاســـــم	الفترة الزمنية
1	د. رمضان علي ميلاد	2002 – 2000
2	د. يوسف الأوجلي الفرجاني	2004 – 2002
3	د. محمد الدراوي العايب	2008 – 2004
4	د. أمطير مفتاح امحرحر	2012 – 2008
5	د. عبدالجليل الصغير عبدالجليل	2017 – 2012
6	د. بحري محمد الغناي	2022 – 2017
7	د. إبراهيم عبد المولى عيسى	2022-8-21 إلى 2023-3-29
8	د. محمود عياش علي امعرف	2023 إلى الأن

3. **الدرجات العلمية التي تمنحها الكلية:**

- **بكالوريوس في العلوم الزراعية.**
- **ماجستير في التربة والمياه.**

موقع الكلية



شعار الكلية



الرؤية ورسالة وأهداف الكلية

رؤيـة الكلية:

كلية متميزة و رائدة في مجال التعليم الزراعي والبحث العلمي والابتكار ، تواكب التطورات الحديثة وتساهم في خدمة المجتمع.

رسالـة الكلية:

تسعى الكلية إلى توطين المعارف والمهارات في مجال العلوم الزراعية من خلال توفير بيئة تعليمية بحثية جاذبة ومميزة وتعزيز الشراكات مع المؤسسات الحكومية والخاصة ليتمكن الطلاب والباحثين من المساهمة في تحقيق التنمية الزراعية المستدامة في القطاع الزراعي وتلبية متطلبات البيئة والمجتمع.

أهداف الكلية:

1- إعداد خريجين من كافـة العلـوم الزراعيـــة .

2- إجراء البحوث الأكاديمية والتطبيقية في كافة العلوم الزراعية

3- إعداد وتنفيذ برامج لتدريب وتأهيل العاملين في المجـال الزراعـي .

4- تطويـر البرامج الدراسيـة لمواكبـة التطـور العلمي .

5- المساهمة الفعالة في تطوير العلاقات والتعاون العلمي والثقافي مع الجامعات والهيئات والمؤسسات والشركات الزراعة في الداخل والخارج.

6- تطوير دور الكلية في تنمية الموارد الطبيعية والبيئية والمحافظة عليها .

7- غرس روح المنافسة والقيم الأخلاقية الإيجابية لتطوير المجتمع.

المهام والاختصاصات

مهام واختصاصات عميد الكلية:

1- الاشراف على إعداد الخطة التعليمية بالكلية، ومتابعة تنفيذ قراراتها.

2- الإشراف على عمل رؤساء الأقسام العلمية وعرض قرارات مجالسها على مجلس الكلية، ومتابعة تنفيذ قراراتها.

3- التنسيق بين الاقسام والوحدات الإدارية الفنية بالكلية والأقسام العلمية.

4- الإشراف على تقدير الاحتياجات من أعضاء هيئة التدريس والفنيين الإداريين والإداريين والفئات المساعدة الأخرى وتحديد الاحتياجات التدريبية لهم والعمل على توفير التجهيزات وغيرها من المعدات التشغيلية والتسييرية.

5- الإشراف على برامج التخطيط الاستراتيجي والتشغيلي ومتابعة تنفيذها .

6- الإشراف على تطبيق معايير الجودة فيما يتعلق بأداء الكلية .

7- الإشراف على منظومة الدراسة والامتحانات والتسجيل بالكلية ومنح صلاحيات استخدامها.

مهام واختصاصات مسجل الكلية:

1- تلقي واراق وكشوفات المرشحين بالكلية ومراجعتها واستيفاء الإجراءات الواجبة نحوها.

2- إتمام الإجراءات المتعلقة بانتقال الطلاب والتسجيل ووقف القيد أو إعادته.

3- تولي أعمال شؤون الطلاب والوافدين.

4- إعداد قوائم بأسماء الطلاب موزعين على الاقسام العلمية.

5- إعداد سجلات قيد الطلاب .

6- تحرير الشهادات التي تطلب من السجلات طبقاً للأحكام المقررة.

7- استخراج البطاقات الجامعية للطلاب .

8- منح الإفادات الخاصة بالإسكان الطلابي.

9- تنظيم الرحلات العلمية بالاشتراك مع الجهات المعنية .

10- إعداد البيانات والإحصائيات الخاصة بالطلاب.

مهام واختصاصات رؤساء الأقسام العلمية التخصصية بالكلية:

1- تحديد المراجع والمقررات الدراسية.

2- توزيع المقررات الدراسية على أعضاء التدريس والمعيدين بالقسم.

3- توزيع بحوث الطلاب على أعضاء هيئة التدريس.

4- اعداد الخطط الدراسية ومفردات المقررات الدراسة وتطويرها.

5- ابداء الراي في طلبات قبول أعضاء هيئة التدريس والمعيدين بالقسم.

6- ابداء الراي في طلبات التفرغ العلمي والاجازة بدون مرتب والندب والاعارة لأعضاء هيئة التدريس بالقسم.

مهام واختصاصات قسم الدراسة والامتحانات:

1- التنسيق بين الاقسام العلمية في وضع الجداول الدراسة والمقررات المشتركة .

2- البت في طلبات نقل بين الطلاب بين الاقسام العلمية بالكلية ومن كليات أخري بالتنسيق مع الاقسام العلمية .

3- معادلة المقررات الدراسية للطلبة المنتقلين بين الاقسام العلمية بالكلية ومن كليات أخرى بالتنسيق مع الاقسام العلمية .

4- إعداد قوائم بأسماء الطلاب الدين لهم حق الدخول للامتحانات والمقررات التي لهم الحق في التقدم للامتحان لها.

5- استخراج بطاقات الامتحانات وتسليمها للطلاب .

6- التنسيق مع الاقسام العلمية غب إعداد الجداول الدراسية والامتحانات .

7- متابعة الأمور الدراسية والاشراف على الامتحانات النهائية .

8- توزيع المراقبات في الامتحانات النهائية مع الاقسام العلمية .

9- ابلاغ الجهات المختصة بنتائج الامتحانات .

10- إعداد تقارير عن سير العمل التعليمية والامتحانات لعرضها على مجلس الكلية .

مهام واختصاصات قسم الجودة وتقييم الأداء:

1- نشر ثقافة في الكلية من خلال والمحاضرات وورش العمل والملصقات.

2- متابعة تطبيق معايير ضمان الجودة للأقسام بالكلية والانشطة المساندة والمساهمة في توفير متطلبات تنفيذها.

3- متابعة تطبيق معايير ضمان الجودة لمكونات التعليم الجامعي بالكلية والمرتبطة بالأستاذ الجامعي ، والمناهج ، والمختبرات والمباني والقاعات.

4- اقتراح اجراءات العمل والأدلة لضمان جودة الأداء بالكلية.

الهيكل التنظيمي العام لكلية الزراعة

استنادا للمادة (31) من قرار اللجنة الشعبية العامة رقم (22) لسنة 2008 م، بشأن الهيكل التنظيمي للجامعات ومؤسسات التعليم العالي ، يتكون الهيكل الإداري التنظيمي العام لكلية الزراعة من مكاتب والأقسام والوحدات الآتية:

1 – مكتب عميد الكلية

2 – مكاتب رؤساء الأقسام العلمية بالكلية

3 – مكتب مسجل الكلية

4 – مكتب شؤون أعضاء هيئة التدريس بالكلية

5 – مكتب الدراسات العليا بالكلية

6 – مكتب الشؤون الإدارية والمالية

7 – قسم الجودة وتقييم الأداء بالكلية

8 – قسم الدراسة والامتحانات بالكلية

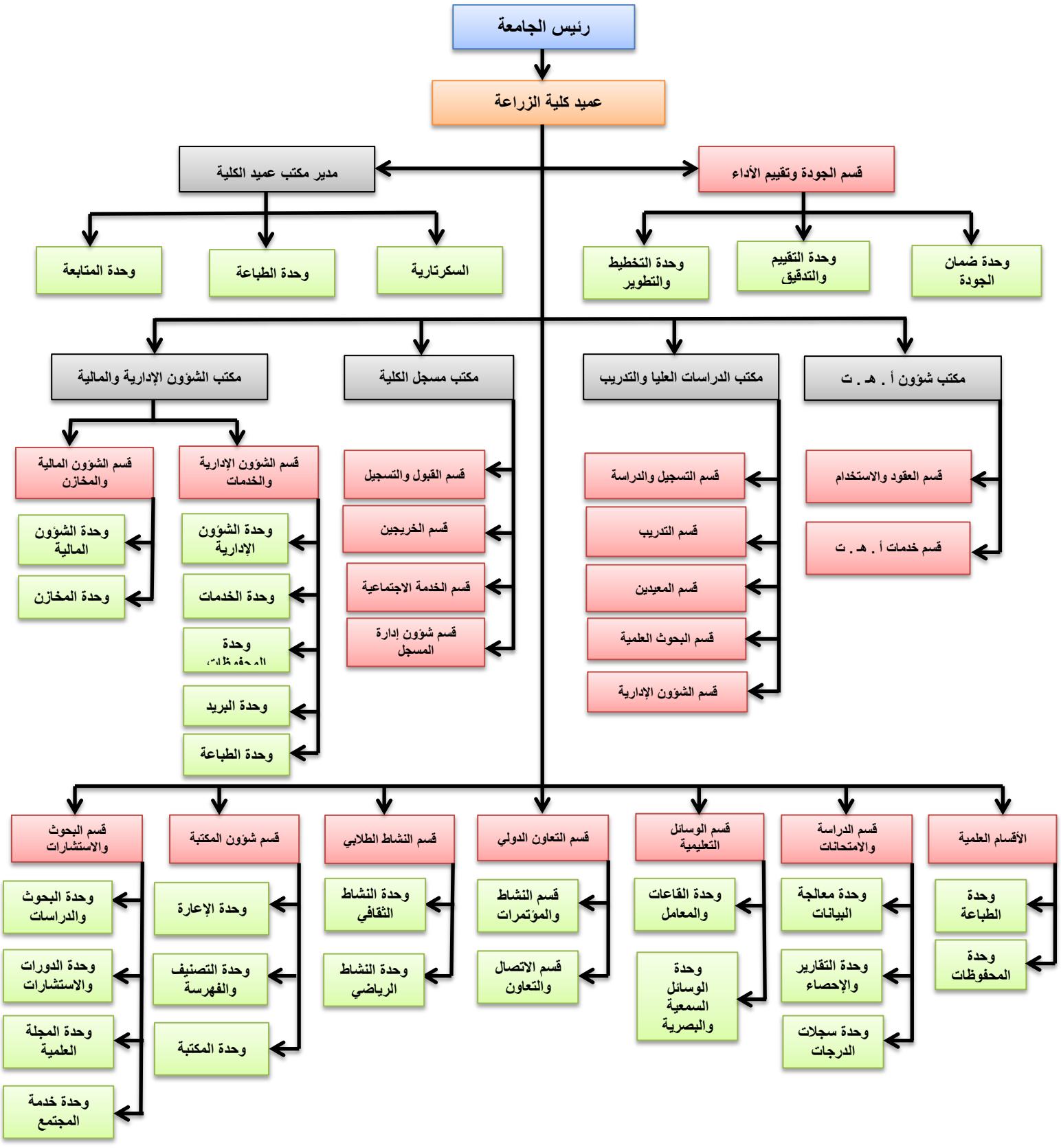
9 – قسم البحوث والاستشارات بالكلية

10 – قسم شؤون المكتبة

11 – قسم التعاون الدولي

12 – قسم الوسائل التعليمية

13 – قسم النشاط الطلابي

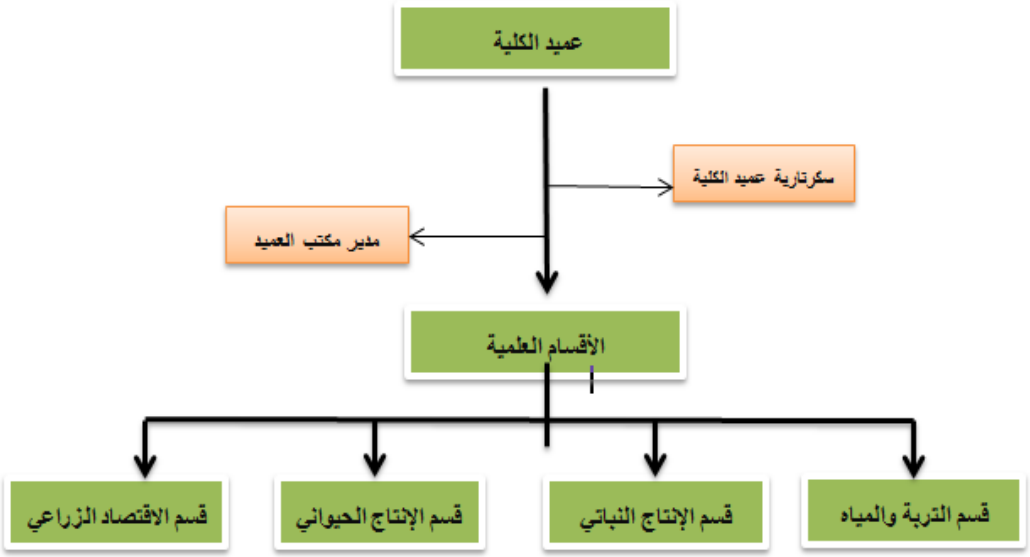

رئيس الجامعة
عميد كلية الزراعة
مدير مكتب عميد الكلية
قسم الجودة وتقييم الأداء
وحدة المتابعة
وحدة الطباعة
السكرتارية
وحدة التخطيط والتطوير
وحدة التقييم والتدقيق
وحدة ضمان الجودة
مكتب الشؤون الإدارية والمالية
مكتب مسجل الكلية
مكتب الدراسات العليا والتدريب
مكتب شؤون أ . هـ . ت
قسم الشؤون المالية والمخازن
قسم الشؤون الإدارية والخدمات
قسم القبول والتسجيل
قسم التسجيل والدراسة
قسم العقود والاستخدام
وحدة الشؤون المالية
وحدة المخازن
وحدة الشؤون الإدارية
وحدة الخدمات
وحدة البريد
وحدة الطباعة
قسم الخريجين
قسم الخدمة الاجتماعية
قسم شؤون إدارة المسجل
قسم التدريب
قسم المعيدين
قسم البحوث العلمية
قسم الشؤون الإدارية
قسم خدمات أ . هـ . ت
قسم البحوث والاستشارات
قسم شؤون المكتبة
قسم النشاط الطلابي
قسم التعاون الدولي
قسم الوسائل التعليمية
قسم الدراسة والامتحانات
الأقسام العلمية
وحدة البحوث والدراسات
وحدة الدورات والاستشارات
وحدة المجلة العلمية
وحدة خدمة المجتمع
وحدة الإعارة
وحدة التصنيف والفهرسة
وحدة المكتبة
وحدة النشاط الثقافي
وحدة النشاط الرياضي
قسم النشاط والمؤتمرات
قسم الاتصال والتعاون
وحدة القاعات والمعامل
وحدة الوسائل السمعية والبصرية
وحدة معالجة البيانات
وحدة التقارير والإحصاء
وحدة سجلات الدرجات
وحدة الطباعة
وحدة المحفوظات

الأقسام العلمية بالكلية:

يوجد بالكلية إلى جانب القسم العام خمسة أقسام علمية متخصصة على النحو التالي:

1. قسم التربة والمياه
2. قسم الإنتاج النباتي
3. قسم لإنتاج الحيواني
4. قسم الاقتصاد الزراعي

الهيكل التنظيمي للأقسام العلمية بكلية الزراعة



قائمة بيانـــــات أعضـــاء هيئـــــــة التدريـــس بالكلية

ر.م	الاسـم	المؤهل	التخصـص
1	د . بحري محمد الغناي	دكتوراه	اقتصاد زراعي
2	د . رمضان علي ميلاد	دكتوراه	تربة و مياه
3	د . ابراهيم عبد المولى عيسى	دكتوراه	تربة و مياه
4	د . أبوبكر الجيلاني السنوسي	دكتوراه	انتاج نباتي
5	د. محمود عياش علي	دكتوراه	تربة و مياه
6	د. عبدالجليل أحميد الصغير	دكتوراه	اقتصاد زراعي
7	د. محمد علي عبدالسلام	دكتوراه	انتاج نباتي
8	د . محمد عبدالله إمحمد	دكتوراه	إنتاج نباتي
9	أ . حسين عبدالسلام حسين	ماجستير	تربة و مياه
10	أ . سعاد مفتاح أحمد	ماجستير	تربة و مياه
11	أ . نجمة عبدالسلام سعيد	ماجستير	انتاج نباتي
12	أ . أسماء غيث علي	ماجستير	تربة و مياه
13	أ . مفتاح علي محمد	ماجستير	تربة و مياه
14	أ . هاجر القذافي فرحات	ماجستير	تربة و مياه
15	أ . حسن عبد المولى محمد	ماجستير	تربة و مياه
16	أ . السعداوي حسين عبدالسلام	ماجستير	تربة و مياه
17	أ . علي عتيق ميلاد	ماجستير	انتاج حيواني
18	أ . عمران علي أحمد	ماجستير	تربة و مياه
19	أ. حسن مفتاح أحمد	ماجستير	انتاج حيواني
20	أ. أحمد محمد عبدالرحمن	ماجستير	انتاج حيواني
21	أ . نعيمة بن عروس الشيباني	ماجستير	انتاج نباتي
22	أ .عبدالسلام سعد الزحاف	ماجستير	انتاج حيواني
23	أ . أرحومة خميس المبروك	ماجستير	انتاج حيواني
24	أ . عبدالسلام مسعود أبوبكر	ماجستير	انتاج حيواني
25	أ . حمد النعاس محمد	ماجستير	انتاج حيواني
26	أ . عزة إبراهيم مفتاح	ماجستير	اقتصاد
27	أ . فرج أحميد أشتيوي	ماجستير	انتاج نباتي
28	أ . فرج علي حامد	ماجستير	انتاج نباتي
29	أ . رمضان ابراهيم محمد	ماجستير	انتاج نباتي
30	أ . عبدالله عتيق ميلاد	ماجستير	انتاج نباتي
31	أ . حليمة سليم ارتيمة	ماجستير	تربة و مياه
32	أ . عبدالله نافع أحمودة	ماجستير	تربة و مياه
33	أ . غيث علي الصكلول	ماجستير	انتاج نباتي
34	أ . حنان محمد نصر	ماجستير	تربة و مياه
35	أ . أحمد يوسف خليفة	ماجستير	تربة و مياه
36	أ . محمد ابريك إبراهيم	ماجستير	انتاج نباتي
37	أ . عبدالله محمد علي	ماجستير	تربة و مياه
38	أ . علي إدريس صالح	ماجستير	انتاج حيواني

قائمة بيانات بأسماء المكلفين بالمهام في كلية الزراعة

ر.م	الاسم	الدرجة	الصفة
1	د. محمود عياش علي	أستاذ مساعد	عميد كُليّة الزراعة
2	د . رمضان علي ميلاد	أستاذ	مدير مكتب الدراسات العليا والتدريب
3	أ . نجمة عبدالسلام سعيد	محاضر	رئيس قسم الجودة وتقييم الأداء
4	أ . عبدالسلام سعد الزحاف	محاضر مساعد	مُدير مكتب شؤون أعضاء هيئة التدريس
5	أ . عبدالله محمد علي	محاضر مساعد	رئيس قسم الدراسة والامتحانات
6	د. إبراهيم عبد المولى عيسى	أستاذ مشارك	رئيس قسم البحوث والاستشارات
7	أ . حسن عبد المولى محمد	محاضر	رئيس قسم التربة والمياه
8	د . محمد علي عبدالسلام	محاضر	رئيس قسم الانتاج النباتي
9	أ. أحمد محمد عبدالرحمن	محاضر مساعد	رئيس قسم الانتاج الحيواني
10	أ . نعيمة بن عروس الشيباني	محاضر	رئيس قسم الاقتصاد الزراعي
11	أ . مفتاح علي إمحمد	أستاذ مساعد	رئيس قسم العام
12	عبدالرحمن محمد بلحسن	----	مدير مكتب العميد
13	بشير محمد الشارف	----	مسجل الكلية
14	يوسف سالم نصر	----	مدير مكتب الشؤون الإدارية والمالية
15	خالد أحمد أبو القاسم	----	رئيس قسم شؤون المكتبة
16	سعيد صالح منصور	----	مدير مكتب النشاط الطلابي
17	طارق علي فرج	----	مدير وحدة المحفوظات
18	إلهام مفتاح فرج	----	الموقع الإلكتروني بالكلية
19	د. محمد عبدالله امحمد		رئيس وحدة خدمة المجتمع والبيئة

قائمة بيانـــــات بأسماء الفنيين بالكلية

ر.م	الاسـم	الوظيفة
1	أحمد الفيتوري إبراهيم	فني معمل بقسم التربة والمياه
2	حامد عبدالكريم حامد	فني معمل بقسم التربة والمياه
3	مفتاح السويسي عمر	فني معمل بقسم التربة والمياه
4	أحلام حسن الساعدي	فني معمل بقسم التربة والمياه
5	سالمة محمد عياش	فني معمل بقسم التربة والمياه
6	أسماء سالم العواي	فني معمل بقسم التربة والمياه
7	عيسى عبدالهادي محمد	فني معمل بقسم الإنتاج النباتي
8	محمد احسين امحمد	فني معمل بقسم الإنتاج النباتي
9	علي عبدالسلام أرميلة	فني معمل بقسم الإنتاج النباتي
10	سعاد معمر الافي	فني معمل بقسم الإنتاج النباتي
11	هنية فرج محمد لعيمش	فني معمل بقسم الإنتاج النباتي
12	مسمية منصور أحمد	فني معمل بقسم الإنتاج النباتي
13	عبدالرحمن أحسين أمحمد	فني معمل بقسم الإنتاج الحيواني
14	عبدالسلام محمد خليفة	فني معمل بقسم الإنتاج الحيواني
15	عبدالسلام الفيتوري عبدالسلام	فني معمل بقسم الإنتاج الحيواني
16	فاطمة قاسم عبدالمجيد	فني معمل بقسم الإنتاج الحيواني
17	رقية الهمالي علي	فني معمل بقسم الإنتاج الحيواني
18	حنان مختار القذافي	معمل الحاسوب

احصائية عددية لطلاب كلية الزراعة (ليبيين ـ غير ليبيين) حسب الاقسام العلمية والجنسية والجنس لفصل الخريف 2024 / 2025م

ت	القسم	الطلبة الليبيين			الطلبة الغير الليبيين			المجموع الكلي		
		نظاميون			نظاميون					
		ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث	المجموع	ذكور	إناث	المجموع
1	العام	37	7	44	3	-	3	40	7	47
3	التربة والمياه	15	7	22	-	-	-	15	7	22
4	الإنتاج النباتي	22	4	26	-	-	-	22	4	26
5	الإنتاج الحيواني	18	6	24	-	-	-	18	6	24
6	الاقتصاد الزراعي	9	4	13	-	1	1	9	5	14
	المجموع			**129**			**4**			**133**

المبنى والمرافق الأكاديمية بالكلية

يتكون مبنى الكلية من طابقيين، يحتوي على مرافق الأكاديمية والتي تشمل مجموعة من العناصر التي تدعم العملية التعليمية والبحثية وتوفر بيئة مناسبة للطلاب وأعضاء هيئة التدريس والموظفين.

- يحتوي على الإدارة الرئيسة (عميد الكلية، مكاتب رؤساء الاقسام العلمية بالكلية، الشؤون الإدارية والمالية والاقسام التابعة له ، مسجل الكلية والمكاتب التابعة له ، مكتب شؤون أعضاء هيئة التدريس، مكتب الجودة وتقييم الأداء ، قاعة اجتماعات.
- عدد القاعات الدراسية بالكلية يبلغ(7) قاعات ، (6) قاعات لطلاب البكالوريوس ، و(1) قاعة لطلاب الدراسات العليا.
- عدد المعامل(3)
- مكتبة تحتوي على مجموعة من الكتب والمراجع الأكاديمية.

إليك وصفا دقيقا لمرافق الكلية:

المكاتب / المعامل / القاعات	ملاحظات
مكتب عميد الكلية	الطابق الأراضي
مكتب أعضاء هيئة التدريس	الطابق الأرضي
مكتب البحوث والاستشارات	الطابق الأرضي
مكتب الدراسات العليا	الطابق الأرضي
مكتب الشؤون الإدارية والمالية	الطابق الأرضي
مكتبة الكلية	الطابق الأرضي
المعامل	الطابق الأرضي
قاعات الدراسية (1،2،3،4،5)	الطابق الأرضي
قسم الإنتاج النباتي	الطابق الأرضي
قسم الإنتاج الحيواني	الطابق الأول
قسم التربة والمياه	الطابق الأول
قسم الاقتصاد الزراعي	الطابق الأول
قسم العام	الطابق الأول
قسم الدراسة والامتحانات	الطابق الأول
مسجل الكلية	الطابق الأول
مكتب المحفوظات	الطابق الأول
قاعة الاجتماعات	الطابق الأول
معمل الحاسوب	الطابق الأول
قاعات الدراسية (6،7)	الطابق الأول

نظام الدراسة والامتحانات بالكلية

تعتمد كلية الزراعة نظام فصول الدراسية، السنة الدراسية إلى فصلين دراسيين ومدة كل فصل منهما ستة عشر أسبوع من الدراسة الفعلية بما في ذلك الامتحانات لفصلي الخريف والربيع وتفصل بينهما عطلة دراسية مدتها أسبوعان. وتعقد امتحانات وفق التقويم الدراسي المعد من قبل قسم الدراسة والامتحانات بالكلية مع بداية الفصل الدراسي. مدة الدراسة لنيل الإجازة الجامعية في العلوم الزراعية أربع سنوات.

المستـوي الدراســي:

1 - الطالب الذي يستكمل من صفر إلى تسع وعشرين(0 - 29) ساعة معتمدة يعتبر في السنة الدراسية الأولي، أو المستوي الأول.

2 - الطالب الذي يستكمل من ثلاثين إلى تسع وخمسين (30 – 59) ساعة معتمدة يعتبر في السنة الدراسية الثانية، أو المستوى الثاني.

3 - الطالب الذي يستكمل من ستين إلى تسع وثمانين (60 – 89) ساعة معتمدة يعتبر في السنة الدراسية الثالثة، أو المستوي الثالث.

4 - الطالب الذي يستكمل من تسعين إلى مائة وخمس وثلاثين (90 – 140) ساعة معتمدة يعتبر في السنة الدراسية الرابعة، أو المستوي الرابع.

التسجيل بمنظومة الدراسة والامتحانات:

يتم دخول لمنظومة الدراسة والامتحانات لكلية الزراعة لكل طالب مسجل بالكلية ويتم صرف رقم قيد له من مسجل الجامعة.

تساهم المنظومة في توفير التالي:

يحق لطالب تسجيل بالمقررات بداية الفصل الدراسي عند فتح التسجيل بالمنظومة من قبل قسم الدراسة والامتحانات.

الاطلاع على نتائج المقررات المسجل بها.

التقييم والامتحانات:

1 - يجب أن يكون التقويم مستمراً في كل فصل دراسي.

2 - بالنسبة للمقررات العملية يخصص خمسون درجة للامتحان النهائي النظري، وعشرون درجة للعملي، وثلاثون درجة لامتحان النصفي.

3 - بالنسبة للمقررات النظرية يخصص ستون درجة للامتحان النهائي، وأربعون درجة للامتحان النصفي.

4 - يبلغ الطالب كتابياً بنتيجة الامتحان عندما تكون معتمدة، ويعلن عن النتيجة في لوحة الإعلانات.

5 - يتولى مجلس الكلية تشكيل لجنة للمراجعة من ثلاثة أعضاء من هيئة التدريس على أن يكون من بينهم أستاذ المادة، وبحضور الطالب صاحب طلب المراجعة، أو من يكلف في حالة غيابه، وعلى اللجنة إعداد تقرير بالخصوص، وتقديمه لمجلس الكلية خلال المدة التي يحددها قرار التكليف.

6 - على الطالب إعادة المقرر المتحصل فيه على درجة راسب، كما يجوز للطالب إعادة أي مقرر يتحصل فيه على تقدير مقبول، على أن تحسب أخر درجة تحصل عليها الطالب، مع عدم جواز إعادة أي مقرر يتحصل فيه الطالب على تقدير(جيد) أو أكثر.

اللائحة الداخلية لكلية الزراعة

أحكـام تمهيديـة

مـادة (1)

مفاهيـم وتعريفـات عامـة:

الجامعـة: هي مؤسسة علمية، تعنى بالتعليم العالي، والبحث العلمي، وخدمة المجتمع، وتتمتع بشخصية اعتبارية، وذمة مالية مستقلة، كمرحلة تعليمية بعد المرحلة الثانوية، وتقدم برامج علمية، وبحثية دراسية معتمدة، وتمنح شهادات البكالوريوس، والليسانس، والماجستير، والدكتوراه، من خلال الكليات والأقسام المختلفة.

الكليـة: هي وحدة تعليم عالٍ، وبحث علمي، من وحدات الجامعة، ويجوز أن يكون لها شخصيتها الاعتبارية المستقلة، وهي في كل الأحوال كيان علمي مستقل، داخل نطاق الجامعة تضم مجموعة أقسام علمية تتناسب مع طبيعة التخصصات العلمية في الكلية وتمنح درجة البكالوريوس أو الليسانس من خلال أقسامها المختلفة.

القسـم: هو وحدة علمية أساسية في البناء الجامعي، والتعليم العالي، متخصصة في حقل من حقول المعرفة، ويتولى مهمة إعداد، وتنظيم، وتنفيذ البرامج التعليمية، والبحثية.

عضو هيئة التدريس: هو الذي يحمل مؤهلاً علمياً عالياً - الماجستير أو الدكتوراه - في أحد فروع المعرفة، ويقوم بالتدريس بإحدى مؤسسات التعليم العالي.

الوحدة المعتمدة: هي الوحدة العلمية المسجلة للطالب في حالة نجاحه في المقرر الذي يدرسه، وتعادل الوحدة المعتمدة ساعة دراسية واحدة - نظرياً في الأسبوع - أو ساعتين عملي علي الأقل، وهي الأساس في تحديد العبء الدراسي الذي يسجله الطالب في كل فصل، طبقاً للوائح، ويحدد القسم العلمي عدد الوحدات المعتمدة لكل مقرر من المقررات.

التخصص الأكاديمي: هو مجموعة من المقررات العلمية التي تدرس لأجل الحصول على درجة علمية تخصصية.

البرنامج الأكاديمي: هو مجموعة من الأنشطة العلمية النظرية، والعملية، ذات العلاقة، ويشتمل على المناهج والمقررات الدراسية، والأنشطة التي تكسب الطالب المعرفة والمهارات، والقيم اللازمة لتحقيق الأهداف التعليمية، من التخصص الدراسي المحدد.

المنهج: هو المكون المعرفي، والمهاري، والوجداني المطلوب، لتحقيق المخرجات التعليمية المنشودة في فترة زمنية محددة.

المقرر الدراسي: هو محتوى علمي يصاغ على صورة مجموعة من المفردات المحددة تدرس طيلة الفصل الدراسي أو السنة الدراسية.

مـادة (2)

تطبق أحكام هذه اللائحة على الطلبة الدارسين بكلية الزراعة في جامعة سرت لنيل الدرجة التخصصية - البكالوريوس - في العلوم الزراعية، وتعتبر اللغة العربية هي لغة الدراسة، وعلى الطلاب غير العرب اجتياز امتحان يثبت قدرتهم على التحصيل العلمي باللغة العربية.

مـادة (3)

الأقسـام العلميـة في الكليـة:

تضـم كليـة الزراعـة الأقسـام العلميـة التاليـة:

1- الإنتاج الحيواني. 2 - الاقتصاد الزراعي.
3 - الإنتاج النبـاتي. 4 - التربـة والميـاه.
5 - علوم تقنية الأغذية. 6 - الميكنـة الزراعيـة.
7 - الموارد الطبيعيـة. 8 - علم الأحياء البحرية.

مـادة (4)

الدرجـات العلميـة التي تمنحهـا الكليـة:

تمنح كليـة الزراعـة الدرجـات العلميـة التاليـة:

- الإجازة التخصصية في العلوم الزراعية (البكالوريوس).

- الإجازة العالية (الماجستير).

يقبل الطالب للدراسة وذلك بعد إتمام متطلبات التخرج من الأقسام العاملة بالكلية، أو من أي قسم مناظر في أي كلية أخرى في ليبيا.

نظام القبول والقيد

مـادة (5)

يشترط لقبول الطلاب في كلية الزراعة لنيل الإجازة التخصصية في العلوم الزراعية بالإضافة إلى الشروط التي يقرها السيد رئيس الجامعة، ما يلي:

1 - أن يكون الطالب حاصلا على شهادة الثانوية من إحدى مدارس ليبيا، أو ما يعادلها من الشهادات المعترف بها من وزارة التعليم العالي، والبحث العلمي، حسب نسبة مئوية للنجاح تحددها الكلية سنويا.

2 - أن يكون الطالب لائقاً صحيا،ً وأن يجتاز المقابلة التي تجريها الكلية، للتأكد من ملائمة الطالب لطبيعة الدراسة بالكلية.

3 - أن يكون الطالب متفرغاً للدراسة في الكلية، وفي حالة إذا كان المتقدم موظفاً يجب عليه أن يقدم موافقة جهة العمل على منحه تفرغاً لمواصلة الدراسة .

4 - يمكن للكلية قبول الطلاب الحاصلين على دبلوم المعاهد الزراعية المتوسطة وفقاً لإمكانيات الكلية، على أن يجتاز الطالب اختبارات القبول التي تعقدها الكلية.

مـادة (6)

الانتقال إلي كلية الزراعة:

يتوقف انتقال الطالب من الكليات الأخرى إلي كلية الزراعة علي القدرة الاستيعابية للكلية، وتوفر التخصصات داخل الأقسام، مع مراعاة توفر شروط القبول للطالب المنتقل إلى كلية الزراعة، أن يقدم طلب الانتقال إلى المسجل قبل بداية الدراسة بوقت كاف.

مـادة (7)

التسجيـــل:

تعلن الكلية عن بداية التسجيل قبل بداية كل فصل دراسي، وعلى جميع الطلاب التقيد بموعد التسجيل، والفترة المخصصة للتسجيل أسبوعاً واحداً فقط، ولن يسمح لأي طالب بالتسجيل بعد الفترة المخصصة إلا بعذر تمت الموافقة عليه من قبل مسجل الكلية ويصادق عليه عميد الكلية.

نظام الدراسة والامتحانات

مـادة (8)

نظـام المقـررات:

تعتمد كلية الزراعة نظام الوحدات المعتمدة والتي يجب أن تستكمل بنجاح بمعدل - كما هو مشار إليه في ملحق المقررات الدراسية- تحدده الكلية للتخرج في أي قسم من أقسامها العلمية، وتحديد المجالات التي توزع عليها هذه الوحدات طبقاً للوائح هذا النظام . و للطالب الحرية في تقديم المقررات المطلوبة، حيث أنه يستطيع أن يقدر حاجته لها حسب قدراته، بمساعدة المشرف، طبقاً لأولويات النظام المقترحة في حد أدني أو أقصي لعدد من الوحدات المعتمدة، والمسموح بها لتسجيل في كل فصل دراسي، وذلك حسب اللوائح.

مـادة (9)

الفصـــل الدراسـي:

هو الفترة الزمنية الواقعة بين بداية الدراسة، ونهايتها، وهي سبعة عشر أسبوعاً، وتشمل فترة الامتحانات، وتتكون السنة الدراسية من فصلين دراسيين، ويمكن إضافة فصل صيفي وهو فصل اختياري مدته ثمانية أسابيع كاملة، بما في ذلك الامتحان النهائي وهو مفتوح لكل طلبة الكلية .

مـادة (10)

متطلبـات الجامعـة:

متطلبات الجامعة: هي مجموعة من المقررات العلمية تهتم بالجوانب الاجتماعية، والقيم الإنسانية، وتوجهات المجتمع، بالإضافة إلي تنمية المهارات اللغوية للطـلاب، وهي مجموع المقررات التي يطلب اجتيازها من جميع طلاب الكلية على اختلاف تخصصاتهم.

مـادة (11)

التخصـص الرئيسـي:

المقررات دراسية: هي المقررات التي يرى القسـم العلمي المختص ضرورة دراستهـا للتخصص في مجال من المجالات العلمية، ولا تقل عن 65 ساعة معتمدة.

مـادة (12)

التخصـص الثـانـوي - الفرعي:-

يتكون التخصص الثانوي من مجموعة من المقررات، لا تزيد عن أربعة وعشرين وحدة معتمدة، يدرسها الطالب بالإضافـة إلـي تخصصـه، ويختارها الطالب من أقسام أخري و ذلك بعد موافقة القسم العلمي الذي يدرس به الطالب.

مـادة (13)

المسـتـوي الدراسـي:

1 - الطالب الذي يستكمل من صفر إلى تسع وعشرين(0 - 29) ساعـة معتمدة يعتبر في السنـة الدراسيـة الأولـي، أو المستوي الأول.

2 - الطالب الذي يستكمل من ثلاثين إلى تسع وخمسين (30 – 59) ساعة معتمدة يعتبر في السنـة الدراسيـة الثانية، أو المستوى الثاني.

3 - الطالب الذي يستكمل من ستين إلى تسع وثمانين (60 – 89) ساعة معتمدة يعتبر في السنة الدراسيـة الثالثة، أو المستوي الثالث.

4 - الطالب الذي يستكمل من تسعين إلى مائة وخمس وثلاثين (90 – 140) ساعة معتمدة يعتبر في السنة الدراسيـة الرابعـة، أو المستوي الرابع.

مـادة (14)

الحضـور والغيـاب:

على الطلاب حضور جميع المحاضرات والدروس العملية، و في حالة غياب الطالب يتبع الآتي:

1 - إذا تغيب الطالب عن 15 % من عدد الساعات في أي مقرر من المقررات سوف يوجه له إنذار أول بعدم تكرار الغياب.

2 - إذا تغيب الطالب عن 25 % من عدد الساعات في أي مقرر من المقررات يحرم من دخول الامتحان النهائي للمقرر.

مـادة (15)

الإنـذار والفصـل:

ينذر الطالب كتابيا في الحالات الآتية:

1 - إذا تحصل على معدل عام (تراكمي) أقل من 50% في نهاية أي فصل دراسي.

2 - إذا أنقطع عن الدراسة مدة تزيد عن أسبوعين دون عذر كتابي يقبله مجلس الكلية.

يفصل الطالب من الكلية وينتهي حقه في الاستمرار في الدراسة في الحالات التالية:

1 - إذا أنقطع عن الدراسة لسبب غير مشروع مدة فصلين دراسيين متتاليين.

2 - إذا تحصل على تقدير عام ضعيف جدا في نهاية أي فصلين دراسيين من الفصول الأربعة الأولى مرتين متتاليتين.

3 - إذا استنفذ مدة الدراسة المقررة في المادة (29) .

4 - إذا تحصل على معدل تراكمي أقل من 50% (تقدير عام، ضعيف) أربعة فصول متتالية .

5 - إذا ضبط في حالة غش للمرة الثانية خلال دراسته الجامعية.

ويجوز للطلاب المتعثرين في المراحل النهائية، والمفصولين بمقتضى أحكام هذه المادة النظر في موضوعهم إذا رأى مجلس الجامعة ذلك.

مـادة (16)

المقـررات الدراسـية:

أنظر الخطة الدراسية.

مـادة (17)

أرقـام المقـررات:

تسهيلاً لعملية اختيار المقررات على الطالب يتم اتخاذ الإجراءات التالية لغرض ترقيم المقررات:

من 101 إلى 199 وهي مقررات السنة الأولى (الفصلين: الأول والثاني).

من 201 إلى 299 وهي مقررات السنة الثانية (الفصلين: الثالث والرابع).

من 301 إلى 399 وهي مقررات السنة الثالثة (الفصلين الخامس والسادس).

من 401 إلى 499 وهي مقررات السنة الرابعة (الفصلين: السابع والثامن).

من 501 إلى 599 وهي مقررات السنة الخامسة (الفصلين: التاسع والعاشر).

من 601 فأكثر مقررات الدراسات العليا.

حيث يصبح على النحو الآتي:

في حالة الكتابة باللغة الإنجليزية:

التسلسل	المستوى / السنة	الكلية	رمز القسم

في حالـة الكتابـة باللغـة العربيـة:

رمـز القسـم	التسلسـل	المسـتـوى / السـنـة	الكليـة

و تكون رموز المقررات الدراسية بالأقسام العاملة بالكلية على النحو الاتي:

الرمـــز	القســـم
AP	الإنتاج الحيوانـــــي
AE	الاقتصـــاد الزراعـــــي
PP	الإنتاج النباتـــــي
SW	التربـــــة والميـــــاه
FT	علـــوم تقنيـــة الاغذيـــة
FM	الميكنـــــة الزراعيـــــة
NR	المـــــوارد الطبيعيـــــة

مـادة (18)

أرقـــام الطـلاب:

تخصص الجامعة رقم خاص لكل طالب، ويعطى هذا الرقم للطالب بمجرد تسجيله لأول مرة في الجامعة، ويبقي معه حتى التخرج، بحيث تدل خانات الآحاد، والعشرات، والمئات على التسلسل، وخانة أحاد الألوف على رقم الكلية، وعشرات ومئات الألوف على السنة التي تم فيها التسجيل، وهي على النحو الآتي:

التسلسـل	رقـم الكليـة	السنـــة

مـادة (19)

المرشـــد الأكاديمي:

يكون لكل طالب مرشد أكاديمي من أعضاء هيئة التدريس بالقسم الذي يدرس به الطالب، ويساعد المرشد الطالب في اختيار المقررات المطروحة بالجدول الدراسي في كل فصل من الفصول الدراسية، ولا يلتفت لأي بطاقة تسجيل أو إسقاط أو إضافة، ما لم تكن موقعة من مرشد الطالب، أو رئيس القسم العلمي، وعلي المرشد تشجيع ونصح وإرشاد وتحذ ير الطالب من عواقب الغياب والإهمال وعدم الجدية .

مـادة (20)

إيقـاف القيـد:

1 - يسمح للطالب بإيقاف قيده أو تأجيل دراسته فصلين دراسيين وذلك لمرة واحده طيلة فترة دراسته. ولا تحسب مدة إيقاف القيد أو التأجيل من الحد الأعلى لفترة الدراسة المسموح بها في الكلية.

2 - يتقدم الطالب الذي يرغب في إيقاف قيده، أو تأجيل دراسته، بطلب خطي على النموذج الخاص بالتأجيل إلى القسم المختص في مدة لا تتجاوز الشهر من بداية الفصل الدراسي، وتصدر الموافقة من عميد الكلية بعد موافقة رئيس القسم المختص.

3 - إذا تجاوز الطالب مدة إيقاف القيد، أو التأجيل المسموح بها في فقرة (1) باستثناء إيقاف القيد القسري الذي يجب أن يوافق عليه مجلس الكلية، فأن الطالب يعتبر مفصولاً من الجامعة.

مـادة (21)

إسقـاط و إضافـة المقررات:

يكون إسقاط، وإضافة المقررات خلال الأسبوع الأول من بداية الفصل الدراسي، مع الأخذ في الاعتبار أقصي وأدني عبء دراسي مسموح به.

مـادة (22)

إجـراءات الامتحانـات:

1 - يجب أن يكون التقويم مستمراً في كل فصل دراسي.

2 - بالنسبة للمقررات العملية يخصص خمسون درجة للامتحان النهائي النظري، وعشرون درجة للعملي، وثلاثون درجة لامتحان النصفي.

3 - بالنسبة للمقررات النظرية يخصص ستون درجة للامتحان النهائي، وأربعون درجة للامتحان النصفي.

4 - يبلغ الطالب كتابياً بنتيجة الامتحان عندما تكون معتمدة، ويعلن عن النتيجة في لوحة الإعلانات.

5 - يتولى مجلس الكلية تشكيل لجنة للمراجعة من ثلاثة أعضاء من هيئة التدريس على أن يكون من بينهم أستاذ المادة، وبحضور الطالب صاحب طلب المراجعة، أو من يكلف في حالة غيابه، وعلى اللجنة إعداد تقرير بالخصوص، وتقديمه لمجلس الكلية خلال المدة التي يحددها قرار التكليف.

6 - على الطالب إعادة المقرر المتحصل فيه على درجة راسب، كما يجوز للطالب إعادة أي مقرر يتحصل فيه على تقدير مقبول، على أن تحسب أخر درجة تحصل عليها الطالب، مع عدم جواز إعادة أي مقرر يتحصل فيه الطالب على تقدير(جيد) أو أكثر.

مـادة (23)

تقديـرات المقـررات:

تقدر درجات الطالب في المقرر وفقاً للنسب التالية:

1 - ممتـاز من (85 % إلـى 100 %) من مجمـوع الدرجـات.

2 - جيد جداً من (75 % إلى أقل من 84 %) من مجموع الدرجـات.

3 - جيـد من (65 % إلى أقل من 74 %) من مجموع الدرجـات.

4 - مقبـول من (50 % إلى أقل من 64 %) من مجمـوع الدرجات.

5 - ضعيف من (35 % إلى أقل من 49 %) من مجموع الدرجـات.

6 - ضعيف جداً من (0 إلى أقل من 34 %) من مجموع الدرجـات.

ولا يعتبر الطالب ناجحاً إلا إذا تحصل على نسبة (50%) فما فوق من مجموع الدرجات للمادة. يحسب المعدل العام أثناء أو بعد نهاية الدراسة على النحو الآتي:

1 - يضرب عدد الساعات المعتمدة لكل مقرر في الدرجة المتحصل عليها في المقرر.

2 - تجمع النتائج المتحصل عليها في (1) .

3 - تقسم النتيجة المتحصل عليها في (2) على إجمالي عدد الساعات المعتمدة للمقررات .

مـادة (24)

الامتحـان النهـائي:

يمكن أن يؤجل الامتحان النهائي لبعض الطلاب استثنائياً إذا توافرت فيهم الشروط الآتية :

1 - بعد موافقة رئيس القسم وأستاذ المادة، وفي حالة ما تبين لعميد الكلية أن العذر الذي تقدم به الطالب عذر مقبول، يستحيل معه دخول الطالب للامتحان.

2 - يعطى الطالب تقدير (غير مكمل) تعرف في بطاقة درجات الطالب، وعلي الطالب تحديد موعداً للامتحان في المقررات التي أخذ فيها تقدير(غير مكمل)، على أن تصل نتائج الامتحان إلى قسم الدراسة، والامتحانات بالكلية في موعد أقصاه الخامس عشر من مارس بالنسبة لمقررات فصل الخريف، وبداية أكتوبر بالنسبة لمقررات فصل الربيع.

3 - إذا أخفق الطالب في دخول الامتحان قبل الموعد المنصوص عليه في الفقرة (2) يعتبر راسب .

4 - بالنسبة لطلبة الكلية الذين لديهم مشاريع تخرج يجب أن تكون نتائج المشاريع جاهزة خلال سنة من التسجيل.

5 - يعطى الطالب تقدير (تحت الإنجاز) في المقررات المعتمدة التي تحتاج لأكثر من فصل دراسي واحد لاستكمالها، وذلك لطبيعة هذه المقررات مثل مشاريع التخرج والدراسات المستقلة، والدراسات الخاصة، على أن تؤخذ موافقة مرشد الطالب، ورئيس القسم قبل تسجيل هذه المقررات.

مـادة (25)

جوائــز التميـز:

1 - يتم منح جائزة التميز لكل طالب يتحصل على تقدير عام ممتاز في نهاية كل فصل دراسي، وبالعبء الدراسي المعتاد، وبدون إعادة أي مقرر دراسي و ذلك يوضع اسمه على قائمة الشرف.

2 - في نهاية الدراسة يمنح الطالب درجة الإجازة الجامعية.

3 - الطالب الذي يتمكن من استكمال دراسته في المدة المحددة وبتقدير ممتاز سيمنح الدرجة مع مرتبة الشرف.

مـادة (26)

تغيـير التخصـص:

1 - علي الأقسام المختصة وضع الشروط، والضوابط الخاصة، ولكل تخصص يجوز تغيير التخصص حسب الضوابط، فيما يتعلق بالانتقال بين الأقسام.

2 - تتولى لجنة مختصة بالكلية إجراء المعادلات اللازمة لمؤهلات الطلاب المنتقلين إليها من مؤسسات تعليمية مناظرة داخل ليبيا، وفي حالة مغايرة المؤهلات للأنظمة التعليمية المعمول بها في الجامعات الليبية، تتولى اللجنة المختصة بمعادلة المؤهلات العلمية بالإدارة العامة للتعليم العالي إجراء المعادلات اللازمة، وذلك خلال مدة لا تتجاوز خمسة وأربعين يوماً.

مـــادة (27)

مواعيـد المحاضـرات:

1 - تبدأ المحاضرات الساعة 9.00 صباحاً وإلى 5.00 مساء يومياً.

2 - عدد أيام الدراسة 6 أيام في الأسبوع من السبت إلى الخميس.

مـــادة (28)

كشـــف الدرجـات:

1 - كشف الدرجات الرسمي:

تعتمد افادة التخرج من مسجل الكلية، وعميد الكلية، ومسجل عام الجامعة، ويعتمد كشف الدرجات من مسجل الكلية وعميد الكلية.

2 - كشف الدرجات الفصلي:

وهو الكشف العادي الذي يستلمه الطالب في نهاية كل فصل دراسي، يطبع على ورق عادي ولا يحمل أي توقيع.

متطلبـــات التخـــرج

مـــادة (29)

عـدد الفصول والوحدات:

يتخرج الطالب في الكلية بعد استكماله من سبعة إلى اثني عشر فصلا دراسياً (7-12) من بدء التسجيل، على ألا تقل الساعات المعتمدة عن (135) ولا تزيد عن (140) ساعة معتمدة.

مـــادة (30)

العـبء الدراسـي:

1 - يسجل الطالب من 12 – 19 ساعة دراسية في الفصل الدراسي.

2 - الطلاب المتميزون الذين يصل تقديرهم العام إلى جيد جداً أو أكثر، واستكملوا 30 ساعة معتمدة يمكنهم بموافقة المرشد تسجيل 21 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي.

3 - الطلاب الذين تم إنذارهم لا يجوز لهم تسجيل أكثر من 12 ساعة معتمدة، إلا بإذن من مرشد الطالب، ورئيس القسم على أن لا يكون قد أعاد دراسة أي مقرر.

4 - يحق للطالب أن يسجل 21 ساعة معتمدة إذا كان في فصل التخرج بعد موافقة رئيس القسم، كما يحق له أن يسجل أقل من 12 ساعة معتمدة.

مـــادة (31)

متطلبات الجامعة: (10) ساعة معتمدة إجبارية لجميع الأقسام:

رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
UR102	لغـــة إنجليزيـــة	3	3	-	-
UR103	لغـــة عربيـــة	2	3	-	-
UR104	مقدمـــة في علم الحاسوب	3	2	3	-
UR401	تاريخ وحضارة	2	2	-	-
المجموع			**10**		

مـــادة (32)

بقية المتطلبات الدراسية، وتشمل:

1 - متطلبات الكلية من الكليـات الأخرى.

2 - متطلبـات الأقســـام من الكلية.

3 - متطلبات القسم التخصصية الإجبارية.

4 - متطلبات القسم التخصصية الاختيارية.

المخالفـات التأديبيـة

مـــادة (33)

يخضع الطالب للتأديب إذا ارتكب فعلاً يشكل مخالفة للقوانين، أو اللوائح، والأنظمة المعمول بها في الجامعة، أو في أي مكان من ملحقاتها، وتقع المخالفة بارتكاب فعل تحظره القوانين واللوائح أو الامتناع عن أداء واجب.

ويظل الطالب خاضعاً لأحكام التأديب من تاريخ تسجيله بالدراسة وحتى زوال هذه الصفة بتخرجه أو إلغاء تسجيله.

مـــادة (34)

لا يجـوز للطالـب ارتكـاب المخالفـات التاليـة:

1 - الاعتداء على أعضاء هيئة التدريس أو الطلاب أو العاملين بالجامعة أو الكلية.

2 - الاعتداء على أموال الجامعة أو المرافق التابعة لها.

3 - الإخلال بنظام الدراسة والامتحانات.

4 - ارتكاب أي سلوك مناف للأخلاق، أو يمس النظام العام والآداب العامة .

5 - الجرائم المخلة بالشرف.

مـــادة (35)

يعد من مخالفات الاعتداء على أعضاء هيئة التدريس أو العاملين أو الطلاب: أعمال الشجار، أو الضرب، أو الإيذاء، أو السب ،أو القذف، أو التهديد، ويتحقق الاعتداء إذا تم بصورة علنية، وبحضور المعتدى عليه سواء ارتكب الفعل شفاهة أو كتابة أو بالإشارة.

مـــادة (36)

يعد من مخالفات الاعتداء على أموال الجامعة كل استيلاء، أو إتلاف للمعدات، أو الأدوات التابعة للجامعة، أو أحد المرافق التابعة لها، سواء بإتلافها أو بجعلها غير صالحة للاستعمال كلياً، أو جزئياً، وتقع المخالفة سواء تمت بصورة عمديه، أو بالإهمال.

مـــادة (37)

يعد من مخالفات الإخلال بنظام الدراسة والامتحانات ما يلي:

1 - تزوير المحررات الرسمية مثل: الشهادات، والإفادات، أو الوثائق، سواء كانت صادرة عن الجامعة، أو عن غيرها إذا كانت ذات صلة بإجراءات الدراسة.

2 - انتحال الشخصية سواء لتحقيق مصلحة للفاعل، أو لغيره، ويعد انتحالاً للشخصية دخول طالب بدلاً عن طالب أخر لأداء الامتحان، وتسرى العقوبة على الطالبين، وكل من سهل ذلك، أو كان شريكاً فيه من الطلاب.

3 - إثارة الفوضى، أو الشغب، وعرقلة سير الدراسة، والامتحانات بأية صورة كانت.

4 - التأثير على الأساتذة، أو العاملين فيما يخص سير الامتحانات، أو التقييم، أو النتائج، أو غيرها مما يتعلق بشؤون الدراسة والامتحانات.

5 - ممارسة أعمال الغش في الامتحانات، أو الشروع فيها بأية صورة من الصور، ويعتبر من قبيل الشروع في الغش: إدخال الطالب إلى قاعة الامتحانات أية أوراق، أو أدوات، أو أجهزة ذات علاقة بالمنهج الدراسي موضوع الامتحانات، ما لم يكن مرخصاً بإدخالها من قبل لجنة الامتحانات.

6 - الامتناع عن الإدلاء بالشهادة أمام لجان التحقيق، أو مجالس التأديب، وفقاً لأحكام هذه اللائحة.

7 - أية مخالفة للقوانين واللوائح والنظم المتعلقة بالتعليم العالي.

مـــادة (38)

يعد سلوكاً منافياً للأخلاق والنظام العام والآداب العامة الأفعال التالية:

1 - الاعتداء على العرض ولو تم برضا الطرف الأخر، وفي حالة الرضا يعد الطرف الأخر شريكاً في الفعل، وكذلك خدش الحياء العام.

2 - تعاطي المخدرات، أو المسكرات، أو التعامل فيها بأية صورة من الصور.

3 - تداول الأشياء الفاضحة، أو توزيعها، أو عرضها.

4 - كل ما من شأنه الإخلال بالشرف وفقاً للقوانين النافذة، أو المساس بالآداب العامة، والأخلاق.

مـــادة (39)

يعد التعداد الوارد في المواد (35 – 36 – 37 – 38) على سبيل المثال لا الحصر ويعتبر السلوك محظوراً مادام مخالفاً للتشريعات والنظم المعمول بها في الجامعات والمعاهد العليا.

العقوبات التأديبية

مـــادة (40)

يعاقب الطالب بالإيقاف عن الدراسة لمدة لا تقل عن سنتين دراسيتين إذا ارتكب احد الأفعال المنصوص عليها في المادة (35) من هذه اللائحة.

مـــادة (41)

يعاقب الطالب بالإيقاف عن الدراسة لمدة لا تقل عن سنة دراسية إذا ارتكب احد الأفعال المنصوص عليها في المادة (36) وتضاعف العقوبة عند العودة.

وفي جميع الأحوال لا يجوز عودة الطالب لمواصلة الدراسة إلا إذا دفع قيمة الأضرار التي أحدثها بأموال الجامعة.

مـــادة (42)

يعاقب على المخالفات المنصوص عليها في المادة (37) على النحو التالي:

1 - يعاقب بالوقف عن الدراسة لمدة لا تقل عن سنة دراسية، ولا تزيد على سنتين دراسيتين كل من ارتكب المخالفات الواردة في الفقرتين: (1 – 2)، ويفصل الطالب من الدراسة فصلاً نهائياً عند العودة.

2 - يعاقب الطالب بالحرمان من دخول الامتحانات كلياً أو جزئياً إذا ارتكب المخالفات المحددة في الفقرتين: (3 – 4)، وفي جميع الأحوال يعتبر امتحانه ملغياً في المادة التي ارتكب فيها المخالفة.

3 - يعاقب كل من ارتكب المخالفة الوارد بيانها في الفقرة (5)، بإلغاء نتيجة امتحانه في دور واحد على الأقل ، ويجوز لمجلس التأديب إلغاء امتحانه لسنة كاملة، ويفصل الطالب فصلاً نهائياً عند العودة.

4 - يعاقب على المخالفات المنصوص عليها في الفقرتين (6 – 7) بالحرمان من حقوق الطالب النظامي، أو الإيقاف عن الدراسة مدة لا تزيد على سنة دراسية واحدة.

مـــادة (43)

يجوز للجنة المراقبة، أو المشرفين على قاعة الامتحان تفتيش الطالب إذا وجدت قرائن تدعو للاشتباه، بأن في حيازته أوراقاً، أو أدوات، أو أجهزة لها علاقة بالمقرر موضوع الامتحان، كما يجوز لهم إخراج الطالب من قاعة الامتحان إذا خالف تعليمات لجنة الامتحان، أو بدأ في ارتكاب أعمال الغش.

مـــادة (44)

يعاقب بالوقف عن الدراسة لمدة لا تقل عن سنة، ولا تزيد على سنتين كل طالب ارتكب إحدى الأفعال المنصوص عليها في المادة (37) ويفصل الطالب نهائياً عند العود.

مـــادة (45)

في تطبيق الأحكام التأديبية المنصوص عليها في هذه اللائحة يحسب كل فصلين دراسيين سنة دراسية واحدة.

مـــادة (46)

يترتب على الإيقاف عن الدراسة حرمان الطالب من التقدم إلى الامتحانات طيلة مدة الوقف، ولا يجوز للطالب الانتقال إلى أي كلية أثناء مدة سريان العقوبة.

إجـراءات التأديـب

مـادة (47)

على كل من يعلم بوقوع مخالفة للقوانين، واللوائح، والأنظمة المعمول بها في الكليات، أو الجامعة أن يقدم بلاغاً عن هذه المخالفة، يتضمن تقريراً مكتوباً عن الواقعة، إلى مجلس الكلية أو الجامعة.

مـادة (48)

فور الإبلاغ عن الواقعة يتعين على عميد الكلية تكليف لجنة للتحقيق من ثلاثة أعضاء هيئة تدريس يكون أحدهم مقرر اللجنة.

مـادة (49)

يتم أعلام الطالب بالتحقيق قبل موعده بيوم كامل على الأقل، ولا يحسب اليوم الذي تم فيه الإعلام، ويجوز أن يتم التحقيق فوراً في حالات الضرورة، والاستعجال.

مـادة (50)

بعد الانتهاء من التحقيق أو عدم حضور الطالب للتحقيق بالرغم من إعلامه به يقدم المكلف بالتحقيق تقريره إلى الجهة التي كلفته.

مـادة (51)

فور الانتهاء من التحقيق يتم تشكيل مجلس للتأديب بقرار من عميد الكلية بحسب الأحوال ويتكون من ثلاثة أعضاء هيئة التدريس من ذوي الخبرة، والدراية، و عضو عن مكتب القانوني بالجامعة، و مندوب عن الرابطة الطلابية، و يرأس مجلس أقدم أعضاء هيئة تدريس، ويتم إعلام من تمت إحالته على المجلس المذكور بالموعد الذي ينبغي فيه المثول أمامه، وذلك خلال مدة لا تقل عن ثلاثة أيام، ولا يحتسب اليوم الذي تم فيه الإعلام من بينها، وفي حالة عدم الحضور يصدر المجلس قراره غيابيا ولا يجوز لمن اشترك في لجنة التحقيق أن يكون عضواً بمجلس التأديب.

مـادة (52)

يصدر مجلس التأديب قراراته بعد سماع أقوال الطالب، ويجوز للمجلس استدعاء الشهود كما يجوز له استدعاء من قام بالتحقيق.

مـادة (53)

1 - يتولى رئيس الجامعة تشكيل لجان التحقيق أو مجالس التأديب فيما يتعلق بالقضايا التي تخص أكثر من كلية في إطار الجامعة.

2 - تتولى وزارة التعليم العالي، أو من تخوله بذلك تشكيل لجان التحقيق، أو مجالس التأديب فيما يتعلق بالقضايا التي تخص أكثر من جامعة.

مـادة (54)

يتم الإعلان عن موعد التحقيق أو التأديب بلوحة الإعلانات في الكلية المسجل بها الطالب ويعتبر ذلك قرينة على العلم به.

مـادة (55)

يصدر مجلس التأديب قراراته بأغلبية أصوات الأعضاء، ولا تعد نافذة إلا بعد اعتمادها من مجلس الكلية، أما القرارات الصادرة عن المجلس بالفصل، فلا تعد نافذة إلا بعد اعتمادها من مجلس الجامعة، وتبلغ كافة الجامعات في ليبيا بالقرار للحيلولة دون تسجيل الطالب المفصول في أي منها.

مـادة (56)

يعلن قرار مجلس التأديب بلوحة الإعلانات في الكلية المسجل بها الطالب، وتودع نسخة ثانية بالملف الشخصي للطالب.

مـادة (57)

تنقضي الدعوى التأديبية بوفاة الطالب أو انسحابه من الكلية ولا يؤثر انقضاء الدعوى التأديبية أو الحكم فيها على الدعاوي الجنائية أو المدنية الناشئة عن الواقعة.

مـادة (58)

تعتبر قرارات المجالس التأديبية التي تصدر طبقاً لأحكام هذه اللائحة نهائية بعد اعتمادها، ولا يجوز الاعتراض عليها إلا بالطعن فيها أمام المحكمة المختصة.

مـادة ختاميـة

مـادة (59)

ما لم ينص عليـه في هذه اللائحة يرجع فيه إلى لائحة الدراسة، والامتحانات والتأديب الخاصة بالجامعات ومؤسسات التعليم العالي رقم (501) لسنـه 1378و.ر / 2010 ف.

الخطة الدراسية للبرامج التعليمية بكلية الزراعة

الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس بقسم التربة والمياه

نشأة قسم التربة والمياه

أنشئ قسم التربة والمياه مع بداية إنشاء كلية الزراعة بجامعة سرت (التحدي سابقاً) عام 2000م ، وقد كان قسم التربة والمياه هو القسم الوحيد بالكلية وعلى مدى أربع أعوام متتالية. يسعي القسم إلي إعداد كوادر تسهم في عملية التنمية المستدامة للموارد الطبيعية و الإنتاج الزراعي بالمنطقة الوسطي و استغلال كافة الموارد المتاحة بما يضمن جودة المنتجات الزراعية و تلبية متطلبات البيئة و المجتمع.

رؤية القسم:

الوصول إلى أعلى درجات الأداء والتميز في مجال علوم التربة والمياه والبحث العلمي على المستوى المحلي والإقليمي والعالمي.

رسالة القسم:

يسعى القسم إلى إعداد كوادر تسهم في عملية التنمية المستدامة للموارد الطبيعية والإنتاج الزراعي بالمنطقة الوسطى واستغلال كافة الموارد المتاحة بما يضمن جودة المنتجات الزراعية وتلبية متطلبات البيئة والمجتمع.

أهداف القسم:

1- إعداد كوادر لها القدرة على المنافسة في سوق العمل في مجال التربة والمياه.

2- إجراء البحوث العلمية والتطبيقية في مجال التربة والمياه والبيئة.

3- إعداد وتنفيذ برامج لتدريب وتأهيل العاملين في مجال التربة والمياه.

4- التحديث المستمر للبرنامج الدراسي للقسم لمواكبة التطور العلمي.

5- المساهمة بدور فعال في خطة الكلية والجامعة في تطوير التعاون العلمي والعلاقات الثقافية مع الجامعات والهيئات والمؤسسات والشركات المعنية في الداخل والخارج.

6- تعظيم دور القسم في خطة الكلية لتنمية الموارد الطبيعية والمحافظة على البيئة.

7- غرس روح التنافس والإبداع والتعاون وبث القيم الأخلاقية الجامعية الأصيلة بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب بالقسم للمساهمة في خدمة وتطوير المجتمع.

شروط قبول قسم التربة والمياه

- أن يكون الطالب قد أنهى (32) ساعة معتمدة على ان يكون من ضمنها المقررات التي تحمل كود (FS) .

- أن يكون ناجحا في مقرر (SW101 علم التربة).

تخصصات أعضاء هيئة التدريس بقسم التربة والمياه

ر.م	الاسم	التخصص العلمي	الدرجة العلمية	الجنسية
1	رمضان علي ميلاد	خصوبة اراضي و تغذية نبات	استاذ	ليبي
2	ابراهيم عيسى عبد المولى	تلوث تربة	استاذ مشارك	ليبي
3	محمود عياش علي	استصلاح الأراضي	استاذ مساعد	ليبي
4	حسين عبدالسلام حسين	مصادر مياه	استاذ مساعد	ليبي
5	سعاد مفتاح أحمد	خصوبة اراضي و تغذية نبات	استاذ مساعد	ليبية
6	اسماء غيث علي	تقييم مصادر البيئة	استاذ مساعد	ليبية
7	مفتاح علي محمد	حصر و تصنيف التربة +نظم معلومات جغرافية	استاذ مساعد	ليبي
8	هاجر القذافي فرحات	خصوبة أراضي وتغدية نبات	محاضر	ليبية
9	حسن عبد المولي محمد	خصوبة تربة	محاضر	ليبي
10	السعداوي حسين عبدالسلام	بيدولوجي	محاضر	ليبي
11	عمران علي حمد	مصادر مياه	محاضر	ليبي
12	احمد يوسف خليفة	كيمياء تربة	محاضر مساعد	ليبي
13	عبدالله محمد علي بالحاج	علوم المياه	محاضر مساعد	ليبي
14	محمد حسن عامر	خصوبة التربة وتغدية نبات	محاضر مساعد	ليبي
15	عبدالله نافع احمودة	مصادر مياه	محاضر مساعد	ليبي
16	حنان محمد نصر	خصوبة التربة	محاضر مساعد	ليبية
17	حليمة سليم ارتيمة	خصوبة التربة	محاضر مساعد	ليبية

المكاتب والقاعات الدراسية والمعامل التابعة لقسم التربة

المكاتب / المعامل / القاعات	رقم المعمل / القاعة	ملاحظات
مكاتب	---	مخصص لأعضاء هيئة التدريس والموظفين معاً الطابق الأول
قاعة دراسة	4	الطابق الأرضي
قاعة دراسة	8	الطابق الأول
معمل تربة	م ت	الطابق الأرضي

الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في قسم التربة والمياه

اسم الدرجة العلمية (بالعربية): البكالوريوس (الإجازة الجامعية)

اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية) B.Sc. in Soil and water

مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في التربة والمياه من عدد ساعات لا تقل عن (138) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الرقم	المتطلبات	الساعات المعتمدة
1	متطلبات الجامعة	10
2	متطلبات كلية إلزامية	44
3	متطلبات كلية مرتبطة بالتخصص	21
4	متطلبات التخصص	63
المجموع		**138**

أولا- متطلبات الجامعة (10) ساعات معتمدة اجبارية:

رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
UR102	لغة إنجليزية	3	3	-	-
UR103	لغة عربية	2	3	-	-
UR104	مقدمة في علم الحاسوب	3	2	3	-
UR401	تاريخ وحضارة	2	2	-	-
المجموع		**10**			

ثانيا- متطلبات كلية إلزامية (44) ساعة معتمدة إجبارية:

رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
FS101	نبات عام	3	2	2	-
FS102	حيوان عام	3	2	2	-
FS103	كيمياء عامة	3	2	2	-
FS104	فيزياء عامة	3	2	2	-
FS105	رياضه عامة	3	2	2	-
FS106	اقتصاد عام	3	2	2	-
AP101	علم الإنتاج الحيواني	3	2	3	-
AE101	علم الاقتصاد الزراعي	3	4	-	-
AE204	مبادئ الإحصاء	3	3	-	-
PP102	علم المحاصيل	3	2	3	-
PP103	علم البستنة	3	2	3	
PP410	تصميم التجارب الزراعية	3	2	3	AE204
FT101	علم الاغذية	3	2	3	-
SW101	علم التربة	3	2	3	-
AE307	اساسيات البحث العلمي	2	-	-	
المجمـــــــوع		44			

ثالثا- متطلبات كلية مرتبطة بالتخصص (21) ساعة معتمدة إجبارية:

رقم المقرر	أسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
SW102	مساحة ومباني زراعية	3	2	3	
FM101	مقدمة في الآلات الزراعية	3	2	3	
AS113	كيمياء عضوية	3	2	3	-
BO201	علم الكائنات الحية الدقيقة	3	2	3	-
AS207	كيمياء تحليلية	3	2	3	-
AS208	كيمياء حيوية	3	2	3	AS113
ZO303	حشرات عامة	3	2	3	-
المجمـــــــوع		21			

رابعاً- متطلبات التخصص (63) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

متطلبات التخصص الإجبارية (48) ساعة معتمدة.

متطلبات التخصص الاختيارية (15) ساعة معتمدة.

متطلبات التخصص الإجبارية (48) ساعة معتمدة:

رقم المقرر	أسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
PP306	فسيولوجيا النبات	3	2	3	AS208
SW201	فيزياء التربة	3	2	3	SW101
SW 203	هيدرولوجيا المياه السطحية	3	2	3	-
SW204	هيدروليكا تطبيقية	3	2	3	-
SW205	جيولوجيا عامة	3	2	3	-
SW301	كيمياء التربة ومعادن الطين	3	2	3	SW101
SW302	الأحياء الدقيقة في التربة	3	2	3	BO201
SW303	الري الزراعي	3	2	3	SW201
SW305	تغذية النبات	3	2	3	PP203
SW306	تكوين وتصنيف التربة	3	2	3	SW205
SW309	نوعية مياه الري	3	3	-	-
SW402	مشروع التخرج	2	1	2	-
SW403	استصلاح وتحسين الأراضي	3	2	3	SW301
SW404	تدريبات حقلية في التربة	2	-	6	
SW405	تدريبات حقلية في الري	2	-	6	
SW406	خصوبة التربة والأسمدة	3	2	3	--
SW418	تحليل التربة و الماء و النبات	3	2	3	-
المجمـــــــوع		**48**			

يسجل الطالب مقرري التدريبات الحقلية بواقع (4) ساعات معتمدة إجبارية بعد إنجاز (100) ساعة معتمدة من المقررات.

ب- متطلبات القسم الاختيارية(15) ساعة معتمدة يختارها الطالب من بين المقررات التالية:

رقم المقرر	أسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
PP101	علم وقاية النبات	3	2	3	-
AS202	معادلات تفاضلية	3	2	3	-
SW202	موارد المياه في ليبيا	3	2	3	SW202
SW304	الصرف الزراعي	3	2	3	SW301
SW307	أرصاد جوي	3	2	3	SW201
SW308	المياه الجوفية	3	2	3	SW201
SW310	علاقة التربة بالماء والنبات	3	2	3	PP203
SW311	تصميم نظم الري	3	2	3	SW204
SW401	المادة العضوية في التربة	3	2	3	SW301
SW407	الترب الاستوائية وتحت الاستوائية	3	2	3	SW306
SW408	حصر التربة	3	2	3	SW306
SW409	الترب المتأثرة بالأملاح	3	2	3	SW301
SW410	إدارة وصيانة التربة	3	2	3	SW306
SW411	الأسمدة العضوية والحيوية	3	2	3	SW302
SW412	استزراع الصحاري والمناطق الجافة	3	2	3	SW403
SW413	تطبيقات الحاسوب في التربة والمياه	3	2	3	UR104
SW414	تلوث التربة	3	2	3	SW301
SW415	نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد	3	2	3	SW306
SW416	تكنولوجيا التسميد	3	2	3	SW305
SW417	الزراعة العضوية	3	2	3	SW302

توصف مقررات قسم التربة والمياه

SW101 علم التربة

مقدمة عن عوامل وعمليات تكوين التربة ، الصخور و المعادن، قطاع تربة، الخواص الفيزيائية و (القوام، البناء، المسامية، الكثافة الظاهرية، حركة الماء في الأراضي، الماء الأرضي) والخواص الكيميائية (التوصيل الكهربي، تقدير درجة الحموضة والقلوية للتربة ، السعة التبادلية الكاتيونية)، والبيولوجية للتربة وعلاقتها بنمو النبات، مقدمة عن حصر وتصنيف التربة.

SW102 مساحة ومباني زراعية

المساحة بالسلسلة، الخط المستقيم، الزوايا العمودية، أخطاء القياس، رسم المعلومات الحقلية لمقياس رسم، الحواجز الطبيعية، التسوية، أجهزة القياس، حساب المستويات، المقاطع الطولية والعرضية وخطوط التسوية، المساحات والأحجام، الحفر والردم وتقدير الكميات، المساحة الترافيرسية، والأجهزة المستعملة، قياس الزوايا الأفقية والرأسية الاتجاهات والانحرافات، أنواع الأقواس، حسابها وطرق إسقاطها على الأرض، منضدة المساحة واستعمالاتها، البوصلة والبارومتر.

FM101 مقدمة في الآلات الزراعية

أنواع الآلات والمعدات الزراعية، من حيث تركيبها أهميتها، وكيفية عملها من الناحية النظرية، والهيدروليك، ونقل القدرة والأداء الاقتصادي للآلة مع التركيز على دراسة الجرار الزراعي، ومعدات تحضير التربة والزراعة، والحصاد، والوقاية، والتسميد، وضخ المياه، ثم كيفية اختيار الآلات والمعدات اللازمة للعمل في المزرعة.

SW201 فيزياء التربة

الخواص الطبيعية للتربة، والتي تشمل القوام والبناء، الليونة، التهوية السطح النوعي لمكونات التربة، وطرق قياس كل منها، ماء التربة والقوانين المفسرة لحركته داخل التربة، الجهود المائية في التربة، حرارة التربة و الميزان الحرارى، هواء التربة و تركيبه.

SW202 موارد المياه في ليبيا

الأوضاع المائية في العالم، جيولوجية ليبيا، مصادر المياه في ليبيا، السياسة المائية ، تلوث المياه، المصادر المائية الجديدة والمتجددة.

SW203 هيدرولوجيا المياه السطحية

الدورة الهيدرولوجية والتساقط، التبخر، النتح، التخلل، قياسات الجريان في المجاري المائية السطحية اختيار الموقع، أجهزة قياس المنسوب المائي والتصرف -العلاقة بين المنسوب والتصرف (منحنى المعايرة) تحليل البيانات الخاصة بالتصرف والمنسوب، تحليل المنحنى الزمني للتصرف لمجري مائي سطحي، التخزين السنوي، التخزين البعيد المدى، دراسة انتقال الفيضانات.

SW204 هيدروليكا تطبيقية

أسس الهيدروليكا، الهيدروستاتيكا، خواص الموائع، الوحدات الهندسية، الموائع الساكنة، الضغط على السطوح المستوية والمنحنية ومركز تأثير القوة، حركة الموائع المثالية، الاستمرارية والطاقة والعزم الحركي، الجريان الصفحي

والمضطرب في الأنابيب الضياعات الخطية والموضعية للحمولة، أنواع الجريان في القنوات المكشوفة، المقطع الأفضلي، الطاقة النوعية، العمق الحرج والقفزة المائية، الضخ وخواص المضخات، نظم متعددة للمضخات، السحب الأقصى واختيار المضخة، قياس الجريان في القنوات المكشوفة والأنابيب

SW205 الجيولوجيا العامة

بعض الأسرار العلمية للكون، دراسة تركيب الأرض وخواصها الطبيعية، أصل وعمر الأرض، أصل المعادن وطرق تكوينها وخواصها، أنواع وصفات وطرق تكوين كل منها ، تصنيف الصخور، العمليات الجيولوجية الخارجية على سطح الأرض من تجوية ونحر ونقل وترسيب، التراكيب البنائية، الحركات الأرضية والزلازل وانتقال القارات والحركات البانية للجبال، تشويهات الصخور والبنيات الأرضية، الثرمات المعدنية و النشاط التعديني، المساحة و الخرائط الجيولوجية.

SW301 كيمياء التربة ومعادن الطين

مقدمة عن التركيب الكيميائي للأرض، غرويات التربة المعدنية والعضوية ، المادة العضوية، المحلول الأرضي و الاتزان الديناميكي في الأراضي، التبادل الأيوني في الأراضي، والسعة التبادلية الكاتيونية، الإد مصاص النوعي للكاتيونات.

SW302 الأحياء الدقيقة في التربة

دراسة التربة كوسط لنمو الكائنات الدقيقة، ماهية الكائنات الدقيقة ودورها في التحولات الحيوية في التربة مثل تحلل المخلفات النباتية، تحلل مبيدات الآفات وتلوث البيئة، وتحولات العناصر المعدنية، العلاقات البيئية بين الكائنات الدقيقة، مكروبيولوجيا الرايزوسفير، وهندسة الوراثة في كائنات التربة الدقيقة. الجانب العملي، عزل كائنات التربة، وقياس أنشطتها الحيوية في المعمل ومن ثم تقدير دورها في خصوبة التربة، وفهم معنى التربة الحية.

AS202 معادلات تفاضلية

المعادلات الخطية الانية في متغيرين، المعادلات الخطية والغير الخطية في متغيرين، تقاطع خط المستقيم مع المنحنى، الدوال المركبة، الدوال العكسية، معكوس دالة الدالة (معكوس الدالة المركبة)، الاشكال البيانية لدوال المحولة، جذور المعادلة التربيعية، القيم العظمى والصغرى للدالة التربيعية، الدوال الاسية واللوغارتمية (قوانين الاسس، اللوغاريتمات، قوانين اللوغاريتمات، الدوال اللوغاريتمية، الوال الاسية، المعادلات الاسية).

SW303 الري الزراعي

مصادر مياه الصرف، طرق الصرف، أنواع المصارف، مصادر وصفات مياه الري، الرطوبة وحركة الماء داخل التربة، حساب الاحتياجات المائية بالطرق المباشرة وغير المباشرة، تجهيز المياه لمختلف الكثافات الزراعية وحساب تدفقها، توزيع الماء داخل الحقل، عيار السقاية، عدد السقايات، كفاءة الري ومتطلبات غسل التربة، التوزيع على الحقول، نظم شبكات الري، مواقع القنوات والمصارف، المقاطع الطولية والعرضية، طرق السقاية السطحية والرش والتنقيط، تحليل نظري لها ومقدمة في تصميمها.

SW304 الصرف الزراعي

أسس حركة ماء التربة، فحص مشاكل الصرف، عمق ومسافة المصارف، اتزان أملاح التربة واحتياجاتها إلى الغسيل، المصارف السطحية وتحت السطحية.

SW305 تغذية النبات

المحتوى المعدني للمادة النباتية، بيئة نمو النبات، المحاليل المغذية، تركيب الغشاء الحيوي وطرق الامتصاص، تحرك الماء والعناصر المغذية داخل النبات، المركبات المخلبية، دور العناصر المغذية في النبات وأعراض النقص، تمثيل العناصر المغذية داخل النبات، التأثير على نوعية المحصول والنمو.

SW306 تكوين وتصنيف التربة

تكوين التربة، المعادلة الأساسية لتكوين التربة، تأثير كل من عوامل تكوين التربة الخمسة (المناخ، الكائنات الحية مادة الأصل الطبوغرافيا والزمن) في تكوين و تصنيف التربة، عمليات تكوين التربة، نبذة عن أنواع تصنيف التربة المختلفة مع رتب التربة والبيئة التي تتكون فيها ترب كل رتبة، الخصائص التشخيصية والتسمية المستعملة على مستويات التصنيف المختلفة.

SW307 أرصاد جوي

تعريف علم الأرصاد، فروع علم الأرصاد، العناصر الأساسية للمناخ، الظواهر المناخية، الضغط الجوي، توزيع الضغوط في الغلاف الجوي، علاقة الضغط الجوي بالظواهر المناخية المختلفة، خرائط الضغط الجوي، تحديد اتجاه ومسارات الريح، أنواع الرياح، أنواع العواصف، كيفية تكون السحب وأنواعها، التوزيع الرأسي والأفقي للسحب، تساقط الأمطار، الاستمطار أو زراعة السحب، حساب معدل وتوزيع الأمطار.

SW308 المياه الجوفية

دراسة الماء في القشرة الأرضية والماء الجوفي الحر (مياه مجال التهوية)، الماء الجوفي المحصور وماء الشقوق والينابيع، ديناميكية المياه الجوفية (القوانين الأساسية لحركة المياه الجوفية في المكامن المائية المختلفة)، طرق الدراسات الهيدرولوجية بغرض الاستخدام البشري للمياه الجوفية.

SW309 نوعية المياه في الري

الخواص الطبيعية والكيميائية للماء، مواصفات مياه الري الجيدة، خواص التربة التي تتأثر بنوعية مياه الري، الخصائص المميزة لمياه الصرف الزراعي والصناعي والصحي ،معايير جودة مياه الري، تأثير الملوحة والقلوية ومحتوى المياه من العناصر والمركبات المختلفة على صفات التربة الطبيعية والكيميائية، رفع كفاءة الموارد المائية عن طريق خلط وإعادة استخدام مياه الصرف.

SW310 علاقة التربة بالماء والنبات

خواص التربة و علاقتها بالماء،، الجهد المائي في الأرض، قوام وبناء التربة وأثرها في نمو النبات، الخواص الفيزيائية لماء التربة، وأثرها على نمو النبات، طرق انتقال العناصر المغذية للنبات، امتصاص وانتقال الأملاح داخل النبات وعلاقتهما بالشد المائي ،العلاقة بين المجموع الجذري والمجموع الخضري، وتأثرهما بخواص التربة، أقلمه النباتات لملائمة ظروف التربة المختلفة، امتصاص النبات للماء، دور الماء في النبات.

SW311 تصميم نظم الري

طرق الري، كفاءة الري، أنواع طرق الري السطحي وتصميمها، الري تحت السطح وحساباته، شبكة الري بالرش وأجزاءها، تصميم شبكة الري بالرش الثابت والمتنقل، الري المحوري، تصميم وتشغيل شبكات الري بالتنقيط.

SW401 المادة العضوية في التربة

دراسة تحليل المخلفات التي تسهم في تكوين المادة العضوية في التربة، المؤثرات على تكوينها، نظريات تكوين الدبال، الدراسة التفصيلية، للأجزاء المختلفة للمادة العضوية مثل حوامض الهوميك، والفولفيك والهيومين، والمجاميع الوظيفية، أثر المادة العضوية على خصوبة التربة، تحلل الدبال كيميائياً وحيوياً، روابط المواد المعدنية مع المواد العضوية، الأراضي العضوية واستعمالاتها في الزراعة الفصلية، صيانة المادة العضوية في التربة ومصطلح المادة العضوية في حالة اتزان.

SW402 مشروع تخرج

إعطاء الطالب الفرصة، لجمع المعلومات المتكاملة عن موضوع معين مرتبط بدراسته، بهدف تدريبه على ربط المعلومات في مختلف المجالات، ووضعها في قالب علمي، والتدريب على الإلقاء والمناقشة واثبات الذات.

SW403 استصلاح وتحسين الأراضي

مفهوم التنمية الزراعية، التوسع الأفقي، معوقات استصلاح الأراضي، تناول هذه المادة الأراضي ذات المشاكل الفيزيائية أو الكيميائية أو الفيزيائية و الكيميائية معاً، والتي تقلل من إنتاجيتها، تحديد مصادر هذه المشاكل، وتشمل الأراضي الملحية، و الصودية الرملية والجيرية و الحامضية والقلوية، الأراضي الجبسية، الأراضي ذات الطبقات الصماء.

SW404 تدريبات حقلية في التربة

تدريب الطلبة على عمليات فحص التربة، وتجميع عينات التربة، طريقة حفر قطاع التربة وكيفية وصفه، طرق أخذ عينات التربة بغرض إجراء التحليلات المختلفة، التعرف على العمليات الزراعية التي تجرى على المحاصيل المختلفة، التعرف على الزراعة المحمية والأنشطة الأساسية التي تمارس بها، زيارة ميدانية للمزارع ومشاريع الاستصلاح.

SW405 تدريبات حقلية في الري

تدريب الطلاب على حساب كميات المياه اللازمة للري زيارات ميدانية للمزارع لتعرف على تركيب شبكات الري (الري بالرش والتنقيط وغيره) والتعرف على إجراءات الصيانة الإصلاح لشبكات الري ومدي وملاءمتها للمحاصيل المنزرعة.

SW406 خصوبة التربة والأسمدة

مفهوم خصوبة التربة والأسمدة، العوامل المؤثرة في نمو النبات، دور النيتروجين في التربة، الأسمدة النيتروجينية وطرق إنتاجها، الفوسفور في التربة، الأسمدة الفوسفاتية و طرق إنتاجها وتفاعلاتها في التربة، البوتاسيوم، الكالسيوم، المغنسيوم والكبريت في التربة وأنواع أسمدتها، المغذيات الصغرى في التربة وأنواع أسمدتها، تقييم خصوبة التربة، الأسمدة المركبة، طرق وميعاد إضافة الأسمدة.

PP101 علم وقاية النبات

دراسة الحشرات من حيث التشريح الداخلي، والشكل الخارجي، ووظائفها وزوائد الجسم، وتحوراتها لتناسب معيشة الحشرات، دراسة سلوك الحشرات ورتبها والعوامل البيئية المؤثرة على أعداد الحشرات، كما تتناول هذه المادة مبادئ التصنيف، كذلك دراسة مسببات الأمراض كالبكتيريا والفطريات والفيروسات، والطريقة التي تسبب بها هذه الكائنات المرض وارتباطه بالعوامل الجوية والبيئية المختلفة، وطرق المكافحة باستعمال المبيدات، والطرق الأخرى، وكذلك دراسة الأضرار الناجمة عن الحشرات وطرق مكافحتها.

SW407 الترب الاستوائية وتحت الاستوائية

تعريف الترب الاستوائية وتحت الاستوائية الظروف المناخية والبيئية للمناطق الاستوائية وتحت الاستوائية، عوامل وعمليات تكوين الترب الاستوائية وتحت الاستوائية، الأنواع المختلفة للترب الاستوائية وتحت الاستوائية، الخواص المورفولوجية والطبيعية والكيميائية لهذه الترب، إدارة وزراعة الترب الاستوائية وتحت الاستوائية.

SW408 حصر التربة

مقدمة عن حصر التربة والفوائد العلمية من حصر التربة، الخرائط و أنواعها المستخدمة في حصر التربة، أنواع حصر الترب المختلفة (المنظم، الحر، الفيزيوجرافي)، العلاقة بين نوع الحصر وكثافة الحصر، مقياس الحصر وطبيعة الوحدات الخرائطية، العلاقة بين الخصائص المورفولوجية والخصائص الكيميائية والفيزيائية، وأسس علم التصوير المساحي الضوئي، وأسس تفسير الصور الجوية، الطرق الإحصائية لتقييم قدرات الأرض الإنتاجية لنوع الاستثمار، وتقييم صلاحية الأرض لنوع معين من الاستثمار.

SW409 الترب المتأثرة بالأملاح

مصادر الأملاح في التربة، الظروف المناسبة لتجمع الأملاح، علاقة المياه الجوفية بتجمع الأملاح، التمليح الثانوي للتربة، نشأة وتجمع كربونات الصوديوم بالتربة، العمليات البيولوجية السائدة في الترب المتأثرة بالأملاح، الخواص المورفولوجي والفيزيائية والكيميائية والحيوية للترب الملحية، ذوبان الأملاح المختلفة في التربة، الميزان الملحي للتربة، أثر الأملاح بالتربة على النباتات النامية.

SW410 إدارة وصيانة التربة

العوامل الفعالة والمؤثرة في فقد التربة وتدهور إنتاجها، صور الانجراف سواء كانت بالماء أم بالهواء، وكيفية مقاومة صور الانجراف المختلفة، والذي يتبعه فقد في التربة، الحلول والبدائل اللازمة لخفض أو منع الفقد في التربة، استخدام التقنيات الحديثة في صيانة التربة و التصحر.

SW411 الأسمدة العضوية والحيوية

مقدمة عن المواد العضوية، مصادر المواد العضوية في التربة، مشكلة المخلفات العضوية في المدن، أنواع المخلفات العضوية وخصائصها الطبيعية والكيميائية والحيوية، طرق تصنيع الأسمدة العضوية، أهم صفات السماد العضوي الجيد، طرق إضافة الأسمدة العضوية، تعريف الأسمدة الحيوية، مميزات الأسمدة الحيوية، أنواع الأسمدة الحيوية، كيفية صناعة الأسمدة الحيوية، ميكانيكية عمل الأسمدة الحيوية في التربة، طرق استخدام الأسمدة الحيوية، تأثير الأسمدة العضوية والحيوية على خصوبة التربة وإنتاجيتها.

SW412 استزراع الصحاري والمناطق الجافة

توزيع المناطق الجافة في العالم، الأسباب الطبيعية لنشأتها والتوزيع الجغرافي لها، المناطق الجافة في الوطن العربي، ترب المناطق الجافة والظواهر الجيومرفولوجية المميزة لها، تعريف الصحاري، التصحر، ترب الحاصلات المطرية والمروية، التدابير الملائمة لزراعة الأراضي الصحراوية، التقنيات والآليات الحديثة لاستزراع الصحاري والمناطق الجافة.

SW413 تطبيقات الحاسوب في التربة والمياه

تدريب الطلبة على استخدام برامج الحاسوب من أجل رفع كفاءة الإنتاج الزراعي، كاستخدام الحاسوب في التسميد والري، وإتباع برامج فعالة لزيادة الإنتاج وتحسين نوعيته، وكذلك استخدام برامج تتعلق بإدارة المزرعة بشكل ناجح وفعال.

SW414 تلوث التربة

تعريف التلوث ومصادره في التربة و المياه، أنواع التلوث، تأثير التلوث على البيئة والإنسان، دور التربة في البيئة، أنواع ملوثات التربة، سلوك ومصير الملوثات في التربة، تأثير تلوث التربة على خواصها وقدراتها الإنتاجية، الطرق المختلفة لمعالجة تلوث التربة.

SW415 نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

تعريف الاستشعار عن بعد، الأسس الطبيعية للأشعة الكهرومغناطيسية، أنواع الصور الجوية، صور الأقمار الصناعية، مكونات نظام الاستشعار عن بعد، طرق معالجة الصور الجوية والفضائية، طرق تفسير الصور الفضائية، تعريف نظم المعلومات الجغرافية وتطورها وأهميتها، بناء قواعد البيانات في نظم المعلومات الجغرافية، البرامج المستخدمة في نظم المعلومات الجغرافية، معالجة الصور و إنتاج الخرائط العلاقة بين الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية، تطبيقات متنوعة في مجال علوم التربة والمياه.

SW416 تكنولوجيا التسميد

مقدمة عن الأنواع المختلفة للأسمدة، أسس الاحتياجات السمادية، الطرق المختلفة لإضافة الأسمدة الصلبة والسائلة والعضوية، تحديد جرعات التسميد المناسبة، تحديد ميعاد التسميد المناسب، قياس كفاءة وصلاحية العناصر الغذائية للأسمدة المضافة، العلاقة بين التسميد ومستوي وجودة المحصول، تقليل الأثر البيئي الناتج من عملية التسميد، استخدام التقنيات الحديثة ونظم المعلومات الجغرافية في تسميد المحاصيل.

SW417 الزراعة العضوية

التعريف بالزراعة العضوية أو النظيفة تاريخ الزراعة العضوية وانتشارها، الأثار الضارة لإستخدام الأسمدة المعدنية، مقارنة الزراعة العضوية بالتقليدية، المعايير الهامة التي يجب تطبيقها في المزارع العضوية، علاقة الزراعة العضوية بالنظام البيئي ، التنوع الحيوي تحت نظام الزراعة العضوية، التشريعات والقوانين التي تحكم الزراعة العضوية، الهيئات التي تقوم بالإشراف على المزارع العضوية.

SW418 تحليل التربة و الماء و النبات

مقدمة، طرائق جمع العينات التربة والماء والنبات ،اجهزة التحليل المستخدمة في معامل التربة والمياه مفاهيم الدقة والحساسية في التحليلات- تحليل التربة (التوصيل الكهربي - PH - الكاتيونات الذائبة الأنيونات الذائبة، كربونات الكالسيوم، الجبس، المادة العضوية في التربة، السعة التبادلية الكاتيونية تقديرات بعض العناصر المغذية) تحليل الماء (النترات، البرون، الكلوريد، الكربونات والبيكربونات الصوديوم، الكالسيوم، الماغنسيوم، الكبريتات) تحليل الأنسجة النباتية (المحتوى من العناصر الغذائية).

ZO303 حشرات عامة

موقع الحشرات التصنيفي وأهميتها، دراسة المظهر الخارجي للحشرات، الرأس وقرون الاستشعار، أجزاء الفم ، العيون، أشكال الأجنحة والأرجل، دراسة الزوائد البطنية وأهميتها، التشريح الداخلي والأجهزة المختلفة ومعرفة تركيبها، جدار الجسم، التحول في الحشرات، علم التصنيف للحشرات، تصنيف المراتب العليا للحشرات، العوامل البيئية المؤثرة على حياة الحشرات، فسيولوجيا الحشرات.

BO201 علم الكائنات الدقيقة

نشأه علم الميكروبيولوجي وتطوره، الهدف من دراسة علم المكروبيولوجي، مجموعات الأحياء الدقيقة، تسمية الأحياء الدقيقة، الاصباغ والتصبيغ، البكتريا الحقيقية، استنبات الأحياء الدقيقة وتقدير أعدادها الأوساط الغذائية لاستنبات الأحياء الدقيقة، دور الأحياء الدقيقة في دورات العناصر بالبيئة، الأحياء الدقيقة وتلوث المياه، الميكروبات في الأغذية، التسمم الغذائي.

AS207 كيمياء تحليلية

مقدمة عن الكيمياء التحليلية، الأخطاء وطرق معالجة النتائج المعملية، أساسيات التحليل الكمي، تصنيف طرق التحليل الكمي، التحليل الحجمي، طرق التعبير عن التركيز والحسابات الكيميائية في التحليل الحجمي، معايرات التعادل، الأس الهيدروجيني ، المحاليل المنظمة.

AS113 كيمياء عضوية

دراسة المركبات العضوية من حيث التركيب الجزيئي والبنائي، دراسة الهيدروكربونات المشبعة، دراسة الهيدروكربونات الغير مشبعة، دراسة الدايينات وأنواعها المتراكمة والمعزولة والمتعاقبة، دراسة الألكيينات الحلقية Cycloalkanes، دراسة الألكيينات alkynes، دراسة مركبات البنزين ومشابهاتها، دراسة المركبات الأروماتية متعددة الحلقات، هاليدات الألكايل، الكحوليات، الإيثراتوالإيبوكسيدات.

AS208 كيمياء حيوية

دراسة المركبات الكربوهيدراتية، دراسة الخواص الكيميائية والنشاط الضوئي في السكريات، دراسة السكريات الثنائية، دراسة السكريات العديدة، دراسة الليبيدات، الأحماض الأمينية، الإنزيمات.

AE307 اساسيات البحث العلمي

مفاهيم عامة حول مناهج البحث، صور النشر العلمي، ترتيب اجزاء البحث، تنظيم البحث، ادوات البحث، طرق الكتابة العلمية، العروض التقديمية، تدريبات عامة.

الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس بقسم الإنتاج النباتي

نشأة قسم الإنتاج النباتي

يعتبر قسم الإنتاج النباتي أحد الأقسام العلمية الهامة بكلية الزراعة حيث تأسس القسم خلال العام الجامعي (2004 – 2005)، ويضم قسم الإنتاج النباتي المجالات الحقلية والبستانية (الفاكهة – الخضر والزينة) بالإضافة إلى وقاية وأمراض النبات.

يسعى القسم إلى إعداد كوادر متخصصة في الإنتاج النباتي لهم القدرة على مواكبة التقدم العلمي في مجال تخصصهم بالإضافة إلى تأهيل الباحثين في مجالات الإنتاج النباتي على التعامل مع المشاكل الزراعية واستغلال الموارد الطبيعية المتاحة في منظومة التنمية الزراعية بالمنطقة الوسطى.

رؤية القسم:

تحقيق أعلى درجة من الكفاءة والأداء المتميز في البرامج التعلمية والتدريسية والبحثية بالقسم لمواكبة التقدم العلمي.

رسالة القسم:

يسعى القسم إلى إعداد كوادر متخصصة في الإنتاج النباتي لهم القدرة على مواكبة التقدم العلمي في مجال تخصصهم بالإضافة إلى تأهيل الباحثين في مجالات الإنتاج النباتي على التعامل مع المشاكل الزراعية واستغلال الموارد الطبيعية المتاحة في منظومة التنمية الزراعية بالمنطقة الوسطى.

أهداف القسم:

1- تطوير البرامج التعلمية والتدريسية بالقسم ودعم سبل تنفيذها.

2- إعداد خريج وباحث متميز قادر على المنافسة والمساهمة الفعالة في تطوير القطاع الزراعي في مجالات الإنتاج النباتي والبحث العلمي.

3- إعداد قاعدة بيانات للمشاكل الملحة والمرتبطة بمشاكل المجتمع الراهنة وذلك في أولويات جاهزة للتناول تباعا بواسطة طلاب الدراسات العليا والفرق البحثية المشتركة من هيئة التدريس بقسم الإنتاج النباتي والمتخصصين بالهيئات البحثية الأخرى.

4- إعداد وتنفيذ برامج تدريبية وإرشادية لتأهيل العاملين في مجالات الإنتاج النباتي.

5- المساهمة الفعالة في تطوير وتنمية الموارد الطبيعية والبيئية والمحافظة عليها.

6- توثيق التعاون البحثي والثقافي بين القسم والهيئات المهتمة بمجالات الإنتاج النباتي.

7- بث روح المنافسة والقيم والمبادئ الرفيعة لتطوير المجتمع.

شروط تخصص قسم الإنتاج النباتي:

- أن يكون الطالب قد أنهى (32) ساعة معتمدة على ان يكون من ضمنها المقررات التي تحمل كود (FS) .

- أن يكون ناجحا في مقررات (PP102 علم المحاصيل – PP103 علم البستنة).

تخصصات أعضاء هيئة التدريس قسم الإنتاج النباتي:

ر.م	الاسم	التخصص العلمي	الدرجة العلمية	المهام المكلف به
1	محمد علي عبدالسلام	علوم النبات	محاضر	رئيس القسم العلمي
2	نجمة عبدالسلام سعيد	نبات زراعي	محاضر	رئيس قسم الجودة وتقييم الأداء بالكلية
3	نعيمة بن عروس الشيباني	نبات زراعي	محاضر	رئيس قسم الاقتصاد الزراعي
4	محمد عبدالله إمحمد	محاصيل	محاضر	منسق الجودة بالقسم
5	رمضان ابراهيم محمد	محاصيل	محاضر مساعد	منسق الدراسة والامتحانات بالقسم
6	أبوبكر الجيلاني السنوسي	فسيولوجي ومكافحة	أستاذ مشارك	ع هـ ت بالقسم
7	فرج علي حامد	علم محاصيل	محاضر مساعد	ع هـ ت بالقسم
8	عبدالله عتيق ميلاد	بستنة	محاضر مساعد	ع هـ ت بالقسم
9	محمد ابريك أبراهيم	تصنيف النبات	محاضر مساعد	ع هـ ت بالقسم
10	فرج أحميد اشتوي	بستنة	محاضر مساعد	ع هـ ت بالقسم
11	غيث علي الصكلول	إنتاج نباتي	محاضر مساعد	ع هـ ت بالقسم

أعضاء هيئة التدريس الموفدين بالخارج

ر.م	اسم عضو هيئة التدريس	الدرجة الموفد اليها
1	محمد أحمـد غومـة	ماجستير

المعيدين بالقسم:

ر.م	اسم عضو هيئة التدريس	الدرجة العلمية
1	فاطمة على محمد الصكلول	معيد

المكاتب والقاعات الدراسية والمعامل التابعة لقسم الإنتاج النباتي:

المكاتب / المعامل / القاعات	رقم المعمل / القاعة	ملاحظات
مكاتب	---	مخصص لأعضاء هيئة التدريس والموظفين معاً الطابق الأرضي
قاعة دراسة		الطابق الأرضي
قاعة دراسة	7	الطابق الأول
معمل تربة	م أ ن	الطابق الأرضي

الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في قسم الإنتاج النباتي

اسم الدرجة العلمية (بالعربية): البكالوريوس (الإجازة الجامعية)

اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية): B.Sc. in Plant Production

مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في الإنتاج النباتي من عدد ساعات لا تقل عن (140) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي :

الرقم	المتطلبـــات	الساعات المعتمدة
1	متطلبـات الجامعـة	10
2	متطلبـات كليـة إلزاميـة	44
3	متطلبات كلية مرتبطة بالتخصص	21
4	متطلبـات التخصـص	65
المجمـــــــــوع		140

أولا: متطلبات الجامعة : (10) ساعة معتمدة إجبارية لجميع الأقسام

رقم المقرر	اسـم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
UR102	لغـــة إنجليزيـــة	3	3	-	-
UR103	لغـــة عربيـــة	2	3	-	-
UR104	مقدمـــة في علم الحاسوب	3	2	3	-
UR101	تاريخ وحضارة	2	2	-	-
المجمـــــــــوع		10			

ثانيا: متطلبات كلية إلزامية (44) ساعة معتمدة إجبارية

رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
FS101	نبات عام	3	2	2	-
FS102	حيوان عام	3	2	2	-
FS103	كيمياء عامة	3	2	2	-
FS104	فيزياء عامة	3	2	2	-
FS105	رياضه عامة	3	2	2	-
FS106	اقتصاد عام	3	2	2	-
AP101	علم الإنتاج الحيواني	3	2	2	-
AE101	علم الاقتصاد الزراعي	3	4	-	-
AE204	مبادئ أحصاء	3	2	-	-
PP102	علم المحاصيل	3	3	2	-
PP103	علم البستنة	3	2	2	-
PP410	تصميم التجارب الزراعية	3	2	2	AE204
FT101	علم الأغذية	3	2	2	-
SW101	علم التربة	3	2	2	-
AE307	أساسيات البحث العلمي	2	-	-	
المجمـــــوع		44			

ثالثا: متطلبات كلية مرتبطة بالتخصص (21) ساعة معتمدة إجبارية

رقم المقرر	أســم المقــرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
SW102	مساحة ومباني زراعية	3	2	3	
FM101	مقدمة في الآلات الزراعية	3	2	3	
AS113	كيمياء عضوية	3	2	3	-
BO201	علم الكائنات الدقيقة	3	2	3	-
AS207	كيمياء تحليلية	3	2	3	-
AS208	كيمياء حيوية	3	2	3	AS113
ZO303	حشرات عامة	3	2	3	-
المجمـــوع		21			

رابعا: متطلبات التخصص :(65) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

أ. متطلبات التخصص الإجبارية : (53) ساعة معتمدة .

ب. متطلبات التخصص الاختيارية : (12) ساعة معتمدة .

أ. متطلبات التخصص الإجبارية : (53) ساعة معتمدة .

رقم المقرر	أسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
BO306	وراثة عامة	3	2	3	---
PP101	علم وقاية النبات	3	2	3	FS101
PP201	إنتاج خضروات	3	2	3	PP103
PP202	إنتاج أشجار فاكهة متساقطة	3	2	2	PP103
PP203	أمراض النبات	3	2	3	PP101
PP401	إنتاج أشجار فاكهة دائمة الخضرة	3	3	3	PP202
PP204	الحشرات الاقتصادية	3	2	3	ZO303
PP205	المبيدات الزراعية	3	2	3	PP101
PP208	إنتاج محاصيل الحقل	3	2	3	PP102
PP209	تقاوي واختباراتها	3	2	3	PP102
PP302	إنتاج محاصيل العلف	3	2	3	PP102
PP306	فسيولوجيا النبات	3	2	3	AS208
PP308	الحشائش وطرق مكافحتها	3	2	3	---
PP402	الزراعة المحمية	3	2	3	PP201
PP403	تربية النبات وتحسينه	3	2	3	---
PP406	مشروع تخرج	2	2	-	---
SW406	خصوبة التربة والأسمدة	3	2	3	---
PP407	تدريبات حقلية في الإنتاج النباتي	2	-	6	
PP408	تدريبات حقلية في وقاية النبات	2	-	6	

يسجل الطالب مقرري التدريبات الحقلية بواقع (4) ساعات معتمدة إجبارية بعد إنجاز (100) ساعة معتمدة من المقررات

ب. متطلبات التخصص الاختيارية (12) ساعة معتمدة:

رقم المقرر	أسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
AE203	الإدارة المـزرعية	4	2	-	---
PP206	المكافحـة الحيويـة	2	2	3	PP101 + ZO303
PP207	تربية نحل	3	2	3	PP205
PP303	أساسيات المراعي والغابات	3	2	2	PP103 + PP102
PP304	نباتات زينة وتنسيق الحدائق	3	2	3	PP103
PP305	تداول وتخزين محاصيل الخضر	3	2	3	PP202
PP307	إكثار النباتات والمشاتل	3	3	3	PP103
PP309	مكافحة آفات	3	2	3	PP101
PP310	أمراض النباتات البكتيرية والفيروسية	2	2	3	PP203
PP311	الدورة الزراعية واستزراع الأراضي	3	2	3	PP102
PP312	أمراض النبات الفطرية	3	2	3	PP203
PP313	أمراض النبات النيماتودية	3	2	3	PP203
SW307	أرصاد جوي	3	2	3	-
PP404	التقانات الحيوية	3	3	-	PP403
PP405	تطبيقات الحاسوب في الإنتاج النباتي	3	2	3	UR104
PP409	أمراض النبات الغير طفيلية	3	2	3	PP203+ PP306
PP410	حصاد وتخزين وتداول المحاصيل	2	2	3	PP208 + PP302
SW403	استصلاح وتحسين الأراضي	2	1	-	SW201
PP314	دراسات خاصة في الإنتاج النباتي	1	-	-	-

وصف المقررات التي تدرس في قسم الإنتاج النباتي

BO306 وراثة عامة

مقدمة للتعريف بالعلم أفرعه، وتاريخه، ومجالات تطبيقه، الأساس الخلوي للوراثة، الوراثة المندلية ، التغيرات في النسب المندلية ، الوراثة الكمية ، الأرتباط الجيني، والخرائط الكروموزومية، الوراثة اللامندلية ، الاختلالات الكروموزومية ، المادة الوراثية (DNA) من حيث التركيب، والوظيفة ، والتنظيم، والطفرة، وانتظامها في مستويات تركيبية في الكروموزومات ، وراثة العشائر، وراثة السلوك ، والأجنة، الوراثة ، والسرطان، والمناعة.

PP101 علم وقاية النبات

دراسة الحشرات من حيث التشريح الداخلي، والشكل الخارجي، ووظائفها وزوائد الجسم، وتحورانها لتناسب معيشة الحشرات ، دراسة سلوك الحشرات ورتبها والعوامل البيئية المؤثرة على أعداد الحشرات .كما تتناول هذه المادة مبادئ التصنيف. كذلك دراسة مسببات الأمراض كالبكتيريا والفطريات والفيروسات، والطريقة التي تسبب بها هذه الكائنات المرض وارتباطه بالعوامل الجوية والبيئية المختلفة ، وطرق المكافحة باستعمال المبيدات، والطرق الأخرى، وكذلك دراسة الأضرار الناجمة عن الحشرات وطرق مكافحتها .

PP201 إنتاج الخضراوات

محاصيل الخضر المختلفة من حيث أهميتها الاقتصادية والغذائية، الوصف النباتي، والظروف البيئية الملائمة، والعمليات الزراعية المتعلقة بالإنتاج والنقل والتخزين، وطرق الزراعة ومواعيدها تحت الظروف المطرية والمروية والمحمية.

PP202 إنتاج أشجار الفاكهة متساقطة الأوراق

أهم أشجار الفاكهة المتساقطة الأوراق ذات الأهمية الاقتصادية في الجماهيرية العظمى ، الاحتياجات المناخية، الأصول و الأصناف ،الإكثار ، طرق التربية، تخطيط المزرعة ،نقل الشتول ، التقليم ، مقاومة الآفات الزراعية المختلفة ، نوع التربة ، التسميد ، الاحتياجات المائية وطرق الري ، مواعيد وطرق جمع الثمار.

PP203 أمراض النبات

دراسة الأمراض النباتية بصفة عامة، وطرق حدوثها والعلاقة بين المسبب والعائل، وتأثير الظروف البيئية على هذه العلاقة، كما يتم التركيز على الأمراض المهمة المختلفة التي تسببها الكائنات الحية وتلك التي تسببها العوامل البيئية للنبات، من بداية نموه حتى تخزينه وتسويقه ودورة حدوث المرض وطرق مقاومته مع التركيز على أمثلة لهذه الأمراض التي تصيب المحاصيل الزراعية المهمة في المنطقة.

PP401 إنتاج أشجار فاكهة دائمة الخضرة

إنتاج أشجار الفاكهة دائمة الخضرة في المنطقة، ودراسة أهمية هذه الأشجار وملائمتها للبيئة، والأزهار، والأثمار، والأصناف، والأصول المناسبة، الزراعة وإدارة البستان، واختيار الأصناف الجديدة، والاحتياجات المائية مع التركيز على الزيتون، والحمضيات، والأسكدنيا وغيرها.

PP204 الحشـرات الاقتصادية

التعرف على الحشرات، ودراسة دورة الحياة للحشرات ذات الأهمية الاقتصادية، وعلاقتها بالإنسان والحيوان والنبات، وطرق مكافحتها .

PP205 المبيدات الزراعيـة

تعريف الآفات الزراعية والمبيدات المختلفة، وطرق مكافحة الآفات الزراعية، وخاصة الطرق الكيماوية، وأهمية المبيدات من الناحية الاقتصادية، وتاريخ مبيدات الآفات، وأنواع المبيدات، وتركيبها وطرق استعمالها، وتسجيل المبيدات وقوانين التسجيل، والمشاكل الناجمة عن استعمال المبيدات.

PP208 إنتاج محاصيل الحقل

دراسة الأسس النظرية في مجال الحبوب مثل : القمح – الشعير والذرة الشامية – الذرة الرفيعة – الدخن الشوفان – الأرز – الشيلم ، ومحاصيل البقول مثل : الفول – الحمص – العدس – الحلبة – الترمس .كما تشمل دراسة محاصيل الزيوت والألياف وتشمل أيضاً الدراسة العلمية التمييز والوصف النباتي ، والأصناف ، وأهم الآفات الزراعية لهذه المحاصيل .

PP209 التقـاوي واختباراتها

التعريف بالعلم – أهداف مادة التقاوي – تكون البذور – التركيب الكيميائي للبذور – لإنبات البذور – قوة البذور – إكثار وإنتاج التقاوي – حصاد التقاوي – تجهيز التقاوي – تخزين التقاوي – كيفية تسجيل الأصناف وتشريعات التقاوي .

PP302 إنتاج محاصيل العلف

الأهمية الاقتصادية والغذائية لمحاصيل الأعلاف الخضراء، وتاريخ تطورها، ووصفها النباتي، والاحتياجات البيئية، وأساليب الإنتاج، وحفظ المحاصيل الخضراء، وإنتاج البذور والمحاصيل الملائمة للزراعة الجافة، ومكننه إنتاج العلف.

PP306 فسيولوجيا النبات

علاقة التربة بالنبات من حيث عملية الانتشار، والخاصية الأسموزية، وامتصاص الماء، وعمليات نقل الماء، وعمليات البناء والهدم، وعملية التمثيل الضوئي من حيث آليتها وكيفية حدوثها، وتغذية النبات، والنمو والهرمونات النباتية وعملية نقل الغذاء وعملية السكون والإنبات.

PP308 الحشـائش وطرق مكافحتها

تتضمن الدراسة الأهمية الاقتصادية ، وتقسيم الحشائش ، الأضرار التي يسببها انتشار الحشائش وطرق مقاومتها ، التعرف على بذور ونباتات الحشائش المنتشرة في الجماهيرية.

PP402 الزراعـة المحميـة

أهمية الزراعة المحمية، وأنواعها والبيوت الزجاجية، الخشبية و البلاستيكية، والأنفاق البلاستيكية، وتصميم ومكونات وتركيب وصيانة الأنواع المختلفة، والعمليات الزراعية المختلفة، وأثرها في زيادة الإنتاج، وتحسين نوعية محاصيل الدفيئات المختلفة باستخدام الوسائل المتطورة تحت الظروف المحمية.

PP403 تربيـة النبـات وتحسينـه

المبادئ الوراثية المتعلقة مباشرة في تربية النبات وتحسينه والطرق والأساليب المستعملة في هذا المجال وطرق تربية المحاصيل الاقتصادية ذاتية التلقيح وقواعدها وخلطيه التلقيح لرفع الإنتاج والوقاية من الأمراض وتحسين النوعية، والوسائل الحديثة في التربية، وأهم المشاكل التي تواجه مربي النبات، وكيفية التغلب عليها.

PP406 مشروع تخرج

إعطاء الطالب الفرصة، لجمع المعلومات المتكاملة عن موضوع معين مرتبط بدراسته، بهدف تدريبه على ربط المعلومات، في مختلف المجالات، ووضعها في قالب علمي، والتدريب على الإلقاء والمناقشة واثبات الذات.

SW406 خصوبة التربة والأسمدة

مفهوم خصوبة التربة والأسمدة، العوامل المؤثرة في نمو النبات، دور النيتروجين في التربة، الأسمدة النيتروجينية وطرق إنتاجها، الفوسفور في التربة، الأسمدة الفوسفاتية و طرق إنتاجها وتفاعلاتها في التربة، البوتاسيوم، الكالسيوم، المغنسيوم والكبريت في التربة وأنواع أسمدتها، المغذيات الصغرى في التربة وأنواع أسمدتها، تقييم خصوبة التربة، الأسمدة المركبة، طرق وميعاد إضافة الأسمدة.

PP407 تدريبـات حقلية في الإنتاج النباتي

منح الطالب الفرصة لتنمية مهارات معينة في الإنتاج النباتي، وتطبيق جميع المعلومات التي حصل عليها في مجال الزراعة العملية المختلفة في مزرعة الجامعة والتطبيق يشمل جميع المهارات والعمليات الزراعية، وحل المشاكل، وتشمل أيضا رحلات علميه إلى المزارع المجاورة.

PP408 تدريبـات حقلية في وقاية النبات

تدريب الطلبة على عمليات رش المبيدات الزراعية . كذلك تحضيرها ومعايرتها وكذلك اتباع برامج رش محددة ضمن جدول زمني لمكافحة الأمراض والحشرات التي تهاجم المحاصيل المزروعة في الدفيئات، أو في الأرض المكشوفة، وكذلك الأشجار المثمرة الموجودة في المزرعة، تدريب الطلبة .(المتطلب السابق، إنهاء 100 ساعة معتمدة بنجاح وموافقة القسم).

AE203 الإدارة المزرعية

مفاهيم أولية في علم إدارة مزا رع، وظائف علم إدارة المزارع، العلاقة بين إدارة المزارع، والعلوم الأخرى، العوامل التي تحدد حرية المنتج في اختيار المحاصيل الزراعية، الإنتاج (مفهومه، مبدأ تعيين احسن مستوي للإنتاج، دالة الإنتاج، مرونة الإنتاج)، تكاليف الإنتاج (مفهومها، أنواعها، طرق حسابها، دالة التكاليف، مرونة التكاليف)، تحديد الحجم الامثل للمورد باستخدام المعيار الكلي، و المعيار الحدى، مبدأ العوائد الحدية المتساوية، مبدأ الإحلال، أو الاستبدال، مقاييس الكفاءة الاقتصادية في المزرعة، العوامل التي تؤثر في مرونة العرض المنتجات الزراعية، كيفية إدارة العمل في المزرعة بكفاءة، التخطيط الزراعي، والميزانية المزرعية.

PP206 المكافحة الحيوية

دراسة العوامل الحيوية المستخدمة لمكافحة الحشرات، والأمراض التي تهاجم المحاصيل الزراعية كالفطريات، والبكتيريا، والفيروسات، والحشرات المضادة . كذلك تكثيرها واستعمالها على نطاق واسع لمكافحة الآفات الزراعية ضمن برامج مكافحة محددة . واستعمال هذه العوامل كبديل أو رديف للمكافحة باستعمال المبيدات الزراعية .

PP207 تربية النحل

أسس ومبادئ نحل العسل، ودراسة طبيعة النحل، والأدوات المستعملة في تربية النحل، ودراسة نحل العسل من حيث الشكل والتشريح، ودراسة المفاصل من حيث الإنشاء، وأماكن التغذية وتجميعه، وتربية ملكات النحل، واستخلاص عسل النحل، وتقسيم خلايا النحل، والأمراض والأعداء الحيوية للنحل والفيروسات التي تصيب نحل العسل .

PP303 أساسيات المراعي والغابات

الأهمية الاقتصادية والبيئية للغابات، ومبادئ الرعي وأهدافه، علم البيئة الرعوية ، والعوامل البيئية وتأثيرها على نمو الغابات، وتطوير الغابات وتنميتها والمشاتل الحرجية، وطرق الرعي ، وقياس الغابات، وأسس حماية الغابات .

PP304 نباتات الزينة وتنسيق الحدائق

دراسة المبادئ والطرق المتبعة لتنسيق الحدائق وتصميمها، وإنشاء المسطحات الخضراء، والعناية بها، وإنتاج الأشجار والشجيرات التي تستخدم في تنسيق الحدائق، وتكوين الحدائق الصخرية والمائية وغيرها، ودراسة أزهار القطف والأصص من النباتات المزهرة، والورقية لعدد من الأنواع النباتية. دراسة النباتات المزهرة، والتي يتم إكثارها بوساطة الأبصال، والكورمات والدرنات، والبذور وغيرها.

PP305 تداول وتخزين محاصيل الخضر

أهمية تداول وتسويق وتخزين الخضروات، مشاكل ما بعد الحصاد وطرق مواجهة ارتفاع نسبة الفاقد في الخضروات ؛ دراسة تطور و نمو الثمار و مراحل نضجها ، تقسيم الثمار من وجهة نظر مجال التخزين ، التركيب الكيماوي لثمار الخضروات، التنفس وعلاقته بتخزين ، الأضرار التي تصيب الخضروات بعد الحصاد ، تكنولوجيا التداول و التخزين للخضروات ، التبريد المبدئي ، تخزين الخضروات المختلفة.

PP307 إكثار النباتات والمشاتل

الطرق الأساسية والمهارات العملية لإكثار أشجار الفاكهة، ونباتات الزينة، والخضراوات بما فيها التكاثر البذري، والتكاثر الخضري بأنواعه المختلفة من تعقيل وتطعيم، وترقيد، واستخدام الأجزاء والأعضاء النباتية المختلفة وزراعة الأنسجة، كما يشمل استخدام المنشآت الزراعية ، كالبيوت الزجاجية، والأوساط الزراعية المختلفة للإكثار.

PP309 مكافحة آفات

اقتصاديات مكافحة الآفات ، طرق المكافحة المختلفة (الزراعية ، الميكانيكية ، الفيزيائية ، البيولوجية ، الكيميائية ، الوراثية والمتكاملة) التأثير المناعي لبعض الأصناف ، مقاومه الآفات.

PP310 أمراض النبات البكتيرية والفيروسية

دراسة البكتريا الممرضة للنبات وأمراضها وطريقة العدوي والانتقال إلى النباتات وتشخيص البكتريا الممرضة – دراسة الفيروسات وخواصها وأقسامها وطرق تشخيصها على دراسة أمثلة لأهم الأمراض الفيروسية ذات الأهمية في البيئة المحلية.

PP311 الدورة الزراعية واستزراع الأراضي

يشمل مقرر الدورة الزراعية مقدمة عن تاريخ الدورة ، التركيب المحصولي ، أسباب إتباعها وفوائدها ، تقييم المحاصيل السابقة ، مراحل تنفيذ الدورة ، تصميم الدورة ، وخطوات التنفيذ .

PP312 أمـــراض النبـات الفطرية

مقدمة عن تقسيم الفطريات الممرضة للنبات ومجموعاتها – التعرف على الإصابات الفطرية وتشخيصها - دراسة نماذج ممثلة لأكثر الأمراض الفطرية انتشاراً على المحاصيل والنباتات الليبية .

PP313 أمـراض النبـات النيماتودية

صفات النيماتودا وبيئتها – مجموعات النيماتودا – دراسة أنواع من النيماتودا ذات الأهمية المرضية ودراسة أمثلة عن الأمراض الناتجة عنها – عزلها وتعريفها في المعمل .

SW307 أرصـاد جـوي

تعريف علم الأرصاد، فروع علم الأرصاد، العناصر الأساسية للمناخ، الظواهر المناخية، الضغط الجوي، توزيع الضغوط في الغلاف الجوي، علاقة الضغط الجوي بالظواهر المناخية، تكون السحب وأنواعها، التوزيع الرأسي، والأفقي للسحب، تساقط الأمطار، الاستمطار، أو زراعة السحب، حساب معدل، وتوزيع الأمطار.

PP404 التقانـــات الحيويـــة

تغطى هذه المادة زراعة الأنسجة النباتية وإكثارها لتحسين النباتات والمحاصيل، وتشمل زراعة القمم النامية، والمتوك ، والأجنة، والكالوس، والخلايا، والبروتوبلاست .

PP405 تطبيقات الحاسوب في الإنتاج النباتي

تدريب الطلبة على استخدام برامج الحاسوب من أجل رفع كفاءة الإنتاج الزراعي، كاستخدام الحاسوب في التسميد والري، وإتباع برامج فعالة لزيادة الإنتاج وتحسين نوعيته ، وكذلك استخدام برامج تتعلق بإدارة المزرعة بشكل ناجع وفعال .

PP409 أمراض النبات الغيرطفيلية

يدرس فيها الطالب طرق تمييز الأمراض الغير معدية والأضرار الناتجة من اختلال العوامل البيئية مثل درجة الحرارة والرطوبة والضوء ونقص الأكسجين ونقص العناصر الغذائية وسمية العناصر وضرر المبيدات وتلوث الهواء والعمليات الزراعية الخاطئة .

PP411 حصاد وتخزين وتداول المحاصيل

العوامل الزراعية المؤثرة على كمية وجودة الجزء الاقتصادي – مراحل تكوين الثمار و البذور و التغيرات الكيمائية التي تحدث في البذور خلال مراحل النضج – المعاملات التي تجرى على المحاصيل قبل الحصاد – حصاد المحاصيل- كيفية استخلاص النواتج الاقتصادية - أشكال الفقد في المحصول و كيفية الإقلال منه- طرق قياس الفقد – تداول المحاصيل- والجزء العملي تقسيم المحاصيل – دراسة الصفات المورفولوجية وصفات البذرة لمحاصيل الحبوب و البقول و الزيوت و السكر

SW404 استصـلاح الأراضـي

مفهوم التنمية الزراعية، التوسع الأفقي، معوقات استصلاح الأراضي، تناول هذه المادة الأراضي ذات المشاكل الفيزيائية، أو الكيميائية، أو الفيزيائية و الكيميائية معاً، والتي تقلل من إنتاجيتها، تحديد مصادر هذه المشاكل، وتشمل الأراضي الملحية ، و الصودية الرملية ، والجيرية ، و الحامضية والقلوية، الأراضي الجبسية ، الأراضي ذات الطبقات الصماء.

PP314 دراسات خاصة في الإنتاج النباتي

موضوعات بحثيه مختارة.

SW102 مساحة ومباني زراعية

المساحة بالسلسلة، الخط المستقيم، الزوايا العمودية ، أخطاء القياس ، رسم المعلومات الحقلية لمقياس رسم ، الحواجز الطبيعية ، التسوية ، أجهزة القياس ، حساب المستويات، المقاطع الطولية والعرضية وخطوط التسوية، المساحات والأحجام، الحفر والردم وتقدير الكميات ، المساحة الترافيرسية ، والأجهزة المستعملة ، قياس الزوايا الأفقية والرأسية الاتجاهات والانحرافات ، أنواع الأقواس ، حسابها وطرق إسقاطها على الأرض ، منضدة المساحة واستعمالاتها ، البوصلة والبارومیتر.

FM101 مقدمة في الآلات الزراعية

أنواع الآلات والمعدات الزراعية، من حيث تركيبها أهميتها، وكيفية عملها من الناحية النظرية، والهيدروليك، ونقل القدرة والأداء الاقتصادي للآلة مع التركيز على دراسة الجرار الزراعي، ومعدات تحضير التربة والزراعة، والحصاد، والوقاية، والتسميد، وضخ المياه، ثم كيفية اختيار الآلات والمعدات اللازمة للعمل في المزرعة .

AS113كيميـاء عضوية

دراسة المركبات العضوية من حيث التركيب الجزيئي، والبنائي، دراسة الهيدروكربونات المشبعة، دراسة الهيدروكربونات الغير مشبعة، دراسة الدايينات، وأنواعها المتراكمة، والمعزولة، والمتعاقبة، دراسة الألكيينات الحلقية Cycloalkanes، دراسة الألكيينات alkynes، دراسة مركبات البنزين ومشابهاتها، دراسة المركبات الأروماتية متعددة الحلقات، هاليدات الألكايل، الكحوليات، الإيثراتوالإيبوكسيدات.

BO201 علم الكائنات الدقيقة

نشأه علم الميكروبيولوجي، وتطوره، الهدف من دراسة علم المكروبيولوجي، مجموعات الأحياء الدقيقة، تسمية الأحياء الدقيقة، الأصباغ والتصبيغ، البكتريا الحقيقية، استنبات الأحياء الدقيقة، وتقدير أعدادها، الأوساط الغذائية

لاستنبات الأحياء الدقيقة، دور الأحياء الدقيقة في دورات العناصر بالبيئة، الأحياء الدقيقة، وتلوث المياه، الميكروبات في الأغذية، التسمم الغذائي.

AS207 كيمياء تحليلية

مقدمة عن الكيمياء التحليلية، الأخطاء، وطرق معالجة النتائج المعملية، أساسيات التحليل الكمي، تصنيف طرق التحليل الكمي، التحليل الحجمي، طرق التعبير عن التركيز، والحسابات الكيميائية في التحليل الحجمي، معايرات التعادل، الأس الهيدروجيني، المحاليل المنظمة.

AS208 كيمياء حيوية

دراسة المركبات الكربوهيدراتية، دراسة الخواص الكيميائية، والنشاط الضوئي في السكريات، دراسة السكريات الثنائية، دراسة السكريات العديدة، دراسة الليبيدات، الأحماض الأمينية، الإنزيمات.

ZO303 حشرات عامة

موقع الحشرات التصنيفي، وأهميتها، دراسة المظهر الخارجي للحشرات، الرأس وقرون الاستشعار، أجزاء الفم ، العيون، أشكال الأجنحة، والأرجل، دراسة الزوائد البطنية، وأهميتها، التشريح الداخلي، والأجهزة المختلفة، ومعرفة تركيبها، جدار الجسم، التحول في الحشرات، علم التصنيف للحشرات، تصنيف المراتب العليا للحشرات، العوامل البيئية المؤثرة على حياة الحشرات، فسيولوجيا الحشرات.

AE204 مبادئ الإحصاء

جمع البيانات، وعرضها، مقاييس النزعة المركزية، مقاييس التشتت، العزوم، والالتواء، والتفرطح، نظرية الاحتمالات، التوزيع الطبيعي، الارتباط، والانحدار، اختبار t، اختبار z.

AE307 اساسيات البحث العلمي

مفاهيم عامة حول مناهج البحث، صور النشر العلمي، ترتيب أجزاء، تنظيم البحث، أدوات البحث، طرق الكتابة العلمية، وسائل جمع البيانات، أنواع المتغيرات، تحليل البيانات، اساليب الاحصاءات المناسبة، تفسير النتائج، تدريبات عامة.

PP410 تصميم التجارب الزراعية

أهمية التجارب الزراعية في الوقت الحاضر – معالم ورموز إحصائية – الطريقة العلمية لإجراء التجارب الزراعية – أنواع التجارب الزراعية – مصادر الخطأ عند إجراء التجارب – أسس تحليل التباين – الاختبارات الإحصائية – القواعد الأساسية لتصميم التجارب – تحليل تباين أحادي الجهة وثنائي الجهة – أنوع تصميمات التجارب – تصميم وتحليل التجارب البسيطة (التصميم العشوائي التام – تصميم القطاعات كاملة العشوائية – تصميم المربع اللاتيني).

الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس بقسم الإنتاج الحيواني

نشأة قسم الإنتاج الحيواني

تأسس قسم الانتاج الحيواني بعد فترة وجيزة من تأسيس كلية الزراعة في الجامعة سنة "2004 ف" ، قبلت اول دفعة في هذا القسم في الفصل الخريفي "2005-2006 ف" ، ويضم قسم الإنتاج الحيواني كفاءات علميه متخصصه في عدة مجالات مثل تغذية وفسيولوجي ورعاية الحيوان.

رؤية القسم

تأهيل و اعداد كوادر متخصصة في مجال الانتاج الحيواني و اجراء بحوث علمية متميزة في مجال التخصص على المستويين المحلي و الاقليمي.

رسالة القسم

يسعى القسم إلى إعداد كوادر تسهم في عملية التنمية المستدامة للموارد الطبيعية والإنتاج الزراعي بالمنطقة الوسطى واستغلال كافة الموارد المتاحة بما يضمن جودة المنتجات الزراعية وتلبية متطلبات البيئة والمجتمع.

أهداف القسم

1- إعداد كوادر لها القدرة على المنافسة في سوق العمل في مجال الانتاج الحيواني.

2- إجراء البحوث العلمية والتطبيقية في مجال الانتاج الحيواني.

3- إعداد وتنفيذ برامج لتدريب وتأهيل العاملين في مجال الانتاج الحيواني.

4- التحديث المستمر للبرنامج الدراسي للقسم لمواكبة التطور العلمي.

5- المساهمة بدور فعال في خطة الكلية والجامعة في تطوير التعاون العلمي والعلاقات الثقافية مع الجامعات والهيئات والمؤسسات والشركات المعنية في الداخل والخارج.

6- تعظيم دور القسم في خطة الكلية لتنمية الموارد الطبيعية والمحافظة على البيئة.

7- غرس روح التنافس والإبداع والتعاون وبث القيم الأخلاقية الجامعية الأصيلة بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب بالقسم للمساهمة في خدمة وتطوير المجتمع.

شروط التخصص في القسم:

- أن يكون الطالب قد أنهى (32) ساعة معتمدة على ان يكون من ضمنها المقررات التي تحمل كود (FS) .

- أن يكون ناجحا في مقرر علم الإنتاج الحيواني (AP101) .

تخصصات أعضاء هيئة التدريس:

ر.م	الاسم	التخصص العلمي	الدرجة العلمية	المهام المكلف به
1	علي عتيق ميلاد	تغذية حيوان	محاضر	منسق الجودة بالقسم
2	عبدالسلام سعد الزحاف	تغذية مجترات	محاضر	ع هـ ت
3	أرحومة خميس المبروك	تغذية دواجن	محاض مساعد	ع هـ ت موفد
4	حسن مفتاح أحمد	فسيولوجيا دواجن	محاضر	ع هـ ت موفد
5	أحمد محمد عبدالرحمن	فسيولوجيا تناسل	محاضر مساعد	رئيس القسم
6	علي ادريس صالح	تغذية حيوان	محاضر مساعد	ع هـ ت
7	عبدالسلام مسعود أبوبكر	فسيولوجيا حيوان	محاضر مساعد	منسق الدراسة والامتحانات بالقسم
8	حمد النعاس محمد	فسيولوجيا حيوان	محاضر مساعد	رئيس قسم العلوم البيطرية

أعضاء هيئة التدريس الموفدين بالخارج:

ر.م	اسم عضو هيئة التدريس	الدرجة الموفد اليها
1	محمد احمد محمد قارح	ماجستير

المعيدين بالقسم:

ر.م	اسم عضو هيئة التدريس	الدرجة العلمية
1	ندى جمعة محمد عبدالحفيظ	معيد

المكاتب والقاعات الدراسية والمعامل التابعة لقسم الإنتاج الحيواني:

المكاتب / المعامل / القاعات	رقم المعمل / القاعة	ملاحظات
مكاتب	---	مخصص لأعضاء هيئة التدريس والموظفين معاً الطابق الأول
قاعة دراسة	2	الطابق الأرضي
قاعة دراسة	3	الطابق الأرضي
معمل إنتاج حيواني	م أ ح	الطابق الأرضي

الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في قسم الإنتاج الحيواني

اسم الدرجة العلمية (بالعربية): البكالوريوس (الإجازة الجامعية)

اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية): B.Sc.in Animal Production

مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس (الإجازة الجامعية) في الإنتاج الحيواني من عدد ساعات لا تقل عن (140)ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الرقم	المتطلبـــــات	الساعات المعتمدة
1	متطلبـــات الجامعـــة	10
2	متطلبـــات كليـة إلزاميـــة	44
3	متطلبـات كلية مرتبطة بالتخصص	21
4	متطلبات التخصص	65
المجمـــــــــــوع		140

أولا- متطلبات الجامعة (10) ساعة معتمدة إجبارية:

رقم المقرر	اسـم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
UR102	لغـــة إنجليزيـــة	3	3	-	-
UR103	لغـــة عربيـــة	2	3	-	-
UR104	مقدمـــة في علم الحاسوب	3	2	3	-
UR101	تاريخ وحضارة	2	2	-	-
المجمـــــــــــوع		10			

ثانيا- متطلبات كلية إلزامية (44) ساعة معتمدة إجبارية:

رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
FS101	نبات عام	3	2	2	-
FS102	حيوان عام	3	2	2	-
FS103	كيمياء عامة	3	2	2	-
FS104	فيزياء عامة	3	2	2	-
FS105	رياضه عامة	3	2	2	-
FS106	اقتصاد عام	3	2	2	-
AP101	علم الإنتاج الحيواني	3	2	3	-
AE101	علم الاقتصاد الزراعي	3	4	-	-
AE204	مبادئ الإحصاء	3	3	-	-
PP102	علم المحاصيل	3	2	3	-
PP103	علم البستنة	3	2	3	
PP410	تصميم التجارب الزراعية	3	2	3	AE204
FT101	علم الاغذية	3	2	3	-
SW101	علم التربة	3	2	3	-
AE307	اساسيات البحث العلمي	2	-	-	
المجمـــــــوع		44			

ثالثا- متطلبات كلية مرتبطة بالتخصص (21) ساعة معتمدة إجبارية:

رقم المقرر	أسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
SW102	مساحة ومباني زراعية	3	2	3	
FM101	مقدمة في الآلات الزراعية	3	2	3	
AS113	كيمياء عضوية	3	2	3	
BO201	علم الكائنات الدقيقة	3	2	3	
AS207	كيمياء تحليلية	3	2	3	
AS208	كيمياء حيوية	3	2	3	AS113
ZO303	حشرات عامة	3	2	3	
المجمـــــــوع		21			

رابعاً- متطلبات القسم التخصصية (64) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

أ- متطلبات التخصص الإجبارية (55) ساعة معتمدة.

ب- متطلبات التخصص الاختيارية (9) ساعة معتمدة.

متطلبات التخصص الإجبارية (56) ساعة معتمدة:

رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
BO306	وراثة عامة	3	2	3	-
AP201	إنتـاج دواجن	3	2	3	AP101
AP202	إنتـاج أغنام وماعز	3	2	3	AP101
AP203	علم اللحوم	3	2	3	AP101
AP204	تحليل أعـــلاف	1	-	3	-
AP205	تغذيـة الدواجـن	3	2	3	AP205
AP206	إنتـاج الإبل والخيـول	3	3	-	AP101
AP302	فسيولوجيا الحيوان	3	2	3	AP101
AP303	فسيولوجيا التناسل والتلقيح الصناعي	3	2	3	AP307
AP304	صحـة وامراض الحيوان	3	2	3	AP205
AP307	غدد صماء	2	2	2	-
AP401	تغذيـة الحيـوان	3	3	-	AP205
AP402	البيئـة والحيـوان	1	1	-	AP307
AP403	منشـآت زراعيـة حيوانية	1	1	-	AP101
AP404	إنتـاج أبقـار الحليب	2	2	-	AP401
AP405	تغذيـة المجترات	3	2	3	AP401
AP406	التمثيـل الغذائي	3	3	-	AP401
AP407	تطبيقات الحاسوب في الإنتاج الحيواني	2	-	3	UR104
AP408	مشروع تخرج	2	2	-	-
AP413	تربيـة وتحسين سلالات	3	3	-	AP201
AP417	مصطلحات علمية في الإنتاج الحيواني	2	3	-	-
AP409	تدريبات حقلية في صحـة الحيوان	2	-	6	-
AP410	تدريبات حقلية في الإنتاج الحيواني	2	-	6	-
المجمـــــــــــوع		56			

يسجل الطالب مقرري التدريبات الحقلية بواقع (4) ساعات معتمدة إجبارية بعد إنجاز (100) ساعة معتمدة من المقررات.

ب- متطلبات التخصص الاختيارية (9) ساعة معتمدة يختارها الطالب من بين المقررات التالية:

رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
PP207	تربية النحل	3	2	3	-
PP302	إنتاج محاصيل العلف	3	2	3	-
PP103	علم البستنة	3	3	-	-
AP306	رعاية حيوان	3	2	3	AP101
AE202	التسويق الزراعي	3	3	-	AE205
AP411	تكنولوجيا منتجات الحليب	3	2	3	AP404
AP412	إنتاج اسماك	2	2	-	-
AP414	سلوك الحيوان	2	2	-	-
AP415	إدارة مزارع الحيوان	2	2	-	-
AP416	علم الطفيليات	3	2	3	AP309
AE203	الإدارة المزرعية	4	4	-	AE205

وصف المقررات التي تدرس في قسم الإنتاج الحيواني

AP101 علم الإنتاج الحيواني

مقدمة عامة عن الإنتاج الحيواني، عناصر تطوير الإنتاج الحيواني في الدول النامية، بعض أساسيات الوراثة والتربية، التناسل في الحيوانات الزراعية، الصفات الإنتاجية للماشية، رعاية وتنشئة العجول، مزارع الإنتاج الحيواني وحظائر الحيوانات، الأغنام، الماعز، الجمال، فسيولوجيا.

AP201 إنتاج دواجن

مقدمة عن صناعة الدواجن في ليبيا، السلالات وطرق التربية والإنتاج، الجهاز الهضمي، الجهاز التناسلي، الحضانة والفقس، طرق التغذية والرعاية، تسويق منتجات الدواجن، الجزء العملي يتضمن تطبيقات عملية في مختلف مراحل الإنتاج وحفظ البيض وتسويقه، صناعة الدواجن وإنشاء المزارع.

AP202 إنتاج أغنام و ماعز

سلالات الأغنام والماعز الحديثة مقارنة بالسلالات المحلية، طرق التربية والإنتاج في المراعي الطبيعية والتربية المكثفة، التغذية، التناسل والتسمين، يتطرق الجزء العملي إلى المهارات الأساسية في تربية الأغنام والماعز.

AP203 علم اللحوم

أهمية أبقار اللحم، مصادر لحوم الأبقار، السلالات، استخدام أبقار اللبن الفائضة لإنتاج اللحم، أساليب الرعاية قبل الفطام وبعده، العوامل المؤثرة في أداء الحيوانات، إنتاج ورعاية العجول ونظم الفطام، مزايا تسمين الحيوانات، التربية والتحسين الوراثي، التسويق دراسة مكونات اللحوم وطرق تصنيفها، حفظ اللحوم، تخزينها، تصنيع منتجات اللحوم ، المعاملات الحرارية للحم ومنتجاته، تأثير طرق التصنيع على نوعية اللحوم.

AP204 تحليل أعلاف

التركيب الكيماوي وأنواع الأعلاف، الهضم والتمثيل الغذائي للحيوانات المجترة، المقررات الغذائية، الطاقة، البروتين، الألياف، المعادن وأهميتها التحليل الكيماوي لمواد العلف والمواد الغذائية الأخرى لتحديد نسبة الرطوبة، البروتين الخام، الدهون، المواد الكربوهيدراتية، الرماد، الألياف، طرق " قان سوست " في التحليل، ومعامل الهضم .

AP205 تغذية الدواجن

دراسة عمليات الهضم والامتصاص والتمثيل لكافة المكونات الغذائية، الاحتياجات الغذائية حسب حالات النمو والإنتاج والعوامل المؤثرة فيها، آثار النقص الغذائي للعناصر الغذائية، تحضير علائق الدواجن باستخدام المواد الخام المختلفة وكذلك دراسة نظم التغذية المختلفة.

AP206 إنتاج الإبل والخيول

أهمية الإبل والخيول، المنشأ والاستئناس، السلالات، إنتاج اللبن واللحم والوبر من الإبل، التناسل والتغذية في الإبل، استخدامات الخيول المختلفة، التناسل والتغذية في الخيول، طرق التربية في الخيول.

AP302 فسيولوجيا الحيوان

دراسة فسيولوجيا الخلية الحيوانية كمدخل إلى دراسة شاملة لفسيولوجيا الأجهزة العصبية والدورية والازدواجية والغدد الصماء، والتنظيم العصبي والمورد الدموي لهذه الأجهزة والعلاقات الفسيولوجية بينها.

AP303 فسيولوجيا التناسل والتلقيح الصناعي

دراسة وظائف الجهاز التناسلي لحيوانات المزرعة، جمع السائل المنوي، وفحصه، وتخفيفه وكيفية حفظه، وطرق التلقيح الصناعي وتقنياته في كافة حيوانات المزرعة.

AP304 صحة وإمراض الحيوان

علامات الصحة والمرض، تأثير البيئة، استعراض الأمراض المنتشرة في المنطقة، أعراض المرض، طرق التشخيص، المعالجة والوقاية من أمراض الحيوان البكتيرية، الفيروسية والطفيلية التي تصيب حيوانات المزرعة.

AP306 رعاية الحيوان

تعريف حيوانات المزرعة، مبادئ إنتاج ورعاية ماشية اللبن وماشية اللحم، مبادئ ورعاية وإنتاج الأغنام، الماعز، الأبل، دور الرعاية والحظائر في تخفيف أثار العوامل المناخية الحارة.

AP307 غدد صماء

التركيب الكيمياوي للهرمونات، مستقبلات الهرمونات، الية عمل الهرمونات، قياس الهرمونات، الغدد الصماء في الفقاريات، الغدة النخامية، الغدة الجار درقية، الغدد التناسلية، هرمونات القناة الهضمية و الكلية و القلب.

AP401 تغذية الحيوان

الحيوان وغذائه، المركبات الغذائية الأساسية في أغذية حيوانات المزرعة، الجهاز الهضمي في حيوانات المزرعة والدواجن، هضم وامتصاص المركبات الغذائية في الحيوانات وحيدة المعدة والمجترات، طرق تقييم أغذية الحيوانات، مواد العلف، الاحتياجات الغذائية وتكوين علائق حيوانات المزرعة.

AP402 البيئة والحيوان

علاقة الحيوان بالبيئة المحيطة به، تأثير درجتي الحرارة والإضاءة، الموقع الجغرافي وعلاقته بالارتفاع والانخفاض عن سطح البحر، سلوك الحيوان وعلاقته بالبيئة المحيطة به، الأمراض ذات العلاقة بالبيئة.

AP403 منشآت زراعية حيوانية

الأبنية والحظائر الخاصة بحيوانات المزرعة وشروط كل منها، والمنشآت اللازمة لحيوانات المزرعة والأدوات اللازمة لتربية حيوانات المزرعة وادارتها من معالف ومشارب وأدوات حلب وتعقيم ومقصات وغيرها من الآلات والأدوات اللازمة لتربية حيوانات المزرعة.

AP404 إنتاج أبقار الحليب

الأهمية الاقتصادية للحليب ومنتجاته، حيوانات الحليب الأصيلة وثنائية الغرض، خصائص نموذج حيوان الحليب، العوامل المؤثرة على إنتاج الحليب ومكوناته، الانتخاب في حيوانات الحليب، المعارف والتحكيم، إنشاء وإدارة ورعاية قطعان حيوانات الحليب، التركيز على سلالات الأغنام والماعز المنتجة للحليب.

AP405 تغذية المجترات

مراجعة بعض أساسيات التغذية، الإحياء الدقيقة في الكرش وأهميتها، تمثيل مكونات الغذاء، إعداد المقننات الغذائية للحيوانات المجترة، تكوين العلائق المتزنة اقتصادياً وإيجاد البدائل، القيمة الغذائية للمراعي.

AP406 التمثيل الغذائي

تمثيل الطاقة، البروتين والدهن في جسم الحيوان، التقدير المباشر وغير المباشر لقيم الطاقة للحيوان وتقنيات احتسابها، العلاقة بين طرق التمثيل الأساسي والتمثيل في الخلايا والأنسجة، واحتياجات الأعضاء المختلفة للطاقة، مدخلات ونواتج عمليات البناء والهدم من العناصر الغذائية المتنوعة في جسم الحيوان.

AP407 تطبيقات الحاسوب في الإنتاج الحيواني

كيفية إعداد التقارير الفنية باستخدام الحاسوب، كيفية حفظ سجلات الإنتاج المختلفة، كيفية إعداد التقارير الخاصة بدراسات الجدوى في مزارع الإنتاج الحيواني.

AP408 مشروع تخرج

إعطاء الطالب فرصة لجمع المعلومات المتكاملة عن موضوع معين مرتبط بدراسته، بهدف تدريبه على ربط المعلومات في مختلف المجالات ووضعها في قالب عملي، وتنمية مهارات الإلقاء والمناقشة واثبات الذات لدى الطالب، وتعطى لفصل واحد.

AP409 تدريبات حقلية في صحة الحيوان

مقدمة عن طبيعة الصحة والمرض، علامات تشخيص ومصادر وأنواع الأمراض المعدية والغير معدية، أسباب الأمراض ومصادر العدوى والعوامل المهيأة لها داخل الحظائر، اللقاحات والمطهرات المستعملة في مجال الصحة الحيوانية وكيفية استعمالها للوقاية والسيطرة على الأمراض.

AP410 تدريبات حقلية في الإنتاج الحيواني

منح الطالب الفرصة لتنمية مهاراته في مجال الإنتاج الحيواني وإعطاءه الفرصة بان يطبق المعلومات النظرية التي حصل عليها من خلال التطبيق العملي.

AP411 تكنولوجيا منتجات الحليب

الخواص الكيماوية والفيزيائية للحليب، جمع الحليب، دراسة طرق تصنيع الحليب (البسترة ، التجنيس فصل المواد الصلبة وتعبئة الحليب) دراسة طرق تصنيع منتجات الحليب، اللبن، اللبنة، والجبن.

AP412 إنتاج الأسماك

أهمية تنمية الثروة السمكية في ليبيا، أنواع الأسماك وخصائصها، أسس الاستزراع السمكي، أسس ورعاية الأسماك، أسس التغذية، أسس التربية والتحسين والتفريخ، صفات الماء وعلاقته بإنتاج الأسماك، صيد الأسماك وطرق حفظها.

AP413 تربية وتحسين سلالات

تكرار الجين والعوامل المؤثرة فيه، التباين المظهري ومكوناته، المعالم الوراثية للعشائر، طرق تقدير المعامل التكراري، المكافئ الوراثي، الانتخاب وطرقه، القيمة الوراثية وتقديرها، طرق التزاوج المختلفة، التربية الداخلية وطرق قياسها واستخدامها، التربية الخارجية، تطبيقات عملية في طرق التحسين الوراثي .

AP414 سلوك الحيوان

عرض موجز للعوامل الحيوية ذات العلاقة بسلوك الحيوان، سلوكيات حيوانات المزرعة، التغذية، المسكن والبيئة المحيطة، الأمراض الناتجة عن نقص التغذية ذات العلاقة بالسلوكيات المختلفة وتأثيرها على إنتاج حيوانات المزرعة.

AE203 الإدارة المزرعية

مفاهيم أولية في علم إدارة مزا رع، وظائف علم ادارة المزارع، العلاقة بين إدارة المزارع والعلوم الأخرى، العوامل التي تحدد حرية المنتج في اختيار المحاصيل الزراعية، الانتاج (مفهومه، مبدأ تعيين احسن مستوي للإنتاج، دالة الانتاج، مرونة الانتاج)، تكاليف الانتاج (مفهومها، انواعها، طرق حسابها، دالة التكاليف، مرونة التكاليف)، تحديد الحجم الامثل للمورد باستخدام المعيار الكلي و المعيار الحدى، مبدأ العوائد الحدية المتساوية، مبدأ الاحلال او الاستبدال، مقاييس الكفاءة الاقتصادية في المزرعة، العوامل التي تؤثر في مرونة العرض المنتجات الزراعية، كيفية ادارة العمل في المزرعة بكفاءة.

AP415 إدارة مزارع الحيوان

مواضيع مختارة حول إنشاء مزارع الحيوان، أنظمة تربية حيوانات المزرعة من دواجن، حيوانات لحم، أبقار حليب، حفظ السجلات، تسويق المنتجات الزراعية.

AP416 علم الطفيليات

التصنيف الطفيلي وتقسيمه، علاقة الطفيليات بالتغذية، الأمراض الطفيلية، الأعراض المرضية والتشريحية لهذه الأمراض.

BO306 وراثة عامة

مقدمة للتعريف بالعلم أفرعه وتاريخه ومجالات تطبيقه ، الأساس الخلوي للوراثة ، الوراثة المندلية ، التغيرات في النسب المندلية، الوراثة الكمية، الارتباط الجيني والخرائط الكروموزومية الوراثة اللامندلية، الاختلالات الكروموزومية، المادة الوراثية (DNA) من حيث التركيب والوظيفة والتنظيم والطفرة وانتظامها في مستويات تركيبية في الكروموزومات، وراثة العشائر، وراثة السلوك والأجنة، الوراثة والسرطان والمناعة.

ZO303 حشرات عامة

موقع الحشرات التصنيفي وأهميتها، دراسة المظهر الخارجي للحشرات، الرأس وقرون الاستشعار، أجزاء الفم ، العيون، أشكال الأجنحة والأرجل، دراسة الزوائد البطنية وأهميتها، التشريح الداخلي والأجهزة المختلفة ومعرفة تركيبها، جدار الجسم، التحول في الحشرات، علم التصنيف للحشرات، تصنيف المراتب العليا للحشرات، العوامل البيئية المؤثرة على حياة الحشرات، فسيولوجيا الحشرات.

BO201علم الكائنات الدقيقة

نشأه علم الميكروبيولوجي وتطوره، الهدف من دراسة علم المكروبيولوجي، مجموعات الأحياء الدقيقة، تسمية الأحياء الدقيقة، الاصباغ والتصبيغ، البكتريا الحقيقية، استنبات الأحياء الدقيقة وتقدير أعدادها الأوساط الغذائية لاستنبات الأحياء الدقيقة، دور الأحياء الدقيقة في دورات العناصر بالبيئة، الأحياء الدقيقة وتلوث المياه، الميكروبات في الأغذية، التسمم الغذائي.

AS207 كيميـاء تحليليـة

مقدمة عن الكيمياء التحليلية، الأخطاء وطرق معالجة النتائج المعملية، أساسيات التحليل الكمي، تصنيف طرق التحليل الكمي، التحليل الحجمي، طرق التعبير عن التركيز والحسابات الكيميائية في التحليل الحجمي، معايرات التعادل، الأس الهيدروجيني ، المحاليل المنظمة.

AS113 كيميـاء عضويـة

دراسة المركبات العضوية من حيث التركيب الجزيئي والبنائي، دراسة الهيدروكربونات المشبعة، دراسة الهيدروكربونات الغير مشبعة، دراسة الدايينات وأنواعها المتراكمة والمعزولة والمتعاقبة، دراسة الألكيينات الحلقية Cycloalkanes، دراسة الألكيينـاتalkynes، دراسة مركبات البنزين ومشابهاتها، دراسة المركبات الأروماتية متعددة الحلقات، هاليدات الألكايل، الكحوليات، الإيثراتوالإيبوكسيدات.

AS208 كيميـاء حيويـة

دراسة المركبات الكربوهيدراتية، دراسة الخواص الكيميائية والنشاط الضوئي في السكريات، دراسة السكريات الثنائية، دراسة السكريات العديدة، دراسة الليبيدات، الأحماض الأمينية، الإنزيمات.

AE307 اساسيات البحث العلمي

مفاهيم عامة حول مناهج البحث، صور النشر العلمي، ترتيب اجزاء البحث، تنظيم البحث، ادوات البحث، طرق الكتابة العلمية، العروض التقديمية، تدريبات عامة على طرق الوقاية والمعالجة، وطرق الفحص المخبري.

الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس بقسم الاقتصاد الزراعي

نشأة قسم الاقتصاد الزراعي:

يعد قسم الاقتصاد الزراعي من ضمن الاقسام التخصصية بكلية الزراعة، حيث تأسس في العام الجامعي 2014/2013م، ويقوم على تدريس المقررات الدراسية والعمل على توفير بيئة علمية مناسبة، يهدف الي تنمية قدرات الطالب العلمية والفكرية، كما يحمل على عاتقه عدداً من المهام والمسئوليات، ويشمل التدريس والبحث العلمي وخدمة المجتمع. بالإضافة الي ذلك يتولى القسم الاسهام في تدريس عدد من المقررات العامة للطلبة في مختلف كليات الجامعة.

رؤية القسم:

يتطلع ان يصبح من اهم المصادر المتميزة في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع عن طريق تقديم خدمات تعليمية بحثية استشارية بما يحقق لخريجيه التفوق في ضوء المنافسة المحلية والاقليمية التي تواكب سوق العمل.

رسالة القسم:

يسعى القسم الى اعداد الكوادر العلمية المتخصصة والمؤهلة والقادرة على تطوير وتنمية قطاع الزراعة واكسابها المهارات والمعارف وتعميق البحث العلمي بما يساهم في اعداد خريج قادر على مواكبة التغيرات والتطورات في سوق العمل.

أهداف القسم:

1- اعداد خريجين مؤهلين لسوق العمل وقادرين على المنافسة والمساهمة الفعالة في تطوير القطاع الزراعي في مجالات الاقتصاد الزراعي والبحث العلمي.

2- تحقيق الريادة في مجال تخصصه محلياً واقليميا وايضاً توجيه البحث العلمي الفعالة في خدمة المجتمع.

3- تشجيع البحث العلمي من خلال التعاون مع المراكز البحثية المحلية في تقديم الخدمات ذات الطابع الزراعي وربط الخدمات التي يقدمها القسم واحتياجات المجتمع.

4- التعرف على اساسيات الجدوى الاقتصادية للمشاريع الزراعية من خلال فهم ودارسة النظريات الخاصة بالتنمية الزراعية بطريقة تحقق لخريج القسم القدرة على التعامل مع المشاكل المرتبطة بمجال الزراعة وايجاد الحلول المناسبة لها.

5- بث روح المنافسة والقيم والمبادئ الرفيعة لتطوير المجتمع.

شروط تخصص قسم الاقتصاد الزراعي

- أن يكون الطالب قد أنهى (32) ساعة معتمدة على ان يكون من ضمنها المقررات التي تحمل كود (FS) .

- أن يكون ناجحا في مقرر علم الاقتصاد الزراعي (AE101) .

تخصصات أعضاء هيئة التدريس قسم الاقتصاد الزراعي:

ت	الاسم	المؤهل	الدرجة العلمية	التخصص العلمي	المهام المكلف به
1	بحري محمد الغناي	دكتوراه	استاذ مشارك	اقتصاد زراعي	ع هـ ت بالقسم
2	عبدالجليل أحمد الصغير	دكتوراه	محاضر	اقتصاد زراعي	ع هـ ت بالقسم
3	عزة أبراهيم مفتاح	ماجستير	محاضر مساعد	اقتصاد	ع هـ ت بالقسم

المعيدين بالقسم

ت	اسم عضو هيئة التدريس	الدرجة العلمية
1	عافية عبدالهادي	معيد

المكاتب والقاعات الدراسية والمعامل التابعة لقسم الاقتصاد الزراعي:

المكاتب / المعامل / القاعات	رقم المعمل / القاعة	ملاحظات
مكاتب	---	مخصص لأعضاء هيئة التدريس والموظفين معاً الطابق الأول
قاعة دراسة		الطابق الأرضي
قاعة دراسة		الطابق الأرضي
معمل الحاسوب	م ح	الطابق الأول

الخطة الدراسية للحصول على درجة البكالوريوس (الاجازة الجامعية) في قسم الاقتصاد الزراعي

اسم الدرجة العلمية (بالعربية) : البكالوريوس (الإجازة الجامعية)

اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية) : B.Sc. in Agricultural Economics

مكونات الخطة:

تتكون الخطة الدراسية لدرجة البكالوريوس في الاقتصاد الزراعي من (137) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

الرقم	المتطلبات	الساعات المعتمدة
1	متطلبات الجامعة	10
2	متطلبات كلية إلزامية	44
3	متطلبات التخصص الزامية	65
4	متطلبات اختيارية	18
	المجموع	137

أولاً: متطلبات الجامعة (10) ساعة معتمدة إجبارية:

رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
UR102	لغة إنجليزية	3	3	-	-
UR103	لغة عربية	2	3	-	-
UR104	مقدمة في علم الحاسوب	3	2	3	-
UR401	تاريخ وحضارة	2	2	-	-
المجموع		10			

ثانيا: متطلبات كلية إلزامية (44) ساعة معتمدة إجبارية:

رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
FS101	نبات عام	3	2	2	-
FS102	حيوان عام	3	2	2	-
FS103	كيمياء عامة	3	2	2	-
FS104	فيزياء عامة	3	2	2	-
FS105	رياضه عامة	3	2	2	-
FS106	اقتصاد عام	3	2	2	-
AP101	علم الإنتاج الحيواني	3	2	3	-
AE101	علم الاقتصاد الزراعي	3	3	-	-
AE204	مبادئ الإحصاء	3	3	-	-
PP102	علم المحاصيل	3	2	3	-
PP103	علم البستنة	3	2	3	
PP410	تصميم التجارب الزراعية	3	2	3	AE204
FT101	علم الاغذية	3	2	3	-
SW101	علم التربة	3	2	3	-
AE307	اساسيات البحث العلمي	2	-	-	
المجمـــــــوع		44			

ثالثا متطلبات القسم التخصصية (83) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:

أ. متطلبات التخصص الإجبارية: (65) ساعة معتمدة.

رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
AS202	معادلات تفاضلية	3	3		
AE201	التحليل الاقتصادي الجزئي	4	4	-	AE101
202AE	التسويق الزراعي	3	3	-	-
320AE	الإدارة المزرعية	4	4	-	AE201
5AE20	السياسة زراعية	3	3	-	-
6AE20	تحليل الأسعار الزراعية	3	3	-	-
702AE	التمويل الزراعي	3	3	-	-
AE209	المحاسبة الزراعية	3	3	-	-
1AE30	التحليل الاقتصادي الكلى	4	4	-	AE201
2AE30	الاقتصاد الرياضي	3	3	-	FS105
3AE30	الاقتصاد القياسي	3	3	-	FS105
4AE30	تطبيقات الحاسوب في الاقتصاد	3	3	-	UR104
5AE30	طرق إحصائية	3	3	-	AE204
630AE	تقييم المشروعات الزراعية	3	3	-	1AE30
8AE30	مصطلحات اقتصادية باللغة الانجليزية	2	2	-	UR102
09AE3	اقتصاديات الموارد	3	3	-	AE301
10AE4	التخطيط والتنمية الاقتصادية	4	4	-	AE301
240AE	التجارة الدولية	3	3	-	AE301
AE403	الاحصاء الاقتصادي	3	3	-	AE303
AE404	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	3	3	-	AE301
AE405	بحث التخرج	2	2	-	اجتياز 100 ساعة
المجمــوع		56			

المتطلبات الاختيارية (18) ساعة معتمدة:

رقم المقرر	اسم المقرر	ساعة معتمدة	الساعات الأسبوعية		متطلب سابق
			نظري	عملي	
102AE	علم الاجتماع الريفي	3	3	-	
AE102	علم الإرشاد الزراعي	3	3	-	
820AE	برمجة خطية	3	3	-	AE204
AE211	التطور الفكر الاقتصادي	2	2	-	AE301
AE310	احصاء سكاني	3	3	-	AE204
11AE3	دراسات خاصة في الاقتصاد	2	2		
PP207	تربية نحل	3	2	3	
AP201	إنتاج دواجن	3	2	3	
PP204	حشرات اقتصادية	3	2	3	

وصف المقررات التي تدرس في قسم الاقتصاد الزراعي

AE101 علم الاقتصاد الزراعي

ما هية الاقتصاد الزراعي – خصائص صناعة الزراعة – عرض المنتجات الزراعية – الطلب علي الانتاجية الزراعية – تطبيقات حول عرض الانتاجية الزراعية والطلب عليها – اقتصاديات الموارد – اقتصاديات الانتاج الزراعي – تكاليف الانتاج والعوائد ومعظمة الربح – الادارة الزراعية – التسويق الزراعي – التمويل الزراعي – التعاون الزراعي – التخطيط المزرعي وادوات التخطيط المزرعي " البرمجة الخطية، تحليل الاستثمار الزراعي ، الاستثمار الزراعي ، خطوات التحليل المالي، مقاييس التحليل المالي، التنمية الزراعية".

AE102 علم الإرشاد الزراعي

مفهوم الإرشاد الزراعي – نشأته – تطوره – أهميته – أهدافه – مجالاته – فلسفة العمل الإرشادي – مبادئ العمل الإرشادي – علاقة الإرشاد الزراعي بالعلوم الأخرى - علاقة الإرشاد الزراعي بالبحث العلمي والتعليم الزراعي – عملية الاتصال الإرشادي – الطرق الإرشادية – مفهومها – مميزاتها – عيوبها – المعينات الإرشادية – تصنيفاتها المختلفة – عملية التبني – القيادة الإرشادية تخطيط البرامج الإرشادية – تقييم البرامج الإرشادية .

FS 106 اقتصاد عام

طبيعة علم الاقتصاد – المنفعة – الطلب – العرض – سوق عناصر الإنتاج – العلاقة بين عناصر الإنتاج- التكاليف- الدخل القومي – التضخم – البطالة – المفاهيم الاساسية للاقتصاد الزراعي – مباحث الاقتصاد الزراعي – المرونات المختلفة واثرها علي الطلب والعرض – قانون تناقص الغلة.

AE304 إدارة مزرعية

ماهية إدارة الأعمال المز رعية – العلاقة بين إدارة الأعمال المز رعية والعلوم الأخرى – العلاقة بين إدارة الأعمال المزرعية وتحمل المخاطر – أهمية إدارة الأعمال المز رعية - العلاقة بين الإدارة والمهارة - العلاقة بين الإدارة وعملية التعليم – المزرعة – تعريفها – معايير اختيار المزرعة – طرق تثمين المزرعة – تقسيم المزارع – الجوانب الاقتصادية للمزرعة – التخطيط المزرعة – الأسس والمبادئ الاقتصادية لإدارة الأعمال المز رعية – معلومات الإدارة المز رعية – السجلات المز رعية .

AE204 مبادئ الإحصاء

مفهوم الاحصاء واهميته وعلاقته بالعلوم الاخرى - أنواع علم الاحصاء - أنواع البيانات ومصادر جمعها وطرق جمعها - المجتمع الاحصائي وانواعه - العينات وطرق اختيارها- طبيعة البيانات (البيانات الوصفية والبيانات الكمية) - التوزيع التكراري للبيانات (الوصفية- المنفردة- الكمية)- الوسط الحسابي للبيانات (المبوبة والغير مبوبة) الوسيط للبيانات (المبوبة والغير مبوبة) ،المنوال للبيانات (المبوبة والغير مبوبة) ،الوسط الهندسي للبيانات (المبوبة والغير مبوبة) ،الوسط التوافقي للبيانات (المبوبة والغير مبوبة) ،الوسط التربيعي للبيانات (المبوبة والغير مبوبة) ،مقاييس التشتت (الاختلاف) في مضمون البيانات (المدى- الانحراف المتوسط- التباين- الانحراف المعياري) ،مقاييس التشتت (الاختلاف) في الاختلافات النسبية (معامل الاختلاف-الدرجة المعيارية- مقاييس الالتواء- مقاييس التفرطح) ،معامل الارتباط الخطي (بيرسون)،معامل ارتباط الرتب (سبيرمان)،معامل ارتباط الصفات ،الانحدار الخطي البسيط ،تحليل التباين

AE310 الاحصاء السكاني

مقدمة في الاحصاء السكاني - انواع المجتمعات السكانية - معدلات التكاثر و النمو- معدلات الهجرة - الاسقاطات السكانية- معدلات المواليد و الخصوبة - معدلات الوفيات - جداول الحياة .

AE202 تسويق زراعي

مفهوم التسويق الزراعي - تسويق الانتاج الزراعي - تسويق واستهلاك وتصنيع السلع الغذائية- تجار الجملة والتجزئة في مجال الصناعات الغذائية- تسعير المنتوجات الزراعية- تحليل العرض والطلب- الخصائص الهيكلية لأسواق المنتوجات الغذائية والمؤسسات التعاونية- المعيارية في الصناعة الغذائية-الاسواق المستقبلية والعقود المستقبلية-تسويق الحليب ومنتوجات الالبان- المنافسة في مجال الانتاج الزراعي.

AE301 التحليل الاقتصادي الكلي

السمات الأساسية لعلم الاقتصاد – خصائص الاقتصاد الحديث – آلية السوق – دور الحكومات في النشاط الاقتصادي – حسابات الناتج القومي – التقلبات الاقتصادية – التوازن في النظرية الكينزية – القوة العاملة والبطالة – التضخم – السياسة النقدية والسياسة المالية – التضخم وسعر الصرف في اقتصاد منفتح على الخارج.

AE201 التحليل الاقتصادي الجزئي

تحليل سلوك المستهلك باستخدام نظرية المنفعة الحدية ونظرية منحنيات السواء – الطلب- العرض – المرونات- سعر التوازن – نظرية الانتاج – التكاليف – الاسواق الاقتصادية .

AS407 الإحصاء الاقتصادي

مفهوم علم الاحصاء واهميته- مفهوم الاحصاء الاقتصادي واهميته- المجتمع الاحصائي والعينة أنواع العينات، خطوات تصميم العينات- مصادر الأخطاء في العينات وكيفية معالجتها- الاستدلال الاحصائي- اختبار الفروض عن الوسط والنسبة في المجتمع- اختبار (x2) اختبار جودة التوفيق والاستقلال- الارتباط الخطي البسيط -الانحدار الخطي البسيط - تحليل التباين باستخدام اختبار F- الأرقام القياسية -الأرقام القياسية للأسعار- حساب الأرقام القياسية التجميعية- مفهوم السلاسل الزمنية - مكونات السلاسل الزمنية- قياس التغيرات الموسمية.

AE206 تحليل الأسعار الزراعية

تحليل الطلب - تحليل العرض - تحليل توازن السوق- تحليل العوامل المؤثرة على أسعار المنتوجات الزراعية- أسعار السوق - الأرقام القياسية للأسعار- القواعد الاقتصادية التي تحدد التوليفة المثلى من المنتجات الزراعية - الطلب الكلي على الاستثمار .

AE401 دراسة الجدوى وتقييم المشروعات الزراعية

المشروع وعناصره ومراحله وعلاقاته – أساليب المفاضلة بين المشروعات والبدائل التكنولوجية – مفهوم عملية تقييم المشروعات – أهمية تقييم المشروعات – أهداف عملية تقييم المشروعات – معايير تقييم المشروعات الاستثمارية – معايير قياس الربحية القومية والاجتماعية .

AE406 اقتصاديات الإنتاج الزراعي

تعريف الإنتاج – دالة الإنتاج – النموذج الرياضي لدالة الإنتاج – أنماط دوال الإنتاج – قانون تناقص الغلة – العلاقات الإنتاجية المشتقة من دالة الإنتاج – المراحل الثلاث لدالة الإنتاج – قاعدة اتخاذ القرارات الاقتصادية لتعظيم الربح – منحني الطلب على المدخلات - العلاقات الإنتاجية بين توليفة المدخلات – التحليل الاقتصادي لدوال التكاليف – تعظيم الربح في المدى القصير – شروط القرارات الاقتصادية في المدى القصير – توازن المنشأة في المدى الطويل – طلب السوق على المنتجات .

AE205 السياسة الزراعية

مقدمة – مشاكل صناعة الزراعة والمبادئ الاقتصادية الرئيسية في تحليل تلك المشاكل – تحليل السياسة الزراعية – العناصر الرئيسية للسياسة الزراعية – هيكل السياسة الزراعية – ضوابط السياسة الزراعية - السياسات السعرية والداخلية الزراعية – تقييم السياسة الزراعية بالجماهيرية وأمثلة لذلك في قطاع الزراعة.

AE302 الاقتصاد الرياضي

نشأة الاقتصاد الرياضي وأهميته- العلاقة بين الاقتصاد الرياضي والاقتصاد القياسي- النماذج الاقتصادية -الدوال الرياضية- التوازن في نماذج الاقتصاد الجزئي- التوازن في نماذج الاقتصاد الجزئي- التطبيقات الاقتصادية للمصفوفات - الميل والمرونة في الدوال الاقتصادية- التطبيقات الاقتصادية للتفاضل- التطبيقات الاقتصادية للتكامل.

AE404 التخطيط والتنمية الاقتصادية

مقدمة في التنمية الاقتصادية-التنمية الاقتصادية-النمو الاقتصادي-نظريات التنمية الاقتصادية- تمويل التنمية الاقتصادية- معوقات التنمية- التخطيط الاقتصادي.

AE203 المحاسبة الزراعية

المحاسبة ومسك الدفاتر وأهميتها – نظرية القيد المزدوج ومعالجة العمليات المالية – الدفاتر الحسابية – طرق قيد و ترحيل ورصد الحسابات – إثبات ومعالجة العمليات المختلفة – الخصم – المردودات – المصروفات – الديون المعدومة والاندثار - ميزان المراجعة وأهدافه – الحسابات الختامية – الميزانية العمومية – التكاليف الزراعية – الميزانية العمومية – تحليل الإيرادات والمصروفات واحتساب كلف المنتجات .

AE305 تطبيقات الحاسوب في الاقتصاد الزراعي

تدريب الطلبة على استخدام برامج الحاسوب من أجل رفع كفاءة العمل الزراعي، كاستخدام الحاسوب في إدارة برامج تتعلق بإدارة المزرعة بشكل فعال وناجح .

AE303 الاقتصاد القياسي

مفاهيم أساسية في الاقتصاد القياسي - نماذج الاقتصاد القياسي- تحليل الانحدار الخطي البسيط - اختبار الفرضيات واختبار معامل التوافق - الانحدار الخطي المتعدد - الارتباط الخطي البسيط.

AE405 تجارة دولية

نظريات التجارة الدولية – نظرية المدفوعات الدولية (ميزان المدفوعات – السياسات التجارية الخارجية – ظاهرة الإغراق وأبعادها الاقتصادية على سياسات التجارة الدولية) – تنظيم التعاون الاقتصادي الدولي (صندوق النقد الدولي – التكتلات الاقتصادية العالمية – تدفقات رؤوس الأموال الأجنبية).

AE207 تمويـل زراعـي

المدخل لدراسة التمويل المالي - التمويل الزراعي : طبيعته ، الحاجة إليه ، أهميته ، تفريقه عن تمويل بقية الأنشطة وأهدافه - التمويل الزراعي التعاوني ، تعريفه ، اهميته ، اهدافه ، مزاياه، مصادره . -القروض الزراعية :مصادرها ، أنواعها ، طبيعتها - الإدارة المالية : مجالها أهدافها ، وظائفها- الرسملة الزراعية : الفائضة ، الناقصة ، الملائمة - إدارة رأس المال : الثابت ، العامل - القرارات المالية المز رعية ،التحليل المالي ، القيمة الزمنية للنقود ، تخطيط الاستثمارات ، الخطة المالية ، تركيب رأس المال الزراعي .

AE410 بحث تخرج

إعطاء الطالب الفرصة، لجمع المعلومات المتكاملة عن موضوع معين مرتبط بدراسته، بهدف تدريبه على ربط المعلومات، في مختلف المجالات، ووضعها في قالب علمي، والتدريب على الإلقاء والمناقشة واثبات الذات.

AE405 الموارد الاقتصادية

تعريف الموارد وتقسيماتها وأهميتها – تسعير و استغلال الموارد الطبيعية غير المتجددة - تسعير واستغلال الموارد الطبيعية المتجددة – اقتصاديات الموارد البشرية – اقتصاديات السكان – اقتصاديات التعليم – البيئة والتلوث والتوازن البيئي – الأسباب التي تؤدي إلى التلوث والمشاكل البيئية – الأبعاد الحالية لمشكلة التلوث ومظاهرها – مكافحة التلوث والأضرار البيئي .

AE402 مصطلحات اقتصادية باللغة الانجليزية

دراسة المصطلحات الاقتصادية التي تعرض لها الطالب خلال فترة دراسته وما هو شائع من مصطلحات اقتصادية اخري

AE208 علم الاجتماع الريفي

موقع ومكانة علم الاجتماع الريفي في نظرية المعرفة، تعريف علم الاجتماع الريفي، المجتمع الريفي وتطوره وخصائصه، تطور المجتمعات الريفية واشكالها، الفرق بين الريف والحضر، نموذج للمجتمع الريفي من واقع المجتمع الليبي

AE210 تطور الفكر الاقتصادي

الفكر الاقتصادي في العصور القديمة والوسطي، الفكر الاقتصادي في مرحلة الانتقال (التجاريون)، الفكر الاقتصادي التقليدي في القرن التاسع عشر، الفكر الاقتصادي الاشتراكي- الماركسي، الفكر الاقتصادي في القرن العشرين، الفكر الاقتصادي الاسلامي، الفكر الاقتصادي المعاصر

AE403 البرمجة الخطية

مفهوم وتعريف البرمجة الخطية -أهم الأساليب الكمية في بحوث العمليات في حل المشكلات - استخدام النماذج في بحوث العمليات - الصيغة الرياضية للبرمجة الخطية- الطريقة البيانية للبرمجة الخطية- طريقة السمبلكس- مشكلة النقل- مشكلة التعيين- مشكلة البائع المتجول.

AE307 طرق بحث

* مفاهيم عامة حول مناهج البحث وتشمل :-

تصنيف المعرفة, لماذا يقوم العلماء بأجراء البحوث,الأسلوب العلمي وخطواته,مفهوم مناهج البحث وتصنيفاته ضوابط البحث العلمي, السمات الشخصية للباحث,أخطاء الباحثين في البحث العلمي,عناصر خطة البحث - صور النشر العلمي,ترتيب اجزاء البحث وتشمل ,اجزاء الرسالة العلمية -اجزاء الورقة العلمية.

*تنظيم البحث وتشمل ,اللغة- النصوص- الاقتباس-التذييل- الجداول والأشكال-الترقيم- تنسيق الفصول- الهوامش- الملاحق*ادوات البحث- تصميم أداة الاستبيان، وكتابة الخطاب الغلافي. تصميم استمارة المقابلة الشخصية والملاحظة العلمية. التعرف على أنواع المجتمع والعينة*طرق الكتابة العلمية وتشمل:-

المقدمة- الدراسات السابقة-الطرق والمواد- النتائج والمناقشة- المراجع العلمي*العروض التقديمية وتشمل :-

كيفية الأعداد- مهارات الإلقاء.*تدريبات علي ما تم اعطاه وتشمل,كتابة تقارير وبحوث علمية ,اعداد وتقديم عروض تقديمية,تحليل ورقات علمية في مجال التخصص,كتابة المراجع العلمية لعدد من المراجع

AE309 دراسات خاصة في الاقتصاد

التضخم,البطالة ,التسويق الزراعي ,العمالة الزراعية في ليبيا ,التنمية الزراعية في ليبيا ,دور الاقتصاد الزراعي في التنمية الزراعية في ليبيا.

AE306 طرق احصائية

-مبادئ الاحتمالات,التوزيعات الاحتمالية,العينات,توزيعات المعاينة (العينات الكبيرة-تقدير معالم المجتمع بفترات الثقة (العينات الكبيرة)-تحليل نتائج العينات الصغيرة .