



اللائحة الداخلية للبرامج الدراسية لكلية الزراعة - جامعة أسيوط

بمنظّم الساعات المعتمدة

لمرحلة البكالوريوس

2023م

المحتويات

الصفحة	الموضوع
3	تمهيد
6	الباب الأول: رؤية الكلية ورسالة واهداف الكلية.
10	الباب الثاني: القواعد التنظيمية للبرامج الدراسية.
22	الباب الثالث: هيكل البرامج الدراسية لمرحلة البكالوريوس.
25	- المقررات الاجبارية والاختيارية للبرامج الزراعية
50	- توزيع المقررات على الفصول الدراسية للبرامج الزراعية
71	الباب الرابع: هيكل برنامج الهندسة الزراعية.
74	- توزيع المقررات على الفصول الدراسية لبرنامج الهندسة الزراعية.
79	الباب الخامس: المحتوى العلمي للمقررات الدراسية للبرامج الزراعية.
79	1- الأراضي والمياه.
91	2- برنامج الإنتاج النباتي.
121	3- برنامج الإنتاج الحيواني.
140	4- برنامج علوم الأغذية.
159	5- برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية.
173	6- برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية.
196	7- برنامج وقاية النبات.
244	8- برنامج الهندسة الزراعية.

تمهيد

نشأة الكلية وتطورها:

تُعدُّ كلية الزراعة بجامعة أسيوط من الكليات الرائدة في وادي النيل بصعيد مصر؛ حيث تم وضع حجر الأساس لها ضمن 7 كليات (العلوم، والهندسة، والزراعة، والطب، والتجارة، والحقوق، والآداب) عند صدور المرسوم الملكي بقانون رقم 156 لسنة 1949م بمشروع إنشاء "جامعة محمد علي" (جامعة أسيوط لاحقاً). وقد تم افتتاح الكلية عام 1960/1959م؛ حيث تم قبول عدد 205 طالب، وتخرجت الدفعة الأولى عام 1963م، وكان عدد الخريجين 77 خريجاً. وكانت الدراسة مقصورة على شعبة الإنتاج الزراعي العام حتى العام الجامعي 1965/1964م؛ حيث افتتحت شعبتا الصناعات الغذائية والألبان وشعبة مقاومة الآفات، ثم توالى بعد ذلك افتتاح شعب التخصص الأخرى، ولم تقتصر الكلية على تخريج مهندسين زراعيين فقط، بل شملت أيضاً الدراسات العليا عن طريق منح درجات الماجستير والدكتوراه.

وبالإضافة إلى ذلك اهتمت كلية الزراعة بجامعة أسيوط بإجراء البحوث والدراسات المعملية والحقلية التي أسهمت في حل الكثير من مشاكل الإنتاج الزراعي والبيئي خاصة في صعيد مصر؛ حيث أسهم ذلك في حصول الكلية على جائزة البنك الإسلامي الدولي لتنمية العلوم والتكنولوجيا عام 2004م.

كما قامت الكلية بدورها الريادي والحضاري بمنطقة صعيد مصر عن طريق الرعاية الأكاديمية سواء التعليمية أو الإشرافية على كليات الزراعة التي تم إنشاؤها في المنيا وسوهاج وقنا والوادي الجديد وأسوان؛ حتى يتسنى لها الاعتماد الذاتي في أداء دورهم المجتمعي والأكاديمي.

وإيماناً بأهمية الدور الذي تلعبه الجودة الشاملة، حصلت كلية الزراعة بجامعة أسيوط على مشروع التطوير المستمر والتأهيل للاعتماد CIQAP، والذي استهدف تقديم الدعم الفني والمادي للكلية للحصول على الاعتماد؛ لكي تتوافق مع معايير الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد في القدرة المؤسسية والفاعلية التعليمية. وبفضل جهود أبناء الكلية من أعضاء هيئة التدريس ومعاونتهم والعاملين والجهاز الإداري بالكلية حصلت الكلية على الاعتماد من قبل الهيئة القومية للاعتماد وضمان جودة التعليم في 2013/5/23م.

تطور لوائح الكلية والدراسات العليا:

- في عام 1949 صدر المرسوم بقانون رقم 156 لسنة 1949 والخاص بمشروع إنشاء "جامعة محمد علي" بمديرية أسيوط؛ حيث تم وضع حجر الأساس لتشتمل على سبع كليات، هي: العلوم، والهندسة، والزراعة، والطب، والتجارة، والحقوق، والآداب.
- في عام 1955 تم تغيير اسم الجامعة ليصبح "جامعة أسيوط".
- في عام 1959 تم افتتاح كلية الزراعة.

- في عام 1969 صدر القرار الوزاري رقم 676 بتاريخ 1969/12/30 بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بجامعة أسيوط والقرارات المعدلة له.
- في عام 1975 صدر القرار الوزاري رقم 86 بتاريخ 1975/2/6 بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الزراعة بجامعة أسيوط والقرارات المعدلة له.
- في عام 1994 صدر قرار وزاري رقم 1128 بتاريخ 28 / 8 / 1994 بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الزراعة جامعة أسيوط والقرارات المعدلة له.
- في عام 1995 صدر قرار وزاري رقم 340 بتاريخ 25 / 3 / 1995 بشأن تعديل بعض أحكام اللائحة الداخلية لكلية الزراعة جامعة أسيوط.
- في عام 2009 صدر قرار وزاري رقم 2984 بتاريخ 15 / 9 / 2009 بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الزراعة جامعة أسيوط (مرحلة البكالوريوس) بنظام الساعات المعتمدة.
- في عام 2012 صدر قرار وزاري رقم 5299 بتاريخ 4 / 12 / 2012 بشأن إجراء تعديل باللائحة الداخلية لكلية الزراعة جامعة أسيوط (مرحلة الدراسات العليا)؛ وذلك بإضافة ماجستير الحماية المستديمة للمحاصيل طبقاً لنظام الساعات الأوروبية المعتمدة (ECTS).
- في عام 2017 صدر قرار وزاري رقم 3163 بتاريخ 2 / 8 / 2017 بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الزراعة جامعة أسيوط (مرحلة الدراسات العليا) بنظام الساعات المعتمدة.

1 - المعايير الأكاديمية:

تم اعتماد المعايير الأكاديمية المرجعية القومية (NARS) التي اعتمدها الهيئة القومية لضمان جودة التعليم كأساس لإعداد البرامج التعليمية التي تتضمنها اللائحة الحالية طبقاً لخطة الكلية لتجديد الاعتماد.

2 - مبررات التعديل والتطوير:

- 1- تحقيق رؤية كلية الزراعة - جامعة أسيوط في توفير مناخ علمي يؤدي إلى توفر خريج متميز يحقق المواصفات العامة لخريج الكلية.
- 2- مواكبة التطورات العلمية الحديثة في تطوير المهارات العلمية والمهنية للخريج لمقابلة احتياجات سوق العمل، وكذلك الأخذ في الاعتبار احترام نظام البرامج البنينة المتفق عليها من لجنة القطاع الزراعي، والذي يشارك فيه الكثير من الأقسام العلمية، مع الاستفادة من الكلية في تخصصات معينة وتفعيل عمل وتوازن لدور الأقسام العلمية نحو السلبيات التي ظهرت في اللائحة الحالية، ومنها عدم كفاية وكفاءة التدريب العلمي في المجالات الزراعية المختلفة، وانخفاض مستوى اللغات والحاسب الآلي والاتجاهات الحديثة في مجال الإنتاج النباتي والحيواني.

- 3- تفعيل نظام الساعات المعتمدة وتحقيق الهدف المرجو منه، مع إتاحة فرص مختلفة ومتعددة للطالب، وخلق أكبر قدر من التنوع العلمي لخريج الكلية مع تلبية رغبات الطلاب في الاستزادة من تخصص معين مع الاحتفاظ بتحقيق رغبة طلاب آخرين في أن تكون معارفهم شاملة لتخصصات البرامج المختلفة.
- 4- تنمية مهارات الاتصال والتعلم الذاتي، وزيادة إدراك الطالب لقضايا المجتمع والقضايا المعاصرة والاتجاهات الحديثة في العلوم والتكنولوجيا وأخلاقيات المهنة.
- 5- الاستجابة لآراء الطلاب والخريجين وأعضاء هيئة التدريس من خلال الاستبيانات التي أجرتها الكلية لجميع طلاب مرحلة البكالوريوس الذين تخرجوا في الكلية، واستبيانات أعضاء هيئة التدريس بكلية الزراعة -جامعة أسيوط، واستبيانات للجهات الحكومية التي تعين خريج الكلية وبعض جهات القطاع الخاص وأخرى. والتي اتفقت على أن تعكس البرامج الدراسية الحالية مزيداً من التخصصات، الأمر الذي عكس الحاجة الماسة إلى تعديل لائحة عام 2009.
- 6- الالتزام بمعايير الجودة نحو مشاركة مجتمع الكلية في اتخاذ القرار؛ حيث تم تشكيل لجنة شؤون التعليم الطلاب وأساتذة من ذوي الخبرات في صياغة مسودة التعديلات، وقد طرحت للمناقشة بين أعضاء لجنة شؤون التعليم الطلاب، ثم عرضت في حلقات مناقشة لجميع أقسام الكلية، وتم عمل التعديلات وفقاً لنتائج المناقشات مع الأقسام العلمية المختلفة.
- 7- توفير خريج من برنامج الهندسة الزراعية للمنافسة على فرص للعمل في محطات الميكنة الزراعية، وشركات استصلاح الأراضي، ومشاريع الري والصرف الزراعي، ومحطات حصاد وتدرج المحاصيل، وشركات الإنشاءات الزراعية، وتوكيلات بيع الآلات الزراعية، ومصانع الأغذية والأعلاف في ظل عدم وجود برنامج للهندسة الزراعية بكلية الزراعة جامعة أسيوط.

والله ولي التوفيق

عميد الكلية

وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب

أ. د/ عادل محمد محمود علي

أ. د/ عادل علي تمام أيوب

الباب الأول

مادة رقم (1)

أ- رؤية ورسالة وأهداف الكلية

◀ رؤية الكلية

تحقيق التميز والريادة في مجال التعليم الزراعي والبحث العلمي وخدمة المجتمع من خلال الالتزام بمقومات الجودة والتطوير المستمر في ظل بيئة بحثية وثقافية وقيمية داعمة بغرض الوصول إلى التنمية المستدامة وتلبية متطلبات سوق العمل محلياً وإقليمياً.

◀ رسالة الكلية

تقديم برامج تعليمية ذات جودة عالية لإعداد خريجين مؤهلين للعمل في مختلف المجالات الزراعية، وإجراء بحوث علمية وتطبيقية تعمل على حل المشكلات المجتمعية وتنمية الموارد الطبيعية والبشرية المتاحة في البيئة المحلية من خلال تبنى فكر التطوير المستمر وتنمية القيم الإيجابية كأسلوب للأداء بالكلية وبما يتفق مع رسالة الجامعة.

◀ الأهداف

تعمل الكلية على تحقيق رسالتها من خلال الأهداف التالية:

- 1- توفير تعليم متميز لإعداد خريجين وباحثين لهم القدرة على مواكبة التطور في مجال الإنتاج الزراعي والبحث العلمي وخدمة المجتمع.
- 2- التطوير المستمر للبرامج الدراسية، وتطوير خبرات العاملين في مجال الإنتاج الزراعي والبحث العلمي المرتبط بالتنمية الزراعية وخدمة المجتمع والبيئة.
- 3- إجراء البحوث والدراسات العلمية التي تسهم في حل مشكلات التنمية على المستوى القومي وبخاصة في صعيد مصر.
- 4- تقديم الخبرات والاستشارات والتدريب للعاملين في المجال الزراعي.
- 5- دعم وتوثيق الروابط الثقافية والعلمية بين الكلية والجهات ذات الاهتمام المشترك في المجالات التعليمية والبحثية والخدمية.
- 6- غرس روح المنافسة والتعاون الشريف والقيم المجتمعية الايجابية اللازمة لتطوير المجتمع.

ب: الأقسام العلمية بالكلية

تضم الكلية أربعة عشر قسماً:

- 1- قسم الأراضي والمياه.
- 2- قسم الاقتصاد الزراعي.
- 3- قسم الألبان.
- 4- قسم أمراض النبات.
- 5- قسم علوم وتكنولوجيا الأغذية.
- 6- قسم المجتمع الريفي والارشاد الزراعي.
- 7- قسم المحاصيل.
- 8- قسم الوراثة.
- 9- قسم وقاية النبات.
- 10- قسم الخضر.
- 11- قسم الفاكهة.
- 12- قسم الزينة.
- 13- قسم الإنتاج الحيواني.
- 14- قسم إنتاج الدواجن.

جدول (1): توزيع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة على الأقسام العلمية.

القسم العلمي	استاذ	استاذ متفرغ	استاذ مساعد	استاذ مساعد متفرغ	مدرس	مدرس مساعد	معيد
الأراضي والمياه	6	11	3	2	1	3	4
الاقتصاد الزراعي	4	5	2	-	2	2	1
قسم الألبان	3	3	1	1	5	3	4
قسم أمراض النبات	5	6	3	1	1	2	3
قسم علوم وتكنولوجيا الأغذية	2	9	3	1	5	3	5
قسم المجتمع الريفي والأرشاد الزراعي	2	5	2	-	3	4	1
قسم المحاصيل	6	12	4	-	3	4	2
قسم الوراثة	5	9	4	1	1	6	3
قسم وقاية النبات	5	15	6	-	5	4	5
قسم الخضر	4	5	1	-	5	2	3
قسم الفاكهة	3	6	7	-	3	1	4
قسم الزينة	4	4	-	-	-	3	1
قسم الإنتاج الحيواني	2	6	1	2	5	1	6
قسم إنتاج الدواجن	2	8	4	1	2	1	3

◀ إمكانات الجامعة من البنية التحتية التي تخدم مرحلة البكالوريوس.

- تضم كلية الزراعة الكثير من البنيات التحتية والتي تخدم طلاب مرحلة البكالوريوس والتي تشمل مبنى إداري، عدد 6 مبانٍ لأقسام الكلية المختلفة ومبنى امتداد لقسم الأراضي، ومبنى لقسم المحاصيل، ومبنى لقسم وقاية النبات، ومبنى لقسم الخضر، ومبنى لقسم الإنتاج الحيواني، ومبنى لقسم الدواجن، ومبنى المخازن، ومبنى صوبة زجاجية ملحق بها مبنى إداري، ومبنى صوبة زجاجية بقسم الأراضي، ومبنى الصوبة المفتوحة.
- جميع هذه المباني مجهزة ومزودة بنقاط انترنت بحيث تخدم العملية التعليمية والبحثية بالكلية.

- يوجد بالكلية عدد 2 معمل كمبيوتر بكل معمل 25 جهاز كمبيوتر، أحد هذه المعامل للطلاب والآخر لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالإضافة إلى وجود مركز للكمبيوتر بالمبنى الإداري بالكلية.

جدول: 2 إمكانات الكلية من البنية التحتية والبشرية.

العدد	الوصف
2	مدرج سعة أكثر من 1000 طالب.
2	مدرج صغير سعة أقل من 200 طالب.
47	معامل طلاب.
31	معامل بحثية.
1	مركز البحوث والتجارب الزراعية.
1	مركز التحاليل والاستشارات الزراعية.
12	قاعة مناقشات.
23 فدانًا	مزرعة الفاكهة.
13 فدانًا	مزرعة الخضر.
17 فدانًا	مزرعة المحاصيل.
5 أفدنة	مزرعة الوراثة.
6 أفدنة	مزرعة الزينة.
3 أفدنة	مزرعة وقاية النبات.
5 أفدنة	مزرعة الأراضي.
5 أفدنة	مزرعة أمراض النبات.
12 فدان	مزرعة إنتاج الدواجن.
12 فدان	مزرعة إنتاج حيواني.
6 أفدنة	مزرعة البيسري.
180 فدان	مزرعة الغريب.
200 فدان	المزرعة الإرشادية.

الباب الثاني: القواعد التنظيمية للبرامج الدراسية

مادة (2) مدة الدراسة والبرامج الدراسية

أولاً- يمنح مجلس جامعة أسيوط بناءً على طلب من مجلس كلية الزراعة درجة البكالوريوس في أحد البرامج أو التخصص الفرعي داخل البرنامج إذا أكمل بنجاح 140 ساعة معتمدة على الأقل من المقررات الإلزامية والاختيارية، بتقدير عام لا يقل عن مقبول 50% أو تقدير تراكمي GPA يساوي 1 point، وتكون درجة البكالوريوس في:

أ- العلوم الزراعية في أحد البرامج الرئيسية التالية:

- 1- الإنتاج النباتي.
- 2- الأراضي والمياه.
- 3- الإنتاج الحيواني.
- 4- علوم الأغذية.
- 5- وقاية النبات.
- 6- التكنولوجيا الحيوية الزراعية.
- 7- العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية.

ب- برنامج الهندسة الزراعية.

1- الهندسة الزراعية.

ويضم كل برنامج عددًا من التخصصات الفرعية على النحو التالي:

التخصص الفرعي	البرنامج
محاصيل	1- الإنتاج النباتي
بساتين	
الأراضي والمياه	2- الأراضي والمياه
إنتاج حيواني	3- الإنتاج الحيواني
إنتاج دواجن	
علوم وتكنولوجيا الأغذية	4- علوم الأغذية
ألبان	
وقاية النبات	5- وقاية النبات
أمراض نبات	
التكنولوجيا الحيوية الزراعية	6- التكنولوجيا الحيوية الزراعية
اقتصاد زراعي	7- العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية
اجتماع ريفي وإرشاد زراعي	
الهندسة الزراعية	8- الهندسة الزراعية

مادة (3) الشروط العامة لقبول الطلاب

- 1 - يلتحق بالبرامج الزراعية بالكلية الطلاب الحاصلون على شهادة الثانوية العامة القسم العلمي (علوم) أو ما يعادلها وفقا للقواعد التي تقرها وزارة التعليم العالي دون أي تمييز على أساس عرقي أو ديني أو فئوي، وكذلك الطلاب المحولون من كليات أخرى حسب النظم التي يقرها المجلس الأعلى للجامعات.
- 2 - يلتحق ببرنامج الهندسة الزراعية الطلاب الحاصلون على شهادة الثانوية العامة القسم العلمي (رياضة) أو ما يعادلها وفقا للقواعد التي تقرها وزارة التعليم العالي دون أي تمييز على أساس عرقي أو ديني أو فئوي، وكذلك الطلاب المحولون من كليات أخرى حسب النظم التي يقرها المجلس الأعلى للجامعات.

مادة (4) نظام الدراسة بالكلية

- 1- تكون الدراسة للطلاب النظاميين بنظام التفرغ الكامل للدراسة Full time على فصلين دراسيين هما: الفصل الخريفي (يبدأ مع بداية العام الدراسي الجامعي)، الفصل الربيعي (يبدأ عقب إجازة منتصف العام) مدة كل فصل منهما خمسة عشر أسبوعا ويجوز لمجلس الكلية أن يقرر فصل دراسي صيفي (ثالث).
- 2- يكون توزيع الطلاب على البرامج الدراسية والتحويل من وإلى البرامج الدراسية بناءً على المعايير التي يحددها مجلس الكلية ما عدا برنامج الهندسة الزراعية.
- 3- بعد موافقة لجنة قطاع الدراسات الزراعية بالمجلس الأعلى للجامعات يمكن للكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المعني وموافقة مجلس الكلية ومجلس الجامعة تعديل المحتوى العلمي للمقررات الدراسية لمواكبة التطورات الحديثة على ألا يتم ذلك إلا بعد تدريس المقرر فعلياً مرتين على الأقل.
- 4- بعد موافقة لجنة قطاع الدراسات الزراعية بالمجلس الأعلى للجامعات يمكن للكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المعني وموافقة مجلس الكلية ومجلس الجامعة إضافة أو حذف بعض المقررات الدراسية لمواكبة التطورات العلمية الحديثة بما لا يخل بمبدأ التوافق مع المعايير الأكاديمية القومية.
- 5- تنظم الكلية رحلة علمية لطلاب المستوى الرابع لبعض المزارع والشركات المرتبطة بالدراسة بالكلية، كما يمكن تنظيم رحلات علمية للمستويات المختلفة لأماكن ذات صلة بمحتويات مقرر معين من المقررات الدراسية.
- 6- لغة الدراسة الأساسية هي العربية، ويجوز للأقسام تقديم مقرر أو جزء من مقرر ما باللغة الإنجليزية على أن يتم تقويم الطلاب بنفس لغة التدريس.

7- يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأي مجلس القسم المختص وحسب طبيعة المقررات الدراسية أن يقرر تدريس جزء من مقرر أو مقرر أو أكثر من مقرر بنمط التعليم الهجين في حالة وجود ظروف قهرية تحول دون حضور الطلاب للدراسة بالكلية وذلك في ضوء قرارات المجلس الأعلى للجامعات، ويحدد مجلس الكلية نسبة التعليم وجها لوجه ونسبة التعليم عن بعد.

مادة (5) تعريف الساعة المعتمدة أو ما يعادلها

هي وحدة قياس لتحديد وزن كل مقرر في الفصل الدراسي الأساسي، وهي تعادل:

- 1- ساعة نظرية واحدة أسبوعياً.
- 2- أو ساعتان من التمارين أو الدروس العملية أو التطبيقية أسبوعياً.
- 3- أو أربع ساعات من التدريب الميداني أسبوعياً.

مادة رقم (6) تصنيف مستويات الدراسة الأربعة

أيصنف الطلاب أثناء دراستهم للحصول على درجة البكالوريوس إلى أربعة مستويات دراسية هي:

- 1 - المستوى الأول وهم الطلاب الذين لم يتموا دراسة 28 ساعة معتمدة بنجاح.
- 2 - المستوى الثاني وهم الطلاب الذين أتموا 28 ساعة معتمدة على الأقل بنجاح.
- 3 - المستوى الثالث وهم الطلاب الذين أتموا دراسة 64 ساعة معتمدة على الأقل بنجاح.
- 4 - المستوى الرابع وهم الطلاب الذين أتموا دراسة 101 ساعة معتمدة على الأقل بنجاح.

ب- برنامج الهندسة الزراعية:

- 1 - المستوى الأول وهم الطلاب الذين لم يتموا دراسة 29 ساعة معتمدة بنجاح.
- 2 - المستوى الثاني وهم الطلاب الذين أتموا 29 ساعة معتمدة على الأقل بنجاح.
- 3 - المستوى الثالث وهم الطلاب الذين أتموا دراسة 64 ساعة معتمدة على الأقل بنجاح.
- 4 - المستوى الرابع وهم الطلاب الذين أتموا دراسة 96 ساعة معتمدة على الأقل بنجاح.

مادة رقم (7) العبء الدراسي المسموح به في الفصل الدراسي الواحد

يمثل العبء الدراسي للطالب عدد الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بتسجيلها في الفصل الدراسي الواحد وتتراوح بين 12 ساعة معتمدة (الحد الأدنى) إلى 19 ساعة معتمدة (الحد الأقصى) ويمكن التجاوز عن هذه الحد حسب القواعد التي يقرها مجلس الكلية مع مراعاة الآتي:

أ- لا يسمح للطالب بالتسجيل في أي مقرر مالم يكن مستوفياً للمتطلبات السابقة لذلك المقرر، ويجوز السماح لطالب المستوى الرابع بالتسجيل في مقرر ما ومتطلبه السابق الذي درسه سابقاً ولم ينجح فيه كمصاحب وذلك بعد موافقة المرشد الأكاديمي للبرنامج ومنسق الإرشاد الأكاديمي للقسم الذي يطرح المقرر.

ب-يجوز لمجلس الكلية بناءً على توصية لجنة شؤون الطلاب استثناء الحالات الخاصة عن هذا الحد لاستكمال متطلبات التخرج أو عدم الفصل من الكلية.

ج- في كل الحالات يتم تسجيل الساعات المعتمدة التي تزيد على العيب الدراسي العادي خلال فترة الحذف والإضافة.

مادة رقم (8) شروط الفصل الصيفي

يجوز لمجلس الكلية الموافقة على فتح فصل دراسي صيفي مكثف مدته 8 أسابيع غير شاملة الامتحانات ويسجل فيه الطلاب بحد أقصى 9 ساعات معتمدة وفقاً لقواعد ورسوم يحددها المجلس ويقرها مجلس الكلية، بحيث يكون التسجيل في هذا الفصل اختيارياً للطالب وكذلك يكون أداء عضو هيئة التدريس المنوط به تدريس المقرر اختيارياً.

مادة رقم (9) شروط ومهام المرشد الأكاديمي

يحدد القسم العلمي لكل طالب مرشداً أكاديمياً من بين أعضاء هيئة التدريس لتقديم النصح والإرشاد له خلال فترة دراسته ومساعدته في اختيار مقرراته الدراسية ومتابعة تحصيله الدراسي، ولا تقبل بطاقات التسجيل، أو الحذف، أو الإضافة، أو الانسحاب إلا باعتماد المرشد الأكاديمي، وعلى الطالب الرجوع إليه لاستشارته في أموره الدراسية وحل المشكلات التي تعترضه أثناء دراسته، ويكون رأى المرشد الأكاديمي استشارياً وليس إلزامياً للطالب وذلك على مدار سنوات الدراسة.

مادة (10) قواعد تسجيل المقررات الإلزامية والاختيارية

- 1- يكون تسجيل الطلاب حسب اللائحة ووفقاً للقواعد التي يقرها مجلس الكلية.
- 2- الحد الأدنى لعدد الطلاب المسجلين لمقرر ما يحدده مجلس الكلية.
- 3 - تحدد مجالس الأقسام المقررات الدراسية الإلزامية والاختيارية التي سوف تطرحها قبل بداية الفصل الدراسي بشهر على الأقل، ويجوز التسجيل مبكراً قبل بداية كل فصل دراسي بأسبوع على الأقل.

- 4- يجوز للطالب الذي لم يتمكن من التسجيل لأعدار تقبلها لجنة شئون التعليم والطلاب، ويوافق عليها مجلس الكلية أن يسجل تسجيلًا متأخرًا خلال الأسبوع الثاني من بدء الدراسة. وبعد فترة الحذف والإضافة لا يسمح للطالب بالتسجيل إلا بعذر تقبله لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية.
- 5- لا يسمح للطالب بالتسجيل في أي مقرر دراسي يشترط له متطلب سابق إلا بعد اجتيازه لذلك المتطلب السابق، ولمجلس الكلية وضع الضوابط اللازمة لذلك.

مادة (11) قواعد إعادة المقرر الدراسي

- 1 -في حالة رسوب الطالب في مقرر ما يقوم الطالب بتسجيل المقرر خلال الفصل الدراسي الذي يدرس فيه المقرر أو خلال الفصل الدراسي الصيفي، ويجوز في حالة دواعي التخرج أو الانتقال من مرحلة إلى أخرى بتدريس مقرر من الفصل الدراسي الخريفي في الفصل الدراسي الربيعي والعكس.
- 2- في حالة رسوب أو انسحاب الطالب من مقرر اختياري يمكن له أن يعيد تسجيل نفس المقرر أو مقررا اختياريًا آخر وفي هذه الحالة يحق له الحصول على الدرجة الفعلية للمقرر الجديد.

مادة (12) التدريب الميداني ومشروع التخرج

- 1- لا تمنح درجة البكالوريوس في البرامج الزراعية، وبرنامج الهندسة الزراعية إلا بعد أن يجتاز الطالب تدريبًا ميدانيًا ومشروع التخرج على النحو التالي:
- بند (أ):** يتم التدريب الميداني في البرامج الزراعية على مرحلتين، المرحلة الأولى في الفصل الدراسي الربيعي من المستوى الثالث بواقع 2 ساعة معتمدة اسبوعياً، أما المرحلة الثانية تكون في الفصل الدراسي الخريفي من المستوى الرابع بواقع 2 ساعة معتمدة اسبوعياً.
- بند (ب):** يتم مشروع التخرج في المزارع الإنتاجية والبحثية ومعامل البحوث بالأقسام المختلفة وتحدد مواعيدها في الفصل الدراسي الأخير، وتتم بموافقة مجلس الكلية، ويشرف عليها عضو هيئة تدريس بالإضافة إلى رئيس القسم القائم بالتدريب.
- 2- لا تمنح درجة البكالوريوس في برنامج الهندسة الزراعية إلا بعد أن يجتاز الطالب التدريب الميداني ومشروع التخرج المقرر في الفصل الدراسي الخريفي من المستوى الرابع، على أن يعقد التدريب الميداني بمزارع ومعامل الكلية البحثية والإنتاجية والمصانع والشركات والهيئات المرتبطة بالهندسة الزراعية بعد موافقة مجلس الكلية، وفي هذه الحالة يقيم أداء الطالب خلال التدريب بتقرير معتمد من مكان التدريب وبمتابعة من أعضاء هيئة التدريس.

- 3- يعقد التدريب الميداني بمزارع ومعامل الكلية البحثية والإنتاجية بصفة أساسية، ويجوز إجراء الدفعة الثانية بمزارع ومصانع الشركات والهيئات المرتبطة بالزراعة بعد موافقة مجلس الكلية، وفي هذه الحالة يقيم أداء الطالب خلال التدريب بتقرير معتمد من مكان التدريب وبمتابعة من أعضاء هيئة التدريس.
- 4- يشترط حضور 75% من مدة التدريب الميداني أحد شروط اجتياز التدريب بالإضافة إلى تقديم تقرير عن التدريب ومناقشة الطالب فيه من قبل لجنة تشكل بناءً على اقتراح الأقسام العلمية وموافقة لجنة شؤون الطلاب واعتماد مجلس الكلية.
- 5- يتم اجتياز الطالب لمشروع التخرج بعد اتمامه ومناقشته فيه من قبل لجنة تشكل بناءً على اقتراح الأقسام العلمية وموافقة لجنة شؤون الطلاب واعتماد مجلس الكلية وكذلك تقديم تقرير مطبوع بموضوع المشروع.

مادة (13) القواعد المنظمة لحضور وتقييم الطلاب

- 1- يحدد عدد الطلاب في الفصل العملي وعدد طلاب المحاضرات النظرية وفقاً للقواعد التي يقرها مجلس الكلية والجامعة.
- 2- تسجيل غياب الطلاب خلال المحاضرات والفصول العملية يكون وفقاً للقواعد التي يقرها مجلس الكلية والجامعة.
- 3- تطبق القواعد المنصوص عليها في قانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية فيما يخص الغياب والأعذار المقبولة.
- 4- يحدد مجلس الكلية القواعد المنظمة لإنذار الطالب عند الغياب.
- 5- الدرجة النهائية لأي مقرر 100 درجة ويُعدُّ حد النجاح في المقرر الحصول على إجمالي 50 درجة منها، وتتوزع الدرجة الإجمالية وفقاً لنظام المقرر كالآتي:
- 1- مقررات تتكون من دراسة نظرية وعملية:

البند	الدرجة	الموعد	المكونات العامة للتقييم
امتحانات دورية	5	الأسبوع السادس	امتحان تحريري
أعمال فصلية	5	طوال الفصل الدراسي	واجبات - تقارير - مناقشات
الامتحان الشفوي	10	بداية من الأسبوع العاشر من الدراسة	
العملي	20	الأسبوع الخامس عشر	امتحان عملي
نهائي الفصل	60	خلال الأسبوع السادس عشر والسابع عشر	امتحان تحريري
الجملة	100		

2- مقررات نظرية فقط:

البند	الدرجة	الموعد	المكونات العامة للتقييم
امتحانات دورية	20	الأسبوع السادس - الأسبوع الثاني عشر	امتحان تحريري
أعمال فصلية	10	طوال الفصل	واجبات - تقارير - مناقشات
امتحان شفوي	10	بداية من الأسبوع العاشر من الدراسة	
نهائي الفصل	60	خلال الأسبوع السادس عشر والسابع عشر	امتحان تحريري
الجملة	100		

3- مقررات عملية فقط:

البند	الدرجة	الموعد	المكونات العامة للتقييم
امتحانات دورية	20	الأسبوع السادس - الأسبوع الثاني عشر	امتحان تحريري
أعمال فصلية	10	طوال الفصل	واجبات - تقارير - مناقشات
امتحان شفوي	10	بداية من الأسبوع العاشر من الدراسة	
امتحان عملي نهائي	60	الأسبوع الخامس عشر	امتحان عملي أو تقديم تقرير تقييم من أستاذ المادة
الجملة	100		

6- مدة الامتحان التحريري لأي مقرر ساعتين.

7- تعقد الامتحانات التحريرية النهائية في نهاية كل من الفصل الدراسي الخريفي ونهاية الفصل الدراسي الربيعي والفصل الصيفي لجميع الطلاب المستوفين لشروط دخول الامتحان، وتمنح درجة البكالوريوس في ثلاثة أدوار: "يناير - يونية - سبتمبر".

8- يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأي مجلس القسم المختص وحسب طبيعة المقررات الدراسية أن يقرر عقد الامتحان أو إجراء الامتحان إلكترونياً في جزء من مقرر أو مقرر أو أكثر من مقرر بحيث يسمح ذلك بالتصحيح الإلكتروني.

9- ينبغي ألا تقل الدرجة التي يحصل عليها الطالب في الامتحان التحريري النهائي عن 30% من درجة ذلك الامتحان حتى يمكن إضافتها إلى باقي درجات المادة لحساب الدرجة النهائية، ويعد الطالب راسباً لائحياً في المادة إذا كانت درجة امتحان نهاية الفصل التحريري أقل من 30%.

10- تحتسب درجات الطالب الذي يدخل المقرر لمرة أو لمرات تالية وفقاً لسبب الإعادة حسب الجدول التالي:

التقدير	السبب في الإعادة
أقصى تقدير يحرزه الطالب عند الإعادة.	الانسحاب قبل الأسبوع الرابع لأول مرة
تخفيض للحد الأقصى لتقدير مقبول.	الحرمان بسبب تجاوز نسبة الغياب دون عذر
تخفيض للحد الأقصى لتقدير مقبول.	الرسوب أو تكرار الرسوب
أقصى تقدير يحصل عليه الطالب	الغياب عن الأمتحان النهائي بعذر مقبول
تخفيض للحد الأقصى لتقدير مقبول.	الغياب عن الأمتحان النهائي دون عذر

11- تحتسب التقديرات في المقررات وفقاً للنظام التالي مع اعتبار أن Grades و Points هي القيم المقابلة التي ستظهر في سجلات الطلاب لغرض استخدامها في الدول الخارجية:

جدول رقم (2): كيفية تحديد تقدير كل مقرر دراسي بنظام النقاط.

الرمز	التقدير	عدد النقاط	النسبة المئوية للدرجة
A+	ممتاز (+)	من 3,70 إلى 4,00	من 95 الي 100
A	ممتاز	من 3,40 لأقل من 3,70	من 90 لأقل من 95
A-	ممتاز (-)	من 3,10 لأقل من 3,40	من 85 لأقل من 90
B+	جيذاً جداً (+)	من 2,80 لأقل من 3,10	من 80 لأقل من 85
B	جيذاً جداً	من 2,50 لأقل من 2,80	من 75 لأقل من 80
C+	جيد (+)	من 2,20 لأقل من 2,50	من 70 لأقل من 75
C	جيد	من 1,90 لأقل من 2,20	من 65 لأقل من 70
D+	مقبول (+)	من 1,60 لأقل من 1,90	من 60 لأقل من 65
D	مقبول	من 1,30 لأقل من 1,60	من 55 لأقل من 60
D-	مقبول (-)	من 1,00 لأقل من 1,30	من 50 لأقل من 55
F	0.0	راسب	من 30 لأقل من 50
F	0.0	راسب لائحياً	أقل من 30

يتم حساب نقاط كل مقرر دراسي يدخل في حساب معدله التراكمي وفقاً للمعادلة التالية:

$$\text{Course grade points (CGP)} = [M - 50 (0.06)] + 1$$

حيث M درجة الطالب الحاصل عليها من مجموع الامتحان التحريري والشفوي والعملي والأعمال الفصلية والامتحانات الدورية ويقرب الي رقمين عشريين.

مثال: لو حصل طالب علي درجة في مقرر معين 90 من 100 درجة فإن نقاط هذا المقرر تحسب كالتالي:

$$CGP = 90 - 50(0.06) + 1 = 3.40$$

أي أن تقدير الطالب ممتاز A

ويمكن استخدام المصطلحات الأضحية التالية في نظام الساعات المعتمدة ولا يحسب لها نقاط:

W	Withdrawal يرصد للطالب المنسحب من مقرر
FW	Forced withdrawal يرصد للطالب المنسحب إجبارياً من المقرر
I	Incomplete يرصد للطالب الذي لم يكمل متطلبات المقرر
MW	Military withdrawal يرصد للطالب المنسحب لأداء الخدمة العسكرية
AU	Audit يرصد للطالب المسجل مستمع
IP	يرصد للطالب المسجل في مقرر يدرس لفصلين دراسيين تقدير ممتد في الفصل الدراسي الأول In Progress
Abs	يرصد للطالب المتغيب في الامتحان النهائي بدون عذر غائب Absent.

12 - لحساب التقدير بنظام النقاط يتم ذلك حسب المعادلة الآتية:

$$\text{المعدل الفصلي} = \frac{\text{مجموع (حاصل ضرب نقاط كل مقرر دراسي X عدد ساعاته المعتمدة)}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة للمقررات المسجلة في الفصل الدراسي التي درسها الطالب}}$$

حساب تقدير التخرج: يتم حساب المعدل التراكمي للطالب (GPA) على النحو التالي: يتم ضرب قيمة كل مقرر دراسي (النقاط الموضحة في الجدول) في عدد الساعات المعتمدة لهذا المقرر لنحصل على عدد النقاط الخاصة بكل مقرر دراسي، ويتم جمع نقاط كل المقررات الدراسية التي سجل فيها الطالب، ثم يقسم مجموع النقاط على إجمالي الساعات المسجلة للطالب لنحصل على المعدل التراكمي Grade Point Average (GPA) كما يلي:

كما يحسب المتوسط التراكمي Cumulative Grade Point Average (CGPA) (تقدير التخرج) طبقاً للمعادلة التالية:

$$\text{المعدل التراكمي العام} = \frac{\text{مجموع (حاصل ضرب نقاط كل مقرر دراسي X عدد ساعاته المعتمدة)}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لجميع المقررات التي تم دراستها خلال جميع الفصول الدراسية}}$$

ويتم حساب النسبة المئوية للتخرج كما يلي:

$$\text{النسبة المئوية} = \frac{\text{مجموع الدرجات التي حصل عليها الطالب في الأربع سنوات}}{100 \times \text{مجموع الدرجات العظمى للمقررات}}$$

ويقرب المعدل التراكمي العام الناتج إلى رقمين عشريين، وفي حالة تساوي المعدل التراكمي لأوائل الخريجين تتم المفاضلة بينهم طبقاً للضوابط والمعايير المعتمدة من مجلس الجامعة وكافة القواعد والقوانين واللوائح المنظمة الواردة بقانون تنظيم الجامعات ولائحته التنفيذية، والحد الأدنى للمعدل التراكمي للتخرج هو نقطة واحدة.

مادة رقم (14) شروط الحصول على مرتبة الشرف

تُمنح مرتبة الشرف للطالب الذي ينهي دراسته في الكلية في غضون المدة الاعتيادية للتخرج (من 7 إلى 9 فصول دراسية أساسية)، بشرط ألا يقل تقديره عن جيد جداً في أي فصل من فصول دراسته، وألا يكون قد حصل على تقدير F في أي مقرر أو وقعت عليه أية عقوبة تأديبية خلال دراسته.

مادة رقم (15) قواعد الحذف والإضافة للمقررات الدراسية الإجبارية والاختيارية

يحق للطالب أن يحذف / يضيف أي مقرر حتى نهاية الأسبوع الثاني من الفصل الدراسي الأساسي وذلك بعد استيفاء نموذج الحذف والإضافة واعتماده من المرشد الأكاديمي دون أن يظهر المقرر الذي تم حذفه في سجله الدراسي على ألا يخل الحذف والإضافة بالعبء الدراسي للطالب.

مادة (16) قواعد السماح بالانسحاب من المقرر الدراسي

يسمح للطالب بالانسحاب Withdrawal من المقرر الدراسي حتى نهاية الأسبوع الرابع من الفصل الدراسي الأساسي بعد استيفاء نموذج الانسحاب واعتماده من المرشد الأكاديمي وفي هذه الحالة لا تحسب للطالب ساعات هذا المقرر ويرصد للطالب تقدير منسحب (W) Withdrawal في سجله الدراسي بشرط ألا يكون الطالب قد تجاوز نسبة الغياب المقررة قبل الانسحاب وتعرض حالات الانسحاب بعد هذا الميعاد على لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية للنظر فيها على ألا يخل الانسحاب بالعبء الدراسي للطالب.

مادة رقم (17) قواعد إيقاف القيد والانسحاب من الفصل أو البرنامج الدراسي

- يجوز للطالب أن يتقدم بطلب وقف قيد لفصل دراسي أساسي واحد أو أكثر ويحد أقصى أربعة فصول دراسية أساسية فقط (منفصلة أو متصلة)؛ وذلك لأسباب قهرية توافق عليها لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية وموافقة مجلس الكلية وطبقاً للنظام العام بالكلية والجامعة وفي حالة طلب التأجيل لأكثر من أربعة فصول دراسية يرفع الأمر لمجلس الجامعة.
- يُعَدُّ الطالب منسحباً (W) Withdrawal من الفصل الدراسي إذا لم يسجل أي مقرر دراسي وتحسب ضمن فرص إيقاف القيد الأربعة.

3 . يسمح للطالب بالانسحاب من البرنامج الدراسي بعد التسجيل عند استدعائه لأداء الخدمة العسكرية (MW) Military Withdrawal ويرصد له تقدير منسحب لأداء الخدمة العسكرية ولا يعد هذا الانسحاب ضمن الفرص الأربعة المسموح له بها نظامياً.

مادة رقم (18) نظام الاستماع لبعض المقررات بالكلية أو من خارج الكلية

يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأي مجالس الأقسام العلمية المختصة بأن يقبل حضور طلاب من الكلية ذاتها أو كليات أو جامعات أخرى كمستمعين لبعض المقررات بالكلية وفقاً لقواعد ورسوم يحددها المجلس، وتمنح إفادة بحضور المقرر كمستمع ولا يتبع ذلك منح أية درجة جامعية.

مادة رقم (19) نظام التبادل الطلابي Student Mobaility مع جامعة أجنبية

1- يجوز للطالب التسجيل في مقررات دراسية من خارج الكلية أو الجامعة أو من جامعة أجنبية، ويحتسب ضمن برنامجه الدراسي وذلك بعد معادلة محتوى المقررات وموافقة مجلس الكلية بناءً على موافقة مجلس القسم المختص أو مجلس إدارة البرنامج الدراسي على أن تدخل هذه المقررات في حساب المتوسط التراكمي للدرجات (CGPA) على الا تزيد هذه المقررات عن 25% من عدد الساعات اللازمة للتخرج الدراسي.

2- الطالب الزائر هو طالب من خارج الجامعة يقوم بدراسة بعض المقررات بالكلية دون الحصول على أي درجة بعد أخذ رأي مجالس الأقسام العملية المختصة وموافقة لجنة شئون التعليم والطلاب ووفقاً للقواعد التي يحددها مجلس الكلية، ويكون الحد الأقصى للتسجيل في الفصل الدراسي الأساسي هو 12 ساعة معتمدة و9 ساعات معتمدة للتسجيل في الفصل الصيفي، وتعطى للطالب شهادة بما درسه وتقديرات المقررات التي درسها وأجتمها بنجاح.

مادة رقم (20) نظام التعليم المستمر Continuous learning لبعض المقررات للخريجين

يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح من المجالس العلمية المختصة وبعد موافقة مجلس الجامعة بأن يعلن عن تدريس بعض المقررات أو حزم من المقررات للخريجين من ذات الكلية أو من كليات او جامعات اخرى أو من هم في مستواهم وذلك وفقاً للقواعد والنظم التي يحددها مجلس الكلية بعد موافقة مجلس الجامعة عليها ،ويكون الحد الأقصى للتسجيل في الفصل الدراسي الأساسي هو 12 ساعه معتمدة و9 ساعات معتمدة للتسجيل في الفصل الصيفي مع مراعاة تطبيق مواد وأحكام هذه اللائحة ، ويمنح الدارس بعد اجتيازه في نهاية المدة شهادة بما تم دراسته واجتيازه من المقررات موضعاً فيها التقديرات التي حصل عليها الدارس طبقاً للمادة "13" .

أحكام انتقالية

- 1 - تطبق القواعد التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات على ما لم يرد بشأنه نص في هذه اللائحة.
- 2 - تطبق أحكام هذه اللائحة اعتبارًا من العام الجامعي التالي لاعتمادها على الطلاب المستجدون المقبولين بالكلية في هذا العام.
- 3- الطلاب الباقون للإعادة في المستوى الأول من العام الجامعي السابق مباشرة لتطبيق اللائحة الجديدة تطبق عليهم اللائحة الجديدة بمقرراتها المستحدثة، الا إذا كان الطالب قد نجح في مقرر قديم له مثل في اللائحة الجديدة فلا يقوم بدراسته مرة اخري وذلك بناءً على طلب كتابي من الطالب ويقيد فرصة اخري.

الباب الثالث

هيكل البرامج الدراسية لمرحلة البكالوريوس

تمنح جامعة أسيوط بناءً على توصية مجلس كلية الزراعة درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في البرنامج والتخصص الدقيق في ثمانية برامج رئيسية تحتوي على 13 تخصصًا دقيقًا لمن يستكمل متطلبات التخرج وفقًا للجدول التالي:

التخصص الفرعي	البرنامج
محاصيل بساتين	الإنتاج النباتي
الأراضي والمياه	الأراضي والمياه
إنتاج حيواني إنتاج دواجن	الإنتاج الحيواني
علوم وتكنولوجيا اغذية ألبان	علوم الأغذية
وقاية النبات أمراض نبات	وقاية النبات
التكنولوجيا الحيوية الزراعية	التكنولوجيا الحيوية الزراعية
اقتصاد زراعي اجتماع ريفي وإرشاد زراعي	العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية
الهندسة الزراعية	الهندسة الزراعية

النظام الكودي المستخدم في ترقيم المقررات

تعطى المقررات كودًا مكونًا من ثلاثة أحرف بحد أقصى باللغة العربية، يمثل القسم الذي يقدم المقرر ورقمًا مكونًا من أربع خانوات محددة للمقرر كما يلي:

- رقم الآلاف: ويعبر عن المرحلة التي يقدم فيها المقرر (1 = مرحلة التمهيدي، 2 = مرحلة التخصص).
- رقم المئات: ويعبر عن الفصل الدراسي الذي يقدم فيه المقرر (1 = فصل أول، 2 = فصل ثان).
- رقم الآحاد والعشرات: ويمثلان الرقم المسلسل للمقرر داخل القسم العلمي.

التعريف بالرموز الكودية للمقررات الواردة بهذه اللائحة

الكلية	القسم الذي يقدم المقرر	الرمز الكودي
	متطلب جامعة	م ج
	متطلب كلية	م ك
العلوم	الكيمياء	ك م ي
	النبات	ن ب ت
	الحيوان	ح ي ن
	الجيولوجيا	ج ي و
	الرياضيات	ر ي ض
	الفيزياء	ف ي ز
الهندسة	الميكانيكا والمدنى	ه م
التجارة	المحاسبة	م ح س
الطب البيطري	الرقابة الصحية على الأغذية	ر ض غ
	صحة الحيوان والدواجن والصحة البيئية	م ص ا
الآداب	اللغة الإنجليزية	ENG
كلية التربية	علم النفس	ت ر ي
كلية الحاسبات والمعلومات	تكنولوجيا المعلومات	ت م
الزراعة	الأراضى والمياه	أ ر ض
	الاقتصاد الزراعى	أ ق ز
	المحاصيل	م ح ص
	الإنتاج الحيوانى والدواجن	أ ح د
	إنتاج الدواجن	أ ن د
	الإنتاج الحيوانى	أ ن ح
	علوم وتكنولوجيا الأغذية	ع ت أ
	علوم وتكنولوجيا الأغذية والألبان	ع ا
	وقاية النبات	و ق ن
	الألبان	ل ب ن
	الوراثة	و ر ث
	الخضر + الفاكهة + الزينة	ب س ت
	الخضر	خ ض ر
	الفاكهة	ف ك ه
	الزينة	ز ي ن
	أمراض النبات	ا م ض
	المجتمع الريفى	م ج د
	لألبان وقسم أمراض النبات وقسم الأراضى والمياه	م ب ر
	المحاصيل والاقتصاد الزراعى	م أ
	وقاية النبات وأمراض النبات	و أ ن
	الهندسة الزراعية	ه ن ز
	اقتصاد واجتماع	أ ج

يتكون هيكل البرنامج من المكونات الآتية:

عدد الساعات المعتمدة	عدد المقررات	نوع المقررات	المستوى
2	2	متطلبات الجامعة إجباري	متطلبات الجامعة والكلية (المستويان الأول والثاني)
4	2	متطلبات الجامعة اختياري	
6	4	إجمالي متطلبات الجامعة	
64	22	متطلبات الكلية إجباري	
64	22	إجمالي متطلبات الكلية	
70	27	إجمالي متطلبات الجامعة والكلية (المرحلة التمهيدية)	
40	15	متطلبات البرنامج الإلزامية داخل التخصص	متطلبات البرنامج (المستويان الثالث والرابع)
11	4	متطلبات البرنامج الإختيارية داخل التخصص	
51	15	إجمالي متطلبات البرنامج	
8	4	متطلبات إجبارية خارج البرنامج مرتبطة بالتخصص	
8	4	متطلبات اختيارية خارج البرنامج مرتبطة بالتخصص	
16	8	إجمالي المتطلبات خارج البرنامج المرتبطة بالتخصص	
3	1	مشروع التخرج	
70	24	إجمالي متطلبات الجامعة والكلية (المرحلة التخصصية)	
140		إجمالي عدد الساعات المعتمدة الواجب على الطالب استيفائها للتخرج	

المقررات الاجبارية والاختيارية للبرامج الزراعية

المستوي الأول والثاني

1- المقررات الاجبارية لمتطلب الجامعة (2 ساعات معتمدة)

الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
م ج	1301	قضايا مجتمعية	2	0	-	-
م ج	1302	لغة انجليزية	2	0	2	-

المقررات الاجبارية للمستوي الأول والثاني (64 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ن ب ت 1101	نبات عام	2	2	3	
ح ي ن 1101	حيوان عام	2	2	3	
ك م ي 1101	كيمياء عضوية	2	2	3	
ري ض 1101	رياضيات عامة	2	2	3	
أ ق ز 1101	أساسيات الاقتصاد الزراعي	2	2	3	
م ب ر 1218	ميكروبيولوجيا زراعية	2	2	3	
م ح ص 1201	أساسيات المحاصيل الحقلية	2	2	3	
و ق ن 1201	أساسيات الحشرات الاقتصادية	2	2	3	
أ ح د 1201	أساسيات الإنتاج الحيواني والدواجن	2	2	3	
ب س ت 1201	أساسيات البساتين	2	2	3	
ف ي ز 1201	فيزياء وارساد جوية	1	2	2	
م أ 1116	مبادئ الإحصاء الزراعي	2	2	3	
و ر ث 1101	أساسيات الوراثة	2	2	3	
ع ت أ 1104	كيمياء حيوية	2	2	3	ك م ي 1101
ار ض 1101	أساسيات الأراضي	2	2	3	
و ق ن 1102	أساسيات مكافحة الآفات	2	2	3	
ل ب ن 1201	أساسيات الألبان	2	2	3	
ع ت ا 1201	أساسيات الصناعات الغذائية	2	2	3	
أ م ض 1201	أساسيات امراض النبات	2	2	3	
م ج د 1201	أساسيات الاجتماع الريفي والأرشاد الزراعي	2	2	3	
ه ن ز 1201	اساسيات الهندسة الزراعية	2	2	3	
ح س م 1201	تكنولوجيا المعلومات والنكاه الاصطناعي	2	-	2	
ع ا م 1201	خدمة المجتمع وتنمية البيئة	2	-	2	
مجموع الساعات المعتمدة				64	

المقررات الاختيارية للمستوى الثاني (4 ساعات معتمدة متطلب جامعة)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات العملي	الساعات النظري	المقرر الدراسي	الكود
-	2	-	2	تاريخ الزراعة	م ك 1101
-	2	-	2	إدارة الجودة	م ك 1102
-	2	-	2	ريادة الاعمال	م ك 1103
-	2	-	2	إدارة الازمات واتخاذ القرار	م ك 1104
-	2	-	2	تغيير المناخ والاستدامة	م ك 1202
-	2	-	2	تنمية مهارات الاتصال وكتابة التقارير العلمية	م ك 1203
-	2	-	2	تكنولوجيا تدوير المخلفات	م ك 1204
-	2	-	2	مهارات الحياة وثقافة العمل الحر	م ك 1205

المقررات الاجبارية لبرنامج الأراضي والمياه (54 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات النظري	الساعات العملي	المقرر الدراسي	الكود
أرض 1101	3	2	2	فيزياء التربة	أرض 2102
أرض 1101	3	2	2	بيدولوجي	أرض 2125
أرض 1101	3	2	2	إدارة وتشغيل نظم الري الحديثة في الأراضي الصحراوية	أرض 2124
أرض 1101	3	2	2	جيولوجيا عامة	ج و 2101
م أ 1116	3	2	2	تصميم التجارب	م ح ص 2117
أرض 1101	3	2	2	معادن التربة	أرض 2205
أرض 1101	3	2	2	ميكروبيولوجيا التربة	أرض 2207
أرض 1101	3	2	2	اختبارات التربة وتحليل المياه والنباتات	أرض 2212
	3	2	2	ري وصرف وآلات زراعية	هن ز 2201
	2	-	8	تدريب ميداني (1)	*** 2280
أرض 1101	3	2	2	خصوبة التربة وتغذية النبات	أرض 2120
أرض 1101	3	2	2	كيمياء التربة	أرض 2103
أرض 1101	2	1	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في مجال الأراضي	أرض 2127
أق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	أق ز 2151
	1		2	بحوث ومناقشات	*** 2181
	2	-	8	تدريب ميداني (2)	*** 2182
أرض 1101	3	2	2	تطوير الري وترشيد استخدامات المياه	أرض 2229
أرض 1101	3	2	2	الزراعة العضوية والتسميد الحيوي	أرض 2221
أرض 1101	3	2	2	استصلاح أراضي	أرض 2211
-	3	1	4	مشروع تخرج	*** 2283
54	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاختيارية لبرنامج الأراضي والمياه (16 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
م ح س 2101	محاسبة التكاليف الزراعية	2	1	2	-
خ ض ر 2106	إنتاج محاصيل الخضر الثانوية	2	1	2	ب س ت 1201
ن ب ت 2102	فسيولوجيا النبات	2	1	2	ن ب ت 1101
ا ح د 2106	إنتاج حيواني ودواجن	2	1	2	أ ح د 1201
ب س ت 2102	إنتاج محاصيل بستانية خاص	2	1	2	ب س ت 1201
و ق ن 2147	تقنية ادارة المنحل ومنتجاته	2	1	2	و ق ن 1102
ك ي م 2203	كيمياء طبيعية وتحليلية	2	1	2	ك ي م 1101
ج ي و 2202	خزانات المياه الجوفية في الأراضي الجديدة	2	1	2	-
ه ن ز 2204	مساحة ونظم ري حقلي	2	1	2	-
ا ق ز 2237	اقتصاديات التقنية الزراعية الحديثة	2	1	2	ا ق ز 1101
م ح ص 2210	الحشائش والنباتات السامة	2	1	2	م ح ص 1201
ا ر ض 2113	حصر وتصنيف الأراضي	2	1	2	أ ر ض 1101
أ ر ض 2115	تلوث التربة والمياه ومعالجتها	2	1	2	أ ر ض 1101
أ ر ض 2128	إعادة استخدام مياه الصرف في الزراعة	2	1	2	أ ر ض 1101
أ ر ض 2114	نظم الري والتسميد الحديثة	2	1	2	أ ر ض 1101
ا ر ض 2126	ادارة الموارد الارضية والمائية	2	1	2	أ ر ض 1101
م ح ص 2273	انتاج النباتات قليلة الاحتياج المائي	2	1	2	م ح ص 1201
أ ر ض 2211	صيانة وحفظ الأراضي	2	1	2	أ ر ض 1101
أ ر ض 2222	العلاقات المائية للتربة والنبات	2	1	2	أ ر ض 1101
أ ر ض 2210	الأسمدة والمخصبات	2	1	2	أ ر ض 1101
أ ر ض 2223	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في الأراضي	2	1	2	أ ر ض 1101
ف ك ه 2205	انشاء ورعاية بساتين الفاكهة	2	1	2	ب س ت 1201
ا ق ز 2256	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	2	1	2	ا ق ز 1101
مجموع الساعات المعتمدة					16

المقررات الاجبارية لبرنامج الإنتاج النباتي- محاصيل (54 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
م ح ص 2102	إنتاج محاصيل الحبوب والبقول والعلف	2	2	3	م ح ص 1201
ف ك هـ 2101	إنتاج الفاكهة	2	2	3	ب س ت 1201
خ ض ر 2101	إنتاج الخضر	2	2	3	ب س ت 1201
م ح ص 2117	تصميم التجارب الزراعية	2	2	3	م أ 1116
أ ر ض 2120	خصوبة التربة وتغذية النبات	2	2	3	أ ر ض 1201
ز ي ن 2201	إنتاج نباتات الزينة	2	2	3	ب س ت 1201
م ح ص 2203	إنتاج محاصيل الالياف والزيوت والسكر	2	2	3	م ح ص 1201
م ح ص 2207	أسس تربية النبات	2	2	3	و ر ث 1101
و أ ن 2201	الآفات الحشرية وامراض النبات - خاص	2	2	3	وق ن 1201/ام ض 1101
*** 2280	تدريب ميداني (1)	8	-	2	
م ح ص 2113	تحسين محاصيل الحبوب والبقول والعلف	2	2	3	م ح ص 1201
م ح ص 2114	اختبارات التقاوي وتكنولوجيا البذور	2	2	3	م ح ص 1201
م ح ص 2118	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في تحسين المحاصيل	2	1	2	م ح ص 1201
أ ق ز 2151	تسويق المنتجات الزراعية	2	1	2	أ ق ز 1101
*** 2181	بحوث ومناقشات	2	-	1	
*** 2182	تدريب ميداني (2)	8	-	2	
م ح ص 2204	تحسين محاصيل الالياف والزيوت والسكر	2	2	3	م ح ص 1201
م ح ص 2212	فسيولوجيا المحاصيل الحقلية	2	2	3	م ح ص 1201
م ح ص 2215	الدورة والتكثيف الزراعي	2	2	3	م ح ص 1201
*** 2283	مشروع تخرج	4	1	3	
مجموع الساعات المعتمدة					54

المقررات الاختيارية لبرنامج الإنتاج النباتي- محاصيل (16 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ن ب ت 2102	فسيولوجيا النبات	2	1	2	ن ب ت 1101
أ ر ض 2128	إعادة استخدام مياه الصرف في الزراعة	2	1	2	أ ر ض 1101
ب س ت 2103	الاكثار ومشاتل المحاصيل البستانية				ب س ت 1201
و ر ث 2115	التكنولوجيا الحيوية النباتية	2	1	2	و ر ث 1101
و ق ن 2146	مبيدات الآفات	2	1	2	و ق ن 1102
و ق ن 2147	تقنية ادارة المنحل ومنتجاته	2	1	2	و ق ن 1102
ه ن ز 2201	ري وصرف وآلات زراعية	2	1	2	-
ب س ت 2204	الجودة والمواصفات التصديرية للمحاصيل البستانية	2	1	2	ب س ت 1201
ا م ض 2276	امراض الزراعات المحمية	2	1	2	ا م ض 1201
و ر ث 2216	التقنيات الحيوية والتحسين الوراثي	2	1	2	و ر ث 1101
و ق ن 2240	المكافحة الحيوية للآفات	2	1	2	و ق ن 1102
ا ق ز 2201	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	2	1	2	ا ق ز 1101
م ح ص 2171	التنوع الحيوي وعلاقته بتربية المحاصيل	2	1	2	م ح ص 1201
م ح ص 2125	الاتجاهات الحديثة في تربية المحاصيل	2	1	2	م ح ص 1201
م ح ص 2273	انتاج النباتات قليلة الاحتياج المائي	2	1	2	م ح ص 1201
م ح ص 2111	بيئة المحاصيل الحقلية	2	1	2	م ح ص 1201
م ح ص 2121	جودة المحاصيل الحقلية	2	1	2	م ح ص 1201
ا م ض 2180	طرق مكافحة امراض النبات	2	1	2	ا م ض 1201
م ح ص 2210	الحشائش والنباتات السامة	2	1	2	م ح ص 1201
م ح ص 2272	الأصول الوراثية لمحاصيل الحقل	2	1	2	م ح ص 1201
م ح ص 2270	التقنيات الحيوية في تربية محاصيل الحقل	2	1	2	م ح ص 1201
م ح ص 2274	انتاج المحاصيل الحقلية باستخدام الذكاء الاصطناعي	2	1	2	م ح ص 1201
ا ق ز 2256	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	2	1	2	ا ق ز 1101
16	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاجبارية لبرنامج الإنتاج النباتي - بساتين (54 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
م ح ص 2102	إنتاج محاصيل الحبوب والبقول والعلف	2	2	3	م ح ص 1201
ف ك هـ 2101	إنتاج الفاكهة	2	2	3	ب س ت 1201
خ ض ر 2101	إنتاج الخضراوات	2	2	3	ب س ت 1201
م ح ص 2117	تصميم التجارب الزراعية	2	2	3	م أ 1116
أ ر ض 2120	خصوبة التربة وتغذية النبات	2	2	3	أ ر ض 1201
ز ي ن 2201	إنتاج نباتات الزينة	2	2	3	ب س ت 1201
م ح ص 2203	إنتاج محاصيل الالياف والزيوت والسكر	2	2	3	م ح ص 1201
م ح ص 2207	أسس تربية النبات	2	2	3	و ر ث 1101
و أن 2201	الآفات الحشرية وأمراض النبات - خاص	2	2	3	و ق ن 1201 / ام ض 1101
*** 2280	تدريب ميداني (1)	8	-	2	
ز ي ن 2102	انتاج النباتات الطبية والعطرية	2	2	3	ز ي ن 2201
ف ك هـ 2102	زراعة الفاكهة فى الأراضي الجديدة	2	2	3	ف ك هـ 2101
ب س ت 2142	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو فى مجال البساتين	2	1	2	ب س ت 1201
أ ق ز 2151	تسويق المنتجات الزراعية	2	1	2	أ ق ز 1101
*** 2181	بحوث ومناقشات	2	-	1	
*** 2182	تدريب ميداني (2)	8	-	2	
ز ي ن 2238	استخلاص المواد الفعالة للنباتات العطرية والطبية	2	2	3	ز ي ن 2201
خ ض 2202	تكنولوجيا انتاج الخضراوات المحمية	2	2	3	خ ض ر 2101
ف ك هـ 2211	فاكهة المناطق الاستوائية وتحت الاستوائية	2	2	3	ف ك هـ 2101
*** 2283	مشروع تخرج	4	1	3	
54	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاختيارية لبرنامج الإنتاج النباتي - بساتين (16 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ن ب ت 2102	فسيولوجيا النبات	2	1	2	ن ب ت 1101
أ ر ض 2128	إعادة استخدام مياه الصرف في الزراعة	2	1	2	أ ر ض 1101
ب س ت 2103	الاكثار ومشاتل المحاصيل البستانية				ب س ت 1201
و ر ث 2115	التكنولوجيا الحيوية النباتية	2	1	2	و ر ث 1101
و ق ن 2146	مبيدات الآفات	2	1	2	و ق ن 1102
و ق ن 2147	تقنية ادارة المنحل ومنتجاته	2	1	2	و ق ن 1102
ه ن ز 2201	ري و صرف وآلات زراعية	2	1	2	-
ب س ت 2204	الجودة والمواصفات التصديرية للمحاصيل البستانية	2	1	2	ب س ت 1201
ا م ض 2276	امراض الزراعات المحمية	2	1	2	ا م ض 1201
و ر ث 2216	التقنيات الحيوية والتحسين الوراثي	2	1	2	و ر ث 1101
و ق ن 2240	المكافحة الحيوية للآفات	2	1	2	و ق ن 1102
ا ق ز 2201	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	2	1	2	ا ق ز 1101
ن ب ت 2102	فسيولوجيا النبات	2	1	2	ن ب ت 1101
خ ض ر 2103	تربية محاصيل الخضر	2	1	2	خ ض ر 2101
خ ض ر 2104	انتاج بذور الخضر	2	1	2	خ ض ر 2101
خ ض ر 2105	تداول وتخزين محاصيل الخضر	2	1	2	خ ض ر 2101
خ ض ر 2106	انتاج محاصيل الخضر الثانوية	2	1	2	ب س ت 1201
خ ض ر 2107	الاتجاهات الحديثة في انتاج الخضر	2	1	2	خ ض ر 2101
خ ض ر 2108	فسيولوجيا انتاج الخضر	2	1	2	خ ض ر 2101
ز ي ن 2204	تصميم وتنسيق الحدائق	2	1	2	ز ي ن 2201
ف ك ه 2204	تداول وتخزين وإنضاج ثمار الفاكهة	2	1	2	ف ك ه 2101
ز ي ن 2205	الزراعة المحمية ونباتات التنسيق الداخلي	2	1	2	ز ي ن 2201
ف ك ه 2205	انشاء ورعاية بساتين الفاكهة	2	1	2	ب س ت 1201
ز ي ن 2206	إنتاج نباتات الزينة العشبية	2	1	2	ز ي ن 2201
ف ك ه 2206	فسيولوجيا ثمار الفاكهة	2	1	2	ف ك ه 2101
ا ق ز 2256	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	2	1	2	ا ق ز 1101
16	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاجبارية لبرنامج الإنتاج الحيواني- إنتاج حيواني (54 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
اح د 2103	إنشاء وتجهيز مزارع الإنتاج الحيواني والدواجن	2	2	3	اح د 1201
اح د 2104	أساسيات فسيولوجيا الحيوان والدواجن	2	2	3	اح د 1201
م ح ص 2117	تصميم التجارب الزراعية	2	2	3	م أ 1116
ع ت ا 2165	تكنولوجيا اللحوم والدواجن ومنتجاتها	2	2	3	ع ت ا 1201
اح د 2102	أساسيات تربية الحيوان والدواجن	2	2	3	اح د 1201
اح د 2205	أساسيات رعاية الحيوان والدواجن	2	2	3	اح د 1201
اح د 2203	أساسيات تغذية الحيوان والدواجن	2	2	3	اح د 1201
ط ح د 2201	امراض الحيوان والدواجن	2	2	3	-
م ح ص 2205	محاصيل العلف والمراعي	2	2	3	م ح ص 1201
*** 2280	تدريب ميداني (1)	8	-	2	
ان ح 2121	تكوين علائق الحيوان	2	2	3	اح د 1201
ان ح 2126	رعاية ماشية اللبن واللحم	2	2	3	اح د 1201
ان ح 2163	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في مجال الإنتاج الحيواني	2	1	2	اح د 1201
أق ز 2151	تسويق المنتجات الزراعية	2	1	2	أق ز 1101
*** 2181	بحوث ومناقشات	2	-	1	
*** 2182	تدريب ميداني (2)	8	-	2	-----
ان ح 2224	تربية وتحسين الحيوان	2	2	3	اح د 1201
ان ح 2229	تكنولوجيا مواد العلف	2	2	3	اح د 1201
ان ح 2222	فسيولوجيا التناسل والتلقيح الصناعي	2	2	3	اح د 1201
*** 2283	مشروع تخرج	4	1	3	-
54	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاختيارية لبرنامج الإنتاج الحيواني - إنتاج حيواني (16 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات النظرية	الساعات العملية	المقرر الدراسي	الكود
ورث 1101	2	1	2	وراثة الحيوان الزراعي	ورث 2125
وقن 1102	2	1	2	حشرات وطفيليات حيوانات المزارع	وقن 2110
لبن 1201	2	1	2	الأغذية اللبنية الوظيفية	لبن 2116
وقن 1102	2	1	2	تقنية ادارة المنحل ومنتجاته	وقن 2147
اقز 1101	2	1	2	اقتصاديات مزارع الإنتاج الحيواني والدواجن	اقز 2140
احد 1201	2	1	2	التمثيل الغذائي والهormونات	احد 2207
حسم 1201	2	1	2	البرامج التطبيقية فى ادارة مزارع الانتاج الحيواني والدواجن	حسم 2202
كي م 1101	2	1	2	كيمياء طبيعية وتحليلية	كي م 2203
لبن 1201	2	1	2	المنتجات اللبنية الدهنية	لبن 2222
وقن 1102	2	1	2	الآثار الجانبية للمبيدات	وقن 2244
احد 1201	2	1	2	غدد صماء وأقلمه	انح 2157
احد 1201	2	1	2	فسيولوجيا الإنتاج الحيواني	انح 2159
احد 1201	2	1	2	نظم الإنتاج الحيواني	انح 2160
احد 1201	2	1	2	إنتاج الأبل	انح 2130
احد 1201	2	1	2	إنشاء مزارع الانتاج الحيواني الذكية	انح 2164
احد 1201	2	1	2	التقنيات الحديثة في تربية الحيوان	انح 2262
احد 1201	2	1	2	رعاية الأغنام والماعز	انح 2228
احد 1201	2	1	2	تغذية مجترات	انح 2230
احد 1201	2	1	2	إنتاج الدواجن في المناطق الحارة	اند 2212
أقز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	اقز 2256
16	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاجبارية لبرنامج الإنتاج الحيواني - إنتاج دواجن (54 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
اح د 2103	إنشاء وتجهيز مزارع الإنتاج الحيواني والدواجن	2	2	3	اح د 1201
اح د 2104	أساسيات فسيولوجيا الحيوان والدواجن	2	2	3	اح د 1201
م ح ص 2117	تصميم التجارب الزراعية	2	2	3	م أ 1116
ع ت ا 2165	تكنولوجيا اللحوم والدواجن ومنتجاتها	2	2	3	ع ت ا 1201
اح د 2102	أساسيات تربية الحيوان والدواجن	2	2	3	اح د 1201
اح د 2205	أساسيات رعاية الحيوان والدواجن	2	2	3	اح د 1201
اح د 2203	أساسيات تغذية الحيوان والدواجن	2	2	3	اح د 1201
ط ح د 2201	امراض الحيوان والدواجن	2	2	3	-
م ح ص 2205	محاصيل العلف والمراعي	2	2	3	م ح ص 1201
*** 2280	تدريب ميداني (1)	8	-	2	
ان د 2106	رعاية قطعان إنتاج اللحم	2	2	3	اح د 1201
ان د 2109	تربية وتحسين الدواجن	2	2	3	اح د 1201
ان د 2117	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في مجال الدواجن	2	1	2	اح د 1201
أ ق ز 2151	تسويق المنتجات الزراعية	2	1	2	أ ق ز 1101
*** 2181	بحوث ومناقشات	2	-	1	
*** 2182	تدريب ميداني (2)	8	-	2	
ان د 2207	رعاية قطعان إنتاج البيض	2	2	3	اح د 1201
ان د 2204	مواد العلف وتكوين وتصنيع العلائق	2	2	3	اح د 1201
ان د 2201	فسيولوجيا الدواجن	2	2	3	اح د 1201
*** 2283	مشروع تخرج	4	1	3	اح د 1201
	مجموع الساعات المعتمدة			54	

المقررات الاختيارية لبرنامج الإنتاج الحيواني - إنتاج دواجن (16 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ورث 2125	وراثة الحيوان الزراعي	2	1	2	ورث 1101
وقن 2110	حشرات وطفيليات حيوانات المزارع	2	1	2	وقن 1102
لبن 2116	الأغذية اللبنية الوظيفية	2	1	2	لبن 1201
وقن 2147	تقنية ادارة المنحل ومنتجاته	2	1	2	وقن 1102
اقز 2140	اقتصاديات مزارع الإنتاج الحيواني والدواجن	2	1	2	اقز 1101
احد 2207	التمثيل الغذائي والهرمونات	2	1	2	احد 1201
حسم 2202	البرامج التطبيقية فى ادارة مزارع الانتاج الحيواني والدواجن	2	1	2	حسم 1201
كىم 2203	كيمياء طبيعية وتحليلية	2	1	2	كىم 1101
لبن 2222	المنتجات اللبنية الدهنية	2	1	2	لبن 1201
وقن 2244	الآثار الجانبية للمبيدات	2	1	2	وقن 1102
اند 2103	تغذية الدواجن	2	1	2	احد 1201
اند 2115	المزارع السمكية	2	1	2	احد 1201
اند 2113	إنتاج الارانب والرومي والنعام	2	1	2	احد 1201
اند 2116	إنتاج الاسماك	2	1	2	احد 1201
أند 2118	مزارع الدواجن الذكية	2	1	2	احد 1201
اند 2211	التفريخ	2	1	2	احد 1201
اند 2214	الطيور المائية والحمام والسمان	2	1	2	احد 1201
اند 2212	إنتاج الدواجن في المناطق الحارة	2	1	2	احد 1201
انح 2228	رعاية الأغنام والماعز	2	1	2	احد 1201
اقز 2256	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	2	1	2	أقز 1101
مجموع الساعات المعتمدة					16

المقررات الاجبارية لبرنامج علوم الأغذية (54 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
م ح ص 2117	تصميم التجارب الزراعية	2	2	3	م أ 1116
ع ت أ 2124	تغذية انسان	2	2	3	ع ت أ 1201
ل ب ن 2109	بكتريولوجيا زراعية	2	2	3	ل ب ن 1201
ع ت أ 2107	ميكروبيولوجيا الأغذية	2	2	3	ع ت أ 1201
ع أ 2113	التخميرات الصناعية واللبنية	2	2	3	ل ب ن 1201 / ع ت أ 1201
ع أ 2208	كيمياء وتحليل الأغذية والألبان	2	2	3	ل ب ن 1201 / ع ت أ 1201
ل ب ن 2210	تكنولوجيا منتجات الألبان	2	2	3	ل ب ن 1201
ع أ 2275	الشروط الصحية لمصانع الأغذية والألبان	2	2	3	ل ب ن 1201 / ع ت أ 1201
و ر ث 2226	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في مجال التصنيع الغذائي	2	2	3	و ر ث 1101
*** 2280	تدريب ميداني (1)	8	-	2	
ع ت أ 2165	تكنولوجيا اللحوم والدواجن ومنتجاتها	2	2	3	ع ت أ 1201
ع ت أ 2171	تكنولوجيا الحبوب	2	2	3	ع ت أ 1201
ع ت أ 2172	تطبيقات تكنولوجيا النانو في علوم الاغذية	2	1	2	ع ت أ 1201
أ ق ز 2151	تسويق المنتجات الزراعية	2	1	2	أ ق ز 1101
*** 2181	بحوث ومناقشات	2	-	1	
*** 2182	تدريب ميداني (2)	8	-	2	
ع ت أ 2218	تكنولوجيا السكر	2	2	3	ع ت أ 1201
ع ت أ 2214	تكنولوجيا الزيوت والدهون	2	2	3	ع ت أ 1201
ع ت أ 2266	تكنولوجيا الأسماك ومنتجاتها	2	2	3	ع ت أ 1201
*** 2283	مشروع تخرج	4	1	3	
54	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاختيارية لبرنامج علوم الأغذية (16 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات النظرية	الساعات العملية	المقرر الدراسي	الكود
-	2	1	2	هندسة مصانع الأغذية والألبان	ه ن ز 2104
-	2	1	2	سلامة الأغذية والألبان	ر ض ع 2101
-	2	1	2	كيمياء الغرويات	ك ي م 2104
و ق ن 1102	2	1	2	تقنية ادارة المنحل ومنتجاته	و ق ن 2147
ا ح د 1201	2	1	2	إنتاج الاسماك	ا ن د 2116
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل بستانيه خاص	ب س ت 2102
ك ي م 1101	2	1	2	كيمياء طبيعية وتحليلية	ك ي م 2203
ا ح د 1201	2	1	2	إنتاج ماشية اللبن واللحم	ا ن ح 2227
ا ق ز 1101	2	1	2	جدوى وتقييم المشروعات الغذائية	ا ق ز 2239
-	2	1	2	صحة الحيوان والدواجن	ص ح د 2201
ع ت أ 1201	2	1	2	تكنولوجيا المنتجات الخاصة	ع ت أ 2162
ع ت أ 1201	2	1	2	تكنولوجيا التعليب والتعبئة والتغليف	ع ت أ 2123
ع ت أ 1201	2	1	2	تطبيقات البيوتكنولوجيا في الاغذية	ع ت أ 2167
ل ب ن 1201	2	1	2	الأغذية اللبنية الوظيفية	ل ب ن 2116
ب س ت 1201	2	1	2	تداول وتخزين الحاصلات البستانية	ب س ت 2112
ع ت أ 1201	2	1	2	جودة وسلامة الأغذية	ع ت أ 2225
ع ت أ 1201	2	1	2	تكنولوجيا التبريد والتجميد والتجفيف	ع ت أ 2222
ع ت أ 1201	2	1	2	المواصفات القياسية في الاغذية	ع ت أ 2212
ل ب ن 1201	2	1	2	المنتجات اللبنية الدهنية	ل ب ن 2222
أ ق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	ا ق ز 2256
16	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاجبارية لبرنامج علوم الأغذية- البان (54 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات النظرية	الساعات العملية	المقرر الدراسي	الكود
م أ 1116	3	2	2	تصميم التجارب الزراعية	م ح ص 2117
ع ت ا 1201	3	2	2	تغذية انسان	ع ت ا 2124
ل ب ن 1201	3	2	2	بكتريولوجيا زراعية	ل ب ن 2109
ع ت ا 1201	3	2	2	ميكروبيولوجيا الأغذية	ع ت ا 2107
ل ب ن 1201 / ع ت ا 1201	3	2	2	التخميرات الصناعية واللبنية	ع أ 2113
ل ب ن 1201 / ع ت ا 1201	3	2	2	كيمياء وتحليل الأغذية والألبان	ع أ 2208
ل ب ن 1201	3	2	2	تكنولوجيا منتجات الألبان	ل ب ن 2210
ل ب ن 1201 / ع ت ا 1201	3	2	2	الشروط الصحية لمصانع الأغذية والألبان	ع ا 2275
ورث 1101	3	2	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في مجال التصنيع الغذائي	ورث 2226
	2	-	8	تدريب ميداني (1)	*** 2280
ل ب ن 1201	3	2	2	تكنولوجيا الجبن	ل ب ن 2106
ل ب ن 1201	3	2	2	ميكروبيولوجيا ألبان	ل ب ن 2102
ل ب ن 1201	2	1	2	تطبيقات تكنولوجيا النانو في مجال الألبان	ل ب ن 2125
أق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	أق ز 2151
	1	-	2	بحوث ومناقشات	*** 2181
	2	-	8	تدريب ميداني (2)	*** 2182
ل ب ن 1201	3	2	2	كيمياء الألبان	ل ب ن 2203
ل ب ن 1201	3	2	2	فسيولوجيا البكتريا	ل ب ن 2219
ل ب ن 1201	3	2	2	اللبن السائل ومنتجاته	ل ب ن 2204
	3	1	4	مشروع تخرج	*** 2283
54	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاختيارية لبرنامج علوم الأغذية -البان (16 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات النظرية	الساعات العملية	المقرر الدراسي	الكود
-	2	1	2	هندسة مصانع الأغذية والألبان	هن ز 2104
-	2	1	2	سلامة الأغذية والألبان	رض ع 2101
-	2	1	2	كيمياء الغرويات	ك ي م 2104
وق ن 1102	2	1	2	تقنية ادارة المنحل ومنتجاته	وق ن 2147
اح د 1201	2	1	2	إنتاج الاسماك	ان د 2116
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل بستانيه خاص	ب س ت 2102
ك ي م 1101	2	1	2	كيمياء طبيعية وتحليلية	ك ي م 2203
اح د 1201	2	1	2	إنتاج ماشية اللبن واللحم	ان ح 2227
اق ز 1101	2	1	2	جدوى وتقييم المشروعات الغذائية	اق ز 2239
-	2	1	2	صحة الحيوان والدواجن	ص ح د 2201
ل ب ن 1201	2	1	2	الألبان المتخمرة والتخميرات اللبنية	ل ب ن 2112
ل ب ن 1201	2	1	2	الألبان المركزة والمجففة والمثلوجات اللبنية	ل ب ن 2118
ل ب ن 1201	2	1	2	تعبئة وتغليف وتخزين منتجات الألبان	ل ب ن 2120
ل ب ن 1201	2	1	2	الأغذية اللبنية الوظيفية	ل ب ن 2116
اق ز 1101	2	1	2	التمويل والائتمان الزراعي	اق ز 2136
ل ب ن 1201	2	1	2	المنتجات اللبنية الدهنية	ل ب ن 2222
ل ب ن 1201	2	1	2	تحكيم وجودة منتجات الألبان	ل ب ن 2207
ل ب ن 1201	2	1	2	المواد والخامات المستخدمة في صناعة منتجات الألبان	ل ب ن 2224
ع ت أ 1201	2	1	2	تكنولوجيا التبريد والتجميد والتجفيف	ع ت أ 2222
اق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	اق ز 2256
16	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاجبارية لبرنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية (54 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات النظرية	الساعات العملية	المقرر الدراسي	الكود
ورث 1101	3	2	2	وراثة المناعة	ورث 2107
ورث 1101	3	2	2	الوراثة وبيولوجيا الخلية	ورث 2104
ورث 1101	3	2	2	وراثة كائنات دقيقة	ورث 2111
م أ 1116	3	2	2	تصميم التجارب الزراعية	م ح ص 2117
ورث 1101	3	2	2	وراثة الانسان والاستشارات الوراثية	ورث 2109
ورث 1101	3	2	2	الوراثة الجزيئية	ورث 2205
ورث 1101	3	2	2	الوراثة وزراعة الانسجة	ورث 2213
ورث 1101	3	2	2	اسس تربية النبات	م ح ص 2207
ورث 1101	3	2	2	الوراثة السيتولوجية والتكنيك الوراثي	ورث 2217
	2	-	8	تدريب ميداني (1)	*** 2280
ورث 1101	3	2	2	هندسة وراثية	ورث 2109
ورث 1101	3	2	2	وراثة العشائر	ورث 2110
ورث 1101	2	1	2	تطبيقات تكنولوجيا النانو في مجال الوراثة	ورث 2114
أق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	أق ز 2151
	1	-	2	بحوث ومناقشات	*** 2181
	2	-	8	تدريب ميداني (2)	*** 2182
ورث 1101	3	2	2	مبادئ المعلوماتية الحيوية	ورث 2211
ورث 1101	3	2	2	وراثة صفات كمية	ورث 2212
ورث 1101	3	2	2	الطفور والمطفرات	ورث 2213
---	3	1	4	مشروع تخرج	*** 2283
54	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاختيارية لبرنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية (16 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات النظرية	الساعات العملية	المقرر الدراسي	الكود
ل ب ن 1201	2	1	2	الميكروبيولوجيا الصناعية	ل ب ن 2108
أ م ض 1201	2	1	2	علم الفيروسات	أ م ض 2282
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل بستانية خاص	ب س ت 2102
ل ب ن 1201	2	1	2	كيمياء البروتينات والانزيمات	ل ب ن 2111
ا ح د 1201	2	1	2	المزارع السمكية	ا ن د 2115
أ م ض 1201	2	1	2	طرق مكافحة امراض النبات	ا م ض 2180
ع ت أ 1201	2	1	2	كيمياء التمثيل الغذائي	ع ت أ 2206
ل ب ن 1201	2	1	2	كيمياء المناعة	ل ب ن 2214
ع ت أ 1201	2	1	2	الكيمياء الحيوية الطبيعية	ع ت أ 2205
أ م ض 1201	2	1	2	امراض الزراعات المحمية	أ م ض 2276
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل الخضر الثانوية	خ ض ر 2106
م ح ص 1201	2	1	2	الحشائش والنباتات السامة	م ح ص 2210
و ر ث 1101	2	1	2	التكنولوجيا الحيوية النباتية	و ر ث 2115
و ر ث 1101	2	1	2	وراثة نبات	و ر ث 2116
و ر ث 1101	2	1	2	إحصاء وراثي	و ر ث 2117
و ر ث 1101	2	1	2	هندسة البروتينات	و ر ث 2118
ع ت أ 1201	2	1	2	كيمياء حيوية فسيولوجية	ع ت أ 2210
م ح ص 1201	2	1	2	انتاج النباتات قليلة الاحتياج المائي	م ح ص 2273
و ر ث 1101	2	1	2	الكائنات المحورة وراثياً	و ر ث 2219
و ر ث 1101	2	1	2	التقنيات الحيوية والتحسين الوراثي	و ر ث 2220
و ر ث 1101	2	1	2	التكنولوجيا الحيوية البيئية	و ر ث 2212
و ر ث 1101	2	1	2	أخلاقيات التكنولوجيا الحيوية	و ر ث 2222
و ر ث 1101	2	1	2	مراقبة الجودة في معامل التكنولوجيا الحيوية	و ر ث 2223
أ ق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	ا ق ز 2256
16	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاجبارية لبرنامج علوم اقتصادية - اقتصاد (54 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات النظرية	الساعات العملية	المقرر الدراسي	الكود
م ج د 1201	3	2	2	دراسات سكانية	م ج د 2103
اق ز 1101	3	2	2	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	اق ز 2101
م ج د 1201	3	2	2	تنمية المرأة والشباب الريفي	م ج د 2126
-	3	2	2	علم النفس الاجتماعي	ت ر ي 2101
اق ز 1101	3	2	2	التخطيط الاقتصادي والسياسة الزراعية	اق ز 2159
م ج د 1201	3	2	2	التنمية البشرية والمجتمعات الريفية	م ج د 2225
اق ز 1101	3	2	2	جدوى وتقييم المشروعات الزراعية	اق ز 2221
م ح ص 1201	3	2	2	إنتاج محاصيل خاص	م ح ص 2206
اق ز 1101	3	2	2	اقتصاديات البيئة والزراعة العضوية	اق ز 2222
	2	-	8	تدريب ميداني (1)	*** 2280
اق ز 1101	3	2	2	إحصاء اقتصادي زراعي	اق ز 2133
اق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	اق ز 2151
اق ز 1101	3	2	2	التمويل والائتمان الزراعي	اق ز 2136
اق ز 1101	2	1	2	اقتصاديات تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في مجال الزراعة	اق ز 2160
	1	-	2	بحوث ومناقشات	*** 2181
	2	-	8	تدريب ميداني (2)	*** 2182
اق ز 1101	3	2	2	تحليل اقتصادي زراعي	اق ز 2258
اق ز 1101	3	2	2	تحليل الأسعار الزراعية	اق ز 2234
اق ز 1101	3	2	2	إدارة الاعمال الزراعية	اق ز 2231
	3	1	4	مشروع تخرج	*** 2283
54	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاختيارية لبرنامج علوم اقتصادية- اقتصاد (16 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات النظرية	الساعات العملية	المقرر الدراسي	الكود
-	2	1	2	محاسبة التكاليف الزراعية	م ح س 2101
اح د 1201	3	2	2	إنتاج حيواني ودواجن	اح د 2106
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل بستانية خاص	ب س ت 2102
-	2	1	2	سلامة الأغذية والألبان	رض ع 2101
اح د 1201	2	1	2	المزارع السمكية	ان د 2115
ع ت أ 1201	2	1	2	المواصفات القياسية للأغذية	ع ت أ 2212
ل ب ن 1201	2	1	2	المنتجات اللبنية الدهنية	ل ب ن 2222
زي ن 2201	2	1	2	تصميم وتنسيق الحدائق	زي ن 2204
ب س ت 1201	2	1	2	انشاء ورعاية بساتين الفاكهة	ف ك ه 2205
أرض 1101	2	1	2	الأسمدة والمخصبات	أرض 2210
اق ز 1101	2	1	2	اقتصاديات استهلاك المنتجات	اق ز 2132
اق ز 1101	2	1	2	اقتصاديات التعاون الزراعي	اق ز 2154
اق ز 1101	2	1	2	نظرية العينات	اق ز 2153
م ج د 1201	2	1	2	وسائل الاعلام والتوعية الريفية	م ج د 2120
م ج د 1201	2	1	2	انتشار وتبني المستحدثات الزراعية	م ج د 2110
اق ز 1101	2	1	2	تنمية اقتصادية زراعية	اق ز 2257
اق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	اق ز 2256
اق ز 1101	2	1	2	اقتصاد قياسي زراعي	اق ز 2235
اق ز 1101	2	1	2	اقتصاديات التقنية الزراعية الحديثة	اق ز 2237
م ج د 1201	2	1	2	تنمية الموارد البشرية	م ج د 2222
16	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاجبارية لبرنامج علوم اقتصادية - اجتماع (54 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
م ج د 2103	دراسات سكانية	2	2	3	م ج د 1201
اق ز 2101	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	2	2	3	اق ز 1101
م ج د 2126	تنمية المرأة والشباب الريفي	2	2	3	م ج د 1201
ت ر ي 2101	علم النفس الاجتماعي	2	2	3	-
اق ز 2159	التخطيط الاقتصادي والسياسة الزراعية	2	2	3	اق ز 1101
م ج د 2225	التنمية البشرية والمجتمعات الريفية	2	2	3	م ج د 1201
اق ز 2221	جدوى وتقييم المشروعات الزراعية	2	2	3	اق ز 1101
م ح ص 2206	إنتاج محاصيل خاص	2	2	3	م ح ص 1201
اق ز 2222	اقتصاديات البيئة والزراعة العضوية	2	2	3	اق ز 1101
*** 2280	تدريب ميداني (1)	8	-	2	
م ج د 2105	إحصاء اجتماعي	2	2	3	م ج د 1201
م ج د 2109	التغير الاجتماعي في الريف	2	2	3	م ج د 1201
م ج د 2128	الوعي الاجتماعي بتطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو لدى السكان الريفيين	2	1	2	م ج د 1201
اق ز 2151	تسويق المنتجات الزراعية	2	1	2	اق ز 1101
*** 2181	بحوث ومناقشات	2	-	1	-
*** 2182	تدريب ميداني (2)	8	-	2	
م ج د 2219	إدارة النظم الإرشادية	2	2	3	م ج د 1201
م ج د 2218	ارشاد زراعي مقارن	2	2	3	م ج د 1201
اق ز 2231	إدارة الاعمال الزراعية	2	2	3	اق ز 1101
*** 2283	مشروع تخرج	4	1	3	
54	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاختيارية لبرنامج علوم اقتصادية - اجتماع (16 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات النظرية	الساعات العملية	المقرر الدراسي	الكود
-	2	1	2	محاسبة التكاليف الزراعية	م ح س 2101
اح د 1201	3	2	2	إنتاج حيواني ودواجن	اح د 2106
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل بستانية خاص	ب س ت 2102
-	2	1	2	سلامة الأغذية والألبان	ر ض ع 2101
اح د 1201	2	1	2	المزارع السمكية	ان د 2115
ع ت أ 1201	2	1	2	المواصفات القياسية للأغذية	ع ت أ 2212
ل ب ن 1201	2	1	2	المنتجات اللبنية الدهنية	ل ب ن 2222
ز ي ن 2201	2	1	2	تصميم وتنسيق الحدائق	ز ي ن 2204
ب س ت 1201	2	1	2	انشاء ورعاية بساتين الفاكهة	ف ك ه 2205
أ ر ض 1101	2	1	2	الأسمدة والمخصبات	أ ر ض 2210
م ج د 1201	2	1	2	الأسرة الريفية	م ج د 2111
م ج د 1201	2	1	2	وسائل الاعلام والتوعية الريفية	م ج د 2120
م ج د 1201	2	1	2	انتشار وتبنى المستحدثات الزراعية	م ج د 2110
م ج د 1201	2	1	2	طرق ومعينات الارشاد الزراعي	م ج د 2106
اق ز 1101	2	1	2	التمويل والائتمان الزراعي	اق ز 2136
م ج د 1201	2	1	2	تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية	م ج د 2207
م ج د 1201	2	1	2	تحليل النظم الاجتماعية	م ج د 2214
م ج د 1201	2	1	2	تنمية الموارد البشرية	م ج د 2222
م ج د 1201	2	1	2	تنمية المجتمع الريفي	م ج د 2227
اق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	اق ز 2256
16	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاجبارية لبرنامج وقاية نبات – وقاية نبات (54 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
و ق ن 2126	كيمياء مبيدات الآفات الحشرية	2	2	3	و ق ن 1201
أ م ض 2110	تقسيم الفطريات الممرضة للنبات	2	2	3	أ م ض 1201
و ق ن 2127	حشرات اقتصادية	2	2	3	و ق ن 1201
أ م ض 2121	فسيولوجي الفطريات الممرضة للنبات	2	2	3	أ م ض 1201
م ح ص 2117	تصميم التجارب الزراعية	2	2	3	م أ 1116
و ق ن 2241	مبيدات مسببات الأمراض النباتية	2	2	3	و ق ن 1201
م ح ص 2207	أسس تربية النبات	2	2	3	و ر ث 1101
و ق ن 2220	آفات حيوانية زراعية	2	2	3	و ق ن 1201
و ر ث 2256	وراثة المقاومة للأمراض والآفات	2	2	3	و ر ث 1101
*** 2280	تدريب ميداني (1)	8	-	2	
و ق ن 2108	بيئة الحشرات الاقتصادية	2	2	3	و ق ن 1201
و ق ن 2123	سمية مبيدات	2	2	3	و ق ن 1102
و ق ن 2145	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في مجال وقاية النبات	2	1	2	و ق ن 1102
ا ق ز 2151	تسويق المنتجات الزراعية	2	1	2	ا ق ز 1101
*** 2181	بحوث ومناقشات	2	-	1	
*** 2182	تدريب ميداني (2)	8	-	2	
و ق ن 2240	المكافحة الحيوية للآفات	2	2	3	و ق ن 1102
و ق ن 2215	تربية نحل العسل وديدان القز	2	2	3	و ق ن 1102
و ق ن 2242	مبيدات حشائش	2	2	3	و ق ن 1102
*** 2283	مشروع تخرج	4	1	3	
54	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاختيارية لبرنامج وقاية نبات- وقاية نبات (16 ساعات معتمدة)

المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	الساعات النظرية	الساعات العملية	المقرر الدراسي	الكود
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل بستانية خاص	ب س ت 2102
م ح ص 1201	2	1	2	بيئة المحاصيل الحقلية	م ح ص 2111
ا ح د 1201	2	1	2	المزارع السمكية	ا ن د 2115
ا ح د 1201	2	1	2	إنتاج حيواني ودواجن	ا ح د 2106
ا ق ز 1101	2	1	2	التمويل والائتمان الزراعي	ا ق ز 2136
ا ر ض 1101	2	1	2	الأسمدة والمخصبات	أ ر ض 2210
ك ي م 1101	2	1	2	كيمياء طبيعية وتحليلية	ك ي م 2203
م ح ص 1201	2	1	2	الحشائش والنباتات السامة	م ح ص 2210
ل ب ن 1201	2	1	2	المنتجات اللبنية الدهنية	ل ب ن 2222
ع ت أ 1201	2	1	2	جودة وسلامة الأغذية	ع ت أ 2225
و ق ن 1201	2	1	2	فسيولوجيا الحشرات	و ق ن 2107
و ق ن 1201	2	1	2	حشرات ناقلة للأمراض النباتية	و ق ن 2119
و ق ن 1201	2	1	2	آفات طبية وبيطرية	و ق ن 2143
و ق ن 1201	2	1	2	آكارولوجي	و ق ن 2133
أ م ض 1201	2	1	2	طرق مكافحة امراض النبات	أ م ض 2180
م ح ص 1201	2	1	2	انتاج النباتات قليلة الاحتياج المائي	م ح ص 2173
و ق ن 1102	2	1	2	الآثار الجانبية للمبيدات	و ق ن 2244
و ق ن 1102	2	1	2	مقاومة الآفات لفعل المبيدات	و ق ن 2227
و ق ن 1102	2	1	2	تحليل مبيدات الآفات	و ق ن 2226
أ م ض 1201	2	1	2	امراض الزراعات المحمية	أ م ض 2276
أ ق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	أ ق ز 2256
16	مجموع الساعات المعتمدة				

المقررات الاجبارية لبرنامج وقاية نبات- امراض نبات (54 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
و ق ن 2126	كيمياء مبيدات الآفات الحشرية	2	2	3	و ق ن 1201
أ م ض 2110	تقسيم الفطريات الممرضة للنبات	2	2	3	أ م ض 1201
و ق ن 2127	حشرات اقتصادية	2	2	3	و ق ن 1201
أ م ض 2121	فسيولوجى الفطريات الممرضة للنبات	2	2	3	أ م ض 1201
م ح ص 2117	تصميم التجارب الزراعية	2	2	3	م أ 1116
و ق ن 2241	مبيدات مسببات الأمراض النباتية	2	2	3	و ق ن 1201
م ح ص 2207	أسس تربية النبات	2	2	3	و ر ث 1101
و ق ن 2220	آفات حيوانية زراعية	2	2	3	و ق ن 1201
و ر ث 2256	وراثة المقاومة للأمراض والآفات	2	2	3	و ر ث 1101
*** 2280	تدريب ميداني (1)	8	-	2	
أ م ض 2145	أمراض نبات نيماتودية	2	2	3	أ م ض 1201
أ م ض 2150	الامراض الفطرية للمحاصيل الحقلية	2	2	3	أ م ض 1201
أ م ض 2181	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في مجال امراض النبات	2	1	2	أ م ض 1201
اق ز 2151	تسويق المنتجات الزراعية	2	1	2	اق ز 1101
*** 2181	بحوث ومناقشات	2	-	2	
*** 2182	تدريب ميداني (2)	8	-	2	
أ م ض 2240	أمراض نبات فيروسية	2	2	3	أ م ض 1201
أ م ض 2231	أمراض نبات بكتيرية	2	2	3	أ م ض 1201
أ م ض 2260	الامراض الفطرية للمحاصيل البستانية	2	2	3	أ م ض 1201
*** 2283	مشروع تخرج	4	1	3	
مجموع الساعات المعتمدة		54			

المقررات الاختيارية لبرنامج وقاية نبات-امراض نبات (16 ساعات معتمدة)

الكود	المقرر الدراسي	الساعات العملية	الساعات النظري	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ب س ت 2102	إنتاج محاصيل بستانية خاص	2	1	2	ب س ت 1201
م ح ص 2111	بيئة المحاصيل الحقلية	2	1	2	م ح ص 1201
ان د 2115	المزارع السمكية	2	1	2	اح د 1201
اح د 2106	إنتاج حيواني ودواجن	2	1	2	اح د 1201
اق ز 2136	التمويل والائتمان الزراعي	2	1	2	اق ز 1101
أ ر ض 2210	الأسمدة والمخصبات	2	1	2	أ ر ض 1101
ك ي م 2203	كيمياء طبيعية وتحليلية	2	1	2	ك ي م 1101
م ح ص 2210	الحشائش والنباتات السامة	2	1	2	م ح ص 1201
ل ب ن 2222	المنتجات اللبنية الدهنية	2	1	2	ل ب ن 1201
ع ت أ 2225	جودة وسلامة الأغذية	2	1	2	ع ت أ 1201
ام ض 2112	البكتريا والفيروسات الممرضة للنبات	2	1	2	أم ض 1201
ام ض 2130	امراض نبات غير طفيليه	2	1	2	أم ض 1201
ام ض 2180	طرق مكافحة امراض النبات	2	1	2	أم ض 1201
ام ض 2117	فيريولوجى نبات عام	2	1	2	أم ض 1201
وق ن 2119	حشرات ناقلة للأمراض النباتية	2	2	3	وق ن 1201
أم ض 2276	امراض الزراعات المحمية	2	1	2	أم ض 1201
أم ض 2231	أمراض البذور	2	1	2	أم ض 1201
أم ض 2238	طرق عزل وتعريف المسببات المرضي	2	1	2	أم ض 1201
وق ن 2227	مقاومة الأفات لفعول المبيدات	2	1	2	وق ن 1102
اق ز 2256	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	2	1	2	أق ز 1101
مجموع الساعات المعتمدة					16

توزيع المقررات الدراسية

أولاً- البرامج الزراعية

المقررات الدراسية للمستوى الأول والثاني (لجميع البرامج الزراعية)

المستوى الأول					
الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
	3	2	2	نبات عام	ن ب ت 1101
	3	2	2	حيوان عام	ح ي ن 1101
	3	2	2	كيمياء عضوية	ك م ي 1101
	3	2	2	رياضيات عامة	ر ي ض 1101
	3	2	2	أساسيات الاقتصاد الزراعي	أ ق ز 1101
	2	2	-	اللغة الإنجليزية	م ج 1101
17 ساعة			المجموع		

المستوى الأول					
الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
	3	2	2	ميكروبيولوجيا زراعية	م ب ر 1218
	3	2	2	أساسيات المحاصيل الحقلية	م ح ص 1201
	3	2	2	أساسيات الحشرات الاقتصادية	و ق ن 1201
	3	2	2	أساسيات الإنتاج الحيواني والدواجن	أ ح د 1201
	3	2	2	أساسيات البساتين	ب س ت 1201
	2	1	2	فيزياء وارساد جوية	ف ي ز 1201
17 ساعة			المجموع		

المستوى الثاني					
الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
	3	2	2	مبادئ الإحصاء الزراعي	م أ 1116
	3	2	2	أساسيات الوراثة	ورث 1101
ك م ي 1101	3	2	2	كيمياء حيوية	ع ت أ 1104
	3	2	2	أساسيات الأراضي	ارض 1101
	3	2	2	أساسيات مكافحة الآفات	وق ن 1102
	-	2	-	قضايا مجتمعية	م ج 1102
	2	2	-	اختياري	
المقررات الاختيارية					
	2	2	-	تاريخ الزراعة	م ك 1101
	2	2	-	إدارة الجودة	م ك 1102
	2	2	-	ريادة الأعمال	م ك 1103
	2	2	-	إدارة الازمات واتخاذ القرار	م ك 1104
17 ساعة			المجموع		

المستوى الثاني					
الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
	3	2	2	أساسيات الألبان	ل ب ن 1201
	3	2	2	أساسيات الصناعات الغذائية	ع ت أ 1201
ن ب ت 1101	3	2	2	أساسيات امراض النبات	أم ض 1201
	3	2	2	أساسيات الاجتماع الريفي والأرشاد الزراعي	م ج د 1201
	3	2	2	اساسيات الهندسة الزراعية	هن ز 1201
	2	2	-	تكنولوجيا المعلومات والذكاء الاصطناعي	ح س م 1201
	-	2	-	خدمة المجتمع وتنمية البيئة	ع ا م 1201
	2	2	-	اختياري	
المقررات الاختيارية					
	2	2	-	تغيير المناخ والاستدامة	م ك 1202
	2	2	-	تنمية مهارات الاتصال وكتابة التقارير العلمية	م ك 1203
	2	2	-	تكنولوجيا تدوير المخلفات	م ك 1204
	2	2	-	مهارات الحياة وثقافة العمل الحر	م ك 1205
19 ساعة			المجموع		

ثانياً: المقررات الدراسية للمستوى الثالث والرابع:
1- برنامج الأراضي والمياه (تخصص أراضي):
المستوى الثالث

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
أرض 1101	3	2	2	فيزياء التربة	أرض 2102
أرض 1101	3	2	2	بيدولوجي	أرض 2125
أرض 1101	3	2	2	إدارة وتشغيل نظم الري الحديثة في الأراضي الصحراوية	أرض 2124
أرض 1101	3	2	2	جيوولوجيا عامة	ج و 2101
م 1116	3	2	2	تصميم التجارب	م ح ص 2117
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
-	2	1	2	محاسبة التكاليف الزراعية	م ح س 2101
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل الخضر الثانوية	خض ر 2106
ن ب ت 1101	2	1	2	فسيولوجيا النبات	ن ب ت 2102
أ ح د 1201	2	1	2	إنتاج حيواني ودواجن	أ ح د 2106
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل بستانيه خاص	ب س ت 2102
و ق ن 1102	2	1	2	تقنية ادارة المنحل ومنتجاته	و ق ن 2147
19 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
أرض 1101	3	2	2	معادن التربة	أرض 2205
أرض 1101	3	2	2	ميكروبيولوجيا التربة	أرض 2207
أرض 1101	3	2	2	اختبارات التربة وتحليل المياه والنباتات	أرض 2212
	3	2	2	ري وصرف وآلات زراعية	هن ز 2201
	2	-	8	تدريب ميداني (1)	*** 2280
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ك ي م 1101	2	1	2	كيمياء طبيعية وتحليلية	ك ي م 2203
-	2	1	2	خزانات المياه الجوفية في الأراضي الجديدة	ج ي و 2202
	2	1	2	مساحة ونظم ري حقل	هن ز 2204
اق ز 1101	2	1	2	اقتصاديات التقنية الزراعية الحديثة	اق ز 2237
م ح ص 1201	2	1	2	الحشائش والنباتات السامة	م ح ص 2210
18 ساعة			المجموع		

المستوى الرابع

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
أرض 1101	3	2	2	خصوبة التربة وتغذية النبات	أرض 2120
أرض 1101	3	2	2	كيمياء التربة	أرض 2103
أرض 1101	2	1	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في مجال الأراضي	أرض 2127
أقز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	أقز 2151
	1		2	بحوث ومناقشات	*** 2181
	2	-	8	تدريب ميداني (2)	*** 2182
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
أرض 1101	2	1	2	حصر وتصنيف الأراضي	أرض 2113
أرض 1101	2	1	2	تلوث التربة والمياه ومعالجتها	أرض 2115
أرض 1101	2	1	2	إعادة استخدام مياه الصرف في الزراعة	أرض 2128
أرض 1101	2	1	2	نظم الري والتسميد الحديثة	أرض 2114
أرض 1101	2	1	2	إدارة الموارد الأرضية والمائية	أرض 2126
م ح ص 1201	2	1	2	إنتاج النباتات قليلة الاحتياج المائي	م ح ص 2273
17 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
أرض 1101	3	2	2	تطوير الري وترشيد استخدامات المياه	أرض 2229
أرض 1101	3	2	2	الزراعة العضوية والتسميد الحيوي	أرض 2221
أرض 1101	3	2	2	استصلاح أراضي	أرض 2211
-	3	1	4	مشروع تخرج	*** 2283
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
أرض 1101	2	1	2	صيانة وحفظ الأراضي	أرض 2211
أرض 1101	2	1	2	العلاقات المائية للتربة والنبات	أرض 2222
أرض 1101	2	1	2	الأسمدة والمخصبات	أرض 2210
أرض 1101	2	1	2	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في الأراضي	أرض 2223
ب س ت 1201	2	1	2	إنشاء ورعاية بساتين الفاكهة	فك ه 2205
أقز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	أقز 2256
16 ساعة			المجموع		

2- برنامج الإنتاج النباتي:
المستوى الثالث

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
م ح ص 1201	3	2	2	إنتاج محاصيل الحبوب والبقول والعلف	م ح ص 2102
ب س ت 1201	3	2	2	إنتاج الفاكهة	ف ك ه 2101
ب س ت 1201	3	2	2	إنتاج الخضر	خ ض ر 2101
م أ 1116	3	2	2	تصميم التجارب الزراعية	م ح ص 2117
أ ر ض 1201	3	2	2	خصوبة التربة وتغذية النبات	أ ر ض 2120
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ن ب ت 1101	2	1	2	فسيولوجيا النبات	ن ب ت 2102
أ ر ض 1101	2	1	2	إعادة استخدام مياه الصرف في الزراعة	أ ر ض 2128
ب س ت 1201	2	1	2	الاكثار ومشاتل المحاصيل البستانية	ب س ت 2103
و ر ث 1101	2	1	2	التكنولوجيا الحيوية النباتية	و ر ث 2115
و ق ن 1102	2	1	2	مبيدات الآفات	و ق ن 2146
و ق ن 1102	2	1	2	تقنية ادارة المنحل ومنتجاته	و ق ن 2147
19 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
ب س ت 1201	3	2	2	إنتاج نباتات الزينة	ز ي ن 2201
م ح ص 1201	3	2	2	إنتاج محاصيل الالياف والزيوت والسكر	م ح ص 2203
و ر ث 1101	3	2	2	أسس تربية النبات	م ح ص 2207
و ق ن 1201 / ام ض 1101	3	2	2	الآفات الحشرية وامراض النبات - خاص	و أن 2201
	2	-	8	تدريب ميداني (1)	*** 2280
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
-	2	1	2	ري وصرف وآلات زراعية	ه ن ز 2201
ب س ت 1201	2	1	2	الجودة والمواصفات التصديرية للمحاصيل البستانية	ب س ت 2204
أ م ض 1201	2	1	2	امراض الزراعات المحمية	أ م ض 2276
و ر ث 1101	2	1	2	التقنيات الحيوية والتحسين الوراثي	و ر ث 2216
و ق ن 1102	2	1	2	المكافحة الحيوية للآفات	و ق ن 2240
أ ق ز 1101	2	1	2	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	أ ق ز 2201
18 ساعة			المجموع		

برنامج الإنتاج النباتي (تخصص فرعى محاصيل):
المستوى الرابع

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
م ح ص 1201	3	2	2	تحسين محاصيل الحبوب والبقول والعلف	م ح ص 2113
م ح ص 1201	3	2	2	اختبارات التقاوي وتكنولوجيا البذور	م ح ص 2114
م ح ص 1201	2	1	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في تحسين المحاصيل	م ح ص 2118
أ ق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	أ ق ز 2151
	1	-	2	بحوث ومناقشات	*** 2181
	2	-	8	تدريب ميداني (2)	*** 2182
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
م ح ص 1201	2	1	2	التنوع الحيوي وعلاقته بتربية المحاصيل	م ح ص 2171
م ح ص 1201	2	1	2	الاتجاهات الحديثة في تربية المحاصيل	م ح ص 2125
م ح ص 1201	2	1	2	انتاج النباتات قليلة الاحتياج المائي	م ح ص 2273
م ح ص 1201	2	1	2	بيئة المحاصيل الحقلية	م ح ص 2111
م ح ص 1201	2	1	2	جودة المحاصيل الحقلية	م ح ص 2121
أم ض 1201	2	1	2	طرق مكافحة امراض النبات	أم ض 2180
17 ساعة				المجموع	

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
م ح ص 1201	3	2	2	تحسين محاصيل الالياف والزيوت والسكر	م ح ص 2204
م ح ص 1201	3	2	2	فسيولوجيا المحاصيل الحقلية	م ح ص 2212
م ح ص 1201	3	2	2	الدورة والتكثيف الزراعي	م ح ص 2215
	3	1	4	مشروع تخرج	*** 2283
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
م ح ص 1201	2	1	2	الحشائش والنباتات السامة	م ح ص 2210
م ح ص 1201	2	1	2	الأصول الوراثية لمحاصيل الحقل	م ح ص 2272
م ح ص 1201	2	1	2	التقنيات الحيوية في تربية محاصيل الحقل	م ح ص 2270
م ح ص 1201	2	1	2	انتاج المحاصيل الحقلية باستخدام النكاء الاصطناعي	م ح ص 2274
أ ق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	أ ق ز 2256
16 ساعة				المجموع	

برنامج الإنتاج النباتي (تخصص فرعي بساتين):
المستوى الرابع

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
زى ن 2201	3	2	2	انتاج النباتات الطبية والعطرية	2102
فك ه 2101	3	2	2	زراعة الفاكهة فى الأراضى الجديدة	2102
ب س ت 1201	2	1	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في مجال البساتين	2142
أق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	2151
	1	-	2	بحوث ومناقشات	2181 ***
	2	-	8	تدريب ميدانى (2)	2182 ***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ب س ت 1201	2	1	2	تربية محاصيل الخضر	2103
ب س ت 1201	2	1	2	انتاج بذور الخضر	2104
ب س ت 1201	2	1	2	تداول وتخزين محاصيل الخضر	2105
ب س ت 1201	2	1	2	انتاج محاصيل الخضر الثانوية	2106
ب س ت 1201	2	1	2	الاتجاهات الحديثة فى انتاج الخضر	2107
ب س ت 1201	2	1	2	فسيولوجيا انتاج الخضر	2108
17 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
زى ن 2201	3	2	2	استخلاص المواد الفعالة للنباتات العطرية والطبية	2238
خض ر 2101	3	2	2	تكنولوجيا انتاج الخضر المحمية	2202
فك ه 2101	3	2	2	فاكهة المناطق الاستوائية وتحت الاستوائية	2211
	3	1	4	مشروع تخرج	2283***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
زى ن 2201	2	1	2	تصميم وتنسيق الحدائق	2204
فك ه 2101	2	1	2	تداول وتخزين وانضاج ثمار الفاكهة	2204
زى ن 2201	2	1	2	الزراعة المحمية ونباتات التنسيق الداخلى	2205
ب س ت 1201	2	1	2	انشاء ورعاية بساتين الفاكهة	2205
زى ن 2201	2	1	2	إنتاج نباتات الزينة العشبية	2206
فك ه 2101	2	1	2	فسيولوجيا ثمار الفاكهة	2206
اق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	2256
16 ساعة			المجموع		

3- برنامج الإنتاج الحيواني: المستوى الثالث

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
اح د 1201	3	2	2	إنشاء وتجهيز مزارع الإنتاج الحيواني والدواجن	اح د 2103
اح د 1201	3	2	2	أساسيات فسيولوجيا الحيوان والدواجن	اح د 2104
م أ 1116	3	2	2	تصميم التجارب الزراعية	م ح ص 2117
ع ت ا 1201	3	2	2	تكنولوجيا اللحوم والدواجن ومنتجاتها	ع ت ا 2165
اح د 1201	3	2	2	أساسيات تربية الحيوان والدواجن	اح د 2102
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ورث 1101	2	1	2	ورثة الحيوان الزراعي	ورث 2125
وقن 1102	2	1	2	حشرات وطفيليات حيوانات المزارع	وقن 2110
لبن 1201	2	1	2	الأغذية اللبنية الوظيفية	لبن 2116
وقن 1102	2	1	2	تقنية ادارة المنحل ومنتجاته	وقن 2147
اقز 1101	2	1	2	اقتصاديات مزارع الإنتاج الحيواني والدواجن	اقز 2140
19 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
اح د 1201	3	2	2	أساسيات رعاية الحيوان والدواجن	اح د 2205
اح د 1201	3	2	2	أساسيات تغذية الحيوان والدواجن	اح د 2203
-	3	2	2	امراض الحيوان والدواجن	ط ح د 2201
م ح ص 1201	3	2	2	محاصيل العلف والمراعي	م ح ص 2205
	2	-	8	تدريب ميداني (1)	2280 ***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
اح د 1201	2	1	2	التمثيل الغذائي والهرمونات	اح د 2207
ح س م 1201	2	1	2	البرامج التطبيقية في ادارة مزارع الانتاج الحيواني والدواجن	ت م 2202
ك ي م 1101	2	1	2	كيمياء طبيعية وتحليلية	ك ي م 2203
لبن 1201	2	1	2	المنتجات اللبنية الدهنية	لبن 2222
وقن 1102	2	1	2	الآثار الجانبية للمبيدات	وقن 2244
18 ساعة			المجموع		

برنامج الإنتاج الحيواني (تخصص فرعى إنتاج حيواني):
المستوى الرابع

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
اح د 1201	3	2	2	تكوين علائق الحيوان	ان ح 2121
اح د 1201	3	2	2	رعاية ماشية اللبن واللحم	ان ح 2126
اح د 1201	2	1	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في مجال الإنتاج الحيواني	ان ح 2163
أق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	أق ز 2151
	1	-	2	بحوث ومناقشات	*** 2181
-	2	-	8	تدريب ميداني (2)	*** 2182
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
اح د 1201	2	1	2	غدد صماء وأقلمه	ان ح 2157
اح د 1201	2	1	2	فسيولوجيا الإنتاج الحيواني	ان ح 2159
اح د 1201	2	1	2	نظم الإنتاج الحيواني	ان ح 2160
اح د 1201	2	1	2	إنتاج الأبل	ان ح 2130
اح د 1201	2	1	2	إنشاء مزارع الانتاج الحيواني الذكية	ان ح 2164
17 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
اح د 1201	3	2	2	تربية وتحسين الحيوان	ان ح 2224
اح د 1201	3	2	2	تكنولوجيا مواد العلف	ان ح 2229
اح د 1201	3	2	2	فسيولوجيا التناسل والتلقيح الصناعي	ان ح 2222
-	3	1	4	مشروع تخرج	*** 2283
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
اح د 1201	2	1	2	التقنيات الحديثة في تربية الحيوان	ان ح 2262
اح د 1201	2	1	2	رعاية الأغنام والماعز	ان ح 2228
اح د 1201	2	1	2	تغذية مجترات	ان ح 2230
اح د 1201	2	1	2	إنتاج الدواجن في المناطق الحارة	ان د 2212
أق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	اق ز 2256
16 ساعة			المجموع		

برنامج الإنتاج الحيواني (تخصص فرعى إنتاج الدواجن):
المستوى الرابع

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
اح د 1201	3	2	2	رعاية قطعان إنتاج اللحم	ان د 2106
اح د 1201	3	2	2	تربية وتحسين الدواجن	ان د 2109
اح د 1201	2	1	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في مجال الدواجن	ان د 2117
أق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	أق ز 2151
	1	-	2	بحوث ومناقشات	*** 2181
	2	-	8	تدريب ميداني (2)	*** 2182
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
اح د 1201	2	1	2	تغذية الدواجن	ان د 2103
اح د 1201	2	1	2	المزارع السمكية	ان د 2115
اح د 1201	2	1	2	إنتاج الارانب والرومي والنعام	ان د 2113
اح د 1201	2	1	2	إنتاج الاسماك	ان د 2116
اح د 1201	2	1	2	مزارع الدواجن الذكية	أن د 2118
17 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
اح د 1201	3	2	2	رعاية قطعان إنتاج البيض	ان د 2207
اح د 1201	3	2	2	مواد العلف وتكوين وتصنيع العلائق	ان د 2204
اح د 1201	3	2	2	فسبيولوجيا الدواجن	ان د 2201
	3	1	4	مشروع تخرج	*** 2283
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
اح د 1201	2	1	2	التفريخ	ان د 2211
اح د 1201	2	1	2	الطيور المائية والحمام والسمان	ان د 2214
اح د 1201	2	1	2	إنتاج الدواجن في المناطق الحارة	ان د 2212
اح د 1201	2	1	2	رعاية الأغنام والماعز	ان ح 2228
أق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	اق ز 2256
16 ساعة			المجموع		

4- برنامج علوم الأغذية:
المستوى الثالث

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
م أ 1116	3	2	2	تصميم التجارب الزراعية	م ح ص 2117
ع ت ا 1201	3	2	2	تغذية انسان	ع ت أ 2124
ل ب ن 1201	3	2	2	بكتولوجيا زراعية	ل ب ن 2109
ع ت ا 1201	3	2	2	ميكروبيولوجيا الأغذية	ع ت ا 2107
ل ب ن 1201 / ع ت ا 1201	3	2	2	التخميرات الصناعية واللبنية	ع أ 2113
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
-	2	1	2	هندسة مصانع الأغذية والألبان	ه ن ز 2103
-	2	1	2	سلامة الأغذية والألبان	ر ض ع 2101
-	2	1	2	كيمياء الغرويات	ك ي م 2104
و ق ن 1102	2	1	2	تقنية ادارة المنحل ومنتجاته	و ق ن 2147
ا ح د 1201	2	1	2	إنتاج الاسماك	ا ن د 2116
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل بستانيه خاص	ب س ت 2102
19 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
ل ب ن 1201 / ع ت ا 1201	3	2	2	كيمياء وتحليل الأغذية والألبان	ع أ 2208
ل ب ن 1201	3	2	2	تكنولوجيا منتجات الألبان	ل ب ن 2210
ب ن 1201 / ع ت ا 1201	3	2	2	الشروط الصحية لمصانع الأغذية والألبان	ع ا 2275
و ر ث 1101	3	2	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في مجال التصنيع الغذائي	و ر ث 2226
	2	-	8	تدريب ميداني (1)	*** 2280
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ك ي م 1101	2	1	2	كيمياء طبيعية وتحليلية	ك ي م 2203
ا ح د 1201	2	1	2	إنتاج ماشية اللبن واللحم	ا ن ح 2227
ا ق ز 1101	2	1	2	جدوى وتقييم المشروعات الغذائية	ا ق ز 2239
-	2	1	2	صحة الحيوان والدواجن	ص ح د 2201
18 ساعة			المجموع		

برنامج علوم الأغذية (تخصص فرعى علوم وتكنولوجيا الأغذية):
المستوى الرابع

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
ع ت أ 1201	3	2	2	تكنولوجيا اللحوم والدواجن ومنتجاتها	ع ت أ 2165
ع ت أ 1201	3	2	2	تكنولوجيا الحبوب	ع ت أ 2171
ع ت أ 1201	2	1	2	تطبيقات تكنولوجيا النانو فى علوم الاغذية	ع ت أ 2172
أ ق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	أ ق ز 2151
	1	-	2	بحوث ومناقشات	2181 ***
	2	-	8	تدريب ميدانى (2)	2182 ***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ع ت أ 1201	2	1	2	تكنولوجيا المنتجات الخاصة	ع ت أ 2162
ع ت أ 1201	2	1	2	تكنولوجيا التعليب والتعبئة والتغليف	ع ت أ 2123
ع ت أ 1201	2	1	2	تطبيقات البيوتكنولوجيا فى الاغذية	ع ت أ 2167
ل ب ن 1201	2	1	2	الأغذية اللبنية الوظيفية	ل ب ن 2116
ب س ت 1201	2	1	2	تداول وتخزين الحاصلات البستانية	ب س ت 2112
17 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
ع ت أ 1201	3	2	2	تكنولوجيا السكر	ع ت أ 2218
ع ت أ 1201	3	2	2	تكنولوجيا الزيوت والدهون	ع ت أ 2214
ع ت أ 1201	3	2	2	تكنولوجيا الأسماك ومنتجاتها	ع ت أ 2266
	3	1	4	مشروع تخرج	2283***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
	2	1	2		
ع ت أ 1201	2	1	2	جودة وسلامة الأغذية	ع ت أ 2225
ع ت أ 1201	2	1	2	تكنولوجيا التبريد والتجميد والتجفيف	ع ت أ 2222
ع ت أ 1201	2	1	2	المواصفات القياسية فى الاغذية	ع ت أ 2212
ل ب ن 1201	2	1	2	المنتجات اللبنية الدهنية	ل ب ن 2222
أ ق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	أ ق ز 2256
16 ساعة			المجموع		

برنامج علوم الأغذية (تخصص فرعى ألبان):
المستوى الرابع

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
ل ب ن 1201	3	2	2	تكنولوجيا الجبن	ل ب ن 2106
ل ب ن 1201	3	2	2	ميكروبيولوجيا ألبان	ل ب ن 2102
ل ب ن 1201	2	1	2	تطبيقات تكنولوجيا النانو في مجال الألبان	ل ب ن 2125
أ ق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	أ ق ز 2151
	1	-	2	بحوث ومناقشات	*** 2181
	2	-	8	تدريب ميداني (2)	*** 2182
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ل ب ن 1201	2	1	2	الألبان المتخمرة والتخميرات اللبنية	ل ب ن 2112
ل ب ن 1201	2	1	2	الألبان المركزة والمجففة والمثلوجات اللبنية	ل ب ن 2118
ل ب ن 1201	2	1	2	تعبئة وتغليف وتخزين منتجات الألبان	ل ب ن 2120
ل ب ن 1201	2	1	2	الأغذية اللبنية الوظيفية	ل ب ن 2116
أ ق ز 1101	2	1	2	التمويل والائتمان الزراعي	أ ق ز 2136
17 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
ل ب ن 1201	3	2	2	كيمياء الألبان	ل ب ن 2203
ل ب ن 1201	3	2	2	فسيولوجيا البكتريا	ل ب ن 2219
ل ب ن 1201	3	2	2	اللبن السائل ومنتجاته	ل ب ن 2204
	3	1	4	مشروع تخرج	*** 2283
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
	2	1	2		
ل ب ن 1201	2	1	2	المنتجات اللبنية الدهنية	ل ب ن 2222
ل ب ن 1201	2	1	2	تحكيم وجودة منتجات الألبان	ل ب ن 2207
ل ب ن 1201	2	1	2	المواد والخامات المستخدمة في صناعة منتجات الألبان	ل ب ن 2224
ع ت أ 1201	2	1	2	تكنولوجيا التبريد والتجميد والتجفيف	ع ت أ 2222
أ ق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	أ ق ز 2256
16 ساعة			المجموع		

5- برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية:
المستوى الثالث

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
ورث 1101	3	2	2	ورثة المناعة	ورث 2107
ورث 1101	3	2	2	الوراثة وبيولوجيا الخلية	ورث 2104
ورث 1101	3	2	2	ورثة كائنات دقيقة	ورث 2111
م أ 1116	3	2	2	تصميم التجارب الزراعية	م ح ص 2117
ورث 1101	3	2	2	ورثة الانسان والاستشارات الوراثية	ورث 2109
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ل ب ن 1201	2	1	2	الميكروبيولوجيا الصناعية	ل ب ن 2108
أم ض 1201	2	1	2	علم الفيروسات	أم ض 2282
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل بستانيه خاص	ب س ت 2102
ل ب ن 1201	2	1	2	كيمياء البروتينات والانزيمات	ل ب ن 2111
اح د 1201	2	1	2	المزارع السمكية	ان د 2115
أم ض 1201	2	1	2	طرق مكافحة امراض النبات	ام ض 2180
19 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
ورث 1101	3	2	2	الوراثة الجزيئية	ورث 2205
ورث 1101	3	2	2	الوراثة وزراعة الانسجة	ورث 2213
ورث 1101	3	2	2	اسس تربية النبات	م ح ص 2207
ورث 1101	3	2	2	الوراثة السيتولوجية والتكنيك الوراثي	ورث 2217
	2	-	8	تدريب ميدانى (1)	*** 2280
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ع ت أ 1201	2	1	2	كيمياء التمثيل الغذائى	ع ت أ 2206
ل ب ن 1201	2	1	2	كيمياء المناعة	ل ب ن 2214
ع ت أ 1201	2	1	2	الكيمياء الحيوية الطبيعية	ع ت أ 2205
أم ض 1201	2	1	2	امراض الزراعات المحمية	أم ض 2276
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل الخضر الثانوية	خ ض ر 2106
م ح ص 1201	2	1	2	الحشائش والنباتات السامة	م ح ص 2210
18 ساعة			المجموع		

برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية
المستوى الرابع

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
ورث 1101	3	2	2	هندسة وراثية	ورث 2109
ورث 1101	3	2	2	وراثة العشائر	ورث 2110
ورث 1101	2	1	2	تطبيقات تكنولوجيا النانو في مجال الوراثة	ورث 2114
أق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	أق ز 2151
	1	-	2	بحوث ومناقشات	*** 2181
	2	-	8	تدريب ميداني (2)	*** 2182
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ورث 1101	2	1	2	التكنولوجيا الحيوية النباتية	ورث 2115
ورث 1101	2	1	2	وراثة نبات	ورث 2116
ورث 1101	2	1	2	إحصاء وراثي	ورث 2117
ورث 1101	2	1	2	هندسة البروتينات	ورث 2118
ع ت أ 1201	2	1	2	كيمياء حيوية فسيولوجية	ع ت أ 2210
م ح ص 1201	2	1	2	انتاج النباتات قليلة الاحتياج المائي	م ح ص 2273
17 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
ورث 1101	3	2	2	مبادئ المعلوماتية الحيوية	ورث 2211
ورث 1101	3	2	2	وراثة صفات كمية	ورث 2212
ورث 1101	3	2	2	الطفور والمطفرات	ورث 2213
-	3	1	4	مشروع تخرج	*** 2283
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ورث 1101	2	1	2	الكائنات المحورة وراثياً	ورث 2219
ورث 1101	2	1	2	التقنيات الحيوية والتحسين الوراثي	ورث 2220
ورث 1101	2	1	2	التكنولوجيا الحيوية البيئية	ورث 2212
ورث 1101	2	1	2	أخلاقيات التكنولوجيا الحيوية	ورث 2222
ورث 1101	2	1	2	مراقبة الجودة في معامل التكنولوجيا الحيوية	ورث 2223
أق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	أق ز 2256
16 ساعة			المجموع		

6- برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية:
المستوى الثالث

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
م ج د 1201	3	2	2	دراسات سكانية	م ج د 2103
اق ز 1101	3	2	2	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	اق ز 2101
م ج د 1201	3	2	2	تنمية المرأة والشباب الريفي	م ج د 2126
-	3	2	2	علم النفس الاجتماعي	ت ر ي 2101
اق ز 1101	3	2	2	التخطيط الاقتصادي والسياسة الزراعية	اق ز 2159
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
-	2	1	2	محاسبة التكاليف الزراعية	م ح س 2101
ا ح د 1201	3	2	2	إنتاج حيواني ودواجن	ا ح د 2106
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل بستانيه خاص	ب س ت 2102
-	2	1	2	سلامة الأغذية والألبان	ر ض ع 2101
ا ح د 1201	2	1	2	المزارع السمكية	ا ن د 2115
19 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
م ج د 1201	3	2	2	التنمية البشرية والمجتمعات الريفية	م ج د 2225
اق ز 1101	3	2	2	جدوى وتقييم المشروعات الزراعية	اق ز 2221
م ح ص 1201	3	2	2	إنتاج محاصيل خاص	م ح ص 2206
اق ز 1101	3	2	2	اقتصاديات البيئة والزراعة العضوية	اق ز 2222
	2	-	8	تدريب ميداني (1)	2280 ***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ع ت أ 1201	2	1	2	المواصفات القياسية للأغذية	ع ت أ 2212
ل ب ن 1201	2	1	2	المنتجات اللبنية الدهنية	ل ب ن 2222
ز ي ن 2201	2	1	2	تصميم وتنسيق الحدائق	ز ي ن 2204
ب س ت 1201	2	1	2	انشاء ورعاية بساتين الفاكهة	ف ك ه 2205
أ ر ض 1101	2	1	2	الأسمدة والمخصبات	أ ر ض 2210
18 ساعة			المجموع		

برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية (تخصص فرعى اقتصاد زراعى):
المستوى الرابع

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
اق ز 1101	3	2	2	إحصاء اقتصادي زراعى	2133
اق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	2151
اق ز 1101	3	2	2	التمويل والائتمان الزراعى	2136
اق ز 1101	2	1	2	اقتصاديات تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو فى مجال الزراعة	2160
	1	-	2	بحوث ومناقشات	2181 ***
	2	-	8	تدريب ميدانى (2)	2182 ***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
اق ز 1101	2	1	2	اقتصاديات استهلاك المنتجات	2132
اق ز 1101	2	1	2	اقتصاديات التعاون الزراعى	2154
اق ز 1101	2	1	2	نظرية العينات	2153
م ج د 1201	2	1	2	وسائل الاعلام والتوعية الريفية	2120
م ج د 1201	2	1	2	انتشار وتبني المستحدثات الزراعية	2110
17 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثانى)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
اق ز 1101	3	2	2	تحليل اقتصادي زراعى	2258
اق ز 1101	3	2	2	تحليل الأسعار الزراعية	2234
اق ز 1101	3	2	2	إدارة الاعمال الزراعية	2231
	3	1	4	مشروع تخرج	2283***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
اق ز 1101	2	1	2	تنمية اقتصادية زراعية	2257
اق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	2256
اق ز 1101	2	1	2	اقتصاد قياسي زراعى	2235
اق ز 1101	2	1	2	اقتصاديات التقنية الزراعية الحديثة	2237
م ج د 1201	2	1	2	تنمية الموارد البشرية	2222
16 ساعة			المجموع		

برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية (تخصص فرعى اجتماع ريفى وإرشاد زراعى):
المستوى الرابع

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
م ج د 1201	3	2	2	إحصاء اجتماعي	م ج د 2105
م ج د 1201	3	2	2	التغير الاجتماعي فى الريف	م ج د 2109
م ج د 1201	2	1	2	الوعي الاجتماعي بتطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو لدى السكان الريفيين	م ج د 2128
اق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	اق ز 2151
-	1	-	2	بحوث ومناقشات	2181 ***
	2	-	8	تدريب ميدانى (2)	2182 ***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
م ج د 1201	2	1	2	الأسرة الريفية	م ج د 2111
م ج د 1201	2	1	2	وسائل الاعلام والتوعية الريفية	م ج د 2120
م ج د 1201	2	1	2	انتشار وتبنى المستحدثات الزراعية	م ج د 2110
م ج د 1201	2	1	2	طرق ومعينات الارشاد الزراعى	م ج د 2106
اق ز 1101	2	1	2	التمويل والائتمان الزراعى	اق ز 2136
17 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثانى)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
م ج د 1201	3	2	2	إدارة النظم الإرشادية	م ج د 2219
م ج د 1201	3	2	2	إرشاد زراعى مقارن	م ج د 2218
اق ز 1101	3	2	2	إدارة الاعمال الزراعية	اق ز 2231
	3	1	4	مشروع تخرج	2283***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
م ج د 1201	2	1	2	تخطيط وتقييم البرامج الإرشادية	م ج د 2207
م ج د 1201	2	1	2	تحليل النظم الاجتماعية	م ج د 2214
م ج د 1201	2	1	2	تنمية الموارد البشرية	م ج د 2222
م ج د 1201	2	1	2	تنمية المجتمع الريفى	م ج د 2227
اق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	اق ز 2256
16 ساعة			المجموع		

7- برنامج وقاية النبات:
المستوى الثالث

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
وق ن 1201	3	2	2	كيمياء مبيدات الآفات الحشرية	وق ن 2126
أم ض 1201	3	2	2	تقسيم الفطريات الممرضة للنبات	أم ض 2110
وق ن 1201	3	2	2	حشرات اقتصادية	وق ن 2127
أم ض 1201	3	2	2	فسيولوجى الفطريات الممرضة للنبات	أم ض 2121
م أ 1116	3	2	2	تصميم التجارب الزراعية	م ح ص 2117
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
ب س ت 1201	2	1	2	إنتاج محاصيل بستانية خاص	ب س ت 2102
م ح ص 1201	2	1	2	بيئة المحاصيل الحقلية	م ح ص 2111
ا ح د 1201	2	1	2	المزارع السمكية	ا ن د 2115
ا ح د 1201	2	1	2	إنتاج حيوانى ودواجن	ا ح د 2106
ا ق ز 1101	2	1	2	التمويل والائتمان الزراعى	ا ق ز 2136
19 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
وق ن 1201	3	2	2	مبيدات مسببات الأمراض النباتية	وق ن 2241
ورث 1101	3	2	2	أسس تربية النبات	م ح ص 2207
وق ن 1201	3	2	2	آفات حيوانية زراعية	وق ن 2220
ورث 1101	3	2	2	وراثة المقاومة للأمراض والآفات	ورث 2256
	2	-	8	تدريب ميدانى (1)	*** 2280
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
أ ر ض 1101	2	1	2	الأسمدة والمخصبات	أ ر ض 2210
ك ي م 1101	2	1	2	كيمياء طبيعية وتحليلية	ك ي م 2203
م ح ص 1201	2	1	2	الحشائش والنباتات السامة	م ح ص 2210
ل ب ن 1201	2	1	2	المنتجات اللبنية الدهنية	ل ب ن 2222
ع ت أ 1201	2	1	2	جودة وسلامة الأغذية	ع ت أ 2225
18 ساعة			المجموع		

برنامج وقاية نبات (تخصص فرعى وقاية النبات):
المستوى الرابع

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
وق ن 1201	3	2	2	بيئة الحشرات الاقتصادية	2108
وق ن 1102	3	2	2	سمية مبيدات	2123
وق ن 1102	2	1	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في مجال وقاية النبات	2145
اق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	2151
	1	-	2	بحوث ومناقشات	2181 ***
	2	-	8	تدريب ميداني (2)	2182 ***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
وق ن 1201	2	1	2	فسيولوجيا الحشرات	2107
وق ن 1201	2	1	2	حشرات ناقلة للأمراض النباتية	2119
وق ن 1201	2	1	2	آفات طبية وبيطرية	2143
وق ن 1201	2	1	2	آكارولوجي	2133
أم ض 1201	2	1	2	طرق مكافحة امراض النبات	2180
م ح ص 1201	2	1	2	انتاج النباتات قليلة الاحتياج المائي	2173
17 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
وق ن 1102	3	2	2	المكافحة الحيوية للآفات	2240
وق ن 1102	3	2	2	تربية نحل العسل وديدان القز	2215
وق ن 1102	3	2	2	مبيدات حشائش	2242
	3	1	4	مشروع تخرج	2283***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
وق ن 1102	2	1	2	الآثار الجانبية للمبيدات	2244
وق ن 1102	2	1	2	مقاومة الآفات لفعل المبيدات	2227
وق ن 1102	2	1	2	تحليل مبيدات الآفات	2226
أم ض 1201	2	1	2	امراض الزراعات المحمية	2276
أق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	2256
16 ساعة			المجموع		

برنامج وقاية نبات (تخصص فرعى أمراض نبات):
المستوى الرابع

الفصل الدراسي الخريفي (الأول)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
أم ض 1201	3	2	2	أمراض نبات نيماتودية	أم ض 2145
أم ض 1201	3	2	2	الأمراض الفطرية للمحاصيل الحقلية	أم ض 2150
أم ض 1201	2	1	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية والنانو في مجال امراض النبات	أم ض 2181
اق ز 1101	2	1	2	تسويق المنتجات الزراعية	اق ز 2151
	2	-	2	بحوث ومناقشات	2181 ***
	2	-	8	تدريب ميداني (2)	2182 ***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
أم ض 1201	2	1	2	البكتريا والفيروسات الممرضة للنبات	أم ض 2112
أم ض 1201	2	1	2	امراض نبات غير طفيليه	أم ض 2130
أم ض 1201	2	1	2	طرق مكافحة امراض النبات	أم ض 2180
أم ض 1201	2	1	2	فيزيولوجى نبات عام	أم ض 2117
وق ن 1201	3	2	2	حشرات ناقله للأمراض النباتية	وق ن 2119
17 ساعة			المجموع		

الفصل الدراسي الربيعي (الثاني)					
المتطلب السابق	عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
أم ض 1201	3	2	2	أمراض نبات فيروسية	أم ض 2240
أم ض 1201	3	2	2	أمراض نبات بكتيرية	أم ض 2231
أم ض 1201	3	2	2	الامراض الفطرية للمحاصيل البستانية	أم ض 2260
	3	1	4	مشروع تخرج	2283***
	2	1	2	اختياري	
	2	1	2	اختياري	
المقررات الاختيارية					
أم ض 1201	2	1	2	امراض الزراعات المحمية	أم ض 2276
أم ض 1201	2	1	2	أمراض البذور	أم ض 2231
أم ض 1201	2	1	2	طرق عزل وتعريف المسببات المرضي	أم ض 2238
وق ن 1102	2	1	2	مقاومة الآفات لفعل المبيدات	وق ن 2227
اق ز 1101	2	1	2	التجارة الخارجية والإلكترونية للمنتجات الزراعية	اق ز 2256
16 ساعة			المجموع		

الباب الرابع: هيكل برنامج الهندسة الزراعية

مكونات البرنامج (140 ساعة معتمدة)

(أ) متطلبات الجامعة (8 ساعات معتمدة)

تشمل متطلبات الجامعة 4 مقررات منها 2 مقرر اجباري بواقع 2 ساعات معتمدة و3 مقرر اختياري بواقع 6 ساعات معتمدة.

(ب) المستوى الأول والثاني

1- المقررات الاجبارية لمتطلب الجامعة (2 ساعات معتمدة)

الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	ساعات التدريب الميداني	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
م ج	1301	قضايا مجتمعية	2	0	0	-	-
م ج	1302	لغة انجليزية	2	0	0	2	-

2- المقررات الاجبارية للمستوي الأول والثاني (65 ساعات معتمدة)

الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	ساعات التدريب الميداني	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ري ض	1105	رياضيات	2	2	0	3	-
ف ي ز	1104	فيزياء	2	2	0	3	-
ك م ي	1103	كيمياء عام	2	2	0	3	-
ن ب ت	1102	علم النبات	2	2	0	3	-
ح ي ن	1101	علم الحيوان	2	2	0	3	-
م ح ص	1206	أساسيات إنتاج المحاصيل الحقلية	2	2	0	3	-
ع أ	1207	أساسيات علوم الاغذية والألبان	2	2	0	3	-
أ ر ض	1208	أساسيات علوم الاراضى	2	2	0	3	-
أ ج	1209	نظرية اقتصادية واجتماع ريفي	2	2	0	3	-
أ ح د	1210	أساسيات إنتاج حيوانى وداجنى	2	2	0	3	-
م أ	1211	مبادئ الإحصاء الزراعى	2	2	0	3	-
ه ن ز	2101	أساسيات الهندسة الزراعية	2	2	0	3	-
و أن	2112	أساسيات وقاية وامراض النبات	2	2	0	3	-
ب س ت	2113	أساسيات وإنتاج المحاصيل البستانية	2	2	0	3	-
ورث	2114	مقدمة فى التكنولوجيا الحيوية	2	2	0	3	-
ه ن ز	2102	ارصاد جوية زراعية وتغيرات مناخية	1	2	0	2	-
ه ن ز	2103	نظم المعلومات الجغرافية	2	2	0	3	-
ه ن د	2201	رسم هندسى	1	4	0	3	-
ه ن د	2202	هندسة إنتاج	1	4	0	3	-
ه ن د	2203	هيدروليكا وميكانيكا الموانع	2	2	0	3	-
ه ن د	2204	المساحة وتطبيقاتها	2	2	0	3	-
ه ن د	2205	ديناميكا حرارية	2	2	0	3	-
مجموع الساعات المعتمدة							65

3- المقررات الاختيارية للمستوى الثاني (4 ساعات معتمدة متطلب جامعة)

الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	ساعات التدريب الميداني	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ه ح م	2301	مهارات الحاسب الالى	2	0	0	2	-
م ك	2302	مهارات البحث والتحليل	2	0	0	2	-
م ك	2303	تغيير المناخ والاستدامة	2	0	0	2	-
م ك	2304	تاريخ الزراعة	2	0	0	2	-
م ك	2305	خدمة المجتمع وتنمية البيئة	2	0	0	2	-
ت ر ي	2306	التفكير النقدي	2	0	0	2	-

(ت) المستوى الثالث والرابع (67 ساعة معتمدة)

1- المقررات الاجبارية للمستوي الثالث والرابع (43 ساعة معتمدة)

الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	ساعات التدريب الميداني	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ر ي ض	3106	رياضيات هندسية	2	2	0	3	-
ه ن ز	3104	هندسة الري والصرف الحقلى	2	2	0	3	-
ه ن ز	3105	هندسة نظم الآلات	2	2	0	3	-
ه ن ز	3106	هندسة النظم الزراعية والحيوية	2	2	0	3	-
ه ن ز	3208	جرارات وقوى زراعية	2	2	0	3	-
ه ن ز	3209	نظرية وتصميم الات زراعية	2	2	0	3	-
ه ن ز	3210	تخطيط وتصميم نظم الري والصرف الحقلى	2	2	0	3	-
ه ن ز	3211	ميكانيكا التربة	1	2	0	2	-
ه ن ز	4107	استخدامات الطاقة الجديدة والمتجددة في الزراعة	2	2	0	3	-
ه ن ز	4112	التدريب الميدانى	0	0	9	3	-
ه ن ز	4113	مشروع التخرج	0	0	9	3	-
ه ن ز	4214	هندسة معاملات ما بعد حصاد المنتجات الزراعية	2	2	0	3	-
ه ن ز	4215	هندسة الزراعة المحمية	2	2	0	3	-
ه ح م	4201	الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في الهندسة الزراعية	2	2	0	3	-
ه ن ز	4116	اخلاقيات المهنة	2	0	0	2	-
مجموع الساعات المعتمدة							43

2-المقررات الاختيارية للمستوى الثالث والرابع (اختيار 8 مقررات بواقع 24 ساعة معتمدة)

الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	ساعات التدريب الميداني	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
هن ز	3301	الموارد المائية وإدارتها المتكاملة	2	2	0	3	-
هن ز	3302	هندسة الات استصلاح الاراضى	2	2	0	3	-
هن ز	3303	ميكنة مزارع الإنتاج الحيوانى	2	2	0	3	-
هن ز	3304	المحاكاة والبرمجة والنظم الخبيرة	2	2	0	3	-
هن ز	3305	هندسة ادارة المخلفات الزراعية	2	2	0	3	-
هن ز	3306	الخصائص الهندسية للمنتجات الزراعية	2	2	0	3	-
هن ز	3307	تطبيقات الحاسب الآلي في الهندسة الزراعية	2	2	0	3	-
هن ز	3308	هندسة الاستزراع المائي	2	2	0	3	-
هن د	3305	الات هيدروليكية ومضخات	2	2	0	3	هن د 2203
هن ز	4301	تشغيل وصيانة معدات الري والصرف	2	2	0	3	هن د 3305
هن ز	4302	هندسة ري المسطحات الخضراء	2	2	0	3	-
هن ز	4303	هندسة التحكم البيئي في المنشآت الزراعية	2	2	0	3	-
هن ز	4304	ادارة القوى والآلات	2	2	0	3	هن ز 3302
هن ز	4305	صيانة الجرارات والآلات	2	2	0	3	هن ز 3210
هن ز	4306	تخطيط وتحليل نظم الزراعة الصحراوية	2	2	0	3	-
هن ز	4307	معدات استصلاح الأراضى	2	2	0	3	-
هن ز	4308	هندسة تصنيع المنتجات الزراعية	2	2	0	3	-
هن ز	4309	اجهزة القياس والتحكم الزراعية	2	2	0	3	-

توزيع المقررات على الفصول الدراسية المستوي الأول

الفصل الدراسي الأول								
الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظري	الساعات العملي	ساعات التدريب الميداني	ساعات الاتصال الكلية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ح ي ن	1101	علم الحيوان	2	2	0	4	3	-
ن ب ت	1102	علم النبات	2	2	0	4	3	-
ك م ي	1103	كيمياء عام	2	2	0	4	3	-
ف ي ز	1104	فيزياء	2	2	0	4	3	-
ر ي ض	1105	رياضيات	2	2	0	4	3	-
م ج	1302	لغة انجليزية	2	0	0	2	2	-
		مجموع الساعات المعتمدة	12	10	0	22	17	
الفصل الدراسي الثاني								
الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظري	الساعات العملي	ساعات التدريب الميداني	ساعات الاتصال الكلية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
م ح ص	1206	أساسيات إنتاج المحاصيل الحقلية	2	2	0	4	3	-
ع أ	1207	أساسيات علوم الاغذية والألبان	2	2	0	4	3	-
ارض	1208	أساسيات علوم الاراضي	2	2	0	4	3	-
أ ج	1209	نظرية اقتصادية واجتماع ريفي	2	2	0	4	3	-
أ ح د	1210	أساسيات إنتاج حيواني وداجني	2	2	0	4	3	-
م أ	1211	مبادئ الإحصاء الزراعي	2	2	0	4	3	-
م ج	1301	قضايا مجتمعية	2	0	0	2	-	-
		مجموع الساعات المعتمدة	14	12	0	25	18	

المستوي الثاني

الفصل الدراسي الثالث								
الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	ساعات التدريب الميداني	ساعات الاتصال الكلية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ه ن ز	2101	أساسيات الهندسة الزراعية	2	2	0	4	3	-
و أن	2112	أساسيات وقاية وامراض النبات	2	2	0	4	3	-
ب س ت	2113	أساسيات وإنتاج المحاصيل البستانية	2	2	0	4	3	-
و ر ث	2114	مقدمة في التكنولوجيا الحيوية	2	2	0	4	3	-
ه ن ز	2102	ارصاد جوية زراعية وتغيرات مناخية	1	2	0	3	2	-
ه ن ز	2103	نظم المعلومات الجغرافية	2	2	0	4	3	-
	23**	اختياري	2	0	0	2	2	-
		مجموع الساعات المعتمدة	13	12	0	25	19	
الفصل الدراسي الرابع (بداية التخصص للبرنامج)								
الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	ساعات التدريب الميداني	ساعات الاتصال الكلية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ه ن د	2204	المساحة وتطبيقاتها	2	2	0	4	3	-
ه ن د	2205	ديناميكا حرارية	2	2	0	4	3	-
ه ن د	2201	رسم هندسي	1	4	0	5	3	-
ه ن د	2202	هندسة إنتاج	1	4	0	5	3	-
ه ن د	2203	هيدروليكا وميكانيكا الموانع	2	2	0	4	3	-
	23**	اختياري	2	0	0	2	2	-
	23**	اختياري	2	0	0	2	2	-
		مجموع الساعات المعتمدة	12	14	0	26	19	

المستوي الثالث

الفصل الدراسي الخامس								
الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	ساعات التدريب الميداني	ساعات الاتصال الكلية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
ري ض	3106	رياضيات هندسية	2	2	0	4	3	-
هن ز	3104	هندسة الري والصرف الحقلي	2	2	0	4	3	-
هن ز	3105	هندسة نظم الآلات	2	2	0	4	3	-
هن ز	3106	هندسة النظم الزراعية والحيوية	2	2	0	4	3	-
هن ز	33**	مقرر اختياري	2	2	0	4	3	
هن ز	33**	مقرر اختياري	2	2	0	4	3	
		مجموع الساعات المعتمدة	12	12	0	24	18	
الفصل الدراسي السادس								
الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	ساعات التدريب الميداني	ساعات الاتصال الكلية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
هن ز	3208	جرارات وقوى زراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	3209	نظرية وتصميم الات زراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	3210	تخطيط وتصميم نظم الري والصرف الحقلي	2	2	0	4	3	-
هن د	3206	ميكانيكا التربة	1	2	0	3	2	-
هن ز	33**	مقرر اختياري	2	2	0	4	3	-
هن ز	33**	مقرر اختياري	2	2	0	4	3	-
		مجموع الساعات المعتمدة	13	14	0	27	17	-

المستوي الرابع

الفصل الدراسي السابع								
الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	ساعات التدريب الميداني	ساعات الاتصال الكلية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
هن ز	4112	التدريب الميداني	0	0	12	12	3	-
هن ز	4113	مشروع التخرج	-	6	-	6	3	-
هن ز	4107	استخدامات الطاقة الجديدة والمتجددة في الزراعة	2	2	0	4	3	-
هن ز	4116	اخلاقيات المهنة	2	0	0	2	2	-
هن ز	43**	مقرر اختياري	2	-	0	4	3	-
		مجموع الساعات المعتمدة	6	8	12	28	14	
الفصل الدراسي الثامن								
الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	ساعات التدريب الميداني	ساعات الاتصال الكلية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
هن ز	4214	هندسة معاملات ما بعد حصاد المنتجات الزراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	4215	هندسة الزراعة المحمية	2	2	0	4	3	-
ه ح م	4201	الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته في الهندسة الزراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	43**	مقرر اختياري	2	2	0	4	3	-
هن ز	43**	مقرر اختياري	2	2	0	4	3	-
هن ز	43**	مقرر اختياري	2	2	0	4	3	-
		مجموع الساعات المعتمدة	14	12	0	26	18	
		مجموع الساعات المعتمدة الكلية لاستكمال البرنامج					140	

المحتويات العلمية للمقررات الدراسية

المقررات التي تدرس في أقسام الهندسة الزراعية

الرمز	الرقم	المقرر الدراسي	الساعات النظرية	الساعات العملية	ساعات التدريب الميداني	ساعات الاتصال الكلية	عدد الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
هن ز	2101	أساسيات الهندسة الزراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	2102	ارصاد جوية زراعية وتغيرات مناخية	1	2	0	3	2	-
هن ز	2103	نظم المعلومات الجغرافية	2	2	0	4	3	-
هن ز	3104	هندسة الري والصرف الحقلى	2	2	0	4	3	-
هن ز	3105	هندسة نظم الآلات	2	2	0	4	3	-
هن ز	3106	هندسة النظم الزراعية والحيوية	2	2	0	4	3	-
هن ز	3107	استخدامات الطاقة الجديدة والمتجددة فى الزراعة	2	2	0	4	3	-
هن ز	3208	جرات وقوى زراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	3209	نظرية وتصميم الات زراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	3210	تخطيط وتصميم نظم الري والصرف الحقلى	2	2	0	4	3	-
هن ز	3301	الموارد المائية وإدارتها المتكاملة	2	2	0	4	3	-
هن ز	3302	هندسة الات استصلاح الاراضى	2	2	0	4	3	-
هن ز	3303	ميكنة مزارع الإنتاج الحيوانى	2	2	0	4	3	-
هن ز	3304	المحاكاة والبرمجة والنظم الخبيرة	2	2	0	4	3	-
هن ز	3305	هندسة ادارة المخلفات الزراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	3306	الخصائص الهندسية للمنتجات الزراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	3307	تطبيقات الحاسب الالى في الهندسة الزراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	3308	اجهزة القياس والتحكم الزراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	3309	هندسة الاستزراع المائى	2	2	0	4	3	-
هن ز	4112	التدريب الميدانى	0	0	9	9	3	-
هن ز	4113	مشروع التخرج	0	0	9	9	3	-
هن ز	4214	هندسة معاملات ما بعد حصاد المنتجات الزراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	4215	هندسة الزراعة المحمية	2	2	0	4	3	-
هن ز	4216	اخلاقيات المهنة	2	0	0	2	2	-
هن ز	4301	تشغيل وصيانة معدات الري والصرف	2	2	0	4	3	هن د 3305
هن ز	4302	هندسة نظم المسطحات الخضراء	2	2	0	4	3	هن ز 3104
هن ز	4303	هندسة التحكم البيئى في المنشآت الزراعية	2	2	0	4	3	-
هن ز	4304	ادارة القوى والآلات	2	2	0	4	3	هن ز 3302
هن ز	4305	صيانة الجرارات والآلات	2	2	0	4	3	هن ز 3208
هن ز	4306	تخطيط وتحليل نظم الزراعة الصحراوية	2	2	0	4	3	-
هن ز	4307	معدات استصلاح الأراضى	2	2	0	4	3	-
هن ز	4308	هندسة تصنيع المنتجات الزراعية	2	2	0	4	3	-