



# **اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة**



**كلية الزراعة – جامعة الفيوم**



# **اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة كلية الزراعة - جامعة الفيوم**

**الصادرة بالقرار الوزاري رقم [678] بتاريخ 2011/4/2  
والمعدلة بالقرار الوزاري رقم [5222] بتاريخ 2012/11/28  
والقرار الوزاري رقم [4873] بتاريخ 2013/12/29**

# المحتوى

رقم الصفحة	الموضوع
٤	رؤية و رسالة الكلية
٤	الغايات والأهداف الاستراتيجية للكلية
٥	نبذة عن نشأة الكلية وتطورها
٧	أولاً: الأحكام العامة (من مادة ١ الى مادة ١٤)
١١	ثانياً: الأحكام التنظيمية (من مادة ١٥ الى مادة ١٧)
١٢	ثالثاً: القواعد المنظمة لحضور وتقييم الطلاب (من مادة ١٨ الى مادة ٢٠)
١٣	رابعاً: الخطة الدراسية للبرامج:
١٣	المستوى الأول والثاني لجميع البرامج (المرحلة التمهيدية)
١٥	المقررات الاختيارية للمستوى الثاني
١٧	المستوى الثالث والرابع لجميع البرامج (المرحلة التخصصية):
١٧	• برنامج الإنتاج النباتي
١٩	• برنامج الإنتاج الحيواني
٢٢	• برنامج الأراضي والمياه
٢٥	• برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية
٢٧	• برنامج وقاية النبات
٣٠	• برنامج العلوم الإقتصادية والإجتماعية الزراعية
٣٣	• برنامج التكنولوجيا الحيوية
٣٧	• برنامج إدارة الأعمال و المشروعات الزراعية

# الرؤية والرسالة للكلية

## • الرؤية

كلية الزراعة، جامعة الفيوم، مؤسسة تعليمية وبحثية وخدمية، تتطلع إلى المنافسة في ريادة مجتمع المعرفة في العلوم الزراعية محلياً وإقليمياً والتميز في الشراكة المجتمعية وفقاً لمعايير الجودة والتطوير المستمر.

## • الرسالة

تقدم الكلية مستوى متميزاً في التعليم الزراعي بتطوير وإستحداث برامج تعليمية رائدة وفقاً لمعايير الجودة لإعداد خريج قادر على المنافسة في سوق العمل، وتكون الكلية مركزاً بحثياً وإستشارياً وبيتاً للخبرة الزراعية لمواجهة كافة التحديات للمجتمع والنهوض به في إطار من القيم والأخلاق.

## الغايات والأهداف الاستراتيجية للكلية

### أولاً: الغايات

١. الغاية الأولى: الإرتقاء بالقدرة المؤسسية للكلية وفقاً لمعايير الجودة بما يحقق رؤية ورسالة الكلية
٢. الغاية الثانية: الإرتقاء بالعملية التعليمية بالكلية وفقاً لمعايير جودة التعليم العالي
٣. الغاية الثالثة: الإرتقاء بجودة البحث العلمي والإنتفاع على مصادر إنتاج المعرفة لتحقيق مستوى عال من التميز
٤. الغاية الرابعة : تنمية المشاركة المجتمعية وتعظيم دور الكلية في خدمة المجتمع وتنمية البيئة

### ثانياً: الأهداف الاستراتيجية

١. تبني فلسفة الحوكمة في إدارة الكلية طبقاً لمعايير الجودة.
٢. دعم وتنمية الموارد البشرية والمالية بالكلية.
٣. تطوير البنية التحتية والتكنولوجية.
٤. تطوير البرامج التعليمية لإعداد خريجين متميزين.
٥. تطوير آليات متابعة وتقييم برامج تدريب الطلاب لإعداد خريج ذو مهارات مهنية.
٦. دعم الأنشطة الطلابية وتطويرها.
٧. تهيئة بيئة محفزة داعمة للبحث العلمي وإنتاج المعرفة.
٨. تطوير مجالات الشراكة المحلية والدولية.
٩. الإرتقاء بدور الكلية بيتاً للخبرة ومركزاً إعلامياً وإستشارياً.
١٠. تطوير إدارة الموارد الطبيعية والمحافظة على البيئة.

## نبذة عن نشأة الكلية وتطورها

- أنشئت كلية الزراعة بالفيوم كثنائي كلية تابعة لفرع جامعة القاهرة بالفيوم بموجب قرار مجلس الوزراء رقم ١١٤٢ لسنة ١٩٧٦م.
- بدأت الدراسة بها إعتباراً من العام الجامعي ١٩٧٧/١٩٧٦ وتضمنت اللائحة الداخلية عدداً محدوداً من الأقسام العلمية هي : الإنتاج النباتي، الإنتاج الحيواني، الصناعات الغذائية والألبان، الأراضي والمياه وعلى أربعة تخصصات (تبدأ من العام الدراسي الثالث ) في نفس المجالات الأربعة السابقة.
- تخرجت أول دفعة منها في العام الجامعي ١٩٧٩/١٩٨٠.
- وفي العام الجامعي ١٩٨٣/١٩٨٤ أضيف قسمين بتخصصين جديدين هما: الإقتصاد الزراعي، ووقاية النبات.
- في إطار سياسة تطوير وتحديث التعليم الجامعي في مصر وفي عام ١٩٩٠ صدرت اللائحة الداخلية للكلية بموجب القرار الوزاري رقم ١٤ بتاريخ ١٩/٤/١٩٩٠ والمعدلة بالقرار الوزاري رقم ٦٤٧ بتاريخ ١٩/٦/١٩٩١ والتي زيد فيها عدد الأقسام إلى ١٢ قسمًا هي:

١. الأراضي والمياه ويضم (الأراضي والمياه – الهندسة الزراعية)
٢. الإقتصاد الزراعي ويضم (الإقتصاد الزراعي – الإرشاد الزراعي – المجتمع الريفي)
٣. الألبان.
٤. الإنتاج الحيواني ويضم (التربية- الفسيولوجي- التغذية)
٥. البساتين ويضم (الفاكهة – الخضر- الزينة)
٦. علوم وتكنولوجيا الأغذية
٧. الكيمياء الحيوية الزراعية
٨. المحاصيل
٩. الميكروبيولوجيا الزراعية
١٠. النبات الزراعي ويضم (النبات الزراعي – فسيولوجي النبات – أمراض النبات)
١١. الوراثة
١٢. وقاية النبات ويضم (الحيوان الزراعي – الحشرات الاقتصادية – المبيدات)

كما زيد عدد التخصصات العلمية إلى ١١ تخصص هي:

١- الإنتاج الزراعي العام	٢- الأراضي والمياه	٣- الاقتصاد الزراعي
٤- الألبان	٥- الإنتاج الحيواني	٦- الدواجن
٧- البساتين	٨- الصناعات الغذائية	٩- المحاصيل
١٠- أمراض النبات	١١- وقاية النبات	

- وبتاريخ ١٩٩١/١٢/١٣ صدر القرار الوزاري رقم ١٥٩٦ بإنشاء قسم الدواجن وإعتباره قسماً علمياً مستقلاً عن قسم الإنتاج الحيواني وبذلك أصبحت الكلية تضم ١٣ قسماً علمياً و ١٢ تخصص علمي.
  - وفي عام ٢٠٠٧ صدر القرار الوزاري رقم ١١٩٣ بتاريخ ٢٠٠٧/٦/٢٠ بإنشاء برنامج جديد بإسم إدارة الأعمال والمشروعات الزراعية يلتحق بها الطالب من السنة الأولى عن طريق الترشيح من مكتب التنسيق وبنظام الساعات المعتمدة.
  - وفي عام ٢٠١٠ رأت الكلية ضرورة إعادة هيكلة البرامج الدراسية طبقاً لمعايير ضمان الجودة والإعتماد حتى يمكن الإرتقاء بمستوى الخريج ليلئم متطلبات سوق العمل في الداخل والخارج لذلك أعدت الكلية اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة.
  - وفي عام ٢٠١١ صدر القرار الوزاري رقم (٦٧٨) بتاريخ ٢٠١١/٤/٢ لإعتماد لائحة الكلية بنظام الساعات المعتمدة والتي تضمنت ستة برامج دراسية (من تلك التي أقرتها لجنة قطاع الدراسات الزراعية وأيضاً الهيئة القومية لضمان الجودة والإعتماد) يبدأ التخصص فيها من المستوى الدراسي الثالث ويشارك فيها أكثر من قسم علمي وهذه البرامج هي:
١. الإنتاج النباتي ويشارك فيه (المحاصيل والبساتين)
  ٢. الإنتاج الحيواني ويشارك فيه (الإنتاج الحيواني – إنتاج الدواجن – الأسماك)
  ٣. الأراضي والمياه ويشارك فيه (الأراضي والمياه – الهندسة الزراعية)
  ٤. علوم وتكنولوجيا الأغذية ويشارك فيه (الصناعات الغذائية – الألبان)
  ٥. وقاية النبات ويشارك فيه (وقاية النبات – أمراض النبات)
  ٦. العلوم الإقتصادية والإجتماعية الزراعية ويشارك فيه (الإقتصاد الزراعي – الإرشاد الزراعي – المجتمع الريفي)
- وفي عام ٢٠١٤ صدر القرار الوزاري رقم ( ٤٥٩٨ ) بتاريخ ٢٠١٤/١٠/٢٢ بإنشاء برنامج التكنولوجيا الحيوية.

## أولاً: الأحكام العامة

### مادة (١)

#### أ. أقسام الكلية العلمية ورمزها الكودي

تتكون كلية الزراعة من ١٣ قسمًا علميًا هي:

م	القسم	الرمز الكودي
١	الأراضي والمياه	أ ر ض
٢	الاقتصاد الزراعي	أ ق ت
٣	علوم وتكنولوجيا الأغذية	أ غ ذ
٤	الألبان	أ ل ب
٥	البساتين	ب س ت
٦	الإنتاج الحيواني	ح ي و
٧	الدواجن	د و ج
٨	الكيمياء الحيوية الزراعية	ك ي م
٩	المحاصيل	م ح ص
١٠	الميكروبيولوجيا الزراعية	م ي ك
١١	النبات الزراعي	ن ب ت
١٢	الوراثة	و ر ث
١٣	وقاية النبات	و ق ي

#### ب. تفسير الرمز الكودي للمقرر:

يعطى للمقررات رمزاً كودياً مكوناً من ثلاثة حروف باللغة العربية تمثل القسم العلمي الذي يقدم المقرر ورقماً على يسار هذه الحروف مكوناً من ثلاثة خانات ترمز إلى الأتي:

١. رقم المئات يمثل المستوى الذي يدرس فيه المقرر (مستوى أول – ثاني ... الخ)

٢. رقم العشرات يمثل الفصل الدراسي الذي يدرس فيه المقرر الإجباري (١ = فصل دراسي أول ، ٢ = فصل دراسي ثاني) اما اذا كان صفراً (٠) فإن ذلك يدل على أن هذا المقرر إختياري ويجوز للطلاب إختيار دراسته في أي من الفصلين الدراسيين

٣. رقم الآحاد يمثل الرقم المسلسل للمقررات الإجبارية التي تدرس داخل الفصل الدراسي الواحد أما بالنسبة لمسلسل المواد الإختيارية فهي تضم مقررات كلا الفصلين معا نظراً لجواز تدريسها في أي من الفصلين الدراسيين كما هو موضح بالفقرة السابقة

مع ملاحظة أنه في بعض الحالات فإن خانة الآحاد تتكون من رقمين وهذا يدل على أن عدد المواد التي يمكن ان تدرس تزيد عن ٩

### مادة (٢)

تمنح جامعة الفيوم بناء على طلب كلية الزراعة درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية في احد البرامج (التخصصات) الآتية إذا أكمل الطالب بنجاح دراسة ١٤٦ ساعة معتمدة من متطلبات الجامعة والكلية والتخصص

م	إسم البرنامج	التوجهات التابعة للبرنامج
١	الإنتاج النباتي	بساتين – محاصيل
٢	الإنتاج الحيواني	إنتاج حيوانات المزرعة – إنتاج دواجن – أسماك
٣	الأراضي والمياه	-----
٤	علوم وتكنولوجيا الأغذية	صناعات غذائية - ألبان
٥	وقاية النبات	حشرات – أمراض نبات
٦	العلوم الاقتصادية والإجتماعية الزراعية	إقتصاد – إرشاد زراعي
٧	إدارة الأعمال والمشروعات الزراعية *	-----
٨	التكنولوجيا الحيوية**	-----

\* صدرت اللائحة الخاصة بإنشاء هذا البرنامج بموجب القرار الوزاري رقم (١١٩٣) بتاريخ ٢٠٠٧/٦/٢٠ وفيها يتم قبول الطلاب الجدد عن طريق الترشيح من مكتب التنسيق بطابع خاص مستقل عن باقي الطلاب المقبولين بالكلية.

\*\* صدرت اللائحة الخاصة بإنشاء هذا البرنامج بموجب القرار الوزاري رقم (٤٥٩٨) بتاريخ ٢٠١٤/١٠/٢٢.

## مادة (٢)

يقوم الطالب خلال فترة دراسته بتحصيل ١٤٦ ساعة معتمدة على الأقل مقسمة على مستويات الدراسة الأربعة طبقاً للجدول التالي:

### • زراعة عام

المستوى	مقررات إجبارية	مقررات إختيارية	مجموع الساعات المعتمدة
الأول	٣٧	---	٣٧
الثاني	٢٨	٩	٣٧
الثالث	٢٦	١٢	٣٨
الرابع	٢٢	١٢	٣٤
مجموع الساعات المعتمدة	١١٣	٣٣	١٤٦

### • برنامج ادارة الاعمال والمشروعات الزراعية

المستوى	مقررات إجبارية	مقررات إختيارية	مجموع الساعات المعتمدة
الأول	٣٧	---	٣٧
الثاني	٣٧	---	٣٧
الثالث	١٤	٢٤	٣٨
الرابع	٢٠	١٤	٣٤
مجموع الساعات المعتمدة	١٠٨	٣٨	١٤٦

## مادة (٤)

أ. يحصل الطالب علي درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية بعد مرور أربعة سنوات جامعية على الأقل في إحدى البرامج المذكورة في المادة (٢) وفي حالة إجتياز الطالب الإمتحان في ٤ مقررات إختيارية تخصصية (١٢ ساعة معتمدة من تخصص واحد من أصل البرنامج فإنه يكتب له ذلك كتوجه في شهادة تقدير الأربعة سنوات)، والفصل الدراسي الواحد عبارة عن خمسة عشر أسبوعاً يعقبه الإمتحان التحريري

ب. يقوم الطالب قبل بداية كل فصل دراسي بتسجيل المقررات الدراسية التي يرغب في دراستها بحد أدنى ١٢ ساعة وبحد أقصى ١٩ ساعة معتمدة ويجوز للطالب الحاصل علي معدل تراكمي (GPA) ٣.٤ فأكثر التسجيل في عدد ٢٢ ساعة معتمدة في الفصل الدراسي التالي لذلك

ج. يجتاز الطالب تدريبين عمليين في مواقع الإنتاج، الأول خلال الفصل الدراسي الأول من المستوى الثاني والتدريب الثاني صيفي للطلاب المنقولين من المستوى الثالث إلي الرابع مدته ٤ أسابيع ولا تمنح شهادة التخرج إلا للطلاب الذين أتموا بنجاح التدريب العملي المشار إليه ويجوز السماح للطلاب المتخلفين بعذر مقبول أو الذين لم يجتازوا هذا التدريب بأدائه خلال صيف المستوى الرابع ولا يتخرج الطالب إلا بعد اجتيازه بنجاح

د. ينشأ مكتب بالكلية يتولي تنظيم والإشراف علي التدريب العملي المشار اليه في الفقرة السابقة

## مادة (٥)

المواد التي تدرس لمرحلة البكالوريوس (زراعة عام) كمواضيع إجبارية لمتطلبات الجامعة هي: الرياضيات – بيئة وحقوق الإنسان – جودة التعليم – لغة انجليزية (١) – لغة انجليزية (٢)

أما المواد التي تدرس لطلاب برنامج إدارة الأعمال كمتطلبات الجامعة هي : لغة انجليزية (١) – لغة انجليزية (٢) .

أما المواد الإجبارية التي تدرس لجميع الطلاب بإستثناء برنامج إدارة الأعمال كمتطلبات الكلية هي :



فيزياء وأرصاد - كيمياء (عامة - عضوية - حيوية) - نبات مورفولوجي - حيوان زراعي - إقتصاد عام - أسس الهندسة الزراعية - أسس إنتاج حيواني - وراثية عامة - أسس محاصيل حقلية - أسس علوم الأراضي - ميكروبيولوجيا عامة - أسس وقاية النبات - أسس حاصلات بستانية - مجتمع وتنمية ريفية - أسس علوم الأغذية والألبان - فسيولوجيا النبات - تطبيقات حاسب آلي في مجال التخصص - أساسيات إحصاء وتصميم تجارب - الإرشاد الزراعي وطرق الاتصال - تدريب ميداني - تدريب ميداني صيفي - مشروع تخرج في مجال التخصص.

## مادة (٦)

- أ. يتيح كل برنامج دراسي عدداً من المقررات الاختيارية بدءاً من الفصل الدراسي الثاني للمستوى الثاني ثم الثالث والرابع يختار منها الطالب ما يناسبه وفقاً لميوله ورغباته، وقد روعي التدرج في عدد المقررات الاختيارية في المستويات الثلاثة حيث يختار الطالب ثلاث مقررات في الفصل الدراسي الثاني في المستوى الثاني تزداد إلى أربعة مقررات في كل من المستوى الثالث والرابع، ويتم إختيارها بشرط إستيفاء المتطلب السابق إذا وجد وإحاطة المرشد الأكاديمي ولجنة شئون التعليم والطلاب علماً
- ب. إذا أختار الطالب في المستوى الثاني مقرر من خمسة مقررات من داخل برنامج واحد معين يكون بذلك قد حدد البرنامج الذي يرغب الالتحاق به بالمستويين الثالث والرابع ولا يجوز للطالب أن يختار مقررات من برامج مختلفة.
- ج. في المستوى الثالث يختار الطالب مقرر من داخل مقررات برنامجه الرئيسي ومقرر من خارج برنامجه الرئيسي.
- د. إذا أختار الطالب في المستوى الرابع أربعة مقررات إختيارية تخصصية من بين مقررات البرنامج في مجال واحد فقط فإن ذلك يكتب له في شهادة تقديرات الأربعة سنوات كتوجه .

## مادة (٧)

يقوم مجلس الكلية بناء على توصية لجنة شئون التعليم والطلاب بتوزيع الطلاب المنقولين إلى المستوى الثاني على مرشدين أكاديميين من السادة أعضاء هيئة التدريس بالكلية وذلك لمناقشة كل طالب في ميوله الدراسية وإرشاده عن البرنامج الذي يتفق مع ميوله ورغباته . ويعتبر رأى المرشد الأكاديمي إستشارياً، فالطالب هو المسؤول عن المقررات التي يقوم بالتسجيل فيها وفقاً لرغبته الشخصية

## مادة (٨)

يجب على الطالب متابعة الدروس النظرية والعملية وفقاً للنظام الذي يقره مجلس الكلية على ألا تقل نسبة حضوره عن ٧٥% لكل مقرر على حده وإلا حرم من دخول الامتحان في مثل هذه المقررات وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي حرم من التقدم للإمتحان فيها إلا إذا قدم عذراً قبل بداية الإمتحانات التحريرية يقبله مجلس الكلية فيعتبر الطالب في هذه الحالة غائبا بعذر مقبول ولا يحرم من التقدير عند إعادته الإمتحانات في هذه المقررات .

## مادة (٩)

تعقد إختبارات دورية في جميع المواد بواقع مرتين على الأقل في كل مقرر خلال الفصل الدراسي، الإمتحان الأول في الأسبوع الخامس والامتحان الثاني في الأسبوع العاشر والامتحان العملي النهائي في الأسبوع الخامس عشر ويعقد الإمتحان التحريري النهائي للمقرر في نهاية الفصل الدراسي طبقاً لجدول الإمتحانات الذي يقره مجلس الكلية

## مادة (١٠)

- أ. يعقد الإمتحان الشفوي في نهاية الفصل الدراسي في جميع المقررات ( عدا المقررات التي ليس لها إمتحان شفوي) على أن تشكل كل لجنة إمتحانية من ثلاثة من أعضاء هيئة التدريس يختارهم القسم العلمي المختص مع الإلتزام بالقواعد الواردة بالمادة (٩٠) من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات في هذا الصدد وفي المواعيد التي يقرها مجلس الكلية

ب. تحسب درجة الإمتحان الشفوي على أساس ١٠% من الدرجة النهائية للمقرر وتضاف هذه الدرجة إلى درجات أعمال السنة والإمتحان العملي الذي يجرى أيضا مع نهاية الفصل الدراسي

## مادة (١١)

أ. تحسب النهاية العظمى لدرجات كل مقرر على أساس ١٠٠ درجة بحيث لا تقل الدرجة المخصصة للإمتحان التحريري عن ٦٠ وتوزع الدرجات المتبقية على أساس ١٠ درجات للإمتحان الشفوي، ٢٠ درجة للإمتحان العملي النهائي، ١٠ درجات لأعمال السنة.

ب. في حالة المقررات التي لا تتضمن دروسا عملية تكون الدرجة المخصصة للإمتحان التحريري النهائي ٦٠ درجة وتوزع الدرجات المتبقية بين ٣٠ درجة للإمتحانات الدورية وأعمال السنة، ١٠ درجات للإمتحان الشفوي

ت. في حالة المقررات التي تدرس عمليا فقط تكون درجة الإمتحان التحريري النهائي ٢٠ درجة وتوزع الدرجات الباقية (٨٠ درجة) على درجات الإمتحانات الدورية وأعمال السنة (٢٠ درجة) والإمتحان العملي النهائي (٦٠ درجة) وفي حالة التدريب الميداني والتدريب الصيفي يتم التقييم بواسطة لجنة من أعضاء هيئة التدريس بكل قسم لمناقشة الطالب في التقرير المقدم عن ذلك التدريب بالإضافة الي طرق التقييم الاخرى

ث. تحتسب درجة مشروع التخرج من ١٠٠ درجة

## مادة (١٢)

أ. يعتبر الطالب الغائب في الإمتحان التحريري النهائي غائبا في إمتحان المقرر. ويشترط لنجاح الطالب في المقرر الحصول على ٣٠% على الأقل من الدرجة المخصصة للإمتحان التحريري

ب. يقدر نجاح الطالب في كل مقرر من المقررات الدراسية بأحد التقديرات التالية :-

النقاط	التقدير المكافئ		النسبة المئوية للدرجة
	باللغة الانجليزية	باللغة العربية	
٤	A+	ممتاز +	٩٥% فأكثر
٣.٧	A	ممتاز	٩٠ - أقل من ٩٥
٣.٤	A-	ممتاز -	٨٥ - أقل من ٩٠
٣.٠	B+	جيد جدا +	٨٥ - أقل من ٨٥
٢.٧	B	جيد جدا	٨٠ - أقل من ٨٥
٢.٣	C +	جيد +	٧٥ - أقل من ٨٠
٢.٠	C	جيد	٧٠ - أقل من ٧٥
١.٧	D+	مقبول +	٦٥ - أقل من ٧٠
١.٣	D	مقبول	٦٠ - أقل من ٦٥
١.٠	D-	مقبول -	٥٥ - أقل من ٦٠
صفر	F	راسب	٥٠ - أقل من ٥٥
-	W	منسحب	-

ج. يعتبر الطالب ناجحا إذا ما حصل علي معدل تراكمي ١.٣ علي الأقل ويكتب تقدير النجاح بشهادات التخرج علي أساس :

١- المعدل التراكمي (GPA) = مجموع (النقاط الحاصل عليها الطالب في كل مقرر × عدد الساعات المعتمدة للمقرر)

إجمالي عدد الساعات المعتمدة للبرنامج

٢- النسبة المئوية للنجاح عند التخرج = مجموع الدرجات الحاصل عليها الطالب في الأربع مستويات الدراسية  $\times 100$  / مجموع الدرجات العظمى للمقررات

د. يمنح الطالب مرتبة الشرف إذا لم يقل تقديره العام في كل مستوى دراسي عن جيد جدا ٢.٧ نقطة بشرط عدم رسوبه في أي مقرر من مقرراته الدراسية

## مادة (١٣)

يقيد الطالب في المستوى الثاني إذا كان ناجحا فيما لا يقل عن (٣١) ساعة معتمدة ويقيد في المستوى الثالث إذا كان ناجحا فيما لا يقل عن (٦٨) ساعة معتمدة ويقيد في المستوى الرابع إذا كان ناجحا فيما لا يقل عن (١٠٦) ساعة معتمدة

## مادة (١٤)

أ. يجوز لخريج أحد برامج الكلية الالتحاق ببرنامج آخر بعد اجتيازه للمواد المؤهلة للإلتحاق بهذا البرنامج بناء على موافقة لجنة شئون التعليم والطلاب ومجلس الكلية وإعتماد مجلس الجامعة على أن تتم معادلة المقررات التي سبق للخريج دراستها بمتطلبات البرنامج الآخر

ب. يجوز قبول طلاب حاصلين على درجة البكالوريوس في العلوم – الصيدلة – العلوم الطبية – العلوم الطبية البيطرية للحصول على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية، ويكون قبولهم في المستوى الثاني مع إعفائهم من الدراسة والإمتحان في المقررات المناظرة لما درسوه في كلياتهم وذلك بعد معادلتها بمعرفة لجنة شئون التعليم والطلاب بالكلية فيما عدا مقررات وإمتحانات الفرقة النهائية وذلك تطبيقا لحكم المادة (١٧٠) من قانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ على أن يقوموا بدراسة المقررات الأساسية التي لم يسبق لهم دراستها بالمستوى الأول

## ثانيا: الأحكام التنظيمية

## مادة (١٥)

أ. يحدد مجلس الكلية بناء على توصية من لجنة شئون التعليم والطلاب البرامج التي يقبل بها الطلاب وكذا التسجيل للمقررات وما يتعلق به علي أن يكون تسجيل المقررات قبل بداية الدراسة وبحد أقصى خلال الأسبوع الأول والإنسحاب من دراسة المقررات خلال ثلاثة أسابيع علي الأكثر من بدء الدراسة ويحدد مجلس الكلية الحد الأدنى لعدد الطلاب اللازم تسجيلهم في أي مقرر لبدء الدراسة به ٢٣٥

ب. يجوز للطلاب أن يسجل مقرر معين كمستمع بدون أداء امتحان فيه (Audit) ولا تحتسب له ساعات معتمده ويحدد مجلس الكلية الضوابط المنظمة لهذا الشأن .

ج. يجب على الطالب أن يختار المقررات المحددة للبرنامج الدراسي الذي يرغب الإلتحاق به في المستوى الثالث قبل بدء الدراسة في الفصل الدراسي الثاني من المستوى الثاني. ويعتمد الطالب في ذلك على ميوله الدراسية بالإضافة إلى مناقشاته مع المرشد الأكاديمي ومراعاته لكافة الشروط المؤهلة للتسجيل في البرنامج

د. لا يجوز للطلاب أن يغير البرنامج الذي التحق به في المستوى الثالث إلا بموافقة عميد الكلية مفوضا من مجلس الكلية بعد توصية مبررة من لجنة شئون التعليم والطلاب بشرط اجتيازه بنجاح للمواد المؤهلة للبرنامج الجديد الذي يرغبه قبل التسجيل في المستوى الثالث. وفي هذه الحالة يثنسني الطالب من شرط الساعات المعتمدة الواردة في المادة (٤) فقرة (ب) من هذه اللائحة

## مادة (١٦)

- أ. يمكن لمجلس الكلية بناء علي إقتراح لجنة شئون التعليم والطلاب الموافقة علي تسجيل الطلاب لمقررات دراسية في الفصل الدراسي الصيفي الذي مدته ٨ أسابيع حيث يدرس فيه الطالب بعض المقررات وبعد أقصى ٦ ساعات معتمدة ويجوز لمجلس الكلية في بعض الحالات الملحة إستثناء الطالب من هذا الشرط مع مراعاة أن يكون الحد الأقصى للدرجة التي يحصل عليها الطالب (٦٤) في حالة تجاوز تقدير مقبول
- ب. تطبق أحكام هذه اللائحة على طلاب المستوى الأول الملحقين بالكلية في العام الجامعي التالي مباشرة لإعتماد هذه اللائحة من الجهات المختصة بالإضافة إلى الطلاب الباقون لإعادة بالفرقة الأولى في ظل اللائحة السابقة بعد عمل مقاصة للمقررات الدراسية التي أتموها بنجاح حيث يعفون من إعادة دراستها
- ج. يستمر طلاب اللائحة السابقة المنقولون للفرقة الثانية في الدراسة بذات اللائحة لحين تخرجهم

## مادة (١٧)

تقوم مجالس الأقسام العلمية بأعداد توصيف البرامج الدراسية التي تشارك في تدريسها وكذا توصيف المقررات التي يقوم بتدريسها. وكذا إعداد تقرير البرنامج والمقررات في نهاية كل فصل دراسي وإعداد تقارير المراجعة الداخلية لكل الأنشطة العلمية التي تقوم الأقسام العلمية بتنفيذها مع إعتمادها من مجلس الكلية ويكون ذلك ملزماً لجميع أعضاء هيئة التدريس بالكلية

## ثالثاً: القواعد المنظمة لحضور وتقييم الطلاب

## مادة (١٨)

- أ. لا يزيد عدد الطلاب في المحاضرات النظرية عن ١٠٠ طالب وفي الحصص العملية عن ٣٠ طالب ويجوز للجنة شئون التعليم والطلاب وبعد موافقة مجلس الكلية إستثناء بعض الحالات الخاصة
- ب. ينذر الطالب عند غيابه ٣ حصص إنذار أول ويعلن ذلك رسمياً بواسطة أستاذ المادة في لوحة الإعلانات المخصصة بالقسم ولدى مرشده الأكاديمي وينذر إنذاراً ثانياً ونهائياً عن طريق إدارة الكلية إذا زادت حصص الغياب عن ٤ ثم تخطر بعد ذلك إدارة شئون الطلاب لإتخاذ إجراءات حرمانه من دخول الامتحان في هذا المقرر ويحتسب له تقدير راسب

## مادة (١٩)

- أ. لا يلتحق الطالب في أي برنامج دراسي بالمستوى الثالث إلا بعد اجتيازه بنجاح المقررين المؤهلين لدخول ذلك المجال
- ب. الطالب الراسب في أي مقرر يجب عليه الإنتظام في حضور المحاضرات والحصص العملية خلال مرة أو مرات الإعادة التالية لرسوبه وذلك بصورة منتظمة خلال فترة دراسته لهذا المقرر وبما لا يخل بما ورد في المادة (٨) من هذه اللائحة
- ج. الطالب الراسب في مقرر إختياري بالمرحلة التمهيدية يمكنه إعادة ذات المقرر الذي رسب فيه أو يسجل لمقرر إختياري آخر من نفس المواد المؤهلة لذلك البرنامج

## مادة (٢٠)

- أ. إذا لم يجتاز الطالب ٣١ ساعة معتمدة في المستوى الأول عامين متتاليين يتم تحويل مساره الدراسي إلى كلية أخرى (أي يفصل من الكلية). أما إذا لم يجتاز ١٠٦ ساعة معتمدة في المستوى الثالث عامين متتاليين يمكن تحويل مساره الدراسي التخصصي إلى تخصص آخر ووفقاً لما هو وارد في مادة ١٥ فقرة (د)
- ب - إذا حصل الطالب على معدل تراكمي أقل من ١.٣ عند التخرج يعيد التسجيل في مادة أو مادتين على الأكثر من المواد الإختيارية التي لم يسبق دراستها لتحسين المعدل التراكمي

## رابعاً: الخطة الدراسية للبرامج

### ١- المرحلة التمهيدية لجميع البرامج (المستويان الأول والثاني)

#### المستوى الأول (جميع المقررات إجبارية)

##### ١- الفصل الدراسي الأول

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		عدد الساعات المعتمدة
		نظري	عملي	
عام ١١٠١	رياضيات	٢	٢	٣
عام ١١٠٢	بيئة وحقوق الإنسان	١	-	١
أرض ١١٠١	فيزياء وأرصاد جوية	٢	٢	٣
ك ي م ١١٠١	كيمياء عامة	٢	٢	٣
ن ب ت ١١٠٧	نبات مورفولوجي	٢	٢	٣
ح ي و + د و ج ١١٠١	أسس إنتاج حيواني ودواجن	٢	٢	٣
ا ق ت ١١٠١	اقتصاد عام	٢	٢	٣
المجموع		١٣	١٢	١٩

##### ٢- الفصل الدراسي الثاني

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		عدد الساعات المعتمدة
		نظري	عملي	
عام ١٢٠٣	جودة التعليم	١	-	١
عام ١٢٠٤	لغة انجليزية (١)	١	-	١
أرض ١٢٠٢	أسس علوم الاراضى	٢	٢	٣
ك ي م ١٢٠٢	كيمياء عضوية	١	٢	٢
و ق ي ١٢٠٧	حيوان زراعي	٢	٢	٣
أرض ١٢٠٣	أسس هندسة زراعية	٢	٢	٣
م ح ص ١٢٠٤	أسس زراعة المحاصيل الحقلية	٢	٢	٣
أ ق ت ١٢٠٢	مجتمع وتنمية ريفية	٢	-	٢
المجموع		١٣	١٠	١٨

## المستوى الثاني (يبدأ الإختيار التدريجي للمقررات اعتباراً من الفصل الدراسي الثاني)

أ- الفصل الدراسي الأول:

عدد الساعات المعتمدة	عدد الساعات التدريس الأسبوعية		اسم المقرر	الرمز الكودي
	نظري	عملي		
٣	٢	٢	كيمياء حيوية	ك ي م ٢١٠٣
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا عامة	م ي ك ٢١٠١
٣	٢	٢	أسس وقاية النبات	و ق ي + ن ب ت ٢١٠١
٣	٢	٢	أسس حاصلات بستانية	ب س ت ٢١٠٥
٣	٢	٢	مقدمة في علوم الأغذية	أ غ ذ- أ ل ب ٢١٠١
٣	٢	٢	أساسيات إحصاء وتصميم تجارب	م ح ص ٢١٠٦
-	-	-	تدريب ميداني *	عام ٢١٠٥ *
١٨	١٢	١٢	المجموع	

\* يكتفى إجتياز المادة بنجاح طبقاً للقواعد المنظمة

ب- الفصل الدراسي الثاني:

الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		إسم المقرر	الرمز الكودي
	نظري	عملي		
٣	٢	٢	فسيولوجي نبات	ن ب ت ٢٢٠٨
٣	٢	٢	إدارة مزارع وتسويق زراعي	ا ق ت ٢٢٠٣
٣	٢	٢	وراثة عامة	و ر ث ٢٢٠٢
١	-	١	لغة إنجليزية (٢)	عام ٢٢٠٦
٣	٢	٢	إختياري (١)	--
٣	٢	٢	إختياري (٢)	--
٣	٢	٢	إختياري (٣)	--
١٩	١٢	١٣	المجموع	

## المقررات الاختيارية للمستوى الثاني

**أولا : مقررات تحدد البرنامج الذي يرغب الطالب الالتحاق به  
(يختار الطالب مقررين فقط)**

م	البرنامج	إسم المقرر	الرمز الكودي للمقرر
١	الإنتاج النباتي	إنتاج محاصيل حقلية إنتاج خضر وفاكهة انتاج محاصيل تحت ظروف الاجهاد أسس زراعة الفاكهة في الاراضي الجديدة أسس تربية محاصيل حقلية وبستانية	م ح ص ٢٠٠٧ ب س ت ٢٠٠٦ م ح ص ٢٠٠٨ ب س ت ٢٠٠٧ م ح ص + ب س ت ٢٠٠١
٢	الإنتاج الحيواني	أسس تغذية حيوان تجهيزات مزارع الانتاج الحيواني فسيولوجيا حيوان تصميم وإنشاء مزارع الدواجن رعاية حيوان	ح ي و + د و ج ٢٠٠٢ ح ي و ٢٠١١ ح ي و + د و ج ٢٠٠٣ د و ج ٢٠١١ ح ي و + د و ج ٢٠٠٤
٣	الأراضي والمياه	نشأة وتكوين الاراضي مساحة زراعية إدارة الاراضي ومياه معادن وغرويات التربة تحليل التربة والمياه والنبات	ا ر ض ٥٠٠٦ ا ر ض ٢٠٠٧ ا ر ض ٥٠٠٨ ا ر ض ٢٠٠٩ ا ر ض ٢٠١٠
٤	علوم وتكنولوجيا الأغذية	أساسيات الصناعات الغذائية اللبن السائل ومعاملاته أساسيات تصنيع منتجات الألبان تكنولوجيا المستخلصات الغذائية ميكروبيولوجيا الأغذية و الألبان ومكوناتها	أ غ ذ ٢٠٠٩ أ ل ب ٢٠٠٩ أ ل ب ٢٠١٠ أ غ ذ ٢٠١٠ م ي ك ٢٠٠٢
٥	وقاية النبات	أسس أمراض النبات أسس مبيدات أساسيات علم الحشرات الأدارة المتكاملة لمكافحة الآفات أمراض الزراعات المحمية والعضوية	ن ب ت ٢٠٠٩ و ق ي ٢٠٠٨ و ق ي ٢٠٠٩ و ق ي ٢٠١٠ ن ب ت ٢٠١٠
٦	العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية	اقتصاد زراعي تشريعات زراعية وإعلامية أساسيات الإرشاد الزراعي إدارة وتنمية الموارد البشرية مشروعات زراعية صغيرة	ا ق ت ٢٠٠٤ ا ق ت ٢٠٠٥ ا ق ت ٢٠٠٦ ا ق ت ٢٠٠٧ ا ق ت ٢٠٠٨
٧	التكنولوجيا الحيوية	مقدمة في التكنولوجيا الحيوية أخلاقيات التكنولوجيا الحيوية تطبيقات في الكيمياء الحيوية علم الخلية بكتريا مرضية	ك ي م + و ر ث + م ي ك ٢٠٠٥ ك ي م + و ر ث + م ي ك ٢٠٠٦ ك ي م ٢٠٠٤ و ر ث ٢٠٠٤ م ي ك ٢٠٠٣

## ثانياً: مقررات إختيارية

(يختار الطالب مقرر واحد فقط من خارج البرنامج)

الرمز الكودي	إسم المقرر
ا ق ت ٢٠٠٩	اقتصاديات البيئة الزراعية
ا ق ت ٢٠١٠	اقتصاديات إنتاج وتسويق الإنتاج الحيواني
ا غ ذ + أ ل ب ٩٠٠٢	مراقبة الجودة فى مصانع الأغذية والألبان
ح ي و ٢٠١٢	تصميم وإنشاء المزارع السمكية
ن ب ت ٢٠١١	مسببات أمراض النبات
ن ب ت ٢٠١٢	تقسيم النباتات الزهرية
ن ب ت ٢٠١٣	بيئة نباتية
و ق ي ٢٠١١	تربية نحل العسل وديدان الحرير
ورث ٥٠٠٣	وراثة ميكروبية
ب س ت ٢٠٠٨	تكنولوجيا إكثار الحاصلات البستانية
م ي ك ٦٠١٧	ميكروبيولوجيا البيئة
ا ر ض ٢٠١١	مكنة زراعية
ب س ت ٥٠٠٩	الزراعات العضوية للحاصلات البستانية
م ح ص ٥٠٠٩	إنتاج محاصيل الحبوب والبقول

\* كل مقرر إختياري يحتسب له ٣ ساعات معتمدة (٢ نظري + ٢ عملي) أسبوعياً



**٢- المستوى الثالث والرابع لجميع البرامج (المرحلة التخصصية)**  
**برنامج : الإنتاج النباتي**  
**المستوى الثالث**  
**أ- المقررات الإجبارية**

١- الفصل الدراسي الأول:

الرمز الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
م ح ص ٣٠١٠	تحسين محاصيل	٢	٢	٣	
ب س ت ٣١١٠	إنتاج فاكهة مستديمة الخضرة	٢	٢	٣	
ا رض ٣١١٣	نظم ري وتسميد أراضي صحراوية	٢	٢	٣	
أ ق ت ٧١٢٩	إقتصاديات الإنتاج الزراعي	٢	٢	٣	
---	إختياري (١)	٢	٢	٣	
----	إختياري (٢)	٢	٢	٣	
م ح ص + ب س ت ٣١٠٢	تطبيقات الحاسب الآلي في المجال	--	--	--	
المجموع		١٢	١٢	١٨	

٢- الفصل الدراسي الثاني:

الرمز الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
ب س ت ٣٠١١	نباتات طبية وعطرية	٢	٢	٣	
ب س ت ٣٢١٢	إنتاج خضر (١)	٢	٢	٣	
م ح ص ٣٠١١	محاصيل العلف والمراعي	٢	٢	٣	
م ح ص ٣٢١٢	دورة زراعية ومشاكل إنتاج	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٣)	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٤)	٢	٢	٣	
أ ق ت ٣٢١٨	إرشاد زراعي وطرق الاتصال	٢	---	٢	
م ح ص + ب س ت ٣٢٠٣	تدريب صيفي	---	---	---	
المجموع		١٤	١٢	٢٠	

**تابع المستوى الثالث**  
**برنامج : الإنتاج النباتي**  
**أ- المقررات الاختيارية**  
**(يختار الطالب في المستوى الثالث مقررين فقط من داخل التخصص ومقررين فقط من خارج التخصص)**

الرمز الكودي	مقررات من داخل التخصص	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
ب س ت ٣٠١٣	نباتات زينة	٢	٢	٣	ن ب ت ٢٠١٢
م ح ص ٣٠١٣	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	٢	٢	٣	
م ح ص ٣٠١٤	حشائش ومكافحتها	٢	٢	٣	
ب س ت ٣٠١٤	فسيولوجي خضر وفاكهة	٢	٢	٣	
ب س ت ٣٠١٥	إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق	٢	٢	٣	
م ح ص ٣٠١٥	تربية محاصيل خلطيه التلقيح	٢	٢	٣	م ح ص + ب س ت ٢٠٠١

الرمز الكودي	مقررات من خارج التخصص	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
م ي ك ٣٠٠٦	ميكروبيولوجيا الأسمدة الحيوية	٢	٢	٣	
وق ي ٧٠١٢	الآفات الحشرية للحاصلات الحقلية والبستانية	٢	٢	٣	م ح ص + ب س ت ٢٠٠١
ن ب ت ٣٠١٤	أمراض النبات الفسيولوجية	٢	٢	٣	
ار ض ٣٠١٧	الري والصرف المزرعي	٢	٢	٣	
ن ب ت ٣٠١٥	منظمات النمو النباتية	٢	٢	٣	
ن ب ت ٧٠١٦	أمراض المحاصيل الحقلية والبستانية	٢	٢	٣	
ار ض ٣٠١٩	إستخدام الطاقة الشمسية في التطبيقات الزراعية	٢	٢	٣	
ك ي م ٣٠١٣	كيمياء حيوية نباتية	٢	٢	٣	

### المستوى الرابع برنامج : الإنتاج النباتي أ- المقررات الإجبارية

#### ١- الفصل الدراسي الأول:

الرمز الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
م ح ص ٤١١٨	فسيولوجيا محاصيل حقلية	٢	٢	٣	
ب س ت ٧٠٢٢	إنتاج بساتين تحت المحميات	٢	٢	٣	
م ح ص ٤١١٩	زراعة أراضي مستصلحة	٢	٢	٣	
-----	إختياري (١)	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٢)	٢	٢	٣	
ب س ت + م ح ص ٤٣٣٢	مشروع تخرج فى المجال	--	٤	٢	مستمر إلى الفصل الدراسي الثاني
المجموع		١٠	١٤	١٧	

#### ٢- الفصل الدراسي الثاني

الرمز الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
ب س ت ٤٢٢٤	إنتاج خضر وفاكهة في الأراضي الجديدة	٢	٢	٣	
م ح ص ٤٢٢٠	تربية محاصيل ذاتية التلقيح	٢	٢	٣	
ب س ت ٧٠٢٣	إعداد وتجهيز ثمار الحاصلات البستانية	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٣)	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٤)	٢	٢	٣	
ب س ت + م ح ص ٤٣٣٢	مشروع تخرج فى المجال	--	٤	٢	مستمر من الفصل الدراسي الأول
المجموع		١٠	١٤	١٧	

**تابع المستوى الرابع**  
**التوجه: ١- محاصيل**  
**ب- المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي)**

الرمز الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
م ح ص ٤٠٢١	إنتاج محاصيل ألياف وسكر	٢	٢	٣	م ح ص ٢٠٠٧
م ح ص ٤٠٢٢	إنتاج محاصيل الزيت				م ح ص ٢٠٠٧
م ح ص ٤٠٢٣	تكنولوجيا تحليل ننتاج التجارب الزراعية	٢	٢	٣	م ح ص ٣٠١٣
م ح ص ٤٠٢٤	إنتاج محاصيل ألياف وفرز	٢	٢	٣	
م ح ص ٤٠٢٥	إنتاج وفحص التقاوي	٢	٢	٣	
م ح ص ٤٠٢٦	تربية محاصيل مشتركة التلقيح وخضرية الإكثار	٢	٢	٣	ب س ت + م ح ص ٢٠٠١
م ح ص ٤٠٢٧	تربية محاصيل حقلية تحت الإجهاد	٢	٢	٣	(ب س ت + م ح ص ٢٠٠١) + ن ب ت ٢٠١٣

**التوجه ٢- بساتين**  
**ب\_ المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي)**

الرمز الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
ب س ت ٤٠٢٥	فاكهة محدودة الانتشار	٢	٢	٣	
ب س ت ٤٠٢٦	إنتاج أشجار وشجيرات ومتسلقات	٢	٢	٣	
ب س ت ٤٠٢٧	إنتاج خضر (٢)	٢	٢	٣	
ب س ت ٤٠٢٨	تربية وتحسين الحاصلات البستانية	٢	٢	٣	ب س ت + م ح ص ٢٠٠١
ب س ت ٤٠٢٩	زراعة الأعضاء والأنسجة النباتية	٢	٢	٣	ب س ت ٢٠٠٨
ب س ت ٤٠٣٠	تقنيات إنتاج بذور الخضر	٢	٢	٣	ب س ت ٢٠٠٦
ب س ت ٤٠٣١	تنسيق حدائق	٢	٢	٣	ب س ت ٣٠١٣

**المستوى الثالث**  
**برنامج : الإنتاج الحيواني**  
**أ- المقررات الإجبارية**

١- الفصل الدراسي الأول:

الرمز الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
ح ي و ٣٠١٣	رعاية وإنتاج حيوانات اللبن	٢	٢	٣	
ح ي و + د و ج ٣١٠٥	الهضم والتمثيل الغذائي	٢	٢	٣	
ح ي و ٣١١٤	فسيولوجي غدد صماء	٢	٢	٣	
ح ي و + د و ج ٣١٠٦	تغذية حيوان ودواجن	٢	٢	٣	
-----	إختياري (١)	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٢)	٢	٢	٣	
ح ي و + د و ج ٣١٠٧	تطبيقات الحاسب الآلي في المجال	--	--	--	
المجموع					
		١٢	١٢	١٨	

## ٢- الفصل الدراسي الثاني:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
ح ي و + د و ج ٣٢٠٨	تحسين حيوان ودواجن	٢	٢	٣	
اق ت ٣٢٢٧	إدارة مزارع الإنتاج الحيواني	٢	٢	٣	
ح ي و ٣٢١٥	ثروة سمكية	٢	٢	٣	
د و ج ٣٢١٢	تغذية دواجن	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٣)	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٤)	٢	٢	٣	
اق ت ٣٢١٨	إرشاد زراعي وطرق الاتصال	٢	---	٢	
ح ي و + د و ج ٣٢٠٩	تدريب صيفي	--	---	--	
المجموع					
		١٤	١٢	٢٠	

### تابع المستوى الثالث برنامج : الإنتاج الحيواني ب- المقررات الاختيارية (يختار الطالب في المستوى الثالث مقررين فقط من داخل التخصص ومقررين فقط من خارج التخصص)

الرمز الكودي	مقررات من داخل التخصص	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
د و ج ٣٠١٣	صحة وأمراض الدواجن	٢	٢	٣	
ح ي و ٣٠١٦	صحة وأمراض الحيوان	٢	٢	٣	
ح ي و ٣٠١٧	تغذية الأسماك	٢	٢	٣	ح ي و + د و ج ٢٠٠٢
ح ي و ٣٠١٨	فسيولوجيا التناسل والولادة	٢	٢	٣	
ح ي و ٣٠١٩	صحة وأمراض الأسماك	٢	٢	٣	

الرمز الكودي	مقررات من خارج التخصص	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
ورث ٣٠١٣	وراثة العشائر	٢	٢	٣	
ورث ٣٠١٢	تكنولوجيا الجينات	٢	٢	٣	
م ح ص ٥٠٠٩	إنتاج محاصيل الحبوب والبقول	٢	٢	٣	
م ح ص ٣٠١١	محاصيل العلف والمراعي	٢	٢	٣	

### المستوى الرابع برنامج : الإنتاج الحيواني أ- المقررات الإجبارية

## ١- الفصل الدراسي الأول:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
ح ي و ٤١٢٠	تغذية مجترات	٢	٢	٣	
ح ي و ٤١٢١	فسيولوجيا الأظلمة في الثدييات	٢	٢	٣	
أرض ٤١٢٣	ميكنة ومباني الإنتاج الحيواني	٢	٢	٣	
-----	إختياري (١)	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٢)	٢	٢	٣	

ح ي و+دوج ٤٣٤٥	مشروع تخرج في المجال	--	٤	٢	مستمر إلى الفصل الدراسي الثاني
المجموع		١٠	١٤	١٧	

## ٢- الفصل الدراسي الثاني:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
ح ي و+دوج ٤٢١٠	تصميم وتحليل بيانات الإنتاج الحيواني	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٢٢٢	إنتاج الأسماك	٢	٢	٣	
دوج ٤٢١٤	التحسين الوراثي للدواجن	٢	٢	٣	
----	إختياري (٣)	٢	٢	٣	
----	إختياري (٤)	٢	٢	٣	
ح ي و+دوج ٤٣٤٥	مشروع التخرج في المجال	--	٤	٢	مستمر من الفصل الدراسي الأول
المجموع		١٠	١٤	١٧	

## تابع المستوى الرابع

### برنامج : الإنتاج الحيواني

### التوجه : ١- إنتاج الحيوانات المزرعية

### المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي)

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
ح ي و ٤٠٢٣	فسيولوجيا النمو في الثدييات	٢	٢	٣	ح ي و ٣٠١٦
ح ي و ٤٠٢٤	رعاية أغنام وماعز	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٠٢٥	تنشئة العجول الصغيرة	٢	٢	٣	ح ي و ٣٠١٦
ح ي و ٤٠٢٦	المضافان الغذائية في المجترات	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٠٢٧	سلوكيات وحقوق الحيوان	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٠٢٨	تلقيح صناعي ونقل الأجنة	٢	٢	٣	ح ي و ٣٠١٨
ح ي و ٤٠٢٩	تغذية الحيوانات الصغيرة	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٠٣٠	فسيولوجيا إدرار اللبن	٢	٢	٣	ح ي و ٣٠١٨
ح ي و ٤٠٣١	إنتاج الإبل وحيوانات العمل	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٠٣٢	إنتاج لحوم حمراء	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٠٣٣	تجهيز وتصنيع علائق المجترات	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٠٣٤	نظم إنتاج الضأن والماعز	٢	٢	٣	

**تابع المستوى الرابع**  
**برنامج: الإنتاج الحيواني**  
**ب- التوجه: ٢- دواجن**  
**( المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي)**

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
د و ج ٦٠١١	تصميم وإنشاء مزارع الدواجن	٢	٢	٣	
د و ج ٤٠١٥	رعاية الأرناب	٢	٢	٣	
د و ج ٤٠١٦	رعاية الطيور المائية	٢	٢	٣	
د و ج ٤٠١٧	تربية دواجن	٢	٢	٣	
د و ج ٤٠١٨	فسيولوجيا الدواجن	٢	٢	٣	
د و ج ٤٠١٩	تجهيز وتصنيع أعلاف الدواجن	٢	٢	٣	
د و ج ٤٠٢٠	فسيولوجيا التناسل والخصوبة والفقس	٢	٢	٣	
د و ج ٤٠٢١	إنتاج الرومي والحمام والسمان	٢	٢	٣	
د و ج ٤٠٢٢	المضافات الغذائية للدواجن	٢	٢	٣	
د و ج ٤٠٢٣	رعاية دجاج البيض	٢	٢	٣	
د و ج ٤٠٢٤	رعاية دجاج اللحم	٢	٢	٣	د و ج ٣٠١٣
د و ج ٤٠٢٥	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في الدواجن	٢	٢	٣	
د و ج ٤٠٢٦	أعلاف دواجن	٢	٢	٣	
د و ج ٤٠٢٧	غدد صماء وأقلمة	٢	٢	٣	

**تابع المستوى الرابع**  
**برنامج : الإنتاج الحيواني**  
**ج - التوجه: ٣- اسماك**  
**( المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي)**

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
ح ي و ٤٠٣٥	فسيولوجيا الأسماك	٢	٢	٣	
ح ي ح ٤٠٣٦	المصايد السمكية	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٠٣٧	الإستزراع السمكي	٢	٢	٣	ح ي و ٢٠١٢
ح ي و ٤٠٣٨	أسماك المياه العذبة	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٠٣٩	البيئة المائية وخصائص المياه	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٠٤٠	التفريخ السمكي	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٠٤١	تجهيز وتصنيع أعلاف الأسماك	٢	٢	٣	ح ي و ٣٠١٧
ح ي و ٤٠٤٢	أسماك المياه المالحة	٢	٢	٣	
ح ي و ٤٠٤٣	الإنتاج المكثف للأسماك	٢	٢	٣	ح ي و ٣٠١٩
ح ي و ٤٠٤٤	إنتاج الغذاء الطبيعي للأسماك	٢	٢	٣	ح ي و ٣٠١٧

**المستوى الثالث**  
**برنامج : الأراضي والمياه**  
**المقررات الإجبارية**

١- الفصل الدراسي الأول:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
أرض ٣١١٢	طبيعة أراضي	٢	٢	٣	
أرض ٣١١٣	نظم ري وتسميد أراضي صحراوية	٢	٢	٣	

م ح ص ٣٠١٦	إنتاج محاصيل خاص	٢	٢	٣
ب س ت ٣١١٦	إنتاج المحاصيل البستانية	٢	٢	٣
	إختياري (١)	٢	٢	٣
	إختياري (٢)	٢	٢	٣
أرض ٣١٣٣	تطبيقات الحاسب الآلي في المجال	--	--	--
	المجموع	١٢	١٢	١٨

## ٢- الفصل الدراسي الثاني:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
أرض ٣٢١٤	مورفولوجيا وتقسيم أراضي	٢	٢	٣	
أرض ٣٢١٥	كيمياء أراضي	٢	٢	٣	
م ي ك ٣٢٠٨	ميكروبيولوجيا الأراضي	٢	٢	٣	
أرض ٣٢١٦	خصوبة أراضي	٢	٢	٣	
	إختياري (٣)	٢	٢	٣	
	إختياري (٤)	٢	٢	٣	
أق ت ٣٢١٨	إرشاد زراعي وطرق إتصال	٢	---	٢	
أرض ٣٢٣٤	تدريب صيفي	--	---	--	
	المجموع	١٤	١٢	٢٠	

## تابع المستوى الثالث برنامج : الأراضي والمياه ب- المقررات الإختيارية (يختار الطالب في المستوى الثالث مقررين فقط من داخل التخصص ومقررين فقط من خارج التخصص)

الرمز الكودي	مقررات من داخل التخصص	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
أرض ٣٠١٧	الري والصرف المزرعي	٢	٢	٣	
أرض ٣٠١٨	نظم معلومات جغرافية	٢	٢	٣	
أرض ٥٠٠٦	نشأة وتكوين الأراضي	٢	٢	٣	
أرض ٥٠٠٨	إدارة أراضي ومياه	٢	٢	٣	

الرمز الكودي	مقررات من خارج التخصص	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
أق ت ٣٠١٥	دراسة الجدوى الإقتصادية للمشروعات الزراعية	٢	٢	٣	
وق ي ٧٠١٢	الآفات الحشرية للحاصلات الحقلية والبستانية	٢	٢	٣	
ب س ت ٣٠١١	نباتات طبية وعطرية	٢	٢	٣	
ب س ت ٧٠٢٢	إنتاج بساتين تحت المحميات	٢	٢	٣	
أق ت ٣٠٢٠	إقتصديات أراضي ومياه	٢	٢	٣	
ن ب ت ٧٠١٧	أمراض كامنة في التربة	٢	٢	٣	

**المستوى الرابع**  
**برنامج : الأراضي والمياه**  
**أ- المقررات الإجبارية**

١- الفصل الدراسي الأول:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
م ح ص ٤١١٩	زراعة أراضي مستصلحة	٢	٢	٣	
أرض ٤١٢١	حصر وتقييم أراضي	٢	٢	٣	
أرض ٤١٢٢	صيانة وخدمة أراضي	٢	٢	٣	
----	إختياري (١)	٢	٢	٣	
----	إختياري (٢)	٢	٢	٣	
أرض ٤٣٣٥	مشروع تخرج في المجال	--	٤	٢	مستمر إلى الفصل الدراسي الثاني
المجموع					
		١٠	١٤	١٧	

٢- الفصل الدراسي الثاني:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
أرض ٤٢٢٤	إستصلاح أراضي	٢	٢	٣	
أرض ٤٢٢٥	الأسمدة وتكنولوجيا التسميد	٢	٢	٣	
أرض ٤٢٢٦	تغذية نبات	٢	٢	٣	
	إختياري (٣)	٢	٢	٣	
	إختياري (٤)	٢	٢	٣	
أرض ٤٣٣٥	مشروع تخرج في المجال	--	٤	٢	مستمر من الفصل الدراسي الأول
المجموع					
		١٠	١٤	١٧	

**تابع المستوى الرابع**  
**برنامج : الأراضي والمياه**  
**ب- المقررات الاختيارية**  
**المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي)**

الرمز الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
أرض ٤٠٢٧	الإستشعار عن بعد في الزراعة	٢	٢	٣	
أرض ٤٠٢٨	تلوث أراضي ومياه ومعالجتها	٢	٢	٣	ن ب ت ٢٠١٣
أرض ٤٠٢٩	علاقات أرضية ومائية	٢	٢	٣	
أرض ٤٠٣٠	صيانة الموارد الأرضية والمياه	٢	٢	٣	
أرض ٤٠٣١	تصحّر وتدهور الأراضي	٢	٢	٣	ن ب ت ٢٠١٣
أرض ٤٠٣٢	تكنولوجيا المخصبات العضوية	٢	٢	٣	



**المستوى الثالث**  
**برنامج : علوم وتكنولوجيا الأغذية**  
**أ- المقررات الإلزامية**

**١- الفصل الدراسي الأول:**

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
أغ ذ ٣٠١١	تحليل الأغذية	٢	٢	٣	
أغ ذ ٣١١٢	تغذية الإنسان والتقييم البيولوجي للغذاء	٢	٢	٣	
أل ب ٣١١١	تحليل الألبان ومنتجاتها	٢	٢	٣	
أل ب ٣١١٢	ميكروبيولوجيا الألبان	٢	٢	٣	
	إختياري (١)	٢	٢	٣	
	إختياري (٢)	٢	٢	٣	
أغ ذ+ أل ب ٣١٠٣	تطبيقات الحاسب الآلي في المجال *	--	-	--	
المجموع					
		١٢	١٢	١٨	

**٢- الفصل الدراسي الثاني:**

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
أل ب ٣٢١٣	هندسة تصنيع الألبان	٢	٢	٣	
أغ ذ ٣٢١٣	ميكروبيولوجيا تصنيع الأغذية	٢	٢	٣	
أغ ذ ٣٢١٤	هندسة تصنيع غذائي	٢	٢	٣	
أغ ذ+ أل ب ٣٢٠٤	الشروط الصحية في مصانع الأغذية والألبان	٢	٢	٣	
	إختياري (٣)	٢	٢	٣	
	إختياري (٤)	٢	٢	٣	
أق ت ٣٢١٨	إرشاد زراعي وطرق اتصال	٢	---	٢	
أغ ذ+ أل ب ٣٢٠٥	تدريب صيفي	---	----	---	
المجموع					
		١٤	١٢	٢٠	

**تابع المستوى الثالث**  
**برنامج : علوم وتكنولوجيا الأغذية**  
**ب- المقررات الاختيارية**  
**(يختار الطالب في المستوى الثالث مقررين فقط من داخل التخصص**  
**ومقررين فقط من خارج التخصص)**

الرمز الكودي	مقررات من داخل التخصص	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
أغ ذ ٣٠١٥	تكنولوجيا الحبوب ومنتجاتها	٢	٢	٣	م ح ص ٥٠٠٩
أغ ذ ٣٠١٦	تكنولوجيا الزيوت ومنتجاتها	٢	٢	٣	
أل ب ٣٠١٤	تكنولوجيا المنتجات الدهنية	٢	٢	٣	
أل ب ٣٠١٥	تكنولوجيا المنتجات اللبنية الثانوية	٢	٢	٣	
أغ ذ+ أل ب ٣٠٠٦	كيمياء الأغذية والألبان ومكوناتها	٢	٢	٣	

الرمز الكودي	مقررات من خارج التخصص	عدد الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
ح ي و+دوج ٣٠٤٦	إنتاج اللحوم والدواجن والأسماك	٢	٢	٣
م ح ص ٣٠١٦	إنتاج محاصيل خاص	٢	٢	٣
ح ي و ٣٠١٣	رعاية وإنتاج حيوانات اللبن	٢	٢	٣
أ ق ت ٣٠٢٤	إقتصاديات وإدارة مصانع الأغذية والألبان	٢	٢	٣
ك ي م ٣٠١٤	كيمياء غرويات ومستحلبات	٢	٢	٣
ك ي م ٣٠١٥	كيمياء منتجات طبيعية	٢	٢	٣
ن ب ت ٣٠١٨	أمراض التخزين	٢	٢	٣
و ق ي ٧٠١٣	آفات المخازن ومكافحتها	٢	٢	٣
ورث ٥٠٠٣	وراثة ميكروبية	٢	٢	٣
ك ي م ٣٠١٦	كيمياء التمثيل الغذائي	٢	٢	٣
ب س ت ٣٠١٧	معاملات ما قبل وبعد الحصاد للحاصلات البستانية	٢	٢	٣

## المستوى الرابع برنامج : علوم وتكنولوجيا الأغذية المقررات الإجبارية

### ١- الفصل الدراسي الأول:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		ملاحظات
		نظري	عملي	
أ غ ذ ٤١١٧	أساسيات وتكنولوجيا حفظ الأغذية	٢	٢	٣
أ ل ب ٤١١٦	تكنولوجيا الجبن	٢	٢	٣
أ ل ب ٤١١٧	مراقبة جودة الألبان ومنتجاتها	٢	٢	٣
	إختياري (١)	٢	٢	٣
	إختياري (٢)	٢	٢	٣
أ غ ذ+ أ ل ب ٤٣٠٨	مشروع تخرج في المجال	--	٤	٢
المجموع		١٠	١٤	١٧

### ٢- الفصل الدراسي الثاني:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		ملاحظات
		نظري	عملي	
أ غ ذ+ أ ل ب ٤٢٠٧	تعبئة وتغليف الأغذية والألبان	٢	٢	٣
أ غ ذ ٤٢١٨	مراقبة جودة الأغذية	٢	٢	٣
أ غ ذ ٤٢١٩	تكنولوجيا المنتجات الحيوانية	٢	٢	٣
	إختياري (٣)	٢	٢	٣
	إختياري (٤)	٢	٢	٣
أ غ ذ+ أ ل ب ٤٣٠٨	مشروع تخرج في المجال	--	٤	٢
المجموع		١٠	١٤	١٧

**تابع المستوى الرابع**  
**برنامج : علوم وتكنولوجيا الأغذية**  
**توجه: ١- صناعات غذائية**  
**المقررات الاختيارية (يختار الطالب مقررين فقط في كل فصل دراسي)**

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
أغ ذ ٤٠٢٠	الصناعات الميكروبية	٢	٢	٣	
أغ ذ ٤٠٢١	تغذية الجماعات والفئات الخاصة	٢	٢	٣	
أغ ذ ٤٠٢٢	المواد المضافة للأغذية	٢	٢	٣	
أغ ذ ٤٠٢٣	تكنولوجيا النشا والسكر والحلوى	٢	٢	٣	م ح ص ٥٠٠٩
أغ ذ ٤٠٢٤	تكنولوجيا المنتجات الغذائية الخاصة	٢	٢	٣	ح ي و+ دوج ٣٠٤٦
أغ ذ ٤٠٢٥	تكنولوجيا مخلفات مصانع الأغذية	٢	٢	٣	

**توجه: ٢- ألبان**  
**(يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي)**

كود المقرر	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
أ ل ب ٤٠١٨	القيمة الغذائية للبن و منتجاته	٢	٢	٣	
أ ل ب ٤٠١٩	الخصائص الوظيفية لمكونات الألبان	٢	٢	٣	
أ ل ب ٤٠٢٠	تكنولوجيا الألبان المكثفة و المجففة	٢	٢	٣	أ ل ب ٢٠١٠
أ ل ب ٤٠٢١	تكنولوجيا منتجات لبنية خاصة	٢	٢	٣	
أ ل ب ٤٠٢٢	تكنولوجيا المنتجات اللبنية و المثلوجات القشدية	٢	٢	٣	
أ ل ب ٤٠٢٣	تكنولوجيا الألبان المتخمرة	٢	٢	٣	
أ ل ب ٤٠٢٤	المواد المضافة للألبان	٢	٢	٣	ك ي م ٣٠١٥

**المستوى الثالث**  
**برنامج وقاية النبات**  
**أ- المقررات الإجبارية**

١- الفصل الدراسي الأول :

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
وق ي ٣١١٤	مورفولوجي وتقسيم حشرات	٢	٢	٣	
ن ب ت ٣١١٩	مورفولوجي وتقسيم الفطريات	٢	٢	٣	
ب س ت ٣١١٦	إنتاج المحاصيل البستانية	٢	٢	٣	
وق ي ٣١١٥	أفات اكاروسية و نيماتودية	٢	٢	٣	
	إختياري (١)	٢	٢	٣	
	إختياري (٢)	٢	٢	٣	
وق ي+ ن ب ت ٣١٠٤	تطبيقات الحاسب الآلي في المجال	-	-	--	
المجموع		١٢	١٢	١٨	

٢- الفصل الدراسي الثاني:

الرقم الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
ن ب ت ٣٢٢٠	فسيولوجي فطر	٢	٢	٣	
وق ي ٣٢١٦	فسيولوجي حشرات	٢	٢	٣	
م ح ص ٣٠١٦	إنتاج محاصيل خاص	٢	٢	٣	
ن ب ت ٣٢٢١	تشخيص أمراض النبات	٢	٢	٣	
	إختياري (٣)	٢	٢	٣	
	إختياري (٤)	٢	٢	٣	
أق ت ٣٢١٨	أرشاد زراعي وطرق اتصال	٢	-	٢	
وق ي+ ن ب ت ٣٢٠٥	تدريب صيفي	-	-	-	
المجموع		١٤	١٢	٢٠	

تابع المستوى الثالث  
برنامج : وقاية النبات  
ب- المقررات الاختيارية  
(يختار الطالب في المستوى الثالث مقررين فقط من داخل التخصص  
ومقررين من خارج التخصص )

الرمز الكودي	مقررات من داخل التخصص	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
ن ب ت ٣٠١٤	أمراض النبات الفسيولوجية	٢	٢	٣	
وق ي ٣٠١٧	أسس مكافحة الآفات	٢	٢	٣	
وق ي ٣٠١٨	آفات فقارية وطفيليات	٢	٢	٣	
وق ي ٣٠١٩	حشرات طبية وبيطرية	٢	٢	٣	
وق ي ٣٠٢٠	الحشرات الناقلة لأمراض النبات	٢	٢	٣	
ن ب ت ٣٠١٨	أمراض تخزين	٢	٢	٣	

الرمز الكودي	مقررات من خارج التخصص	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
م ح ص ٣٠١٤	الحشائش ومكافحتها	٢	٢	٣	
ب س ت ٥٠٠٩	الزراعات العضوية للحاصلات البستانية	٢	٢	٣	
ب س ت ٧٠٢٣	إعداد وتجهيز ثمار الحاصلات البستانية	٢	٢	٣	
ن ب ت ٣٠١٥	منظمات النمو النباتية	٢	٢	٣	
ورث ٥٠٠٣	وراثة ميكروبية	٢	٢	٣	

المستوى الرابع  
برنامج : وقاية النبات  
المقررات الإجبارية

١- الفصل الدراسي الأول :

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
وق ي ٤١٢١	آفات الزراعات المحمية والعضوية	٢	٢	٣	

وق ي + ن ب ت ٧٠٠٢	المكافحة الحيوية للآفات والأمراض	٢	٢	٣
ن ب ت ١٢٢٢	أمراض النبات الفطرية	٢	٢	٣
---	إختياري (١)	٢	٢	٣
---	إختياري (٢)	٢	٢	٣
وق ي + ن ب ت ٤٣٠٦	مشروع تخرج فى المجال	-	٤	٢
المجموع		١٠	١٤	١٧

## ٢- الفصل الدراسي الثاني :

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
وق ي ٢٢٢٢	سمية مبيدات	٢	٢	٣	
وق ي ٧٠١٢	الآفات الحشرية للحاصلات الحقلية والبستانية	٢	٢	٣	
ن ب ت ٧٠٢٣	أمراض النبات الفيروسية والبكتيرية	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٣)	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٤)	٢	٢	٣	
وق ي + ن ب ت ٤٣٠٦	مشروع تخرج فى المجال	-	٤	٢	مستمر من الفصل الدراسي الأول
المجموع		١٠	١٤	١٧	

### تابع المستوى الرابع برنامج : وقاية النبات توجه : ١- حشرات اقتصادية المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي )

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
وق ي ٧٠١٣	آفات مخازن ومكافحتها	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٢٣	بيئة الحشرات	٢	٢	٣	ن ب ت ٢٠١٣
وق ي ٤٠٢٤	تحليل مبيدات	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٢٥	مبيدات الحشائش	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٢٦	التقييم الحيوي للمبيدات	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٢٧	أمراض نيماتودية	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٢٨	الفقاراض والطيور الضارة بالنبات	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٢٩	آفات نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٣٠	نيماتودا ممرضة للحشرات	٢	٢	٣	
وق ي ٤٠٣١	المبيدات وتلوث البيئة	٢	٢	٣	ن ب ت ٢٠١٣

### تابع المستوى الرابع برنامج : وقاية النبات توجه : ٢- أمراض نبات المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي )

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات المعتمدة		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
ن ب ت ٧٠١٧	أمراض كامنة في التربة	٢	٢	٣	

ن ب ت ٤٠٢٤	أمراض محاصيل الخضر	٢	٢	٣
ن ب ت ٤٠٢٥	أمراض التقاوي	٢	٢	٣
ن ب ت ٤٠٢٦	أمراض أشجار الفاكهة	٢	٢	٣
ن ب ت ٤٠٢٧	أمراض نباتات الزينة والطبية والعطرية	٢	٢	٣
ن ب ت ٧٠١٦	أمراض المحاصيل الحقلية والبستانية	٢	٢	٣
ن ب ت ٤٠٢٨	تشريح مرضي	٢	٢	٣

### المستوى الثالث برنامج: العلوم الإقتصادية والإجتماعية الزراعية أ- المقررات الإجبارية

#### أ- الفصل الدراسي الأول:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
اق ت ٣١١١	النظرية الاقتصادية الجزئية	٢	٢	٣	
اق ت ٣١١٢	تحليل أسعار زراعية	٢	٢	٣	
اق ت ٣١١٣	نشر وتبني المستحدثات الزراعية	٢	٢	٣	
ب س ت ٣١١٦	إنتاج المحاصيل البستانية	٢	٢	٣	
-----	إختياري (١)	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٢)	٢	٢	٣	
اق ت ٣١١٤	تطبيقات الحاسب الآلي في المجال	--	--	--	
المجموع		١٢	١٢	١٨	

#### ب- الفصل الدراسي الثاني:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
اق ت ٣٠١٥	دراسة الجدوى الاقتصادية للمشروعات الزراعية	٢	٢	٣	
اق ت ٣٢١٦	تجارة دولية وتكتلات	٢	٢	٣	
اق ت ٣٢١٧	إحصاء اقتصادي واجتماعي	٢	٢	٣	
ح ي و + دوج ٣٠٤٦	إنتاج اللحوم والدواجن والأسماك	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٣)	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٤)	٢	٢	٣	
اق ت ٣٢١٨	أرشاد زراعي وطرق اتصال	٢	--	٢	
اق ت ٣٢١٩	تدريب صيفي	--	--	--	
المجموع		١٤	١٢	٢٠	

**تابع المستوى الثالث**  
**برنامج العلوم الإقتصادية والإجتماعية الزراعية**  
**ب- المقررات الاختيارية**  
**(يختار الطالب في المستوى الثالث مقررين فقط من داخل التخصص**  
**ومقررين فقط من خارج التخصص)**

الرمز الكودي	مقررات من داخل التخصص	عدد الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
أق ت ٣٠٢٠	إقتصاديات أراضي ومياه	٢	٢	٣
أق ت ٣٠٢١	القيادة في العمل الإرشادي	٢	٢	٣
أق ت ٣٠٢٢	الأسرة الريفية	٢	٢	٣
أق ت ٣٠٢٣	إدارة البيئة المائية	٢	٢	٣
أق ت ٣٠٢٤	إقتصاديات إدارة مصانع الأغذية والألبان	٢	٢	٣
أق ت ٣٠٢٥	مبادئ التعليم الإرشادي	٢	٢	٣
أق ت ٣٠٢٦	تسويق وتجارة الحاصلات البستانية	٢	٢	٣

الرمز الكودي	مقررات من خارج التخصص	عدد الساعات الأسبوعية		المتطلب السابق
		نظري	عملي	
ح ي و+دوج ٣٠٤٧	أسس إنتاج حيواني	٢	٢	٣
ب س ت ٣٠١١	نباتات طبية وعطرية	٢	٢	٣
ب س ت ٣٠١٧	معاملات ما قبل و بعد الحصاد لثمار الحاصلات البستانية	٢	٢	٣
و ق ي ٣٠١٧	أسس مكافحة الآفات	٢	٢	٣
ا غ ذ+أ ل ب ٩٠٠٢	مراقبة الجودة في مصانع الأغذية والألبان	٢	٢	٣
ا رض ٣٠٢٠	مباني ومنشآت زراعية	٢	٢	٣

**المستوى الرابع**  
**برنامج: العلوم الإقتصادية والإجتماعية الزراعية**  
**أ- المقررات الإلزامية**

أ-الفصل الدراسي الأول:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		ملاحظات
		نظري	عملي	
اق ت ٤١٢٨	النظرية الاقتصادية الكلية	٢	٢	٣
أق ت ٧١٢٩	إقتصاديات إنتاج زراعي	٢	٢	٣
اق ت ٤١٣٠	تنمية البرامج الإرشادية	٢	٢	٣
-----	إختياري (١)	٢	٢	٣
-----	إختياري (٢)	٢	٢	٣
اق ت ٤٣٣١	مشروع تخرج في المجال	-	٤	مستمر إلى الفصل الدراسي الثاني
المجموع		١٠	١٤	١٧

ب- الفصل الدراسي الثاني:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
ا ق ت ٤٢٣٢	التنمية الاقتصادية والاجتماعية	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٢٣٣	تحليل اقتصادي كلي وجزئي	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٢٣٤	الإعلام الريفي والرأي العام	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٣)	٢	٢	٣	
-----	إختياري (٤)	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٣٣١	مشروع تخرج في المجال		٤	٢	مستمر من الفصل الدراسي الأول
المجموع		١٠	١٤	١٧	

تابع المستوى الرابع  
برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية  
توجة : ١- إقتصاد زراعي  
ب- المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي )

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
ا ق ت ٤٠٣٥	تمويل زراعي	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٣٦	محاسبة زراعية	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٣٧	موارد إقتصادية وزراعية	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٣٨	تشريعات زراعية وتعاونيه	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٣٩	إقتصاد قياسي	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٤٠	تخطيط إقتصادي زراعي	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٤١	سياسة زراعية	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٤٢	إقتصاديات عمالة وميكنة زراعية	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٤٣	تعاون زراعي	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٤٤	تجارة زراعية إلكترونية	٢	٢	٣	

تابع المستوى الرابع  
برنامج العلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية  
توجة : ٢- إرشاد زراعي  
ب- المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي )

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	المتطلب السابق
		نظري	عملي		
ا ق ت ٤٠٤٥	نظريات الاتصال وإستراتيجيات الإقناع	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٤٦	تحليل المشكلات الإرشادية الزراعية	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٤٧	الطرق والمعينات الإرشادية	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٤٨	الإدارة في الإرشاد الزراعي	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٤٩	مداخل العمل الإرشادي الزراعي	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٥٠	طرق البحث في العلوم الاجتماعية	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٥١	قضايا إرشادية معاصرة وإدارة الأزمات	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٥٢	المنظمات الإرشادية الزراعية المقارنة	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٥٣	تدريب إرشادي	٢	٢	٣	
ا ق ت ٤٠٥٤	علم نفس	٢	٢	٣	



**المستوى الثالث**  
**برنامج: التكنولوجيا الحيوية**  
**أ- المقررات الإجبارية**

١- الفصل الدراسي الأول:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
ك ي م ٣١٠٧	كيمياء حيوية طبيعية Physical Biochemistry	٢	٢	٣	
ورث ٥٠٠٣	الوراثة الميكروبية Microbial Genetics	٢	٢	٣	
م ي ك ٣١٠٧	فسيولوجيا الميكروبات Microbial Physiology	٢	٢	٣	
ك ي م + ورث ٣١٠٨	أسس الهندسة الوراثية Principles of Genetic Engineering	٢	٢	٣	مقرر مشترك
	إختياري (١) داخل التخصص	٢	٢	٣	
	إختياري (٢) خارج التخصص	٢	٢	٣	
ك ي م + ورث + م ي ك ٣١٢٧	تطبيقات الحاسب الآلي في المجال Computer Applications in Biotechnology	--	--	--	
المجموع					
		١٢	١٢	١٨	

**تابع المستوى الثالث**  
**برنامج التكنولوجيا الحيوية**  
**أ- المقررات الإجبارية**

٢- الفصل الدراسي الثاني:

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
ك ي م ٣٢٠٩	كيمياء البروتينات والإنزيمات Chemistry of Proteins and Enzymes	٢	٢	٣	
ورث ٣٢٠٧	الوراثة السيتولوجية Cytogenetics	٢	٢	٣	
م ي ك ٣٢٠٩	تخميرات ميكروبية Microbial Fermentation	٢	٢	٣	
م ي ك ٣٢١٠	ميكرو تكتنيك ميكروبات Microbial Microtechniques	٢	٢	٣	
	إختياري (٣) داخل التخصص	٢	٢	٣	
	إختياري (٤) خارج التخصص	٢	٢	٣	
أق ت ٣٢١٨	إرشاد زراعي وطرق إتصال Agricultural Extension and Communication Methods	٢	--	٢	
ك ي م + ورث + م ي ك ٣٢٢٥	تدريب ميداني صيفي* Summer Field Training	--	--	--	
المجموع					
		١٤	١٢	٢٠	

\* يكتفى بإجتياز الطاب بنجاح طبقا للقواعد المنظمة

**تابع المستوى الثالث**  
**برنامج التكنولوجيا الحيوية**  
**المقررات الاختيارية**  
**١- من داخل التخصص (يختار الطالب مقرر واحد فقط من كل**  
**مجموعة للفصلين الدراسيين)**

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
مجموعة (أ)					
ك ي م ٣٠١٠	كيمياء حيوية فسيولوجية Physiological Biochemistry	٢	٢	٣	
ك ي م ٣٠١١	كيمياء الفيتامينات والهرمونات Chemistry of Vitamins and Hormones	٢	٢	٣	
ك ي م ٣٠١٢	كيمياء البيئة Environmental Chemistry	٢	٢	٣	
مجموعة (ب)					
ورث ٣٠٠٩	الطفور والمطفرات Mutations and Mutagens	٢	٢	٣	
ورث ٣٠١٠	تكنيك وراثي وسيتولوجي Genetic and Cytology Techniques	١	٤	٣	
ورث ٣٠١١	الأصول الوراثية النباتية Plant Germplasm	٢	٢	٣	

**٢- من خارج التخصص (يختار الطالب مقرر واحد فقط في كل فصل دراسي)**

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
إ ق ت ٣٠١٥	دراسة الجدوى الاقتصادية للمشروعات الزراعية Feasibility Study for Agricultural Projects	٢	٢	٣	
أ غ ذ ٣٠١١	تحليل الأغذية Food Analysis	٢	٢	٣	
أ غ ذ ٣٠٢٥	تغذية الإنسان والغذاء الأمن Human Nutrition and Food Safety	٢	٢	٣	
م ح ص ٣٠١٣	تصميم وتحليل التجارب الزراعية Design and Analysis of Agricultural Experiments	٢	٢	٣	
ب س ت ٣٠١١	نباتات طبية وعطرية Medicinal and Aromatic Plants	٢	٢	٣	
م ح ص ٣٠١٠	تحسين محاصيل Crop Improvement	٢	٢	٣	
و ق ي + ن ب ت ٧٠٠٢	المكافحة الحيوية للآفات والأمراض Biological Control of Pests and Diseases	٢	٢	٣	
ن ب ت ٧٠٢٣	أمراض النبات الفيروسية والبكتيرية Viral and Bacterial Plant Diseases	٢	٢	٣	

**المستوى الرابع**  
**برنامج التكنولوجيا الحيوية**  
**المقررات الإجبارية**

**١ - الفصل الدراسي الأول:**

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
ك ي م ٤١١٧	كيمياء التمثيل الحيوي Chemistry of Metabolism	٢	٢	٣	
ورث ٤١١٤	الوراثة الجزيئية Molecular Genetics	٢	٢	٣	
م ي ك ٤١١٦	أسمدة ومبيدات حيوية Bio-fertilizers and Bio-pesticides	٢	٢	٣	
	إختياري (١) داخل التخصص	٢	٢	٣	
	إختياري (٢) داخل التخصص	٢	٢	٣	
ك ي م + ورث + م ي ك ٤٣٢٦	مشروع التخرج في مجال التكنولوجيا الحيوية Graduation Project in Biotechnology	--	٤	٢	مقرر مشترك
المجموع					
		١٠	١٤	١٧	

**تابع المستوى الرابع**  
**برنامج التكنولوجيا الحيوية**  
**المقررات الإجبارية**

**٢ - الفصل الدراسي الثاني**

الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
ك ي ٤٢١٨	كيمياء منتجات الأيض الثانوية Chemistry of Secondary Metabolites	٢	٢	٣	
ورث ٤٢١٥	الكائنات المحورة وراثيا Genetically Modified Organisms (GMOs)	٢	٢	٣	
ك ي م + ورث ٤٢١٩	المعلوماتية الحيوية Bioinformatics	١	٤	٣	مقرر مشترك
	إختياري (٣) داخل التخصص	٢	٢	٣	
	إختياري (٤) داخل التخصص	٢	٢	٣	
ك ي م + ورث + م ي ك ٤٣٢٦	مشروع التخرج في مجال التكنولوجيا الحيوية Graduation Project in Biotechnology	--	٤	٢	مقرر مشترك
المجموع					
		١٠	١٤	١٧	

**تابع المستوى الرابع**  
**برنامج التكنولوجيا الحيوية**  
**المقررات الاختيارية**

يختار الطالب مقرر واحد فقط من كل من المجموعتين (أ) و(ب) للفصل الدراسي الأول،  
ومقررين من المجموعة (ج) للفصل الدراسي الثاني

مجموعة (أ)				
الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		ملاحظات
		نظري	عملي	
ك ي م ٤٠٢١	التقنيات الحديثة في الكيمياء الحيوية Modern Techniques in Biochemistry	٢	٢	٣
ك ي م ٤٠٢٠	كيمياء المناعة Immunochemistry	٢	٢	٣
ك ي م ٤٠٢٢	العلاقة بين التركيب الكيميائي والنشاط الفسيولوجي Relationship between Chemical Structure and Physiological Activity	٢	٢	٣
مجموعة (ب)				
الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		ملاحظات
		نظري	عملي	
ورث ٤٠١٦	الوراثة التحصينية Immune Genetics	٢	٢	٣
ورث ٤٠١٨	وراثة الإنسان Human Genetics	٢	٢	٣
ورث ٤٠١٧	زراعة الأنسجة النباتية والحيوانية Plant and Animal Tissue Culture	٢	٢	٣
مجموعة (ج)				
الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		ملاحظات
		نظري	عملي	
م ي ك ٦٠١٧	ميكروبيولوجيا البيئة Environmental Microbiology	٢	٢	٣
م ي ك ٤٠١١	تطبيقات تكنولوجيا حيوية Biotechnological Applications	٢	٢	٣
م ي ك ٤٠١٢	مضادات حيوية Antibiotics	٢	٢	٣
م ي ك ٤٠١٣	علاقات ميكروبية Microbial Relationships	٢	٢	٣
م ي ك ٤٠١٤	علم الفيروسات Virology	٢	٢	٣
م ي ك ٤٠١٥	السموم الميكروبية Microbial Toxins	٢	٢	٣

## برنامج إدارة الأعمال و المشروعات الزراعية

### مقررات المستوى الأول

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية		إسم المقرر	الرمز الكودي	عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية		إسم المقرر	الرمز الكودي
	نظري	عملي				نظري	عملي		
٣	٢	٢	أساسيات علوم الانتاج الحيواني *	ح ي و+دوج ١٢٤٨	٤	٤	٢	أساسيات النبات الزراعي *	ن ب ت ١١٢٩
٣	٢	٢	أساسيات علوم الاراضي *	أ ر ض ١٢٠٤	٤	٤	٢	أساسيات الكيمياء الزراعية *	ك ي م ١١٢٣
٣	٢	٢	أساسيات الميكنة الزراعية *	أ ر ض ١٢٠٥	٢	-	٢	تاريخ الزراعة المصرية وتطورها *	ECONAB 1101
٣	٢	٢	أساسيات علوم البساتين *	ب س ت ١٢٠٤	٣	٢	٢	أساسيات المحاصيل الحقلية *	م ح ص ١١٠٥
٣	٢	٢	الاقتصاد الكلي *	ECONAB 1204	٣	٢	٢	الاقتصاد الجزئي *	ECONAB 1102
٣	٢	٢	المحاسبة الزراعية *	ECONAB 1205	٣	٢	٢	المجتمع الريفي *	ECONAB 1103
١٨	١٢	١٢	الجملة		١٩	١٤	١٢	الجملة	

\* إجباري

### مقررات المستوى الثاني

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية		أسم المقرر	الرمز الكودي	عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية		أسم المقرر	الرمز الكودي
	نظري	عملي				نظري	عملي		
٣	٢	٢	التسويق الزراعي *	ECONAB 2210	٤	٢	٣	النقود والبنوك والانتمان الزراعي *	ECONAB 2106
٢	-	٢	التشريعات الزراعية والتعاونية *	ECONAB 2211	٣	٢	٢	التسويق الالكتروني والبورصات السلعية الزراعية *	ECONAB 2107
٣	٢	٢	أساسيات وقاية النبات *	و ق ي + ن ب ت ٢٢٠٣	٣	٢	٢	الإحصاء الاقتصادي *	ECONAB 2108
٣	٢	٢	الميكروبيولوجيا الزراعية *	م ي ك ٢٢١٨	٣	٢	٢	الوراثة *	و ر ث ٢١٠١
٣	٢	٢	أساسيات علوم وتكنولوجيا الالبان *	ا ل ب ٢٢٢٥	٣	٢	٢	أساسيات علوم وتكنولوجيا الاغذية *	ا غ ذ ٢١٢٦
٤	٤	٢	برامج تطبيقات الحاسب الآلي *	ECONAB 2212	٣	٢	٢	مقدمه في علوم الحاسب الآلي *	ECONAB 2109
١٨	١٢	١٢	الجملة		١٩	١٢	١٣	الجملة	

\* إجباري

## مقررات المستوى الثالث

الفصل الدراسي الأول					الفصل الدراسي الثاني				
الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الدراسية		عدد الوحدات	الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الدراسية		عدد الوحدات
		نظري	عملي				نظري	عملي	
المقررات الإلزامية					المقررات الإلزامية				
ECONAB 3113	إدارة الأعمال و المشروعات	٢	٢	٣	ECONAB 3215	اقتصاد الموارد الزراعية	٢	٢	٣
ECONAB 3114	اقتصاد الانتاج الزراعي	٢	٢	٣	ECONAB 3216	دراسات الجدوى وتقييم المشروعات	٢	٢	٣
عام ٣١٠٧	لغة إنجليزية علمية (١)	-	٢	١	عام ٣٢٠٨	لغة إنجليزية علمية (٢)	-	٢	١
المقررات الاختيارية					المقررات الاختيارية				
(أ) مقرر واحد فقط من					(أ) مقرر واحد فقط من				
ECONAB 3017	اقتصادالمشروعات الصغيرة	٢	٢	٣	ECONAB 3019	التخطيط والتنمية الزراعية	٢	٢	٣
ECONAB 3018	محاسبة التكاليف	٢	٢	٣	ECONAB 3020	الإرشاد الزراعي	٢	٢	٣
(ب) عدد ثلاث مقررات من					(ب) عدد ثلاث مقررات من				
ح ي و ٣٠٥٢	إنتاج اللحوم والألبان	٢	٢	٣	ح ي و+دوج ٣٠٤٩	انتاج الدواجن والأسماك	٢	٢	٣
م ح ص ٣٠١١	انتاج محاصيل العلف والمراعي	٢	٢	٣	م ح ص ٣٠١٧	انتاج محاصيل الألياف	٢	٢	٣
ب س ت ٣٠١٨	انتاج نباتات الزينة وزهور القطف	٢	٢	٣	ب س ت ٣٠٢٠	انتاج الخضر	٢	٢	٣
ب س ت ٣٠١٩	إنتاج الفاكهة	٢	٢	٣	ب س ت ٣٠٢١	انتاج النباتات الطبية والعطرية	٢	٢	٣
ا ل ب ٣٠٢٦	تكنولوجياالمنتجات اللبنية	٢	٢	٣	ا غ ذ ٣٠٢٧	تكنولوجيا حفظ الأغذية	٢	٢	٣
ن ب ت ٣٠٣٠	مكافحة أمراض النبات	٢	٢	٣	و ق ي ٣٠٣٢	مكافحة الآفات الحشرية والحيوانية	٢	٢	٣
	الجملة	١٢	١٤	١٩		الجملة	١٢	١٤	١٩

## مقررات المستوى الرابع

الفصل الدراسي الأول					الفصل الدراسي الثاني				
الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الدراسية		عدد الوحدات	الرمز الكودي	إسم المقرر	عدد الساعات الدراسية		عدد الوحدات
		نظري	عملي				نظري	عملي	
المقررات الإجبارية					المقررات الإجبارية				
ECONAB 4121	التعاون الزراعي	٢	-	٢	ECONAB 4223	تدريب ميداني زراعي تخصصي	-	١٨	٩
ECONAB 4122	التفكير و الكتابة العلمية	٢	-	٢	ECONAB 4224	أساليب التعاقد والتفاوض	٢	-	٢
					ECONAB 4225	مشكلات معاصرة وحقوق الانسان	٢	-	٢
					ECONAB 4226	الزراعة والبيئة	٢	-	٢
المقررات الاختيارية					المقررات الاختيارية				
(أ) مقرر واحد فقط من					(أ) مقرر واحد فقط من				
ECONAB 4027	إقتصاد انتاج وتسويق المنتجات الحيوانية	٢	٢	٣	ECONAB 4029	إدارة مشروعات الثروة الحيوانية	٢	٢	٣
ECONAB 4028	إقتصاد انتاج وتسويق المنتجات النباتية	٢	٢	٣	ECONAB 4030	إدارة مشروعات الثروة النباتية	٢	٢	٣
(ب) عدد ثلاث مقررات من									
ا غ ذ + أ ل ب ٩٠٠٢	مراقبة الجودة في مصانع الأغذية والألبان	٢	٢	٣					
ح ي و ٤٠٥١	تجهيزات مزارع الانتاج الحيواني	٢	٢	٣					
ح ي و+دوج ٤٠٥٠	تجهيزات مزارع الدواجن والأسماك	٢	٢	٣					
م ح ص ٤٠٢٥	انتاج وفحص التقاوي	٢	٢	٣					
عام ٤١٠٩	مراسلات باللغة الانجليزية	٢	٢	٣					
الجملة					الجملة				
		١٢	٨	١٦			٨	٢٠	١٨