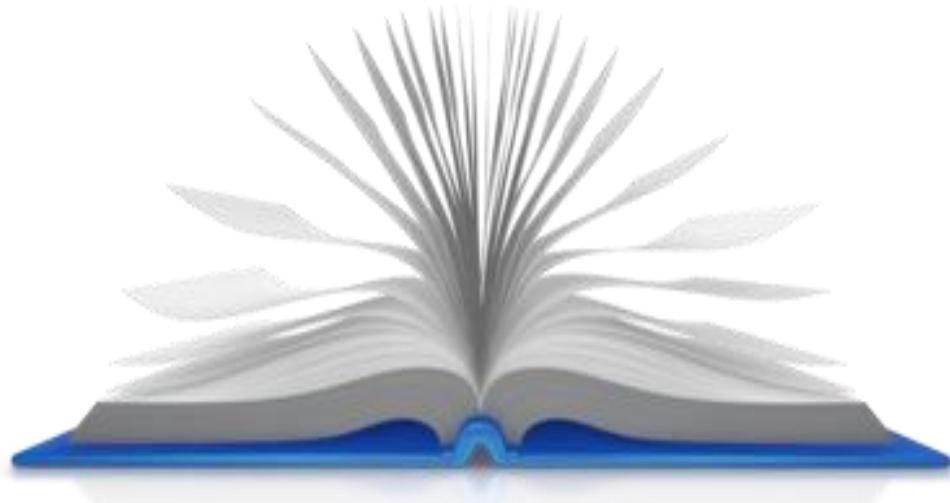




**اللائحة الداخلية  
لمرحلة البكالوريوس  
بنظام الساعات المعتمدة**



**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	الغایيات والأهداف الاستراتيجية للكلیة
٥	نبذة عن نشأة الكلية وتطورها
٧	أولاً: الأحكام العامة (من مادة ١ إلى مادة ١٤)
١١	ثانياً: الأحكام التنظيمية (من مادة ١٥ إلى مادة ١٧)
١٢	ثالثاً: القواعد المنظمة لحضور وتقدير الطلاب (من مادة ١٨ إلى مادة ٢٠)
١٣	رابعاً: الخطة الدراسية للبرامج:
١٣	المستوى الأول والثاني لجميع البرامج (المرحلة التمهيدية)
١٥	المقررات الإختيارية للمستوى الثاني
١٧	المستوى الثالث والرابع لجميع البرامج (المرحلة التخصصية):
١٧	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج الإنتاج النباتي</li> </ul>
١٩	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج الإنتاج الحيواني</li> </ul>
٢٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج الأرضي والمياه</li> </ul>
٢٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية</li> </ul>
٢٧	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج وقاية النبات</li> </ul>
٣٠	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج العلوم الاقتصادية والإجتماعية الزراعية</li> </ul>
٣٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج التكنولوجيا الحيوية</li> </ul>
٣٧	<ul style="list-style-type: none"> <li>• برنامج إدارة الأعمال و المشروعات الزراعية</li> </ul>

## الرؤية والرسالة للكلية

### • الرؤية

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

### • الرسالة

تقدم الكلية مستوىً متقدماً في التعليم الزراعي بتطوير واستحداث برامج تعليمية رائدة وفقاً لمعايير الجودة لإعداد خريج قادر على المنافسة في سوق العمل، وتكون الكلية مركزاً بحثياً وإستشارياً وبين الخبراء الزراعيين 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 والإفتتاح 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 متخصصين.
٥. تطوير آليات متابعة وتقديم 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 بين الخبرة ومركز إعلامياً وإستشارياً.
١٠. تطوير إدارة الموارد الطبيعية والمحافظة على البيئة.

## **نبذة عن نشأة الكلية وتطورها**

- أنشئت كلية الزراعة بالفيوم كثانية كلية تابعة لفرع جامعة القاهرة بالفيوم بموجب قرار مجلس الوزراء رقم ١١٤٢ لسنة ١٩٧٦ م.
- بدأت الدراسة بها اعتباراً 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 الأربع السابقة.
- تخرجت أول دفعة منها في العام الجامعي ١٩٨٠/١٩٧٩.
- وفي العام الجامعي ١٩٨٤/١٩٨٣ أضيف قسمين بتخصصين جديدين هما: الاقتصاد 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 ١٩٩٠/١/٤ والمعدلة بالقرار الوزاري رقم ٦٤٧ بتاريخ ١٩٩١/٦/١٩ والتي زيد فيها عدد الأقسام إلى ١٢ قسماً هي:
  ١. الأراضي والمياه ويضم (الأراضي والمياه – الهندسة الزراعية)
  ٢. الاقتصاد الزراعي ويضم (الاقتصاد الزراعي – الإرشاد الزراعي – المجتمع الريفي)
  ٣. الألبان.
  ٤. الإنتاج الحيواني ويضم (التربية- الفسيولوجي- التغذية)
  ٥. البستنة 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 النباتات ويضم (الحيوان الزراعي- الحشرات الاقتصادية – المبيدات)

كما زيد عدد التخصصات العلمية إلى ١١ تخصص هي:

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

- وبتاريخ ١٢/١٣/١٩٩١ صدر القرار الوزاري رقم ١٥٩٦ بإنشاء قسم الدواجن وإعتباره قسمًا علميًّا مستقلًّا عن قسم الإنتاج الحيواني وبذلك أصبحت الكلية تضم ١٣ قسمًا علميًّا و ١٢ تخصص علمي.
- وفي عام ٢٠٠٧ صدر القرار الوزاري رقم ١١٩٣ بتاريخ ٢٠٠٧/٦/٢٠ بإنشاء برنامج جديد باسم 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 الارتفاع بمستوى الخريج ليلائم متطلبات سوق العمل في الداخل والخارج لذلك أعدت الكلية اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة.
- وفي عام ٢٠١١ صدر القرار الوزاري رقم (٦٧٨) تاريخ ٢٠١١/٤/٢ لاعتماد 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 والبستين)
  - 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 الاقتصادية والإجتماعية الزراعية ويشارك فيه (الاقتصاد الزراعي – الإرشاد الزراعي – المجتمع الريفي)
- وفي عام ٢٠١٤ صدر القرار الوزاري رقم (٤٥٩٨) بتاريخ ٢٠١٤/١٠/٢٢ بإنشاء برنامج التكنولوجيا الحيوية.

## أولاً: الأحكام العامة

## **ماده (١)**

## أ. أقسام الكلية العلمية ورموزها الكودي

ت تكون كلية الزراعة من ١٣ قسماً علمياً هي:

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

**بـ. تفسير الرمز الكودي للمقرر:**

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

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) أما اذا كان صفرأ (٠) فإن ذلك يدل على أن هذا المقرر اختياري ويجوز للطالب اختيار 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 معاً نظراً لجواز تدريسها في أي من الفصلين الدراسيين كما هو موضح بالفقرة السابقة

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

تمح 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

النوع	العنوان	المؤشر	القيمة
التجهيزات التابعة للبرنامج	بساتين - محاصيل	الإنتاج النباتي	١
إنتاج حيوانات المزرعة - إنتاج دواجن - أسماك	-----	الإنتاج الحيواني	٢
صناعات غذائية - ألبان	الأراضي والمياه	٣	-----
حشرات - أمراض نبات	علوم وتقنولوجيا الأغذية	٤	-----
اقتصاد - إرشاد زراعي	وفقاية النبات	٥	-----
-----	العلوم الاقتصادية والإجتماعية الزراعية	٦	-----
-----	* إدارة الأعمال والمشروعات الزراعية *	٧	-----
-----	ال恬نولوجيا الحيوانية**	٨	-----

- \* 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.

مادہ (۳)

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

• زراعة عام

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

## • برنامج ادارة الاعمال والمشروعات الزراعية

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

ماده (٤)

أ. يحصل الطالب على 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 اختيارية تخصصية (١٢ ساعة معتمدة من تخصص واحد من أصل البرنامج فإنه يكتب له ذلك كتجه في شهادة تقدير الأربع سنوات)، والفصل الدراسي الواحد عبارة عن خمسة عشر أسبوعاً يعقبه الإمتحان التحريري

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

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

د. ينشأ مكتب بالكلية يتولى تنظيم والإشراف على التدريب العملي، المشار إليه في الفقرة السابقة

## **مادة (٥)**

المواد التي تدرس لمرحلة البكالوريوس (زراعة عام) كمواد إجبارية لمتطلبات الجامعة هي: الرياضيات - بيئه وحقوق الإنسان - جودة التعليم - لغة إنجليزية (١) - لغة إنجليزية (٢)  
أما المواد التي تدرس لطلاب برنامج إدارة الأعمال كمتطلبات الجامعة هي : لغة إنجليزية (١) - لغة إنجليزية (٢).  
أما المواد الإلزامية التي تدرس لجميع الطلاب بإشتثناء برنامج إدارة الأعمال كمتطلبات الكلية هي :

فيزياء وأرصاد - كيمياء (عامة - عضوية - حيوية) - نبات مورفولوجي - حيوان زراعي - إقتصاد عام - أسس الهندسة الزراعية - أسس إنتاج حيواني- وراثة 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.

- أ. يتيح كل برنامج دراسي عدداً من المقررات الإختيارية بدءاً من الفصل الدراسي الثاني لل المستوى الثالث والرابع يختار منها الطالب ما يناسبه وفقاً لميوله ورغباته، وقد روعي التدرج في عدد المقررات الإختيارية 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 اختيارها بشرط إستيفاء المتطلب السابق إذا وجد وإحاطة المرشد الأكاديمي ولجنة شئون التعليم والطلاب علمًا

ب. إذا أختار الطالب في المستوى الثاني مقررين 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 مقررين من داخل مقررات برنامجه الرئيسي ومقررين آخرين 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 الأربع سنوات كتوجه .

مادہ (V)

يقوم مجلس الكلية بناء على توصية لجنة شؤون 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 المسئول عن المقررات التي يقوم بالتسجيل فيها وفقاً لرغباته الشخصية

مداده (۸)

يجب على الطالب متابعة الدروس النظرية والعملية وفقاً للنظام الذي يقره مجلس الكلية على ألا تقل نسبة حضوره عن ٧٥٪ كل مقرر على حده وإلا حرم من دخول الامتحان في مثل هذه المقررات وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسبًا في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها إلا إذا قدم عذرًا قبل بداية الإمتحانات التحريرية يقبله مجلس الكلية فيعتبر الطالب في هذه الحالة غائباً بعذر مقبول ولا يحرم من التقدير عند إعادةه الإمتحانات في هذه المقررات .

مادہ (۹)

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

ماده (١٠)

- أ. يعقد الامتحان الشفوي في نهاية الفصل الدراسي في جميع المقررات ( عدا المقررات التي ليس لها إمتحان شفوي ) على أن تشكل كل لجنة إمتحانيه 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

بـ. تحسب درجة الإمتحان الشفوي على أساس ١٠٠% من الدرجة النهائية للمقرر وتضاف هذه الدرجة إلى درجات أعمال السنة والإمتحان العملي الذي يجرى أيضاً مع نهاية الفصل الدراسي

## مادة (١١)

أـ. 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.

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

تـ. في حالة المقررات التي تدرس عملياً 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 إلى طرق التقييم الأخرى

ثـ. تحسب درجة مشروع التخرج من ١٠٠ درجة

## مادة (١٢)

أـ. يعتبر الطالب الغائب في الإمتحان التحريري النهائي غائباً في إمتحان المقرر. ويشرط لنجاح الطالب في المقرر الحصول على ٣٠% على الأقل من الدرجة المخصصة للإمتحان التحريري

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

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

جـ. يعتبر الطالب ناجحاً إذا ما حصل على معدل تراكمي ١.٣ على الأقل ويكتب تقدير النجاح بشهادات التخرج على أساس :

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

إجمالي عدد الساعات المعتمدة للبرنامج

٢- النسبة المئوية للنجاح عند التخرج =  $\frac{\text{مجموع الدرجات الحاصل عليها الطالب في الأربع مستويات الدراسية}}{\text{مجموع الدرجات العظمى لمقررات}} \times 100$

- د. يمنح الطالب مرتبة الشرف إذا لم يقل تقديره العام في كل مستوى دراسي عن جيد جدا ٢.٧ نقطة بشرط عدم رسوبيه 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 إجتيازه للمواد المؤهلة للالتحاق بهذا البرنامج بناء على موافقة لجنة شؤون 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 شؤون التعليم والطلاب بالكلية فيما عدا مقررات وإمتحانات الفرقة النهائية وذلك تطبيقاً لحكم المادة (١٧٠) من قانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢ على أن يقوموا بدراسة المقررات الأساسية التي لم يسبق لهم دراستها بالمستوى الأول

## ثانياً: الأحكام التنظيمية

### مادة (١٥)

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

- ب. يجوز للطالب 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 ميله الدراسي بالإضافة إلى مناقشاته مع المرشد الأكاديمي ومراعاته لكافة الشروط المؤهلة للتسجيل في البرنامج

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

## **مادة (١٦)**

أ. يمكن لمجلس الكلية بناء على اقتراح لجنة شئون التعليم والطلاب الموافقة على تسجيل الطلاب لمقررات دراسية في الفصل الدراسي الصيفي الذي منتهته ٨ أسابيع حيث يدرس فيه الطالب بعض المقررات وبعد أقصى ٦ ساعات معتمدة ويجوز لمجلس الكلية في بعض الحالات الملحقة إثنان الطالب من هذا الشرط مع مراعاة أن يكون الحد الأقصى للدرجة التي يحصل عليها الطالب (٦٤) في حالة تجاوز تقيير مقبول

ب. تطبق أحكام هذه اللائحة على طلاب المستوى الأول الملتحقين بالكلية في العام الجامعي التالي مباشرة لاعتماد هذه اللائحة من الجهات المختصة بالإضافة إلى الطلاب الباقيون للإعادة بالفرقة الأولى في ظل اللائحة السابقة بعد عمل مقاصلة للمقررات الدراسية التي أتموها بنجاح حيث يعفون من إعادة دراستها

ج. يستمر طلاب اللائحة السابقة المنقولون للفرقة الثانية في الدراسة ذات اللائحة لحين تخرجهم

## **مادة (١٧)**

تقوم مجالس الأقسام العلمية بأعداد توصيف البرامج الدراسية التي تشارك في تدريسها وكذلك توصيف المقررات التي يقوم بتدريسها. وكذلك 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 وتقدير 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 إثنان بعض الحالات الخاصة

ب. ينذر الطالب عند غيابه ٣ حصص إنذار أول ويعلن ذلك رسمياً بواسطة أستاذ المادة في لوحة الإعلانات المخصصة بالقسم ولدى مرشدته 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 وتحسب له تقيير راسب

### **مادة (١٩)**

أ. لا يلتحق الطالب في أي برنامج دراسي بالمستوى الثالث إلا بعد اجتيازه بنجاح المقررین المؤهلین لدخول ذلك المجال  
الطالب الراسب في أي مقرر يجب عليه الانتظام في حضور المحاضرات والمحصص العملية خلال مرة أو مرات الإعادة التالية لرسوبه وذلك بصورة منتظمة خلال فترة دراسته لهذا المقرر وبما لا يخل بما ورد في الماده (٨) من هذه اللائحة

ج. الطالب الراسب في مقرر اختياري بالمرحلة التمهيدية يمكنه إعادة ذات المقرر الذي رسب فيه أو يسجل لمقرر اختياري 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	اسم 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
كى م ١١٠١	كيمياء عامة	٢	٢	٣
ن ب ت ١١٠٧	نبات مورفولوجي	٢	٢	٣
ح ي و + د وج ١١٠١	أسس إنتاج حيواني ودواجن	٢	٢	٣
ا ق ت ١١٠١	اقتصاد عام	٢	٢	٣
<b>المجموع</b>		<b>١٣</b>	<b>١٢</b>	<b>١٩</b>

##### ٢- الفصل الدراسي الثاني

الرمز الكودي	اسم المقرر	عدد ساعات التدريس الأسبوعية		عدد الساعات المعتمدة
		نظري	عملي	
عام ١٢٠٣	جودة التعليم	١	-	١
عام ١٢٠٤	لغة إنجليزية (١)	١	-	١
أرض ١٢٠٢	أسس علوم الارضى	٢	٢	٣
كى 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
ا ق ت ١٢٠٢	مجتمع وتنمية ريفية	-	٢	٢
<b>المجموع</b>		<b>١٣</b>	<b>١٠</b>	<b>١٨</b>

**المستوى الثاني**  
**(يبدأ الاختيار التدريجي للمقررات اعتبارا من الفصل الدراسي الثاني)**

**أ- الفصل الدراسي الأول:**

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

\* يكتفى إجتياز المادة بنجاح طبقا للقواعد المنظمة

**ب- الفصل الدراسي الثاني:**

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

## المقررات الاختيارية للمستوى الثاني

### أولاً : مقررات تحدد البرنامج الذي يرغب الطالب الإلتحاق به (يختار الطالب مقرررين فقط)

م	البرنامج	اسم المقرر	الرمز الكودي للمقرر
١	الإنتاج النباتي	إنتاج محاصيل حقلية إنتاج خضر وفاكهه 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 وج ٢٠٠٢ ح ي و ٢٠١١ ح ي و + د وج ٢٠٠٣ د وج ٦٠١١ ح ي و + د وج ٢٠٠٤
٣	الأراضي والمياه	نشأة وتكوين الارضي مساحة زراعية إدارة الارضي ومياه معدن وغرويات التربة تحليل التربة والمياه والنبات	ارض ٥٠٠٦ ارض ٢٠٠٧ ارض ٥٠٠٨ ارض ٢٠٠٩ ارض ٢٠١٠
٤	علوم وتكنولوجيا الأغذية	أساسيات الصناعات الغذائية اللبن السائل ومعاملاته أساسيات تصنيع منتجات الألبان تكنولوجيا المستخلصات الغذائية ميکروبیولوجيا الأغذية والألبان ومكوناتها	أغ ذ ٢٠٠٩ آل ب ٢٠٠٩ آل ب ٢٠١٠ أغ ذ ٢٠١٠ م ئ ك ٢٠٠٢
٥	وقاية النبات	أسس أمراض النبات أسس مبيدات أساسيات علم الحشرات الأدلة المتكاملة لمكافحة الآفات أمراض الزراعات المحمية والعضوية	ن ب ت ٢٠٠٩ وق ي ٢٠٠٨ وق ي ٢٠٠٩ وق ي ٢٠١٠ ن ب ت ٢٠١٠
٦	العلوم الاقتصادية والإجتماعية الزراعية	اقتصاد زراعي تشريعات زراعية وإعلامية أساسيات الإرشاد الزراعي إدارة وتنمية الموارد البشرية مشروعات زراعية صغيرة	اق ت ٢٠٠٤ اق ت ٢٠٠٥ اق ت ٢٠٠٦ اق ت ٢٠٠٧ اق ت ٢٠٠٨
٧	التكنولوجيا الحيوية	مقدمة في التكنولوجيا الحيوية أخلاقيات التكنولوجيا الحيوية تطبيقات في الكيمياء الحيوية علم الخلية بكتيريا مرضية	ك ي م + ورث + م ي ك ٢٠٠٥ ك ي م + ورث + م ي ك ٢٠٠٦ ك ي م ٢٠٠٤ ورث ٢٠٠٤ م ي ك ٢٠٠٣

## ثانياً: مقررات إختيارية

### (يختار الطالب مقرر واحد فقط من خارج البرنامج)

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

\* كل مقرر اختياري 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:

ملاحظات	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الرمز الكودي
		نظري	عملي		
	٣	٢	٢	تحسين محاصيل	٣٠١٠ م ح ص
	٣	٢	٢	إنتاج فاكهة مستديمة الخضراء	٣١١٠ ب س ت
	٣	٢	٢	نظم ري وتسهيل أراضي صحراوية	٣١١٣ ا ر ض
	٣	٢	٢	اقتصاديات الانتاج الزراعي	٧١٢٩ أ ق ت
	٣	٢	٢	إختياري (١)	---
	٣	٢	٢	إختياري (٢)	----
	--	--	--	تطبيقات الحاسوب الآلي في المجال	٣١٠٢ م ح ص + ب س ت
	١٨	١٢	١٢	المجموع	

٢- الفصل الدراسي الثاني:

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

### تابع المستوى الثالث

برنامج : الإنتاج النباتي

أ- المقررات الاختيارية

(يختار الطالب في المستوى الثالث مقررين فقط من داخل التخصص  
ومقررين فقط من خارج التخصص)

المطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		مقررات من داخل التخصص	الرمز الكودي
		نظري	عملي		
ن ب ت ٢٠١٢	٣	٢	٢	نباتات زينة	٣٠١٣ ب س ت
	٣	٢	٢	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	٣٠١٣ م ح ص
	٣	٢	٢	حشائش ومحاجتها	٣٠١٤ م ح ص
	٣	٢	٢	فسيولوجى خضر وفاكهه	٣٠١٤ ب س ت
	٣	٢	٢	إنتاج فاكهة متسلقة الأوراق	٣٠١٥ ب س ت
م ح ص + ب س ت ٢٠٠١	٣	٢	٢	تربيه محاصيل خلطيه التقيق	٣٠١٥ م ح ص

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

**المستوى الرابع**  
**برنامج : الإنتاج البشري**  
**أ- المقررات الإجبارية**

١- الفصل الدراسي الأول:

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

٢- الفصل الدراسي الثاني

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

تابع المستوى الرابع

التجهيزات

### **بـ- المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقررین في كل فصل دراسي)**

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

التجة: ٢ - بساتين

### **بـ المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقررین في كل فصل دراسي)**

المتطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الرمز الكودي
		نظري	عمل		
	٣	٢	٢	فاكهه محدودة الانتشار	ب س ت ٤٠٢٥
	٣	٢	٢	إنتاج أشجار وشجيرات ومتسلقات	ب س ت ٤٠٢٦
	٣	٢	٢	إنتاج خضر (٢)	ب س ت ٤٠٢٧
٢٠٠١ ب س ت + م ح ص	٣	٢	٢	تربيه وتحسين الحاصلات البستانية	ب س ت ٤٠٢٨
٢٠٠٨ ب س ت	٣	٢	٢	زراعة الأعضاء والأشجعة النباتية	ب س ت ٤٠٢٩
٢٠٠٦ ب س ت	٣	٢	٢	تقنيات إنتاج بدبور الخضر	ب س ت ٤٠٣٠
٢٠١٣ ب س ت	٣	٢	٢	تنسيق حدائق	ب س ت ٤٠٣١

المستوى الثالث

## **برنامج : الإنتاج الحيواني**

## **أ- المقررات الإجبارية**

الفصل الدراسي الأول:

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

٢- الفصل الدراسي الثاني:

ملاحظات	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		إسم المقرر	الرمز الكودي
		نظري	عملي		
	٣	٢	٢	تحسين حيوان ودواجن	٣٢٠٨ دوج + ج
	٣	٢	٢	إدارة مزارع الإنتاج الحيواني	٣٢٢٧ اقت
	٣	٢	٢	ثروة س מקية	٣٢١٥ حي و
	٣	٢	٢	تغذية دواجن	٣٢١٢ دوج
	٣	٢	٢	إختراري (٣)	-----
	٣	٢	٢	إختراري (٤)	-----
	٢	---	٢	إرشاد زراعي وطرق الاتصال	٣٢١٨ اقت
	--	---	--	تدريب صيفي	٣٢٠٩ حي و + دوج
	٢٠	١٢	١٤	المجموع	

تابع المستوى الثالث  
برنامج : الإنتاج الحيواني  
ب- المقررات الاختيارية

(يختار الطالب في المستوى الثالث مقررين فقط من داخل التخصص  
ومقررين فقط من خارج التخصص)

المطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		مقررات من داخل التخصص	الرمز الكودي
		نظري	عملي		
	٣	٢	٢	صحة وأمراض الدواجن	٣٠١٣ دوج
	٣	٢	٢	صحة وأمراض الحيوان	٣٠١٦ حي و
٢٠٠٢ حي و + دوج	٣	٢	٢	تغذية الأسماك	٣٠١٧ حي و
	٣	٢	٢	فسيولوجيا التناول والولادة	٣٠١٨ حي و
	٣	٢	٢	صحة وأمراض الأسماك	٣٠١٩ حي و

المطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		مقررات من خارج التخصص	الرمز الكودي
		نظري	عملي		
	٣	٢	٢	وراثة العشار	٣٠١٣ ورث
	٣	٢	٢	تكنولوجيا الجينات	٣٠١٢ ورث
	٣	٢	٢	إنتاج محاصيل الحبوب والبقول	٥٠٠٩ محص
	٣	٢	٢	محاصيل العلف والمراعي	٣٠١١ محص

المستوى الرابع  
برنامج : الإنتاج الحيواني  
أ- المقررات الإجبارية

١- الفصل الدراسي الأول:

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

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

٢- الفصل الدراسي الثاني:

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

تابع المستوى الرابع  
برنامج : الإنتاج الحيواني  
التوجة ١: إنتاج الحيوانات المزرعية  
المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي)

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

**تابع المستوى الرابع  
برنامج: الإنتاج الحيواني  
بـ- التوجة ٢: دواجن  
(المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقرر في كل فصل دراسي)**

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

**تابع المستوى الرابع  
برنامج : الإنتاج الحيواني  
ج - التوجة: ٣- أسماك  
(المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقرر في كل فصل دراسي)**

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

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

١- الفصل الدراسي الأول:

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

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

٢-الفصل الدراسي الثاني:

الرمز الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية	الساعات المعتمدة		ملاحظات
			نظري	عملي	
٣٢١٤	مورفولوجيا وتقسيم أراضي	٣	٢	٢	
٣٢١٥	كيماء أراضي	٣	٢	٢	
٣٢٠٨	ميکروبیولوجيا الأراضي	٣	٢	٢	
٣٢١٦	خصوصية أراضي	٣	٢	٢	
	إختاري (٣)	٣	٢	٢	
	إختاري (٤)	٣	٢	٢	
٣٢١٨	إرشاد زراعي وطرق إتصال	٢	---	٢	
٣٢٣٤	تدريب صيفي	--	---	--	
	المجموع	٢٠	١٢	١٤	

### 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		المطلب السابق
			نظري	عملي	
٣٠١٧	الرى والصرف المزرعى	٣	٢	٢	
٣٠١٨	نظم معلومات جغرافية	٣	٢	٢	
٥٠٠٦	نشأة وتكون الأرضي	٣	٢	٢	
٥٠٠٨	إدارة أراضي ومياه	٣	٢	٢	

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

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

١- الفصل الدراسي الأول:

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

٢-الفصل الدراسي الثاني:

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

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

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

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

١-الفصل الدراسي الأول:

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

٢-الفصل الدراسي الثاني:

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

**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)**

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

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

**المستوى الرابع**  
**برنامج : علوم وتكنولوجيا الأغذية**  
**المقررات الإليجارية**

١-الفصل الدراسي الأول:

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

٢-الفصل الدراسي الثاني:

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

**تابع المستوى الرابع**  
**برنامج : علوم وتكنولوجيا الأغذية**  
**توجة: ١- صناعات غذائية**  
**المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقرر في كل فصل دراسي)**

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

**توجة: ٢- ألبان**  
**(يختار الطالب مقرر في كل فصل دراسي)**

المطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	كود المقرر
		نظري	عملي		
	٣	٢	٢	القيمة الغذائية للبن ومنتجاته	أل ب ٤٠١٨
	٣	٢	٢	الخصائص الوظيفية لمكونات الألبان	أل ب ٤٠١٩
٢٠١٠ ب	٣	٢	٢	تكنولوجيا الألبان المكثفة و المجففة	أل ب ٤٠٢٠
	٣	٢	٢	تكنولوجيا منتجات لبنية خاصة	أل ب ٤٠٢١
	٣	٢	٢	تكنولوجيا المنتجات البنية والمتألوجات القشدية	أل ب ٤٠٢٢
	٣	٢	٢	تكنولوجيا الألبان المتخرمة	أل ب ٤٠٢٣
٣٠١٥ ك م	٣	٢	٢	المواد المضافة للألبان	أل ب ٤٠٢٤

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

١- الفصل الدراسي الأول :

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

٢- الفصل الدراسي الثاني:

ملاحظات	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الرمز الكودي
		عملي	نظري		
	٣	٢	٢	فسيولوجي فطر	٣٢٢٠
	٣	٢	٢	فسيولوجي حشرات	٣٢١٦
	٣	٢	٢	إنتاج محاصيل خاص	٣٠١٦
	٣	٢	٢	تشخيص أمراض النبات	٣٢٢١
	٣	٢	٢	اختياري (٣)	
	٣	٢	٢	اختياري (٤)	
	٢	-	٢	أرشاد زراعي وطرق اتصال	٣٢١٨
	-	-	-	تدريب صيفي	٣٢٠٥ وقـي + نـبـت
	٢٠	١٢	١٤	المجموع	

تابع المستوى الثالث

برنامـج : وقاـية النـبات

بـ- المـقرـرات الـاخـتـيـارـية

(يختار الطالب في المستوى الثالث مقررین فقط من داخل التخصص  
ومقررین من خارج التخصص )

المطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		مقررـات من داخـل التـخصـص	الرمز الكـودـي
		عمـلي	نظـري		
	٣	٢	٢	أمراض النبات الفسيولوجـية	٣٠١٤
	٣	٢	٢	أسـس مـكافـحة الآفات	٣٠١٧
	٣	٢	٢	آفات فقارـية وطفـيلـيات	٣٠١٨
	٣	٢	٢	حـشرـات طـبـية وـبيـطـرـية	٣٠١٩
	٣	٢	٢	الـحـشـرات الـناـقلـة لـأـمـرـاءـ النـبـات	٣٠٢٠
	٣	٢	٢	أمراض تخـزين	٣٠١٨ نـبـت

المطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		مـقررـات من خـارـج التـخصـص	الـرـمزـ الكـودـي
		عمـلي	نظـري		
	٣	٢	٢	الـحـشـاشـ وـمـكـافـحتـها	٣٠١٤
	٣	٢	٢	الـزـرـاعـاتـ العـضـوـيـةـ لـلـحـاـصـلـاتـ الـبـسـتـانـيـةـ	٥٠٠٩
	٣	٢	٢	إـعـدـادـ وـتـجهـيزـ ثـمـارـ الـحـاـصـلـاتـ الـبـسـتـانـيـةـ	٧٠٢٣
	٣	٢	٢	منـظـمـاتـ النـمـوـ النـبـاتـيـةـ	٣٠١٥
	٣	٢	٢	ورـاثـةـ مـيـكـروـبـيـةـ	٥٠٠٣

المـستـوىـ الرـابـعـ

برـنـامـجـ : وـقاـيةـ النـبـاتـ

المـقرـراتـ الإـحـبـارـيـةـ

١- الفـصلـ الـدـرـاسـيـ الـأـولـ :

مـلاحظـاتـ	الـسـاعـاتـ الـمعـتمـدةـ	عدد الساعات الأسبوعية		إـسـمـ المـقـرـرـ	الـرـمزـ الكـودـي
		عمـليـ	نظـريـ		
	٣	٢	٢	آفات الزـرـاعـاتـ الـمـحـمـيـةـ وـالـعـضـوـيـةـ	٤١٢١ وقـي

	٣	٢	٢	المكافحة الحيوية للآفات والأمراض	وق ي + ن ب ت ٧٠٠٢
	٣	٢	٢	أمراض النبات الفطرية	ن ب ت ٤١٢٢
	٣	٢	٢	إختياري (١)	---
	٣	٢	٢	إختياري (٢)	---
مستمر إلى الفصل الدراسي الثاني	٢	٤	-	مشروع تخرج في المجال	وق ي + ن ب ت ٤٣٠٦
	١٧	١٤	١٠	المجموع	

#### ٢- الفصل الدراسي الثاني :

اللحوظات	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الرمز الكودي
		عملي	نظري		
	٣	٢	٢	سمية مبيدات	٤٢٢٢
	٣	٢	٢	الآفات الحشرية للحاصلات الحقلية والبستانية	٧٠١٢
	٣	٢	٢	أمراض النبات الفيروسية والبكتيرية	٧٠٢٣
	٣	٢	٢	إختياري (٣)	-----
	٣	٢	٢	إختياري (٤)	-----
مستمر من الفصل الدراسي الأول	٢	٤	-	مشروع تخرج في المجال	وق ي + ن ب ت ٤٣٠٦
	١٧	١٤	١٠	المجموع	

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

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

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

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

	٣	٢	٢	أمراض محاصيل الخضر	ن ب ت ٤٠٤٢
	٣	٢	٢	أمراض النقاوى	ن ب ت ٤٠٢٥
	٣	٢	٢	أمراض أشجار الفاكهة	ن ب ت ٤٠٢٦
	٣	٢	٢	أمراض نباتات الزينة والطبية والعطرية	ن ب ت ٤٠٢٧
	٣	٢	٢	أمراض المحاصيل الحقلية والبستانية	ن ب ت ٧٠١٦
	٣	٢	٢	تشريح مرضي	ن ب ت ٤٠٢٨

**المستوى الثالث**  
**برنامج: العلوم الاقتصادية والإجتماعية الزراعية**  
**أ- المقررات الإجبارية**

أ-الفصل الدراسي الأول:

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

ب-الفصل الدراسي الثاني:

ملاحظات	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		اسم المقرر	الرمز الكودي
		نظري	عملي		
	٣	٢	٢	دراسة الجدوى الاقتصادية للمشروعات الزراعية	٣٠١٥
	٣	٢	٢	تجارة دولية ومتكتلات	٣٢١٦
	٣	٢	٢	إحصاء اقتصادي واجتماعي	٣٢١٧
	٣	٢	٢	إنتاج اللحوم والدواجن والأسمدة	٣٠٤٦
	٣	٢	٢	إختياري (٣)	-----
	٣	٢	٢	إختياري (٤)	-----
	٢	--	٢	أرشاد زراعي وطرق اتصال	٣٢١٨
	--	--	--	تدريب صيفي	٣٢١٩
	٢٠	١٢	١٤	المجموع	

**تابع المستوى الثالث**  
**برنامج العلوم الاقتصادية والإجتماعية الزراعية**  
**بـ- المقررات الإختيارية**  
**(يختار الطالب في المستوى الثالث مقررين فقط من داخل التخصص**  
**ومقررين فقط من خارج التخصص)**

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

المطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		مقررات من خارج التخصص	الرمز الكودي
		عملي	نظري		
	٣	٢	٢	أسس إنتاج حيواني	حى و٤٤٧
	٣	٢	٢	نباتات طبية و عطرية	بس ت ٣٠١١
	٣	٢	٢	معاملات ما قبل و بعد الحصاد لثمار الحاصلات البستانية	بس ت ٣٠١٧
	٣	٢	٢	أسس مكافحة الآفات	وق ي ٣٠١٧
	٣	٢	٢	مراقبة الجودة في مصانع الأغذية والألبان	اغ ذ + أل ب ٩٠٠٢
	٣	٢	٢	مباني و منشآت زراعية	ار ض ٣٠٢٠

**المستوى الرابع**  
**برنامج: العلوم الاقتصادية والإجتماعية الزراعية**  
**أـ- المقررات الإجبارية**

أـ- الفصل الدراسي الأول:

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

**بـ-الفصل الدراسي الثاني:**

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

**تابع المستوى الرابع**

**برنامج العلوم الاقتصادية والإجتماعية الزراعية**

**توجة: ١- اقتصاد زراعي**

**بـ-المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي )**

المطلب السابق	الساعات المعتمدة	عدد الساعات الأسبوعية		إسم المقرر	الرمز الكودي
		عملي	نظري		
	٣	٢	٢	تمويل زراعي	٤٠٣٥
	٣	٢	٢	محاسبة زراعية	٤٠٣٦
	٣	٢	٢	موارد إقتصادية وزراعية	٤٠٣٧
	٣	٢	٢	تشريعات زراعية وتعاونية	٤٠٣٨
	٣	٢	٢	اقتصاد قياسي	٤٠٣٩
	٣	٢	٢	تخطيط إقتصادي زراعي	٤٠٤٠
	٣	٢	٢	سياسة زراعية	٤٠٤١
	٣	٢	٢	اقتصاديات عمالة وميكنة زراعية	٤٠٤٢
	٣	٢	٢	تعاون زراعي	٤٠٤٣
	٣	٢	٢	تجارة زراعية إلكترونية	٤٠٤٤

**تابع المستوى الرابع**

**برنامج العلوم الاقتصادية والإجتماعية الزراعية**

**توجة: ٢- إرشاد زراعي**

**بـ-المقررات الإختيارية (يختار الطالب مقررين في كل فصل دراسي )**

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

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

١- الفصل الدراسي الأول:

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

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

٢- الفصل الدراسي الثاني:

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

\* يكتفى بإجتياز الطاب بنجاح طبقاً 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	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية			الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملی	الساعات		
<b>مجموعـة (أ)</b>						
	كـ يـ مـ ٣٠١٠	كـيمـاءـ حـيـوـيـةـ فـيـسـيـولـوـجـيـةـ	٣	٢	٢	Physiological Biochemistry
	كـ يـ مـ ٣٠١١	كـيمـاءـ الـفيـتـامـينـاتـ وـالـهـرـموـنـاتـ	٣	٢	٢	Chemistry of Vitamins and Hormones
	كـ يـ مـ ٣٠١٢	كـيمـاءـ الـبيـئةـ	٣	٢	٢	Environmental Chemistry
<b>مجموعـة (ب)</b>						
	ورـثـ ٣٠٠٩	الـطـفـورـ وـالـمـطـفـراتـ	٣	٢	٢	Mutations and Mutagens
	ورـثـ ٣٠١٠	تـكـنـيـكـ وـرـاثـيـ وـسـيـتـولـوـجيـ	٣	٤	١	Genetic and Cytology Techniques
	ورـثـ ٣٠١١	الأـصـوـلـ الـورـاثـيـةـ النـباتـيـةـ	٣	٢	٢	Plant Germplasm

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

الرمز الكودي	اسم المقرر	عدد الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	ملاحظات
		نظري	عملي		
إقت ٣٠١٥	دراسة الجدوى الإقتصادية للمشروعات الزراعية <b>Feasibility Study for Agricultural Projects</b>	٢	٢	٣	
أغ ذ ٣٠١١	تحليل الأغذية <b>Food Analysis</b>	٢	٢	٣	
أغ ذ ٣٠٢٥	تغذية الإنسان والغذاء الآمن <b>Human Nutrition and Food Safety</b>	٢	٢	٣	
مح ص ٣٠١٣	تصميم وتحليل التجارب الزراعية <b>Design and Analysis of Agricultural Experiments</b>	٢	٢	٣	
بس ت ٣٠١١	نباتات طبية وعطرية <b>Medicinal and Aromatic Plants</b>	٢	٢	٣	
مح ص ٣٠١٠	تحسين محاصيل <b>Crop Improvement</b>	٢	٢	٣	
وق ي+ن ب ت ٧٠٠٢	المكافحة الحيوية للأفات والأمراض <b>Biological Control of Pests and Diseases</b>	٢	٢	٣	
ن ب ت ٧٠٢٣	أمراض النبات الفيروسية والبكتيرية <b>Viral and Bacterial Plant Diseases</b>	٢	٢	٣	

**المستوى الرابع**  
**برنامج التكنولوجيا الحيوية**  
**المقررات الإليجاربة**

١- الفصل الدراسي الأول:

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

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

٢- الفصل الدراسي الثاني:

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

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

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

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

# برنامج إدارة الاعمال و المشروعات الزراعية

## مقررات المستوى الأول

الفصل الدراسي الثاني						الفصل الدراسي الأول					
عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية		اسم المقرر	الرمز الكودي		عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية		اسم المقرر	الرمز الكودي	
	نظري	عملي					نظري	عملي			
٣	٢	٢	أساسيات علوم الانتاج الحيواني *	حى و ٤٩٠ ١٢٤٨		٤	٤	٢	أساسيات النبات الزراعي *	ن ب ت ١١٢٩	
٣	٢	٢	أساسيات علوم الاراضي *	أرض ١٢٠٤		٤	٤	٢	أساسيات الكيمياء الزراعية *	ك ي م ١١٢٣	
٣	٢	٢	أساسيات الميكنة الزراعية *	أرض ١٢٠٥		٢	-	٢	تاريخ الزراعة المصرية وتطورها *	ECONAB 1101	
٣	٢	٢	أساسيات علوم البستين *	بس 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		اسم المقرر	الرمز الكودي		عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية		اسم المقرر	الرمز الكودي	
	نظري	عملي					نظري	عملي			
٣	٢	٢	التسويق الزراعي *	ECONAB 2210		٤	٢	٣	النقد والبنوك والاتمام 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 *	وق ي + ن ٢٢٠٣		٣	٢	٢	الإحصاء الاقتصادي *	ECONAB 2108	
٣	٢	٢	الميكروبيولوجيا الزراعية *	م ي ك ٢٢١٨		٣	٢	٢	الوراثة *	ورث ٢١٠١	
٣	٢	٢	أساسيات علوم وتقنيات الابان *	ال ب ٢٢٢٥		٣	٢	٢	أساسيات علوم وتكنولوجيا الأغذية *	اغ ذ ٢١٢٦	
٤	٤	٢	برامج تطبيقات الحاسوب الآلي *	ECONAB 2212		٣	٢	٢	مقدمه في علوم الحاسوب الآلي *	ECONAB 2109	
١٨	١٢	١٢	الجملة			١٩	١٢	١٣	الجملة		

\*إجباري

### مقررات المستوى الثالث

الفصل الدراسي الثاني					الفصل الدراسي الأول				
عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية		اسم المقرر	الرمز الكودي	عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية		اسم المقرر	الرمز الكودي
	نظري	عملي				نظري	عملي		
<b>المقررات الإجبارية</b>									
٣	٢	٢	أقتصاد الموارد الزراعية	ECONAB 3215	٣	٢	٢	إدارة الأعمال و المشروعات	ECONAB 3113
٣	٢	٢	دراسات الجدوى وتقدير المشروعات	ECONAB 3216	٣	٢	٢	أقتصاد الانتاج الزراعي	ECONAB 3114
١	٢	-	لغة إنجليزية علمية (٢)	٣٢٠٨ عام	١	٢	-	لغة إنجليزية علمية (١)	٣١٠٧ عام
<b>المقررات الاختيارية</b>									
(أ) مقرر واحد فقط من									
٣	٢	٢	التخطيط والتنمية الزراعية	ECONAB 3019	٣	٢	٢	أقتصاد المشروعات الصغيرة	ECONAB 3017
٣	٢	٢	الإرشاد الزراعي	ECONAB 3020	٣	٢	٢	محاسبة التكاليف	ECONAB 3018
(ب) عدد ثلاثة مقررات من									
٣	٢	٢	إنتاج الدواجن والأسمدة	حى ودواج ٣٠٤٩	٣	٢	٢	إنتاج اللحوم والألبان	حى و ٣٠٥٢
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل الألياف	م ح ص ٣٠١٧	٣	٢	٢	إنتاج محاصيل العلف والمراعي	م ح ص ٣٠١١
٣	٢	٢	إنتاج الخضر	ب س ت ٣٠٢٠	٣	٢	٢	إنتاج نباتات الزينة وزهور القطاف	ب س ت ٣٠١٨
٣	٢	٢	إنتاج النباتات الطبية والعطرية	ب س ت ٣٠٢١	٣	٢	٢	إنتاج الفاكهة	ب س ت ٣٠١٩
٣	٢	٢	تكنولوجيا حفظ الأغذية	اغ ذ ٣٠٢٧	٣	٢	٢	تكنولوجيا المنتجات البدنية	ال ب ٣٠٢٦
٣	٢	٢	مكافحة الآفات الحشرية والحيوانية	وق ي ٣٠٣٢	٣	٢	٢	مكافحة أمراض النبات	ن ب ت ٣٠٣٠
١٩	١٤	١٢	الجملة		١٩	١٤	١٢	الجملة	

## مقررات المستوى الرابع

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