

اللائحة الداخلية للدراسات العليا  
المهنية  
بنظام الساعات المعتمدة



## محتويات اللائحة المهنية

رقم الصفحة	الموضوع
٧٩	الباب الأول الماجستير المهني - تمهيد
٧٩	مادة (١) : التخصصات التي تمنح فيها درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية
٨٠	مادة (٢) : نظام ومواعيد الدراسة لدرجات الماجستير المهني في العلوم الزراعية
٨١	مادة (٣) : مواعيد وشروط التقدم للقيود لدرجة الماجستير المهني
٨١	مادة (٤) : المستندات المطلوبة للقيود لدرجة الماجستير المهني
٨٢	مادة (٥) : الرسوم الدراسية المقررة لدرجة الماجستير المهني
٨٢	مادة (٦) : شروط فتح البرنامج
٨٣	مادة (٧) : الإرشاد الأكاديمي
٨٣	مادة (٨) : تشكيل لجنة الإشراف
٨٣	مادة (٩) : قواعد دراسة المقررات لدرجة الماجستير المهني
٨٣	١- الساعة المعتمدة
٨٤	٢- أقصى موعد لتسجيل مقرر دراسي
٨٤	٣- أقصى موعد لحذف أو إضافة مقرر دراسي
٨٤	٤- الانسحاب من مقرر دراسي
٨٤	٥- تغيب الطالب بدون عذر مقبول عن مقرر دراسي
٨٤	٦- إعادة التسجيل في مقرر رسب فيه الطالب
٨٥	٧- دراسة مقرر كمستمع
٨٥	٨- عدد الساعات المعتمدة التي يدرسها طالب الماجستير المهني في الفصل الدراسي الواحد
٨٥	مادة (١٠) : قواعد تقييم المقررات في برامج الماجستير المهني الواردة بهذه اللائحة
٨٥	أولاً- لائحة الامتحانات
٨٧	ثانياً - طريقة حساب التقدير والمقررات التي تدخل في حسابه :
٨٧	مادة (١١) : طبيعة الدراسة لدرجة الماجستير المهني
٨٨	مادة (١٢) : مدة الدراسة لدرجة الماجستير المهني
٨٩	مادة (١٣) : متطلبات الحصول على الدرجة
٨٩	مادة (١٤) : تحديد موضوع الدراسة المهنية
٩٠	مادة (١٥) : تشكيل لجنة المناقشة والحكم على مشروع التخرج
٩٠	مادة (١٦) : شروط منح درجة الماجستير المهني
٩٠	مادة (١٧) : بيانات شهادة درجة الماجستير المهني
٩٠	مادة (١٨) : إلغاء القيود لدرجة الماجستير المهني بناء على رغبة الطالب

رقم الصفحة	الموضوع
٩١	مادة (١٩) : الإنذار بإلغاء القيد لدرجة الماجستير المهني
٩١	مادة (٢٠) : إلغاء القيد لدرجة الماجستير المهني
٩١	مادة (٢١) : إعادة القيد لدرجة الماجستير المهني بعد إلغائه
٩٢	مادة (٢٢) : توزيع المقررات الدراسية لدرجة الماجستير المهني على البرامج المختلفة
٩٢	مادة (٢٣) : الأرقام الكودية لمقررات الماجستير المهني
٩٣	الباب الثاني : الأحكام الإنتقالية والعامّة التي تخص الدراسات العليا المهنية
٩٣	مادة (٢٤) : من ينطبق عليهم قواعد أحكام درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية في هذه اللائحة
٩٣	مادة (٢٥) : ما لم يرد بشأنه نص خاص باللائحة المهنية
٩٣	مادة (٢٦) تعامل برامج الماجستير المهني كبرامج مستقلة
٩٤	الملحق رقم ( ١ ) قوائم المقررات الإجبارية والإختيارية للمقررات الدراسية في الأقسام العلمية المختلفة وعدد الساعات المعتمدة لكل مقرر .
١٠٨	ملحق رقم (٢) : الخطة الدراسية للماجستير المهني الواردة بهذه اللائحة
١٠٨	ماجستير هندسة الآلات والقوى الزراعية
١٠٩	ماجستير هندسة معاملات ما بعد الحصاد
١١٠	ماجستير هندسة مصانع الأغذية
١١٢	ماجستير استزراع الأراضي الجديدة
١١٣	ماجستير التسويق الزراعي
١١٥	ماجستير التمييز الوراثي لمعلمي الأحياء في هندسة الجينات
١١٧	ماجستير الزراعة العضوية
١١٩	ماجستير تدوير مخلفات المزرعة ومصانع الأغذية
١٢١	ماجستير تكنولوجيا الألبان
١٢٣	ماجستير سلامة الأغذية
١٢٥	ماجستير التحاليل الميكروبيولوجية
١٢٦	ماجستير الإنتاج الحيواني
١٢٨	ماجستير الإنتاج السمكي
١٢٩	ماجستير التنمية الريفية
١٣١	ماجستير إدارة مزارع الفاكهة
١٣٣	ماجستير إنتاج الخضر في الأراضي المستصلحة
١٣٥	ماجستير تنسيق البيئة والحدائق
١٣٧	ماجستير الإدارة المتكاملة للآفات الزراعية الحشرية
١٣٩	ماجستير تكنولوجيا وقاية المزرعات

## الباب الأول الماجستير المهني

### تمهيد

الهدف من إنشاء الماجستير المهني هو تزويد الطلاب بتأسيس علمي فى مستوى أكاديمي وتطبيقي عال لشتى المهن فى المجالات المختلفة المرتبطة بالقطاع الزراعي مثل : التقنيات الجزيئية، هندسة الأنظمة الحيوية، إنتاج المحاصيل، إنتاج الفاكهة، إنتاج الخضر، زراعة العنب، الزراعة البيئية، إنتاج العلف، الإنتاج الحيواني، إنتاج الأسماك، إدارة الأراضي العشبية، التصنيع الغذائي، تصنيع الألبان، إلخ، ..... وفقاً لمتطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي، بما يخدم المهن المختلفة فى قطاع الزراعة وإنتاج الغذاء وتدريب القائمين عليها. يتكون هذا الماجستير من عامين أكاديميين **two academic years** (أربع فصول دراسية) ويكون النظام بهم كالتالي:

- يخصص الفصل الدراسي الأول لإعطاء الطلاب خلفية علمية من خلال مقررات إجبارية واختيارية.

- مقررات الفصل الدراسي الثاني والفصل الدراسي الثالث تهدف إلى تعميق خبرة الطلاب فى مجالات مهنية معينة فى القطاع الزراعي مرتبطة بالتخصص المهني لدرجة الماجستير المعنية .

- يخصص الفصل الدراسي الرابع إلى دراسة مشكلة مهنية معينة تنتهي بإعداد مشروع التخرج فى صورة رسالة مهنية **Non - thesis master**، الهدف من هذه الرسالة هو أنها تعكس مقدرة الطالب فى الاعتماد على نفسه فى دراسة مشكلة معينة مرتبطة بمجال الماجستير المهني الذى تخصص فيه من خلال تطبيق الطرق العلمية .

مادة (١) : التخصصات التي تمنح فيها درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية تمنح جامعة المنصورة بناءً على إقتراح مجلس كلية الزراعة درجة الماجستير المهني فى العلوم الزراعية فى أحد التخصصات التالية المدونة قرين كل قسم علمي من أقسام الكلية، وهى كما كالتالي :

كود الدرجة	تخصص الماجستير المهني	القسم العلمي المختص المسئول عن البرنامج
٠١٠١	هندسة الآلات والقوى الزراعية	الهندسة الزراعية
٠١٠٢	هندسة معاملات ما بعد الحصاد	الهندسة الزراعية
٠١٠٣	هندسة مصانع الأغذية	الهندسة الزراعية + الصناعات الغذائية
٠٣٠٤	استزراع الأراضي الجديدة	المحاصيل
٠٤٠٥	التسويق الزراعي	الاقتصاد الزراعي
٠٥٠٦	التميز الوراثي لمعلمي الأحياء فى هندسة الجينات	الوراثة

القسم العلمي المختص المسئول عن البرنامج	تخصص الماجستير المهني	كود الدرجة
الأراضي	الزراعة العضوية	٠٦٠٧
الكيمياء الزراعية	تدوير مخلفات المزرعة ومصانع الأغذية	٠٧٠٨
الألبان	تكنولوجيا الألبان	٠٨٠٩
الصناعات الغذائية	سلامة الأغذية	٠٩٠١٠
الميكروبيولوجيا الزراعية	التحليل الميكروبيولوجية	١١١١
إنتاج الحيوان	الإنتاج الحيواني	١٢١٢
إنتاج الحيوان	الإنتاج السمكي	١٢١٣
الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي	التنمية الريفية	١٤١٤
الفاكهة	إدارة مزارع الفاكهة	١٥١٥
الخضر والزينة	إنتاج الخضر في الأراضي المستصلحة	١٦١٦
الخضر والزينة	تنسيق البيئة والحدائق	١٦١٧
الحشرات الإقتصادية	الإدارة المتكاملة للآفات الزراعية الحشرية	١٧١٨
الحيوان الزراعي	تكنولوجيا وقاية المزروعات	١٨١٩

## مادة (٢): نظام ومواعيد الدراسة لدرجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية

١- تبدأ السنة الجامعية في السبت الثالث من شهر سبتمبر ، وتستمر الدراسة ثلاثين أسبوعاً على مستويين ، يتكون كل مستوى منهما من فصلين دراسيين مدة كل منهما خمسة عشر أسبوعاً يتخللهما الامتحانات العملية والتطبيقية والشفهية ، يليها الامتحانات التحريرية النهائية . ولمجلس الجامعة ، مراعاة للصالح العام ، أن يقرر بدء الدراسة أو انتهائها قبل المواعيد المذكورة أو بعدها .

٢- يجوز لمجلس الكلية ، عند الضرورة ، بعد موافقة مجلس الجامعة ، أن يقرر إضافة فصل دراسي صيفي مؤقت مدته ثمانية أسابيع بعدد ساعات دراسية أسبوعية مضاعفة للمقررات المطروحة بناء على الضوابط التي يعدها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس الجامعة - مقابل قيام الطالب بسداد ٥٠٪ من قيمة الرسوم الدراسية السنوية المقررة علي البرنامج المسجل فيه ، ويعامل تصحيح مقررات الفصل الصيفي معاملة مالية مستقلة تماما تقع خارج أنصبة التصحيح المقررة لمقررات الفصلين الدراسيين الأول والثاني للعام الجامعي .

### مادة ( ٣ ) : مواعيد وشروط التقدم للقيود لدرجة الماجستير المهني

أ- مواعيد القيد : يتم قيد الطلاب لدرجة الماجستير المهني خلال شهري يوليو وأغسطس والنصف الأول من شهر سبتمبر من كل عام ، ويحدد مجلس الكلية موعد بدء الدراسة في كل فصل دراسي ، وتتاح مهلة مدتها أسبوع من تاريخ بدء الفصل الدراسي لحذف أو إضافة مقررات دراسية يرى الطالب تعديل رغباته بشأنها .

### ب- الشروط العامة للقيود لدرجة الماجستير المهني

يتقدم الطالب الحاصل على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية أو ما يعادلها من الشهادات الجامعية الأخرى في تخصص مرتبط بالبرنامج المراد القيد فيه ، وفي جميع الحالات لا توجد شروط على تقدير التخرج بمرحلة البكالوريوس والمدة المنقضية منذ الحصول على درجة البكالوريوس . كما يجوز قبول المتقدمين من خريجي برامج التعليم المفتوح بالكليات ذات الصلة بالعلوم الزراعية للتسجيل لدرجة الماجستير المهني ، كما يجوز قيد الطالب في برنامج غير مرتبط بتخصصه في درجة البكالوريوس إذا كان له سنوات خبرة مهنية لا تقل عن عامين في مجال البرنامج المراد القيد به ، وذلك بموجب مستندات معترف بها يقرها مجلس الكلية بناء على موافقة مجلس القسم المختص . مع مراعاة الآتي :

- ١- استيفاء شروط القبول بكل برنامج ( إن وجدت طبقا لما يقرره مجلس القسم المختص ) .
- ٢- استكمال المستندات التي تطلبها إدارة الدراسات العليا .
- ٣- موافقة مجلس الكلية على طلب القيد ويعتبر تاريخ موافقة مجلس الكلية هو تاريخ قيد الطالب .
- ٤- يتم قيد الطلاب الوافدين عن طريق المراسلة بالبريد المسجل أو إلكترونياً باسم عميد الكلية، ولا يتم قيد الموفد إلا بعد موافقة إدارة الوافدين بوزارة التعليم العالي .
- ٥- يشترط في قيد الطالب لدرجة الماجستير المهني موافقة جهة العمل على التفرغ لمدة يومين أسبوعياً على الأقل إذا تطلبت الدراسة ذلك .

### مادة (٤) : المستندات المطلوبة للقيود لدرجة الماجستير المهني

- ١- إستيفاء نموذج طلب التحاق بالدراسات العليا المهنية .
- ٢- أصل الشهادة المؤقتة والسجل الدراسي للبكالوريوس .
- ٣- ما يثبت استيفاء القواعد التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات لقيد الطلاب الوافدين .
- ٤- إقرار باجتياز امتحان التوفيل ( اللغة الإنجليزية ) بمجموع لا يقل عن ٣٥٠ خلال المستوى الأول من الدراسة بالبرنامج .
- ٥- حصول الطالب على الرخصة الدولية لقيادة الكومبيوتر ( ECDL / ICDL ) من أحد المراكز المعتمدة قبل إنتهاء الفصل الدراسي الثالث على الأكثر .
- ٦- شهادة الميلاد بالرقم القومي .
- ٧- صورة من بطاقة الرقم القومي ( للمصريين ) أو جواز السفر ( لغير المصريين )

- ٨- مذكور به ٤ صور شخصية حديثة مع مراعاة الآتي :
- أ- لا تقبل تعهدات من الطالب لتأجيل أي من المستندات المطلوبة .
- ب - لا يسمح بسحب أي من المستندات المذكورة في هذه المادة بعد قبول قيد الطالب .

#### مادة (٥) : الرسوم الدراسية المقررة لدرجة الماجستير المهني

تحدد الرسوم الدراسية لدرجة الماجستير المهني بناء على ما يقرره مجلس الجامعة .

مادة (٦) : شروط فتح البرنامج : يشترط لفتح برنامج الماجستير المهني فى أى تخصص من التخصصات الواردة بهذه اللائحة تحقيق ما يلي :

أ - أن يكون الحد الأدنى لعدد الطلاب المقيدين فى البرنامج خمسة طلاب على الأقل ، وفى حالة الضرورة يعرض الأمر على مجلس القسم المختص ثم مجلس الكلية لاتخاذ ما يراه مناسباً بما يتفق مع إمكانيات الكلية .

ب - قيام القسم المختص بإبرام مذكرة تفاهم مسبقاً مع جهة راعية لتخصص البرنامج التابع للقسم . وفى شأن ما يتطلبه فتح برنامج الماجستير المهني من وجود جهة راعية له من سوق العمل يجب مراعاة الآتي :

ب-١- يقوم القسم التابع له البرنامج باختيار جهة راعية للبرنامج من سوق العمل فى مصر بحيث تتميز هذه الجهة بالقيمة العالية التي يتطلع إليها المجتمع فى مجال اختصاصها سواء كانت سلع أو خدمات .

ب-٢- يتم التعاقد بين الكلية والجهة الراعية المختارة وفقاً للمسئوليات الواردة فى البنود التالية بعد .

ب-٣- من مسئوليات الجهة الراعية تجاه القسم المسئول عن البرنامج ما يلي :

ب-٣-١- المشاركة فى اقتراح مسمى المقررات ومحتواها عند إجراء أى تحديث أو تطوير أو تعديل فى البرنامج .

ب-٣-٢- المشاركة فى لجنة الإشراف على مشروع التخرج وإمتحانه .

ب-٣-٣- المشاركة كلما أمكن ذلك فى الدروس التطبيقية .

ب-٣-٤- استقبال طلاب البرنامج فى تدريبهم الميداني .

ب-٣-٥- استقبال حديثي التخرج فى البرنامج ( فور تخرجهم ) فى فترة امتياز **intern** مدتها ستة أشهر على الأقل .

ب-٣-٦- أى مسئوليات أخرى يتفق عليها الطرفان .

ب-٤- من مسئوليات القسم تجاه الجهة الراعية ما يلي :

ب-٤-١- منح العاملين بالجهة الراعية خفض مناسب من قيمة الرسوم الدراسية المقررة للقيود بالماجستير المهني يقرره مجلس الكلية ويوافق عليه مجلس الجامعة .

ب-٤-٢- تيسير إمداد الجهة الراعية بأفضل خريجي البرنامج .



ب-٤-٣- الترويج للجهة الراعية متضمناً الإسم والعلامة التجارية للجهة الراعية للبرنامج في وسائل الإعلام المختلفة .

ب-٤-٤- تيسير بيع أو عرض للبيع أو للتداول منتجات الجهة الراعية بعلامتها التجارية داخل منافذ الكلية والجهات ذات الصلة بالكلية .

ب-٤-٥- تساهم الكلية في حل المشاكل الفنية للجهة الراعية وتدعمها بالاقترحات العلمية المناسبة مع وضع كافة معاملها المركزية والفرعية في خدمة الجهة الراعية بشروط يتفق عليها الطرفان .

ب-٤-٦- أي تيسيرات أخرى يتفق عليها الطرفان .

#### مادة (٧) : الإرشاد الأكاديمي

في مرحلة ما قبل القيد ، يختار الطالب مرشداً أكاديمياً من أعضاء هيئة التدريس من القسم المختص ، ويقوم المرشد الأكاديمي بتقديم النصح والإرشاد والمساعدة في وضع خطة الدراسة للرسالة المهنية ، وعند القيد يفضل أن يكون المرشد الأكاديمي هو المشرف العلمي المباشر للطالب .

#### مادة (٨) : تشكيل لجنة الإشراف :

أ- يشكل مجلس الكلية لكل طالب ملتحق بدرجة الماجستير المهني ، بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص ، لجنة إشراف من ثلاثة أعضاء وفقاً لما يلي :

أ١- مشرف رئيسي من القسم المختص بالبرنامج المقيد به الطالب يكون بدرجة أستاذ أو أستاذ مساعد .

أ٢- مشرف ثان من القسم المختص أو من الأقسام المرتبطة بالبرنامج يكون بدرجة أستاذ أو أستاذ مساعد

أ٣- مشرف ثالث جامعي من أصحاب الخبرة في تخصص البرنامج من الجهة الراعية .

ب- عند تشكيل لجنة الإشراف لدرجة الماجستير المهني يشترط ألا يزيد إجمالي عدد الطلاب المسجلين مع كل عضو من الأساتذة والأساتذة المساعدين سواء من داخل القسم أو من خارجه عن أنصبة الإشراف التالية : ٨ للأستاذ ، ٦ للأستاذ المساعد ، وذلك بخلاف أنصبة الإشراف المقررة بالنسبة للطلاب المسجلين لدرجتى الماجستير البحثي ودكتور فلسفة .

#### مادة (٩) : قواعد دراسة المقررات لدرجة الماجستير المهني

##### ١- الساعة المعتمدة

الساعة المعتمدة هي وحدة قياس دراسية لتحديد وزن لكل مقرر دراسي بالنسبة إلى المقررات الأخرى خلال فصل دراسي كامل ، وهي تعادل محاضرة نظرية مدتها ساعة في الأسبوع ، أو درس تطبيقي أو تدريب معلمي لمدة ساعتين في الأسبوع أو تدريب تطبيقي ميداني لمدة أربع

ساعات في الأسبوع خلال الفصل الدراسي . ما لم ينص على غير ذلك في هذه اللائحة ، فإن جميع المقررات يتم دراستها بواقع ثلاث ساعات معتمدة في الأسبوع .

#### ٢- أقصى موعد لتسجيل مقرر دراسي

يتم تسجيل الطلاب للمقررات الدراسية في موعد غايته نهاية الأسبوع الأول السابق لبدء الدراسة لكل فصل دراسي ولا يسمح للدارس بتسجيل مقرر دراسي يتطلب دراسة مقرر آخر قبله (Prerequisite) إلا بعد دراسة هذا المقرر والنجاح فيه .

#### ٣- أقصى موعد لحذف أو إضافة مقرر دراسي

يتم حذف أو إضافة أي من المقررات التي تسجل للطلاب في فصل دراسي ما في موعد غايته نهاية الأسبوع الثاني من بدء الدراسة لهذا الفصل ، بشرط تقديم تقرير علمي من المشرف الرئيسي وموافقة مجلس القسم ومجلس الكلية . وفي حالة الحذف لا يظهر المقرر الذي حذفه الطالب في شهادته ولا يتحمل عنه أية مصاريف إضافية .

#### ٤- الانسحاب من مقرر دراسي

٤-١- يسمح للطلاب بالانسحاب من مقرر دراسي بعد تسجيله له ، وذلك في الفترة من بدء الأسبوع الثالث وحتى نهاية الأسبوع الرابع من بداية كل فصل دراسي وذلك بموافقة القائم على تدريس المقرر والمشرف الرئيسي المباشر للطلاب ومجلس القسم . وفي هذه الحالة يرصد له تعبير منسحب "W" في شهادته .

٤-٢- الطالب الذي لم يؤدي ٧٥٪ على الأقل من متطلبات المقرر لا يسمح له بدخول الامتحان النهائي ويرصد له في شهادته تعبير ( منسحب إجباري ) "FW" .

٤-٣- الطالب الذي أدى ٧٥٪ على الأقل من متطلبات المقرر ، وقدم عذراً يتضمن أسباب قهرية يقبلها مجلس الكلية تحول دون دخوله الامتحان يرصد له تعبير ( غير مكتمل ) "I" وعليه أداء الامتحان في دور سبتمبر أو في الفصل الدراسي التالي أو في الفصل الصيفي وإلا رصد له تعبير ( منسحب إجباري ) "FW" .

#### ٥- تغيب الطالب بدون عذر مقبول عن مقرر دراسي

٥-١- إذا تجاوز غياب الطالب أكثر من ٢٥٪ من مجموع الساعات المطلوبة للمقرر بدون عذر يقبله مجلس القسم ويعتمده عميد الكلية يعتبر الطالب غير مجتاز للمقرر ويرصد له تقدير (راسب) "F" .

٥-٢- عند الامتحان في مقرر غاب فيه الطالب في فصل دراسي سابق بدون عذر ، يرصد للطلاب الحد الأعلى لتقدير ( مقبول ) "D+" وهو ٦٩٪ إذا حصل على مجموع درجات يزيد عن هذا الحد .

#### ٦- إعادة التسجيل في مقرر رسب فيه الطالب

٦-١- الطالب الذي رصد له تقدير ( راسب ) "F" في مقرر دراسي إجباري عليه أن يقوم بإعادة تسجيل ذات المقرر لمرة واحدة فقط ، ولا يجوز استبداله بمقرر آخر .

٦-٢- الطالب الذي رصد له تقدير ( راسب ) "F" في مقرر دراسي اختياري عليه أن يعيد التسجيل فيه مرة واحدة فقط أو يستبدله بمقرر آخر .

#### ٧- دراسة مقرر كمستمع

يجوز بشرط موافقة القائم بالتدريس ومجلس القسم المسجل به الطالب ومجلس الكلية التصريح بدراسة مقرر أو أكثر كمستمع بحيث يحضر الطالب المقرر حضوراً كاملاً دون امتحان فيه ويرصد له حينئذ تعبير (مستمع) "L" ، على أن يقوم بسداد الرسوم الدراسية التي يقرها مجلس الكلية عن حضوره هذا المقرر كمستمع .

#### ٨- عدد الساعات المعتمدة التي يدرسها طالب الماجستير المهني في الفصل الدراسي الواحد

لا يقل عدد الساعات المعتمدة التي يدرسها الطالب في الفصل الدراسي الواحد عن ثلاث ساعات معتمدة ، ولا تزيد عن خمسة عشرة ساعة معتمدة . ويجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم الموافقة على تجاوز الحد الأقصى في حدود ٣ ساعات معتمدة للطالب الحاصل على تقدير جيد جداً على الأقل في متوسط الفصل الدراسي السابق أو المتوسط التراكمي للمستوى الدراسي السابق . كما يجوز لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم إعفاء الطالب من الحد الأدنى للفصل الدراسي الواحد بسبب عذر مقبول .

مادة (١٠) : قواعد تقييم المقررات في برامج الماجستير المهني الواردة بهذه اللائحة

#### أولاً : لائحة الإمتحانات

١- النهاية العظمى لمجموع درجات كل مقرر دراسي مائة درجة ، توزع على النحو التالي :

الأنشطة الفصلية وأنشطة التعلم الذاتي	الإمتحان الشفهي	الإمتحان العملي والتطبيقي النهائي	الإمتحان التحريري النهائي	النهاية العظمى
٢٠	١٠	١٠	٦٠	١٠٠ درجة

٣- يقيم طالب الدراسات العليا بنظام النقاط وما يقابلها من درجات Grades .

٤- مدة الامتحان التحريري لأي من المقررات الدراسية الواردة بهذه اللائحة ساعتان .

٥- يكون الامتحان تحريرياً وشفوياً وعملياً وتطبيقياً في كل مقرر ، ويعقد الامتحان التحريري النهائي للمقرر في نهاية الفصل الدراسي الذي ينتهي تدريس المقرر فيه ، ويكون توزيع درجات هذه الامتحانات طبقاً لما هو منصوص عليه بهذه اللائحة .

٦- قواعد تقييم المقرر : يتم تقييم المقرر بأحد التقديرات التالية طبقاً لما هو موضح بالجدول التالية:

أ- جدول التقديرات وفقا لنظام الساعات المعتمدة

التقديرات اللفظية وفقا لما جاء بالمادة ٩٦ من اللائحة التنفيذية لقانون تنظيم الجامعات رقم ٤٩ لسنة ١٩٧٢	Grade letter	النسبة المئوية	النقاط ® Quality points	الحالة
ممتاز Excellent	A+	١٠٠ - ٩٥	٤.٠ - ٣.٨	مستوي متميز Very high graduate caliber
	A	٩٥ - أقل من ٩٠	٣.٨ - أقل من ٣.٦	
جيد جدا Very good	B <sup>+</sup>	٩٠ - أقل من ٨٥	٣.٦ - أقل من ٣.٤	مستوي عال High graduate caliber
	B	٨٥ - أقل من ٨٠	٣.٤ - أقل من ٣.٢	
جيد // Good	C <sup>+</sup>	٨٠ - أقل من ٧٥	٣.٢ - أقل من ٣.٠٠٠	مستوي مرض Satisfactory level
	C	٧٥ - أقل من ٧٠	٣.٠ - أقل من ٢.٨	
مقبول Average	D <sup>+</sup>	٧٠ - أقل من ٦٥	٢.٨ - أقل من ٢.٦	مستوي غير متوقع Not at the level expected in graduate work
	D	٦٥ - أقل من ٦٠	٢.٦ - أقل من ٢.٤	
راسب Failure	F	أقل من ٦٠	٠.٠٠	راسب Fail

ب- جدول يوضح الحالات التي تتناولها فترة القيد خلال البرنامج :

التعبيرات اللفظية لكل حالة	Grade letter	النسبة المئوية	النقاط ® Quality points	الحالة
-----	E	-----	٠.٠٠	الحالات الخاصة ( غياب بعذر مقبول ) Conditional
Incomplete	I	-	٠.٠٠	غير مكمل لمتطلبات المقرر
Audit	L	-	-	مستمع
Satisfactory	S	-	-	يمنح الطالب عند اجتياز مشروع التخرج بنجاح
Unsatisfactory	U	-	-	عند رسوب الطالب في مشروع التخرج
Forced Withdrawal	FW	-	-	منسحب إجباري من المقرر
Withdrawal	W	-	-	منسحب من المقرر
In progress	IP	-	-	مستمر في البحث

ثانيا : طريقة حساب التقدير والمقررات التي تدخل في حسابه :

١- يحسب التقدير الفصلي والسنوي من خلال تقدير يطلق عليه متوسط التقدير GPA ، على أساس مجموع نقاط التقدير التي حصل عليها الطالب خلال الفصل الدراسي أو العام الأكاديمي ، منسوبة إلي مجموع نقاط التقدير للمقررات الدراسية التي درسها الطالب خلال العام .

$$GPA = \frac{\sum (Grade Points \times Credits)}{\sum Credits}$$

٢- أما المعدل التراكمي العام (Cumulative Grade Point Average (CGPA) فيتم حسابه كما يلي مجموع حاصل ضرب نقاط كل مقرر تم دراسته X عدد ساعاته المعتمدة / مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات التي تمت دراستها في جميع الفصول .

٣- ما يدخل في حساب المعدل التراكمي ويحتسب في الساعات المعتمدة المطلوبة هي المقررات التي يحصل فيها الطالب على التقديرات من A إلى D .

٤- ما لا يدخل في حساب المعدل التراكمي ويحتسب في الساعات المعتمدة المطلوبة كل تقديرات المقررات العامة وتقدير S الخاص بإجتياز الرسالة المهنية لمشروع التخرج .

٥- ما لا يدخل في حساب المعدل التراكمي ولا يحتسب في الساعات المعتمدة المطلوبة هي التعبيرات : W , FW , L , I , U .

ثالثا - تعذر دخول الإمتحان النهائي : الطالب الذى يتعذر عليه دخول الإمتحان النهائي لمقرر أو إتمام بعض متطلباته لأسباب قهرية يقبلها مجلس الكلية ( عذر مقبول ) وقد أدى ٧٥٪ من متطلبات المقرر على الأقل يحصل على تعبير غير مكتمل ( I ) Incomplete ، وعليه أداء الإمتحان في الفصل الدراسي التالي أو الفصل الصيفي لإستكمال متطلبات المقرر ، وإلا حصل الطالب على تعبير منسحب إجباري FW من المقرر . وبعد أدائه الامتحان يستبدل التعبير ( I ) بالتقدير الفعلي الذي يحصل عليه .

مادة ( ١١ ) : طبيعة الدراسة لدرجة الماجستير المهني

١- تقوم الدراسة أساساً على دراسة مقررات تطبيقية عليا تضيف إلى الخلفية العلمية للطالب وتنمي قدراته في نطاق نشاطه المهني يدعمها تدريب مكثف في جهة ما بسوق العمل وهي الجهة الراعية للبرنامج ، وتنتهي تلك الدراسة بإعداد مشروع التخرج فى صورة تقبلها لجنة المناقشة والحكم .

٢- لا تؤهل درجة الماجستير المهني الحاصلين عليها للالتحاق بالدراسات العليا البحثية ( الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية ) فتظل الشروط الواردة في اللائحة البحثية هي الشروط الحاكمة للتسجيل في الدراسات العليا البحثية .

٣- تدرس المقررات المدرجة بالخطط الدراسية للماجستير المهني والغير مدرجة بالمحتوى العلمي لمقررات الماجستير المهني فى إطار المحتوى العلمي لمقررات الماجستير البحثي والدكتوراه الوارد باللائحة الدراسات العليا البحثية وبما يحقق أهداف الماجستير المهني والمخرجات التعليمية المستهدفة منه ، وتأخذ نفس كود مقررات الماجستير البحثي والدكتوراه ، وتشكل لها لجان وضع أسئلة وتصحيح مستقلة تقع خارج أنصبة التصحيح المقررة للماجستير البحثي والدكتوراه وبحد أقصى خمس مقررات على مستوى اللائحة المهنية فى كل فصل دراسي .

٤- ينقل الطالب من المستوى الدراسي المقيد به إلى المستوى الذى يليه إذا نجح فى جميع المقررات الدراسية ، أو كان راسبا فيما لا يزيد عن ست ساعات معتمدة من المستوى الدراسي الذى كان مقيدا فيه .

٥- يؤدى الطالب الراسب فى ست ساعات معتمدة على الأكثر امتحان المقررات التى رسب فيها فى دور سبتمبر سواء فى المستوى الأول أو الثانى ، ويتم التخرج فى شهر أكتوبر ، أما إذا لم ينجح فى مقرر أو أكثر فى دور سبتمبر يرخص له بإعادة الدراسة والامتحان طبقا لموقع المقرر فى الخطة الدراسية للبرنامج مع سداد الرسوم الدراسية المستحقة عن هذا العام .

٦- يؤدى طالب الماجستير المهني تدريبا عمليا ميدانيا خلال العام الدراسي أو خلال فترة الصيف طبقا لطبيعة كل برنامج ، لمدة ثمانين يوما على الأقل موزعة على مرحلتين ، ويؤدى الطالب المرحلة الأولى ( تدريب ميداني ١ ) من التدريب ( ٤٠ يوم ) أثناء أو بعد إنتهاء المستوى الأول ، ويؤدى المرحلة الثانية ( تدريب ميداني ٢ ) من التدريب أثناء أو بعد إنتهاء المستوى الثانى ، ويتم التدريب فى الموعد الذى يحدده مجلس القسم المختص طبقا لظروف القسم وطبيعة البرنامج ، ويعامل التدريب الميداني العملي ككل بـ ٨ ساعات معتمدة من متطلبات التخرج ، وينفذ على أساس ٢ ساعة نظري + ٤ ساعات عملية فى اليوم .

٧- ينفذ مقرر " تدريب فى جهة مرتبطة بالتخصص " على أساس قيام إثنين مشرفين بالإشراف علي كل مجموعة تتكون من خمس طلاب ، أحد المشرفين من القسم المختص بالبرنامج والثاني من الجهة الراعية أو الجهة المنفذة ، وإثنان من الفنيين أحدهم من القسم المختص والثاني من الجهة الراعية أو الجهة المنفذة للتدريب ، ويعامل هذا المقرر معاملة التدريب الميداني .

#### مادة ( ١٢ ) : مدة الدراسة لدرجة الماجستير المهني

١- مدة الدراسة لدرجة الماجستير المهني عامين أكاديميين على الأقل من تاريخ القيد للدرجة . ويجوز لمجلس الكلية الإبقاء على القيد لفترة أخرى لا تتجاوز عام أكاديمي بناءً على اقتراح المشرف الرئيسي المباشر للطالب وموافقة مجلس القسم المختص . ويشترط السير فى إجراءات المد قبل انتهاء مدة القيد .

٢- لا تزيد فترة بقاء الطالب للحصول على درجة الماجستير المهني عن ثلاثة أعوام أكاديمية من تاريخ القيد ويلغى القيد عند تجاوزه تلك المدة .

مادة (١٣) : متطلبات الحصول على الدرجة

أ- متطلبات الحصول على درجة الماجستير المهني في أحد التخصصات الواردة بهذه اللائحة هي على النحو المبين بالجدول التالي :

م	المتطلب	عدد الساعات المعتمدة	المعدل الفصلي
١	مقررات دراسية عالية	٤٥ ساعة يشترط أن يكون من بينها ١٨ ساعة معتمدة على الأقل من خارج التخصص	١٥
٢	تدريب عملي ميداني ( ١ )	٤	٤٠ يوم خلال أو بعد إنتهاء العام الأكاديمي الأول حسب طبيعة البرنامج وظروف القسم المختص
٣	تدريب عملي ميداني ( ٢ )	٤	٤٠ يوم خلال الفصل الدراسي الرابع أو بعد إنتهاء العام الأكاديمي الثاني حسب ظروف القسم المختص وطبيعة البرنامج
٤	إعداد مشروع التخرج ( الرسالة المهنية ) Department symbol 760	٤	٤ ساعات بعد إجازة مشروع التخرج من لجنة المناقشة والحكم وموافقة المجالس الجامعية المختصة على منح الدرجة
٥	<b>Toefel</b>	-	إجتياز التوفيل بالمستوى المطلوب
٦	<b>ICDL or ECDL</b>	-	الرخصة الدولية لقيادة الحاسب
	مجموع الساعات المعتمدة اللازمة للحصول على الدرجة العلمية كمتطلبات تخرج	٥٧	أربع فصول دراسية على الأقل

ب- في حالة عدم حصول الطالب في مقررات الماجستير المهني على تقدير عام ( متوسط التقدير التراكمي CGPA ) جيد// يمنح شهادة بالمقررات التي اجتازها ولا يسمح له بالاستمرار في الفصل الدراسي الرابع ولا بإعداد وتقديم مشروع التخرج .

مادة (١٤) : تحديد موضوع الدراسة المهنية

يتقدم الطالب ولجنة الإشراف بعد انتهاء الفصل الدراسي الأول للمستوى الأول بمقترح لموضوع مشروع التخرج لأخذ موافقة مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا والبحوث ثم مجلس الكلية . وبنهاية الفصل الدراسي الرابع يتقدم الطالب بالدراسة التحليلية للمشكلة تحت الدراسة في صورة صياغة علمية فنية تقبلها لجنة المناقشة والحكم .

#### مادة (١٥) : تشكيل لجنة المناقشة والحكم على مشروع التخرج

١- يتقدم الطالب للإمتحان الشفهي لموضوع الرسالة المهنية لمشروع التخرج ، وذلك بعد إنجاز آخر الساعات المعتمدة المطلوبة من الطالب في مقرراته الدراسية وحصوله على تقدير متوسط تراكمي لا يقل عن جيد "C" ويمكن إضافة ثلاثة مقررات على الأكثر من التخصص الدقيق للبرنامج أو العلوم المرتبطة به ، سواء من اللائحة المهنية أو اللائحة البحثية للدراسات العليا ، لتحسين تقديره العام ليصبح جيد "C" .

٢- تشكل لجنة امتحان مشروع التخرج ( رسالة الماجستير المهني ) من أعضاء لجنة الإشراف على أن يكون من بينهم أحد ممثلي الجهة الراعية ، ويكون اجتياز الطالب للامتحان بموافقة أغلبية اللجنة . وتقدم اللجنة تقريراً جماعياً بنتيجة الامتحان ، وفي حالة اجتياز الامتحان تعرض النتيجة على مجلس القسم ثم لجنة الدراسات العليا والبحوث ثم مجلس الكلية . أما في حالة عدم اجتياز الامتحان فإن لمجلس الكلية أن يرخص للطلاب بإعادة الامتحان بعد مضي ثلاثة أشهر على الأقل وفي غضون ستة أشهر على الأكثر من تاريخ الامتحان الأول . ويتم إعادة الامتحان أمام نفس لجنة الحكم التي سبق لها امتحان الطالب ولا يتم استبدال أعضاء هذه اللجنة إلا في حالة الضرورة القصوى .

٣- تتم المعاملة المالية لأعضاء لجنة المناقشة والحكم لمشروع التخرج ( الرسالة المهنية ) وفقاً للنظام المعمول به في قانون تنظيم الجامعات بالنسبة لمناقشة رسالة الماجستير البحثي .

#### مادة (١٦) : شروط منح درجة الماجستير المهني

١- أن يتابع الطالب الدراسة لمدة عامين أكاديميين على الأقل .  
٢- الانتهاء من دراسة المقررات الدراسية المطلوبة منه على ألا يقل تقدير المتوسط التراكمي عن (جيد) "C" ويمكن إضافة ثلاثة مقررات من التخصص أو العلوم المرتبطة به كحد أقصى لتعديل تقديره العام ليصبح ( جيد ) "C" .

٣- الانتهاء من التدريب العملي الميداني ( ١ ) ، ( ٢ ) .

٤- الانتهاء من إعداد مشروع التخرج والنجاح فيه .

#### مادة (١٧) : بيانات شهادة درجة الماجستير المهني

يبين تخصص الطالب في شهادة درجة الماجستير المهني ، ويدون بها كذلك التقدير العام والتقييمات التي حصل عليها الطالب في كل متطلبات الدرجة خلال مسار دراسته إضافة إلى عنوان مشروع التخرج .

#### مادة (١٨) : إلغاء القيد لدرجة الماجستير المهني بناء على رغبة الطالب

يتعين على الطالب الراغب في إلغاء قيده بعذر التقدم بطلبه مبرراً إلى مجلس القسم المختص من خلال المشرف الرئيسي ، ولا يتم إلغاء القيد بعذر إلا بعد موافقة مجلس الكلية على ما جاء بتقرير مجلس القسم في هذا الشأن .



#### مادة (١٩) : الإنذار بإلغاء القيد لدرجة الماجستير المهني

- ١- عندما يحصل على أي تقرير أقل من ( جيد ) "C" للمرة الثانية خلال البرنامج الدراسي .
- ٢- عندما يحصل على تقدير ( راسب ) "F" في مقرر للمرة الأولى .
- ٣- عند أول مرة يرصد له في عام أكاديمي معدل تراكمي أقل من جيد "C" .
- ٤- عندما لا يحقق لأول مرة نسبة الحضور المطلوبة لمقرر دون التقدم بعذر تقبله الكلية .
- ٥- عندما يتغيب لأول مرة عن حضور امتحان مقرر دون التقدم بعذر تقبله الكلية .
- ٦- عندما تتقدم لجنة الإشراف لأول مرة بتقرير مفاده عدم انتظامه في دراسته أو أن إنجازته لخطئة بحثه في دراسة المشكلة المهنية لمشروع التخرج يسير على نحو غير مرض .
- ٧- عندما يحتاج لإضافة مقررات لتحسين تقديره العام التراكمي ليصل إلى (جيد) "C" على الأقل .
- ٨- عندما يرسل في امتحان مشروع التخرج للمرة الأولى .
- ٩- عندما تنتهي المدة القانونية لقيدته دون حصوله على الدرجة العلمية أو تقديم ما يفيد موافقة لجنة الإشراف ومجلس القسم على مدها .
- ١٠- عندما لا يسدد الرسم السنوي للخدمات التعليمية للمرة الأولى .
- ١١- عندما يصدر منه عن غير عمد ما يخل بميثاق المصادقية والأخلاق .

#### مادة (٢٠) : إلغاء القيد لدرجة الماجستير المهني

يتم إلغاء قيد الطالب في أحد الحالات التالية رغم سابق إنذاره بشأنها وفقاً لما هو وارد في الفقرة السابقة .

- ١- عندما يحصل على درجة أقل من ( جيد ) "C" خلال البرنامج الدراسي لثالث مرة .
- ٢- عندما يتكرر حصوله على تقدير ( راسب ) "F" في نفس المقرر .
- ٣- عندما يتكرر تغيبه عن حضور مقرر بدون عذر تقبله الكلية .
- ٤- عندما يتكرر تغيبه عن حضور امتحان مقرر دون عذر تقبله الكلية .
- ٥- عندما تتقدم لجنة الإشراف بتقرير يفيد عدم انتظامه في دراسته .
- ٦- عندما يفشل في الحصول على تقدير تراكمي ( جيد ) "C" على الأقل .
- ٧- عندما يتكرر عدم اجتيازه امتحان مشروع التخرج ( الرسالة المهنية ) .
- ٨- عندما لا تتقدم لجنة الإشراف بطلب مد فترة قيده القانونية عند انتهائها دون أن يحصل خلالها على الدرجة المسجل لها .
- ٩- عندما يتكرر عدم سداذه للرسم السنوي للخدمات التعليمية .
- ١٠- عندما يصدر منه ما يخل بالمصادقية والأخلاق رغم سابق إنذاره .

#### مادة (٢١) : إعادة القيد لدرجة الماجستير المهني بعد إلغائه

يجوز إعادة قيد من ألغى قيده في الحالات التالية ، ويكون ذلك بأوراق قيد وفترة قيد جديدة :

١- إذا كان إلغاء القيد السابق قد تم بناءً على رغبة الطالب وبسبب ظروف خاصة أملت به ، أقر بها مجلس القسم ومجلس الكلية .

٢- إذا لم يكن إلغاء القيد السابق بسبب قصور في أداء الطالب أو عدم انتظامه أو سوء سلوكه.

٣- الحالات الأخرى التي يحددها مجلس الكلية .

مادة (٢٢) : توزيع المقررات الدراسية لدرجة الماجستير المهني على البرامج المختلفة

أ- يبين الملحق رقم ( ١ ) قوائم المقررات الإلزامية والإختيارية للمقررات الدراسية فى الأقسام العلمية المختلفة وعدد الساعات المعتمدة لكل مقرر .

ب- يبين الملحق رقم ( ٢ ) الخطة الدراسية لبرامج الماجستير المهني الواردة بهذه اللائحة .

ج- يبين الملحق رقم ( ٣ ) المحتوى العلمي لمقررات الماجستير المهني الواردة بهذه اللائحة ، علماً بأن بعض المقررات الواردة بالخطة الدراسية للماجستير المهني يتم تدريسها في إطار المحتوى العلمي لمقررات الماجستير البحثي والدكتوراه ( اللائحة البحثية ) وبما يخدم أهداف الماجستير المهني وهى المقررات التى تحمل رقم مرتبط بالرفم ٨٠٠ .

مادة (٢٣) : الأرقام الكودية لمقررات الماجستير المهني

أ- الأرقام الكودية للمقررات الواردة بهذه اللائحة ، يمثل فيها الرقم الأول موقع القسم مبنياً على تاريخ نشأة القسم داخل الكلية .

ب - يبدأ ترقيم المقررات العامة لبرامج الماجستير المهني اعتباراً من الرقم ٧٠١ - ٧١٠ ، ومن الرقم ٧١١ - ٧٤٧ للمقررات الإلزامية والإختيارية ، مع تخصيص وتثبيت الرقم ٧٤٨ لمشروع التخرج ( الرسالة المهنية ) ( Department symbol 748 ) .

ج- الرقمين المحصورين بين كود القسم ورقم المقرر داخل القسم هما ٠٠ فى حالة عدم وجود أفرع داخل القسم ، ٠١ ، ٠٢ فى حالة وجود فرعين داخل القسم حيث يكون الرقم ٠١ لأحد الأفرع التخصصية داخل القسم ، والرقم ٠٢ للفرع الثاني داخل القسم ، وقد يستخدم ذلك فى حالة المقررات المشتركة بين قسمين علميين ، وهكذا يكون كود المقرر مكون من ثلاثة أجزاء هى من اليمين للييسار كالتالي : الرقم المسلسل للمقرر داخل القسم + الإشارة من عدمه للأفرع التخصصية داخل القسم + كود القسم حسب تاريخ نشأته داخل الكلية . فعلى سبيل المثال الرقم التالي :

٠١	٠٠	٧١١
----	----	-----

يعنى أن هذا مقرر تابع لقسم الهندسة الزراعية باللائحة المهنية وأن القسم لا توجد به أفرع تخصصية .

## الباب الثاني

### الأحكام الانتقالية والعامة التي تخص الدراسات العليا المهنية

مادة (٢٤) : من ينطبق عليهم قواعد وأحكام درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية في هذه اللائحة

تطبق هذه اللائحة على الطلاب الذين يتقدمون للتسجيل بالدراسات العليا المهنية من العام الجامعي التالي لصدور القرار الوزاري باعتماد هذه اللائحة .

مادة (٢٥) : ما لم يرد بشأنه نص خاص باللائحة المهنية

تطبق القواعد المعمول بها في الماجستير البحثي في كل ما لم يرد بشأنه نص باللائحة الماجستير المهني ، كما يطبق فيما لم يرد في شأنه نص خاص بهذه اللائحة القواعد الواردة بقانون تنظيم الجامعات ، ولائحته التنفيذية وتعديلاتها ، والقوانين الأخرى ذات الصلة والمعتمدة من الدولة .

مادة (٢٦) : تعامل برامج الماجستير المهني كبرامج مستقلة عن لائحة الدراسات العليا المهنية بمصروفات تدخل في حساب مستقل بها يقرها مجلس القسم المختص سنوياً ويوافق عليها مجلس الجامعة وتطبق على خدماته العلمية والتعليمية والإدارية والفنية المعاملة المالية المنصوص عليها باللائحة الداخلية للدراسات العليا المهنية وهي مادة ٢ فقرة (٢) ، مادة ١١ (الفقرات ٣ ، ٦ ، ٧) ، مادة ١٥ فقرة (٣) خصماً من حساب البرنامج ودون تحمل الجامعة أي أعباء مالية إضافية ، ويتم الصرف من حساب البرنامج ودون تحمل الجامعة أي أعباء مالية إضافية ، ويتم الصرف من حساب البرنامج بموافقة عميد الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص.

## ملحق رقم ( ١ )

### قوائم المقررات الإجبارية والاختيارية لبرامج الماجستير المهني بالأقسام المختلفة

#### ١- قسم الهندسة الزراعية

ساعات معتمدة	المستوى /الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إجباري	Engineering of heat treatments	هندسة معاملات حرارية	٠١٠٠٧١١
٣	١/١	إجباري	Equipments of measurement	أجهزة قياس	٠١٠٠٧١٢
٣	١/١	إجباري + اختياري	Engineering drawing	رسم هندسي	٠١٠٠٧١٣
٣	٢/١	إجباري	Design of farm machinery (Advanced)	تصميم آلات زراعية ( متقدم )	٠١٠٠٧١٤
٣	٢/١	إجباري	Engines testing and selecting	إختبار واختبار محركات	٠١٠٠٧١٥
٣	٢/١	إجباري	Using of nun-conventional energy systems in food plants	نظم استغلال طاقات غير تقليدية في مصانع أغذية	٠١٠٠٧١٦
٣	٢/١	إجباري	Horticultural crops preservation engineering	هندسة حفظ حاصلات بستانية	٠١٠٠٧١٧
٣	١/٢	إجباري	Maintenance and repair of heavy farm equipment	صيانة وإصلاح معدات زراعية ثقيلة	٠١٠٠٧١٨
٣	١/٢	إجباري	Engineering measurements and controlling systems in food plants	قياسات هندسية وسيطرة بمصانع الأغذية	٠١٠٠٧١٩
٣	١/٢	إجباري	Systems analysis of food processing systems	تحليل نظم تصنيع غذائي	٠١٠٠٧٢٠
٣	١/٢	إجباري	Engineering of silos construction and maintenance	هندسة تصميم وإنشاء صوامع غلال وطرق صيانتها	٠١٠٠٧٢١
٣	١/٢	إجباري	Systems and equipments of oil extraction	نظم ومعدات استخلاص زيوت نباتية	٠١٠٠٧٢٢
٣	١/٢	إجباري	Food plants planning and construction	تخطيط وإنشاء مصانع أغذية	٠١٠٠٧٢٣
٣	٢+١/١	إختياري	Farm machinery ( advanced )	آلات زراعية متقدم	٠١٠٠٧٢٤
٣	١/١	إختياري	Aquaculture constructing and maintenance	إنشاء وصيانة مزارع سمكية	٠١٠٠٧٢٥
٣	١/١	إختياري	Principles of designing irrigation and drainage networks	أسس تصميم شبكات ري وصرف	٠١٠٠٧٢٦

٣	١/١	إختياري	Engineering of food plants	هندسة مصانع أغذية	٠١٠٠٧٢٧
٣	١/١	إختياري	Free hand sketch	رسم حر	٠١٠٠٧٢٨
٣	١/١	إختياري	Mathematics	رياضة	٠١٠٠٧٢٩
٣	٢/١	إختياري	Plan surveying	مساحة مستوية	٠١٠٠٧٣٠
٣	١/٢	إختياري	Engineering of farm animal production	هندسة مزارع إنتاج حيواني	٠١٠٠٧٣١
٣	١/٢	إختياري	Garden tools and machinery	آلات وأدوات حدائق	٠١٠٠٧٣٢
٣	١/٢	إختياري	Garden structures	منشآت حدائق	٠١٠٠٧٣٣

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

## ٢- قسم النبات الزراعي

ساعات معتمدة	النقل	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إختياري	Plant morphology	مورفولوجيا نبات	٠٢٠٠٧١١
٣	٢/١	إختياري	Plant anatomy	تشريح نبات	٠٢٠٠٧١٢
٣	١/٢	إختياري	Plant physiology	نبات فسيولوجي	٠٢٠٠٧١٣

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

٣- قسم المحاصيل

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوع	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إجباري	Cultivation of newly reclaimed lands	زراعة أراضي مستصلحة	٠٣٠٠٧١١
٣	١/٢ + ١	إجباري + إختياري	Cultivation problems of newly reclaimed lands	مشاكل زراعة اراضي حديثة الإستصلاح	٠٣٠٠٧١٢
٣	١/١	إجباري	Crop breeding under stress	تربية محاصيل للإجهاد	٠٣٠٠٧١٣
٣	٢/١	إجباري + إختياري	Production of fiber and sugar crops in newly reclaimed soils	إنتاج محاصيل ألياف وسكر بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٤
٣	٢/١	إجباري + إختياري	Production of forage crops in newly reclaimed soils	إنتاج محاصيل علف بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٥
٣	٢/١	إجباري + إختياري	Production of cereal and legume crops in new lands	إنتاج محاصيل حبوب وبقول بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٦
٣	+٢ ١/١	إجباري + إختياري	Production of oil crops in new lands	إنتاج محاصيل زيت بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٧
٣	١/٢	إجباري	Training in station related with subject	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	٠٣٠٠٧١٨
٣	١/٢	إجباري	Actual problem analysis	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٠٣٠٠٧١٩
٣	٢/١	إختياري	Suitable agricultural practices	ممارسات زراعية جيدة	٠٣٠٠٧٢٠
٣	٢/١	إختياري	Design of agricultural experiments	تصميم تجارب زراعية	٠٣٠٠٧٢١
٣	١/٢	إختياري	Field crops production advanced	إنتاج محاصيل حقل ( متقدم )	٠٣٠٠٧٢٢
٣	١/٢	إختياري	Field crops production in new lands	إنتاج محاصيل في أراضي جديدة	٠٣٠٠٧٢٣
٣	١/٢	إختياري	Forage crops production	إنتاج محاصيل ورقية	٠٣٠٠٧٢٤
٣	١/٢	إختياري	Crops rotation and production problems advanced	دورة زراعية ومشاكل إنتاج (متقدم)	٠٣٠٠٧٢٥

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

#### ٤- الاقتصاد الزراعي

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إجباري	Microeconomic theory	نظرية إقتصادية جزئية	٠٤٠٠٧١١
٣	١/١	إجباري	Analysis of agricultural markets	تحليل أسواق زراعية	٠٤٠٠٧١٢
٣	١/١	إجباري	Facilities management market	إدارة منشآت تسويقية	٠٤٠٠٧١٣
٣	٢/١	إجباري	Macro-economic theory	نظرية إقتصادية كلية	٠٤٠٠٧١٤
٣	٢/١	إجباري	Consumer behavior and economics	سلوك مستهلك وإقتصادياته	٠٤٠٠٧١٥
٣	٢/١	إجباري	Training in the specialization associated with masters	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	٠٤٠٠٧١٦
٣	١/٢	إجباري	Contemporary marketing	تسويق معاصر	٠٤٠٠٧١٧
٣	١/٢	إجباري	Forecasting methods and applications	تنبؤ بطرق وتطبيقات	٠٤٠٠٧١٨
٣	١/٢	إجباري	Actual problem analysis	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٠٤٠٠٧١٩
٣	١/١	إختياري	Economic feasibility study for projects dairy	دراسات جدوى إقتصادية لمشاريع ألبان	٠٤٠٠٧٢٠
٣	١/١	إختياري	Economy and marketing of crops fruiting	إقتصاد وتسويق زروع فاكهية	٠٤٠٠٧٢١
٣	٢/١	إختياري	Economic feasibility study for small enterprises	دراسة جدوى إقتصادية لمشروعات صغيرة	٠٤٠٠٧٢٢
٣	٢/١	إختياري	Economics of animal production	إقتصاديات إنتاج حيواني	٠٤٠٠٧٢٣
٣	٢/١	إختياري	Fish farm economics	إقتصاديات مزارع سمكية	٠٤٠٠٧٢٤
٣	١/٢	إختياري	Food products and the development process	منتجات غذائية وعملية التنمية	٠٤٠٠٧٢٥
٣	١/٢	إختياري	Economics of integrated pest management	إقتصاديات إدارة متكاملة لآفات	٠٤٠٠٧٢٦

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

## ٥- قسم الوراثة

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١ + ٢ / ١	اجتباري + اجتباري	DNA fingerprinting and applications	بصمة وراثية وتطبيقاتها	٥٥٠٠٧١١
٣	٢/١	اجتباري	Training in related site of specialization	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	٥٥٠٠٧١٢
٣	١/٢	اجتباري	Bacteria and viral genetics	وراثة بكتيريا وفيروس	٥٥٠٠٧١٣
٣	١/٢	اجتباري	Actual problem analysis	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٥٥٠٠٧١٤
٣	١/١	اجتباري	Applied statistics	إحصاء تطبيقي	٥٥٠٠٧١٥
٣	١/١	اجتباري	Genetics and animal production	وراثة وإنتاج حيواني	٥٥٠٠٧١٦
٣	٢/١	اجتباري	New methods in teaching biology	طرق حديثة في تدريس علم الأحياء	٥٥٠٠٧١٧

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .



## ٦- قسم الأراضي

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٢/١	إجباري	Practical Training	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	٠٦٠٠٧١١
٣	١/٢	إجباري	Actual problem analysis	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٠٦٠٠٧١٢
٣	١/٢	إختياري	Organic fertilizers fundamentals and applications	أسمدة عضوية أساسيات وتطبيق	٠٦٠٠٧١٣
٣	٢/١	إختياري	Soil degradation and desertification	تدهور أراضي وتصحرها	٠٦٠٠٧١٤
٣	٢/١	إختياري	Analysis of drainage water	تحليل مياه صرف زراعي	٠٦٠٠٧١٥
٣	١/٢	إختياري	Irrigation and drainage systems in newly reclaimed soils	نظم ري وصرف أراضي جديدة	٠٦٠٠٧١٦
٣	١/٢	إختياري	Soil analysis	تحليل تربة	٠٦٠٠٧١٧

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

## ٧- قسم الكيمياء الزراعية

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٢/١	إجباري	Actual problem analysis	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٠٧٠٠٧١١
٣	١/٢	إجباري	Chemistry of fibers and field by-products	كيمياء ألياف ومخلفات المزرعة	٠٧٠٠٧١٢
٣	١/٢	إجباري	Training in region related to specialization	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	٠٧٠٠٧١٣
٣	١/٢	إختياري	Advanced chromatographic analysis	تحليل كروماتوجرافي متقدم	٠٧٠٠٧١٤
٣	٢/١	إختياري	Chemical analysis	تحليلات كيميائية	٠٧٠٠٧١٥

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

## ٨- قسم الألبان

ساعات معتمدة	الستوى / النص الأساسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إجباري	Treatments of fluid milk	معاملات لبن سائل	٠٨٠٠٧١١
٣	١/١	إجباري	Sanitation of dairy plants	إشتراطات صحية لمصانع ألبان	٠٨٠٠٧١٢
٣	١/١	إجباري	Chemistry of milk and milk products	كيمياء ألبان ومنتجاتها	٠٨٠٠٧١٣
٣	٢/١	إجباري + إختياري	Hazard analysis and critical control points for dairy products	نظام تحليل مخاطر وتحديد نقاط تحكم حرجة لمنتجات ألبان	٠٨٠٠٧١٤
٣	٢/١	إجباري	processed cheese technology	تكنولوجيا جبن مطبوخ	٠٨٠٠٧١٥
٣	٢/١	إجباري	Training	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	٠٨٠٠٧١٦
٣	١/٢	إجباري	Starter technologies and fermented milks	تكنولوجيا بادئات وألبان متخمرة	٠٨٠٠٧١٧
٣	١/٢	إجباري	Dairy quality control	مراقبة جودة ألبان	٠٨٠٠٧١٨
٣	١/٢	إجباري	Actual problem analysis	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٠٨٠٠٧١٩
٣	٢/١	إختياري	Chemical analysis of dairy products	تحليل كيميائي للألبان ومنتجاتها	٠٨٠٠٧٢٠

■ عدد الساعات التدريسية الأسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقية = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

## ٩- قسم الصناعات الغذائية

ساعات معتمدة	الستوى / النص الأساسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إجباري	Introduction in food safety	مقدمة في سلامة أغذية	٠٩٠٠٧١١
٣	٢/١	إجباري	Packaging and food safety	تعبئة وسلامة أغذية	٠٩٠٠٧١٢
٣	٢/١	إجباري	Training	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	٠٩٠٠٧١٣
٣	١/٢	إجباري	Hazard analysis and critical control points	نظام تحليل مخاطر وتحديد نقاط تحكم حرجة	٠٩٠٠٧١٤
٣	١/٢	إجباري + إختياري	Quality assurance management	إدارة وضمان جودة	٠٩٠٠٧١٥
٣	١/٢	إجباري	Actual problem analysis	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٠٩٠٠٧١٦
٣	١/١	إختياري	Microbiological analysis of food	تحليل ميكروبيولوجي للأغذية	٠٩٠٠٧١٧
٣	١/١	إختياري	Food preservation technology	تكنولوجيا حفظ أغذية	٠٩٠٠٧١٨
٣	٢/١	إختياري	Food preservation principles	أسس حفظ أغذية	٠٩٠٠٧١٩
٣	٢/١	إختياري	Food laws and legislations	تشريعات وقوانين غذائية	٠٩٠٠٧٢٠
٣	٢/١	إختياري	Chemical analysis of food	تحليل كيميائي للأغذية	٠٩٠٠٧٢١
٣	١/٢ + ١	إختياري	Food control "advanced"	مراقبة أغذية ( متقدم )	٠٩٠٠٧٢٢
٣	١/٢	إختياري	Food poisoning	تسمم غذائي	٠٩٠٠٧٢٣
٣	١/١	إختياري	Pathogens in food	مسببات الأمراض في الأغذية	٠٩٠٠٧٢٤
٣	٢/١	إختياري	Food safety and toxicology	سلامة الأغذية وعلوم السموم	٠٩٠٠٧٢٥
٣	١/٢	إختياري	Good hygiene practices	الممارسات الصحية الجيدة	٠٩٠٠٧٢٦

ملاحظات :

أ- المقررات كود : ٠٩٠٠٧٢٣ ، - ، ٠٩٠٠٧٢٤ ، ٠٩٠٠٧٢٥ ، ٠٩٠٠٧٢٦ . يتم تدريسها بكلية الطب بمعرفة القسم المختص ، والمقرر كود

٠٩٠٠٧٢٠ . يتم تدريسه بكلية الحقوق بمعرفة القسم المختص .

ب- عدد الساعات التدريسية الأسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقية = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا

## ١٠- قسم أمراض النبات

ساعات معتمدة	الستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٢/١	إختياري	Diagnosis of plant diseases	تشخيص أمراض نبات	١٠٠٠٧١١
٣	١/٢	إختياري	Fruit diseases	أمراض فاكهة	١٠٠٠٧١٢
٣	١/٢	إختياري	Diseases of horticultural crops	أمراض حاصلات بستانية	١٠٠٠٧١٣

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

## ١١- مقررات قسم الميكروبيولوجي

ساعات معتمدة	الستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إجباري	Microorganisms	أحياء دقيقة	١١٠٠٧١١
٣	١ + ١/٢	إجباري + إختياري	Microbial microtechnique	ميكرو تكتنيك ميكروبي	١١٠٠٧١٢
٣	٢/١	إجباري	Training in an agency related to agric microbiology	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	١١٠٠٧١٣
٣	١/٢	إجباري	Microorganisms and industry	كائنات حية دقيقة والصناعة	١١٠٠٧١٤
٣	١/٢	إجباري	Actual problem analysis	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	١١٠٠٧١٥
٣	١/١	إختياري	Fish microbiology	ميكروبيولوجيا أسماك	١١٠٠٧١٦
٣	١/١	إختياري	Environmental pollution	تلوث بيئي	١١٠٠٧١٧
٣	١/١	إختياري	Biology of microorganisms and their applications	بيولوجيا أحياء دقيقة وتطبيقاتها	١١٠٠٧١٨

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

## ١٢- قسم إنتاج الحيوان

ساعات معتمدة	الاسم / الفصل	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إجباري	Animal production farms	مزارع إنتاج حيواني	١٢٠١٧١١
٣	١/١	إجباري	Application in animal reproduction	تطبيقات في تناسل حيوان	١٢٠١٧١٢
٣	١/١	إجباري	Applying feeding of farm animals	تغذية تطبيقية لحيوانات مزرعية	١٢٠١٧١٣
٣	١/١	إجباري	Principles of fish nutrition	أسس تغذية أسماك	١٢٠٢٧١١
٣	١/١	إجباري	Fish biology (Adv.)	بيولوجي أسماك ( متقدم )	١٢٠٢٧١٢
٣	٢/١	إجباري	Artificial insemination and embryo-transfer	تلقيح صناعي ونقل أجنة	١٢٠١٧١٤
٣	٢/١	إجباري	Formulation and manufacturing of animal rations	تكوين وتصنيع علائق حيوانية	١٢٠١٧١٥
٣	٢/١	إجباري	Training (animal production)	تدريب في جهة مرتبطة بتخصص إنتاج الحيوان	١٢٠١٧١٦
٣	٢/١	إجباري	Fish farms	مزارع سمكية	١٢٠٢٧١٣
٣	٢/١	إجباري	Fish requirements and fish diets manufacture (Adv.)	إحتياجات غذائية وتصنيع أعلاف أسماك ( متقدم )	١٢٠٢٧١٤
٣	٢/١	إجباري	Training (fish production)	تدريب في جهة مرتبطة بتخصص إنتاج أسماك	١٢٠٢٧١٥
٣	١/٢	إجباري	Contamination of animal production environment	تلوث بيئة إنتاج حيواني	١٢٠١٧١٧
٣	١/٢	إجباري	Genetic improvement of farm animals	تحسين وراثي لحيوانات مزرعية	١٢٠١٧١٨
٣	١/٢	إجباري	Actual problem analysis (animal production)	تحليل مشكلات مرتبطة بتخصص إنتاج حيوان	١٢٠١٧١٩
٣	١/٢	إجباري	Water quality	جودة بيئة مائية	١٢٠٢٧١٦
٣	١/٢	إجباري	Actual problem analysis (fish production)	تحليل مشكلات مرتبطة بتخصص إنتاج أسماك	١٢٠٢٧١٧

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

١٣- قسم إنتاج الدواجن : (يتم تدريس كل المقررات المهنية التابعة لقسم الدواجن من مقررات الماجستير البحثي والدكتوراه) .

#### مقررات مشتركة بين قسمي إنتاج الحيوان وإنتاج الدواجن

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٢/١	إختياري	Animal and poultry production	إنتاج حيواني وداجني	١٢١٣٧١١

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

#### ١٤- قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٤	١/١	إجباري	Rural institutions	إدارة مؤسسات ريفية	١٤٠٢٧١١
٣	١/١	إجباري	Study of the rural population	دراسة سكان ريفين	١٤٠٢٧١٢
٣	٢/١	إجباري	Planning for rural development	تخطيط لتنمية ريفية	١٤٠٢٧١٣
٣	٢/١	إجباري	Small projects	مشروعات صغيرة	١٤٠٢٧١٤
٣	٢/١	إجباري	Training linked to specialize in one hand	تدريب فى جهة مرتبطة بالتخصص	١٤٠٢٧١٥
٣	١/٢	إجباري	Social policy, rural	سياسة إجتماعية ريفية	١٤٠٢٧١٦
٣	١/٢	إجباري	Actual problem analysis	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	١٤٠٢٧١٧
٣	١/٢ + ١	إختياري	Agricultural extension	إرشاد زراعي	١٤٠١٧١١
٣	٢/١	إختياري	Data analysis and social relations	تحليل بيانات وعلاقات إجتماعية	١٤٠٢٧١٨
٣	١/٢	إختياري	Program management community nutrition	إدارة برامج تغذية مجتمع	١٤٠٢٧١٩
٣	١/٢ + ١	إختياري	Program guidelines	برامج إرشادية	١٤٠١٧١٢

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

١٥ - قسم الفاكهة

ساعات معتمدة	الستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إجباري	Pruning of fruit trees	تقليم أشجار فاكهة	١٥٠٠٧١١
٣	١/١	إجباري	Fruit trees cultivation in reclaimed soils	زراعة فاكهة في أراضي صحراوية	١٥٠٠٧١٢
٣	٢/١	إجباري	Recent techniques in irrigation of fruit trees	طرق حديثة في إنتاج فاكهة	١٥٠٠٧١٣
٣	٢/١	إجباري	Bearing and flowering habits in fruit trees	طبائع حمل وتزهير في أشجار فاكهة	١٥٠٠٧١٤
٣	٢/١	إجباري	Training in direction relation with master specialization	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	١٥٠٠٧١٥
٣	١/٢	إجباري	Actual problem analysis	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	١٥٠٠٧١٦
٣	١/٢ + ١	إختياري	Fruit production (advanced)	إنتاج فاكهة (متقدم)	١٥٠٠٧١٧
٣	١/١	إختياري	Safety of foods preharvest	سلامة أغذية قبل الحصاد	١٥٠٠٧١٨
٣	٢/١	إختياري	Olive production	إنتاج زيتون	١٥٠٠٧١٩
٣	١/٢	إختياري	Fruit orchards establish and management	إنشاء مزارع فاكهة وإدارتها	١٥٠٠٧٢٠
٣	١/٢	إختياري	Preparing and storage of fruits	إعداد وتخزين ثمار فاكهة	١٥٠٠٧٢١

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

## ١٦- قسم الخضر والزينة

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إجباري	Production of ornamental plants (1)	إنتاج نباتات زينة ( ١ )	١٦٠٢٧١١
٣	٢/١	إجباري	Production of vegetable crops in open field under modern irrigation systems	إنتاج خضر فى أماكن مكشوفة تحت أنظمة ري حديثة	١٦٠١٧١١
٣	٢/١	إجباري	Production of non-traditional vegetables	إنتاج خضر غير تقليدية	١٦٠١٧١٢
٣	٢/١	إجباري	Specialized training in vegetables	تدريب فى جهة مرتبطة بتخصص إنتاج خضر	١٦٠١٧١٣
٣	٢/١	إجباري	Specialized training in ornamental plants	تدريب فى جهة مرتبطة بتخصص الزينة	١٦٠٢٧١٢
٣	٢/١	إجباري	Production of ornamental plants (2)	إنتاج نباتات زينة ( ٢ )	١٦٠٢٧١٣
٣	٢/١	إجباري	Gardens design (1)	تنسيق حدائق ( ١ )	١٦٠٢٧١٤
٣	١/ ٢ + ١	إجباري + إختياري	Preparation and storage of post-harvest vegetable crops	إعداد وتخزين محاصيل خضر بعد الجمع	١٦٠١٧١٤
٣	١/٢	إجباري	Actual problems analysis in vegetable production	تحليل مشكلات مرتبطة بتخصص إنتاج خضر	١٦٠١٧١٥
٣	١/٢	إجباري	Actual problems analysis in ornamental plants	تحليل مشكلات مرتبطة بتخصص الزينة	١٦٠٢٧١٥
٣	١/٢	إجباري	Gardens design (2)	تنسيق حدائق ( ٢ )	١٦٠٢٧١٦
٣	١/٢	إجباري	Gardens maintenance	صيانة حدائق	١٦٠٢٧١٧
٣	١/١	إختياري	Production of vegetable crops in new soils	إنتاج محاصيل خضر بأراضي جديدة	١٦٠١٧١٦
٣	٢/١	إختياري	Advanced and special vegetables production	إنتاج خضر خاص ( متقدم )	١٦٠١٧١٧
٣	٢/١	إختياري	Medicinal and aromatic plants	نباتات طبية وعطرية	١٦٠٢٧١٨
٣	١/ ٢ + ١	إختياري	Summer vegetable crops	محاصيل خضر صيفية	١٦٠١٧١٨

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقى = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

## ١٧- قسم الحشرات الاقتصادية

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إجباري	Field crops insects (Advanced)	حشرات محاصيل حقل (متقدم)	١٧٠٠٧١١
٣	١/١	إجباري + إختياري	Fruit trees insects (Advanced)	حشرات أشجار فاكهة (متقدم)	١٧٠٠٧١٢
٣	١/١	إجباري	Insect ecology (Advanced)	إيكولوجيا حشرات (متقدم)	١٧٠٠٧١٣
٣	٢/١	إجباري	Training in an agency related to specialization	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	١٧٠٠٧١٤
٣	١/٢	إجباري	Insect behavior (Advanced)	سلوك حشرات (متقدم)	١٧٠٠٧١٥
٣	١/٢	إجباري	Actual problem analysis	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	١٧٠٠٧١٦

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

## ١٨- قسم الحيوان الزراعي

ساعات معتمدة	المستوى / الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إجباري	Economic importance of mites	أهمية إقتصادية للأكاروس	١٨٠٠٧١١
٣	١/١	إجباري	Economic importance of mollusks	أهمية إقتصادية للرخويات	١٨٠٠٧١٢
٣	٢/١	إجباري	Training in an agency related to Agric. Zoology	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	١٨٠٠٧١٣
٣	٢/١	إجباري	Birds & rodents	طيور وقوارض	١٨٠٠٧١٤
٣	١/٢	إجباري	Morphological features of nematodes	صفات مورفولوجية للنيماتودا	١٨٠٠٧١٥
٣	١/٢	إجباري	Morphological features of mites	صفات مورفولوجية للأكاروس	١٨٠٠٧١٦
٣	١/١	إختياري	Advanced general zoology	حيوان عام متقدم	١٨٠٠٧١٧
٣	٢/١	إختياري	Advanced animal physiology	حيوان فسيولوجي (متقدم)	١٨٠٠٧١٨
٣	١/٢	إختياري	Animal cells & tissues	خلايا وأنسجة حيوانية	١٨٠٠٧١٩

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .



## ١٩- قسم المبيدات

ساعات معتمدة	الفصل الدراسي	نوعه	Title	اسم المقرر	كود المقرر
٣	١/١	إختياري	Chemical control with alternative chemicals	إستخدام بدائل مبيدات لمكافحة آفات	١٩٠٠٧١١
٣	٢/١	إختياري	Pesticides control	مكافحة آفات	١٩٠٠٧١٢
٣	١/٢	إختياري	Ecological behavior of pesticides	سلوك بيئي للمبيدات	١٩٠٠٧١٣

■ عدد الساعات التدريسية الاسبوعية لكل مقرر ورد بالجدول السابق = ٢ ساعة نظري + ٢ ساعة تطبيقي = ٣ ساعات معتمدة اسبوعيا .

## المقررات العامة لبرامج الماجستير البحثي والدكتوراه

تقوم جميع الأقسام العلمية بالكلية كل في مجال تخصصه بتدريس المقررات العامة التالية لبرامجها لدرجة الماجستير المهني وهي على النحو التالي :

ساعات معتمدة			Title	اسم المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٤	٨	—	Graduation project (Non – Thesis Master )	مشروع التخرج

ملحق رقم (٢)  
الخطة الدراسية للماجستير المهني في الأقسام المختلفة

١- قسم الهندسة الزراعية

ماجستير

هندسة الآلات والقوى الزراعية

المستوى الأول / الفصل الدراسي الأول ( ١٥ ساعة معتمدة)				
٩ ساعات معتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	آلات إعداد تربة ( متقدم )	٠١٠٠٨٥٩
٣	٢	٢	رسم هندسي	٠١٠٠٧١٣
٣	٢	٢	نظرية آلات متقدم	٠١٠٠٨٦٢
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	تلوث بيئي	١١٠٠٧١٧
٣	٢	٢	إنتاج فاكهة ( متقدم )	١٥٠٠٧١٧
٣	٢	٢	محاصيل خضر صيفية	١٦٠١٧١٨
٣	٢	٢	طبيعة أراضي ( متقدم )	٠٦٠٠٨٢٩

المستوي الأول / الفصل الدراسي الثاني ( ١٥ ساعة معتمدة )				
٩ ساعات معتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	تصميم آلات زراعية	٠١٠٠٧١٤
٣	٢	٢	إختيار واختبار محركات	٠١٠٠٧١٥
٣	٢	٢	آلات مكافحة آفات	٠١٠٠٨٦١
مقررات اختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل حبوب وبقول بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٦
٣	٢	٢	نباتات طبية وعطرية	١٦٠٢٧١٨
٣	٢	٢	تصميم وتحليل تجارب ( متقدم )	٠٣٠٠٨٢٩
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل ألياف وسكر بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٤

المستوي الثاني / الفصل الدراسي الأول ( ١٥ ساعة معتمدة )				
٩ ساعات معتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	جرارات زراعية ( متقدم )	٠١٠٠٨٥٧
٣	٢	٢	صيانة وإصلاح معدات زراعية ثقيلة	٠١٠٠٧١٨
٣	٢	٢	آلات حصاد ( متقدم )	٠١٠٠٨٦٤
مقررات اختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل ورقية	٠٣٠٠٧٢٤
٣	٢	٢	تقييم مشاريع زراعية	٠٤٠٠٨٢٩
٣	٢	٢	محاصيل خضر صيفية	١٦٠١٧١٨
٣	٢	٢	حلب آلي	١٢٠١٨٥٥

المستوي الثاني / الفصل الدراسي الثاني ( 4 Credit hours ) Fourth semester

ساعات معتمدة	المتطلب الإجباري	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	٠١٠١٧٤٨

ماجستير

هندسة معاملات ما بعد الحصاد

المستوي الأول / الفصل الدراسي الأول ( ١٥ ساعة معتمدة )				
٩ ساعات معتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	أجهزة قياس	٠١٠٠٧١٢
٣	٢	٢	خصائص هندسية للأغذية	٠١٠٠٨٤٥
٣	٢	٢	تصميم واختبار نظم تجفيف	٠١٠٠٨٤٤
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	تكنولوجيا حبوب ومنتجاتها ( متقدم )	٠٩٠٠٨٣١
٣	٢	٢	إعداد وتخزين محاصيل خضر بعد الجمع	١٦٠١٧١٤
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل زيت بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٧
٣	٢	٢	تكنولوجيا تخزين ثمار خضر	١٦٠١٨٥١

المستوي الأول / الفصل الدراسي الثاني ( ١٥ ساعة معتمدة )				
٩ ساعات معتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	وحدات تشغيل ( ١ )	٠١٠٠٨٤٣
٣	٢	٢	هندسة حفظ حاصلات بستانية	٠١٠٠٧١٧

٣	٢	٢	هندسة طحن وتهيئة حبوب	٠١٠٠٨٥١
مقررات اختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	تكنولوجيا زيوت ودهون ومنتجاتها	٠٩٠٠٨٣٢
٣	٢	٢	إعداد وتخزين محاصيل حقل	٠٣٠٠٨٣٨
٣	٢	٢	إنتاج زيتون	١٥٠٠٧١٩
٣	٢	٢	نباتات طبية وعطرية	١٦٠٢٧١٨

المستوي الثاني / الفصل الدراسي الأول ( ١٥ ساعة معتمدة )				
٩ ساعات معتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	أمن صناعي بمصانع الأغذية	٠١٠٠٨٤٧
٣	٢	٢	هندسة تصميم وإنشاء صوامع غلال وطرق صيانتها	٠١٠٠٧٢١
٣	٢	٢	نظم ومعدات استخلاص زيوت نباتية	٠١٠٠٧٢٢
مقررات اختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	تسمم غذائي	٠٩٠٠٧٢٣
٣	٢	٢	إعداد وتخزين ثمار فاكهة	١٥٠٠٧٢١
٣	٢	٢	إعداد وتخزين تقاوي	٠٣٠٠٨٣٧
٣	٢	٢	إقتصاد تصنيع غذائي	٠٤٠٠٨٣٥

#### المستوي الثاني / الفصل الدراسي الثاني (4Credit hours) Fourth semester

ساعات معتمدة	المتطلب الإلزامي	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	٠١٠٢٧٤٨

### ماجستير

#### هندسة مصانع الأغذية

( ماجستير مهني مشترك لخريجي برنامج الهندسة الزراعية والنظم الحيوية وبرنامج علوم الأغذية )

المستوي الأول / الفصل الدراسي الأول ( ١٥ ساعة معتمدة )				
٩ ساعات معتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	خصائص هندسية للأغذية	٠١٠٠٨٤٥
٣	٢	٢	هندسة تعبئة وتغليف	٠١٠٠٨٥٠
٣	٢	٢	هندسة معاملات حرارية	٠١٠٠٧١١
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	تكنولوجيا تبريد وتجميد ( متقدم )	٠٩٠٠٨٣٧

٣	٢	٢	تكنولوجيا حفظ أغذية	٠٩٠٠٧١٨
٣	٢	٢	تلوث وفساد أغذية	٠٩٠٠٨٢٨
٣	٢	٢	تكنولوجيا تعليب ( متقدم )	٠٩٠٠٨٣٩

المستوي الأول / الفصل الدراسي الثاني ( ١٥ ساعة معتمدة )				
٩ ساعات معتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	حفظ أغذية باستخدام درجات حرارة منخفضة	٠١٠٠٨٤٩
٣	٢	٢	نظم استغلال طاقات غير تقليدية في مصانع أغذية	٠١٠٠٧١٦
٣	٢	٢	هندسة تداول مخلفات مصانع أغذية	٠١٠٠٨٥٣
مقررات اختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	تكنولوجيا زيوت ودهون ومنتجاتها	٠٩٠٠٨٣٢
٣	٢	٢	تكنولوجيا لحوم ومنتجاتها ( متقدم )	٠٩٠٠٨٣٠
٣	٢	٢	تكنولوجيا أسماك ومنتجاتها ( متقدم )	٠٩٠٠٨٣٣
٣	٢	٢	مخلفات مصانع أغذية	٠٩٠٠٨٣٦

المستوي الثاني / الفصل الدراسي الأول ( ١٥ ساعة معتمدة )				
٩ ساعات معتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	قياسات هندسية وسيطرة بمصانع أغذية	٠١٠٠٧١٩
٣	٢	٢	تخطيط وإنشاء مصانع أغذية	٠١٠٠٧٢٣
٣	٢	٢	تحليل نظم تصنيع غذائي	٠١٠٠٧٢٠
مقررات اختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	مراقبة أغذية ( متقدم )	٠٩٠٠٧٢٢
٣	٢	٢	تصنيع مخلفات أسماك	٠٩٠٠٨٤٣
٣	٢	٢	ألبان مجففة ومنتجاتها	٠٨٠٠٨٢٧
٣	٢	٢	تكنولوجيا ألبان	٠٨٠٠٨٣٦

المستوي الثاني / الفصل الدراسي الثاني ( 4 Credit hours ) Fourth semester

ساعات معتمدة	المتطلب الإجباري	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	٠١٠٣٧٤٨

٢- قسم المحاصيل

ماجستير استزراع الأراضي الجديدة

المستوى الأول/ الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	زراعة أراضي مستصلحة	٠٣٠٠٧١١
٣	٢	٢	مشاكل زراعة أراضي حديثة الاستصلاح	٠٣٠٠٧١٢
٣	٢	٢	تربية محاصيل للإجهاد	٠٣٠٠٧١٣
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	آلات زراعية ( متقدم )	٠١٠٠٧٢٤
٣	٢	٢	استصلاح أراضي ( متقدم )	٠٦٠٠٨٢٧
٣	٢	٢	علاقة الماء بالتربة والنبات	٠٦٠٠٨٣٦
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل خضر بأراضي جديده	١٦٠١٧١٦
المستوى الأول/ الفصل الثاني Second semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل ألياف وسكر بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٤
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل علف بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٥
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل حبوب وبقول بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٦
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	تدهور أراضي وتصحرها	٠٦٠٠٧١٤
٣	٢	٢	مكافحة متكاملة ( متقدم )	١٧٠٠٨٢٦
٣	٢	٢	تشخيص أمراض نبات	١٠٠٠٧١١
٣	٢	٢	إنتاج خضر غير تقليدية	١٦٠١٧١٢

المستوى الثانى/ الفصل الدراسى الثالث Third semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل زيت بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٧
٣	٢	٢	تدريب فى جهة مرتبطة بالتخصص	٠٣٠٠٧١٨
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٠٣٠٠٧١٩
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	نظم رى وصرف اراضي جديدة	٠٦٠٠٧١٦
٣	٢	٢	إنشاء مزارع فاكهة وإدارتها	١٥٠٠٧٢٠
٣	٢	٢	وراثه كائنات حية دقيقة	٠٥٠٠٨٢٨
٣	٢	٢	تغذية نبات ( متقدم )	٠٦٠٠٨٢٤

#### المستوى الثانى/ الفصل الدراسى الرابع Fourth semester ( 4 Credit hours )

عدد الساعات المعتمدة	المتطلب الاجبارى	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	٠٣٠٠٧٤٨

#### ٣- قسم الإقتصاد الزراعي

#### ماجستير التسويق الزراعي

المستوى الأول / الفصل الدراسى الأول ( 15 Credit hours )

المقررات الإجبارية ( Compulsory modules 9 credit hours )				كود المقرر
عدد الساعات المعتمدة			المقرر	
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	نظرية اقتصادية جزئية	٠٤٠٠٧١١
٣	٢	٢	تحليل أسواق زراعية	٠٤٠٠٧١٢
٣	٢	٢	إدارة منشآت تسويقية	٠٤٠٠٧١٣
المقررات الإختيارية ( Elective modules 6 credit hours )				
٣	٢	٢	مراقبة أغذية ( متقدم )	٠٩٠٠٧٢٢
٣	٢	٢	إنتاج فاكهة ( متقدم )	١٥٠٠٧١٧
٣	٢	٢	تشريعات وقوانين استخدام مبيدات	١٩٠٠٨٢٣
٣	٢	٢	إنتاج أسماك ( متقدم )	١٢٠٢٨٢١

المستوى الأول / الفصل الدراسي الثاني ( 15 Credit hours )

المقررات الإجبارية ( Compulsory modules 9 credit hours )				
عدد الساعات المعتمدة			المقرر	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	نظرية اقتصادية كلية	٠٤٠٠٧١٤
٣	٢	٢	سلوك مستهلك واقتصادياته	٠٤٠٠٧١٥
٣	٢	٢	تدريب فى جهة مرتبطة بالتخصص	٠٤٠٠٧١٦
المقررات الإختيارية ( Elective modules 6 credit hours )				
٣	٢	٢	تحليل بيانات حيوانية وإحصاء	١٢٠١٨٢٥
٣	٢	٢	نظام تحليل مخاطر وتحديد نقاط تحكم حرجة لمنتجات ألبان	٠٨٠٠٧١٤
٣	٢	٢	عوامل جودة خضر	١٦٠١٨٣٢
٣	٢	٢	تحليل بيانات وعلاقات إجتماعية	١٤٠٢٧١٨

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الثالث ( 15 Credit hours )

المقررات الإجبارية ( Compulsory modules 9 credit hours )				كود المقرر
عدد الساعات المعتمدة			المقرر	
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	تسويق معاصر	٠٤٠٠٧١٧
٣	٢	٢	تنبؤ بطرق وتطبيقات	٠٤٠٠٧١٨
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٠٤٠٠٧١٩
المقررات الإختيارية ( Elective modules 6 credit hours )				
٣	٢	٢	برامج إرشادية	١٤٠١٧١٢
٣	٢	٢	دورة زراعية ومشاكل إنتاج متقدم	٠٣٠٠٧٢٥
٣	٢	٢	تغذية إنسان ( متقدم )	٠٩٠٠٨٢٥
٣	٢	٢	إرشاد زراعى	١٤٠١٧١١
المستوى الثاني / الفصل الدراسي الرابع ( 4 Credit hours )				
المتطلب الإجباري				
عدد الساعات المعتمدة	المقرر		كود المقرر	
٤	مشروع التخرج		٠٤٠٠٧٤٨	



#### ٤- قسم الوراثة

مع التطورات الكبيرة فى علم الوراثة وتطبيقاته فى الأونة الأخيرة وما صاحب ذلك من تطورات متلاحقة لمناهج الأحياء فى المراحل الثانوية والإعدادية ومع زيادة الطلب من معلمي الأحياء على مواكبة التطورات المتلاحقة فى علم الوراثة وتطوير مناهج علم الأحياء ، لذا رأت إدارة الكلية والقسم تلبية الإحتياجات المهنية للمستفيدين فى سوق العمل من خلال تصميم هذا البرنامج لتحديث وتطوير ورفع المستوى العلمي لمعلمي الأحياء ليواكب التطورات العلمية المتلاحقة فى المادة العلمية لمناهج الأحياء بالمراحل الإعدادية والثانوية ، لذا جاء هذا البرنامج لخدمة معلمي الأحياء فى أعمالهم المهنية ، خاصة وأن الكادر الخاص للمعلمين يتطلب المزيد من التدريب والتحديث لقدرات المعلم حتى يتمكن المعلم من الرقي التدريجي فى السلم الوظيفي للكادر الخاص للمعلمين ، ومن هنا تأتي أهمية هذا البرنامج فى خدمة معلمي الأحياء لزيادة مقدرتهم التنافسية فى أعمالهم المهنية بسوق العمل .

#### ماجستير التميز الوراثي لمعلمي الأحياء فى هندسة الجينات

المستوى الأول / الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري	المقررات الإجبارية Compulsory modules	
٣	٢	٢	وراثة ( متقدم )	٠٥٠٠٨٣٣
٣	٢	٢	إحصاء وراثي	٠٥٠٠٨٢١
٣	٢	٢	بصمة وراثية وتطبيقاتها	٠٥٠٠٧١١
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الاختيارية Elective modules				
٣	٢	٢	كيمياء حيوية ( متقدم )	٠٧٠٠٨٢٥
٣	٢	٢	بيولوجيا احياء دقيقة وتطبيقاتها	١١٠٠٧١٨
٣	٢	٢	مورفولوجيا نبات	٠٢٠٠٧١١
٣	٢	٢	حيوان عام ( متقدم )	١٨٠٠٧١٧

المستوى الأول / الفصل الدراسي الثاني Second semester

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	تكنيك وراثي ( متقدم )	٠٥٠٠٨٢٣
٣	٢	٢	وراثة جزيئية ( متقدم )	٠٥٠٠٨٢٦
٣	٢	٢	تدريب فى جهة مرتبطة بالتخصص	٠٥٠٠٧١٢
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
<b>مقررات اختيارية Elective modules</b>				
٣	٢	٢	كيمياء عضوية ( متقدم )	٠٧٠٠٨٤٢
٣	٢	٢	تسريح نبات	٠٢٠٠٧١٢
٣	٢	٢	طرق حديثة فى تدريس علم الأحياء	٠٥٠٠٧١٧
٣	٢	٢	حيوان فسيولوجي ( متقدم )	١٨٠٠٧١٨

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الثالث – Third semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	وراثة بكتيريا وفيروس	٠٥٠٠٧١٣
٣	٢	٢	هندسة وراثية ( متقدم )	٠٥٠٠٨٢٩
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص ( Actual problem analysis )	٠٥٠٠٧١٤
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
<b>مقررات اختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )</b>				
٣	٢	٢	نبات فسيولوجي	٠٢٠٠٧١٣
٣	٢	٢	خلايا وأنسجة حيوانية	١٨٠٠٧١٩
٣	٢	٢	علم أجنة نباتية ( متقدم )	٠٢٠٠٨٢٦
٣	٢	٢	كيمياء تحليلية ( متقدم )	٠٧٠٠٨٢٦

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الرابع ( 4 Credit hours ) Fourth semester

كود المقرر	المتطلب الإجباري	Credit hours
٠٥٠٠٧٤٨	مشروع التخرج	٤

٥- قسم الأراضي

ماجستير " الزراعة العضوية "

المستوى الأول / الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
كود المقرر	المقررات الإجبارية	عدد الساعات المعتمدة		
		نظري	تطبيقي	مجموع
٠٦٠٠٨٤١	زراعة عضوية	٢	٢	٣
٠٦٠٠٨٢٢	كيمياء مادة عضوية	٢	٢	٣
٠٦٠٠٨٥١	خصوبة أراضي وتسميد	٢	٢	٣
	إختياري	٢	٢	٣
	إختياري	٢	٢	٣
المقررات الاختيارية ( ٦ ساعات معتمدة )				
٠١٠٠٧٢٦	أسس تصميم شبكات ري وصرف	٢	٢	٣
٠٢٠٠٨٢٥	علم بيئة نبات ( متقدم )	٢	٢	٣
٠٧٠٠٧١٢	كيمياء ألياف ومخلفات المزرعة	٢	٢	٣
١٥٠٠٨٣٠	الكمبوست أساسيات وتطبيق	٢	٢	٣

المستوى الأول / الفصل الدراسي الثاني ( ١٥ ساعة معتمدة ) Second semester				
كود المقرر	المقررات الإجبارية ( ٩ ساعات معتمدة )	عدد الساعات المعتمدة		
		نظري	تطبيقي	مجموع
٠٦٠٠٨٢٦	خدمة وصيانة أراضي	٢	٢	٣
١١٠٠٨٢٥	ميكروبيولوجيا أراضي متقدم	٢	٢	٣
٠٦٠٠٧١١	تدريب فى جهة مرتبطة بالتخصص	٢	٢	٣
	إختياري	٢	٢	٣
	إختياري	٢	٢	٣
المقررات الاختيارية ( ٦ ساعات معتمدة )				
١٦٠١٨٤٥	تربية خضر مقاومة للأفات	٢	٢	٣
٠٣٠٠٧٢١	تصميم تجارب زراعية	٢	٢	٣
١٦٠١٨٤٣	إنتاج محاصيل خضر ( متقدم )	٢	٢	٣
١٧٠٠٨٢٣	مكافحة بيولوجية ( متقدم )	٢	٢	٣

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الثالث ( ١٥ ساعة معتمدة ) Third semester				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإلزامية ( ٩ ساعات معتمدة )	كود المقرر
المجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	إستصلاح أراضي ( متقدم )	٠٦٠٠٨٢٧
٣	٢	٢	ري وصرف زراعي	٠٦٠٠٨٢٥
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٠٦٠٠٧١٢
المقررات الاختيارية ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	مشاتل خضر ( متقدم )	١٦٠١٨٣٣
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل فى أراضي جديدة	٠٣٠٠٧٢٣
٣	٢	٢	تسويق زراعي ( متقدم )	٠٤٠٠٨٢٣
٣	٢	٢	إنتاج فاكهه متقدم	١٥٠٠٧١٧

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الرابع ( 4 Credit hours ) Fourth semester		
عدد الساعات المعتمدة	المتطلب الإلزامي	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	٠٦٠٠٧٤٨

## ماجستير

## " تدوير مخلفات المزرعة ومصانع الأغذية "

يهدف الماجستير المهني إلى أن بعض مخلفات المزرعة وكذلك مصانع الأغذية لا يستفاد منها رغم احتوائها على مركبات مهمة يمكن استغلالها في إنتاج وتصنيع منتجات جديدة لذلك يهدف مقترح الماجستير المهني الى تخريج خريج على دراية بمدى امكانية للاستفادة من هذه المخلفات والتي منها على سبيل المثال صناعة الوقود الحيوي من مخلفان المزرعة ، استخدام مخلفات المصانع الغذائية مثل قشور الموالح ، نوى المشمش والبلح والخوخ وغيرها في إنتاج المواد البكتينية وبعض المذيبات العضوية ، عند إنتاج النشا من الذرة تبقى القوالب التي يمكن الإستفادة منها في إنتاج الفورفورال المستخدم في كثير من النواحي الصناعية ، إنتاج التربة الصناعية من مخلفات المزارع ، صناعة أعلاف وكذلك أسمدة عضوية من مخلفات المزرعة ، استخدام الباجاس في مجالات صناعة العلف والورق والأسمدة الصناعية العضوية وكذلك مستحضرات التجميل ، في مجال إنتاج من اقماح الخالية من الجلوتين والجلوتينين حيث أن هذه البروتينات تحتوي على رابطة كبريتية ليس للأطفال قدرة على هضم البروتينات مما يصيب الأطفال بمرض ولذا يستورد خبز من انجلترا خالى من هذه البروتينات ، إنتاج نماذج من البروتينات الورقية كبدائية لسد النقص في البروتين الحيواني وذلك من أوراق الأشجار المتساقطة وأوراق نباتات أخرى غير سامة مثل أوراق العنب والتوت والأشجار كثيفة الأوراق لإنتاج بروتين مشابه للحم العادي ، إنتاج الالفاسيلولوز من مخلفات المزرعة المختلفة وخاصة حطب الذرة لإنتاج اللب الصناعي لصناعة الورق ، استخلاص زيت من بذور العنب وكذلك من التفال المتبقى ينتج الفتيامينات ومركبات علاجية .

المستوى الأول / الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة		المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	نظري		
٣	٢	كيمياء حيوية متقدم	٠٧٠٠٨٢٥
٣	٢	كيمياء تحليلية متقدم	٠٧٠٠٨٢٦
٣	٢	كيمياء تلوث نظم بيئية مختلفة	٠٧٠٠٨٣٨
٣	٢	إختياري	
٣	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )			
٣	٢	ميكروبيولوجيا مخلفات زراعية متقدم	١١٠٠٨٤٣
٣	٢	تصنيع مخلفات لحوم	٠٩٠٠٨٤٢
٣	٢	استخدام مخلفات عضوية ومخلفات مياه في الزراعة	٠٦٠٠٨٣٥
٣	٢	تصنيع وتحليل أعلاف متقدم	١٢٠١٨٢٣

المستوى الأول / الفصل الدراسي الثاني Second semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
نظري	تطبيقي	مجموع		
٢	٢	٣	كيمياء عضوية ( متقدم )	٠٧٠٠٨٤٢
٢	٢	٣	كيمياء إنزيمات ( متقدم )	٠٧٠٠٨٤٣
٢	٢	٣	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص Actual problem analysis	٠٧٠٠٧١١
٢	٢	٣	إختياري	
٢	٢	٣	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٢	٢	٣	تحليل أغذية	٠٩٠٠٨٢٢
٢	٢	٣	انزيمات ميكروبية	١١٠٠٨٢٤
٢	٢	٣	تصنيع وتحليل أعلاف دواجن	١٣٠٠٨٢٣
٢	٢	٣	زراعة أنسجة وتربية نبات	٠٥٠٠٨٢٤

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الثالث Third semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
نظري	تطبيقي	مجموع		
٢	٢	٣	كيمياء ألياف ومخلفات المزرعة	٠٧٠٠٧١٢
٢	٢	٣	كيمياء كربوهيدرات	٠٧٠٠٨٢٧
٢	٢	٣	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	٠٧٠٠٧١٣
٢	٢	٣	مقرر إختياري	
٢	٢	٣	مقرر إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٢	٢	٣	تخميرات ميكروبية	١١٠٠٨٢٧
٢	٢	٣	تسويق زراعي ( متقدم )	٠٤٠٠٨٢٣
٢	٢	٣	تكنولوجيا تخزين ثمار خضر	١٦٠١٨٥١
٢	٢	٣	تصنيع مخلفات أسماك	٠٩٠٠٨٤٣

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الرابع Fourth semester ( 4 Credit hours )

عدد الساعات المعتمدة	المتطلب الإجباري	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	٠٧٠٠٧٤٨

## ماجستير تكنولوجيا الألبان

يهدف هذا الماجستير المهني في مجال تكنولوجيا الألبان الي إكساب الدارس المهارات المعرفية التي تتعلق باللبن ومنتجاته وكذلك المهارات الذهنية والمهنية والتي تؤهل الدارس الي فهم واستيعاب وتطبيق المبادئ العلمية في الانتاج وكذلك في التغلب علي المشاكل التقنية التي قد تظهر خلال عمليات الانتاج والتداول اللبن ومنتجاته وكذلك معرفة الاسس العلمية الواجب اتباعها خلال عمليات التصميم لمصانع الألبان ودراسات الجدوي الاقتصادية للشروع في إقامة مشروعات تصنيع منتجات الألبان . كما يهدف الماجستير المهني ايضا اكساب الطالب بعض المهارات اللغوية ليتمكن من التواصل عالميا بالابحاث الجديدة والمتعلقة بمجال اللبن ومنتجاته وكذلك بعض مهارات كتابة وتحرير النصوص وكذلك مهارة عرض البيانات وتحليلها. ويمكن تحقيق الاهداف سالفه الذكر من خلال المقررات الموضوعه والتي يقوم الطالب بدراستها خلال ثلاثة فصول دراسية ثم يقوم الدارس في الفصل الدراسي الرابع بتنفيذ الخطة البحثية المقترحة والتي من خلالها يقاس مدي إلمام الدارس بالمهارات المعرفية والذهنية والمهنية وكذلك اكتسابه لبعض المهارات العامة والقابلة للتطبيق وتعتبر الدراسة البحثية جزءا من متطلبات الحصول علي درجة الماجستير المهني في مجال تكنولوجيا الألبان . يتم دراسة المقررات علي النحو التالي :-

## المستوي الأول / الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	معاملات لبن سائل	٠٨٠٠٧١١
٣	٢	٢	اشتراطات صحية لمصانع ألبان	٠٨٠٠٧١٢
٣	٢	٢	كيمياء ألبان ومنتجاتها	٠٨٠٠٧١٣
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	دراسات جدوي اقتصادية لمشاريع ألبان	٠٤٠٠٧٢٠
٣	٢	٢	ميكروتكنيك ميكروبي	١١٠٠٧١٢
٣	٢	٢	هندسة مصانع اغذية	٠١٠٠٧٢٧
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا تلوث نظم بيئية	١١٠٠٨٣٩

المستوي الأول / الفصل الدراسي الثاني Second semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	نظام تحليل مخاطر وتحديد نقاط تحكم حرجة لمنتجات ألبان	٠٨٠٠٧١٤
٣	٢	٢	تكنولوجيا جبن مطبوخ	٠٨٠٠٧١٥
٣	٢	٢	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	٠٨٠٠٧١٦
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	أسس حفظ اغذية	٠٩٠٠٧١٩
٣	٢	٢	تشريعات وقوانين غذائية	٠٩٠٠٧٢٠
٣	٢	٢	تحليل أغذية	٠٩٠٠٨٢٢
٣	٢	٢	كيمياء إنزيمات ( متقدم )	٠٧٠٠٨٤٣

المستوي الثاني / الفصل الدراسي الثالث Third semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	تكنولوجيا بادئات وألبان متخمرة	٠٨٠٠٧١٧
٣	٢	٢	مراقبة جودة ألبان	٠٨٠٠٧١٨
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٠٨٠٠٧١٩
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	إدارة وضمان جودة	٠٩٠٠٧١٥
٣	٢	٢	تلوث بيئة إنتاج حيواني	١٢٠١٧١٧
٣	٢	٢	كائنات حية دقيقة والصناعة	١١٠٠٧١٤
٣	٢	٢	تحليل كروماتوجرافي متقدم	٠٧٠٠٧١٤

المستوي الثاني

الفصل الدراسي الرابع ( 4 Credit hours ) Fourth semester

عدد الساعات المعتمدة	المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	٠٨٠٠٧٤٨



٨- قسم الصناعات الغذائية

ماجستير سلامة الأغذية

المستوي الأول

الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	كيمياء أغذية	٠٩٠٠٨٢١
٣	٢	٢	مقدمة في سلامة أغذية	٠٩٠٠٧١١
٣	٢	٢	ميكروبيولوجي أغذية ( متقدم )	٠٩٠٠٨٢٤
٣	٢	٢	اختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	سلامة أغذية قبل الحصاد	١٥٠٠٧١٨
٣	٢	٢	كيمياء تلوث نظم بيئية مختلفة	٠٧٠٠٨٣٨
٣	٢	٢	إحصاء تطبيقي	٠٥٠٠٧١٥
٣	٢	٢	تلوث بيئي	١١٠٠٧١٧
٣	٢	٢	مسببات الأمراض في الأغذية	٠٩٠٠٧٢٤

المستوى الأول / الفصل الدراسي الثاني Second semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	تحليل أغذية	٠٩٠٠٨٢٢
٣	٢	٢	تعبئة وسلامة أغذية	٠٩٠٠٧١٢
٣	٢	٢	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	٠٩٠٠٧١٣
٣	٢	٢	اختياري	
٣	٢	٢	اختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	ممارسات زراعية جيدة	٠٣٠٠٧٢٠
٣	٢	٢	تحليلات كيميائية	٠٧٠٠٧١٥
٣	٢	٢	كيمياء تحليل قياسي ( ١ )	٠٧٠٠٨٢١
٣	٢	٢	عوامل جودة خضر	١٦٠١٨٣٢
٣	٢	٢	سلامة الأغذية وعلوم السموم	٠٩٠٠٧٢٥

المستوى الثاني

الفصل الدراسي الثالث Third semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	نظام تحليل مخاطر وتحديد نقاط تحكم الحرجة	٠٩٠٠٧١٤
٣	٢	٢	إدارة وضمان جودة	٠٩٠٠٧١٥
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	٠٩٠٠٧١٦
٣	٢	٢	اختياري	
٣	٢	٢	اختياري	
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	تخميرات ميكروبية	١١٠٠٨٢٧
٣	٢	٢	ميكروتكنيك ميكروبي	١١٠٠٧١٢
٣	٢	٢	منتجات غذائية وعملية التنمية	٠٤٠٠٧٢٥
٣	٢	٢	إدارة برامج تغذية مجتمع	١٤٠٢٧١٩
٣	٢	٢	الممارسات الصحية الجيدة	٠٩٠٠٧٢٦

المستوى الثاني

الفصل الدراسي الرابع Fourth semester ( 4 Credit hours )

عدد الساعات المعتمدة	المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	٠٩٠٠٧٤٨

٩- قسم الميكروبيولوجيا الزراعية

ماجستير " التحليل الميكروبيولوجية "

المستوى الأول / الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	أحياء دقيقة	١١٠٠٧١١
٣	٢	٢	ميكروتيكنيك ميكروبي	١١٠٠٧١٢
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا تلوث نظم بيئية	١١٠٠٨٣٩
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	تحليل ميكروبيولوجي للبن ومنتجاته	٠٨٠٠٨٢٢
٣	٢	٢	تحليل ميكروبيولوجي للأغذية	٠٩٠٠٧١٧
٣	٢	٢	كيمياء تلوث نظم بيئية مختلفة	٠٧٠٠٨٣٨
٣	٢	٢	تحليل مبيدات آفات	١٩٠٠٨٢٤

المستوى الأول / الفصل الدراسي الثاني Second semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا أراضي ( متقدم )	١١٠٠٨٢٥
٣	٢	٢	إنزيمات ميكروبية	١١٠٠٨٢٤
٣	٢	٢	تدريب فى جهة مرتبطة بالتخصص	١١٠٠٧١٣
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	تحليل كيميائي للألبان ومنتجاتها	٠٨٠٠٧٢٠
٣	٢	٢	تحليل كيماوى للأغذية	٠٩٠٠٧٢١
٣	٢	٢	تحليلات كيميائية	٠٧٠٠٧١٥
٣	٢	٢	تحليل مياه صرف زراعي	٠٦٠٠٧١٥

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الثالث Third semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	كائنات حية دقيقة والصناعة	١١٠٠٧١٤
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا مياه ومجاري	١١٠٠٨٤٢
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	١١٠٠٧١٥
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	تحليل كروماتوجرافي ( متقدم )	٠٧٠٠٧١٤
٣	٢	٢	تحليل تربة	٠٦٠٠٧١٧
٣	٢	٢	تقييم حيوى لمبيدات آفات	١٩٠٠٨٢٥
٣	٢	٢	وراثة كائنات حية دقيقة	٠٥٠٠٨٢٨

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الرابع Fourth semester ( 4 Credit hours )

عدد الساعات المعتمدة	المقررات الإلزامية Compulsory modules	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	١١٠٠٧٤٨

١٠- قسم إنتاج الحيوان

ماجستير الإنتاج الحيوانى

المستوى الأول / الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	مزارع إنتاج حيوانى	١٢٠١٧١١
٣	٢	٢	تطبيقات فى تناسل حيوان	١٢٠١٧١٢
٣	٢	٢	تغذية تطبيقية لحيوانات مزرعية	١٢٠١٧١٣
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	

المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	إرشاد زراعي	١٤٠١٧١١
٣	٢	٢	وراثة وإنتاج حيواني	٠٥٠٠٧١٦
٣	٢	٢	تكنولوجيا لحوم ومنتجاتها ( متقدم )	٠٩٠٠٨٣٠
٣	٢	٢	معاملات لبن سائل	٠٨٠٠٧١١

المستوى الأول / الفصل الدراسي الثاني Second semester (١٥ ساعة معتمدة)				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	تلقيح صناعي و نقل أجنة	١٢٠١٧١٤
٣	٢	٢	تكوين و تصنيع علائق حيوانية	١٢٠١٧١٥
٣	٢	٢	تدريب فى جهة مرتبطة بتخصص إنتاج الحيوان	١٢٠١٧١٦
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	اقتصاديات إنتاج حيوانى	٠٤٠٠٧٢٣
٣	٢	٢	مزارع أرانب	١٣٠٠٨٢٩
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل علف بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٥
٣	٢	٢	تعبئة وسلامة أغذية	٠٩٠٠٧١٢

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الثالث Third semester (١٥ ساعة معتمدة)				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	تلوث بيئة إنتاج حيوانى	١٢٠١٧١٧
٣	٢	٢	تحسين وراثى لحيوانات مزرعية	١٢٠١٧١٨
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بتخصص إنتاج الحيوان (Actual problem analysis)	١٢٠١٧١٩
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا مخلفات زراعية ( متقدم )	١١٠٠٨٤٣
٣	٢	٢	تكنولوجيا ألبان	٠٨٠٠٨٣٦
٣	٢	٢	هندسة مزارع إنتاج حيوانى	٠١٠٠٧٣١
٣	٢	٢	كيمياء ألياف ومخلفات المزرعة	٠٧٠٠٧١٢

المستوى الثانى / الفصل الدراسى الرابع ( 4 Credit hours ) Fourth semester

عدد الساعات المعتمدة	المتطلب الإجبارى	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	١٢٠١٧٤٨

ماجستير الإنتاج السمكى

المستوى الأول / الفصل الدراسى الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	إنتاج أسماك ( متقدم )	١٢٠٢٨٢١
٣	٢	٢	أسس تغذية أسماك	١٢٠٢٧١١
٣	٢	٢	بيولوجى أسماك متقدم	١٢٠٢٧١٢
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	إنشاء وصيانة مزارع سمكية	٠١٠٠٧٢٥
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا أسماك	١١٠٠٧١٦
٣	٢	٢	علاقة الماء بالتربة والنبات	٠٦٠٠٨٣٦

المستوى الأول / الفصل الدراسى الثانى Second semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	مزارع سمكية	١٢٠٢٧١٣
٣	٢	٢	احتياجات غذائية و تصنيع أعلاف أسماك (متقدم)	١٢٠٢٧١٤
٣	٢	٢	تدريب فى جهة مرتبطة بتخصص إنتاج الأسماك	١٢٠٢٧١٥
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	اقتصاديات مزارع سمكية	٠٤٠٠٧٢٤
٣	٢	٢	تكنولوجيا أسماك ومنتجاتها ( متقدم )	٠٩٠٠٨٣٣
٣	٢	٢	طيور مائية	١٣٠٠٨٤٠
٣	٢	٢	تعبئة وسلامة أغذية	٠٩٠٠٧١٢

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الثالث Third semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	جودة بيئة مائية	١٢٠٢٧١٦
٣	٢	٢	تفريخ سمكي	١٢٠٢٨٢٣
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بتخصص إنتاج أسماك (Actual problem analysis)	١٢٠٢٧١٧
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	كيمياء أغذية	٠٩٠٠٨٢١
٣	٢	٢	برامج إرشادية	١٤٠١٧١٢
٣	٢	٢	كيمياء تلوث نظم بيئية مختلفة	٠٧٠٠٨٣٨
٣	٢	٢	ميكروبيولوجي أغذية ( متقدم )	٠٩٠٠٨٢٤
المستوى الثاني / الفصل الدراسي الرابع Fourth semester ( 4 Credit hours )				
عدد الساعات المعتمدة			المتطلب الإلزامي	كود المقرر
٤			مشروع التخرج	١٢٠٢٧٤٨

١١- قسم الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي

ماجستير التنمية الريفية

المستوى الأول / الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	طرق بحث اجتماعي	١٤٠٢٨٢٥
٣	٢	٢	إدارة مؤسسات ريفية	١٤٠٢٧١١
٣	٢	٢	دراسة سكان ريفين	١٤٠٢٧١٢
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	معاملات لبن سائل	٠٨٠٠٧١١
٣	٢	٢	زراعة أراضي مستصلحة	٠٣٠٠٧١١
٣	٢	٢	وراثة ومجتمع ( متقدم )	٠٥٠٠٨٤١
٣	٢	٢	إقتصاد وتسويق زروع فاكهية	٠٤٠٠٧٢١

المستوي الأول / الفصل الدراسي الثاني Second semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	تخطيط لتنمية ريفية	١٤٠٢٧١٣
٣	٢	٢	مشروعات صغيرة	١٤٠٢٧١٤
٣	٢	٢	تدريب فى جهة مرتبطة بالتخصص	١٤٠٢٧١٥
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	مزارع أرانب	١٣٠٠٨٢٩
٣	٢	٢	دراسة جدوى إقتصادية لمشروعات صغيرة	٠٤٠٠٧٢٢
٣	٢	٢	إقتصاديات إنتاج حيواني	٠٤٠٠٧٢٣
٣	٢	٢	تشريعات وقوانين غذائية	٠٩٠٠٧٢٠

المستوي الثاني / الفصل الدراسي الثالث Third semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	سياسة اجتماعية ريفية	١٤٠٢٧١٦
٣	٢	٢	قيادة ريفية	١٤٠٢٨٥٨
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	١٤٠٢٧١٧
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	إنشاء مزارع فاكهة وإدارتها	١٥٠٠٧٢٠
٣	٢	٢	مشاكل إستعمال مبيدات	١٩٠٠٨٣٥
٣	٢	٢	منتجات غذائية وعملية تنمية	٠٤٠٠٧٢٥
٣	٢	٢	تسويق زراعي ( متقدم )	٠٤٠٠٨٢٣

المستوي الثاني / الفصل الدراسي الرابع Fourth semester ( 4 Credit hours )

عدد الساعات المعتمدة	المقررات الإجبارية Compulsory modules	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	١٤٠٢٧٤٨



ماجستير إدارة مزارع الفاكهة  
Management Of Fruit Orchards

المستوى الأول / الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )			
عدد الساعات المعتمدة	المقررات الإلزامية		كود المقرر
	نظري	تطبيقي	
٣	٢	٢	١٥٠٠٧١١ تقليم أشجار فاكهة
٣	٢	٢	١٥٠٠٧١٢ زراعة فاكهة في أراضي صحراوية
٣	٢	٢	١٥٠٠٨٢٣ تكنولوجيا تداول و تخزين ثمار فاكهة
٣	٢	٢	إختياري
٣	٢	٢	إختياري
المقررات الإختيارية ( ٦ ساعات معتمدة )			
٣	٢	٢	٠٤٠٠٧٢١ إقتصاد وتسويق زروع فاكهية
٣	٢	٢	٠٦٠٠٨٢٢ كيمياء مادة عضوية
٣	٢	٢	١١٠٠٨٤٣ ميكروبيولوجيا مخلفات زراعية ( متقدم )
٣	٢	٢	٠١٠٠٨٦١ آلات مكافحة آفات
المستوى الأول / الفصل الدراسي الثاني Second semester ( ١٥ ساعة معتمدة )			
عدد الساعات المعتمدة	المقررات الإلزامية		كود المقرر
	نظري	تطبيقي	
٣	٢	٢	١٥٠٠٧١٣ طرق حديثة فى إنتاج فاكهة
٣	٢	٢	١٥٠٠٧١٤ طبائع حمل و تزهير فى أشجار فاكهة
٣	٢	٢	١٥٠٠٧١٥ تدريب فى جهة مرتبطة بالتخصص
٣	٢	٢	أختياري
٣	٢	٢	أختياري
المقررات الإختيارية ( ٦ ساعات معتمدة )			
٣	٢	٢	١٧٠٠٨٢٦ مكافحة متكاملة ( متقدم )
٣	٢	٢	٠٩٠٠٨٢٢ تحليل أغذية
٣	٢	٢	٠٢٠٠٨٤١ منظمات نمو وإزهار ( متقدم )
٣	٢	٢	٠٣٠٠٨٢٩ تصميم وتحليل تجارب ( متقدم )

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الثالث **Third semester** ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	إتجاهات حديثة في تغذية أشجار فاكهة	١٥٠٠٨٢٧
٣	٢	٢	فاكهة مناطق معتدلة وباردة	١٥٠٠٨٢٨
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص (Actual problem analysis)	١٥٠٠٧١٦
٣	٢	٢	اختيارى	
٣	٢	٢	اختيارى	
المقررات الإختيارية ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	إستخدام مخلفات عضوية ومخلفات مياه فى الزراعة	٠٦٠٠٨٣٥
٣	٢	٢	أمراض فاكهة	١٠٠٠٧١٢
٣	٢	٢	فسيولوجيا تزهير وإثمار	٠٢٠٠٨٢٨
٣	٢	٢	أسمدة عضوية أساسيات و تطبيق	٠٦٠٠٧١٣
المستوى الثاني/ الفصل الدراسي الرابع <b>Fourth semester ( 4 Credit hours )</b>				
عدد الساعات المعتمدة			المتطلب الإجبارى	كود المقرر
٤			مشروع التخرج	١٥٠٠٧٤٨

ماجستير إنتاج الخضر في الأراضي المستصلحة

Production of vegetables in reclaimed soils

المستوي الأول / الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	
مجموع	تطبيقي	نظري	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٢	٢	إنتاج خضر في أماكن محمية ( متقدم )	١٦٠١٨٣١
٣	٢	٢	مشاتل خضر ( متقدم )	١٦٠١٨٣٣
٣	٢	٢	تغذية محاصيل خضر	١٦٠١٨٢١
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	علاقة الماء بالتربة والنبات	٠٦٠٠٨٣٦
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا مخلفات زراعية ( متقدم )	١١٠٠٨٤٣
٣	٢	٢	نيماتودا إقتصادية	١٨٠٠٨٢٥
٣	٢	٢	كيمياء أسمدة ( متقدم )	٠٦٠٠٨٤٨
المستوي الأول / الفصل الدراسي الثاني Second semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	
مجموع	تطبيقي	نظري	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٢	٢	إنتاج خضر في أماكن مكشوفة تحت أنظمة ري حديثة	١٦٠١٧١١
٣	٢	٢	إنتاج خضر غير تقليدية	١٦٠١٧١٢
٣	٢	٢	تدريب في جهة مرتبطة بتخصص إنتاج خضر	١٦٠١٧١٣
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	آلات زراعية متقدم	٠١٠٠٧٢٤
٣	٢	٢	مقاومة أمراض نبات	١٠٠٠٨٢٦
٣	٢	٢	تصميم وتحليل تجارب ( متقدم )	٠٣٠٠٨٢٩
٣	٢	٢	مكافحة متكاملة ( متقدم )	١٧٠٠٨٢٦

المستوي الثاني / الفصل الدراسي الثالث Third semester ( ١٥ ساعة معتمدة )			
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإجبارية Compulsory modules
مجموع	تطبيقي	نظري	اسم المقرر كود المقرر
٣	٢	٢	إنتاج تقاوي خضر ١٦٠١٨٤٤
٣	٢	٢	إعداد وتخزين محاصيل خضر بعد الجمع ١٦٠١٧١٤
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بتخصص إنتاج خضر ١٦٠١٧١٥
٣	٢	٢	إختياري
٣	٢	٢	إختياري
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )			
٣	٢	٢	تكنولوجيا رش وتعفير ١٩٠٠٨٣٠
٣	٢	٢	إستصلاح أراضي ( متقدم ) ٠٦٠٠٨٢٧
٣	٢	٢	برامج إرشادية ١٤٠١٧١٢
٣	٢	٢	ري و صرف زراعي ٠٦٠٠٨٢٥
المستوي الثاني / الفصل الدراسي الرابع ( 4 Credit hours ) Fourth semester			
عدد الساعات المعتمدة		المتطلب الإجباري	كود المقرر
٤		مشروع التخرج	١٦٠١٧٤٨

ماجستير مهني تنسيق البيئة والحدائق  
Landscape planning and gardens design

المستوي الأول / الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	
مجموع	تطبيقي	نظري	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٢	٢	إنتاج نباتات زينة ١	١٦٠٢٧١١
٣	٢	٢	فسيولوجيا نباتات زينة	١٦٠٢٨٢٢
٣	٢	٢	تنسيق بيئة ( متقدم )	١٦٠٢٨٢٥
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	رسم حر	٠١٠٠٧٢٨
٣	٢	٢	رسم هندسي	٠١٠٠٧١٣
٣	٢	٢	علم بيئة نبات ( متقدم )	٠٢٠٠٨٢٥
٣	٢	٢	رياضة	٠١٠٠٧٢٩
المستوي الأول / الفصل الدراسي الثاني Second semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory modules	
مجموع	تطبيقي	نظري	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٢	٢	إنتاج نباتات زينة ٢	١٦٠٢٧١٣
٣	٢	٢	تنسيق حدائق ١	١٦٠٢٧١٤
٣	٢	٢	تدريب في جهة مرتبطة بتخصص الزينة	١٦٠٢٧١٢
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	أمراض نباتات زينة	١٠٠٠٨٣٨
٣	٢	٢	مساحة مستوية	٠١٠٠٧٣٠
٣	٢	٢	خدمة وصيانة أراضي	٠٦٠٠٨٢٦
٣	٢	٢	أرصاد جوية	٠٦٠٠٨٣٨

المستوي الثاني / الفصل الدراسي الثالث Third semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الإلزامية Compulsory module	
مجموع	تطبيقي	نظري	اسم المقرر	كود المقرر
٣	٢	٢	تنسيق حدائق ٢	١٦٠٢٧١٦
٣	٢	٢	صيانة حدائق	١٦٠٢٧١٧
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بتخصص الزينة Actual problem analysis	١٦٠٢٧١٥
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الإختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	آلات وأدوات حدائق	٠١٠٠٧٣٢
٣	٢	٢	منشآت حدائق	٠١٠٠٧٣٣
٣	٢	٢	تحليل أراضي ومياه ( متقدم )	٠٦٠٠٨٢٣
٣	٢	٢	تغذية نبات ( متقدم )	٠٦٠٠٨٢٤
المستوي الثاني / الفصل الدراسي الرابع Fourth semester ( 4 Credit hours )				
عدد الساعات المعتمدة			المتطلب الإلزامي	كود المقرر
٤			مشروع التخرج	١٦٠٢٧٤٨

” ماجستير الادارة المتكاملة للآفات الزراعية الحشرية ”

المستوى الأول/ الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الاجبارية Compulsory Modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري	اسم المقرر باللغة العربية	
٣	٢	٢	حشرات محاصيل حقل ( متقدم )	١٧٠٠٧١١
٣	٢	٢	حشرات أشجار فاكهة ( متقدم )	١٧٠٠٧١٢
٣	٢	٢	ايكولوجيا حشرات ( متقدم )	١٧٠٠٧١٣
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الاختيارية Elective Modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	تجهيز مستحضرات مبيدات	١٩٠٠٨٢٢
٣	٢	٢	مكافحة كيميائية للآفات بدون استخدام مبيدات	١٩٠٠٨٢٦
٣	٢	٢	مكافحة حيوية لأكاروسات نباتية	١٨٠٠٨٣٥
٣	٢	٢	تربية نباتات مقاومة للآفات	٠٥٠٠٨٤٦

المستوى الأول/ الفصل الدراسي الثاني Second semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الاجبارية Compulsory Modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري	اسم المقرر باللغة العربية	
٣	٢	٢	مكافحة بيولوجية ( متقدم )	١٧٠٠٨٢٣
٣	٢	٢	حشرات محاصيل خضر وزينة ( متقدم )	١٧٠٠٨٣١
٣	٢	٢	تدريب في جهة مرتبطة بالتخصص	١٧٠٠٧١٤
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الاختيارية Elective Modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	طرق حديثة في إنتاج فاكهة	١٥٠٠٧١٣
٣	٢	٢	استخدام أكاروس ونيماطودا في مكافحة الحيوية	١٨٠٠٨٣٧
٣	٢	٢	انتاج خضر خاص (متقدم)	١٦٠١٧١٧
٣	٢	٢	مكافحة ميكروبية للآفات ( متقدم )	١١٠٠٨٣٧

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الثالث Third semester ( ١٥ ساعة معتمدة )

عدد الساعات المعتمدة			المقررات الاجبارية Compulsory Modules اسم المقرر باللغة العربية	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	سلوك حشرات ( متقدم )	١٧٠٠٧١٥
٣	٢	٢	أعداء حيوية للحشرات ( متقدم )	١٧٠٠٨٢٩
٣	٢	٢	تحليل مشكلات مرتبطة بالتخصص	١٧٠٠٧١٦
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الاختيارية Elective Modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	مشاكل استعمال مبيدات	١٩٠٠٨٣٥
٣	٢	٢	مكافحة متكاملة لآفات حيوانية عدا الحشرات	١٨٠٠٨٣٦
٣	٢	٢	انتاج محاصيل حقل ( متقدم )	٠٣٠٠٧٢٢
٣	٢	٢	اقتصاديات ادارة متكاملة لآفات	٠٤٠٠٧٢٦

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الرابع ( 4 Credit hours ) Fourth semester

عدد الساعات المعتمدة	المتطلب الاجباري	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	١٧٠٠٧٤٨



”ماجستير تكنولوجيا وقاية المزروعات“

المستوى الأول / الفصل الدراسي الأول First semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الاجباريه Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	نيماتودا إقتصادية	١٨٠٠٨٢٥
٣	٢	٢	أهمية إقتصادية للأكاروس	١٨٠٠٧١١
٣	٢	٢	أهمية إقتصادية للرخويات	١٨٠٠٧١٢
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	مشاكل إستعمال مبيدات	١٩٠٠٨٣٥
٣	٢	٢	استخدام بدائل مبيدات لمكافحة آفات	١٩٠٠٧١١
٣	٢	٢	حشرات أشجار فاكهة ( متقدم )	١٧٠٠٧١٢
٣	٢	٢	زراعة فاكهة في أراضي صحراوية	١٥٠٠٧١٢

المستوى الأول / الفصل الدراسي الثاني Second semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الاجباريه Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقية	نظري		
٣	٢	٢	مكافحة بيولوجية لنيماتودا نباتية	١٨٠٠٨٣٤
٣	٢	٢	تدريب فى جهة مرتبطة بالتخصص	١٨٠٠٧١٣
٣	٢	٢	طيور وقوارض	١٨٠٠٧١٤
٣	٢	٢	إختياري	
٣	٢	٢	إختياري	
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	مكافحة آفات	١٩٠٠٧١٢
٣	٢	٢	مكافحة بيولوجية ( متقدم )	١٧٠٠٨٢٣
٣	٢	٢	حشرات محاصيل خضر وزينة متقدم	١٧٠٠٨٣١
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل حبوب وبقول بأراضي جديدة	٠٣٠٠٧١٦

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الثالث Third Semester ( ١٥ ساعة معتمدة )				
عدد الساعات المعتمدة			المقررات الاجباريه Compulsory modules	كود المقرر
مجموع	تطبيقي	نظري		
٣	٢	٢	صفات مورفولوجية للنيماتودا	١٨٠٠٧١٥
٣	٢	٢	صفات مورفولوجية للأكاروس	١٨٠٠٧١٦
٣	٢	٢	مكافحة متكاملة لأفات حيوانية عدا الحشرية	١٨٠٠٨٣٦
المقررات الاختيارية Elective modules ( ٦ ساعات معتمدة )				
٣	٢	٢	مكافحة متكاملة ( متقدم )	١٧٠٠٨٢٦
٣	٢	٢	سلوك بيئى للمبيدات	١٩٠٠٧١٣
٣	٢	٢	بصمة وراثية وتطبيقاتها	٠٥٠٠٧١١
٣	٢	٢	أمراض حاصلات بستانية	١٠٠٠٧١٣

المستوى الثاني / الفصل الدراسي الرابع Fourth semester ( 4 Credit hours )		
عدد الساعات المعتمدة	المتطلب الاجبارى	كود المقرر
٤	مشروع التخرج	١٨٠٠٧٤٨