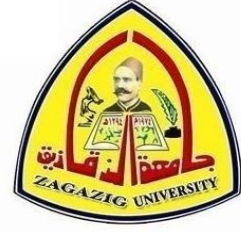




كلية التكنولوجيا والتنمية - جامعة الزقازيق  
Faculty of Technology & Development  
ZAGAZIG UNIVERSITY

كلية التكنولوجيا



جامعة الزقازيق  
والتنمية

# اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة

(شعبة العلوم الزراعية)

## كلية التكنولوجيا والتنمية

Faculty of Technology & Development (FTD)

بجامعة الزقازيق

Zagazig University

الأحكام العامة **General Rules**

2013

محتويات اللائحة

رقم الصفحة	عنوان الموضوع
5	نشأة الكلية وتطورها
6	رؤية الكلية ورسالتها وأهدافها الإستراتيجية والمعايير الأكاديمية المتبناة
8	<b>الباب الأول: المفاهيم الأساسية للدرجات العلمية ومصطلحات نظام الدراسة</b>
8	مادة (1): الدرجات والشهادات العلمية العليا الممنوحة
8	مادة (2): تعريف الدرجات العلمية
8	مادة (3): درجات الدراسات العليا التابعة لبرامج مشتركة وتبادلية مع جامعات أخرى مصرية أو أجنبية
9	مادة (4): نظام الدراسة ومواعيدها
10	مادة (5): مصطلحات نظام الدراسة
12	<b>الباب الثاني: القواعد العامة المنظمة للقبول والدراسة ببرامج الماجستير المهني، الماجستير البحثي، ودكتور الفلسفة</b>
12	مادة (6): المتطلبات العامة للقبول والتسجيل
12	مادة (7): الرسوم الدراسية لبرامج الدراسات العليا
12	مادة (8): المرشد الأكاديمي ومنسق البرنامج
13	مادة (9): القواعد العامة لدراسة المقررات
16	مادة (10): تحويل الساعات المعتمدة لمقررات سبق دراستها
16	مادة (11): اللائحة العامة للامتحانات وقواعد تقييم المقررات
18	مادة (12): النظام الكودي للمقررات الدراسية
20	<b>الباب الثالث: درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية</b>
20	مادة (13): طبيعة الدراسة
20	مادة (14): التخصصات التي تمنح فيها درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية
21	مادة (15): <b>متطلبات التسجيل</b>
23	مادة (16): ميعاد التسجيل
23	مادة (17): تشكيل لجنة الاشراف
23	مادة (18): المقررات الدراسية ومتطلبات البرنامج
24	مادة (19): مدة الدراسة لدرجة الماجستير المهني
24	مادة (20): تحديد موضوع الدراسة المهنية
24	مادة (21): تشكيل لجنة مناقشة مشروع التخرج المهني
25	مادة (22): تحديد موضوع الدراسة المهنية متطلبات منح الدرجة
25	مادة (23): إلغاء القيد لدرجة الماجستير المهني بناء علي رغبة الطالب
25	مادة (24): الإنذار الأكاديمي بإلغاء التسجيل لدرجة الماجستير المهني
26	مادة (25): إلغاء القيد لدرجة الماجستير المهني
26	مادة (26): إعادة القيد لدرجة الماجستير المهني

27	<b>الباب الرابع: درجتى الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية</b>
27	مادة (27): التخصصات التي تمنح فيها درجات الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة في العلوم الزراعية
28	أولاً: <b>درجة الماجستير البحثي M.Sc. في العلوم الزراعية</b>
30	مادة (28): متطلبات القيد لدرجة الماجستير البحثي في العلوم الزراعية
31	مادة (29): المقررات الدراسية ومتطلبات البرنامج لدرجة الماجستير البحثي
31	مادة (30): <b>مدة الدراسة لدرجة الماجستير البحثي</b>
31	مادة (31): <b>متطلبات منح درجة الماجستير البحثي في العلوم الزراعية</b>
31	مادة (32) بيانات درجة الماجستير البحثي
33	<b>ثانياً: درجة دكتور الفلسفة Ph.D. في العلوم الزراعية</b>
33	مادة (33): <b>متطلبات التسجيل</b>
34	مادة (34): المقررات الدراسية ومتطلبات برنامج لدرجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية
35	مادة (35): الامتحان التأهيلي لدرجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية
36	مادة (36): مدة الدراسة
36	مادة (37): <b>متطلبات المنح</b>
37	مادة (38): بيانات شهادة درجة دكتور الفلسفة
38	<b>الباب الخامس: أحكام مشتركة لدرجتى الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية</b>
38	مادة (39): مواعيد التقدم للتسجيل لدرجتى الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة
38	مادة (40): <b>فترة السماح بالتسجيل لدرجتى الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة</b>
38	مادة (41): العيب الدراسي لدرجتى الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة
39	مادة (42): المقررات ولائحة واستيفاء متطلبات البرنامج
40	مادة (43): <b>الإشراف لدرجتى الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة</b>
41	مادة (44): <b>تعديل موضوع الرسالة</b>
42	مادة (45): تشكيل لجنة الحكم علي الرسالة
42	مادة (46): مناقشة الرسالة العلمية
43	مادة (47): إيقاف التسجيل
43	مادة (48): الإنذار الأكاديمي بإلغاء التسجيل
45	مادة (49): إلغاء التسجيل لدرجتى الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة
46	مادة (50): إلغاء التسجيل بناء علي رغبة الطالب
46	مادة (51): إعادة التسجيل لدرجتى الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة
46	مادة (52): تاريخ منح لدرجتى الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة
47	<b>الباب السادس: الأحكام الانتقالية والعامّة</b>
47	مادة (53): <b>قواعد عامة</b>
47	مادة (54): ما لم ير بشأنه نص في قانون تنظيم الجامعات أو اللائحة
47	مادة (55): <b>من تطبق عليهم هذه اللائحة</b>

## الباب السابع: الملاحق

48	مادة (52): يبين ملحق رقم (1) الخطط الدراسية لبرامج الماجستير المهني في التخصصات التالية:
48	أ- تكنولوجيا زراعة المحاصيل في الأراضي الجديدة
49	ب- تكنولوجيا إنتاج الفاكهة للتصدير
50	ت- التقنيات الحديثة في إنتاج محاصيل الخضار للسوق المحلي والتصدير
51	ث- تشجير وتنسيق المناطق الصناعية
52	ج- تشخيص ومقاومة الأمراض النباتية
53	ح- الإنتاج الأمن في الحاصلات البستانية
54	خ- التقنيات التطبيقية للإنتاج الحيواني
55	د- مراقبة جودة الأغذية
56	ذ- تغذية الإنسان
57	ر- التسويق الزراعي الغذائي
58	ز- تكنولوجيا إدارة المياه في مناطق التوسع الجديدة
59	س- هندسة التصنيع الغذائي وتدوير مخلفاته
60	ش- التحليل الكيمائية الزراعية
61	مادة (52): يبين ملحق رقم (2) قوائم المقررات بالخطط الدراسية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة في العلوم الزراعية بالأقسام المختلفة:
67	أولاً: المقررات العامة
71	ثانياً: المقررات الواقعة في المجال المعرفي للأقسام العلمية بشعبة العلوم الزراعية
72	أ- مقررات قسم الإنتاج النباتي (محاصيل - فاكهة - خضر - زينة - أمراض نبات - وقاية نبات)
	ب- مقررات قسم الإنتاج الحيواني والداخلي (إنتاج حيواني - إنتاج داخلي - إنتاج سمكي)
	ت- مقررات قسم علوم الأغذية والألبان (تكنولوجيا أغذية - تكنولوجيا ألبان)
	ث- مقررات قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي
	ج- مقررات قسم علوم الأراضي والمياه (أراضي ومياه - هندسة زراعية - كيمياء زراعية)

## نشأة الكلية وتطورها

نشأت كلية التكنولوجيا والتنمية في الأصل تحت مسمى معهد الكفاية الإنتاجية في 1980/11/22 كإحدى المؤسسات الأكاديمية بجامعة الزقازيق، وبدأت الدراسة في العام الجامعي 1981. وكانت الرسالة هي

رفع الكفاءة الإنتاجية للعاملين بالدولة والحاصلين على دبلوم التعليم الفني المتوسط بالدراسة في المستوى الجامعي في مجالات التجارة والصناعة والزراعة.

ومما لا شك فيه أن الكلية قبل تطويرها؛ شأنها في ذلك شأن معظم مؤسسات التعليم العالي بمصر؛ كانت تؤسس لفجوة هائلة بين مواصفات الخريجين ومجالات تخصصاتهم وبين احتياجات القطاعات الإنتاجية والخدمية. بالإضافة إلي أن مجال التعليم التكنولوجي من أكثر مجالات التعليم العالي في مصر الذي يعاني من تلك الفجوة، الأمر الذي يعيق تقدم أغلب قطاعاتها الإنتاجية والخدمية الواعدة ويحد من قدرتها علي المنافسة داخلياً وخارجياً. ولذلك كان تطويرها إلي كلية للتكنولوجيا والتنمية ضرورة ملحة ككيان مؤسسي للتعليم العالي ينشأ ويتطور في ضوء منظور استراتيجي جديد يوفق بين النماذج والمرجعيات والخبرات العالمية المعاصرة الرائدة في ميدان التعليم والتطوير التكنولوجي، وبين الاحتياجات المحلية والقومية، ما يجعلها تسهم بفاعلية في خدمة قطاعات الإنتاج والتنمية في مصر ومحيطها الإقليمي.

وفي هذا الإطار تم إعداد مخطط استراتيجي لإعادة هيكلة هذه المؤسسة التعليمية وبناء قدراتها لتطوير نواتجها التعليمية والبحثية والخدمية، في ضوء الاتجاهات والمرجعيات العالمية الحديثة، وذلك بعلاج الاختلالات الهيكلية القائمة، وتطوير البرامج الدراسية ونظم التعليم والبحث العلمي. فتم إعداد مشروع لائحة داخلية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة تتضمن طرح برامج وتخصصات جديدة معاصرة تستجيب للاحتياجات القومية التنموية، فضلاً عن الارتقاء بدورها الخدمي، لتحقيق رسالتها.

وفي 2012/3/27 تلقي المجلس الأعلى للجامعات موافقة لجنة قطاع الدراسات الزراعية ثم تلاها في 2012/7/4 موافقة لجنة قطاع الدراسات التجارية. وفي هذا الشأن تود إدارة الكلية التقدم بخالص الشكر والعرفان لرؤساء وأعضاء اللجنتين علي ما بذلوه من جهد ووقت ثمينين وعلي دعمهم لفكرتنا للتطوير والقيمة العلمية والمهنية التي وفرت لنا فرصة لتقديم قيمة حقيقية لمصر.

وفي 2012/10/16 صدر القرار الجمهوري رقم (266) بتحويل المعهد إلي كلية للتكنولوجيا والتنمية. ثم تلاه القرار الوزاري رقم (93) بتاريخ 2013/1/13 للعمل باللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة لشعبة العلوم الزراعية وشعبة العلوم المالية والتجارية.

وتمتلك الكلية حالياً من الموارد البشرية والإمكانات المادية والموارد التعليمية ما يمكنها من تقديم برامج دراسات عليا ذات جودة عالية تحقق رسالتها. فبجانب وجود قاعات الدرس، والمعامل المجهزة، ومكتبة ضخمة تضم أهم وأحدث المراجع العلمية في كافة التخصصات بالكلية، تمتلك الكلية مزرعة للأراضي الرملية الصحراوية وأخري للأراضي الطينية، وكذلك وحدات بحثية متخصصة في فروع علوم الإنتاج الحيواني والإنتاج النباتي، كما يوجد بالكلية مراكز بحثية وتدريبية متميزة، ووحدات ذات طابع خاص تمثل مراكز تميز Excellence Centers تقدم خدمات بحثية وتدريبية واستشارية في المجالات الصناعية والزراعية والمالية للمجتمع الذي تخدمه الكلية منها:

- أ- المعمل المركزي للتربة والأغذية والأعلاف (CLSFS)، وهو حائز علي الاعتماد الدولي.
- ب- معمل البيوتكنولوجيا Biotechnology Lab، وهو الآن تحت التطوير بما يواكب نظرائه في الدول المتقدمة ليكون أحد الروافد الهامة للمعرفة العلمية التطبيقية.
- ت- مركز الاستشارات والتدريب وخدمة المجتمع.

كما تتضمن خطة التطوير التوسع المستقبلي إنشاء المزيد من مراكز التميز الخدمية والبحثية منها: حاضنات الأعمال Business Incubator: وذلك للمساهمة في خلق روح الإبداع والتميز لدى أصحاب الأفكار الريادية ودعمهم من أجل: تصميم، تطوير، تنفيذ، وتسويق المبادرات الإبداعية في قطاع المشروعات الصغيرة، فضلاً عن أهمية تلك الحاضنات في دعم وتطور مشاريع الأعمال الريادية ذات الإمكانات التوسعية العالية من خلال تزويدهم بحزمة متكاملة من خدمات تطوير الأعمال ذات الجودة العالمية، والتي سيكون لها دور في تعزيز ودعم إمكانية التسويق التجاري.

كما خطط أيضاً لعقد اتفاقيات وشراكات إستراتيجية ولوجيستية ناجحة بين القطاعات المستفيدة ومراكز التميز بالكلية سواء القائمة حالياً أو المقترح إنشائها، وذلك لزيادة فرص إنجاح تلك المراكز وإثراء أنشطتها.

وتعتبر هذه اللائحة جزءاً جوهرياً في عملية التطوير المستهدفة لتحقيق رسالة الكلية الناشئة ودعم مكانتها العلمية وتفعيل دورها في تنمية المجتمع في نطاق تخصصاتها العلمية.

### رؤية الكلية Vision Statement

تنشد كلية التكنولوجيا والتنمية بجامعة الزقازيق أن تصبح نموذجاً رائداً ومعترفاً به للتعليم العالي التكنولوجي علي المستوى المحلي والإقليمي، من خلال تميز مخرجاتها التعليمية والبحثية وخدماتها المجتمعية ودورها في التنمية في مجالات الأعمال الصناعية والزراعية والتجارية.

### رسالة الكلية Mission Statement

توفير فرص تعليم وتعلم جامعي تطبيقي مرتفع الجودة يتاح من خلالها تقديم برامج أكاديمية ذات تخصصات بينية Multi-disciplinary لمجالات جديدة، تلتقي مع الاتجاهات العالمية المعاصرة في ميدان التعليم العالي التكنولوجي، وتقديم الخدمات التدريبية والاستشارية وخدمات البحث العلمي وتبادل الخبرات مع القطاعات المستفيدة، بما يلبي احتياجات التنمية المستدامة في مصر عامة والمنطقة التي تخدمها جامعة الزقازيق بصورة خاصة وفق معايير الجودة.

### الأهداف الإستراتيجية للكلية Strategic Objectives

- 1- إعداد كوادر متميزة مؤهلة بالمعارف العلمية والمهارات التطبيقية المعاصرة، ما يجعلها قوة عمل فاعلة تلبي احتياجات القطاعات الإنتاجية والخدمية المحلية والقومية.
- 2- تقديم منتجات بحثية مبتكرة تسهم في التطوير التكنولوجي للقطاعات الصناعية والزراعية والخدمية خاصة في مناطق التنمية المستهدفة بإقليم محافظة الشرقية (العاشر من رمضان – الصالحية الجديدة – جنوب سهل الحسينية – إلخ....) والأقاليم المحيطة.
- 3- تقديم خدمات التدريب والاستشارات، وتبادل الخبرات مع الشركاء في مجالات الأعمال الصناعية والزراعية والتجارية.
- 4- التقييم والتحديث المستمر للبرامج الدراسية لزيادة توافقها مع تطور متطلبات التنمية الاقتصادية للمجتمع المصري.
- 5- تشجيع البحوث التطبيقية بمشاركة منظمات الأعمال الصناعية، والزراعية، والتجارية بما يحقق النفع المتبادل.
- 6- أن تصبح الكلية بيت خبرة يقدم خدمات متميزة للقطاعات المجتمعية المستفيدة.
- 7- تنمية الموارد البشرية والمادية وتوظيفها بصورة مثلي في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.
- 8- إتاحة فرص التعليم والتدريب لتطوير الأداء المهني للخريجين والمتدربين لمواكبة تطور متطلبات سوق العمل.
- 9- توثيق عري التعاون الأكاديمي والثقافي مع مؤسسات التعليم العالي القومية والإقليمية والعالمية ذات الاهتمامات المشتركة.
- 10- إعداد الكلية لاستيفاء متطلبات الحصول علي الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد.

### المعايير الأكاديمية المتبناة:

تم تبني المعايير القومية الأكاديمية المرجعية (NARS) الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد عام 2009 كأساس لإعداد البرامج التعليمية التي تتضمنها اللائحة الحالية للدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة حتى تتمكن الكلية في المستقبل من التقدم للحصول علي الاعتماد.

## الأحكام العامة لللائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة لشعبة العلوم الزراعية بكلية التكنولوجيا والتنمية – جامعة الزقازيق الباب الأول

### المفاهيم الأساسية للدرجات العلمية ومصطلحات نظام الدراسة

#### مادة (1): الدرجات العلمية Awarded Scientific Degrees

يمنح مجلس جامعة الزقازيق بناءً على اقتراح مجلس كلية التكنولوجيا والتنمية الشهادات والدرجات العلمية العليا التالية:

- 1- درجة الماجستير المهني Professional Master في العلوم الزراعية.
- 2- درجة الماجستير البحثي Master of Science (M. Sc.) في العلوم الزراعية.
- 3- درجة دكتوراه الفلسفة Doctor of Philosophy (Ph. D.) في العلوم الزراعية.

#### مادة (2): تعريف الدرجات العلمية Definition of the Scientific Degrees

- 1- **درجة الماجستير المهني:** تهدف هذه الدراسة إلى رفع الكفاءة العلمية في المجالات التطبيقية في فروع العلوم الزراعية المتعددة بما يخدم المهن في القطاعات الإنتاجية والخدمية ذات الصلة من خلال دراسة مقررات تطبيقية وعملية متقدمة والمشاركة في التدريبات التطبيقية التعاونية وعمل مشروعات التخرج في صورة رسالة مهنية Non – thesis master كنموذج لحل مشكلة تطبيقية.
- 2- **درجة الماجستير البحثي:** تهدف هذه الدراسة إلى تنمية القدرات البحثية والتفكير العلمي والتطوير في الفرع والمجال والموضوع الذي يختاره الطالب من واقع الخطة البحثية للكلية والمنبثقة من خطة الجامعة للبحث العلمي، وذلك باستخدام التقنيات والأساليب العلمية الحديثة من خلال دراسة عدد من المقررات الأكاديمية المتقدمة وإجراء بحث أكاديمي تطبيقي من خلال رسالة علمية متكاملة.
- 3- **درجة دكتوراه الفلسفة:** تهدف هذه الدراسة إلى تنمية الفكر المستقل والقدرة على الابتكار والتطوير، وإضافة الجديد للعلم في الفرع والمجال والموضوع الذي يختاره الطالب وذلك بإتباع الأصول العلمية التقنية والبحثية المتخصصة تخصصاً دقيقاً وتعميق القدرات البحثية التي تمت تنميتها في مرحلة الماجستير عن طريق إجراء بحث علمي نظري وتطبيقي من خلال رسالة علمية متكاملة.

#### مادة (3): درجات الدراسات العليا التابعة لبرامج مشتركة وتبادلية مع جامعات أخرى مصرية أو أجنبية

##### Dual and Joint Programs Degrees

- 1- يجوز منح شهادات أو درجات علمية مشتركة مع جامعات أخرى بنظام البرامج الثنائية Dual Degree أو بنظام الدرجة المشتركة Joint Degree.
- 2- يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص واعتماد الجامعة السماح لطلاب الدراسات العليا بدراسة بعض مقررات الدراسات العليا بالجامعات الأجنبية المرتبطة مع جامعة الزقازيق باتفاقيات تفاهم ثنائية. ويتم احتساب هذه المقررات ضمن متطلبات منح الدرجة، ويسمح للطالب أن يحول أي عدد من هذه المقررات التي نجح فيها بتقدير جيد علي الأقل أو ما يعادلها إلى أي من برامج الدراسات العليا التي يرغب في الالتحاق بها إذا كانت هذه المقررات ضمن متطلبات البرنامج وتدخل ساعات هذه المقررات في حساب CGPA بشرط عدم مرور أكثر من خمس سنوات علي دراستها.
- 3- يلحق بهذه اللائحة لوائح الدرجات العلمية الجديدة التي يتم تبادلها مع كليات وهيئات بحثية مصرية بها تخصصات مناظرة لأحد تخصصات شعبة العلوم الزراعية بالكلية ويصدر بها قرار وزاري خاص.

#### مادة (4) نظام الدراسة ومواعيدها: Study System and Timing

1- يقوم النظام الدراسي في جميع برامج درجات الدراسات العليا التي تقدمها كلية التكنولوجيا والتنمية بجامعة الزقازيق وفقاً لهذه اللائحة علي نظام الساعات المعتمدة Credit Hours System في إطار الفصل الدراسي.

2- يقسم العام الأكاديمي (السنة الدراسية) إلي فصلين دراسيين رئيسيين مدة كل منهما 15 أسبوع يتخللهما الامتحانات العملية والتطبيقية والشفهية، يليها الامتحانات التحريرية النهائية، ويفصل بين الفصلين الدراسيين الرئيسيين عطلة نصف العام.

3- تكون مواعيد الدراسة علي النحو التالي:

أ- الفصل الدراسي الأول (فصل الخريف Autumn Semester) يبدأ السبت الثالث من سبتمبر.

ب- الفصل الدراسي الثاني (فصل الربيع Spring Semester) يبدأ السبت الثاني من فبراير.

ت- الفصل الدراسي الثالث (فصل الصيف Summer Semester): يجوز لمجلس الكلية في حالات

محددة أن يوافق علي فتح هذا الفصل بصفة اختيارية، وتبدأ الدراسة به السبت الأول من يوليو

ولمدة 8 أسابيع بما فيها فترة الامتحان، علي أن يتم مضاعفة ساعات التدريس الأسبوعية

المخصصة لكل مقرر يدرس في هذا الفصل الدراسي. ولا يسمح للطالب بالتسجيل في هذا الفصل

أكثر من 6 ساعات معتمدة. والحالات التي يسمح للطالب فيها بالتسجيل الاختياري في فصل

الصيف هي:

• عدم استيفائه الحد الأقصى للعبء الدراسي في أي من الفصلين الدراسيين الأساسيين.

• رغبته في إعادة دراسة مقررات سبق له دراستها ورسب فيها.

• رغبته في تحسين المتوسط العام للنقاط CGPA بدراسة مقررات اختيارية إضافية.

• لإعداد الورقة البحثية والتدريب في أحد مراكز سوق العمل للطلاب المقيدن للماجستير المهني.

• استكمال وحدات البحث والمناقشات للطلاب المقيدن لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة.

ولمجلس الجامعة – مراعاة للصالح العام – أن يقرر بدء الدراسة أو انتهائها قبل المواعيد المذكورة أو بعدها.

## مادة (5) مصطلحات نظام الدراسة الواردة بهذه اللائحة Study System Terms

أ- الساعة المعتمدة Credit Hours: هي وحدة قياس دراسية لتحديد الوزن النسبي لكل مقرر وهي

تساوي محاضرة نظرية مدتها ساعة واحدة في الأسبوع، أو درس في صورة: تطبيقات وتمارين

نظرية أو مناقشات وحوار أو تدريبات معملية مدتها ساعتان في الأسبوع، أو فترة تدريبات ميدانية

مدتها أربع ساعات في الأسبوع طول الفصل الدراسي.

ب- الخطة الدراسية Study Plan: مجموعة من المقررات الدراسية التي يتوجب على الطالب

اجتيازها بنجاح للحصول على الدرجة العلمية في التخصص الذي يدرسه.

ت- المقرر الدراسي Educational Course: مكون تعليمي محدد الأهداف Intended Learning

outcomes (ILOs) والمحتوي العلمي syllabus يتناول موضوع ما لمدة فصل دراسي كامل،

ويميز المقرر باسم ورقم كودي.

ث- المقررات الإلزامية Obligatory Courses: مجموعة المواد المدرجة ضمن الخطة الدراسية

والتي ينبغي على الطالب دراستها كلها مثل متطلبات الكلية الإلزامية، ومتطلبات القسم الإلزامية،

ومتطلبات التخصص الإلزامية.

ج- المقررات الاختيارية Elective Courses: مجموعة المواد الدراسية المدرجة في الخطة الدراسية،

والتي يمكن للطالب أن يختار من بينها عدد الساعات المطلوب اجتيازها لاستكمال متطلبات منح

الدرجة، كمتطلبات الكلية الاختيارية، ومتطلبات القسم الاختيارية، ومتطلبات التخصص الاختيارية.

ح- متطلبات الكلية College Requirements: مجموعة المواد الدراسية التي يدرسها جميع طلبة

الكلية علي اختلاف تخصصاتهم، وذلك لتوفير قاعدة أساسية من المعلومات والثقافة لهم.

- خ- متطلبات التخصص Specific Requirements: تشكل مجموعة المواد الدراسية التي تنتمي إلي حقل واحد من حقول العلوم والمعرفة الإنسانية، وينفرد بدراستها طلبه التخصص الواحد في الكلية.
- د- المتطلب السابق Prerequisite Course: المقرر الذي يجب على الطالب دراسته والنجاح فيه كشرط للتسجيل في مقرر تالي يعتمد تدريسه وفهمه علي المكون المعرفي والمهاري لهذا المقرر السابق.
- ذ- العبء الدراسي Course Load: يشكل مجموع الساعات المعتمدة التي يسمح للطالب بالتسجيل فيها في الفصل الدراسي الواحد سواء في المقررات الإلزامية أو الاختيارية، وللعبء الدراسي حد أدنى وآخر أعلى. **ويختلف العبء الدراسي في الفصل الدراسي الواحد من طالب إلي آخر.**
- ر- المرشد الأكاديمي Academic Advisor: أحد أعضاء الهيئة التدريسية بالكلية يكلف بتقديم النصح والإرشاد الطالب فيما يتعلق باستكمال متطلبات التخرج ومتابعته حتى التخرج.
- ز- السجل الدراسي Transcript: كشف يبين المقررات التي درسها الطالب بتسلسل الفصول والتقييمات التي أحرزها لهذه المقررات، كما يبين الكشف المعدل الفصلي SGPA والمعدل التراكمي CGPA في كل فصل دراسي.
- س- المعدل الفصلي Semester Grade Point Average (SGPA): متوسط نقاط التقدير للمقررات التي درسها الطالب نجاحاً أو رسوباً في الفصل الدراسي الواحد.
- ش- المعدل التراكمي Cumulative Grade Point Average (CGPA): متوسط نقاط التقدير للمقررات التي درسها الطالب نجاحاً أو رسوباً حتى آخر فصل دراسي أتم دراسته.
- ص- البطاقة الإرشادية Card Guidance: هي بيان بالمقررات المطلوب من الطالب دراستها ولم ينجزها بعد، ويمكنه التسجيل لهذه المقررات.
- ض- فترة تسجيل المقررات Course Registration Period: هي الفترة الزمنية في كل فصل دراسي التي يسمح للطالب فيها بالانتهاء من تسجيل المقررات حتى يمكنه حضور المحاضرات.
- ط- فترة حذف/إضافة المقررات Course Add/Drop Period: هي الفترة الزمنية في كل فصل دراسي التي يسمح للطالب خلالها أن يضيف مقرر دراسي لم يسبق أن سجله خلال فترة التسجيل، وأن يحذف مقرر سبق وأن سجله الطالب خلال المدة المحددة.
- ظ- إشعار التسجيل Join Notice: هي بمثابة إيصال يستلمه الطالب بعد التسجيل مباشرة يبين فيه المقررات التي تم التسجيل فيها فعلاً.

## الباب الثاني

### القواعد العامة المنظمة للقبول والدراسة ببرامج الماجستير المهني، الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة في العلوم الزراعية

#### مادة (6): المتطلبات العامة للقبول والتسجيل General Requirements for Registration

- يشترط لقيود الطالب بالدراسات العليا بالكلية ما يلي:
- 1- أن يكون الطالب حاصلًا على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية أو درجة علمية معادلة لها من إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات.
  - 2- أن يتقدم الطالب بطلب لوكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث يوضح فيه التخصص الدقيق الذي يرغب التسجيل فيه.
  - 3- أن يقدم الطالب شهادة معادلة لدرجة البكالوريوس إذا كانت الجهة المانحة لها من خارج الوطن.

- 4- أن يستوفى المتطلبات الخاصة للقبول بالبرنامج المراد القيد به.
- 5- أن يستوفى الطالب متطلبات القسم العلمي (إن وجدت) وأن يحصل على موافقة مجلس القسم المختص ومجلس الكلية.
- 6- أن يستوفى الطالب المستندات والنماذج المطلوبة في إدارة الدراسات العليا.
- 7- أن يكون موضوع الدراسة متمشيا مع الخطة العلمية للقسم مع إرفاق خطة الدراسة مع أوراق الطالب.
- 8- أن يحدد في استمارة التسجيل المرشد الأكاديمي من بين لجنة الإشراف.
- 9- أن يقوم الطالب بمعاونة لجنة الإشراف وفي الإطار الزمني اللازم للتنفيذ، بإعداد خطة البحث وعرضها في سيمينار على أعضاء هيئة التدريس بالقسم قبل التوصية بالتسجيل.

#### مادة (7): الرسوم الدراسية لبرامج الدراسات العليا Educational Fees

تحدد في بداية كل عام دراسي قيمة تسجيل الساعة المعتمدة لبرامج الدراسات العليا بقرار من رئيس الجامعة بناء على موافقة مجلس الجامعة .

#### مادة (8): المرشد الأكاديمي ومنسق البرامج Academic Advisor & Program Coordinators

- 1- يقوم الطالب باختيار مرشد أكاديمي له من بين الأساتذة أو الأساتذة المساعدين بنفس التخصص الذي يرغب القيد فيه وذلك لتقديم النصح والإرشاد للطالب خلال فترة دراسته وكذلك لمساعدته في اختيار المقررات الدراسية اللازمة لمجال بحثه، ويعد رأى المرشد الأكاديمي استشاريا وليس إلزاميا للطالب حتى نهاية دراسته. ويقوم المرشد الأكاديمي بمتابعة الطالب في دراسته وتوصيله لنقطة البحث إن لم يكن الطالب قد أستقر على نقطة البحث عند بدء التسجيل.
- 2- في حالة عدم استقرار الطالب على نقطة محددة للدراسة والبحث عند بدء تسجيله يجوز في هذه الحالة أن يبدأ تسجيل الطالب بالمرشد الأكاديمي والذي يفضل أن يكون هو المشرف الرئيسي للطالب فيما بعد، ويفضل أن يكون المرشد الأكاديمي أحد أعضاء لجنة الإشراف، وتكون مهمته في البداية هي توصيل الطالب لنقطة البحث، والتي يشترط الانتهاء من تحديدها والموافقة عليها من المجالس الجامعية المختصة خلال فصل دراسي على الأكثر من تاريخ بدء القيد، وعند تحديد نقطة البحث تستكمل لجنة الإشراف.
- 3- **منسق البرنامج** : يعين منسق لكل برنامج من برامج الدراسات العليا بقرار من عميد الكلية يكون مسئولاً عما يلي : توصيف البرنامج ، تجميع توصيف مقررات البرنامج ، إعداد ومراجعة توافق البرنامج مع المعايير الأكاديمية القياسية المرجعية المتبناة الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد، تجميع التقرير السنوي للمقررات التي درست بالبرنامج، تحديث توصيف البرنامج ومقرراته بناء على إجراءات التحسين، إعداد الدراسات الخاصة باستطلاع رأى المستفيدين في سوق العمل حول خريجي البرنامج وتحليلها وجدولتها للعرض على رئيس مجلس القسم المختص، استطلاع رأى الخريجين، حفظ كافة الوثائق المتعلقة بالبرنامج، إعداد التقرير السنوي للبرنامج ، متابعة إعداد وتحديث ملف المقرر الدراسي لكافة مقررات البرنامج بالتعاون مع أستاذ المقرر، إعداد تقرير حول تقييم الأوراق الامتحانية بالبرنامج، إعداد قاعدة بيانات لخريجي البرنامج، إعداد مواصفات خريجي البرنامج والتحقق من استيفائها ومطابقتها مع المعايير الأكاديمية القومية المتبناة لبرامج الدراسات العليا.

#### مادة (9) : القواعد العامة لدراسة المقررات General Rules of Courses Study

- 1- يقرر مجلس الكلية الحد الأدنى لعدد الطلاب المسجلين لمقرر ما حتى يسمح بتدريسه.
- 2- جميع مقررات الدراسات العليا لدرجات الماجستير المهني، والماجستير البحثي ودكتور الفلسفة ثلاث ساعات معتمدة، عدا بعض مقررات المتطلبات العامة للكلية.

- 3- التسجيل للمقررات إجباري للطالب لكي يسمح له بحضور المقررات الدراسية اللازمة لحصوله علي الدرجة.
- 4- يحق للطالب أن يحذف/يضيف Drop/Add أي مقرر قبل نهاية الأسبوع الثالث من بداية فصلي الخريف والربيع، أو نهاية الأسبوع الثاني من فصل الصيف بعد تعبئة نموذج الحذف والإضافة واعتماده من المرشد الأكاديمي دون أن يظهر المقرر الذي تم حذفه في سجله الدراسي، بشرط ألا يخل ذلك بالعبء الدراسي للدرجات العليا الثلاث المنصوص عليها في هذه اللائحة.
- 5- يسمح للطالب بالانسحاب (Withdrawal (W) من المقرر الدراسي قبل نهاية الأسبوع الثاني عشر من بداية فصلي الخريف والربيع أو الأسبوع السادس من الفصل الصيفي بعد تعبئة نموذج الانسحاب واعتماده من المرشد الأكاديمي، وفي هذه الحالة لا تحتسب للطالب ساعات هذا المقرر ويرصد للطالب تقدير منسحب (W) في سجله الدراسي، مع مراعاة الفقرة (10) من هذه المادة.
- 6- ويسمح للطالب بالانسحاب من المقرر الدراسي بعد التسجيل عند استدعائه لأداء الخدمة العسكرية ويرصد له تقدير منسحب لأداء الخدمة العسكرية (Military Withdrawal – MW) في سجله الدراسي ولا تحتسب هذه الفترة ضمن صلاحية المقررات.
- 7- لا يسمح للطالب بدخول الامتحان النهائي إلا إذا حضر 75% على الأقل من الساعات التدريسية للمقرر. فإذا تجاوزت نسبة غياب الطالب 25% من مجموع عدد الساعات التدريسية للمقرر يخطر الطالب بحرمانه من دخول امتحان نهاية الفصل وذلك في الأسبوع الثاني عشر بموافقة عميد الكلية، ويرصد له في سجله الدراسي منسحب إجباريا (Forced Withdrawal – FW) ويعتبر راسباً في المقرر ويحصل علي صفر من النقاط وتدخل في حساب GPA.
- 8- يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل (Incomplete (I) إذا تعذر عليه دخول الامتحان النهائي لمقرر أو لم يستطع إتمام بعض متطلباته لأسباب قهرية يقبلها مجلس القسم وتقرها لجنة الدراسات العليا ومجلس الكلية شريطة أن يكون قد حضر وأدى 75% على الأقل من متطلبات المقرر، وعليه أداء الامتحان خلال أسبوعين من بدء الفصل الدراسي التالي، وإلا حصل على تقدير منسحب إجباري (FW).
- 9- المقررات التي يحصل فيها الطالب على تقدير غير مكتمل (I)، أو منسحب (W - MW) لا تحسب له كساعات دراسية أتمها ولا تدخل في حساب GPA.
- 10- لا يحق للدارس إعادة التسجيل في أي مقرر من مقررات الدراسات العليا سبق له النجاح فيه بغرض تحسين تقديره في هذا المقرر لرفع معدله الفصلي GPA أو التراكمي CGPA ولكن يحق له إعادة التسجيل في المقرر الذي رسب فيه أو أنسحب منه فقط.
- 11- في حالة دراسة مقررات اختيارية أكثر من المقررات المطلوبة للدرجة لتحسين المتوسط التراكمي CGPA يحسب متوسط جميع المقررات التي نجح فيها الطالب.
- 12- يرصد في سجل الطالب الدراسي Transcript جميع تقديراته الحاصل عليها في المقررات في جميع محاولاته في جميع الفصول الدراسية.
- 13- يجوز للطالب التسجيل في مقررات دراسية من خارج القسم أو الكلية أو الجامعة ضمن برنامجه الدراسي وذلك بعد موافقة مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وتدخل هذه المقررات في حساب GPA.
- 14- لا يحسب للطالب المقرر ضمن الساعات المطلوبة للحصول على الدرجة إذا حصل فيه على تقدير أقل من D، ويجب عليه إعادة دراسة المقرر إذا كان إجباريا ويحق للطالب دراسة مقرر بديل إذا كان اختيارياً.
- 15- عند إعادة الامتحان في مقرر سبق الرسوب فيه أو في حالة الغياب بدون عذر (F)، أو الحرمان من التقدم للامتحان (FW) يمنح الطالب عند النجاح في المقرر الحد الأعلى لتقدير مقبول (69%) إذا حصل على مجموع درجات يزيد عن هذا الحد.

16- يعتبر الطالب منقطعاً عن الدراسة إذا لم يسجل أى مقرر في أي فصل دراسي أو إذا انسحب من جميع المقررات المسجلة في فصل دراسي بدون عذر مقبول، وفي هذه الحالة تحسب مدة الانقطاع عن الدراسة ضمن المدة المقررة للحصول على الدرجة وفقاً لأحكام هذه اللائحة.

17- لا يحسب للطالب المقرر الذي درسه ومر عليه أكثر من خمس سنوات من تاريخ اجتيازه المقرر وحتى وقت الحصول على درجة الماجستير المهني أو الماجستير البحثي أو درجة الدكتوراه.

18- حساب المعدل الفصلي SGPA والمعدل التراكمي CGPA:

أ- إجمالي نقاط تقدير المقرر = عدد الساعات المعتمدة للمقرر × نقاط التقدير  
ب- المتوسط الفصلي للنقاط SGPA لكل فصل دراسي (لأقرب ثلاثة أرقام عشرية) وفقاً للمعادلة:

$$SGPA = \frac{[ \text{نقاط تقدير المقرر } 1 ] + [ \text{نقاط تقدير المقرر } 2 ] + \dots}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية التي أكملها الطالب في الفصل الدراسي}}$$

ج- يتم حساب المتوسط التراكمي للنقاط حتى آخر فصل دراسي أتمه CGPA وفقاً للمعادلة:

$$CGPA = \frac{\text{مجموع نقاط تقدير جميع المقررات التي أكملها الطالب}}{\text{مجموع الساعات المعتمدة لكل المقررات الدراسية}}$$

19- يمكن للطالب التسجيل في مقرر دراسي كمستمع دون أن يكلف بأداء تطبيقاته أو دخول الامتحان، وفي حالة حضور الطالب 75% من الساعات التدريسية للمقرر أو أكثر يرصد للطالب تقدير مستمع (Listener - L).

20- لا يسمح للطالب بالتسجيل في مقرر دراسي له متطلب سابق prerequisite إلا إذا كان قد اجتاز المتطلب السابق أولاً.

21- يرصد للطالب في السجل الدراسي تعبير لفظي (In progress – IP) أثناء تقدمه في بحث رسالة الماجستير أو الدكتوراه، وترصد له نتيجة مناقشة الرسالة بتقدير مرضى (Satisfactory-S) أو غير مرضى (Unsatisfactory-S) ولا تدخل في حساب متوسط نقاط التقدير GPA أو CGPA.

22- يمنح الطالب شهادة بتقديرات المواد التي درسها باللغة العربية أو اللغة الإنجليزية بناء على طلبه يذكر فيها اسم، ورمز، ورقم المقرر و التخصص الرئيسي.

### مادة (10): تحويل الساعات المعتمدة لمقررات سبق دراستها Credit Hours Transfer

1- بعد موافقة مجلس الكلية وبناء على اقتراح القسم يسمح للطالب بتحويل عدد من الساعات المعتمدة سبق له أن درسها في جامعة أخرى على أن تكون بين متطلبات الحصول على الدرجة وأن يكون قد نجح فيها بتقدير لا يقل عن جيد أو ما يعادله بنظام الساعات المعتمدة بشرط:

أ- ألا يزيد مجموع الساعات المحولة عن 30% من مجموع الساعات الدراسية اللازمة للحصول على الدرجة.

ب- ألا تكون قد احتسبت له وحصل بموجب دراستها على شهادة أو درجة علمية أخرى.

ت- لا تدخل تلك الساعات المعتمدة المحولة من جامعة أخرى في حساب GPA.

2- يسمح للطالب المسجل في أحد برامج الدراسات العليا بجامعة الزقازيق أن يحول أي عدد من الساعات المعتمدة التي نجح فيها بتقدير جيد على الأقل أو ما يعادله سبق وأن درسها في برنامج لم يستكمل إلى أي من برامج الدراسات العليا التي يرغب في الالتحاق بها بالكلية، إذا كانت هذه المقررات من متطلبات البرنامج وتدخل هذه الساعات في حساب GPA بشرط ألا يمر أكثر من خمس سنوات من تاريخ اجتيازه تلك المقررات وحتى حصوله على درجة دراسات عليا.

### مادة (11): اللائحة العامة للامتحانات وقواعد تقييم المقررات في برامج الدراسات العليا

## General Rules of Examinations and Courses Evaluation

- 1- النهاية العظمى لمجموع درجات كل مقرر دراسي 100 درجة ، توزع على النحو التالي:
  - أ- الأنشطة الفصلية وأنشطة التعلم الذاتي 10 درجات.
  - ب- الامتحان الشفهي 10 درجات.
  - ت- الامتحان العملي والتطبيقي 20 درجة.
  - ج- الامتحان التحريري النهائي 60 درجة.
- 2- يقيم طالب الدراسات العليا بنظام النقاط وما يقابلها من تقديرات Grades طبقاً لنظام الساعات المعتمدة.
- 3- مدة الامتحان التحريري لأي من المقررات الدراسية الواردة بهذه اللائحة ساعتان.
- 4- يكون الامتحان تحريريا وشفويا وعمليا/تطبيقيا في كل مقرر، ويعقد الامتحان التحريري النهائي للمقرر في نهاية الفصل الدراسي الذي ينتهي تدريس المقرر فيه.
- 5- تشكل لجان لإجراء الامتحان الشفهي من ثلاثة أعضاء هيئة تدريس يختارهم القسم لكل 5 طلاب.
- 6- يشترط لنجاح الطالب في المقرر أن يحصل على 40% من درجات الامتحان التحريري النهائي على الأقل.
- 7- يعتبر الطالب الغائب في الامتحان التحريري بدون عذر مقبول غائبا في امتحان المقرر، ولا ترصد درجات بشأنه (يحصل علي تقدير F).
- 8- إذا قدم الطالب عذرا مسبقا يقبله مجلس الكلية عن حضور امتحان أحد المقررات يعتبر غائبا بعذر مقبول ويرصد له تعبير لفظي (E) ولا يدخل في حساب GPA، وترصد له درجاته كاملة عندما يؤدي امتحان ذلك المقرر.
- 9- قواعد تقييم المقرر: يتم تقييم المقرر بأحد التقديرات التالية طبقا لما هو موضح بالجدول ( أ ، ب ) التالية

### جدول(أ): التقديرات وفقاً لنظام الساعات المعتمدة:

التقديرات اللفظية	Grade letter	%	نقاط/ساعة معتمدة	الحالة
ممتاز Excellent	A <sup>+</sup>	100 - 95	4 – 3,8	Very high graduate caliber أداء متميز
	A	95 > إلي 90	3,8 > إلي 3,6	
جيد جداً Very Good	B <sup>+</sup>	90 > إلي 85	3,6 > إلي 3,4	High graduate caliber أداء عال
	B	85 > إلي 80	3,4 > إلي 3,2	
جيد Good	C <sup>+</sup>	80 > إلي 75	3,2 > إلي 3,0	Satisfactory level مستوى مرض
	C	75 > إلي 70	3,0 > إلي 2,8	
مقبول Pass	D <sup>+</sup>	70 > إلي 65	2,8 > إلي 2,6	Not at the level expected in graduate work دون المستوى المتوقع
	D	65 > إلي 60	2,6 > إلي 2,4	
راسب	F	60 >	0,0	Fail

Failure				راسب
<b>جدول(ب): الحالات التي تتناولها فترة القيد:</b>				
التعبيرات اللفظية لكل حالة	Grade letter	%	نقاط/ساعة معتمدة	الحالة
-----	E	-	0,0	الحالات الخاصة ( غياب بعدر مقبول )
Incomplete	I	-	0,0	غير مكمل لمتطلبات المقرر
Listener	L	-	-	مستمع
Withdrawal	W	-	-	منسحب من المقرر
Forced Withdrawal	FW	-	-	منسحب إجباري من المقرر
Military Withdrawal	MW	-	-	منسحب للخدمة العسكرية
In Progress	IP	-	-	مسجل لساعات الرسالة ولم تكنمّل بعد (مستمر في البحث)
Satisfied Progress	SP	-	-	تقدم مرضى ويستمر في البحث
Unsatisfied Progress	UP	-	-	تقدم غير مرضى
Satisfactory	S	-	-	يمنح عند النجاح في مناقشة الرسالة العلمية
Unsatisfactory	U	-	-	عند الرسوب في مناقشة الرسالة العلمية

### مادة (12): النظام الكودي للمقررات الدراسية Coding System

1- يتبع النظام الكودي للمقررات الدراسية الإجبارية والاختيارية التخصصية الواردة بهذه اللائحة بوضع الرقم الكودي للقسم العلمي القائم بالتدريس عقب الرقم الدال على المقرر. ويخصص كود **500** كرقم دال على مقررات درجة الماجستير المهني، بينما كود **600** لمقررات **درجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة**، علي أن تعبر أرقام الأحاد والعشرات عن الرقم المسلسل للمقرر بقائمة المقررات التي يطرحها القسم للتدريس للدراسات العليا. **وتبدأ المقررات الإجبارية والاختيارية التخصصية لدرجة الماجستير المهني بمسلسل 521**، بينما تبدأ تلك المقررات **لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة بمسلسل 621**.

### 2- يخصص لمقررات المتطلبات العامة الإجبارية الأرقام الكودية التالية:

درجة الماجستير المهني		درجة الماجستير البحثي		درجة دكتور الفلسفة	
المقرر	الكود	المقرر	الكود	المقرر	الكود
كتابة بحوث علمية	010501	منهجية البحث العلمي وكتابة الرسائل	020605	أخلاقيات البحث العلمي ونشر البحوث	030610
لغة إنجليزية	010502	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	020606	بحث مرجعي	030611
إحصاء تطبيقي	010503	دراسات خاصة في مجال التخصص	+607 كود القسم	دراسات خاصة في مجال التخصص	+612 كود القسم
تكنولوجيا معلومات	010504	<b>مناقشات في مجال التخصص</b>	<b>+608 كود القسم</b>	مناقشات في مجال التخصص	+613 كود القسم
مشروع بحثي	+560 كود القسم	بحث الماجستير (الرسالة)	+609 كود القسم	بحث الدكتوراه (الرسالة)	+614 كود القسم

3- كود برنامج التدريب الصيفي في درجة الماجستير المهني هو **+550 كود القسم العلمي** ويثبت في جميع التخصصات.

4- يعهد مجلس الكلية ببناء علي اقتراح لجنة الدراسات العليا والبحوث بالكلية للمتخصصين في الأقسام العلمية بالكلية أو من خارجها بجامعة الزقازيق بتدريس مقررات المتطلبات العامة الإجبارية التي لا

يتضمن كودها كوداً لأي قسم علمي وعددها 8 مقررات كما تبينه الفقرة (2)، ويتم التدريس لجميع الطلاب المسجلين في كل مقرر من هذه المقررات من أقسام الكلية المختلفة في مجموعة واحدة.  
5- مثال:

مقرر كوده 110622 يدل علي أحد المقررات المدرجة بقائمة المقررات الإلجبارية والاختيارية التخصصية التي يقوم بتدريسها قسم الإنتاج النباتي لنيل درجتي درجة الماجستير ودكتور الفلسفة، وترتيب المقرر الثاني في القائمة.

### الباب الثالث

## درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية Professional Master In Agricultural Sciences

### مادة (13): طبيعة الدراسة Nature of Study

الهدف من إنشاء الماجستير المهني هو تزويد الطلاب بتأسيس علمي في مستوى أكاديمي وتطبيقي عالٍ لشتى المهن في المجالات المختلفة المرتبطة بالقطاع الزراعي وفقاً لمتطلبات سوق العمل المحلي والإقليمي، بما يخدم المهن المختلفة في قطاع الزراعة وإنتاج الغذاء وتدريب القائمين عليها. وتكون مدة الدراسة في هذا الماجستير عامين أكاديميين موزعة علي أربع فصول دراسية رئيسية نظامها كالتالي:

أ- يخصص الفصل الدراسي الأول لإعطاء الطلاب خلفية علمية من خلال مقررات إجبارية واختيارية.  
ب- مقررات الفصل الدراسي الثاني والفصل الدراسي الثالث تهدف إلى تعميق خبرة الطلاب في مجالات مهنية معينة في القطاع الزراعي مرتبطة بالتخصص المهني لدرجة الماجستير المعنية.  
ت- يخصص الفصل الدراسي الرابع لإعداد مشروع التخرج في صورة رسالة مهنية، يعكس مقدرة الطالب في الاعتماد على نفسه في دراسة مشكلة معينة مرتبطة بمجال الماجستير المهني الذي تخصص فيه من خلال تطبيق الطرق العلمية والمعرفة العلمية التي حصلها.

### مادة (14) : التخصصات التي تمنح فيها درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية

### Professional Master Specializations

تمنح جامعة الزقازيق بناءً على اقتراح مجلس كلية التكنولوجيا والتنمية درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية في أحد التخصصات التالية المدونة قرين كل قسم علمي من أقسام الكلية، وهي كما كالتالي:

كود الدرجة	تخصص الماجستير المهني	القسم العلمي المسنول عن البرنامج
110500	تكنولوجيا زراعة المحاصيل في الأراضي الجديدة	الإنتاج النباتي
121500	تكنولوجيا إنتاج الفاكهة للتصدير	
122500	التقنيات الحديثة في إنتاج محاصيل الخضار للسوق المحلي والتصدير	

123500	تشجير وتنسيق المناطق الصناعية	
130500	تشخيص ومقاومة الأمراض النباتية	
140500	الإنتاج الآمن في الحاصلات البستانية	
210500	التقنيات التطبيقية للإنتاج الحيواني	الإنتاج الحيواني والداخلي
310500	مراقبة جودة الأغذية	علوم الأغذية والألبان
320500	تغذية الإنسان	
410500	التسويق الزراعي الغذائي	الاقتصاد والإرشاد الزراعي
510500	تكنولوجيا إدارة المياه في مناطق التوسع الجديدة	علوم الأراضي والمياه
520500	هندسة التصنيع الغذائي وتدوير مخلفاته	
530500	التحاليل الكيميائية الزراعية	

### مادة (15): متطلبات التسجيل

يشترط في قيد الطالب لنيل درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية بالإضافة لما جاء بالمادة (5) ما يلي:

- 1- 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.
- 2- يجوز قبول الطالب الحاصل على درجة بكالوريوس في العلوم الزراعية نظام التعليم المفتوح.
- 3- 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.
- 4- يجوز قبول الطلاب الحاصلين على درجة دبلوم الدراسات العليا في أحد البرامج الزراعية للتسجيل لدرجة الماجستير المهني.
- 5- 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.
- 6- يشترط في قيد الطالب لدرجة الماجستير المهني موافقة جهة العمل على التفرغ لمدة يومين أسبوعياً.
- 7- يتحدد عدد الطلاب المقبولين بكل ماجستير مهني وفقاً لما يقره مجلس الكلية.
- 8- أن يتقدم الطالب بطلبه للتسجيل واستيفاء المستندات المطلوبة والاستمارات اللازمة إلى قسم الدراسات العليا بالكلية للعرض على عميد الكلية الذي يحول الطلب والمستندات إلى القسم العلمي المختص لإبداء الرأي- وتعيين المرشد الأكاديمي للطالب. ويعتبر تاريخ موافقة مجلس الكلية هو تاريخ قيد الطالب. والمستندات المطلوبة هي:

- أ- أصل الشهادة المؤقتة والسجل الدراسي للبكالوريوس.
- ب- ما يثبت استيفاء القواعد التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات لقيد الطلاب الوافدين.
- ت- حصول الطالب على الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر (ECDL/ICDL) من أحد المراكز المعتمدة قبل انتهاء الفصل الدراسي الثالث على الأكثر.
- ث- شهادة الميلاد بالرقم القومي.
- ج- صورة من بطاقة الرقم القومي للمصريين ( أو جواز السفر لغير المصريين).
- ح- مظهر به 4 صور شخصية حديثة.
- خ- شهادة أداء الخدمة العسكرية أو موافقة هيئة التنظيم والتدريب بالقوات المسلحة على الدراسة، أو ما يفيد بتأجيل الخدمة العسكرية لمدة حدها الأدنى ثلاث سنوات.
- د- شهادة دبلوم الدراسات العليا (لمن تنطبق عليهم هذه الحالة) في تخصص مرتبط بتخصص درجة الماجستير المهني المقدم له.

ذ- موافقة جهة العمل للمتقدمين العاملين بالحكومة أو قطاعي الأعمال العام والخاص، أما الذين لا يعملون يتقدمون بإقرار يفيد التزامهم بالانتظام في الدراسة.

**9- ويشترط لفتح البرنامج** قيام القسم المختص بإبرام مذكرة تفاهم مسبقاً مع جهة راعية لتخصص البرنامج التابع للقسم. يقوم القسم التابع له البرنامج باختيار جهة راعية للبرنامج من سوق العمل في مصر بحيث تتميز هذه الجهة بالقيمة العالية التي يتطلع إليها المجتمع في مجال اختصاصها سواء كانت سلع أو خدمات. ويتم التعاقد بين الكلية والجهة الراعية المختارة وفقاً للمسئوليات الواردة في البنود التالية:

مسئوليات الجهة الراعية تجاه القسم المسئول عن البرنامج ما يلي:

- أ- المشاركة في اقتراح مسمى المقررات ومحتواها عند إجراء أى تحديث أو تطوير أو تعديل في البرنامج.
- ب- المشاركة في لجنة الإشراف علي مشروع التخرج وامتحانه.
- ت- المشاركة كلما أمكن ذلك في الدروس التطبيقية.
- ث- استقبال طلاب البرنامج في تدريبهم الميداني.
- ج- استقبال حديثي التخرج في البرنامج (فور تخرجهم) فترة امتياز مدتها ستة أشهر على الأقل.
- ح- أي مسئوليات أخرى يتفق عليها الطرفان.

مسئوليات القسم تجاه الجهة الراعية ما يلي:

- أ- منح العاملين بالجهة الراعية خفض مناسب من قيمة الرسوم الدراسية المقررة للقيود بالماجستير المهني يقرره مجلس الكلية ويوافق عليه مجلس الجامعة.
- ب- تيسير إمداد الجهة الراعية بأفضل خريجي البرنامج.
- ت- الترويج للجهة الراعية متضمناً الاسم والعلامة التجارية للجهة الراعية للبرنامج في وسائل الإعلام المختلفة.
- ث- تيسير بيع أو عرض للبيع أو للتداول منتجات الجهة الراعية بعلامتها التجارية داخل منافذ الكلية والجهات ذات الصلة بالكلية.
- ج- 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
- ح- أي تيسيرات أخرى يتفق عليها الطرفان

**مادة (16): ميعاد التقدم للتسجيل في درجة الماجستير المهني Date of Admission**  
يتم فتح باب التقدم للقيود لأي ماجستير مهني مرة واحدة (خلال أغسطس من كل عام).

**مادة (17): تشكيل لجنة الإشراف Supervision Committee**

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

- 1- مشرف رئيسي من القسم المختص بالبرنامج المقيد به الطالب يكون بدرجة أستاذ أو أستاذ مساعد.
- 2- مشرف ثان من القسم المختص أو من الأقسام المرتبطة بالبرنامج يكون بدرجة أستاذ أو أستاذ مساعد.
- 3- مشرف ثالث جامعي من أصحاب الخبرة فى تخصص البرنامج من الجهة الراعية.

**مادة (18): المقررات الدراسية ومتطلبات البرنامج**

**Educational Courses and Requirements of the Program**

- 1- يقوم الطالب المقيد بالماجستير المهني بدراسة 45 ساعة معتمدة شاملة 30 ساعة معتمدة مقررات إجبارية و 15 ساعة معتمدة من المقررات الاختيارية، وتبين الجداول الملحقة بهذه اللائحة (ملحق رقم 1) المقررات الدراسية في تخصصات الماجستير المهني وعدد الساعات المعتمدة لكل مقرر.
- 2- **العبء الدراسي course load** لا يقل عدد الساعات المعتمدة التي يدرسها الطالب في الفصل الدراسي الواحد خلال الثلاثة فصول الأولى 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 3 ساعات معتمدة للطالب الحاصل على تقدير جيد جدا 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.
- 3- تطبق المواد (9)، (10)، (11) الواردة بهذه اللائحة بشأن قواعد دراسة المقررات وتقييمها وضوابط الامتحانات.
- 4- يؤدي الطالب تدريباً صيفياً لمدة 6 أسابيع عقب العام الدراسي الأول بمعامل ومزارع الكلية أو في أحد مراكز سوق العمل والتي تم تحديدها بواسطة لجنة منسقي البرامج المهنية بواقع ست ساعات معتمدة ، ويقوم الطالب بإجراء المشروع البحثي في مجال تخصصه ( أحد مراكز سوق العمل أو بالكلية) بواقع تسع ساعات وبذلك يكون مجموع الوحدات الكلية للحصول علي الدرجة هو 60 ساعة معتمدة.
- 5- تشكل لجنة لتقييم المشروع البحثي بعد إعداده بناء على اقتراح القسم العلمي وتوصية لجنة منسقي البرامج المهنية وموافقة مجلس الكلية . يتضمن التقييم قدرة الطالب على عرض نتائج المشروع على اللجنة.

#### مادة (19): مدة الدراسة لدرجة الماجستير المهني Duration of Enrolment

- 1- مدة الدراسة لدرجة الماجستير المهني عامين أكاديميين على الأقل من تاريخ القيد للدرجة.
- 2- 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 في إجراءات المد قبل انتهاء مدة القيد.
- 3- لا تزيد فترة بقاء الطالب للحصول على درجة الماجستير المهني عن ثلاثة أعوام أكاديمية من تاريخ القيد ويلغى القيد عند تجاوزه تلك المدة.

#### مادة (20): تحديد موضوع الدراسة المهنية Study Subject

- 1- 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.

#### مادة (21): تشكيل لجنة مناقشة مشروع التخرج Project Examination Committee

- 1- يتقدم الطالب للامتحان 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" .
- 2- تشكل لجنة امتحان مشروع التخرج من أعضاء لجنة الإشراف على أن يكون من بينهم أحد ممثلي الجهة الراعية، ويكون اجتياز الطالب للامتحان بموافقة أغلبية اللجنة.

- 3- وتقدم اللجنة تقريراً جماعياً بنتيجة المناقشة، وفي حالة اجتيازه المناقشة بنجاح تعرض النتيجة على مجلس القسم ثم لجنة الدراسات العليا والبحوث ثم مجلس الكلية. أما في حالة عدم اجتيازه فلمجلس الكلية أن يخصص للطالب بإعادة مناقشته بعد مضي ثلاثة أشهر على الأقل وفي غضون ستة أشهر على الأكثر من تاريخ الامتحان الأول. ويتم إعادة المناقشة أمام نفس لجنة الحكم التي سبق لها امتحان الطالب ولا يتم استبدال أعضاء هذه اللجنة إلا في حالة الضرورة القصوى.
- 4- تتم المعاملة المالية لأعضاء لجنة المناقشة والحكم لمشروع التخرج وفقاً للنظام المعمول به في قانون تنظيم الجامعات بالنسبة لمناقشة رسالة الماجستير البحثي.

### مادة (22): متطلبات منح الدرجة Degree Awarding Requirements

يشترط لنيل شهادة الماجستير المهني في العلوم الزراعية ما يلي:

- 1- أن يتابع الطالب الدراسة والبحث لمدة عامين أكاديميين على الأقل من تاريخ تسجيله.
- 2- الانتهاء من دراسة المقررات الدراسية (45 ساعة معتمدة) بتقدير تراكمي عام CGPA قدره C "جيد" على الأقل. ويمكن إضافة ثلاثة مقررات من التخصص أو العلوم المرتبطة به كحد أقصى لتعديل تقديره العام ليصبح جيد "C".
- 3- الانتهاء من التدريب الصيفي.
- 4- الانتهاء من إعداد المشروع البحثي.
- 5- يبين تخصص الطالب في شهادة درجة الماجستير المهني، ويدون بها كذلك التقدير العام والتقدير التي حصل عليها الطالب في كل متطلبات الدرجة خلال مسار دراسته إضافة إلى عنوان مشروع التخرج.

### مادة (23): إلغاء القيد لدرجة الماجستير المهني بناء على رغبة الطالب

#### Cancellation of registration According to Student's Desire

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 (24): الإنذار الأكاديمي بإلغاء القيد لدرجة الماجستير المهني Academic Alert

يوجه الإنذار الأكاديمي للطالب بإلغاء قيده في أحد الحالات التالية:

- 1- عندما يحصل على أي تقرير أقل من جيد "C" للمرة الثانية خلال البرنامج الدراسي.
- 2- عندما يحصل على تقدير راسب "F" في مقرر للمرة الأولى.
- 3- عند أول مرة يرصد له في عام أكاديمي معدل تراكمي أقل من جيد "C".
- 4- عندما لا يحقق لأول مرة نسبة الحضور المطلوبة لمقرر دون التقدم بعذر تقبله الكلية.
- 5- عندما يتغيب لأول مرة عن حضور امتحان مقرر دون التقدم بعذر تقبله الكلية.
- 6- عندما تتقدم لجنة الإشراف لأول مرة بتقرير مفاده عدم انتظامه في دراسته أو أن إنجاز له خطة بحثه في دراسة المشكلة المهنية لمشروع التخرج يسير على نحو غير مرضٍ.
- 7- عندما يحتاج لإضافة مقررات لتحسين تقديره العام التراكمي ليصل إلى جيد "C" على الأقل.
- 8- عندما يرسب في امتحان مشروع التخرج للمرة الأولى.
- 9- عندما تنتهي المدة القانونية لقيده دون حصوله على الدرجة العلمية أو تقديم ما يفيد موافقة لجنة الإشراف ومجلس القسم على مدها.
- 10- عندما لا يسدد الرسم السنوي للخدمات التعليمية للمرة الأولى.
- 11- عندما يصدر منه عن غير عمد ما يخل بميثاق المصادقية والأخلاق.

### مادة (25): إلغاء القيد لدرجة الماجستير المهني Cancellation of Registration

يتم إلغاء قيد الطالب في أحد الحالات التالية رغم سابق إنذاره بشأنها وفقا لما هو وارد في الفقرة السابقة عندما:

- 1- يحصل على درجة أقل من جيد "C" خلال البرنامج الدراسي لثالث مرة
- 2- يتكرر حصوله على تقدير راسب "F" في نفس المقرر .
- 3- يتكرر تغيبه عن حضور مقرر بدون عذر تقبله الكلية.
- 4- يتكرر تغيبه عن حضور امتحان مقرر دون عذر تقبله الكلية.
- 5- تتقدم لجنة الإشراف بتقرير يفيد عدم انتظامه في دراسته.
- 6- يفشل في الحصول على تقدير تراكمي جيد "C" على الأقل.
- 7- يتكرر عدم اجتيازه امتحان مشروع التخرج.
- 8- لا تتقدم لجنة الإشراف بطلب مد فترة قيده القانونية عند انتهائها دون أن يحصل خلالها على الدرجة المسجل لها.
- 9- يتكرر عدم سداه للرسم السنوي للخدمات التعليمية.
- 10- يصدر منه ما يخل بالمصداقية والأخلاق رغم سابق إنذاره.

### مادة (26): إعادة القيد لدرجة الماجستير المهني بعد إلغائه Registration Recession

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

- 1- إذا كان إلغاء القيد السابق قد تم بناءً على رغبة الطالب وبسبب ظروف خاصة أملت به، أقر بها مجلس القسم ومجلس الكلية.
- 2- إذا لم يكن إلغاء القيد السابق بسبب قصور في أداء الطالب أو عدم انتظامه أو سوء سلوكه.
- 3- الحالات الأخرى التي يحددها مجلس الكلية.

## الباب الرابع

### درجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية M.Sc. & Ph.D. Degrees in Agricultural Sciences

مادة (27): التخصصات التي تمنح فيها درجات الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية

#### Ph.D. and M.Sc. Degree Specializations

تمنح جامعة الزقازيق بناءً على اقتراح مجلس كلية التكنولوجيا والتنمية درجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية بعد اجتياز كافة متطلبات الحصول على كل درجة من الدرجات الواردة بهذه اللائحة، وذلك في أحد التخصصات المدونة قرين كل قسم علمي من أقسام الكلية الخمسة بشعبة العلوم الزراعية، وهي كما يلي:

درجة الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية		القسم العلمي
كود الدرجة	التخصص	
110600	المحاصيل	الإنتاج النباتي
(123600 ، 122600 ، 121600)	البساتين (الفاكهة، الخضرا، الزينة)	
130600	أمراض النبات	
140600	وقاية النبات	
210600	إنتاج حيوان	الإنتاج الحيواني والداخلي
220600	إنتاج دواجن	
230600	إنتاج أسماك	
310600	تكنولوجيا الأغذية	علوم الأغذية والألبان
320600	تكنولوجيا الألبان	
410600	اقتصاد زراعي	الاقتصاد والإرشاد الزراعي

510600	الأراضي والمياه	علوم الأراضي والمياه
520600	الهندسة الزراعية	
530600	الكيمياء الزراعية	

## (أ): درجة الماجستير البحثي في العلوم الزراعية

### Master of science degree (M.Sc.) in Agricultural Sciences

#### مادة (28): متطلبات التسجيل

يشترط في قيد الطالب لدرجة الماجستير البحثي في العلوم الزراعية بالإضافة لما جاء بالمادة (5) ما يلي:

- 1- أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية من إحدى الجامعات المصرية الخاضعة لقانون تنظيم الجامعات، أو على درجة معادلة لها في مجال التخصص أو ذات الصلة من معهد علمي آخر معترف به، بتقدير عام جيد على الأقل وتقدير جيد جداً على الأقل في متوسط مقررات فرع التخصص والتي يحددها مجلس القسم المختص ويقرها مجلس الكلية.
- 2- إذا تقدم الطالب الحاصل على تقدير مقبول للتسجيل لدرجة الماجستير البحثي في ذات مجال تخصصه في درجة بكالوريوس العلوم الزراعية فعليه اجتياز 12 ساعة معتمدة علي الأقل من المقررات التكميلية التي يحددها القسم مسبقاً لهذا الغرض علي أن ينجح فيها بتقدير لا يقل عن جيد جداً حتى يمكنه الاستمرار في القيد لاستكمال متطلبات الدرجة. ولا تحتسب له هذه المقررات ضمن ساعات البرنامج اللازمة لمنح الدرجة ولا تدخل في حساب CGPA لمقررات الماجستير البحثي.
- 3- إذا تقدم الطالب للتسجيل في غير مجال تخصصه في درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية - بصرف النظر عن تقديره العام في البكالوريوس - يكلف بدراسة 18 ساعة معتمدة علي الأقل مقررات تكميلية في مستوي مرحلة البكالوريوس أو أعلي يراها القسم ضرورية (بشرط ألا يكون قد سبق له دراستها، وألا تكون متطلباً سابقاً للمقررات الأساسية في مرحلة الماجستير) علي أن ينتهي من دراستها بتقدير عام جيد جداً علي الأقل قبل أن يسجل مقررات الماجستير. ولا تحتسب له هذه المقررات ضمن ساعات البرنامج اللازمة لمنح الدرجة ولا تدخل في حساب CGPA لمقررات الماجستير البحثي.
- 4- يجوز قبول الحاصلين على الماجستير المهني أو دبلوم الدراسات العليا في العلوم الزراعية في مجال التخصص أو ذات الصلة به بتقدير "جيد" على الأقل وإلا فتطبق عليهم الفقرة (2) من هذه المادة.
- 5- يكلف الطالب الحاصل علي درجة بكالوريوس في العلوم الزراعية نظام التعليم المفتوح بأداء برنامج عملي تأهيلي (مقررات وتدريبات عملية وتطبيقية فقط)، يحدده مجلس القسم المختص مدته 12 ساعة زمنية أسبوعياً (6 ساعات معتمدة) لمدة فصل دراسي كامل علي أن يجتازه بنجاح حتى يتسنى قيده لدرجة الماجستير، بالإضافة إلي ما قد يكلف به من مقررات تكميلية.
- 6- يجوز قبول المتقدمين من خريجي الكليات والمعاهد العليا التي بها أقسام ترتبط بالمجالات الزراعية بمسمى غير بكالوريوس العلوم الزراعية ( بكالوريوس الطب البيطري؛ بكالوريوس العلوم شعب : البيولوجي - الحيوان - الكيمياء ؛ بكالوريوس التربية شعبة البيولوجي ؛ بكالوريوس الاقتصاد المنزلي شعبة العلوم البيولوجية والبيئية وشعبة التغذية؛ بكالوريوس التربية النوعية شعبة الاقتصاد المنزلي؛ بكالوريوس السياحة والفنادق شعبة التغذية، بكالوريوس الصيدلة) بشرط:
  - أ- استكمال المقررات اللازمة للتخصص المطلوب التسجيل به (المؤهلة للتسجيل) فيما لا يزيد عن 15 ساعة معتمدة يحددها مجلس القسم المختص والحصول على متوسط تقديرات لا يقل عن جيد في مقررات الاستكمال.

- ب- أو حصولهم علي دبلوم الدراسات العليا أو الماجستير المهني في العلوم الزراعية فرع التخصص بتقدير "جيد" على الأقل وإلا فتطبق عليهم الفقرة (2) من هذه المادة.
- 7- أن يتفرغ الطالب أثناء دراسته يومين علي الأقل في الأسبوع.
- 8- أن يتقدم الطالب بطلبه للتسجيل واستيفاء المستندات المطلوبة (المذكورة في نهاية البند) والاستمارات اللازمة إلى قسم الدراسات العليا بالكلية للعرض على عميد الكلية الذي يحول الطلب والمستندات إلى القسم العلمي المختص لإبداء الرأي- وتعيين لجنة الإشراف على أن يقوم أحد أعضاء اللجنة بعمل المرشد الأكاديمي للطالب. ويعتبر تاريخ موافقة مجلس الكلية هو تاريخ قيد الطالب. المستندات المطلوبة:
- أ- شهادة الميلاد أو مستخرج رسمي منها.
- ب- شهادة البكالوريوس.
- ت- السجل الدراسي لمرحلة البكالوريوس.
- ث- شهادة استكمال المقررات الدراسية (لمن تنطبق عليهم هذه الحالة).
- ج- شهادة أداء الخدمة العسكرية أو موافقة هيئة التنظيم والتدريب بالقوات المسلحة على الدراسة، أو ما يفيد بتأجيل الخدمة العسكرية لمدة حدها الأدنى ثلاث سنوات.
- ح- شهادة الماجستير المهني أو دبلوم الدراسات العليا والسجل الدراسي (لمن تنطبق عليهم هذه الحالة) في تخصص مرتبط بتخصص درجة الماجستير البحثي المقدم له.
- خ- موافقة جهة العمل للمتقدمين العاملين بالحكومة أو قطاعي الأعمال العام والخاص، أما الذين لا يعملون يتقدمون بإقرار يفيد التزامهم بالانتظام في الدراسة.
- 9- يراعي قيد الطلاب غير المصريين وفقاً لإجراءات قبول الطلاب الوافدين التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات.
- 10- يفضل أن يكون الطالب من العاملين في مجال البحث العلمي بالجامعات أو مراكز البحوث أو أقسام البحوث والتطوير في الشركات أو الهيئات ذات الصلة.
- 11- يقدم المشرف مقترح الخطة البحثية لمجلس القسم استكمالاً للأوراق المطلوبة لقبول تسجيل الطالب.
- 12- ويجوز لمجلس القسم بعد موافقة مجلس الكلية عقد امتحان قبول للمتقدمين لتحديد عدد المقبولين حسب إمكانياته في دورة.

### مادة (29): المقررات الدراسية ومتطلبات البرنامج

#### Educational Courses and Requirements of the Program

1- يقوم الطالب بدراسة مقررات دراسات عليا تخدم موضوع البحث، واستيفاء متطلبات **لا يقل عدد ساعاتها الإجمالية عن 40 ساعة معتمدة** للحصول علي درجة الماجستير البحثي، وذلك بناءً على اقتراح لجنة الإشراف أو المرشد الأكاديمي وموافقة مجلسي القسم المختص والكلية. وتوزع تلك الساعات كالتالي:

أولاً: المقررات الإلزامية (17 ساعة معتمدة) وتشمل:

أ- مقررات إجبارية عامة 8 ساعات معتمدة:

- منهجية البحث العلمي وكتابة الرسائل 2 ساعة معتمدة.
- تصميم وتحليل التجارب الزراعية 2 ساعة معتمدة.
- دراسات خاصة في مجال التخصص 2 ساعات معتمدة.
- مناقشات في مجال التخصص 2 ساعة معتمدة.

ب- مقررات إجبارية من التخصص الرئيسي 9 ساعات معتمدة:

ثانياً: المقررات الاختيارية (15 ساعة معتمدة علي الأقل) وتشمل:

أ- مقررات تخصصية من فرع التخصص 9 ساعات معتمدة علي الأقل.

ب- مقررات من خارج التخصص أو القسم العلمي ترتبط بموضوع الدراسة 6 ساعات معتمدة على الأقل.

ثالثاً: يخصص 8 ساعات معتمدة على الأقل لإعداد بحث الماجستير (الرسالة) بواقع 2 ساعة (4 ساعات عملية/تطبيقية أسبوعياً) معتمدة للفصل الدراسي الواحد وعلى مدى 4 فصول دراسية.

2- تعتبر موافقة مجلس الكلية على تسجيل الطالب هي موافقة ضمنية على كل المقررات المقيدة للطالب في استمارة التسجيل.

3- تبين القوائم بالملحق رقم (2) المقررات الدراسية الإلزامية والاختيارية لمختلف التخصصات لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة في العلوم الزراعية وفقاً للأقسام العلمية بشعبة العلوم الزراعية بالكلية.

4- تطبق المواد (9)، (10)، (11) الواردة بهذه اللائحة بشأن قواعد دراسة المقررات وتقييمها وضوابط الامتحانات.

5- ينذر الطالب في حالة عدم حصوله على متوسط تقدير جيد جداً (B) على الأقل في المتوسط العام لمقررات الدراسات العليا التي كلف بدراستها، وفي هذه الحالة يقوم بدراسة مقررات دراسية أخرى إضافية حتى يحصل على التقدير المطلوب ويكون ذلك بناءً على طلب لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية لتحسين تقديره ورفعته إلى جيد جداً (B).

### مادة (30) : مدة الدراسة للماجستير البحثي Duration of Enrolment

1- لا يجوز أن تقل مدة الدراسة لنيل درجة الماجستير البحثي في العلوم الزراعية عن سنتين (قبل تشكيل لجنة الحكم على الرسالة)، وبعد أقصى أربع سنوات.

2- وفي حالات الضرورة يمكن الموافقة على المد لفترة أقصاها حتى عام سادس يلغى بعدها تسجيل الطالب إذا لم يكن قد أتم دراسته و تتم إجراءات المد بناءً على تقرير المشرفين وموافقة مجلس القسم والكلية وعرض الأمر على مجلس الدراسات العليا بالجامعة.

3- وإذا لم يحصل الطالب على درجة الماجستير خلال خمس سنوات من تاريخ تسجيله بالدراسات العليا يستمر الطالب في دراسته حتى العام السادس (في حالات الضرورة) على أن يقوم بدراسة مقررات إضافية عوضاً عن المقررات التي مر على دراستها خمس سنوات منذ إعلان نتائجها وحتى الانتهاء من إعداد الرسالة وتشكيل لجنة الحكم.

### مادة (31) : متطلبات منح الدرجة Degree Awarding Requirements

يشترط لنيل درجة الماجستير البحثي في العلوم الزراعية ما يلي:

1- أن يتابع الدراسة والبحث لمدة لا تقل عن سنتين من تاريخ التسجيل.

2- أن يكون الطالب قد أجري بحوث في موضوع أقره مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص.

3- أن يجتاز الطالب المقررات الدراسية المكلف بدراستها بتقدير عام جيد جداً (B) على الأقل.

4- أن يقدم الطالب ما يفيد حصوله على شهادة قيادة الحاسب الآلي (ICDL) من أحد المراكز المعتمدة.

5- أن يقدم الطالب عرض لنتائج بحوثه في سيمينار خاص لأعضاء هيئة التدريس بالقسم قبيل تشكيل لجنة الحكم والمناقشة.

6- أن يقدم الطالب شهادة تفيد اجتيازه اختبار اللغة الإنجليزية Institutional Toefl من أحد مراكز اللغة المعتمدة بمعدل من 350 إلى 400 نقطة قبل السماح له بتقديم الرسالة إلى لجنة الحكم.

7- أن يتقدم الطالب بنتائج بحوثه في "رسالة Thesis" تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشته فيها.

8- أن يقدم الطالب ست نسخ من الرسالة معتمدة من لجنة الحكم بعد قبول الرسالة من لجنة الحكم، وعمل التعديلات اللازمة.

10- أن يقدم الطالب أسطوانة مدمجة CD بالرسالة كاملة بالشكل النهائي المعتمد كم لجنة الحكم علي الرسالة تحفظ بمكتبة الكلية.

**مادة (32) : بيانات شهادة الماجستير البحثي M.Sc. Certificate Calendars**  
نموذج التخرج: تقوم إدارة الدراسات العليا بالكلية بإعداد نموذج التخرج للخريج شاملا التخصص الرئيسي والفرعي (إن وجد) وعنوان الرسالة، والتخصص الذي يتفق مع التخصصات العلمية داخل القسم المختص، والتقدير العام لدرجة الماجستير، والتقدير التي حصل عليها الطالب في كل متطلبات الدرجة خلال مسار دراسته.

### (ب) درجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية

### Doctor of Philosophy Degree (Ph.D.) in Agriculture Sciences

**مادة (33) : متطلبات التسجيل Registration Requirements**  
يشترط في تسجيل الطالب على درجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية بالإضافة لما جاء بالمادة (5) ما يلي:

- 1- أن يكون حاصلا على درجة الماجستير البحثي في العلوم الزراعية من إحدى الجامعات المصرية ، أو على درجة معادلة لها من معهد علمي معترف به من الجامعة، بشرط ألا يقل تقديره العام في المقررات الدراسية لدرجة الماجستير البحثي عن جيد جداً (B) ويجوز إعفاء الطلاب الوافدين من شرط التقدير.
- 2- أن يكون التخصص المتقدم للتسجيل فيه هو نفس التخصص الحاصل عليه في درجة الماجستير البحثي.
- 3- يجوز قبول الحاصلين على درجة الماجستير البحثي من الكليات والمعاهد التي بها أقسام ترتبط بالمجالات الزراعية.

- 4- إذا كان تسجيل الطالب في غير مجال تخصصه في مرحلة الماجستير يكلف بدراسة 18 ساعة معتمدة من مقررات التخصص الجديد الإجبارية (البكالوريوس و/أو الدراسات العليا) المحددة من قبل القسم كمرحلة تأهيلية علي أن ينجح فيها بتقدير عام جيد جدا علي الأقل.
- 5- أن يتفرغ الطالب أثناء دراسته لمدة يومين علي الأقل في الأسبوع.
- 6- يتقدم الطالب بطلبه للتسجيل واستيفاء المستندات المطلوبة (المذكورة في نهاية هذا البند) والاستمارات اللازمة إلى قسم الدراسات العليا بالكلية للعرض على مجلس الكلية الذي يحول ملف الطالب إلى القسم العلمي المختص لإبداء الرأي و تعيين لجنة الإشراف على أن يقوم أحد أعضاء اللجنة بعمل المرشد الأكاديمي للطالب. ويعتبر تاريخ موافقة مجلس الكلية هو تاريخ التسجيل، وذلك بعد اعتماد نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث لها.
- المستندات المطلوبة:

- أ- شهادة الميلاد أو مستخرج رسمي منها.
- ب- شهادة الماجستير أو الماجستير البحثي.
- ت- خطاب توصية من لجنة الإشراف على رسالة الماجستير البحثي يفيد بأهلية الطالب وكفاءته للتسجيل لدرجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية في التخصص الذي حصل فيه على درجة الماجستير البحثي.
- ث- السجل الدراسي لمقررات الماجستير البحثي.
- ج- أداء الخدمة العسكرية أو موافقة هيئة التنظيم والتدريب بالقوات المسلحة على الدراسة، أو ما يفيد بتأجيل الخدمة العسكرية لمدة حدها الأدنى ثلاث سنوات.
- ح- موافقة جهة العمل للمتقدمين العاملين بالحكومة أو قطاعي الأعمال العام والخاص، أما الذين لا يعملون يتقدمون بإقرار يفيد التزامهم بالانتظام في الدراسة.
- خ- ما يستجد من أوراق أخرى قد تطلبها إدارة الدراسات العليا الكلية.
- 7- يقدم المشرف مقترح الخطة البحثية لمجلس القسم استكمالاً للأوراق المطلوبة لقبول التسجيل ويجب أن تكون الخطة الدراسية مبتكرة بحيث تمثل تلك الخطة إضافة علمية مستحدثة تطبيقاً للمادة (178) من قانون تنظيم الجامعات.
- 8- يراعي قيد الطلاب غير المصريين وفقاً لإجراءات قبول الطلاب الوافدين التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات.
- 9- يفضل أن يكون الطالب من مجال البحث العلمي بالجامعات ومراكز البحوث أو أقسام البحوث والتطوير في الشركات أو الهيئات ذات الصلة.

#### مادة (34): المقررات الدراسية ومتطلبات البرنامج

### Educational Courses and Requirements of the Program

- 1- يقوم الطالب بدراسة مقررات دراسات عليا تخدم موضوع البحث، واستيفاء متطلبات لا يقل عدد ساعاتها الإجمالية عن 53 ساعة معتمدة للحصول علي درجة الماجستير البحثي، وذلك بناءً على اقتراح لجنة الإشراف أو المرشد الأكاديمي وموافقة مجلسي القسم المختص والكلية. وتوزع تلك الساعات كالتالي:

#### أولاً: المقررات الإجبارية (20 ساعة معتمدة) وتشمل:

- أ- مقررات إجبارية عامة 8 ساعات معتمدة:
- أخلاقيات البحث العلمي وطرق نشر البحوث 1 ساعة معتمدة.
  - بحث مرجعي في مجال التخصص 2 ساعة معتمدة.
  - دراسات خاصة في مجال التخصص 2 ساعات معتمدة.
  - مناقشات في مجال التخصص 3 ساعة معتمدة.
- ب- مقررات إجبارية من التخصص الرئيسي 12 ساعات معتمدة.

**ثانياً: المقررات الاختيارية (21 ساعة معتمدة علي الأقل) وتشمل:**

- أ- مقررات تخصصية من فرع التخصص 12 ساعات معتمدة علي الأقل.
- ب- مقررات من خارج التخصص أو القسم العلمي ومرتبطة بمجال دراسة الطالب 9 ساعات معتمدة علي الأقل.
- ثالثاً: يخصص 12 ساعات معتمدة علي الأقل لإعداد بحث الدكتوراه (الرسالة) بواقع 3 ساعة معتمدة (6 ساعات عملية/تطبيقية أسبوعياً) للفصل الدراسي الواحد وعلى مدى 4 فصول دراسية.
- 2- وتعتبر موافقة مجلس الكلية على التسجيل في بدايته هي موافقة ضمنية على كل المقررات المقيدة للطالب في استمارات التسجيل
- 3- تبين القوائم بالملحق رقم (2) المقررات الدراسية الإجبارية والاختيارية لمختلف التخصصات لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة في العلوم الزراعية وفقاً للأقسام العلمية.
- 4- تطبق المواد (9)، (10)، (11) الواردة بهذه اللائحة بشأن قواعد دراسة المقررات وتقييمها وضوابط الامتحانات.
- 5- ينذر الطالب في حالة عدم حصوله على تقدير جيد جداً (B) على الأقل في المتوسط العام لمقررات الدراسات العليا التي كلف بدراستها أو يقوم بدراسة مقررات دراسية أخرى إضافية حتى يحصل على التقدير المطلوب ويكون ذلك بناءً على طلب لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم ولجنة الدراسات العليا والبحوث ومجلس الكلية لتحسين المتوسط ورفعها إلى متوسط جيد جداً (B).

**مادة (35): الامتحان التأهيلي Qualifying Examination**

- 1- يشترط حصول الطالب على تقدير جيد جداً (B) على الأقل في المتوسط العام لجميع المقررات الدراسية المكلف بها قبل تشكيل لجنة الامتحان التأهيلي.
- 2- تشكيل لجنة الامتحان التأهيلي بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية من سبعة أعضاء من الأساتذة المتخصصين، من بينهم المشرف، وثلاثة أساتذة من التخصص الدقيق للطالب أحدهم من ذات القسم المسجل به الطالب والآخرين من خارج الكلية من غير لجنة الإشراف، وثلاثة أعضاء من المجالات المرتبطة بالتخصص وذلك لاختبار قدرات الطالب العلمية في مجال تخصصه، والمجالات المرتبطة بها، ومقدرته على معالجة المشاكل العلمية.
- 3- يقوم الطالب بأداء امتحان تأهيلي تحريري، على أن تشكل له لجنة بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية من ثلاثة أعضاء (المشرف وعضوين في التخصص أحدهما من خارج الكلية) لوضع الأسئلة وتصحيح ورقة الإجابة.
- 4- في حالة اجتياز الطالب الامتحان التأهيلي التحريري بتقدير جيد جداً على الأقل تقوم لجنة الامتحان التأهيلي (سبعة أعضاء) مجتمعاً بامتحان الطالب شفهيًا Comprehension Oral Exam في جلسة علنية بالقسم يحضرها المتخصصون وتقدم تقريراً برأيها في أهلية الطالب لمتابعة بحثه للحصول على درجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية، وإذا لم يحصل الطالب على موافقة اللجنة بالإجماع يعاد امتحانه مرة أخرى بعد مدة لا تقل عن ثلاثة شهور.
- 5- تمتد صلاحية لجنة الامتحان التأهيلي لمدة ستة أشهر ويجوز مد صلاحيتها أو إعادة تشكيله مرة أخرى لأسباب يقرها مجلس القسم ويوافق عليها مجلس الكلية من تاريخ عقد الامتحان الشفهي الشامل الأول وفي حالة عدم اجتياز الطالب الامتحان للمرة الثانية يشطب تسجيله من الدراسات العليا.
- 6- يتقدم الطالب برسائله للمناقشة قبل مرور عام عقد الامتحان التأهيلي والإيعاد امتحانه مرة أخرى.
- 7- يتم إقرار نتيجة الطالب في الامتحان التأهيلي الشامل من مجلس القسم فلجنة الدراسات العليا والبحوث فمجلس الكلية .
- 8- يتم تشكيل لجنة الحكم على رسالة الطالب بعد اجتيازه الامتحان التأهيلي الشامل مباشرة.

**مادة (36): مدة الدراسة Duration of Enrolment**

- 1- لا يجوز أن تقل مدة الدراسة لنيل درجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية عن ثلاث سنوات ( قبل تشكيل لجنة الحكم على الرسالة ) وبعد أقصى خمس سنوات.
- 2- وفي حالات الضرورة يمكن الموافقة على المد لفترة أقصاها عامين يلغى بعدها تسجيل الطالب إذا لم يكن أتم دراسته ، وذلك بناءً على تقرير المشرفين وموافقة مجلسي القسم والكلية وعرض الأمر على مجلس الدراسات العليا بالجامعة.
- 3- وإذا لم يحصل الطالب على درجه دكتور الفلسفة خلال خمس سنوات من تاريخ تسجيله يستمر الطالب في دراسته من خلال دراسة مقررات إضافية لزيادة قدراته العلمية وتحديثها عوضا عن المقررات التي مر على دراستها أكثر من خمس سنوات منذ إعلان نتيجتها وحتى الانتهاء من إعداد الرسالة و تشكيل لجنة الحكم ، وذلك بعد موافق مجلس الكلية بناء على اقتراح لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم.

**مادة (37): متطلبات منح الدرجة Degree Awarding Requirements**

يشترط في الطالب لنيل درجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية ما يلي:

- 1- أن يتابع الطالب الدراسة والبحث لمدة لا تقل عن ثلاثة سنوات من تاريخ التسجيل.
- 2- أن يقدم الطالب شهادة تفيد اجتيازه امتحان اللغة الإنجليزية Institutional Toefl بما لا يقل عن 500 نقطة قبل السماح بتشكيل لجنة الحكم من أحد المراكز المعتمدة من الجامعة. كما يقدم الطالب ما يفيد حصوله على شهادة قيادة الحاسب الآلي (ICDL) ( إذا لم يتقدم بها عند دراسته للماجستير البحثي) من أحد المراكز المعتمدة من الجامعة.
- 3- أن يقوم الطالب بإجراء بحوثا في موضوع مبتكر اقره مجلس الكية بناء على اقتراح مجلس القسم العلمي المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث.
- 4- أن يجتاز الطالب المقررات الدراسية المكلف بدراستها بتقدير عام جيد جدا (B) على الأقل.
- 5- أن يجتاز الطالب الامتحان التأهيلي.
- 6- أن يقوم الطالب بعد نجاحه في الامتحان التأهيلي الشامل بعرض نتائج بحثه في سيمينار خاص لأعضاء هيئة التدريس بالقسم قبل تشكيل لجنة الحكم والمناقشة.
- 7- أن يتقدم الطالب بنتائج بحثه في "رسالة Thesis" تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشته فيها.
- 8- أن يقدم الطالب ست نسخ من الرسالة معتمدة من لجنة الحكم بعد قبول الرسالة من لجنة الحكم، وعمل التعديلات اللازمة.
- 10- يقدم الطالب أسطوانة مدمجة CD بالرسالة كاملة بالشكل النهائي المعتمد من لجنة الحكم علي الرسالة تحفظ بمكتبة الكلية.

**مادة (38) : بيانات شهادة الدكتوراه Ph.D. Certificate Calendars**

**نموذج التخرج:** تقوم إدارة الدراسات العليا بالكلية بإعداد نموذج التخرج للخريج شاملا التخصص الرئيسي والفرعي(إن وجد) وعنوان الرسالة، والتخصص الذي يتفق مع التخصصات العلمية داخل القسم المختص، والتقدير العام لدرجة الماجستير، والتقديرات التي حصل عليها الطالب في كل متطلبات الدرجة خلال مسار دراسته.

## الباب الخامس

## أحكام مشتركة لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة في العلوم الزراعية

مادة ( 39 ): مواعيد التقدم للتسجيل **Date of Admission**

يفتح باب التسجيل لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة في العلوم الزراعية بصفة عامة مرتين من كل عام: الأولى في الفترة من 1 - 15 أغسطس، والثانية خلال 1 - 15 يناير.

مادة (40): فترة السماح بالتسجيل **Period offered for Admission**

يشترط لتسجيل الطالب لدرجة الماجستير ألا تتجاوز الفترة منذ حصوله على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية عشر سنوات، ويشترط لتسجيل الطالب لدرجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية ألا تتجاوز الفترة منذ حصوله على درجة الماجستير حتى التسجيل لدرجة دكتور الفلسفة خمس سنوات.

مادة (41): العبء الدراسي **Course Load**

- 1- العبء الدراسي الفصلي للطلاب المقيدين لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة هو 9 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الواحد . ولا يدخل ضمنها عدد الساعات الخاصة بالمقررات الإجبارية العامة التي تدخل في حساب CGPA ، GPA ولا المقررات التكميلية.
- 2- يراعي ما يلي في العبء الدراسي: لا يسمح للطالب الذي GPA متدن (أقل من 2,6) في الفصل الدراسي السابق بالتسجيل في أكثر من 6 ساعات معتمدة في الفصل الدراسي الذي يليه، وإن تكرر المعدل التراكمي المتدن في الفصل الذي يليه يستمر في دراسة الحد الأدنى من عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي الذي يليه طبقاً للضوابط الواردة بهذه اللائحة.

## مادة (42): المقررات الدراسية واستيفاء متطلبات البرنامج

**Graduate Courses and Interpolation Requirements of the Program**

- 1- في كل مرة يزعم فيها تدريس مقرر "دراسات خاصة" Special Topics يجب عرض محتوياته على مجلس القسم المختص للموافقة في ضوء استيفاء المقرر لأي من المبررين التاليين:
  - أ- الحاجة إلى نقل معرفة أو تقنية حديثة متعلقة بموضوع معين أو لتغطية أحد أو بعض المعايير الأكاديمية القومية المرجعية المتبناة، والتي لا يمكن استيفاؤها من خلال المقررات النظامية الواردة بهذه اللائحة، وذلك بتقديم مقرر تفصيله لاستيفاء هذا الغرض.
  - ب- الحاجة إلى تدريس مقرر تم استحداثه ولم يتم إدراجه بعد في لائحة الكلية. وتعميماً للفائدة يخطر القسم المختص باقي الأقسام العلمية المعنية بالكلية بعنوان المقرر ومحتوياته وموعد تدريسه، وذلك من خلال وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث
- 2- تشمل دراسة مقرر مناقشات (Seminars) فصلين دراسيين (2 ساعة تطبيقية في كل فصل دراسي) يحضر خلالهما الطالب جميع حلقات المناقشة الخاصة بالمقرر، ويكلف الطالب في الفصل الدراسي الأول بقراءة و تلخيص وعرض مرجعا علميا حديثا في فرع تخصصه بالاتفاق مع المشرف، و يتولى الحضور مناقشته، وفي الفصل الدراسي الآخر يقدم الطالب عرضا لما توصل إليه من نتائج البحث في دراسته و يتولى الحضور مناقشته. وتقيم الطلاب في مقرر المناقشات بواقع 40 درجة للمشرف، و 60 درجة للحضور من هيئة تدريس القسم.

- 3- يقوم الطالب بإعداد **مقرر البحث المرجعي Review Article** في أحد المجالات العلمية الحديثة المرتبطة بالتخصص المسجل فيه، على أن يتم تقييم الطالب من خلال لجنة ثلاثية يقترحها مجلس القسم المختص من الأساتذة المتخصصين في هذا المجال ويوافق عليها مجلس الكلية.
- 4- يجوز لمجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم المختص تعديل المقررات الدراسية للطالب دون الإخلال بعدد الساعات المعتمدة الدراسية المحددة له في استمارة التسجيل، وذلك في الأحوال التالية:
  - أ- تغيير موضوع البحث.
  - ب- عدم تدريس المقرر لمدة ثلاثة فصول دراسية متتالية.
- 5- يجوز لمجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم المختص أن يقرر إضافة مقرر أو أكثر لم يسبق للطالب دراستها من مقررات الدراسات العليا الاختيارية المرتبطة بالتخصص وبحد أقصى ثلاثة مقررات وذلك في حالات الضرورة التي يتطلبها موقف الطالب ولأسباب مقنعة.
- 6- يجوز إضافة مقررات اختيارية جديدة عوضاً عن مقررات مضي على اجتيازها خمس سنوات فأكثر وذلك بناءً على اقتراح المشرف المباشر وموافقة مجلس القسم المختص ومجلس الكلية.
- 7- **يجوز لمجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم المختص أن يكلف الطالب بدراسة بعض مقررات الدراسات العليا في كلية أخرى، أو أي معهد علمي آخر معترف به سواء داخل الوطن أو خارجه ( إشراف مشترك )، باعتبار ذلك جزءاً من الساعات المطلوبة منه للحصول على الدرجة إذا كان ذلك يفيد البحث** على أن يقوم المرشد الأكاديمي بمتابعة الطالب خلال دراسته للمقررات التي يدرسها خارج القسم المسجل به.
- 8- يجوز إجراء استبدال في المقررات الدراسية الاختيارية التي سبق تحديدها عند قيد الطالب للدراسات العليا ولم يمتحن فيها بعد بعدد أقصاه مقررین ولا يجوز إجراء حذفها بعد ذلك، بشرط موافقة المشرف الرئيسي ومجلسي القسم والكلية.
- 9- يسجل الطالب الوحدات المخصصة للبحث "الرسالة" تحت مسمى ( IP ) In progress موزعة في أربعة فصول متتالية على الأقل، ويتم تقييم وحدات مقرر البحث على أساس تقدم مرض (SP) أو تقدم غير مرض (UP) طبقاً لتقرير المتابعة المعتمد من عضوين من لجنة الإشراف على الأقل والذي يشمل على أهم النتائج التي توصل إليها الطالب و ذلك لكل فصل دراسي على حدة، و إذا لم يحصل الطالب على الدرجة العلمية المسجل بها خلال المدة المنصوص عليها باللائحة يستمر في قيد البحث وحتى الانتهاء من إعداد الرسالة وتشكيل لجنة الحكم والموافقة على منح الدرجة ليحصل على تقدير (S).
- 10- ويجوز لمجلس الكلية بناءً على توصية لجنة الإشراف أن يرخص للطالب في القيام ببعض بحوثه في معهد علمي آخر أو في جهة أخرى معترفاً بها لتحقيق بعض المتطلبات الخاصة بالبحث.

### مادة (43): الإشراف Supervision

- 1- يعين مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص مشرفاً في التخصص يشرف على تحضير الرسالة من بين الأساتذة والأساتذة المساعدين على أن يعاونه واحد أو أكثر من أعضاء هيئة التدريس بالكلية من الأساتذة أو الأساتذة المساعدين أو المدرسين بشرط أن يكون قد مضى سنة واحدة على الأقل على شغله لوظيفة مدرس عند الإشراف على درجة الماجستير، وستين للإشراف على درجة دكتور الفلسفة.
- 2- **يجب ألا يزيد عدد أعضاء لجنة الإشراف عن ثلاثة بالنسبة للجان طلاب الماجستير البحثي، وأربعة بالنسبة لطلبة درجة دكتور الفلسفة .**
- 3- في حالة اشتراك عضو بلجنة الإشراف من جهة عمل الطالب ومن غير أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية - يلزم ألا تقل وظيفته عما يعادل درجة مدرس ولا تقل مدة شغله للوظيفة عن سنتين - وينبغي توضيح مقدار مساهمة هذا العضو وتوضيح الدور الذي سيقوم به في مجال

- الإشراف على الرسالة ويعرض ذلك على مجلس القسم المختص فلجنة الدراسات العليا والبحوث ثم مجلس الكلية .
- 4- تقدم لجنة الإشراف والطالب الخطة البحثية التفصيلية بعد عرضها ومناقشتها بالقسم العلمي المختص وتقدم اللجنة في نهاية كل عام جامعي تقريراً إلى مجلس القسم العلمي المختص لرفعه إلى لجنة الدراسات العليا والبحوث عن مدى تقدم الطالب في بحوثه ويحفظ بملف الطالب .
- 5- لمجلس الدراسات العليا والبحوث بناءً على اقتراح مجلس الكلية إلغاء تسجيل الطالب على ضوء اقتراح لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم عليها في حالة عدم تقدم الطالب في دراسته وعدم انتظامه.
- 6- إذا حدث خلاف في الرأي بين أعضاء لجنة الإشراف في أي شأن يخص سير البحث والإشراف وتشكيل لجنة الحكم يرفع الموضوع إلى مجلس القسم المختص بناءً على اقتراح مقدم من أحد أعضاء لجنة الإشراف للبت فيه ، ويعتبر قرار المشرف الرئيسي المقدم إلى مجلس القسم العلمي المختص على مستوى الأساتذة في هذه الحالة ملزماً للجنة الإشراف بعد موافقة مجلس الكلية .
- 7- في حالة سفر أحد المشرفين (خلاف المشرف الرئيسي) للخارج أو إيفاده في مهمة علمية يتقدم المشرف بتقرير واف عن سير بحث الطالب حتى تاريخ سفره ، ويرفع اسمه من الإشراف بعد انقضاء عام على سفره ، وفي حالة ما إذا كان المعار أو الموفد للخارج هو المشرف الوحيد المشارك مع المشرف الرئيسي فإن مجلس القسم المختص يقوم بإعادة النظر في لجنة الإشراف.
- 8- وفي حالة إغارة المشرف الرئيس للخارج أو إيفاده في مهمة علمية يرفع اسمه من لجنة الإشراف بعد انقضاء عام على سفره، على أن يقوم مجلس القسم المختص بإعادة النظر في لجنة الإشراف وتحديد المشرف الرئيسي.
- 9- يحفظ للمشرف الذي يتوفى بعد اشتراكه في لجنة الإشراف لفترة تزيد عن سنة جميع حقوقه المادية والأدبية حتى ينال الطالب الدرجة العلمية المسجل لها ، وفي هذه الحالة يجوز وبعد موافقة مجلس القسم العلمي المختص تعيين مشرفاً إضافياً، بحيث لا يزيد عدد أعضاء لجنة الإشراف عن العدد المنصوص عليه في هذه اللائحة.
- 11- إذا توفى المشرف الوحيد على الرسالة أو سافر لمدة أكثر من عام يستوجب الأمر رفع ذلك لمجلس القسم العلمي المختص للنظر في تشكيل مشرف آخر أو لجنة إشراف أخرى للطالب.
- 12- لا يجوز إجراء أي تعديل في لجنة الإشراف على الرسالة في حالة مرور سنتين على التسجيل لدرجة الماجستير البحثي وثلاث سنوات لدرجة دكتور الفلسفة باستثناء ما ورد بالبنود السابقة.

#### مادة (44): تغيير موضوع الرسالة Change of Research Subject

- 1- يسمح بإجراء تغيير جوهري لموضوع الرسالة لمرة واحدة فقط خلال مدة التسجيل للطالب، بشرط ألا يسمح بتشكيل لجنة الحكم في هذه الحالة إلا بعد عامين من التغيير.
- 2- إذا كان التغيير غير جوهري بمعنى تغيير بعض الألفاظ دون الخلل بموضوع البحث أو اتجاهاته بعد عرضه على مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية فإنه يسمح بإجرائه حتى قبل تشكيل لجنة الحكم.
- 3- يظل تصحيح أي أخطاء هجائية أو أخطاء في التركيب اللغوي أو أخطاء غير جوهريّة في عنوان الرسالة قائماً حتى تاريخ موافقة مجلس الكلية على المنح.
- 4- يحق للجنة المناقشة والحكم على الرسالة إجراء أي تعديلات في الهجاء أو التركيب اللغوي أو أي تعديلات أخرى لا تمس الموضوع تراها ضرورية في عنوان الرسالة

#### مادة (45): تشكيل لجنة الحكم على الرسالة Thesis Examination Committee

- 1- تكتب الرسالة العلمية طبقاً للقواعد المعمول بها في قواعد إعداد وكتابة الرسائل العلمية و المعتمدة بقرار مجلس الكلية بناءً على توصية لجنة الدراسات العليا.

- 2- يشكل مجلس الكلية بناء على اقتراح من مجلس القسم المختص لجنة الحكم على الرسالة أن يكون للمشرفين صوتا واحدا.
- 3- يشترط أن يكون أحد أعضاء لجنة الحكم على الأقل من أساتذة الجامعات أو ممن في حكمهم من خارج الجامعة.
- 4- يقدم الطالب ما يفيد نشر أو قبول نشر بحث واحد على الأقل من رسالته في إحدى المجالات العلمية المتخصصة في مجال دراسته عند تشكيل لجنة الحكم على الرسالة.
- 5- يقدم المشرف على الرسالة بعد الانتهاء من إعدادها نسخة من الرسالة و تقريراً موقعا من أعضاء لجنة الإشراف من داخل الكلية إلى مجلس القسم المختص عن مدى صلاحيتها للعرض على لجنة الحكم مشفوعا باقتراح تشكيل لجنة الحكم.
- 6- يراعى عند تشكيل لجان الإشراف، والامتحان التأهيلي، والحكم على الرسالة وجميع الامتحانات التحريرية، والشفهية عدم جواز الجمع في عضوية اللجان بين الأخ أخيه أو بين الزوج وزوجته أو بين الأب وابنه، كما يراعى كذلك ألا يكون بينهم أقارب حتى الدرجة الرابعة للطالب المتقدم.
- 7- تكون مدة صلاحية تشكيل اللجنة ستة شهور يناقش خلالها الطالب في الرسالة، ويحق للمشرف وبموافقة مجلس القسم ومجلس الكلية طلب تجديد صلاحية اللجنة لظروف قهرية لمدة أخرى بشرط عدم تجاوز الفترة القانونية للدراسة، وإذا تجاوز الطالب الفترة القانونية للدراسة تعرض حالته على مجلس الكلية باقتراح من مجلس القسم المختص لاتخاذ القرار المناسب بشأنه.

#### مادة (46): مناقشة الرسالة Thesis Examination

- 1- يقدم كل عضو من أعضاء لجنة الحكم قبل المناقشة تقريراً علمياً منفرداً عن الرسالة يحدد فيه مدى صلاحيتها للمناقشة إلى عميد الكلية.
- 2- يعلن عن موعد مناقشة الرسالة بعد إخطار الكلية للقسم المختص بإمكانية المناقشة و تتم المناقشة في جلسة علنية يحضرها المتخصصون.
- 3- تقدم اللجنة مجتمعة تقريراً علمياً مفصلاً عن الرسالة، و نتيجة المناقشة، و يلزم إجماع آراء اللجنة لنجا الطالب.
- 4- يقوم الطالب بإجراء كافة التعديلات المطلوبة من أعضاء لجنة الحكم على الرسالة، وعلى المشرف التأكد من أن الطالب قد أجرى كافة التعديلات قبل تجليد الرسالة.
- 5- يعرض المشرف جميع التقارير على مجلس القسم المختص تمهيدا لعرضها على مجلس الكلية.
- 6- يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح لجنة الحكم على الرسالة و موافقة مجلس القسم المختص في أن يرخص للطالب في إعادة تقديم رسالته بعد استكمال ما اقترحتة اللجنة من إضافات أو حذف أو تعديل في خلال ستة أشهر على الأقل من تاريخ قرار اللجنة السابق.

#### مادة (47): إيقاف التسجيل Leave of Absence

- 1- لمجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم المختص أن يوقف قيد الطالب لمدة لا تزيد عن سنتين لفترات متصلة أو منفصلة مع جواز إيقاف القيد لعام ثالث في حالة الضرورة القصوى، إذا تقدم الطالب بعذر مقبول يمنعه من مواصلة دراسته، ومدعماً بالمستندات الدالة على ذلك.
- 2- تسقط مدة الإيقاف من المدة المحددة للدراسة.
- 3- يتقدم الطالب بطلب إيقاف القيد في مدة لا تتجاوز ثلاثة شهور من بدء العذر، ويدخل في الأعداء المقبولة ما يلي:
  - أ- التجنيد لأداء الخدمة العسكرية.
  - ب- مرافقة الزوج أو الزوجة للسفر للخارج.
  - ت- السفر إلى الخارج في منحة تدريبية، أو مهمة رسمية عن جهة عمله.
  - ث- المرض الطويل.

- ج- إجازة رعاية الأسرة بشرط تقديم شهادة معتمدة.  
 ح- حالات أخرى تقبلها لجنة الدراسات العليا و البحوث، و يعتمدها مجلس الكلية.  
 خ- حالات أخرى تقبلها لجنة الدراسات العليا و البحوث و يعتمدها مجلس الكلية ولا يجوز إيقاف التسجيل لطالب دكتور الفلسفة بعد أدائه الامتحان التأهيلي إلا لعذر قهري يقبله مجلس الكلية.

#### مادة (48): الإنذارات الأكاديمية بإلغاء التسجيل Academic Alerts

الأصل في استمرار الطالب في الدراسة ببرامج الدراسات العليا هو الحصول على تقدير جيد على الأقل في المقرر ( اى ما يعادل 2,6 على الأقل GPA ) وجيد جدا - على الأقل في المعدل الفصلي والمعدل التراكمي لمتطلبات التخرج، لذا يوضع الطالب على قائمة الإنذار إذا لم يحقق المعدل التراكمي المحدد وفقا لأحكام هذه اللائحة في نهاية كل فصل دراسي . وإذا تدنى تقدير الطالب في المقرر أو في المعدل الفصلي أو التراكمي يوجه له إنذار في أحد الحالات التالية:

- 1- إذا تدنى المعدل الفصلي GPA للطالب عن جيد جدا يوجه له إنذار أول .
- 2- إذا ظل المعدل الفصلي GPA للطالب منخفضا (اى أقل من 3,2) في الفصل الدراسي التالي للإنذار الأول، يوجه له إنذار ثان.
- 3- إذا ظل المعدل الفصلي GPA للطالب منخفضا (اى أقل من 3,2) في الفصل الدراسي التالي للإنذار الثاني، يوجه له إنذار ثالث وأخير.
- 4- إذا استمر المعدل التراكمي CGPA للطالب منخفضا (اى أقل من 3,2) في الفصل التالي للإنذار الثالث والأخير يتم فصله، ويجوز له التقدم بالتماس للحصول على فرصة أخيرة لرفع معدله التراكمي، وفى تلك الحالة تنتظر لجنة الإشراف في إضافة 9 ساعات معتمدة بحد أقصى من المقررات الاختيارية لرفع المعدل التراكمي للطالب، وإن لم يتمكن الطالب من رفع هذا المعدل تعرض حالة الطالب على لجنة الإشراف ومجلس القسم للنظر في فصله وحصوله على إفادة بالمقررات الدراسية التي درسها بالكلية.
- 5- الطالب المراقب أكاديميا إذا تمكن من الحصول على معدل فصلي أكبر من 3 في حين أن معدله التراكمي لا يزال أقل من 2,6 فإنه يظل تحت المراقبة الأكاديمية للفصل الدراسي التالي وبنفس رقم الإنذار الأكاديمي الذي استحقه سابقا إلى أن يحقق معدل تراكمي 3,2 على الأقل وفى تلك الحالة ترفع عنه المراقبة الأكاديمية.
- 6- إذا حصل الطالب على تقدير أقل من C في مقرر في الفصل الدراسي الواحد .
- 7- عند الرسوب في الامتحان التأهيلي للمرة الأولى في أكثر من مقررين .
- 8- يخضع الطالب الحاصل على تنبيه أو إنذار إلى الإجراء التالي : يكون الحد الأقصى للعبء الدراسي الفصلي للطلاب المنذرين أكاديميا هو 6 ساعات معتمدة بخلاف المقررات العامة.
- 9- إذا تغيب عن التواصل الفعلي مع لجنة الإشراف والقسم العلمي المختص لمدة تزيد عن شهرين.
- 10- عند رسوب الطالب في أحد المقررات الدراسية .
- 11- إذا لم يتقدم برسالة تقبلها لجنة المناقشة والحكم خلال أربع سنوات من تاريخ قيده بالنسبة للمقيدين لدرجة الماجستير البحثي وخمس سنوات بالنسبة للمقيدين لدرجة دكتور فلسفة.
- 12- إخلاله بالقيم والتقاليد الجامعية بناء على نتيجة التحقيق الذي يجري معه .
- 13- رفض لجنة المناقشة والحكم منحة الدرجة لأول مرة .
- 14- إذا لم يحصل على GPA سنوي 3,2 على الأقل.
- 15- إذا كان تقريره السنوي غير مرضي US عن عام دراسي .
- 16- إذا لم يسجل ساعة معتمدة على الأقل في الفصل الدراسي من عدد الساعات المقررة.

#### مادة (49): إلغاء التسجيل Cancellation of registration

يلغي تسجيل الطالب لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة في إحدى الحالات الآتية:

- 1- إذا لم يحصل الطالب على مستوى جيد جدا (B) في متوسط تقدير للمقررات الدراسية المكلف بدراستها وتجاوز المدة التي تسمح له بدراسة مقررات لتحسين التقدير.
- 2- إذا لم يحصل الطالب على الدرجة المسجل لها خلال المدة المحددة ورفضت لجنة الإشراف المدد للطالب لفترة زمنية أخرى.
- 3- إذا كان تقرير المشرف غير مرضى US بشرط أن يكون قد سبق إنذار الطالب كتابة من خلال مجلس القسم مرتين، مع تقديم تقرير مفصل عن حالة الطالب وبقائه مجلس القسم العلمي المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ويوافق عليه مجلس الكلية .
- 4- إذا رفضت لجنة الحكم والمناقشة الرسالة مرتين متتاليتين .
- 5- إذا حصل الطالب على تقدير (D) في أكثر من مقرر واحد .
- 6- إذا تكرر رسوبه (F) أكثر من مرة في أحد المقررات الدراسية .
- 7- إذا تغيب عن حضور أكثر من مقرر وعدم دخول الامتحانات بدون عذر مقبول.
- 8- إذا حصل الطالب علي CGPA أقل من (C) ثلاث مرات خلال البرنامج الدراسي.
- 9- عدم سداد الرسوم ومقابل الخدمات التعليمية ودعم البحوث المقررة طبقاً للقواعد المعمول بها في الجامعة بعد إنذاره مرتين على الأقل ويستثنى من أداء هذه الرسوم المعيدين والمدرسين المساعدين.
- 17- إذا أخل الطالب بالمثل والتقاليد الجامعية وحسن السير والسلوك وفقاً للتحقيق الذي يجري معه.
- 18- إذا رسب الطالب مرتين في الامتحان التأهيلي لدرجة دكتور الفلسفة.
- 19- إذا لم يؤدي الطالب الامتحان التأهيلي خلال سنتين من تاريخ اعتماد مجلس الكلية نتيجة اجتيازه لآخر مقرر دراسي.
- 20- إذا كان تقرير المشرف الرئيسي أو المرشد الأكاديمي أو لجنة الإشراف يفيد عدم جدية الطالب في الدراسة وبموافقة مجلسي القسم العلمي المختص ومجلس الكلية على ذلك بعد الرجوع إلى التقارير السنوية الخاصة بالطالب.

#### مادة (50): إلغاء التسجيل بناء على رغبة الطالب

#### Cancellation of registration According to Student's Desire

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

#### مادة (51): إعادة التسجيل Registration Recession

- 1- يجوز إعادة تسجيل الطالب إذا كان إلغاء التسجيل السابق بناءً على طلبه.
- 2- يجوز إعادة تسجيل الطالب إذا لم يكن إلغاء التسجيل بسبب قصور في أدائه أو عدم انتظامه أو سوء سلوكه.
- 3- يحدد مجلس الكلية أي شروط أخرى لإعادة التسجيل تبعاً لظروف كل حالة.
- 4- إعادة التسجيل في الحالتين (1 ، 2) يشترط أن تتم بعد مضي عام ميلادي على الأقل من إلغاء التسجيل السابق.

#### مادة (52): تاريخ منح الدرجات العلمية Degree Awarding Date

يعتبر تاريخ منح الدرجة العلمية هو تاريخ موافقة مجلس الجامعة، ويبين في شهادة كل من درجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة في العلوم الزراعية تخصص الدراسة .

## الباب السادس الأحكام الانتقالية والعامّة

### مادة (53): قواعد عامّة

- 1- لا يجوز القيد لأكثر من درجة جامعية في وقت واحد ولا يجوز للمعيدين والمدرسين المساعدين التسجيل في غير تخصصاتهم أو في غير الكلية التي يعملون بها داخل مصر.
- 2- يقر مجلس الكلية توصيف المقررات الدراسية بالبرامج المختلفة بناءً على ما جاء من مجالس الأقسام المختصة.
- 3- يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الإشراف تقرير استكمال العدد المطلوب من الساعات المعتمدة التخصصية الإلجبارية من جدول المقررات الاختيارية التخصصية، إذا تبين أن الطالب قد درس مقررات مماثلة للمقررات التخصصية الإلجبارية في درجة علمية سابقة منتهية بالقدر الذي لا يسمح لمصفوفة المقررات الإلجبارية التخصصية بتغطية العدد المطلوب من الساعات المعتمدة للتسجيل في الدرجة المطلوبة.
- 4- تحديد المقررات الإضافية التي سيقوم الطالب بدراستها لتحسين تقديره العام إذا لم يحقق التقدير التراكمي المطلوب في المقررات الدراسية لبرامج الماجستير البحثي والدكتوراه وذلك بإضافة 3 مقررات دراسية إضافية (9 ساعات معتمدة) بحد أقصى.
- 5- تحديد المقررات الإضافية التي سيقوم الطالب بدراستها لتحديث قدرته العلمية عوضاً عن المقررات التي مر على دراستها أكثر من خمس سنوات منذ إعلان نتائجها بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص
- 6- تقوم إدارة الدراسات العليا بالكلية بإنذار الطالب فور ظهور أول تقرير سنوي غير مرضٍ من لجنة الإشراف

### مادة (54): في ما لم يرد في شأنه نص في قانون تنظيم الجامعات أو اللائحة

تسرى أحكام قانون تنظيم الجامعات رقم 49 لسنة 1972 ولائحته التنفيذية في كل ما لم يرد بشأنه نص في هذه اللائحة ، وتطبق القواعد المعمول بها والواردة في قرارات مجلس الجامعة ومجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة في كل ما لم يرد بشأنه نص في هذه اللائحة.

### مادة (55): من تطبق عليهم هذه اللائحة

تطبق أحكام هذه اللائحة على الطلاب الذين يتقدمون للقيد أو التسجيل بالدراسات العليا من العام الجامعي التالي لصدور القرار الوزاري باعتماد هذه اللائحة .

## ملحق رقم (1)

## أولاً: الخطط الدراسية لبرامج الماجستير المهني

## برنامج ماجستير مهني: تكنولوجيا زراعة المحاصيل في الأراضي الجديدة

الفصل الدراسي	ساعة معتمدة	ساعات التدريس		Title	المقررات	الرقم الكودي
		نظري	عملي			
1- المتطلبات العامة (6 ساعات معتمدة)						

الأول	1	2	-	Scientific research writing	الكتابة العلمية	010501
الأول	2	2	1	English Language	لغة انجليزية	010502
الثاني	2	2	1	Applied Statistics	احصاء تطبيقي	010503
الثاني	1	2	-	Information Technology	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	010504
<b>2- المقررات الإلزامية (24 ساعة معتمدة)</b>						
الأول	3	2	2	Recent trends in crop production	الاتجاهات الحديثة في إنتاج المحاصيل	110521
الأول	3	2	2	Field crops Environment	بيئة المحاصيل الحقلية	110522
الأول	3	2	2	Agricultural intensification	التكثيف الزراعي واستزراع الأراضي	110523
الأول	3	2	2	Breeding methods of field crops	طرق تربية المحاصيل الحقلية	110524
الثاني	3	2	2	Technologies for production of fodder crops and pastures	تكنولوجيا إنتاج محاصيل العلف والمراعى	110525
الثاني	3	2	2	Improvement of field crops	تحسين المحاصيل الحقلية	110526
الثاني	3	2	2	Design & analysis of agricultural experiments	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	110527
الثاني	3	2	2	Programs of Fertilization & irrigation crops	برامج تسميد وري المحاصيل	110528
<b>3- المقررات الاختيارية (15 ساعة معتمدة)</b>						
الثالث	3	2	2	Pests and diseases of crops and their control	آفات وأمراض المحاصيل ومكافحتها	140555
الثالث	3	2	2	Agriculture technology of untraditional crops	تكنولوجيا زراعة المحاصيل غير التقليدية	110529
الثالث	3	2	2	Technology maintenance and servicing of new land	تكنولوجيا صيانة وخدمة الأراضي الجديدة	510542
الثالث	3	2	2	Plant breeding to salinity and drought	تكنولوجيا تربية المحاصيل للملوحة والجفاف	110530
الثالث	3	2	2	Field Crops Physiology	فسيولوجيا المحاصيل الحقلية	110531
الثالث	3	2	2	Weed science	علم الحشائش	110532
الثالث	3	2	2	Organic & Bio-farming for field crops	الزراعة العضوية والحيوية لمحاصيل الحقل	110533
الثالث	3	2	2	Mechanized farming in the new land	الزراعة الآلية في الأراضي الجديدة	520554
الثالث	3	2	2	Farm management	إدارة مزرعية	410556
الثالث	3	2	2	Plant Nutrition	تغذية النبات	510557
بعد الثاني	6	24	-	Summer Training	التدريب الصيفي	110550
الرابع	9	18	-	Research Project	المشروع البحثي	110560

### برنامج ماجستير مهني: تكنولوجيا إنتاج الفاكهة للتصدير

الرقم الكودي	المقررات	Title	ساعات التدريس		الفصل الدراسي
			نظري	عملي	
<b>1- المتطلبات العامة (6 ساعات معتمدة)</b>					
010501	الكتابة العلمية	Scientific research writing	-	2	الأول



الثاني	1	2	-	Information Technology	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	010504
<b>2- المقررات الإلزامية (24 ساعة معتمدة)</b>						
الأول	3	2	2	Vegetable physiology	فسيولوجيا الخضر	122521
الأول	3	2	2	Vegetable production in protected houses	انتاج الخضر في المحميات	122522
الأول	3	2	2	Vegetable nurseries	مشاتل الخضر	122523
الأول	3	2	2	Nutrition and irrigation of vegetable crops	تغذية وري محاصيل الخضر	122524
الثاني	3	2	2	Vegetable production in arid lands	انتاج الخضر في الاراضي الصحراوية	122525
الثاني	3	2	2	Soil less production of vegetables	انتاج الخضر بدون تربة	122526
الثاني	3	2	2	Grafting of vegetables	التطعيم في الخضر	122527
الثاني	3	2	2	Vegetable morphology	مورفولوجي الخضر	122528
<b>3- المقررات الاختيارية (15 ساعة معتمدة)</b>						
الثالث	3	2	2	Preparation and storage of vegetable	تجهيز وتخزين الخضر	122529
الثالث	3	2	2	Seed production of vegetative propagated crops	انتاج تقاوى الخضر خضرية التكاثر	122530
الثالث	3	2	2	Hormones and vegetable production	الهرمونات وانتاج محاصيل الخضر	122531
الثالث	3	2	2	Cucurbits production	انتاج القرعيات	122532
الثالث	3	2	2	Tomato production	انتاج الطماطم	122533
الثالث	3	2	2	Potatoes production	انتاج البطاطس	122534
الثالث	3	2	2	Vegetable classification	تقسيم محاصيل الخضر	122535
الثالث	3	2	2	Production of vegetable crops	انتاج محاصيل الخضر	122536
الثالث	3	2	2	Diseases of vegetable crops	امراض محاصيل الخضر	122537
الثالث	3	2	2	Irrigation systems of vegetable crops	نظم ري محاصيل الخضر	122538
بعد الثاني	6	24	-	Summer Training	التدريب الصيفي	122550
الرابع	9	18	-	Research Project	المشروع البحثي	122560

## برنامج ماجستير مهني: تشجير وتنسيق المناطق الصناعية

الفصل الدراسي	ساعة معتمدة	ساعات		Title	المقررات	الرقم الكودي
		نظري	عملي			
<b>1- المتطلبات العامة (6 ساعات معتمدة)</b>						
الأول	1	2	-	Scientific research writing	الكتابة العلمية	010501
الأول	2	2	1	English Language	لغة انجليزية	010502
الثاني	2	2	1	Applied Statistics	احصاء تطبيقي	010503
الثاني	1	2	-	Information Technology	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	010504
<b>2- المقررات الإلزامية (24 ساعة معتمدة)</b>						
الأول	3	2	2	Technologies for production of ornamental	تكنولوجيا انتاج نباتات الزينة	123521

				plants		
الأول	3	2	2	Planting trees and shrubs	زراعة الأشجار والشجيرات في المناطق الصناعية.	123522
الأول	3	2	2	Technology production of ornamental bulbs.	تكنولوجيا إنتاج أبصال الزينة	123523
الأول	3	2	2	Using tissue culture technique for ornamental plants	استخدام تكتيك زراعة الأنسجة لنباتات الزينة	123524
الثاني	3	2	2	Methods of propagation of ornamental palm and palm semiconductor.	طرق إكثار نخيل الزينة وأشباه النخيل	123525
الثاني	3	2	2	Division of ornamental plants	طرق تقسيم نباتات الزينة	123526
الثاني	3	2	2	Design and landscaping	تصميم وتنسيق الحدائق.	123527
الثاني	3	2	2	Planting and maintenance of green spaces.	زراعة وصيانة المساحات الخضراء	123528
<b>3- المقررات الاختيارية (15 ساعة معتمدة)</b>						
الثالث	3	2	2	Technology internal production of ornamental plants in greenhouses.	تكنولوجيا إنتاج نباتات الزينة الداخلية في البيوت المحمية.	123529
الثالث	3	2	2	Production of cactus & succulents plants.	إنتاج النباتات الشوكية والعصارية.	123530
الثالث	3	2	2	Nutrition and irrigation of ornamentals plants	تغذية وري نباتات الزينة	123531
الثالث	3	2	2	Production technology ornamental trees and shrubs.	تكنولوجيا إنتاج أشجار وشجيرات الزينة	123532
الثالث	3	2	2	Ornamental Plant Physiology	فسيولوجيا نباتات الزينة.	123533
الثالث	3	2	2	The preparation, storage and trading of ornamental plants and cut flowers.	إعداد وتخزين وتداول نباتات الزينة وزهور القطف.	123534
الثالث	3	2	2	Ornamental Nurseries and greenhouses	إنشاء مشاتل وبيوت المحمية لنباتات الزينة.	123535
الثالث	3	2	2	Technology internal production of ornamental plants in greenhouses.	تكنولوجيا إنتاج نباتات الزينة الداخلية في البيوت المحمية.	123536
بعد الثاني	6	24	-	Summer Training	التدريب الصيفي	123550
الرابع	9	18	-	Research Project	المشروع البحثي	123560

### برنامج ماجستير مهني: تشخيص ومقاومة الأمراض النباتية

الفصل الدراسي	ساعة معتمدة	ساعات التدريس		Title	المقررات	الرقم الكودي
		نظري	عملي			
<b>1- المتطلبات العامة (6 ساعات معتمدة)</b>						
الأول	1	2	-	Scientific research writing	الكتابة العلمية	010501
الأول	2	2	1	English Language	لغة انجليزية	010502
الثاني	2	2	1	Applied Statistics	احصاء تطبيقي	010503
الثاني	1	2	-	Information Technology	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	010504
<b>2- المقررات الإلزامية (24 ساعة معتمدة)</b>						
الأول	3	2	2	Field crops diseases	أمراض النبات الحقلية	130521

الأول	3	2	2	Fruits crops diseases	أمراض محاصيل الفاكهة	130522
الأول	3	2	2	Vegetable crops diseases	أمراض محاصيل الخضار	130523
الأول	3	2	2	Principles of plant disease control	أسس مقاومة أمراض النبات	130524
الثاني	3	2	2	Bacteria & viruses Plant diseases	أمراض النبات الفيروسية والبكتيرية	130525
الثاني	3	2	2	Economic fungi	الفطريات الاقتصادية	130526
الثاني	3	2	2	Investigation and diagnoses of plant diseases	فحص وتشخيص الأمراض النباتية	130527
الثاني	3	2	2	Environment and distribution of plant diseases	بيئة وانتشار الأمراض النباتية	130528
<b>3- المقررات الاختيارية (15 ساعة معتمدة)</b>						
الثالث	3	2	2	Chemical control of plant diseases	المكافحة الكيميائية لأمراض النبات	140529
الثالث	3	2	2	Greenhouse diseases	الأمراض النباتية بالزراعات المحمية	130530
الثالث	3	2	2	Plant diseases caused by nematode	أمراض النبات النيماتودية	130531
الثالث	3	2	2	Biological control of plant diseases	المكافحة الحيوية لأمراض النبات وحماية البيئة	140530
الثالث	3	2	2	Special Studies	دراسات خاصة متعلقة بأمراض النبات	130533
الثالث	3	2	2	Cucurbits production	إنتاج القرعيات	122532
الثالث	3	2	2	Tomato production	إنتاج الطماطم	122533
الثالث	3	2	2	Potatoes production	إنتاج البطاطس	122534
الثالث	3	2	2	Production of deciduous fruit trees	إنتاج فاكهة متساقطة الأوراق	121525
الثالث	3	2	2	Recent trends in crop production	الاتجاهات الحديثة في إنتاج المحاصيل	110521
بعد الثاني	6	24	-	Summer Training	التدريب الصيفي	130550
الرابع	9	18	-	Research Project	المشروع البحثي	130560

### برنامج ماجستير مهني: الإنتاج الآمن في الحاصلات البستانية

الفصل الدراسي	Title	ساعات معتمده	ساعات تدريس		المقررات	الرقم الكودي
			عملي	نظر		
<b>1- المتطلبات العامة (6 ساعات معتمده)</b>						
الأول	Scientific research writing	1	1	-	الكتابة العلمية	010501
الأول	English Language	2	1	2	لغة إنجليزية	010502
الثاني	Applied Statistics	2	1	2	أحصاء تطبيقي	010503
الثاني	Information Technology	1	-	2	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	010504
<b>2- مقررات الإجبائية (24 ساعة معتمده)</b>						
الأول	Insect pests and pollinators of horticultural crops	3	2	2	الإفات والملقحات الحشريه للحاصلات البستانيه	140521
الأول	Pesticides safe for horticultural crops	3	2	2	المبيدات الآمنه للحاصلات البستانيه	140522
الأول	Analysis of pesticides in horticultural crops and safety limits	3	2	2	تحليل المبيدات في الحاصلات البستانيه وحدود الامان	140523
الأول	Greenhouse pests and methods of	3	2	2	أفات الزراعات المحمية وطرق مكافحتها	140524

	control					
الثاني	New trends in pest control	3	2	2	الاتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات	140525
الثاني	Methods of application security for pesticides	3	2	2	طرق التطبيق الآمن لمبيدات الآفات	140526
الثاني	Parasitic and predatory acari	3	2	2	الأكاروسات الطفيلية والمفترسة	140527
الثاني	Environmental pollution by pesticides and remediation technology	3	2	2	التلوث البيئي بالمبيدات وتكنولوجيا معالجته	140528
<b>3- مقررات الاختيارية (15 ساعة معتمده)</b>						
الثالث		3	2	2	محاصيل الخضر والفاكهه للسوق المحليه والتصدير	121554
الثالث	Quality standards in Horticultural Crops(GAP-BRC-HACCP)	3	2	2	معايير الجودة في الحاصلات البستانيه-(GAP-BRC-HACCP)	121555
الثالث	Manufacturing technology products, vegetables and fruit	3	2	2	تكنولوجيا تصنيع منتجات الخضر والفاكهه	320645
الثالث	Diseases of horticultural crops before and after harvest, marketing and export	3	2	2	أمراض الحاصلات البستانيه قبل وبعد الحصاد والتسويق والتصدير	130561
الثالث	Preparation and storage techniques Horticultural Crops	3	2	2	تقنيات اعداد وتخزين الحاصلات البستانيه	121556
الثالث	Modern technology in breeding of Horticultural Crops	3	2	2	التكنولوجيا الحديثة في تربية الحاصلات البستانيه	121557
الثالث	Ornamentals economic and export	3	2	2	نباتات الزينة الاقتصادية والتصديرية	123555
الثالث	Modern technology irrigation and fertilization of Horticultural Crops	3	2	2	التكنولوجيا الحديثة لري وتسميد الحاصلات البستانيه	410566
الثالث	Organic production of vegetable crops	3	2	2	الإنتاج العضوى لمحاصيل الخضر	122558
الثالث	Commercial nurseries and greenhouses	3	2	2	المشاتل والصوب التجارية	121558
انتهاء الثالث	Summer Training	6	24	-	التدريب الصيفي	140550
الرابع	Research Project	9	18	-	المشروع البحثي	140560

### برنامج ماجستير مهني: التقنيات التطبيقية في الإنتاج الحيواني

الرقم الكودي	المقررات الدراسية	ساعات تدريس		ساعة معتمدة	الفصل الدراسي
		نظري	عملي		
<b>1- المتطلبات العامة 6 ساعات معتمدة</b>					
010501	الكتابة العلمية	-	1	1	الأول
010502	لغة إنجليزية	2	1	2	الأول
010503	أحصاء تطبيقي	2	1	2	الثاني
010504	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	2	-	1	الثاني
<b>2- مقررات إجبارية (24 ساعة معتمدة)</b>					
210521	النظم الحديثة في الإنتاج الحيواني والداخلي	2	2	3	الأول
210522	الاتجاهات الحديثة في تغذية و تكوين علائق حيوانات المزرعة	2	2	3	الأول
210523	التحاليل المعملية في مجال الأنتاج الحيواني	4	1	3	الأول
210524	مشاكل العقم وانخفاض الخصوبة في حيوانات المزرعة	2	2	3	الأول
210525	أقلمة حيوانات المزرعة	2	2	3	الثاني
210526	مشاكل تغذية حيوانات المزرعة	2	2	3	الثاني
210527	تطبيقات في التكنولوجيا الحيوية الحيوانية	2	2	3	الثاني
210528	الرعاية الصحية لحيوانات المزرعة	2	2	3	الثاني
<b>3- مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)</b>					
210529	التلقيح الاصطناعي في حيوانات المزرعة	2	2	3	الثالث

الثالث	Genetic Improvement in Farm Animals	3	2	2	التحسين الوراثي في حيوانات المزرعة	210530
الثالث	Technology of Slaughter Houses and Meat Quality	3	2	2	تكنولوجيا المجازر الآلية وجودة اللحوم	210531
الثالث	Technical Management for Cow and Buffaloes Herds	3	2	2	الإدارة الفنية لقطعان الأبقار والجاموس	210532
الثالث	Technical Management for Sheep and Goats Herds	3	2	2	الإدارة الفنية لقطعان الأغنام والماعز	210533
الثالث	Husbandry and Production of Horses and Camels	3	2	2	إنتاج ورعاية الخيول والجمال	210534
الثالث	Husbandry and Production of Broiler and Layer Chickens	3	2	2	إنتاج ورعاية قطعان بدارى اللحم والبيض	210535
الثالث	Husbandry and Production of Rabbits and Water Birds	3	2	2	إنتاج ورعاية الأرانب والطيور المائية	210536
الثالث	Husbandry and Production of Untraditional Poultry	3	2	2	إنتاج ورعاية الدواجن غير التقليدية	210537
بعد الثاني	Summer Training	6	24	-	التدريب الصيفي	210550
الرابع	Research Project	9	18	-	المشروع البحثي	210560

### برنامج ماجستير مهني: مراقبة جودة الأغذية

الفصل الدراسي	Title	ساعة معتمدة	ساعات تدريس		المقررات الدراسية	الرقم الكودي
			عملي	نظري		
<b>1- المتطلبات العامة (6 ساعات معتمدة)</b>						
الأول	Scientific research writing	1	1	-	الكتابة العلمية	010501
الأول	English Language	2	1	2	لغة إنجليزية	010502
الثاني	Applied Statistics	2	1	2	أحصاء تطبيقي	010503
الثاني	Information Technology	1	-	2	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	010504
<b>2- مقررات إجبارية (24 ساعة معتمدة)</b>						
الأول	Food Preservation and Food Processing	3	2	2	حفظ وتصنيع الأغذية	310521
الأول	Food Chemistry Analysis	3	2	2	كيمياء تحليل الأغذية	310522
الأول	Food Safety	3	2	2	سلامة الأغذية	310523
الأول	Food Legislation	3	2	2	التشريعات الغذائية	310524
الثاني	Sanitation of Food Industries	3	2	2	الشؤون الصحية لمصانع الأغذية	310525
الثاني	Food Microbiology	3	2	2	ميكروبيولوجيا الأغذية	310526
الثاني	Utilization of food waste	3	2	2	الإستفادة من مخلفات مصانع الأغذية	310527
الثاني	Quality Systems in Food Processing	3	2	2	نظم الجودة في التصنيع الغذائي	310528
<b>3- مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)</b>						
الثالث	Principles of Human Nutrition	3	2	2	أسس تغذية الإنسان	320521
الثالث	Food assessment	3	2	2	تقييم الأغذية	320523
الثالث	Food Packaging Technology	3	2	2	تكنولوجيا تعبئة وتغليف الأغذية	310529
الثالث	Biotechnology in Food	3	2	2	البيوتكنولوجيا في مجال الأغذية	310530
الثالث	After Harvest Technology	3	2	2	تكنولوجيا ما بعد الحصاد	121566
الثالث	Planning and establishment of food and dairy Industry	3	2	2	تخطيط وإنشاء مصانع الأغذية والألبان	520559
الثالث	Food stores lesions	3	2	2	آفات مخازن الأغذية	140568
الثالث	Devices and equipment in food factories and catering venues	3	2	2	الأجهزة والمعدات في مصانع الأغذية وأماكن تقديم الوجبات	310531
الثالث	Management of food production projects	3	2	2	إدارة مشروعات الإنتاج الغذائي	41.549
الثالث	Organic Chemistry	3	2	2	كيمياء عضوية	530554

الثالث	Maintenance of machines and equipment for food and dairy plants	3	2	2	صيانة معدات وآلات مصانع الأغذية والألبان	520561
الثالث	Transport, handling and storage of raw materials and food products	3	2	2	نقل وتداول وتخزين الخامات والمنتجات الغذائية	310532
بعد الثاني	Summer Training	6	24	-	تدريب عملي تعاوني صيفي	310550
الرابع	Research Project	9	18	-	المشروع البحثي	310560

## برنامج ماجستير مهني: تغذية الإنسان

الفصل الدراسي	Title	ساعة معتمدة	ساعات تدريس		المقررات الدراسية	الرقم الكودي
			نظري	عملي		
<b>1- المتطلبات العامة 6 ساعات معتمدة</b>						
الأول	Scientific research writing	1	1	-	الكتابة العلمية	010501
الأول	English Language	2	1	2	لغة إنجليزية	010502
الثاني	Applied Statistics	2	1	2	أحصاء تطبيقي	010503
الثاني	Information Technology	1	-	2	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	010504
<b>2- مقررات إجبارية (24 ساعة معتمدة)</b>						
الأول	Foundations of human nutrition	3	2	2	أسس تغذية الإنسان	320521
الأول	Nutrition for life	3	2	2	التغذية من أجل الحياة	320522
الأول	Food assessment	3	2	2	تقييم الأغذية	320523
الأول	Food Legislation	3	2	2	التشريعات الغذائية	320524
الثاني	Food Chemistry Analysis	3	2	2	كيمياء تحليل الأغذية	320525
الثاني	Feed special groups	3	2	2	تغذية الفئات الخاصة	320526
الثاني	Food additives	3	2	2	المضافات الغذائية	320527
الثاني	Food supplements	3	2	2	مكملات الاغذية	320528
<b>3- مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)</b>						
الثالث	Food Preservation & Processing	3	2	2	حفظ وتصنيع الأغذية	310521
الثالث	Physical properties of Food	3	2	2	الخواص الفيزيائية للأغذية	310533
الثالث	Quality Systems in places provide meals	3	2	2	نظم الجودة في أماكن تقديم الوجبات الغذائية	310534
الثالث	Devices and equipment in food catering venues	3	2	2	الأجهزة والمعدات في أماكن تقديم الوجبات	310531
الثالث	Devices and equipment in food catering venues	3	2	2	كيمياء عامة	53544
الثالث	Food contamination and toxins	3	2	2	التلوث الغذائي و السموم	310535
الثالث	Planning and establishment of in food catering venues	3	2	2	تخطيط وإنشاء أماكن تناول الأطعمة	520544
الثالث	Food control	3	2	2	المراقبة الغذائية	310536
الثالث	Food Economy	3	2	2	اقتصاديات الغذاء	410570
الثالث	Technology Food Packaging	3	2	2	تكنولوجيا تعبئة وتغليف الأغذية	310529
الثالث	Food Microbiology	3	2	2	ميكروبيولوجيا الأغذية	310526
الثالث	Art foods	3	2	2	فن تقديم الأطعمة	310537
بعد الثاني	Summer Training	6	24	-	تدريب عملي تعاوني صيفي	320550
الرابع	Research Project	9	18	-	المشروع البحثي	320560

## برنامج ماجستير مهني: التسويق الزراعي الغذائي

الفصل الدراسي	Title	ساعة معتمدة	ساعات تدريس		المقررات الدراسية	الرقم الكودي
			نظري	عملي		
<b>1- المتطلبات العامة 6 ساعات معتمدة</b>						
الأول	Scientific research writing	1	1	-	الكتابة العلمية	010501
الأول	English Language	2	1	2	لغة إنجليزية	010502
الثاني	Applied Statistics	2	1	2	أحصاء تطبيقي	010503
الثاني	Information Technology	1	-	2	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	010504
<b>2- مقررات إجبارية (24 ساعة معتمدة)</b>						
الأول	Supply and demand and the prices of agricultural products	3	2	2	عرض وطلب وأسعار المنتجات الزراعية	410521
الأول	Modeling international trade of agricultural products	3	2	2	نمذجة التجارة الدولية للمنتجات الزراعية	410522
الأول	The structure and policies of the agric-food market	3	2	2	هيكل وسياسات السوق الزراعي الغذائي	410523
الأول	Marketing research and market	3	2	2	بحوث التسويق والسوق	410524
الثاني	Programming marketing mix	3	2	2	برمجة مزيج التسويق	410525
الثاني	Marketing strategy and control	3	2	2	استراتيجية التسويق والرقابة	410526
الثاني	International Marketing and case studies installations	3	2	2	التسويق الدولي ودراسات حالات المنشآت	410527
الثاني	Introduction to Research Methodology marketing	3	2	2	مقدمة في مناهج البحث العلمي التسويقي	410528
<b>3- مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)</b>						
الثالث	Marketing in the small agricultural projects	3	2	2	التسويق في المشروعات الزراعية الصغيرة	410529
الثالث	Agricultural marketing extension	3	2	2	الارشاد التسويقي الزراعي	410530
الثالث	Agricultural foreign trade specifications	3	2	2	مواصفات التجارة الخارجية الزراعية	410531
الثالث	Econometrics	3	2	2	الاقتصاد القياسي	410532
الثالث	Marketing and export of Agricultural products	3	2	2	تسويق وتصدير السلع الزراعية	410533
الثالث	Agricultural political	3	2	2	السياسة الزراعية	410534
الثالث	Organic farming	3	2	2	الزراعة العضوية	510539
الثالث	Geographic Information Systems (GIS)	3	2	2	نظم المعلومات الجغرافية GIS	510540
الثالث	Food Preservation & Processing	3	2	2	حفظ وتصنيع الأغذية	310521
الثالث	Food Economy	3	2	2	اقتصاديات الغذاء	410570
الثالث	Agricultural Electronic Commerce	3	2	2	التجارة الالكترونية الزراعية	410535
بعد الثاني	Summer Training	6	24	-	تدريب عملي تعاوني صيفي	410550
الرابع	Research Project	9	18	-	المشروع البحثي	410560

## برنامج ماجستير مهني: تكنولوجيا إدارة المياه في مناطق التوسع الزراعي

الفصل الدراسي	Title	ساعة معتمدة	ساعات تدريس		المقررات الدراسية	الرقم الكودي
			نظري	عملي		
<b>1- المتطلبات العامة 6 ساعات معتمدة</b>						
الأول	Scientific research writing	1	1	-	الكتابة العلمية	010501
الأول	English Language	2	1	2	لغة إنجليزية	010502
الثاني	Applied Statistics	2	1	2	أحصاء تطبيقي	010503
الثاني	Information Technology	1	-	2	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	010504
<b>2- مقررات إجبارية (24 ساعة معتمدة)</b>						
الأول	Water Resources in the extended lands	3	2	2	الموارد المائية في مناطق التوسع الزراعي	510521
الأول	Agro-metrology in arid environments	3	2	2	تطبيقات الارصاد الجوية في البيئة الجافة	510522

الأول	Soil physics and water norms	3	2	2	فيزياء الاراضى والمقننات المائية	510523
الأول	Management of modern irrigation system	3	2	2	ادارة نظم الري المطورة	510524
الثاني	Technology of waste water use in irrigation	3	2	2	تكنولوجيا الموارد المائية غير التقليدية فى الري	510525
الثاني	Ferti-gation	3	2	2	الري التسميدى	510526
الثاني	Chemistry of water pollution and remediation	3	2	2	كيمياء تلوث المياه وطرق معالجتها	510527
الثاني	Chemistry of water analysis and quality	3	2	2	كيمياء تحليل المياه وتحديد جودتها	510528
<b>3- مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)</b>						
الثالث	Chemistry of plant nutrition	3	2	2	كيمياء تغذية النبات	510529
الثالث	Organic farming systems	3	2	2	نظم الزراعة العضوية	510530
الثالث	Fertilization technology in arid lands	3	2	2	تكنولوجيا التسميد فى المناطق الجافة	510531
الثالث	Management of modern irrigation system	3	2	2	تشغيل وصيانة نظم الري المطورة	510532
الثالث	Plant breeding for aridity & salinity tolerance	3	2	2	تربية المحاصيل المقاومة للملحة والجفاف	110569
الثالث	Fruits Production in arid lands	3	2	2	انتاج الفاكهه فى البيئة الجافة	121545
الثالث	Vegetables production in arid lands	3	2	2	انتاج الخضر فى البيئة الجافة	122545
الثالث	Production of medicinal aromatic plants in arid lands	3	2	2	انتاج النباتات الطبية والعطرية فى البيئة الجافة	123545
الثالث	Operation and maintenance of soil reclamation machinery	3	2	2	تشغيل وصيانة الات استصلاح الاراضى	510533
الثالث	Social organizations in the Desert community	3	2	2	منظمات اجتماعية فى المجتمع الصحراوى	410545
بعد الثاني	Summer Training	6	24	-	تدريب عملي تعاوني صيفي	510550
الرابع	Research Project	9	18	-	المشروع البحثي	510560

## برنامج ماجستير مهني: هندسة التصنيع الغذائي وتدوير مخلفاته

الفصل الدراسي	Title	ساعة معتمدة	ساعات تدريس		المقررات الدراسية	الرقم الكودي
			نظري	عملي		
<b>1- المتطلبات العامة 6 ساعات معتمدة</b>						
الأول	Scientific research writing	1	1	-	الكتابة العلمية	010501
الأول	English Language	2	1	2	لغة إنجليزية	010502
الثاني	Applied Statistics	2	1	2	أحصاء تطبيقي	010503
الثاني	Information Technology	1	-	2	تكنولوجيا المعلومات فى مجال التخصص	010504
<b>2- مقررات إجبارية (24 ساعة معتمدة)</b>						
الأول	Applied Mathematics	3	2	2	رياضة تطبيقية	520521
الأول	Physics and engineering materials	3	2	2	الفيزياء وهندسة المواد	520522
الأول	Agricultural products processing engineering	3	1	4	هندسة تصنيع منتجات زراعية	520523
الأول	Engineering properties of foods	3	2	2	خصائص هندسية للأغذية	520524
الثاني	Using of non- conventional energy in food	3	2	2	استخدام طاقات غير تقليدية فى مصانع الأغذية	520525

الثاني	Agricultural wastes recycling	3	2	2	تدوير المخلفات الزراعية	520526
الثاني	Engineering of food plants: planning and construction	3	2	2	هندسة مصانع أغذية : تخطيط وإنشاء	520527
الثاني	Engineering of handling food plant wastes	3	2	2	هندسة تداول مخلفات مصانع أغذية	520528
<b>3- مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)</b>						
الثالث	Design & analysis of agricultural experiments	3	2	2	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	110527
الثالث	Wastes management and environmental pollution control	3	2	2	إدارة المخلفات ومكافحة التلوث البيئي	520529
الثالث	Engineering of packing and enveloping	3	2	2	هندسة تعبئة وتغليف	520530
الثالث	Organic farming systems	3	2	2	نظم الزراعة العضوية	520531
الثالث	Benefit from the remnants of food plants	3	2	2	الاستفادة من مخلفات مصانع الأغذية	520532
الثالث	Control and measurement instrumentation	3	2	2	أجهزة قياس وتحكم	520533
الثالث	Milling and conditioning of cereal crops	3	2	2	هندسة طحن وتهيئة الحبوب	520534
الثالث	Geometric measurements and control of food plants	3	2	2	قياسات هندسية وسيطرة بمصانع الأغذية	520535
بعد الثاني	Summer Training	6	24	-	تدريب عملي تعاوني صيفي	520550
الرابع	Research Project	9	18	-	المشروع البحثي	520560

## برنامج ماجستير مهني: التحاليل الكيميائية الزراعية

الفصل الدراسي	Title	ساعة معتمدة	ساعات تدريس		المقررات الدراسية	الرقم الكودي
			نظري	عملي		
<b>1- المتطلبات العامة 6 ساعات معتمدة</b>						
الأول	Scientific research writing	1	1	-	الكتابة العلمية	010501
الأول	English Language	2	1	2	لغة إنجليزية	010502
الثاني	Applied Statistics	2	1	2	أحصاء تطبيقي	010503
الثاني	Information Technology	1	-	2	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	010504
<b>2- مقررات إجبارية (24 ساعة معتمدة)</b>						
الأول	Qualitative Chemical Analysis	3	2	2	الكيمياء التحليلية الوصفية	530521
الأول	Chromatographic Analysis	3	2	2	التحليل الكروماتوجرافي	530522
الأول	Isolation and Identification of Proteins	3	2	2	تنقية البروتينات وتشخيصها	530523
الأول	Carbohydrates Analysis	3	2	2	تحليل المواد الكربوهيدراتية	530524
الثاني	Biological and Biochemical Analytical Methods	3	2	2	طرق التحليل البيوكيميائية والبيولوجية	530525
الثاني	Analysis of Organic Compounds	3	2	2	تحليل المركبات العضوية	530526
الثاني	Quantitative Chemical Analysis	3	2	2	الكيمياء التحليلية الكمية	530527
الثاني	Poisons Analysis	3	2	2	كيمياء تحليل السموم	530528
<b>3- مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)</b>						
الثالث	Analysis of Soil and water	3	2	2	تحليل التربة و المياه	530529
الثالث	Tissues Culture Chemistry	3	2	2	كيمياء زراعة الأنسجة	530530
الثالث	Food Analysis chemistry of	3	2	2	كيمياء تحليل الاغذية	530531

	Spectrophotometry	3	2	2	التحليل الطيفي	530532
الثالث	Application of Micro Instruments	3	2	2	الاجهزة الدقيقة وتطبيقاتها	530533
الثالث	Chemistry of Recycling Agricultural and Industrial Wastes	3	2	2	كيمياء معالجة مخلفات المزارع والمصانع	530534
الثالث	Feed Analysis	3	2	2	كيمياء تحليل مواد العلف	530535
الثالث	Chemistry of Biological Value Determination	3	2	2	كيمياء تقدير القيمة والبيولوجيا	530536
الثالث	Plant & fertilizers analysis	3	2	2	تحليل الأسمدة الزراعيه والنبات	530537
الثالث	Standard analytical chemistry of agricultural products	3	2	2	كيمياء التحليل القياسى للمنتجات الزراعيه	530538
بعد الثاني	Summer Training	6	24	-	تدريب عملي تعاوني صيفي	530550
الرابع	Research Project	9	18	-	المشروع البحثي	530560

## ملحق رقم (2)

**ثانياً: مقررات لدرجتي الماجستير البحثي  
(M.Sc.) ودكتور الفلسفة (Ph.D.)**

## اولاً: المقررات والمتطلبات الإجبارية العامة

### 1- الماجستير البحثي

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	عملي	نظري			
2	2	1	Scientific Methodology & thesis writing	منهجية البحث العلمي وكتابة الرسائل	020605
2	2	1	Design and analysis of agricultural experiments	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	020606
2	2	1	Special studies in specialization field	دراسات خاصة في مجال التخصص	607+كود القسم
2	-	2	Seminars in specialization field	مناقشات في مجال التخصص	608+كود القسم
2	4	-	Research (thesis preparation)	بحث ماجستير (لمدة 4 فصول علي الأقل)	609+كود القسم

### 2- دكتور الفلسفة

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	عملي	نظري			
1	-	1	Scientific ethics & scientific research publication	اخلاقيات البحث العلمي ونشر البحوث	030610
2	-	2	Review article	بحث مرجعي	030611
3	2	2	Special studies in specialization field	دراسات خاصة في مجال التخصص	612+كود القسم
2	-	2	Seminars in specialization field	مناقشات في مجال التخصص	613+كود القسم
3	6	-	Research (thesis preparation)	بحث الدكتوراة (لمدة 4 فصول علي الأقل)	614+كود القسم

## قائمة المقررات الإلجبارية ولاختيارية لدرجاتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

### تخصص: المحاصيل

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
<b>أولاً : المقررات الإلجبارية</b>					
3	2	2	Breeding and improvement of self-pollinated crop	تكنولوجيا تربية وتحسين المحاصيل الذاتية الإخصاب .	110621
3	2	2	Field crop physiology	فسيولوجيا المحاصيل الحقلية	110622
3	2	2	Recent trends in crop production	الاتجاهات الحديثة في إنتاج المحاصيل	110623
3	2	2	Field crop environment	بيئة المحاصيل الحقلية	110624
3	2	2	Agriculture intensification and land planting	التكثيف الزراعي واستزراع الأراض	110625
3	2	2	Technology selection of cross pollinated	تكنولوجيا استنباط أصناف المحاصيل خلطية الإخصاب	110626
3	2	2	Seeds production technology	تكنولوجيا إنتاج واعتماد التقاوي	110627
<b>ثانياً : المقررات الإختيارية</b>					
3	2	2	Technology production of forage and pastures	تكنولوجيا إنتاج العلف والمراعى	110630
3	2	2	Technology production of grain crops	تكنولوجيا إنتاج محاصيل الحبوب	110631
3	2	2	Technology production of legumes	تكنولوجيا إنتاج محاصيل البقول	110632
3	2	2	Weed Science	علم الحشائش	110633
3	2	2	Technology Fertilization of Field crops	تكنولوجيا تسميد المحاصيل الحقلية	110634
3	2	2	Forage and pasture production in arid and semi-arid regions	إنتاج الاعلاف والمراعى فى المناطق الجافة وشبه الجافة	110635
3	2	2	Technology production of untraditional crops	تكنولوجيا إنتاج المحاصيل غير التقليدية	110636
3	2	2	Mutation uses in crop breeding	استخدام الطفرات فى تربية المحاصيل	110637
3	2	2	Technology crop breeding for special purposes	تكنولوجيا تربية المحاصيل للأغراض الخاصة	110638
3	2	2	Field crops storage	تخزين محاصيل الحقل	110639
3	2	2	Irrigation technology of field crops	تكنولوجيا ري المحاصيل الحقلية	110640
3	2	2	Genetic analysis for crop breeding	التحليل الوراثي لطرق تربية المحاصيل	110641
3	2	2	Fiber crop technology	تكنولوجيا محاصيل الألياف	110642
3	2	2	Crop breeding of pests and diseases resistance	تربية المحاصيل لمقاومة الآفات والأمراض	110643
3	2	2	Technology production of oil and sugar crops	تكنولوجيا إنتاج محاصيل الزيت والسكر	110644
3	2	2	Search methods in crop breeding	طرق البحث فى تربية المحاصيل	110645
3	2	2	Search methods in crop production	طرق البحث فى إنتاج المحاصيل	110646

## قائمة المقررات الإلجبارية ولاختيارية لدرجاتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

### تخصص: الفاكهة

ساعة	ساعات تدريس	Title	اسم المقرر	كود
------	-------------	-------	------------	-----



أولاً : المقررات الإلزامية				
3	2	2	Vegetable Physiology	122621 فسيولوجيا الخضر .
3	2	2	Vegetable crop production (adv.)	122622 إنتاج محاصيل الخضر – متقدم
3	2	2	Vegetable production in protected houses	122623 إنتاج الخضر فى المحميات
3	2	2	Vegetable seed production	122624 إنتاج بذور الخضر
3	2	2	Vegetable breeding	122625 تربية محاصيل الخضر
3	2	2	Vegetable nurseries	122626 مشاتل الخضر
3	2	2	Vegetable morphology	122627 مورفولوجي الخضر
ثانياً : المقررات الاختيارية				
3	2	2	Nutrition and irrigation of vegetable crops	122632 تغذية وري محاصيل الخضر
3	2	2	Vegetable production in arid lands	122633 إنتاج محاصيل الخضر في الاراضى الصحراوية
3	2	2	Hormones and plant tissue cultures	122634 الهرمونات وزراعة الأنسجة النباتية
3	2	2	Preparation and storage of vegetable	122635 تجهيز وتخزين الخضر
3	2	2	Potatoes production	122636 إنتاج البطاطس
3	2	2	Physiology, production and certification of vegetable	122637 فسيولوجيا وإنتاج واعتماد بذور الخضر
3	2	2	Cucurbits production	122638 إنتاج القرعيات
3	2	2	Seed production of vegetative propagated crops	122639 إنتاج تقاوي الخضر خضرية التكاثر
3	2	2	Soilless production of vegetables	122640 إنتاج الخضر بدون تربة
3	2	2	Production of untraditional vegetable crops	122641 إنتاج محاصيل الخضر غير التقليدية
3	2	2	Vegetable classification	122642 تقسيم محاصيل الخضر
3	2	2	Hormones and vegetable production	122643 الهرمونات وإنتاج محاصيل الخضر
3	2	2	Grafting of vegetables	122644 التطعيم في الخضر
3	2	2	Tomato production	122645 إنتاج الطماطم
3	2	2	Vegetable plant diseases in open field and houses	122646 أمراض محاصيل الخضر بالحقل المكشوف والبيوت المحمية
3	2	2	Plant Nutrition	122647 تغذية النبات
3	2	2	Irrigation systems	122648 نظم الري

### قائمة المقررات الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

تخصص : الزينة

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
أولاً : المقررات الإلزامية					
3	2	2	Technologies for production of ornamental plants.	123621 تكنولوجيا إنتاج نباتات الزينة	
3	2	2	Planting trees and shrubs in dry areas.	123622 زراعة الأشجار والشجيرات في المناطق الجافة	

3	2	2	Bio-production of medicinal and aromatic plants.	الإنتاج الحيوي للنباتات الطبية والعطرية	123623
3	2	2	Technology handling medicinal and aromatic plants.	تكنولوجيا تداول النباتات الطبية والعطرية	123624
3	2	2	Planting and maintenance of green spaces.	زراعة وصيانة المسطحات الخضراء	123625
3	2	2	Technology internal production of ornamental plants in greenhouses.	تكنولوجيا إنتاج نباتات الزينة الداخلية في البيوت المحمية.	123626
3	2	2	Design and landscaping.	تصميم وتنسيق الحدائق.	123627
<b>ثانياً : المقررات الاختيارية</b>					
3	2	2	Technology production of ornamental bulbs.	تكنولوجيا إنتاج أبصال الزينة	123630
3	2	2	Using tissue culture technique for ornamental plants and medicinal and aromatic plants.	استخدام تكتيك زراعة الانسجة لنباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية	123631
3	2	2	Methods of propagation of ornamental palm and palm semiconductor.	طرق إكثار نخيل الزينة وأشباه النخيل.	123632
3	2	2	Division of ornamental plants	تقسيم نباتات الزينة	123633
3	2	2	Design and landscaping	تصميم وتنسيق الحدائق	123634
3	2	2	Division of medicinal and aromatic plants	طرق تقسيم النباتات الطبية والعطرية	123635
3	2	2	Production of cactus & succulents plants.	إنتاج النباتات الشوكية والعصارية.	123636
3	2	2	Nutrition and irrigation of ornamentals plants.	تغذية وري نباتات الزينة.	123637
3	2	2	production technology ornamental trees and shrubs.	تكنولوجيا إنتاج أشجار وشجيرات الزينة.	123638
3	2	2	Ornamental Plant Physiology.	فسيولوجيا نباتات الزينة.	123639
3	2	2	The preparation, storage and trading of ornamental plants and cut flowers.	إعداد وتخزين وتداول نباتات الزينة وزهور القطف.	123640
3	2	2	Standards for the export of ornamental plants and cut flowers	المواصفات القياسية لتصدير نباتات الزينة وزهور القطف.	123641
3	2	2	Problems with the production and export of medicinal and aromatic plants	مشاكل إنتاج وتصدير النباتات الطبية والعطرية.	123642
3	2	2	Production of medicinal and aromatic plants in the new land.	إنتاج النباتات الطبية والعطرية في الأراضي الجديدة.	123643
3	2	2	Technology propagation of ornamental plants.	تكنولوجيا إكثار نباتات الزينة.	123644
3	2	2	Nurseries and greenhouses for ornamental plants.	إنشاء المشاتل والبيوت المحمية لنباتات الزينة.	123645

### قائمة المقررات الإلزامية والاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

#### تخصص: أمراض النبات

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
<b>أولاً : المقررات الإلزامية</b>					
3	2	2	Field crops diseases	أمراض المحاصيل الحقلية	130621
3	2	2	Principles of plant disease control	أسس مقاومة أمراض النبات	130622
3	2	2	Vegetable crops diseases	أمراض محاصيل الخضار	130623
3	2	2	Fruits crops diseases	أمراض محاصيل الفاكهة	130624
3	2	2	Environment and distribution of plant diseases	بيئة وانتشار الأمراض النباتية	130625
3	2	2	Soil-borne diseases	الأمراض الكامنة في التربة	130626

3	2	2	Seed pathology	أمراض البذور والتقاوى	130627
ثانياً : المقررات الاختيارية					
3	2	2	Bacterial diseases	أمراض النبات البكتيرية	130630
3	2	2	Virus and viruses diseases	الفيروس والأمراض الفيروسية	130631
3	2	2	Greenhouse diseases	الأمراض النباتية بالزراعات المحمية	130632
3	2	2	Flower and ornamental plant diseases	أمراض الزهور ونبات الزينة	130633
3	2	2	Post harvest diseases	أمراض ما بعد الحصاد	130634
3	2	2	Biological control of plant diseases and environment protection	المكافحة الحيوية لامراض النبات وحماية البيئة	130635
3	2	2	Physiology of fungi	فسيولوجيا الفطر	130636
3	2	2	Taxonomy of plant pathogenic fungi	تقسيم الفطريات الممرضة للنبات	130637
3	2	2	Investigation and diagnoses of plant diseases	فحص وتشخيص الامراض النباتية	130638
3	2	2	Special studies of plant disease fungi	دراسات خاصة بأمراض النبات الفطرية	130639
3	2	2	Biotechnology and plant diseases	التكنولوجيا الحيوية وأمراض النبات	130640
3	2	2	Chemical control of plant diseases	المكافحة الكيماوية لأمراض النبات	130641
3	2	2	Medical and aromatic plant diseases	أمراض النبات الطبية والعطرية	130642
3	2	2	Economic Fungi	الفطريات الاقتصادية	130643

### قائمة المقررات الإجبارية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

#### تخصص: وقاية النبات

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظرى	عملي			
أولاً : المقررات الإجبارية					
3	2	2	Insect & acari taxonomy	تقسيم حشرات و اكاروسات	140821
3	2	2	Pesticides toxicology	سمية المبيدات	140822
3	2	2	Beekeeping techniques	تقنيات تربية النحل	140823
3	2	2	Acari (adv.)	اكاروس متقدم	140824
3	2	2	Analysis of Pesticide residues	تحليل متبقيات المبيدات	140825
3	2	2	Insect morphology (adv.)	مورفولوجى حشرات – متقدم	140826
3	2	2	Plant parasitic nematodes	النيماتودا المتطفله علي النبات	140827
ثانياً: المقررات الاختيارية					
3	2	2	Parasitic and predatory acari	الأكاروسات الطفيلية والمفترسة	140830
3	2	2	New trends in pest control	الاتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات	140831
3	2	2	Insect biology	بيولوجى حشرات	140832
3	2	2	Chemistry of insecticides (Advanced)	كيمياء مبيدات حشرية (متقدم)	140833
3	2	2	Bees and silkworms products advanced	منتجات النحل وديدان الحرير متقدم	140834
3	2	2	Soil's acari	اكاروسات التربه	140835

3	2	2	Environmental pollution by pesticides	تلوث البيئة بالمبيدات	140836
3	2	2	Insect physiology advamced	فسيولوجي حشرات متقدم	140837
3	2	2	Use of nematodes in biological control	النيماتودا واستخدامها في مكافحة البيولوجية	140838
3	2	2	Fungicides	مبيدات فطرية	140839
			Biological control of pests and environmental protection	المكافحة الحيوية للأفات وحمايه البيئه	140840
3	2	2	Pesticide application methods	طرق التطبيق الامن لمبيدات الافات	140841
3	2	2	Bio assay of pesticides	التقييم الحيوي للمبيدات	140842
3	2	2	Chemistry analyzers pesticides	كيمياء واجهزة تحليل المبيدات	140843
3	2	2	Plant resistance to insect injury	مقاومة النبات للاصابة بالحشرات	140844
3	2	2	Insect vectors of plant pathogens	الحشرات الناقلة لمسببات الامراض النباتية	140845
3	2	2	Herbicides(adv.)	مبيدات الحشائش متقدم	140846
3	2	2	Comparative morphology and classification of nematodes	الشكل الظاهري المقارن والتصنيف للنيماتودا	140847
3	2	2	Environment and Physiology Plant Nematology	بيئة وفسولوجيا نيماتودا النبات	140848
3	2	2	Ways to protect the environment from pesticide contamination	طرق حماية البيئة من التلوث بالمبيدات	140849

قائمة المقررات الإلجبارية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

## تخصص: الإنتاج الحيواني

ساعة معتمدة	ساعات		Title	أسم المقرر	كود المقرر
	عملي	نظري			
أولاً: المقررات الإلزامية					
3	2	2	Recent Advances in Ruminants Nutrition	الاتجاهات الحديثة في تغذية الحيوانات المجترة	210621
3	2	2	Breeding & Genetic improvement In Farm animals	التربية والتحسين الوراثي لحيوانات المزرعة	210622
3	2	2	Management Systems of Ruminants and Camels	نظم رعاية المجترات والأبل	210623
3	2	2	Animal Physiology	فسيولوجي الحيوان	210624
3	2	2	Experimental Design and Analysis in Animal Production	تصميم وتحليل تجارب الإنتاج الحيواني	210625
3	2	2	New techniques In Animal Production	التقنيات الحديثة في مجال الإنتاج الحيواني	210626
3	2	2	Behavior of Farm Animals	طبائع وسلوكيات حيوانات المزرعة	210627
ثانياً: المقررات الاختيارية					
3	2	2	Cell physiology and Genetic Engineering	فسيولوجيا الخلية والهندسة الوراثية	210628
3	2	2	Genetic Populations	وراثة عشائر	210629
3	2	2	Strategy of Animal Farm Improvement	استراتيجية تحسين حيوانات المزرعة	210630
3	2	2	Artificial Insemination Technology and Embryo transfer	تكنولوجيا التلقيح الاصطناعي ونقل الأجنة	210631
3	2	2	Endocrinology and Production of Farm Animals	الغدد الصماء وعلاقتها بإنتاج حيوانات المزرعة	210632
3	2	2	Reproduction in Farm Animals	التناسل في حيوانات المزرعة	210633
3	2	2	Acclimatization of Farm Animals	أقلمة حيوانات المزرعة	210634
3	2	2	Digestion and Nutrients Metabolism in Animals	هضم وتمثيل المركبات الغذائية في الحيوانات	210635
3	2	2	Forages and Pastures Chemistry	كيمياء الأعلاف والمراعي	210636
3	2	2	Calves Feeding	تغذية العجول الصغيرة	210637
3	2	2	in Animal Rations Feed additives	الإضافات الغذائية في علائق الحيوان	210638
3	2	2	Production Technology of Beef cattle	تكنولوجيا إنتاج ماشية اللحم	210639
3	2	2	Production Technology of Dairy cattle	تكنولوجيا إنتاج ماشية اللبن	210640
3	2	2	Physiology of Milk Production and Lactation	فسيولوجيا تكوين وإدرار اللبن	210641
3	2	2	Fin Envestigation Way for Lab Instruments	طرق الفحص الدقيق للأجهزة المعملية	210642
المقررات الاختيارية من الأقسام الأخرى ذات العلاقة					
3	2	2	Histology of Animal and Poultry	هستولوجي حيوان و دواجن	210643
3	2	2	Animal Biochemistry	كيمياء حيوية حيوانية	530649
3	2	2	Technology of Forages and Pasture Crops Production	تكنولوجيا إنتاج محاصيل العلف والمراعي	110630
3	2	2	Economics of Animal Production Farms	اقتصاديات مزارع الإنتاج الحيواني	410649
3	2	2	Molecular Biology	البيولوجيا الجزيئية	130644
3	2	2	Technology of Preservation and Processing of Animal Products	تكنولوجيا حفظ وتصنيع المنتجات الحيوانية	310659

## قائمة المقررات الإلزامية والاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

## تخصص: الإنتاج الداجني

ساعة معتمدة	ساعات		Title	أسم المقرر	كود المقرر
	عملي	نظري			
أولاً: المقررات الإلزامية					
3	2	2	Genetic and Breeding of Poultry	وراثة وتربية الدواجن	220621
3	2	2	Reproduction and Artificial Insemination in Poultry	التناسل والتلقيح الاصطناعي في الدواجن	220622
3	2	2	Recent Advances in Poultry Nutrition	الاتجاهات الحديثة في تغذية الدواجن	220623
3	2	2	Poultry Behavior and Production	سلوكيات الدواجن وعلاقتها بالإنتاج	220624

3	2	2	Experimental Design and analysis in Animal Production	تصميم و تحليل تجارب الإنتاج الحيواني	220625
3	2	2	New techniques In Poultry Production	التقنيات الحيوية في الإنتاج الداجني	220626
3	2	2	New techniques In Animal Production	النظم الحديثة في رعاية الدواجن	220627
<b>ثانياً: المقررات الاختيارية</b>					
3	2	2	Cell physiology and Genetic Engineering	فسيولوجيا الخلية والهندسة الوراثية	220628
3	2	2	Genetic Population	وراثة عشائر	220629
3	2	2	Strategy of Poultry Improvement	استراتيجية تحسين الدواجن	220630
3	2	2	Poultry Physiology	فسيولوجي دواجن	220631
3	2	2	Endocrinology and Production of Farm Animals	الغدد الصماء وعلاقتها بإنتاج حيوانات المزرعة	220632
3	2	2	Digestion and Nutrients Metabolism In Poultry	هضم وتمثيل المركبات الغذائية في الدواجن	220633
3	2	2	Feedstuffs and Poultry Rations Processing	مواد علف وتصنيع علائق الدواجن	220634
3	2	2	Feed Additives in Poultry Rations	الإضافات الغذائية في علائق الدواجن	220635
3	2	2	New Techniques in Husbandry and Production of Untraditional Poultry	النظم الحديثة في رعاية وإنتاج الدواجن غير تقليدية	220636
3	2	2	Adaptation of Poultry Under Hot Climatic Conditions	أقلمة الدواجن تحت الظروف الحارة	220637
3	2	2	Preparation Technology of Poultry Products For Marketing	تكنولوجيا تجهيز منتجات الدواجن للتسويق	220638
3	2	2	Technology of Hatching and Hacheners	تكنولوجيا التفريخ والمفرخات	220639
3	2	2	Intensive Production of Broilers and layers Chekens	الإنتاج المكثف لدجاج اللحم والبيض	220640
3	2	2	Fin Envestigation Way for Lab Instruments	طرق الفحص الدقيق للأجهزة المعملية	220641
<b>المقررات الإختيارية من الأقسام الأخرى ذات العلاقة</b>					
3	2	2	Histology of Animal and Poultry	هستولوجي حيوان و دواجن	210642
3	2	2	Animal Biochemistry	كيمياء حيوية حيوانية	530649
3	2	2	Technology Production of Cereal and legumes Crops	تكنولوجيا إنتاج محاصيل الحبوب والبقول	110647
3	2	2	Economics of Marketing for Poultry Products	إقتصاديات تسويق منتجات الدواجن	410650
3	2	2	Molecular Biology	البيولوجية الجزيئية	130644
3	2	2	Quality Control and Food Analysis	مراقبة جودة وتحليل الأغذية	310660

### قائمة المقررات الإجبارية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

#### تخصص: الإنتاج السمكي

ساعة معتمدة	ساعات		Title	أسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
<b>أولاً: المقررات الإجبارية</b>					
3	2	2	New Techniques in Fish Culturing	الإساليب الحديثة في الأستزراع السمكي	230621
3	2	2	Fish Genetic and Breeding	الأسماك تربية ووراثة و	230622
3	2	2	Recent Advances in Fish Nutrition	الأسماك الاتجاهات الحديثة في تغذية	230623

3	2	2	Fish Aquatic Organisms Physiology	فسيولوجيا الأسماك والكائنات البحرية	230624
3	2	2	Laboratory Instruments and Analysis for Aquaculture	الماني للاستزراع المعملية والتحليل الأجهزة	230625
3	2	2	Fish Diseases and Health Care	الأمراض والرعاية الصحية للأسماك	230626
3	2	2	Experimental Design and Analysis in Animal and Fish Production	تصميم و تحليل تجارب الإنتاج الحيواني والسمكي	230627
<b>ثانياً: المقررات الاختيارية</b>					
3	2	2	Fish Nutrients Metabolism	التمثيل الغذائي في الأسماك	230628
3	2	2	Endocrinology and Production of Fish	الغدد الصماء وعلاقتها بإنتاج الأسماك	230629
3	2	2	Fish Adaptation	أقلمة الأسماك	230630
3	2	2	Production Technology of Fresh and salt water Fish	تكنولوجيا إنتاج أسماك المياه العذبة والمالحة	230631
3	2	2	Fish Reproduction Biology and Hatching	بيولوجيا التناسل والتفريخ في الأسماك	230632
3	2	2	Biotechnology and Technological Farming and Fish Hatchery	التقنيات الحيوية والتكنولوجية للاستزراع وتفريخ الأسماك	230633
3	2	2	Feed Additives in Fish Rations	الإضافات الغذائية في علائق الأسماك	230634
3	2	2	Industrial Feed Production Techniques for Fish	تقنيات إنتاج الأعلاف الصناعية للأسماك	230635
3	2	2	Ways and Modern Fishing Equipment's	طرق ومعدات الصيد الحديثة	230636
3	2	2	Development of Natural Feedstuffs for Fish	تنمية الغذاء الطبيعي للأسماك	230637
3	2	2	Environmental Properties of Fish	خواص بيئة الأسماك	230638
3	2	2	Natures and Behaviors of Fish	طبائع وسلوكيات الأسماك	230639
3	2	2	Create and Preparation of Fish Farms	إنشاء وتجهيز المزارع السمكية	230640
3	2	2	Ecological Physiology of Fish	فسيولوجيا بيئة الأسماك	230641
<b>المقررات الإختيارية من الأقسام الأخرى ذات العلاقة</b>					
3	2	2	Fish Histology	هستولوجي أسماك	230642
3	2	2	Economics of Fish Marketing	اقتصاديات تسويق الأسماك	410651
3	2	2	Quality Control and Food Analysis	مراقبة جودة وتحليل الأغذية	310660
3	2	2	Feasibility Studies For Fish Farms	دراسات الجدوي الإقتصادية للمزارع السمكية	410652
3	2	2	Animal Biochemistry	كيمياء حيوية حيوانية	530649
3	2	2	Technology of Preservation and Processing of Fish	تكنولوجيا حفظ وتصنيع الأسماك	310656

### قائمة المقررات الإجبارية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

#### تخصص: تكنولوجيا التغذية

متطلب سابق	ساعة معتمدة	ساعات تدريس نظري	ساعات تدريس عملي	Title	أسم المقرر	كود المقرر
<b>أولاً: المقررات الإجبارية لدرجة الماجستير (9 ساعات)</b>						
--	3	2	2	Food analysis	تحليل الأغذية	310621
--	3	2	2	Food sanitation and hygiene	الاشتراطات الصحية لمصالح الأغذية	310622
--	3	2	2	Food microbiology	ميكروبيولوجي الأغذية	310623
<b>ثانياً: المقررات الإجبارية لدرجة الدكتوراة (12 ساعة)</b>						
--	3	2	2	Food quality control	المراقبة الغذائية	310624
--	3	2	2	Quality systems in industrial foods	نظم الجودة في التصنيع الغذائي	310625
--	3	2	2	Enzymes chemistry	كيمياء الإنزيمات	310626
--	3	2	2	Update procedures in food analysis	الطرق المعملية الحديثة في تحليل الأغذية	310627
<b>ثالثاً: المقررات الإختيارية التخصصية لدرجتي الماجستير (9 ساعات) و الدكتوراة (12 ساعة)</b>						
310622	3	2	2	Food safety	سلامة الأغذية	310630
310623	3	2	2	Food packaging	التعبئة والتغليف	310631
310623	3	2	2	Food preservation	حفظ الأغذية	310632

310625	3	2	2	Transportation, handling & storage of Food and food products	نقل وتداول وتخزين الخامات والمنتجات الغذائية	310633
310621	3	2	2	Food chemistry	كيمياء الأغذية	310634
310623	3	2	2	Preservation technology by cooling freezing and drying	تكنولوجيا الحفظ والتبريد والتجميد والتجفيف	310635
310623	3	2	2	Food additives	المواد المضافة للأغذية	310636
310623	3	2	2	Technology of canning	تكنولوجيا التعليب	310637
310623	3	2	2	Technology of sugar and candy	تكنولوجيا السكر والحلوى	310638
310623	3	2	2	Industrial fermentation	التخميرات الصناعية	310639
310623	3	2	2	Organoleptic properties of food	الخواص العضوية والحسية للأغذية	310640
310623	3	2	2	Technology of oils, fats and its products	تكنولوجيا الزيوت والدهون ومنتجاتها	310641
310623	3	2	2	Technology of meat processing and its products	تكنولوجيا تصنيع اللحوم ومنتجاتها	310642
310623	3	2	2	Technology of vegetables and fruits	تكنولوجيا الخضار والفاكهة	310643
310623	3	2	2	Technology of cereals and its products	تكنولوجيا الحبوب ومنتجاتها	310644
310627	3	2	2	Hormones and food	الهرمونات والأغذية	310645
310627	3	2	2	Vitamins and food	الفيتامينات والأغذية	310646
310627	3	2	2	Physical properties of food	الخواص الطبيعية للأغذية	310647
310623	3	2	2	Technology of agricultural and animal wastes utilization	تكنولوجيا الاستفادة من المخلفات الزراعية والحيوانية	310648
310623	3	2	2	Technology of juices and jams	تكنولوجيا العصائر والمربات	310649
310623	3	2	2	Technology of bakery and its products	تكنولوجيا المخبوزات ومنتجاتها	310650
310623	3	2	2	Quality of drinking water	جودة مياه الشرب	310651
310623	3	2	2	Food microbial industries	الصناعات الميكروبية الغذائية	310652
310623	3	2	2	Technology of date and its products.	تكنولوجيا التمر (البلح) ومنتجاتها	310653
310623	3	2	2	Technology of olive processing and its products	تكنولوجيا تصنيع الزيتون ومنتجاته	310654
310623	3	2	2	Technology of poultry processing and its products	تكنولوجيا تصنيع الدواجن ومنتجاتها	310655
310623	3	2	2	Processing and Technology of fish its products	تكنولوجيا تصنيع الأسماك ومنتجاتها	310656
310623	3	2	2	Chemistry and technology of volatile oils	كيمياء وتكنولوجيا الزيوت العطرية	310657
310623	3	2	2	Food flavors	نكهات الأغذية	310658
رابعاً: المقررات الاختيارية المرتبطة لدرجتي الماجستير (6 ساعات) و الدكتوراة (9 ساعات)						
--	3	2	2	Food safety	سلامة الأغذية	310659
--	3	2	2	Minimally processed fruits and vegetables	التجهيزات الأولية للفاكهة والخضراوات	121660
--	3	2	2	Microbial toxins	سموم ميكروبية	530665
--	3	2	2	Animal / Poultry Production	إنتاج اللحوم والدواجن	220644
--	3	2	2	Genetic engineering for industrial purposes	الهندسة الوراثية للأغراض الصناعية	130663
--	3	2	2	Agric. Economic policy	السياسة الاقتصادية الزراعية	410636
--	3	2	2	Environmental Pollutants	الملوثات في البيئة	510660
--	3	2	2	Economics of agriculture industry	اقتصاديات التصنيع الزراعي	410664
--	3	2	2	Farm machinery (advanced)	آلات زراعية متقدم	520661
--	3	2	2	Chemistry of carbohydrates, protein, and lipids	كيمياء الكربوهيدرات، البروتين، والدهون	530663
--	3	2	2	Chemistry of dyes	كيمياء الأصباغ	530664

### قائمة المقررات الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

#### تخصص: تكنولوجيا الألبان

كود المقرر	أسم المقرر	Title	ساعات تدريس		متطلب سابق
			نظري	عملي	
أولاً: المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير (9 ساعات)					
320621	كيمياء وطبيعة الألبان	Dairy chemistry and physics	2	2	3
320622	مراقبة الجودة في مصانع الألبان	Quality control in dairy plants	2	2	3
320623	ميكروبيولوجي الألبان	Dairy microbiology	2	2	3
ثانياً: المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراة (12 ساعة)					
320624	تكنولوجيا الألبان المتخمرة	Technology of fermented milk	2	2	3
320625	الطرق المعملية الحديثة في تحليل الألبان	Recent laboratory methods in dairy analysis	2	2	3
320626	تكنولوجيا إنتاج الجبن	Technology of cheese production	2	2	3
320627	المواد المضافة للألبان ومنتجاتها	Dairy and dairy products additives	2	2	3
ثالثاً: المقررات الاختيارية التخصصية لدرجتي الماجستير (9 ساعات) و الدكتوراة (12 ساعة)					

320621	3	2	2	Dairy chemistry	كيمياء ألبان	320630
320622	3	2	2	Packaging dairy industry	التعبئة في الصناعات اللبنية	320631
320621	3	2	2	Dairy technology	تكنولوجيا ألبان	320632
320622	3	2	2	Dairy plants sanitation and hygiene	شئون صحية لمصانع الألبان	320633
320623	3	2	2	Technology of starter cultures	تكنولوجيا البادئات	320634
320621	3	2	2	Condensed and dried milk	الألبان المركزة والمجففة	320635
320621	3	2	2	Fatty dairy products and their substitutes	منتجات اللبن الدهنية وبدائلها	320636
320621	3	2	2	Technology of ice – cream	تكنولوجيا المثلوجات اللبنية	320637
320623	3	2	2	Microbiology of dairy products	ميكروبيولوجى منتجات الألبان	320636
320621	3	2	2	Technology of milk by-products	تكنولوجيا المنتجات الثانوية للألبان	320639
320623	3	2	2	Environmental pollutants of milk	الملوثة البيئية للألبان	320640
320621	3	2	2	Nutritive value of milk	الأهمية الغذائية والصحية للبن	320641
320625	3	2	2	Sensory& organoleptic evaluation of dairy products	مهارات التقييم الحسى والتذوق لمنتجات الألبان	320642
320621	3	2	2	Chemistry of milk Lipids	كيمياء لبييدات اللبن	320643
320625	3	2	2	Chemistry of milk Proteins	كيمياء بروتينات اللبن	320644
320625	3	2	2	Relogical Properties of milk and milk products	الصفات الريولوجية للبن ومنتجاته	320645
320626	3	2	2	Advanced Cheese technology	تكنولوجيا الجبن .. متقدم	320646
320625	3	2	2	Advanced analytical methods of milk chem.	الطرق التحليلية المتقدمة في كيمياء الألبان.	320647
320623	3	2	2	Advanced analytical methods of milk Microbiology	الطرق التحليلية المتقدمة في ميكروبيولوجيا الألبان	320646
320626	3	2	2	Dairy Projects & vesability Studies	مشروعات لبنية ودراسات الجدوى	320649
320625	3	2	2	Milk enzymes and formation of cheese	الانزيمات اللبنية والتجبن	320650
320623	3	2	2	Thermal transactions in the dairy industry	المعاملات الحرارية في صناعة الألبان	320651
320622	3	2	2	Technical management of dairy plants and technical conditions	الإدارة الفنية لمصانع الألبان والشروط الفنية	320652
320625	3	2	2	Colloidal chemistry of milk	الكيمياء الغروية للبن	320653
320625	3	2	2	Dairy stabilizers and emulsifiers	المثبتات والمستحلبات اللبنية	320654
320625	3	2	2	Minor components of milk	المكونات الصغرى للبن	320655
رابعاً: المقررات الاختيارية المرتبطة لدرجتى الماجستير (6 ساعات) و الدكتوراة (9 ساعات)						
--	3	2	2	Genetic parameters and animal breeding	المعايير الوراثية وتربية الحيوان	220644
--	3	2	2	Dairy cattle breeding	تربية ماشية اللبن	220645
--	3	2	2	oreign Trade	تجارة خارجية	410665
--	3	2	2	Management of agricultural projects	إدارة أعمال المشروعات الزراعية	410666
--	3	2	2	Water Resources and water treatment	مصادر ومعالجة المياه	510668
--	3	2	2	Engineering systems for milk prod. Farm management	النظم الهندسية لإدارة مزارع إنتاج الألبان	520667

## قائمة المقررات الإلزامية والاختيارية لدرجتى الماجستير البحثى ودكتور الفلسفة

### تخصص: اقتصاد زراعى

ساعات معتمدة	ساعات التدريس		Title	إسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
أولاً : المقررات الإلزامية					
3	2	2	Economic theory	النظرية الاقتصادية	410621
3	2	2	Economics of agricultural production	زراعى إنتاج اقتصاديات	410622
3	2	2	Agricultural Marketing	زراعى تسويق	410623
3	2	2	Environment and Resource Economics Agricultural	والموارد الزراعية البيئة اقتصاديات	410624
3	2	2	Analysis of agricultural prices	الزراعية تحليل الأسعار	410625
3	2	2	Agricultural Development	التنمية الزراعية	410626
3	2	2	Economical Statistics	أحصاء إقتصادى	410627
ثانياً : المقررات الاختيارية					
3	2	2	Foreign trade of agricultural products	التجارة الخارجية للمنتجات الزراعية	410630
3	2	2	Cost Accounting agricultural	محاسبة تكاليف زراعية	410631

3	2	2	Agribusiness Management	إدارة المشروعات الزراعية	410632
3	2	2	Agricultural business management	إدارة أعمال زراعية	410633
3	2	2	Study the feasibility of agricultural projects	دراسة جدوى المشروعات الزراعية	410634
3	2	2	Economies use land and water resources	اقتصاديات استخدام الموارد الأرضية والمائية	410635
3	2	2	Planning and agricultural policy	تخطيط وسياسة زراعية	410636
3	2	2	Management of livestock farms, poultry and fish	إدارة مزارع الإنتاج الحيواني والداجني والأسماك	410637
3	2	2	Economics livestock farms, poultry and fish	اقتصاديات مزارع الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي	410638
3	2	2	Marketing of livestock products, poultry and fish	تسويق المنتجات الحيوانية والداجنة والأسماك	410639
3	2	2	Economics of preparation and storage of agricultural products	اقتصاديات إعداد وتخزين المنتجات الزراعية	410640
3	2	2	Electronic commerce of agricultural products	التجارة الالكترونية للمنتجات الزراعية	410641
3	2	2	Information technology applications in the field of agricultural marketing	تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في مجال التسويق الزراعي	410642
3	2	2	Control over agricultural exports and imports	الرقابة علي الصادرات والواردات الزراعية	410643
3	2	2	Management of field crop farms	أدارة مزارع المحاصيل الحقلية	410644
3	2	2	Agricultural legislation and laws	تشريعات وقوانين زراعية	410645
3	2	2	Marketing of Horticultural Crops	تسويق الحاصلات البستانية	410646
3	2	2	Field marketing of agricultural crops	تسويق المحاصيل الزراعية الحقلية	410647
3	2	2	Exporting Agricultural Products	تصدير الحاصلات الزراعية	410648

### قائمة المقررات الإلجبارية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

#### تخصص: الأراضي والمياه

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
<b>أولاً: المقررات الإلجبارية</b>					
3	2	2	Minerals in soil environments	المعادن في بيئات الاراضى	510621
3	2	2	Soil physics and water relations	طبيعية الاراضى والعلاقات المائية	510622
3	2	2	Soil fertility and fertilization technology	خصوبة التربة وتكنولوجيا التسميد	510623
3	2	2	Soil survey, classification and evaluation	حصر وتصنيف وتقييم الاراضى	510624
3	2	2	Chemistry of Plant nutrition	كيمياء تغذية النبات	510625
3	2	2	Enviromental soil chemistry	الكيمياء البيئية للاراضى	510626
3	2	2	Technology of farm irrigation and drainage	تكنولوجيا الري والصرف الحقلى	510627
<b>ثانياً: المقررات الاختيارية</b>					
3	2	2	Use of remote sensing in agriculture	تطبيقات الاستشعار عن بعد في الاراضى والمياه	510630
3	2	2	Geographic information systems and its Application in Soil	نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها في الاراضى	510631
3	2	2	Survey and evaluation of Soil and water resources	حصر وتقييم الموارد الارضية والمائية	510632
3	2	2	Soil and water pollution and remediation	تلوث الاراضى والمياه وطرق معالجتها	510633
3	2	2	Organic agriculture systems	نظم الزراعة العضوية	510634
3	2	2	Chemistry and manufacturing fertilizers	كيمياء و تصنيع الاسمدة	510635
3	2	2	Soil genesis and morphology	نشوء وتطور الاراضى	510636
3	2	2	Egypt soils	اراضى جمهورية مصر العربية	510637

3	2	2	Soil Biochemistry	الكيمياء الحيوية للأراضي	510638
3	2	2	Physical chemistry of soils	الكيمياء الطبيعية للأراضي	510639
3	2	2	Environmental soil physics	الفيزياء البيئية للأراضي	510640
3	2	2	Climatic changes and its environmental impact	التغيرات المناخية واثارها البيئية	510641
3	2	2	Soil less Agriculture	الزراعة بدون ارض	510642
3	2	2	Environmental Management of Soil Fertility	الادارة البيئية لخصوبة التربة	510643
3	2	2	Hydrology and ground water	هيدرولوجيا ومياه جوفية	510644
3	2	2	Environmental control in soil, water and plant pollution	التحكم البيئي في تلوث التربة والمياه والنبات	510645
3	2	2	Fertigation	الري التسميدي	510646
3	2	2	Reclamation Technology of Arid Soils	تكنولوجيا استصلاح الاراضي	510647
3	2	2	Use of isotope in soil studies	استخدام النظائر المشعة في دراسات الاراضي	510648
3	2	2	Technology of Wastewater Use in Irrigated Agriculture	تكنولوجيا استخدام المياه غير التقليدية في الزراعة	510649
3	2	2	Management of Soil Reclamation projects	ادارة مشروعات استصلاح الاراضي	510650

### قائمة المقررات الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

#### تخصص: الهندسة الزراعية

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	عملي	نظري			
أولاً: المقررات الإلزامية					
3	2	2	Applied math.	رياضة تطبيقية	520621
3	2	2	Physics and engineering materials	الفيزياء وهندسة المواد	520622
3	2	2	Control and measurement instrumentation	أجهزة قياس وتحكم	520623
3	2	2	Theory of machine	نظرية آلات	520624
3	2	2	Engineering of agricultural products processing	هندسة تصنيع منتجات زراعية	520625
3	2	2	power & farm machinery	قوى و آلات زراعية	520626
3	2	2	Operation and management of modern irrigation systems	تشغيل وإدارة نظم ري حديثة	520627
ثانياً: المقررات الاختيارية					
3	2	2	Heat and mass transfer	انتقال حرارة وكتلة	520630
3	2	2	farm tractors	جرارات زراعية	520631
3	2	2	Land leveling equipments	آلات استصلاح وتسوية أراضي	520632
3	2	2	farm equipments	آلات زراعية	520633
3	2	2	Pest management equipments	آلات مكافحة آفات	520634
3	2	2	Harvesting equipments	الآلات حصاد	520635
3	2	2	Maintenance and repair of farm equipment	صيانة واصلاح معدات زراعية	520636
3	2	2	Management and operation of farm equipment	إدارة وتشغيل معدات زراعية	520637
3	2	2	power & farm equipments	قوى و آلات زراعية	520638
3	2	2	Programming and computer application in designing irrigation and drainage networks	برمجة وتطبيقات الحاسب الآلي في تصميم شبكات ري وصرف	520639
3	2	2	Planning systems of cattle and poultry housing	نظم تخطيط مساكن الماشية والدواجن	520640
3	2	2	Solar energy application in agriculture	تطبيقات الطاقة الشمسية في الزراعة	520641

3	2	2	Aerobic fermentation and recycling of farm wastes	تخمير هوائي وتدوير مخلفات المزرعة	520642
3	2	2	Anaerobic fermentation and biogas technology	تخمير لا هوائي وتكنولوجيا إنتاج غاز حيوي	520643
3	2	2	New and renewable energy	الطاقة الجديدة والمتجددة	520644
3	2	2	Using of non-conventional energy in food plants	استخدام طاقات غير تقليدية في مصانع الاغذية	520645
3	2	2	Engineering of packing and enveloping	هندسة تعبئة وتغليف	520646
3	2	2	Engineering of handling food plant wastes	هندسة تداول مخلفات مصانع اغذية	520647
3	2	2	Thermodynamics	ديناميكة حرارية	520648
3	2	2	livestock farms equipments	آلات مزارع انتاج حيواني	520649
3	2	2	Internal combustion engines	محركات احتراق داخلي	520650

### قائمة المقررات الإلجبارية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتور الفلسفة

#### تخصص: الكيمياء الزراعية

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
أولاً: المقررات الإلجبارية					
3	2	2	Organic chemistry (advanced)	كيمياء عضوية متقدم	530621
3	2	2	Analytical chemistry (advanced)	كيمياء تحليلية متقدم	530622
3	2	2	Metabolism chemistry	كيمياء التمثيل الغذائي	530623
3	2	2	Carbohydrate chemistry advanced	كيمياء الكربوهيدرات متقدم	530624
3	2	2	Proteins chemistry	كيمياء البروتينات	530625
3	2	2	Physical chemistry (Advanced)	كيمياء طبيعية متقدم	530626
3	2	2	Lipids chemistry (Advanced)	كيمياء الليبيدات متقدم	530627
ثانياً: المقررات الاختيارية					
3	2	2	Enzymes chemistry	كيمياء الانزيمات	530630
3	2	2	Bio fluids chemistry	كيمياء السوائل الحيوية	530631
3	2	2	Instrumental analysis chemistry	كيمياء لتحليل بالاجهزة	530632
3	2	2	Molecular Biology chemistry	كيمياء البيولوجيا الجزيئية	530633
3	2	2	Biochemistry (Advanced)	كيمياء حيوية متقدم	634 530
3	2	2	Alkaloides	القلويدات	530635
3	2	2	Environmental pollution chemistry	كيمياء التلوث البيئي	530636
3	2	2	Medicinal chemistry Ornamentals	كيمياء النباتات الطبية والعطرية	530637
3	2	2	Chemistry of agricultural wastes	كيمياء مخلفات المزارع	530638
3	2	2	Nucleic Acids chemistry	كيمياء الاحماض النووية	530639
3	2	2	Synthetic organic chemistry	كيمياء عضوية تخليقية	530640
3	2	2	Amino acid chemistry	كيمياء الاحماض الامينية	530641
3	2	2	Vitamins & hormones chemistry	كيمياء الفيتامينات والهرمونات	530642
3	2	2	Environmental chemistry	كيمياء البيئة	530643
3	2	2	Chemistry additives of food and poisons	كيمياء المضافات الغذائية والسموم	530644

3	2	2	Tissue culture chemistry	كيمياء زراعة الانسجة	530645
3	2	2	Food analysis chemistry	كيمياء تحليل الاغذية	530646
3	2	2	Computer application for agricultural chemistry	تطبيقات الحاسب الآلي في الكيمياء الزراعية	530647
3	2	2	Chemistry of isotopes	كيمياء النظائر المشعة	530648