



كلية التكنولوجيا والتنمية



جامعة الزقازيق

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 القياسية RS المتبناة
8	الباب الأول: المفاهيم الأساسية للدرجات العلمية ومصطلحات نظام الدراسة في برامج الدراسات العليا
8	مادة (1): الدرجات والشهادات العلمية العليا الممنوحة
8	مادة (2): تعريف الدرجات العلمية العليا
8	مادة (3): درجات الدراسات العليا التابعة لبرامج مشتركة وتبادلية مع جامعات أخرى مصرية أو أجنبية
9	مادة (4): نظام الدراسة ومواعيده
10	مادة (5): مصطلحات نظام الدراسة
12	الباب الثاني: القواعد العامة المنظمة للقبول والدراسة ببرامج الماجستير المهني، الماجستير البحثي، ودكتوراه الفلسفة
12	مادة (6): المتطلبات العامة للقبول والتسجيل
12	مادة (7): الرسوم الدراسية
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 لامتحانات وقواعد تقييم المقررات
18	مادة (12): النظام الكودي للمقررات الدراسية
20	الباب الثالث: درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية
20	مادة (13): طبيعة الدراسة
20	مادة (14): التخصصات
21	مادة (15): متطلبات التسجيل
23	مادة (16): ميعاد التسجيل
23	مادة (17): تشكيل لجنة الاشراف
23	مادة (18): المقررات الدراسية ومتطلبات البرنامج
24	مادة (19): مدة الدراسة
24	مادة (20): تحديد موضوع الدراسة المهنية
24	مادة (21): تشكيل لجنة مناقشة مشروع التخرج
25	مادة (22): متطلبات منح الدرجة
25	مادة (23): إلغاء القيد للدرجة بناء علي رغبة الطالب

25	مادة (24): الإنذار الأكاديمي بالغاء التسجيل
26	مادة (25): الغاء القيد
26	مادة (26): إعادة القيد
27	الباب الرابع: درجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية
27	مادة (27): التخصصات
28	أولاً: درجة الماجستير البحثي M.Sc. في العلوم الزراعية
30	مادة (28): متطلبات القيد
31	مادة (29): المقررات الدراسية ومتطلبات البرنامج
31	مادة (30): مدة الدراسة
31	مادة (31): متطلبات منح الدرجة
31	مادة (32): بيانات الشهادة
33	ثانياً: درجة دكتوراه الفلسفة Ph.D. في العلوم الزراعية
33	مادة (33): متطلبات التسجيل
34	مادة (34): المقررات الدراسية ومتطلبات البرنامج
35	مادة (35): الامتحان التأهيلي
36	مادة (36): مدة الدراسة
36	مادة (37): متطلبات منح الدرجة
37	مادة (38): بيانات الشهادة
38	الباب الخامس: أحكام مشتركة لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية
38	مادة (39): مواعيد التقدم للتسجيل
38	مادة (40): فترة السماح بالتسجيل
38	مادة (41): العبء الدراسي
39	مادة (42): المقررات ولائحة استيفاء متطلبات البرنامج
40	مادة (43): الإشراف علي الرسالة
41	مادة (44): تعديل موضوع الرسالة
42	مادة (45): تشكيل لجنة الحكم علي الرسالة
42	مادة (46): مناقشة الرسالة العلمية
43	مادة (47): إيقاف التسجيل
43	مادة (48): الإنذار الأكاديمي بالغاء التسجيل
45	مادة (49): إلغاء التسجيل
46	مادة (50): إلغاء التسجيل بناء علي رغبة الطالب

46	مادة (51): إعادة التسجيل
46	مادة (52): تاريخ منح الدرجة
47	الباب السادس: الأحكام الانتقالية والعامة
47	مادة (53): قواعد عامة
47	مادة (54): ما لم يرد بشأنه نص في قانون تنظيم الجامعات أو هذه اللائحة
47	مادة (55): من تطبق عليهم هذه اللائحة؟
48	الباب السابع: الملاحق
48	مادة (56): يبين ملحق رقم (1) الخطط الدراسية لبرامج الماجستير المهني في التخصصات التالية:
49	أ - تكنولوجيا زراعة المحاصيل في الأراضي الجديدة
50	ب - تكنولوجيا إنتاج الفاكهة للتصدير
51	ت - التقنيات الحديثة في إنتاج محاصيل الخضر 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
54	د - مراقبة جودة الأغذية
55	ذ - تغذية الإنسان
56	ر - التسويق الزراعي الغذائي
57	ز - تكنولوجيا إدارة المياه في مناطق التوسع الجديدة
58	س - هندسة التصنيع الغذائي وتدوير مخلفاته
58	ش - التحاليل الكيميائية الزراعية
59	مادة (57): يبين ملحق رقم (2) قوائم المقررات بالخطط الدراسية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية بالأقسام المختلفة:
60	أولاً: المقررات العامة
61	ثانياً: المقررات الواقعة في المجال المعرفي للأقسام العلمية بشعبة العلوم الزراعية
61	أ - مقررات قسم الإنتاج النباتي (محاصيل - فاكهة - خضر - زينة - أمراض نبات - وقاية نبات)
67	ب - مقررات قسم الإنتاج الحيواني والداخلي (إنتاج حيواني - إنتاج داخلي - إنتاج سمكي)
71	ت - مقررات قسم علوم الأغذية والألبان (تكنولوجيا أغذية - تكنولوجيا ألبان)
71	ث - مقررات قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي
72	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 كأحدى 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 تطويره؛ شأنها في ذلك شأن معظم مؤسسات التعليم العالي بمصر؛ كانت تؤسس لفجوة هائلة بين مواصفات الخريجين ومجالات تخصصاتهم وبين احتياجات القطاعات الإنتاجية والخدمية. بالإضافة إلى 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 على المنافسة داخلياً وخارجياً. ولذلك كان تطويرها إلى كلية للتكنولوجيا والتنمية ضرورة ملحة لكيان 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 قدراته 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 إلى كلية التكنولوجيا 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.

وتتملك 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 و أخرى 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 الإمكانيات 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، من خلال تميز مخرجاتها التعليمية والبحثية وخدماتها المجتمعية ودورها في التنمية في مجالات الأعمال الصناعية والزراعية والتجارية.

رسالة الكلية Mission Statement

تعهد كلية التكنولوجيا والتنمية بجامعة الزقازيق بتوفير فرص تعليم وتعلم جامعي تطبيقي مرتفع الجودة يتاح من خلالها تقديم برامج أكاديمية ذات تخصصات بينية Multi-disciplinary لمجالات جديدة، تلتنقي 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

- ١ - إعداد كوادر متميزة مؤهلة بالمعارف العلمية والمهارات التطبيقية المعاصرة، ما يجعلها قوة عمل فاعلة تلبي احتياجات القطاعات الإنتاجية والخدمية المحلية والقومية.
- ٢ - 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.
- ٣ - تقديم خدمات التدريب والاستشارات، وتبادل الخبرات مع الشركاء في مجالات الأعمال الصناعية والزراعية والتجارية.
- ٤ - التقييم والتحديث المستمر للبرامج الدراسية لزيادة توافقها مع تطور متطلبات التنمية الاقتصادية للمجتمع المصري.
- ٥ - تشجيع البحوث التطبيقية بمشاركة منظمات الأعمال الصناعية، والزراعية، والتجارية بما يحقق النفع المتبادل.
- ٦ - أن تصبح الكلية بيت خبرة يقدم خدمات متميزة للقطاعات المجتمعية المستفيدة.
- ٧ - تنمية الموارد البشرية والمادية وتوظيفها بصورة مثلى في التعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع.
- ٨ - إتاحة فرص التعليم والتدريب لتطوير الأداء المهني للخريجين والمتدربين لمواكبة تطور متطلبات سوق العمل.
- ٩ - توثيق عري التعاون الأكاديمي والثقافي مع مؤسسات التعليم العالي القومية والإقليمية والعالمية ذات الاهتمامات المشتركة.
- ١٠ - إعداد الكلية لاستيفاء متطلبات الحصول على الاعتماد من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد.

المعايير القياسية المتبناة:

تم تبني المعايير القياسية لبرامج الدراسات العليا الصادرة عن الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد إصدار مارس 2009 كأساس لإعداد البرامج التي تتضمنها هذه اللائحة بنظام الساعات المعتمدة، وكذلك تم تحديد معايير قياسية RS لكل برنامج علي حدة وجاري اتخاذ إجراءات اعتمادها من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد حتى تتمكن الكلية في المستقبل من التقدم للحصول على الاعتماد.

الأحكام العامة لللائحة الدراسات العليا بنظام الساعات المعتمدة

لشعبة العلوم الزراعية بكلية التكنولوجيا والتنمية – جامعة الزقازيق

الباب الأول

المفاهيم الأساسية للدرجات العلمية الممنوحة ومصطلحات نظام الدراسة المطبق

مادة (1): الدرجات العلمية Awarded Scientific Degrees

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

- ١ درجة الماجستير المهني Professional Master في العلوم الزراعية.
- ٢ درجة الماجستير البحثي Master of Science (M. Sc.) في العلوم الزراعي.
- ٣ درجة دكتوراه الفلسفة Doctor of Philosophy (Ph. D.) في العلوم الزراعية.

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

- ١ **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.
- ٢ **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.
- ٣ **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 النابعة لبرامج مشتركة وتبادلية مع جامعات أخرى مصرية أو أجنبية

Dual and Joint Programs Degrees

- ١ يجوز منح شهادات علمية مشتركة مع جامعات أخرى بالنظام الثنائي Dual Degree (منح شهادة من كل جهة لنفس الدرجة) أو بالنظام المشترك Joint Degree (منح شهادة مشتركة من الجهتين).

٢ يجوز لمجلس الكلية بناء علي 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 للطلاب أن يحول أي عدد من هذه المقررات التي نجح فيها بتقدير جيد علي الأقل أو ما يعادلها إلي 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.

٣ 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 برامج الدراسات العليا الثلاث

١ 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.

٢ تقسم 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.

٣ 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 للطلاب بالتسجيل في هذا الفصل لأكثر من 6 ساعات معتمدة. والحالات التي يسمح للطلاب 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 المقيد للماجستير المهني.
 - استكمال وحدات البحث والمناقشات للطلاب المقيد 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 المتبع 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 الأساسي semester.
- 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 أو مادة تعليمية لها نواتج تعلم مستهدفة Intended Learning outcomes (ILOs) ومحتوي syllabus يتناول موضوع دراسي معين لمدة فصل دراسي كامل، ويميز المقرر باسم ورقم كودي، ولكل مقرر وزن نسبي بالساعة المعتمدة.
- 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، لمتطلبات 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 طلبة 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، ولعبء الدراسي حد أدنى وآخر أعلى. ويختلف العبء الدراسي في الفصل الدراسي الواحد من طالب إلى آخر.
- ر - المُرشد 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 ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية

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

يشترط لقبول الطالب بأي من برامج الدراسات العليا بالكلية ما يلي:

- ١ أن يكون الطالب حاصلاً على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية أو درجة علمية معادلة لها من إحدى الجامعات المعترف بها من المجلس الأعلى للجامعات.
- ٢ أن يتقدم الطالب بطلب لوكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث يوضح فيه التخصص الدقيق الذي يرغب التسجيل فيه.
- ٣ أن يقدم الطالب شهادة معادلة لدرجة البكالوريوس إذا كانت الجهة المانحة لها من خارج الوطن.
- ٤ أن يستوفي المتطلبات الخاصة للقبول بالبرنامج المراد القيد به.
- ٥ أن يستوفي الطالب متطلبات القسم العلمي (إن وجدت) وأن يحصل على موافقة مجلس القسم المختص ومجلس الكلية.
- ٦ أن يستوفي الطالب المستندات والنماذج المطلوبة في إدارة الدراسات العليا.
- ٧ أن يكون موضوع الدراسة متمشياً مع الخطة العلمية للقسم مع إرفاق خطة الدراسة مع أوراق الطالب.
- ٨ أن يحدد في استمارة التسجيل المرشد الأكاديمي من بين لجنة الإشراف.
- ٩ 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 Educational Fees لبرامج الدراسات العليا الثلاث

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

- ١ - 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 رأي المرشد الأكاديمي استشارياً وليس إلزامياً

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.

٢ - 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 كذلك أن يكون المرشد الأكاديمي أحد الأساتذة بالقسم المرشح ليكون ضمن 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.

٣ - **منسق البرنامج:** يعين منسق لكل برنامج من برامج الدراسات العليا بقرار من عميد الكلية يكون مسؤولاً عما يلي: توصيف البرنامج، تجميع توصيف مقررات البرنامج، إعداد ومراجعة توافق البرنامج مع المعايير القياسية المتبناة الصادرة عن الهيئة القومية وكذا RS المعتمدة منها 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 القياسية RS المتبناة للبرنامج.

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

- ١ - يقرر مجلس الكلية الحد الأدنى لعدد الطلاب المسجلين لمقرر ما حتى يسمح بتدريسه.
- ٢ - جميع مقررات الدراسات العليا لدرجات الماجستير المهني، والماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة ثلاث ساعات معتمدة، عدا بعض مقررات المتطلبات العامة للكلية.
- ٣ - التسجيل للمقررات إجباري للطالب لكي يسمح له بحضور المقررات الدراسية اللازمة لحصوله على الدرجة.
- ٤ - 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 لدرجات الدراسات العليا الثلاث المنصوص عليها في هذه اللائحة.
- ٥ - يسمح للطالب بالانسحاب (W) Withdrawal 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.
- ٦ - 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.
- ٧ - 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 على صفر من النقاط وتدخل في حساب SGPA.
- ٨ - يحصل الطالب على تقدير غير مكتمل (I) Incomplete 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).
- ٩ - المقررات التي يحصل فيها الطالب على تقدير غير مكتمل (I)، أو منسحب (W - MW) لا تحسب له كساعات دراسية أتمها ولا تدخل في حساب SGPA.
- ١٠ - 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 SGPA أو التراكمي CGPA ولكن يحق له إعادة التسجيل في المقرر الذي رسب فيه أو أنسحب منه فقط.
- ١١ - في حالة دراسة مقررات اختيارية أكثر من المقررات المطلوبة للدرجة لتحسين المتوسط التراكمي CGPA يحسب متوسط جميع المقررات التي نجح فيها الطالب.
- ١٢ - يرصد في سجل الطالب الدراسي Transcript جميع تقديراته الحاصل عليها في المقررات في جميع محاولاته في جميع الفصول الدراسية.

١٣ 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 SGPA.

١٤ 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 إجبارياً ويحق للطالب دراسة مقرر بديل إذا كان اختياريًا.

١٥ 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.

١٦ 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.

١٧ 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.

١٨ 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:

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

١٩ 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 (L - Listener).

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

٢١ 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-US) ولا تدخل في حساب متوسط نقاط التقدير الفصلي SGPA أو التراكمي CGPA.

٢٢ 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

١ تجعد 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 SGPA.

٢ 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 SGPA بشرط ألا يجر أكثر من خمس سنوات من تاريخ اجتيازه تلك المقررات وحتى حصوله على درجة دراسات عليا.

مادة (11): اللائحة العامة لامتحانات وقواعد تقييم المقررات في برامج الدراسات العليا الثلاث

General Rules of Examinations and Courses Evaluation

١ -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.

- ٢ يُقيم طالب الدراسات العليا بنظام النقاط وما يقابلها من تقديرات Grades طبقاً لنظام الساعات المعتمدة.
- ٣ مدة الامتحان التحريري لأي من المقررات الدراسية الواردة بهذه اللائحة ساعتان.
- ٤ يكون الامتحان تحريريا وشفويا وعمليا/تطبيقيا في كل مقرر، ويعقد الامتحان التحريري النهائي للمقرر في نهاية الفصل الدراسي الذي ينتهي تدريس المقرر فيه.
- ٥ تشكل لجان لإجراء الامتحان الشفهي من ثلاثة أعضاء هيئة تدريس يختارهم القسم لكل 5 طلاب.
- ٦ يشترط لنجاح الطالب في المقرر أن يحصل على 40% من درجات الامتحان التحريري النهائي على الأقل.
- ٧ يعتبر الطالب الغائب في الامتحان التحريري بدون عذر مقبول غائبا في امتحان المقرر، ولا ترصد درجات بشأنه (يحصل علي تقدير F).
- ٨ 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 SGPA، وترصد له درجاته كاملة عندما يؤدي امتحان ذلك المقرر.
- ٩ قواعد تقييم المقرر: يتم تقييم المقرر بأحد التقديرات التالية طبقا لما هو موضح بالجدول (أ ، ب) التالية:

جدول(أ): التقديرات وفقاً لنظام الساعات المعتمدة:

الحالة	نقاط/ساعة معتمدة	النسبة المئوية (%)	التقدير بالحروف	التقدير اللفظي
Very high graduate caliber أداء متميز	4,0 – 3,8	100 – 95	A ⁺	ممتاز Excellent
	3,6 إلى أقل من 3,8	90 إلى أقل من 95	A	
High graduate caliber أداء عال	3,4 إلى أقل من 3,6	85 إلى أقل من 90	B ⁺	جيد جداً Very Good
	3,2 إلى أقل من 3,4	80 إلى أقل من 85	B	
Satisfactory level مستوى مرض	3,0 إلى أقل من 3,2	75 إلى أقل من 80	C ⁺	جيد Good
	2,8 إلى أقل من 3,0	70 إلى أقل من 75	C	
Not at the level expected in graduate work دون المستوى المتوقع	2,6 إلى أقل من 2,8	65 إلى أقل من 70	D ⁺	مقبول Pass
	2,4 إلى أقل من 2,6	60 إلى أقل من 65	D	
Fail راسب	0,0	أقل من 60	F	راسب Failure

جدول (ب): الحالات التي تتناولها فترة القيد:

الحالة	نقاط/ساعة معتمدة	%	التقدير بالحروف	التعبيرات اللفظية لكل حالة
الحالات الخاصة (غياب بعذر مقبول)	-	-	E	-----
غير مكمل لمتطلبات المقرر	-	-	I	Incomplete
مستمع	-	-	L	Listener
منسحب من المقرر	-	-	W	Withdrawal
منسحب إجباري من المقرر	0,0	-	FW	Forced Withdrawal
منسحب للخدمة العسكرية	-	-	MW	Military Withdrawal
مسجل لساعات الرسالة ولم تكتمل بعد (مستمر في البحث)	-	-	IP	In Progress
تقدم مرضى ويستمر في البحث	-	-	SP	Satisfied Progress
تقدم غير مرضى	-	-	UP	Unsatisfied Progress
يمنح عند النجاح في مناقشة الرسالة العلمية	-	-	S	Satisfactory
عند الرسوب في مناقشة الرسالة العلمية	-	-	US	Unsatisfactory

مادة (12): النظام الكودي للمقررات الدراسية Coding System لبرامج درجات الدراسات العليا الثلاث

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

٢ يخصص لمقررات المتطلبات العامة الإلزامية الأرقام الكودية التالية:

درجة الماجستير المهني		درجة الماجستير البحثي		درجة دكتوراه 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	مناقشات في مجال التخصص	608+ كود القسم	مناقشات في مجال التخصص	613+ كود القسم
مشروع تخرج بحثي	560+ كود القسم	بحث الماجستير (الرسالة)	609+ كود القسم	بحث الدكتوراه (الرسالة)	614+ كود القسم

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

٤ يعهد مجلس الكلية بناء 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.
٥ مثال:

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

الباب الثالث

درجة الماجستير المهني في العلوم الزراعية

Professional Master In Agricultural Sciences

مادة (13): طبيعة الدراسة المهنية 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 على 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:

القسم العلمي المسئول عن البرنامج	تخصص الماجستير المهني	كود الدرجة
الإنتاج النباتي	تكنولوجيا زراعة المحاصيل في الأراضي الجديدة	110500
	تكنولوجيا إنتاج الفاكهة للتصدير	121500
	التقنيات الحديثة في إنتاج محاصيل الخضار للسوق المحلي والتصدير	122500
	تشجير وتنسيق المناطق الصناعية	123500
	تشخيص ومقاومة الأمراض النباتية	130500
	الإنتاج الآمن في الحاصلات البستانية	140500
الإنتاج الحيواني والداخلي	التقنيات التطبيقية للإنتاج الحيواني	210500
علوم الأغذية والألبان	مراقبة جودة الأغذية	310500
	تغذية الإنسان	320500
الاقتصاد والإرشاد الزراعي	التسويق الزراعي الغذائي	410500
علوم الأراضي والمياه	تكنولوجيا إدارة المياه في مناطق التوسع الجديدة	510500
	هندسة التصنيع الغذائي وتدوير مخلفاته	520500
	التحليلات الكيميائية الزراعية	530500

مادة (15): متطلبات التسجيل Registration Requirements لدرجة الماجستير المهني

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

- ١ - الحصول 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.
- ٢ - يجوز قبول الحاصلين على درجة بكالوريوس في العلوم الزراعية نظام التعليم المفتوح.
- ٣ - ويجوز القيد في برنامج غير مرتبط بالتخصص في درجة البكالوريوس إذا كان الطالب 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.
- ٤ - يقبل الطلاب الحاصلين على درجة دبلوم الدراسات العليا في أحد البرامج الزراعية للتسجيل لدرجة الماجستير المهني.
- ٥ - ويمكن قيد الطلاب الوافدين عن طريق المراسلة بالبريد المسجل أو إلكترونياً باسم عميد الكلية، ولا يتم قيد الطالب الوافد إلا بعد موافقة إدارة الوافدين بوزارة التعليم العالي.
- ٦ - موافقة جهة العمل على التفرغ لمدة يومين أسبوعياً.
- ٧ - يتحدد عدد الطلاب المقبولين بكل ماجستير مهني وفقاً لما يقره مجلس الكلية.
- ٨ - 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 - إقرار بحصول 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 بالانضمام في الدراسة.

٩ **ويفضل** أن يقوم القسم المختص بإبرام مذكرة تفاهم مع جهة راعية لتخصص البرنامج التابع للقسم. وإذا توفر ذلك يختار القسم 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 وفقا للمسئوليات الواردة في البنود التالية: مسئوليات الجهة الراعية تجاه القسم المسئول عن برنامج الماجستير المهني 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 لبرنامج الماجستير المهني ما يلي:

أ - منح العاملين بالجهة الراعية خفض مناسب من قيمة الرسوم الدراسية المقررة للقيّد بالماجستير المهني يقرره مجلس الكلية ويوافق عليه مجلس الجامعة.

ب - تيسير إمداد الجهة الراعية بأفضل خريجي البرنامج.

ت - الترويج للجهة الراعية متضمنا 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 للقيد بدرجة الماجستير المهني خلال شهر أغسطس من كل عام.

مادة (17): تشكيل لجنة الإشراف Supervision Committee لدرجة الماجستير المهني

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

- ١ مشرف رئيسي من القسم المختص بالبرنامج المقيد به الطالب يكون بدرجة أستاذ أو أستاذ مساعد.
- ٢ مشرف ثان من القسم المختص أو من الأقسام المرتبطة بالبرنامج يكون بدرجة أستاذ أو أستاذ مساعد.
- ٣ مشرف ثالث جامعي من أصحاب الخبرة في تخصص البرنامج من الجهة الراعية، وإذا لم تتوفر جهة راعية فيكون العضو الثالث من أعضاء هيئة التدريس بالقسم بدرجة مدرس مر عليه سنة في الدرجة.

مادة (18): المقررات الدراسية ومتطلبات برنامج الماجستير المهني

Educational Courses and Requirements of the Program

- ١ 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.
- ٢ **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.
- ٣ تطبق المواد (9)، (10)، (11) الواردة بهذه اللائحة بشأن قواعد دراسة المقررات وتقييمها وضوابط الامتحانات.
- ٤ يؤدي الطالب تدريباً صيفياً لمدة 6 أسابيع عقب الفصل الدراسي الثاني للعام الأكاديمي الاول 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.

٥ 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 لنيل درجة الماجستير المهني Duration of Enrolment

- ١ مدة الدراسة لدرجة الماجستير المهني عامين أكاديميين على الأقل من تاريخ القيد للدرجة.
- ٢ 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.
- ٣ 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

- ١ يتقدم الطالب ولجنة الإشراف بعد انتهاء الفصل الدراسي الأول للعام الأكاديمي 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

- ١ 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".
- ٢ تشكل لجنة امتحان مشروع التخرج من أعضاء لجنة الإشراف بالإضافة لثالث وإذا توافرت جهة راعية يجب أن يكون من بينهم أحد ممثليها، ويكون اجتياز الطالب للامتحان بموافقة أغلبية اللجنة.
- ٣ 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 يرخص 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.

٤ تتم المعاملة المالية لأعضاء لجنة المناقشة والحكم لمشروع التخرج وفقا للنظام المعمول به في قانون تنظيم الجامعات بالنسبة لمناقشة رسالة الماجستير البحثي.

مادة (22): متطلبات منح درجة الماجستير المهني Degree Awarding Requirements

يشترط لنيل شهادة الماجستير المهني في العلوم الزراعية ما يلي:

- ١ أن يتابع الطالب الدراسة والبحث لمدة عامين أكاديميين على الأقل من تاريخ تسجيله.
- ٢ +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.
- ٣ +الانتهاء من التدريب الصيفي.
- ٤ +الانتهاء من إعداد المشروع البحثي.
- ٥ يبين تخصص الطالب في شهادة درجة الماجستير المهني، ويدون بها كذلك التقدير العام والتقييمات التي حصل عليها الطالب في كل متطلبات الدرجة خلال مسار دراسته إضافة إلى عنوان مشروع التخرج.

مادة (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 مبررا إلى مجلس القسم المختص من خلال المشرف الرئيسي، ولا يتم إلغاء القيد بعذر إلا بعد موافقة مجلس الكلية بناء على ما جاء بتقرير مجلس القسم في هذا الشأن.

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

يوجه الإنذار الأكاديمي للطالب بللغاء قيده في أحد الحالات التالية:

- ١ عندما يحصل على أي تقدير أقل من جيد "C" للمرة الثانية خلال البرنامج الدراسي.
- ٢ عندما يحصل على تقدير راسب "F" في مقرر للمرة الأولى.
- ٣ عند أول مرة يرصد له في عام أكاديمي معدل تراكمي أقل من جيد "C".
- ٤ عندما لا يحقق لأول مرة نسبة الحضور المطلوبة لمقرر دون التقدم بعذر تقبله الكلية.
- ٥ عندما يتغيب لأول مرة عن حضور الامتحان النهائي لمقرر دون التقدم بعذر تقبله الكلية.

- ٦ - عندما تتقدم لجنة الإشراف لأول مرة بتقرير مفاده عدم انتظامه في دراسته أو أن إنجازه لخطة بحثه في دراسة المشكلة المهنية لمشروع التخرج يسير على نحو غير مرضٍ.
- ٧ - عندما يحتاج لإضافة مقررات لتحسين تقديره العام التراكمي ليصل إلى جيد "C" على الأقل.
- ٨ - عندما يرسب في امتحان مشروع التخرج للمرة الأولى.
- ٩ - عندما تنتهي المدة القانونية لقيده دون حصوله على الدرجة العلمية أو تقديم ما يفيد موافقة لجنة الإشراف ومجلس القسم على مدها.
- ١٠ - عندما لا يسدد الرسم السنوي للخدمات التعليمية للمرة الأولى.
- ١١ - عندما يصدر منه عن غير عمد ما يخل بميثاق المصادقية والأخلاق.

مادة (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 المادة السابقة عندما:

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

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

الباب الرابع

درجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية

M.Sc. & Ph.D. Degrees in Agricultural Sciences

مادة (27): التخصصات التي تمنح فيها درجتي 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 حيواني	الإنتاج الحيواني والداجني
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 Registration Requirements لدرجة الماجستير البحثي

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

- ١ - الحصول 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.
- ٢ - إذا تقدم الطالب الحاصل علي 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.
- ٣ - 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 مطلبا سابق للمقررات الأساسية في مرحلة الماجستير) غلي أن ينتهي من دراستها بتقدير عام جيد جدا 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.
- ٤ - 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.
- ٥ - 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 البحثي، بالإضافة إلي ما قد يكلف به من مقررات تكميلية.
- ٦ - 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، وبكالوريوس 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 على دبلوم الدراسات العليا أو الماجستير المهني في العلوم الزراعية فرع التخصص بتقدير "جيد" على الأقل وإلا فتطبق عليهم الفقرة (2) من هذه المادة.
- ٧ - أن يتفرغ الطالب أثناء دراسته يومين على الأقل في الأسبوع.
- ٨ - 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.
- ٩ - يراعي قيد الطلاب غير المصريين وفقا لإجراء ات قبول الطلاب الوافدين التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات.
- ١٠ - يفضل أن يكون الطالب من العاملين في مجال البحث العلمي بالجامعات أو مراكز البحوث أو أقسام البحوث والتطوير في الشركات أو الهيئات ذات الصلة.
- ١١ - يقدم المشرف مقترح الخطة البحثية لمجلس القسم استكمالاً للأوراق المطلوبة لقبول تسجيل الطالب.

١٢ ويجوز لمجلس القسم بعد موافقة مجلس الكلية عقد امتحان قبول للمتقدمين لتحديد عدد المقبولين حسب إمكانياته في دورة.

مادة (29): المقررات الدراسية ومتطلبات برنامج الماجستير البحثي

Educational Courses and Requirements of the Program

١ 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 مجلس 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 علي الأقل.

ثالثاً: يخصص 8 ساعات معتمدة علي الأقل لإعداد بحث الماجستير (الرسالة) بواقع 2 ساعة (4

ساعات عملية/تطبيقية أسبوعياً) معتمدة للفصل الدراسي الواحد وعلى مدى 4 فصول دراسية.

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

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

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

٥ - ينذر الطالب في حالة عدم حصوله على متوسط تقدير جيد جدا (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 جدا (B).

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

- ١ - لا يجوز أن تقل مدة الدراسة لنيل درجة الماجستير البحثي في العلوم الزراعية عن سنتين (قبل تشكيل لجنة الحكم على الرسالة)، وبحد أقصى أربع سنوات.
- ٢ - وفي حالات الضرورة يمكن الموافقة على المد لفترة أقصاها حتى عام سادس يلغى بعدها تسجيل الطالب إذا لم يكن قد أتم دراسته وتتم إجراءات المد بناءً على تقرير المشرفين وموافقة مجلس القسم والكلية وعرض الأمر على مجلس الدراسات العليا بالجامعة.
- ٣ - 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 درجة الماجستير البحثي Degree Awarding Requirements

- يشترط لنيل درجة الماجستير البحثي في العلوم الزراعية ما يلي:
- ١ - أن يتابع الدراسة والبحث لمدة لا تقل عن سنتين من تاريخ التسجيل.
 - ٢ - أن يكون الطالب قد أجري بحوث في موضوع أقره مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص.
 - ٣ - أن يجتاز الطالب المقررات الدراسية المكلف بدراستها بتقدير عام جيد جدا (B) على الأقل.
 - ٤ - أن يقدم الطالب ما يفيد حصوله على شهادة قيادة الحاسب الآلي (ICDL) من أحد المراكز المعتمدة.
 - ٥ - أن يقدم الطالب عرض لنتائج بحثه في سيمينار خاص لأعضاء هيئة التدريس بالقسم قبيل تشكيل لجنة الحكم والمناقشة.
 - ٦ - 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.
 - ٧ - أن يتقدم الطالب بنتائج بحثه في "رسالة Thesis" تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشته فيها.

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

١٠ أن يقدم الطالب أسطوانة مدمجة CD بالرسالة كاملة بالشكل النهائي المعتمد من 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 دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية

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

مادة (33) : متطلبات التسجيل Registration Requirements

- يشترط في تسجيل الطالب لدرجة دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية بالإضافة لما جاء بالمادة (5) ما يلي:
- ١ الحصول 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.
 - ٢ أن يكون التخصص المتقدم للتسجيل فيه هو نفس التخصص الحاصل عليه في درجة الماجستير البحثي.
 - ٣ يجوز قبول الحاصلين على درجة الماجستير البحثي من الكليات والمعاهد التي بها أقسام ترتبط بالمجالات الزراعية.
 - ٤ إذا كان تسجيل الطالب في غير مجال تخصصه في مرحلة الماجستير يكلف بدراسة 18 ساعة معتمدة من مقررات التخصص الجديد الإلزامية (البكالوريوس و/أو الدراسات العليا) المحددة من قبل القسم كمرحلة تأهيلية علي أن ينجح فيها بتقدير عام جيد جداً علي الأقل ولا تدخل في CGPA.
 - ٥ أن يتفرغ الطالب أثناء دراسته لمدة يومين علي الأقل في الأسبوع.
 - ٦ يتقدم الطالب بطلبه للتسجيل واستيفاء المستندات المطلوبة (المذكورة في نهاية هذا البند) والاستمارات اللازمة إلى قسم الدراسات العليا بالك لية للعرض على مجلس الكلية الذي يحول ملف الطالب 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 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 وكفائه للتسجيل لدرجة دكتوراه 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 هيئ 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 بالكلية.
- ٧ - 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.
- ٨ - يراعي قيد الطلاب غير المصريين وفقاً لإجراءات قبول الطلاب الوافدين التي يحددها المجلس الأعلى للجامعات.
- ٩ - 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 برنامج درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية

Educational Courses and Requirements of the Program

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

أولاً: المقررات الإلزامية (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.
- ٢ - وتعتبر موافقة مجلس الكلية على التسجيل في بدايته هي موافقة ضمنية على كل المقررات المفيدة للطالب في استمارات التسجيل.
- ٣ - تبين القوائم بالملحق رقم (2) المقررات الدراسية الإلزامية والاختيارية لمختلف التخصصات لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية وفقاً للأقسام العلمية.
- ٤ - تطبق المواد (9)، (10)، (11) الواردة بهذه اللائحة بشأن قواعد دراسة المقررات وتقييمها وضوابط الامتحانات.
- ٥ - يندر 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 التراكمي ورفعته إلى متوسط جيد جداً (B).

مادة (35): الامتحان التأهيلي Qualifying Examination الشامل لدرجة دكتوراه الفلسفة

- ١ - يشترط حصول الطالب على تقدير جيد جداً (B) على الأقل في المتوسط العام لجميع المقررات الدراسية المكلف بها قبل تشكيل لجنة الامتحان التأهيلي الشامل.
- ٢ - تشكيل لجنة الامتحان التأهيلي الشفهي بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية من سبعة أعضاء من الأساتذة المتخصصين، من بينهم المشرف الرئيسي، 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 بالكلية لاختبار قدرات الطالب العلمية في مجال تخصصه، والمجالات المرتبطة بها، وقدرته على معالجة المشاكل العلمية.
- ٣ - تشكّل لجنة ثانية للامتحان التأهيلي التحريري بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية من ثلاثة أعضاء لوضع الأسئلة وتصحيحها: المشرف الرئيسي وعضوين في التخصص أحدهما من خارج الكلية، ويجوز الجمع بين عضوية لجنتي امتحان الشفهي والتحريري.
- ٤ - في حالة اجتياز الطالب الامتحان التأهيلي التحريري بتقدير جيد جداً على الأقل تقوم لجنة الامتحان التأهيلي (سبعة أعضاء) مجتمعة بامتحان الطالب شفهيًا Comprehension Oral Exam في جلسة علنية بالقسم يحضرها المتخصصون وتقدم تقريراً برأيها في أهلية الطالب لمتابعة بحثه

للحصول علي درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية، وإذا لم يحصل الطالب علي موافقة اللجنة بالإجماع يعاد امتحانه مرة أخرى بعد مدة لا تقل عن ثلاثة شهور.

٥ 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.

٦ يتقدم الطالب برسالته للمناقشة قبل مرور عام عقد الامتحان التأهيلي وإلا يعاد امتحانه مرة أخرى.

٧ يتم إقرار نتيجة الطالب في الامتحان التأهيلي الشامل من مجلس القسم فلجنة الدراسات العليا والبحوث فمجلس الكلية .

٨ يتم تشكيل لجنة الحكم على رسالة الطالب بعد اجتيازه الامتحان التأهيلي الشامل مباشرة.

مادة (36): مدة الدراسة Duration of Enrolment لنيل درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية

١ لا يجوز أن تقل مدة الدراسة لنيل درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية عن ثلاث سنوات (قبل تشكيل لجنة الحكم على الرسالة) وبحد أقصى خمس سنوات.

٢ 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.

٣ وإذا لم يحصل الطالب على درجه دكتوراه 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 نتائجها وحتى الانتهاء من إعداد الرسالة وتشكيل لجنة الحكم، وذلك بعد موافقة مجلس الكلية بناء على اقتراح لجنة الإشراف وموافقة مجلس القسم.

مادة (37): متطلبات منح الدرجة Degree Awarding Requirements

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

- ١ أن يتابع الطالب الدراسة والبحث لمدة لا تقل عن ثلاثة سنوات من تاريخ التسجيل.
- ٢ 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.
- ٣ أن يقوم الطالب بإجراء بح وثا في موضوع مبتكر اقره مجلس الكلية بناء على اقتراح مجلس القسم العلمي المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث.
- ٤ أن يجتاز الطالب المقررات الدراسية المكلف بدراستها بتقدير عام جيد جدا (B) على الأقل.
- ٥ أن يجتاز الطالب الامتحان التأهيلي.
- ٦ أن يقوم الطالب بعد نجاحه في الامتحان التأهيلي الشامل بعرض نتائج بحوثه في سيمينار خاص لأعضاء هيئة التدريس بالقسم قبل تشكيل لجنة الحكم والمناقشة.
- ٧ أن يتقدم الطالب بنتائج بحوثه في "رسالة Thesis" تقبلها لجنة الحكم بعد مناقشته فيها.
- ٨ أن يقدم الطالب ست نسخ من الرسالة معتمدة من لجنة الحكم بعد قبول الرسالة من لجنة الحكم، وعمل التعديلات اللازمة.
- ١٠ يقدم الطالب أسطوانة مدمجة CD بالرسالة كاملة بالشكل النهائي المعتمد من لجنة الحكم علي الرسالة تحفظ بمكتبة الكلية.

مادة (38) : بيانات شهادة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية 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، والتقدير التي حصل عليها الطالب في كل متطلبات الدرجة خلال مسار دراسته.

الباب الخامس

أحكام مشتركة لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية

مادة (39): مواعيد التقدم للتسجيل Date of Admission

يفتح باب التسجيل لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه 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 البحثي ألا تتجاوز الفترة منذ حصوله على درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية عشر سنوات، ويشترط لتسجيل الطالب لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية ألا تتجاوز الفترة منذ حصوله على درجة الماجستير البحثي حتى التسجيل لدرجة دكتوراه الفلسفة خمس سنوات.

مادة (41): العبء الدراسي Course Load

- ١ - العبء الدراسي الفصلي للطلاب المقيدون 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، و SGPA ولا المقررات التكميلية.
- ٢ - يراعي ما يلي في العبء الدراسي: لا يسمح للطالب الذي له SGPA 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 برامج درجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

Graduate Courses and Interpolation Requirements of the Program

- ١ - في كل مرة يزعم فيها تدريس مقرر "دراسات خاصة" Special Topics يجب عرض محتوياته على مجلس القسم المختص للموافقة عليه 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 القياسية المتبناة، والتي لا يمكن استيفاؤها من خلال المقررات النظامية الواردة بهذه اللائحة، وذلك بتقديم مقرر يتم 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.

٢ تشمل دراسة مقرر مناقشات (Seminars) فصلين دراسيين (2 ساعة تطبيقية في كل فصل دراسي) يحضر خلالها الطالب جميع حلقات المناقشة الخاصة بالمقرر، ويكلف الطالب في الفصل الدراسي الأول بقراءة وتلخيص وعرض مرجعاً علمياً حديثاً في فرع تخصصه بالاتفاق مع المشرف، ويتولى الحضور مناقشته، وفي الفصل الدراسي الآخر يقدم الطالب عرضاً لما توصل إليه من نتائج البحث في دراسته ويتولى الحضور مناقشته. وتُقيم الطلاب في مقرر المناقشات بواقع 40 درجة للمشرف، و 60 درجة للحضور من هيئة تدريس القسم.

٣ 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.

٤ يجوز لمجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم المختص تعديل المقررات الدراسية للطلاب 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.

٥ يجوز لمجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم المختص أن يقرر إضافة مقرر أو أكثر لم يسبق للطلاب دراستها من مقررات الدراسات العليا الاختيارية المرتبطة بالتخصص وبعد أقصى ثلاثة مقررات وذلك في حالات الضرورة التي يتطلبها موقف الطالب ولأسباب مقنعة.

٦ يجوز إضافة مقررات اختيارية جديدة عوضاً عن مقررات مضي على اجتيازها خمس سنوات فأكثر وذلك بناءً على اقتراح المشرف الرئيسي المباشر وموافقة مجلس القسم المختص ومجلس الكلية.

٧ 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.

٨ 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.

- ٩ - 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 أحدهما المشرف الرئيسي، ويشترط أن يشاركون في التقرير على أهم النتائج التي توصل إليها الطالب وذلك لكل فصل دراسي على حدة، وإذا 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).
- ١٠ - 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

- ١ - يعين مجلس الكلية بناءً على اقتراح مجلس القسم المختص مشرفاً رئيسياً في التخصص يشرف على تحضير الرسالة من بين الأساتذة والأساتذة الم ساعدين 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 البحثي، وستين للإشراف على درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية.
- ٢ - يجب ألا يزيد عدد أعضاء لجنة الإشراف عن ثلاثة بالنسبة للجان طلاب الماجستير البحثي، وأربعة بالنسبة لطلبة درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية.
- ٣ - 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.
- ٤ - تقدم لجنة الإشراف والطالب الخطة البحثية التفصيلية بعد عرضها ومناقشتها بالقسم العلمي المختص لاعتمادها من مجلس الكلية. وتقدم اللجنة نهاية كل عام جامعي تقريراً لمجلس القسم العلمي لرفعه إلى لجنة الدراسات العليا والبحوث عن مدى تقدم الطالب في بحوثه ويحفظ بملف الطالب.
- ٥ - لمجلس الدراسات العليا والبحوث بالجامعة 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.

- ٦ 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 بناء 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 .
- ٧ 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.
- ٨ وفي حالة إعارة المشرف الرئيسي 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.
- ٩ 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.
- ١١ إذا توفى المشرف الوحيد على الرسالة أو سافر لمدة أكثر من عام يستوجب الأمر رفع ذلك لمجلس القسم العلمي المختص للنظر في تحديد مشرف آخر أو تشكيل لجنة إشراف أخرى للطالب.
- ١٢ لا يجوز إجراء أي تعديل في لجنة الإشراف على الرسالة بعد مرور سنتين على التسجيل لدرجة الماجستير البحثي وثلاث سنوات لدرجة دكتوراه الفلسفة باستثناء ما ورد بالبنود السابقة.

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

- ١ 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.
- ٢ إذا كان التغيير غير جوهري بمعنى تغيير بعض الألفاظ دون الخل بموضوع البحث أو اتجاهاته بعد عرضه على مجلس القسم المختص وموافقة مجلس الكلية فإنه يسمح بإجرائه حتى قبل تشكيل لجنة الحكم.
- ٣ يظل تصحيح أي أخطاء هجائية أو أخطاء في التركيب اللغوي أو النحوي أو أخطاء غير جوهريّة في عنوان الرسالة قائماً حتى تاريخ موافقة مجلس الكلية على المنح.

٤ 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

- ١ تكتب الرسالة العلمية طبقا للقواعد المعمول بها في قواعد إعداد وكتابة الرسائل العلمية والمعتمدة بقرار مجلس الكلية بناء على توصية لجنة الدراسات العليا.
- ٢ يشكل مجلس الكلية بناء على اقتراح من مجلس القسم المختص لجنة الحكم على الرسالة علي أن يكون للمشرفين صوتا واحدا.
- ٣ يشترط أن يكون أحد أعضاء لجنة الحكم على الأقل من أساتذة الجامعات أو ممن في حكمهم من خارج الجامعة.
- ٤ 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.
- ٥ يقدم المشرف على الرسالة بعد الانتهاء من إعدادها نسخة من الرسالة وتقريراً موقعا من أعضاء لجنة الإشراف من داخل الكلية إلى مجلس القسم المختص عن مدى صلاحيتها للعرض على لجنة الحكم مشفوعا باقتراح تشكيل لجنة الحكم.
- ٦ يراعى عند تشكيل لجان الإشراف، والامتحان التأهيلي، والحكم على الرسالة وجميع الامتحانات التحريرية، والشفهية عدم جواز الجمع في عضوية اللجان بين الأخ وأخيه أو بين الزوج وزوجته أو بين الأب وابنه، كما يراعى كذلك ألا يكون بينهم درجة قرابة حتى الدرجة الرابعة للطالب المتقدم.
- ٧ تكون مدة صلاحية تشكيل اللجنة ستة شهور يُناقش خلالها الطالب في الرسالة، ويحق للمشرف الرئيسي 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

- ١ يقدم كل عضو من أعضاء لجنة الحكم قبل المناقشة تقريراً علمياً منفرداً عن الرسالة يحدد فيه مدى صلاحيتها للمناقشة إلى عميد الكلية.
- ٢ يعلن عن موعد مناقشة الرسالة بعد إخطار الكلية للقسم المختص بإمكانية المناقشة وتتم المناقشة في جلسة علنية يوعي لحضورها المتخصصون والمستفيدون من نتائج الرسالة stakeholders.

- ٣ - تقدم اللجنة مجتمعة تقريراً علمياً مفصلاً عن الرسالة، ونتيجة المناقشة، ويلزم إجماع آراء اللجنة لنجاح الطالب.
- ٤ - يقوم الطالب بإجراء كافة التعديلات المطلوبة من أعضاء لجنة الحكم على الرسالة، وعلى المشرف الرئيسي التأكد من أن الطالب قد أجرى كافة التعديلات قبل تجليد الرسالة.
- ٥ - يعرض المشرف الرئيسي جميع التقارير على مجلس القسم المختص ثم العرض على مجلس الكلية.
- ٦ - يجوز لمجلس الكلية بناءً على اقتراح لجنة الحكم على الرسالة وموافقة مجلس القسم المختص أن يرخّص 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

- ١ - لمجلس الكلية بناءً 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.
- ٢ - تسقط مدة الإيقاف من المدة المحددة للدراسة.
- ٣ - يتقدم الطالب بطلب إيقاف القيد في مدة لا تتجاوز ثلاثة شهور من بدء العذر، ويدخل في الأعدار 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 والبحوث، ويعتمدها مجلس الكلية.
 - خ - وفي جميع الحالات أخرى لا يجوز إيقاف تسجيل طالب دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية بعد أدائه الامتحان التأهيلي الشامل 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 (أي ما يعادل 2,6 نقطة على الأقل) وجيد جداً على الأقل في المعدل الفصلي SGPA والمعدل التراكمي CGPA، لذا يوضع الطالب على قائمة الإنذار إذا لم يحقق المعدل التراكمي المحدد وفقاً 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:

- ١ - إذا تدنى المعدل الفصلي SGPA للطالب عن جيد جدا يوجه له إنذار أول.
- ٢ - إذا ظل SGPA منخفضا (أى أقل من 3,2) في الفصل الدراسي التالي للإنذار الأول، يوجه له إنذار ثان.
- ٣ - إذا ظل SGPA منخفضا (أى أقل من 3,2) في الفصل الدراسي التالي للإنذار الثاني، يوجه له إنذار ثالث وأخير.
- ٤ - إذا استمر المعدل التراكمي CGPA للطالب منخفضا (أى أقل من 3,2) في الفصل التالي للإنذار الثالث والأخير يتم فصله، ويجوز له التقدم بالتماس للحصول على فرصة أخيرة لرفع معدله التراكمي، فى 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.
- ٥ - الطالب المراقب أكاديميا إذا تمكن من الحصول على معدل فصلي GPA أكبر من 3 في حين أن معدله التراكمي CGPA 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.
- ٦ - إذا حصل الطالب على تقدير أقل من C في مقرر في الفصل الدراسي الواحد.
- ٧ - عند الرسوب في الامتحان التأهيلي للمرة الأولى في أكثر من مقرر.
- ٨ - 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.
- ٩ - إذا تغيب عن التواصل الفعلي مع لجنة الإشراف والقسم العلمي المختص لمدة تزيد عن شهرين.
- ١٠ - عند رسوب الطالب في أحد المقررات الدراسية.
- ١١ - إذا لم يتقدم برسالة قبلها لجنة المناقشة والحكم خلال أربع سنوات من تاريخ قيده بالنسبة للمقيدين لدرجة الماجستير البحثي وخمس سنوات بالنسبة للمقيدين لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية.
- ١٢ - إخلاله بالقيم والتقاليد الجامعية بناء على نتيجة التحقيق الذي يجري معه.
- ١٣ - رفض لجنة المناقشة والحكم منحة الدرجة لأول مرة.
- ١٤ - إذا لم يحصل على متوسط تقدير تراكمي CGPA قدرة 3,2 على الأقل.
- ١٥ - إذا كان تقريره السنوي غير مرضي UP عن عام دراسي.

١٦ 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 ودكتوراه الفلسفة في إحدى الحالات الآتية:

- ١ 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.
- ٢ إذا لم يحصل الطالب على الدرجة المسجل لها خلال المدة المحددة ورفضت لجنة الإشراف المد للطالب لفترة زمنية أخرى.
- ٣ إذا كان تقرير المشرف الرئيسي غير مرضى UP بشرط أن يكون قد سبق إنذار الطالب كتابة من خلال مجلس القسم مرتين، مع تقديم تقرير مفصل عن حالة الطالب يقره مجلس القسم العلمي المختص ولجنة الدراسات العليا والبحوث ويوافق عليه مجلس الكلية.
- ٤ إذا رفضت لجنة الحكم والمناقشة الرسالة مرتين متتاليتين.
- ٥ إذا حصل الطالب على تقدير (D) في أكثر من مقرر واحد.
- ٦ إذا تكرر رسوبه (F) أكثر من مرة في أحد المقررات الدراسية.
- ٧ إذا تغيب عن حضور أكثر من مقرر وعدم دخول الامتحانات بدون عذر مقبول.
- ٨ إذا حصل الطالب على CGPA أقل من (C) ثلاث مرات خلال البرنامج الدراسي.
- ٩ عدم سداد الرسوم ومقابل الخدمات التعليمية ودعم البحوث المقررة طبقا للقواعد المعمول بها في الجامعة بعد إنذاره مرتين على الأقل ويستثنى من أداء هذه الرسوم المعيدين والمدرسين المساعدين.
- ١٧ إذا أخل الطالب بالمثل والتقاليد الجامعية وحسن السير والسلوك وفقا للتحقيق الذي يجرى معه.
- ١٨ إذا رسب الطالب مرتين في الامتحان التأهيلي الشامل لدرجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية.
- ١٩ إذا لم يؤدي الطالب الامتحان التأهيلي الشامل خلال سنتين من تاريخ اعتماد مجلس الكلية نتيجة اجتيازه لآخر مقرر دراسي.
- ٢٠ إذا كان تقرير المشرف الرئيسي أو المرشد الأكاديمي أو لجنة الإشراف يفيد عدم جدية الطالب في الدراسة وبموافقة مجلس القسم العلمي المختص ومجلس الكلية على ذلك بعد الرجوع إلى التقارير السنوية الخاصة بالطالب.

مادة (50): إلغاء التسجيل بناءً 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

- ١ يجوز إعادة تسجيل الطالب إذا كان إلغاء التسجيل السابق بناءً على طلبه.
- ٢ يجوز إعادة تسجيل الطالب إذا لم يكن إلغاء التسجيل بسبب قصور في أدائه أو عدم انتظامه أو سوء سلوكه.
- ٣ يحدد مجلس الكلية أي شروط أخرى لإعادة التسجيل تبعاً لظروف كل حالة.
- ٤ 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، وببيان في شهادة كل من درجتي الماجستير والبحثي ودكتوراه الفلسفة في العلوم الزراعية تخصص الدراسة.

الباب السادس

الأحكام الانتقالية والعامة

مادة (53): قواعد عامة

- ١ لا يجوز القيد لأكثر من درجة جامعية في وقت واحد ولا يجوز للمعدين والمدرسين المساعدين بالكلية التسجيل في غير تخصصاتهم أو في غير هذه الكلية داخل مصر بعد إقرار هذه اللائحة.
- ٢ يقر مجلس الكلية توصيف المقررات الدراسية بالبرامج المختلفة بناءً على ما جاء من مجالس الأقسام المختصة.
- ٣ يجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم المختص وموافقة لجنة الإشراف تقرير استكمال العدد المطلوب من الساعات المعتمدة التخصصية الإلزامية من جدول المقررات الاختيارية التخصصية، إذا تبين أن الطالب قد درس مقررات مماثلة للمقررات التخصصية الإلزامية في درجة علمية سابقة منتهية بالقدر الذي لا يسمح لمصفوفة المقررات الإلزامية التخصصية بتغطية العدد المطلوب من الساعات المعتمدة للتسجيل في الدرجة المطلوبة.
- ٤ 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).
- ٥ تحدد لجنة الإشراف 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.
- ٦ تقوم إدارة الدراسات العليا بالكلية بإصدار الطالب فور ظهور أول تقرير سنوي غير مرضٍ US من لجنة الإشراف.

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

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

برنامج ماجستير مهني: تكنولوجيا إنتاج الفاكهة للتصدير

الرقم الكودي	المقررات	Title	ساعات التدريس		ساعة معتمدة	الفصل الدراسي
			نظري	عملي		
1 – المتطلبات العامة (6 ساعات معتمدة)						
010501	الكتابة العلمية	Scientific research writing	-	2	1	الأول
010502	لغة انجليزية	English Language	1	2	2	الأول
010503	احصاء تطبيقي	Applied Statistics	1	2	2	الثاني
010504	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	Information Technology	-	2	1	الثاني
2 – المقررات الإجبارية (24 ساعة معتمدة)						
121521	انتاج فاكهة مستديمة الخضرة	Production of evergreen fruit trees	2	2	3	الأول
121522	فسيولوجيا الثمار وتخزينها	Fruit physiology and storage	2	2	3	الأول
121523	المــــــــوالح	Citrus	2	2	3	الأول
121524	الزراعة العضوية في بساتين الفاكهة	Organic in agriculture in horticulture fruits	2	2	3	الأول
121525	انتاج فاكهة متساقطة الأوراق	Production of deciduous fruit trees	2	2	3	الثاني
121526	تكنولوجيا انتاج فاكهة للتصدير	Production Technology of fruits for exportation	2	2	3	الثاني
121527	انتاج محاصيل الفاكهة فى الأراضى الجديدة	Production of fruit crops in newly cultivated lands	2	2	3	الثاني
121528	تك تربية نباتات الفاكهة	Breeding technology of fruit trees	2	2	3	الثاني
3 – المقررات الاختيارية (15 ساعة معتمدة)						
121529	تغذية اشجار الفاكهة	Nutrition of fruit trees	2	2	3	الثالث
121530	انتاج المــــــــوز	Banana production	2	2	3	الثالث
121531	طبيعة الحمل والتزهير وعلاقتة بتقليم اشجار الفاكهة	Nature flowering with pruning relationship of fruit trees	2	2	3	الثالث
121532	الفواكهة التفاحية والحجرية النواة	Poem and stone fruits	2	2	3	الثالث
121533	النخــــــــيل	Date palm	2	2	3	الثالث
121534	زراعة وخدمة اشجار المانــــــــجو	Cultivation and management of mango trees	2	2	3	الثالث
121535	تكاثر اشجار الفاكهة	Reproduction of fruit trees	2	2	3	الثالث
121536	البيئة وانتاج الفاكهة	The environment and fruit production	2	2	3	الثالث
121537	العنــــــــب	Grapes	2	2	3	الثالث
121538	الأحتياجات المائية لأشجار الفاكهة	Water requirements of fruit trees	2	2	3	الثالث
121550	التدريب الصيفي	Summer Training	-	24	6	بعد انتهاء الثانى
121560	المشروع البحثي	Research Project	-	18	9	الرابع

برنامج ماجستير مهني: التقنيات الحديثة في إنتاج محاصيل الخضر للسوق المحلي والتصدير

الرقم الكودي	المقررات	Title	ساعات التدريس		ساعة معتمدة	الفصل الدراسي
			نظري	عملي		
1- المتطلبات العامة (6 ساعات معتمدة)						
010501	الكتابة العلمية	Scientific research writing	-	2	1	الأول
010502	لغة انجليزية	English Language	1	2	2	الأول
010503	احصاء تطبيقي	Applied Statistics	1	2	2	الثاني
010504	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	Information Technology	-	2	1	الثاني
2- المقررات الإجبارية (24 ساعة معتمدة)						
122521	فسيولوجيا الخضر	Vegetable physiology	2	2	3	الأول
122522	إنتاج الخضر في المحميات	Vegetable production in protected houses	2	2	3	الأول
122523	مشاتل الخضر	Vegetable nurseries	2	2	3	الأول
122524	تغذية وري محاصيل الخضر	Nutrition and irrigation of vegetable crops	2	2	3	الأول
122525	إنتاج الخضر في الأراضي الصحراوية	Vegetable production in arid lands	2	2	3	الثاني
122526	إنتاج الخضر بدون تربة	Soil less production of vegetables	2	2	3	الثاني
122527	التطعيم في الخضر	Grafting of vegetables	2	2	3	الثاني
122528	مورفولوجي الخضر	Vegetable morphology	2	2	3	الثاني
3- المقررات الاختيارية (15 ساعة معتمدة)						
122529	تجهيز وتخزين الخضر	Preparation and storage of vegetable	2	2	3	الثالث
122530	إنتاج نقاوى الخضر خضرية التكاثر	Seed production of vegetative propagated crops	2	2	3	الثالث
122531	الهرمونات وإنتاج محاصيل الخضر	Hormones and vegetable production	2	2	3	الثالث
122532	إنتاج القرعيات	Cucurbits production	2	2	3	الثالث
122533	إنتاج الطماطم	Tomato production	2	2	3	الثالث
122534	إنتاج البطاطس	Potatoes production	2	2	3	الثالث
122535	تقسيم محاصيل الخضر	Vegetable classification	2	2	3	الثالث
122536	إنتاج محاصيل الخضر	Production of vegetable crops	2	2	3	الثالث
122537	أمراض محاصيل الخضر	Diseases of vegetable crops	2	2	3	الثالث
122538	نظم ري محاصيل الخضر	Irrigation systems of vegetable crops	2	2	3	الثالث
122550	التدريب الصيفي	Summer Training	-	24	6	بعد الثاني
122560	المشروع البحثي	Research Project	-	18	9	الرابع

برنامج ماجستير مهني: تشجير وتنسيق المناطق الصناعية

الرقم الكودي	المقررات	Title	ساعات		ساعة معتمدة	الفصل الدراسي
			نظري	عملي		
1- المتطلبات العامة (6 ساعات معتمدة)						
010501	الكتابة العلمية	Scientific research writing	-	2	1	الأول
010502	لغة انجليزية	English Language	1	2	2	الأول
010503	احصاء تطبيقي	Applied Statistics	1	2	2	الثاني
010504	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	Information Technology	-	2	1	الثاني
2- المقررات الإلزامية (24 ساعة معتمدة)						
123521	تكنولوجيا انتاج نباتات الزينة	Technologies for production of ornamental plants	2	2	3	الأول
123522	زراعة الأشجار والشجيرات في المناطق الصناعية.	Planting trees and shrubs	2	2	3	الأول
123523	تكنولوجيا إنتاج أبصال الزينة	Technology production of ornamental bulbs.	2	2	3	الأول
123524	استخدام تكنيك زراعة الأنسجة لنباتات الزينة	Using tissue culture technique for ornamental plants	2	2	3	الأول
123525	طرق إكثار نخيل الزينة وأشباه النخيل	Methods of propagation of ornamental palm and palm semiconductor.	2	2	3	الثاني
123526	طرق تقسيم نباتات الزينة	Division of ornamental plants	2	2	3	الثاني
123527	تصميم وتنسيق الحدائق.	Design and landscaping	2	2	3	الثاني
123528	زراعة وصيانة المسطحات الخضراء	Planting and maintenance of green spaces.	2	2	3	الثاني
3- المقررات الاختيارية (15 ساعة معتمدة)						
123529	تكنولوجيا انتاج نباتات الزينة الداخلية في البيوت المحمية.	Technology internal production of ornamental plants in greenhouses.	2	2	3	الثالث
123530	إنتاج النباتات الشوكية والعصارية.	Production of cactus & succulents plants.	2	2	3	الثالث
123531	تغذية وري نباتات الزينة	Nutrition and irrigation of ornamentals plants	2	2	3	الثالث
123532	تكنولوجيا انتاج أشجار وشجيرات الزينة	Production technology ornamental trees and shrubs.	2	2	3	الثالث
123533	فسيولوجيا نباتات الزينة.	Ornamental Plant Physiology	2	2	3	الثالث
123534	إعداد وتخزين وتداول نباتات الزينة وزهور القطف.	The preparation, storage and trading of ornamental plants and cut flowers.	2	2	3	الثالث
123535	إنشاء مشاتل وبيوت المحمية لنباتات الزينة.	Ornamental Nurseries and greenhouses	2	2	3	الثالث
123536	تكنولوجيا انتاج نباتات الزينة الداخلية في البيوت المحمية.	Technology internal production of ornamental plants in greenhouses.	2	2	3	الثالث
123550	التدريب الصيفي	Summer Training	-	24	6	بعد الثاني
123560	المشروع البحثي	Research Project	-	18	9	الرابع

برنامج ماجستير مهني: تشخيص ومقاومة الأمراض النباتية

الرقم الكودي	المقررات	Title	ساعات التدريس		ساعة معتمدة	الفصل الدراسي
			نظري	عملي		
1 - المتطلبات العامة (6 ساعات معتمدة)						
010501	الكتابة العلمية	Scientific research writing	-	2	1	الأول
010502	لغة انجليزية	English Language	1	2	2	الأول
010503	احصاء تطبيقي	Applied Statistics	1	2	2	الثاني
010504	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	Information Technology	-	2	1	الثاني
2- المقررات الإجبارية (24 ساعة معتمدة)						
130521	أمراض النبات الحقلية	Field crops diseases	2	2	3	الأول
130522	أمراض محاصيل الفاكهة	Fruits crops diseases	2	2	3	الأول
130523	أمراض محاصيل الخضار	Vegetable crops diseases	2	2	3	الأول
130524	أسس مقاومة أمراض النبات	Principles of plant disease control	2	2	3	الأول
130525	أمراض النبات الفيروسية والبكتيرية	Bacteria & viruses Plant diseases	2	2	3	الثاني
130526	الفطريات الاقتصادية	Economic fungi	2	2	3	الثاني
130527	فحص وتشخيص الأمراض النباتية	Investigation and diagnoses of plant diseases	2	2	3	الثاني
130528	بيئة وانتشار الأمراض النباتية	Environment and distribution of plant diseases	2	2	3	الثاني
3- المقررات الإختيارية (15 ساعة معتمدة)						
140529	المكافحة الكيميائية لأمراض النبات	Chemical control of plant diseases	2	2	3	الثالث
130530	الأمراض النباتية بالزراعات المحمية	Greenhouse diseases	2	2	3	الثالث
130531	أمراض النبات النيماتودية	Plant diseases caused by nematode	2	2	3	الثالث
140530	المكافحة الحيوية لأمراض النبات وحماية البيئة	Biological control of plant diseases	2	2	3	الثالث
130533	دراسات خاصة متعلقة بأمراض النبات	Special Studies	2	2	3	الثالث
122532	انتاج القرعيات	Cucurbits production	2	2	3	الثالث
122533	انتاج الطماطم	Tomato production	2	2	3	الثالث
122534	انتاج البطاطس	Potatoes production	2	2	3	الثالث
121525	انتاج فاكهة متساقطة الأوراق	Production of deciduous fruit trees	2	2	3	الثالث
110521	الاتجاهات الحديثة في انتاج المحاصيل	Recent trends in crop production	2	2	3	الثالث
130550	التدريب الصيفي	Summer Training	-	24	6	بعد الثاني
130560	المشروع البحثي	Research Project	-	18	9	الرابع

برنامج ماجستير مهني: الإنتاج الآمن في الحاصلات البستانية

الرقم الكودي	المقررات	ساعات تدريس		ساعات معتمده	Title	الفصل الدراسي
		نظري	عملي			
1- المتطلبات العامة (6 ساعات معتمده)						
010501	الكتابة العلمية	-	1	1	Scientific research writing	الأول
010502	لغة إنجليزية	2	1	2	English Language	الأول
010503	أحصاء تطبيقي	2	1	2	Applied Statistics	الثاني
010504	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	2	-	1	Information Technology	الثاني
2- مقررات الإلزاميه (24 ساعه معتمده)						
140521	الآفات والملقحات الحشرية للحاصلات البستانيه	2	2	3	Insect pests and pollinators of horticultural crops	الأول
140522	المبيدات الامنه للحاصلات البستانيه	2	2	3	Pesticides safe for horticultural crops	الأول
140523	تحليل المبيدات في الحاصلات البستانيه وحدود الامان	2	2	3	Analysis of pesticides in horticultural crops and safety limits	الأول
140524	آفات الزراعات المحمية وطرق مكافحتها	2	2	3	Greenhouse pests and methods of control	الأول
140525	الاتجاهات الحديثه في مكافحة الآفات	2	2	3	New trends in pest control	الثاني
140526	طرق التطبيق الامن لمبيدات الآفات	2	2	3	Methods of application security for pesticides	الثاني
140527	الأكاروسات الطفيليه والمفترسه	2	2	3	Parasitic and predatory acari	الثاني
140528	التلوث البيئي بالمبيدات وتكنولوجيا معالجته	2	2	3	Environmental pollution by pesticides and remediation technology	الثاني
3- مقررات الاختياريه (15 ساعه معتمده)						
121554	محاصيل الخضر والفاكهه للسوق المحليه والتصدير	2	2	3		الثالث
121555	معايير الجوده في الحاصلات البستانيه - (GAP-BRC-HACCP)	2	2	3	Quality standards in Horticultural Crops(GAP-BRC-HACCP)	الثالث
320645	تكنولوجيا تصنيع منتجات الخضر والفاكهه	2	2	3	Manufacturing technology products, vegetables and fruit	الثالث
130561	أمراض الحاصلات البستانيه قبل وبعد الحصاد والتسويق والتصدير	2	2	3	Diseases of horticultural crops before and after harvest, marketing and export	الثالث
121556	تقنيات اعداد وتخزين الحاصلات البستانيه	2	2	3	Preparation and storage techniques Horticultural Crops	الثالث
121557	التكنولوجيا الحديثه في تربية الحاصلات البستانيه	2	2	3	Modern technology in breeding of Horticultural Crops	الثالث
123555	نباتات الزينه الاقتصاديه والتصديرية	2	2	3	Ornamentals economic and export	الثالث
410566	التكنولوجيا الحديثه لري وتسميد الحاصلات البستانيه	2	2	3	Modern technology irrigation and fertilization of Horticultural Crops	الثالث
122558	الإنتاج العضوى لمحاصيل الخضر	2	2	3	Organic production of vegetable crops	الثالث
121558	المشائل والصوب التجاريه	2	2	3	Commercial nurseries and greenhouses	الثالث
140550	التدريب الصيفى	-	24	6	Summer Training	بعد انتهاء الثانى
140560	المشروع البحثي	-	18	9	Research Project	الرابع

برنامج ماجستير مهني: التقنيات التطبيقية في الإنتاج الحيواني

الرقم الكودي	المقررات الدراسية	ساعات تدريس		ساعة معتمدة	Title	الفصل الدراسي
		نظري	عملي			
1- المتطلبات العامة 6 ساعات معتمدة						
010501	الكتابة العلمية	-	1	1	Scientific research writing	الأول
010502	لغة إنجليزية	2	1	2	English Language	الأول
010503	أحصاء تطبيقي	2	1	2	Applied Statistics	الثاني
010504	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	2	-	1	Information Technology	الثاني
2- مقررات أجبارية (24 ساعة معتمدة)						
210521	النظم الحديثة في الإنتاج الحيواني والداجني	2	2	3	New techniques in Animal and Poultry Production Farm	الأول
210522	الاتجاهات الحديثة في تغذية و تكوين علائق حيوانات المزرعة	2	2	3	Recent Advances in Nutrition and Ration Formulation of Farm Animals	الأول
210523	التحاليل المعملية في مجال الأنتاج الحيواني	4	1	3	Laboratory Analysis in Animal Production Sciences	الأول
210524	مشاكل العقم وانخفاض الخصوبة في حيوانات المزرعة	2	2	3	Fertility and Sterility Problems in Farm Animals	الأول
210525	أقلمة حيوانات المزرعة	2	2	3	Adaptation in Farm animals	الثاني
210526	مشاكل تغذية حيوانات المزرعة	2	2	3	Feeding Problems of Farm animals Nutrition	الثاني
210527	تطبيقات في التكنولوجيا الحيوية الحيوانية	2	2	3	Applications in Animal Biotechnology	الثاني
210528	الرعاية الصحية لحيوانات المزرعة	2	2	3	Health Care for Farm Animals	الثاني
3- مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)						
210529	التلقيح الاصطناعي في حيوانات المزرعة	2	2	3	Artificial Insemination in Farm Animals	الثالث
210530	التحسين الوراثي في حيوانات المزرعة	2	2	3	Genetic Improvement in Farm Animals	الثالث
210531	تكنولوجيا المجازر الآلية وجودة اللحوم	2	2	3	Technology of Slaughter Houses and Meat Quality	الثالث
210532	الإدارة الفنية لقطعان الأبقار والجاموس	2	2	3	Technical Management for Cow and Buffaloes Herds	الثالث
210533	الإدارة الفنية لقطعان الأغنام والماعز	2	2	3	Technical Management for Sheep and Goats Herds	الثالث
210534	إنتاج ورعاية الخيول والجمال	2	2	3	Husbandry and Production of Horses and Camels	الثالث
210535	إنتاج ورعاية قطعان بدارى اللحم والبيض	2	2	3	Husbandry and Production of Broiler and Layer Chickens	الثالث
210536	إنتاج ورعاية الأرانب والطيور المائية	2	2	3	Husbandry and Production of Rabbits and Water Birds	الثالث
210537	إنتاج ورعاية الدواجن غير التقليدية	2	2	3	Husbandry and Production of Untraditional Poultry	الثالث
210550	التدريب الصيفي	-	24	6	Summer Training	بعد الثاني
210560	المشروع البحثي	-	18	9	Research Project	الرابع

برنامج ماجستير مهني: مراقبة جودة الأغذية

الرقم الكودي	المقررات الدراسية	ساعات تدريس		ساعة معتمدة	Title	الفصل الدراسي
		نظري	عملي			
1 – المتطلبات العامة 6 ساعات معتمدة						
010501	الكتابة العلمية	-	1	1	Scientific research writing	الأول
010502	لغة إنجليزية	2	1	2	English Language	الأول
010503	أحصاء تطبيقي	2	1	2	Applied Statistics	الثاني
010504	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	2	-	1	Information Technology	الثاني
2 – مقررات إجبارية (24 ساعة معتمدة)						
310521	حفظ وتصنيع الأغذية	2	2	3	Food Preservation and Food Processing	الأول
310522	كيمياء تحليل الأغذية	2	2	3	Food Chemistry Analysis	الأول
310523	سلامة الأغذية	2	2	3	Food Safety	الأول
310524	التشريعات الغذائية	2	2	3	Food Legislation	الأول
310525	الشؤون الصحية لمصانع الأغذية	2	2	3	Sanitation of Food Industries	الثاني
310526	ميكروبيولوجيا الأغذية	2	2	3	Food Microbiology	الثاني
310527	الإستفادة من مخلفات مصانع الأغذية	2	2	3	Utilization of food waste	الثاني
310528	نظم الجودة فى التصنيع الغذائي	2	2	3	Quality Systems in Food Processing	الثاني
3 – مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)						
320521	أسس تغذية الإنسان	2	2	3	Principles of Human Nutrition	الثالث
320523	تقييم الأغذية	2	2	3	Food assessment	الثالث
310529	تكنولوجيا تعبئة وتغليف الأغذية	2	2	3	Food Packaging Technology	الثالث
310530	البيوتكنولوجى فى مجال الأغذية	2	2	3	Biotechnology in Food	الثالث
121566	تكنولوجيا ما بعد الحصاد	2	2	3	After Harvest Technology	الثالث
520559	تخطيط وإنشاء مصانع الأغذية والألبان	2	2	3	Planning and establishment of food and dairy Industry	الثالث
140568	آفات مخازن الأغذية	2	2	3	Food stores lesions	الثالث
310531	الأجهزة والمعدات فى مصانع الأغذية وأماكن تقديم الوجبات	2	2	3	Devices and equipment in food factories and catering venues	الثالث
41.549	إدارة مشروعات الإنتاج الغذائي	2	2	3	Management of food production projects	الثالث
530554	كيمياء عضوية	2	2	3	Organic Chemistry	الثالث
52.561	صيانة معدات وآلات مصانع الأغذية والألبان	2	2	3	Maintenance of machines and equipment for food and dairy plants	الثالث
31.532	نقل وتداول وتخزين الخامات والمنتجات الغذائية	2	2	3	Transport, handling and storage of raw materials and food products	الثالث
310550	تدريب عملي تعاوني صيفي	-	24	6	Summer Training	بعد الثاني
310560	المشروع البحثي	-	18	9	Research Project	الرابع

برنامج ماجستير مهني: تغذية الإنسان

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

برنامج ماجستير مهني: التسويق الزراعي الغذائي

الرقم الكودي	المقررات الدراسية	ساعات تدريس		ساعة معتمدة	Title	الفصل الدراسي
		نظري	عملي			
1 – المتطلبات العامة 6 ساعات معتمدة						
010501	الكتابة العلمية	–	1	1	Scientific Rresearch Writing	الأول
010502	لغة إنجليزية	2	1	2	English Language	الأول
010503	أحصاء تطبيقي	2	1	2	Applied Statistics	الثاني
010504	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	2	–	1	Information Technology	الثاني
2 – مقررات إجبارية (24 ساعة معتمدة)						
410521	عرض وطلب وأسعار المنتجات الزراعية	2	2	3	Supply, Demand and The Prices of Agricultural Products	الأول
410522	نمذجة التجارة الدولية للمنتجات الزراعية	2	2	3	Modeling International Trade of Agricultural Products	الأول
410523	هيكل وسياسات السوق الزراعي الغذائي	2	2	3	The Structure and Policies of The Agro-food Market	الأول
410524	بحوث التسويق والسوق	2	2	3	Marketing Research and Market	الأول
410525	برمجة مزيج التسويق	2	2	3	Programming of Marketing Mix	الثاني
410526	استراتيجية التسويق والرقابة	2	2	3	Marketing Strategy and Control	الثاني
410527	التسويق الدولي ودراسات حالات المنشآت	2	2	3	International Marketing and Case Studies of Firms	الثاني
410528	مقدمة في مناهج البحث العلمي التسويقي	2	2	3	Introduction to Marketing Research Methodology	الثاني
3 – مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)						
410529	التسويق في المشروعات الزراعية الصغيرة	2	2	3	Marketing in The Agricultural Small Projects	الثالث
410530	الارشاد التسويقي الزراعي	2	2	3	Agricultural Marketing Extension	الثالث
410531	مواصفات التجارة الخارجية الزراعية	2	2	3	Agricultural Foreign Trade Standards	الثالث
410532	الاقتصاد القياسي	2	2	3	Econometrics	الثالث
410533	تسويق وتصدير السلع الزراعية	2	2	3	Marketing and Exporting of Agricultural Products	الثالث
410534	السياسة الزراعية	2	2	3	Agricultural Policy	الثالث
510539	الزراعة العضوية	2	2	3	Organic Farming	الثالث
510540	نظم المعلومات الجغرافية GIS	2	2	3	Geographic Information Systems (GIS)	الثالث
310521	حفظ وتصنيع الأغذية	2	2	3	Food Preservation &Processing	الثالث
410570	اقتصاديات الغذاء	2	2	3	Food Economics	الثالث
410535	التجارة الالكترونية الزراعية	2	2	3	Agricultural Electronic Commerce	الثالث
410550	تدريب عملي تعاوني صيفي	–	24	6	Summer Applied Cooperative Training	بعد الثاني
410560	المشروع البحثي	–	18	9	Research Project	الرابع

برنامج ماجستير مهني: تكنولوجيا إدارة المياه في مناطق التوسع الزراعي

الرقم الكودي	المقررات الدراسية	ساعات تدريس		ساعة معتمدة	Title	الفصل الدراسي
		نظري	عملي			
1- المتطلبات العامة 6 ساعات معتمدة						
010501	الكتابة العلمية	-	1	1	Scientific research writing	الأول
010502	لغة إنجليزية	2	1	2	English Language	الأول
010503	أحصاء تطبيقي	2	1	2	Applied Statistics	الثاني
010504	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	2	-	1	Information Technology	الثاني
2- مقررات إجبارية (24 ساعة معتمدة)						
510521	الموارد المائية في مناطق التوسع الزراعي	2	2	3	Water Resources in the extended lands	الأول
510522	تطبيقات الارصاد الجوية فى البيئة الجافة	2	2	3	Agro-metrology in arid environments	الأول
510523	فيزياء الاراضى والمقننات المائية	2	2	3	Soil physics and water norms	الأول
510524	ادارة نظم الري المطورة	2	2	3	Management of modern irrigation system	الأول
510525	تكنولوجيا الموارد المائية غير التقليدية فى الري	2	2	3	Technology of waste water use in irrigation	الثاني
510526	الري التسميدى	2	2	3	Ferti-gation	الثاني
510527	كيمياء تلوث المياه وطرق معالجتها	2	2	3	Chemistry of water pollution and remediation	الثاني
510528	كيمياء تحليل المياه وتحديد جودتها	2	2	3	Chemistry of water analysis and quality	الثاني
3- مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)						
510529	كيمياء تغذية النبات	2	2	3	Chemistry of plant nutrition	الثالث
510530	نظم الزراعة العضوية	2	2	3	Organic farming systems	الثالث
510531	تكنولوجيا التسميد فى المناطق الجافة	2	2	3	Fertilization technology in arid lands	الثالث
510532	تشغيل وصيانة نظم الري المطورة	2	2	3	Management of modern irrigation system	الثالث
110569	تربية المحاصيل المقاومة للملوحة والجفاف	2	2	3	Plant breeding for aridity & salinity tolerance	الثالث
121545	انتاج الفاكهه فى البيئة الجافة	2	2	3	Fruits Production in arid lands	الثالث
122545	انتاج الخضر فى البيئة الجافة	2	2	3	Vegetables production in arid lands	الثالث
123545	انتاج النباتات الطبية والعطرية فى البيئة الجافة	2	2	3	Production of medicinal aromatic plants in arid lands	الثالث
510533	تشغيل وصيانة الات استصلاح الاراضى	2	2	3	Operation and maintenance of soil reclamation machinery	الثالث
410545	منظمات اجتماعية فى المجتمع الصحراوى	2	2	3	Social organizations in the Desert community	الثالث
510550	تدريب عملي تعاوني صيفي	-	24	6	Summer Training	بعد الثاني
510560	المشروع البحثي	-	18	9	Research Project	الرابع

برنامج ماجستير مهني: هندسة التصنيع الغذائي وتدوير مخلفاته

الرقم الكودي	المقررات الدراسية	ساعات تدريس		ساعة معتمدة	Title	الفصل الدراسي
		نظري	عملي			
1- المتطلبات العامة 6 ساعات معتمدة						
010501	الكتابة العلمية	-	1	1	Scientific research writing	الأول
010502	لغة إنجليزية	2	1	2	English Language	الأول
010503	أحصاء تطبيقي	2	1	2	Applied Statistics	الثاني
010504	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	2	-	1	Information Technology	الثاني
2- مقررات أجبارية (24 ساعة معتمدة)						
520521	رياضة تطبيقية	2	2	3	Applied Mathematics	الأول
520522	الفيزياء وهندسة المواد	2	2	3	Physics and engineering materials	الأول
520523	هندسة تصنيع منتجات زراعية	4	1	3	Agricultural products processing engineering	الأول
520524	خصائص هندسية للأغذية	2	2	3	Engineering properties of foods	الأول
520525	استخدام طاقات غير تقليدية في مصانع الأغذية	2	2	3	Using of nun- conventional energy in food	الثاني
520526	تدوير المخلفات الزراعية	2	2	3	Agricultural wastes recycling	الثاني
520527	هندسة مصانع أغذية : تخطيط وإنشاء	2	2	3	Engineering of food plants: planning and construction	الثاني
520528	هندسة تداول مخلفات مصانع أغذية	2	2	3	Engineering of handling food plant wastes	الثاني
3- مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)						
110527	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	2	2	3	Design & analysis of agricultural experiments	الثالث
520529	إدارة المخلفات ومكافحة التلوث البيئي	2	2	3	Wastes management and environmental pollution control	الثالث
520530	هندسة تعبئة وتغليف	2	2	3	Engineering of packing and enveloping	الثالث
520531	نظم الزراعة العضوية	2	2	3	Organic farming systems	الثالث
520532	الاستفادة من مخلفات مصانع الأغذية	2	2	3	Benefit from the remnants of food plants	الثالث
520533	أجهزة قياس وتحكم	2	2	3	Control and measurement instrumentation	الثالث
520534	هندسة طحن وتهئية الحبوب	2	2	3	Milling and conditioning of cereal crops	الثالث
520535	قياسات هندسية وسيطرة بمصانع الأغذية	2	2	3	Geometric measurements and control of food plants	الثالث
520550	تدريب عملي تعاوني صيفي	-	24	6	Summer Training	بعد الثاني
520560	المشروع البحثي	-	18	9	Research Project	الرابع

برنامج ماجستير مهني: التحاليل الكيميائية الزراعية

الرقم الكودي	المقررات الدراسية	ساعات تدريس		ساعة معتمدة	Title	الفصل الدراسي
		نظري	عملي			
1- المتطلبات العامة 6 ساعات معتمدة						
010501	الكتابة العلمية	-	1	1	Scientific research writing	الأول
010502	لغة إنجليزية	2	1	2	English Language	الأول
010503	أحصاء تطبيقي	2	1	2	Applied Statistics	الثاني
010504	تكنولوجيا المعلومات في مجال التخصص	2	-	1	Information Technology	الثاني
2- مقررات أجبارية (24 ساعة معتمدة)						
530521	الكيمياء التحليلية الوصفية	2	2	3	Qualitative Chemical Analysis	الأول
530522	التحليل الكروماتوجرافي	2	2	3	Chromatographic Analysis	الأول
530523	تنقية البروتينات وتشخيصها	2	2	3	Isolation and Identification of Proteins	الأول
530524	تحليل المواد الكربوهيدراتية	2	2	3	Carbohydrates Analysis	الأول
530525	طرق التحليل البيوكيميائية والبيولوجية	2	2	3	Biological and Biochemical Analytical Methods	الثاني
530526	تحليل المركبات العضوية	2	2	3	Analysis of Organic Compounds	الثاني
530527	الكيمياء التحليلية الكمية	2	2	3	Quantitative Chemical Analysis	الثاني
530528	كيمياء تحليل السموم	2	2	3	Poisons Analysis	الثاني
3- مقررات اختيارية (15 ساعة معتمدة)						
530529	تحليل التربة و المياه	2	2	3	Analysis of Soil and water	الثالث
530530	كيمياء زراعة الانسجة	2	2	3	Tissues Culture Chemistry	الثالث
530531	كيمياء تحليل الاغذية	2	2	3	Food Analysis chemistry of	الثالث
530532	التحليل الطيفي	2	2	3	Spectrophotometry	
530533	الاجهزة الدقيقة وتطبيقاتها	2	2	3	Application of Micro Instruments	الثالث
530534	كيمياء معالجة مخلفات المزارع والمصانع	2	2	3	Chemistry of Recycling Agricultural and Industrial Wastes	الثالث
530535	كيمياء تحليل مواد العلف	2	2	3	Feed Analysis	الثالث
530536	كيمياء تقدير القيمة والبيولوجيا	2	2	3	Chemistry of Biological Value Determination	الثالث
530537	تحليل الأسمدة الزراعيه والنبات	2	2	3	Plant & fertilizers analysis	الثالث
530538	كيمياء التحليل القياسي للمنتجات الزراعيه	2	2	3	Standard analytical chemistry of agricultural products	الثالث
530550	تدريب عملي تعاوني صيفي	-	24	6	Summer Training	بعد الثاني
530560	المشروع البحثي	-	18	9	Research Project	الرابع

ملحق رقم (2)

**ثانياً: مقررات درجتي الماجستير البحثي
(M.Sc.) ودكتوراه الفلسفة (Ph.D.)**

أولاً: المقررات والمتطلبات الإجبارية العامة

1- الماجستير البحثي

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
2	1	2	Scientific Methodology & thesis writing	منهجية البحث العلمي وكتابة الرسائل	020605
2	1	2	Design and analysis of agricultural experiments	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	020606
2	1	2	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
	نظري	عملي			
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 الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: المحاصيل

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
أولاً : المقررات الإلزامية					
3	2	2	Breeding and improvement of self– pollinated crop	تكنولوجيا تربية وتحسين المحاصيل الذاتية الاخصاب .	110621
3	2	2	Field crop physiology	فسيولوجيا المحاصيل الحقلية	110622
3	2	2	Recent trends in crop production	الاتجاهات الحديثة فى انتاج 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 الاخصاب	110626
3	2	2	Seeds production technology	تكنولوجيا إنتاج واعتماد التقاوي	110627
ثانياً : المقررات الاختيارية					
3	2	2	Technology production of forage and pastures	تكنولوجيا انتاج العلف والمراعى	110630
3	2	2	Technology production of grain crops	تكنولوجيا انتاج محاصيل الحبوب	110631
3	2	2	Technology production of legumes	تكنولوجيا انتاج 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	انتاج الاعلاف والمراعى فى المناطق الجافة وشبه الجافة	110635
3	2	2	Technology production of untraditional crops	تكنولوجيا انتاج 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 رى المحاصيل الحقلية	110640
3	2	2	Genetic analysis for crop breeding	التحليل الوراثى 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 انتاج 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 انتاج المحاصيل	110646

قائمة المقررات الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: الفاكهة

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
أولاً : المقررات الإلزامية					
3	2	2	Production of fruit crops in newly cultivated soils	انتاج محاصيل الفاكهة فى الأراضي الجديدة	121621
3	2	2	Propagation of fruit trees	تكاثر اشجار فاكهة	121622
3	2	2	Pome and stone fruits	الفواكهة التفاحية والحجرية النواة	121623
3	2	2	Breeding of fruit trees	تربية نباتات فاكهة	121624
3	2	2	Fruit physiology and storage	فسيولوجيا الثمار وتخزينها	121625
3	2	2	Citrus	الموالح	121626
3	2	2	Grapes	العنب	121627
ثانياً : المقررات الاختيارية					
3	2	2	Nutrition of fruit trees	تغذية اشجار فاكهة	121630
3	2	2	Tropical and subtropical fruit trees	فاكهة المناطق الحارة وشبة الحارة	121631
3	2	2	Morphology and pruning of fruit trees	مورفولوجيا وتقليم اشجار الفاكهة	121632
3	2	2	Technology of fruit seedling production	تك انتاج شتلات فاكهة	121633
3	2	2	production technology of fruits for exportation	تكنولوجيا إنتاج فاكهة للتصدير	121634
3	2	2	Classification of fruit trees	تقسيم اشجار الفاكهة	121635
3	2	2	Cultivation and production of olives	زراعة وانتاج الزيتون	121636
3	2	2	Date palm	النخيل	121637
3	2	2	Hormones and fruit production	الهرمونات وانتاج الفاكهة	121638
3	2	2	Cultivation and management of mango trees	زراعة وخدمة اشجار المانجو	121639
3	2	2	Water requirements of fruit trees	الاحتياجات المائية لأشجار الفاكهة	121640
3	2	2	Banana production	انتاج الموز	121641
3	2	2	Physiology of fruit trees	فسيولوجيا اشجار الفاكهة	121642
3	2	2	Nature flowering with pruning relationship of fruit trees	طبيعة الحمل والتزهير وعلاقته بتقليم أشجار الفكهة	121643
3	2	2	Organic agriculture in horticulture crops	الزراعة العضوية فى بساتين الفاكهة	121644
3	2	2	Post harvest technology of fruit crops	العمليات التكنولوجية بعد جمع محاصيل الفاكهة	121645
3	2	2	The environment and fruit production	البيئة وانتاج الفاكهة	121646
3	2	2	Production of evergreen fruit trees	انتاج فاكهة مستديمة الخضرة	121647
3	2	2	Production of deciduous fruit trees	انتاج فاكهة متساقطة الأوراق	121648
3	2	2	Search methods in crop production	طرق البحث فى إنتاج الفاكهة	121650

قائمة المقررات الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: الخضر

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

قائمة المقررات الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه 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.	تكنولوجيا إنتاج نباتات الزينة	123621
3	2	2	Planting trees and shrubs in dry areas.	زراعة الأشجار والشجيرات في المناطق الجافة	123622
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 انتاج نباتات الزينة الداخلية في البيوت المحمية.	123626
3	2	2	Design and landscaping.	تصميم وتنسيق الحدائق.	123627
ثانياً : المقررات الاختيارية					
3	2	2	Tknology 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 ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: أمراض النبات

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
أولاً : المقررات الإلزامية					
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 فى التربة	130626
3	2	2	Seed pathology	أمراض البذور والنقاوى	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 لأمراض 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 الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: وقاية النبات

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
أولاً : المقررات الإلزامية					
3	2	2	Insect &acari taxonomy	تقسيم حشرات واكاروسات	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 المتطفلة 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	بيولوجي حشرات	140832
3	2	2	Chemistry of insecticides (Advanced)	كيمياء مبيدات حشرية (متقدم)	140833
3	2	2	Bees and silkworms products advamced	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 فى مكافحة البيولوجية	140838
3	2	2	Fungicides	مبيدات فطرية	140839
			Biological control of pests and environmental protection	المكافحة الحيوية للآفات وحمايه البيئه	140840
3	2	2	Pesticide application methods	طرق التطبيق الامن لمبيدات الآفات	140841
3	2	2	Bio assay of pesticides	التقييم الحيوي للمبيدات	140842
3	2	2	Chemistry analyzers pesticides	كيمياء وأجهزة تحليل المبيدات	140843
3	2	2	Plant resistance to insect injury	مقاومة النبات للإصابة بالحشرات	140844
3	2	2	Insect vectors of plant pathogens	الحشرات الناقلة لمسببات الأمراض 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 وفسيولوجيا نيماتودا النبات	140848
3	2	2	Ways to protect the environment from pesticide contamination	طرق حماية البيئة من التلوث بالمبيدات	140849

قائمة المقررات الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: الإنتاج الحيواني

ساعة معتمدة	ساعات		Title	أسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
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 و تحليل 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 الإختيارية 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	إقتصاديات 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 الإلجبارية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: الإنتاج الداجني

ساعة معتمدة	ساعات		Title	أسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
أولاً: المقررات الإجبارية					
3	2	2	Genetic and Breeding of Poultry	وراثة وتربية الدواجن	220621
3	2	2	Reproduction and Artificial Insemination in Poultry	التناسل والتلقيح الإصطناعي 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
ثانياً: المقررات الاختيارية					
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 و إنتاج 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
المقررات الاختيارية من الأقسام الأخرى ذات العلاقة					
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 الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: الإنتاج السمكي

كود المقرر	أسم المقرر	Title	ساعات	ساعة معتمدة
			نظري	عملي
أولاً: المقررات الإلزامية				
230621	الإساليب الحديثة في الأستزراع السمكي	New Techniques in Fish Culturing	2	2
230622	الأسماك تربية وراثية و	Fish Genetic and Breeding	2	2
230623	الأسماك الاتجاهات الحديثة في تغذية	Recent Advances in Fish Nutrition	2	2
230624	فسيولوجيا الأسماك والكائنات البحرية	Fish Aquatic Organisms Physiology	2	2
230625	المائي للأستزراع العملية والتحليل الأجهزة	Laboratory Instruments and Analysis for Aquaculture	2	2
230626	الأمراض والرعاية الصحية للأسماك	Fish Diseases and Health Care	2	2
230627	تصميم و تحليل تجارب الإنتاج الحيواني والسمكي	Experimental Design and Analysis in Animal and Fish Production	2	2
ثانياً: المقررات الاختيارية				
230628	التمثيل الغذائي في الأسماك	Fish Nutrients Metabolism	2	2
230629	الغدد الصماء وعلاقتها بإنتاج الأسماك	Endocrinology and Production of Fish	2	2
230630	أقلمة الأسماك	Fish Adaptation	2	2
230631	تكنولوجيا إنتاج أسماك المياه العذبة والمالحة	Production Technology of Fresh and salt water Fish	2	2
230632	بيولوجيا التناسل والتفريخ في الأسماك	Fish Reproduction Biology and Hatching	2	2
230633	التقنيات الحيوية والتكنولوجية للأستزراع وتفرخ الأسماك	Biotechnology and Technological Farming and Fish Hatchery	2	2
230634	الإضافات الغذائية في علائق الأسماك	Feed Additives in Fish Rations	2	2
230635	تقنيات إنتاج الأعلاف الصناعية للأسماك	Industrial Feed Production Techniques for Fish	2	2
230636	طرق ومعدات الصيد الحديثة	Ways and Modern Fishing Equipment's	2	2
230637	تنمية الغذاء الطبيعي للأسماك	Development of Natural Feedstuffs for Fish	2	2
230638	خواص بيئة الأسماك	Environmental Properties of Fish	2	2
230639	طبائع وسلوكيات الأسماك	Natures and Behaviors of Fish	2	2
230640	إنشاء وتجهيز المزارع السمكية	Create and Preparation of Fish Farms	2	2
230641	فسيولوجيا بيئة الأسماك	Ecological Physiology of Fish	2	2
المقررات الإختيارية من الأقسام الأخرى ذات العلاقة				
230642	هستولوجي أسماك	Fish Histology	2	2
410651	اقتصاديات تسويق الأسماك	Economics of Fish Marketing	2	2
310660	مراقبة جودة وتحليل الأغذية	Quality Control and Food Analysis	2	2
410652	دراسات الجدوي الإقتصادية للمزارع السمكية	Feasibility Studies For Fish Farms	2	2
530649	كيمياء حيوية حيوانية	Animal Biochemistry	2	2
310656	تكنولوجيا حفظ وتصنيع الأسماك	Technology of Preservation and Processing of Fish	2	2

قائمة المقررات الإلزامية واختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: تكنولوجيا التغذية

كود المقرر	اسم المقرر	Title	ساعات تدريس نظري	ساعات تدريس عملي	ساعة معتمدة	متطلب سابق
أولاً: المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير (9 ساعات)						
310621	تحليل الأغذية	Food analysis	2	2	3	--
310622	الاشتراطات الصحية لمصالح الأغذية	Food sanitation and hygiene	2	2	3	--
310623	ميكروبيولوجى الأغذية	Food microbiology	2	2	3	--
ثانياً: المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراة (12 ساعة)						
310624	المراقبة الغذائية	Food quality control	2	2	3	--
310625	نظم الجودة فى التصنيع الغذائى	Quality systems in industrial foods	2	2	3	--
310626	كيمياء الإنزيمات	Enzymes chemistry	2	2	3	--
310627	الطرق المعملة الحديثة فى تحليل الأغذية	Update procedures in food analysis	2	2	3	--
ثالثاً: المقررات الاختيارية التخصصية لدرجتي الماجستير (9 ساعات) و الدكتوراة (12 ساعة)						
310630	سلامة الأغذية	Food safety	2	2	3	310622
310631	التعبئة والتغليف	Food packaging	2	2	3	310623
310632	حفظ الأغذية	Food preservation	2	2	3	310623
310633	نقل وتداول وتخزين الخامات والمنتجات الغذائية	Transportation, handling & storage of Food and food products	2	2	3	310625
310634	كيمياء الأغذية	Food chemistry	2	2	3	310621
310635	تكنولوجيا الحفظ والتبريد والتجميد والتجفيف	Preservation technology by cooling freezing and drying	2	2	3	310623
310636	المواد المضافة للأغذية	Food additives	2	2	3	310623
310637	تكنولوجيا التعليب	Technology of canning	2	2	3	310623
310638	تكنولوجيا السكر والحلوى	Technology of sugar and candy	2	2	3	310623
310639	التخميرات الصناعية	Industrial fermentation	2	2	3	310623
310640	الخواص العضوية والحسية للأغذية	Organoleptic properties of food	2	2	3	310623
310641	تكنولوجيا الزيوت والدهون ومنتجاتها	Technology of oils, fats and its products	2	2	3	310623
310642	تكنولوجيا تصنيع اللحوم ومنتجاتها	Technology of meat processing and its products	2	2	3	310623
310643	تكنولوجيا الخضار والفاكهة	Technology of vegetables and fruits	2	2	3	310623
310644	تكنولوجيا الحبوب ومنتجاتها	Technology of cereals and its products	2	2	3	310623
310645	الهرمونات والأغذية	Hormones and food	2	2	3	310627
310646	الفيتامينات والأغذية	Vitamins and food	2	2	3	310627
310647	الخواص الطبيعية للأغذية	Physical properties of food	2	2	3	310627
310648	تكنولوجيا الاستفادة من المخلفات الزراعية والحيوانية	Technology of agricultural and animal wastes utilization	2	2	3	310623
310649	تكنولوجيا العصائر والمربات	Technology of juices and jams	2	2	3	310623
310650	تكنولوجيا المخبوزات ومنتجاتها	Technology of bakery and its products	2	2	3	310623
310651	جودة مياه الشرب	Quality of drinking water	2	2	3	310623
310652	الصناعات الميكروبية الغذائية	Food microbial industries	2	2	3	310623
310653	تكنولوجيا التمور (البلح) ومنتجاتها	Technology of date and its products.	2	2	3	310623
310654	تكنولوجيا تصنيع الزيتون ومنتجاته	Technology of olive processing and its products	2	2	3	310623
310655	تكنولوجيا تصنيع الدواجن ومنتجاتها	Technology of poultry processing and its products	2	2	3	310623
310656	تكنولوجيا تصنيع الأسماك ومنتجاتها	Processing and Technology of fish its products	2	2	3	310623
310657	كيمياء وتكنولوجيا الزيوت العطرية	Chemistry and technology of volatile oils	2	2	3	310623
310658	نكهات الأغذية	Food flavors	2	2	3	310623
رابعاً: المقررات الاختيارية المرتبطة لدرجتي الماجستير (6 ساعات) و الدكتوراة (9 ساعات)						
310659	سلامة الأغذية	Food safety	2	2	3	--
121660	التجهيزات الأولية للفاكهة والخضراوات	Minimally processed fruits and vegetables	2	2	3	--
530665	سموم ميكروبية	Microbial toxins	2	2	3	--
220644	إنتاج اللحوم والدواجن	Animal / Poultry Production	2	2	3	--
130663	الهندسة الوراثية للأغراض الصناعية	Genetic engineering for industrial purposes	2	2	3	--
410636	السياسة الاقتصادية الزراعية	Agric. Economic policy	2	2	3	--
510660	الملوثات فى البيئة	Environmental Pollutants	2	2	3	--
410664	اقتصاديات التصنيع الزراعي	Economics of agriculture industry	2	2	3	--
520661	آلات زراعية - متقدم	Farm machinery (advanced)	2	2	3	--
530663	كيمياء الكربوهيدرات، البروتين، والدهون	Chemistry of carbohydrates, protein, and lipids	2	2	3	--
530664	كيمياء الأصباغ	Chemistry of dyes	2	2	3	--

قائمة المقررات الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: تكنولوجيا الألبان

كود المقرر	اسم المقرر	Title	ساعات تدريس	ساعة	متطلب سابق
			نظري	عملي	معمدة
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 الدكتوراه (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 الدكتوراه (12 ساعة)					
320630	كيمياء ألبان	Dairy chemistry	2	2	3
320631	التعبئة في الصناعات اللبنية	Packaging dairy industry	2	2	3
320632	تكنولوجيا ألبان	Dairy technology	2	2	3
320633	شئون صحية لمصانع الألبان	Dairy plants sanitation and hygiene	2	2	3
320634	تكنولوجيا البادئات	Technology of starter cultures	2	2	3
320635	الألبان المركزة والمجففة	Condensed and dried milk	2	2	3
320636	منتجات اللبن الدهنية وبدائلها	Fatty dairy products and their substitutes	2	2	3
320637	تكنولوجيا المثوجات اللبنية	Technology of ice – cream	2	2	3
320636	ميكروبيولوجي منتجات الألبان	Microbiology of dairy products	2	2	3
320639	تكنولوجيا المنتجات الثانوية للألبان	Technology of milk by-products	2	2	3
320640	الملوثات البيئية للألبان	Environmental pollutants of milk	2	2	3
320641	الأهمية الغذائية والصحية للبن	Nutritive value of milk	2	2	3
320642	مهارات التقييم الحسي والتذوق لمنتجات الألبان	Sensory& organoleptic evaluation of dairy products	2	2	3
320643	كيمياء لببيدات اللبن	Chemistry of milk Lipids	2	2	3
320644	كيمياء بروتينات اللبن	Chemistry of milk Proteins	2	2	3
320645	الصفات الريولوجية للبن ومنتجاته	Rheological Properties of milk and milk products	2	2	3
320646	تكنولوجيا الجبن .. متقدم	Advanced Cheese technology	2	2	3
320647	الطرق التحليلية المتقدمة في كيمياء الألبان.	Advanced analytical methods of milk chem.	2	2	3
320646	الطرق التحليلية المتقدمة في ميكروبيولوجيا الألبان	Advanced analytical methods of milk Microbiology	2	2	3
320649	مشروعات لبنية ودراسات الجدوى	Dairy Projects & feasibility Studies	2	2	3
320650	الإنزيمات اللبنية والتجبن	Milk enzymes and formation of cheese	2	2	3
320651	المعاملات الحرارية في صناعة الألبان	Thermal transactions in the dairy industry	2	2	3
320652	الإدارة الفنية لمصانع الألبان والشروط الفنية	Technical management of dairy plants and technical conditions	2	2	3
320653	الكيمياء الغروية للبن	Colloidal chemistry of milk	2	2	3
320654	المثبتات والمستحلبات اللبنية	Dairy stabilizers and emulsifiers	2	2	3
320655	المكونات الصغرى للبن	Minor components of milk	2	2	3
رابعاً: المقررات الاختيارية المرتبطة لدرجتي الماجستير (6 ساعات) و الدكتوراه (9 ساعات)					
220644	المعايير الوراثية وتربية الحيوان	Genetic parameters and animal breeding	2	2	3
220645	تربية ماشية اللبن	Dairy cattle breeding	2	2	3
410665	تجارة خارجية	oreign Trade	2	2	3
410666	إدارة أعمال المشروعات الزراعية	Management of agricultural projects	2	2	3
510668	مصادر ومعالجة المياه	Water Resources and water treatment	2	2	3
520667	النظم الهندسية لإدارة مزارع إنتاج الألبان	Engineering systems for milk prod. Farm management	2	2	3

قائمة المقررات الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: اقتصاد زراعي

ساعات معمدة	ساعات التدريس		Title	إسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
أولا : المقررات الإجبارية					
3	2	2	Economic Theory	النظرية الاقتصادية	410621
3	2	2	Economics of Agricultural Production	اقتصاديات الانتاج الزراعي	410622
3	2	2	Agricultural Marketing	تسويق زراعي	410623
3	2	2	Environment and Agricultural Resource Economics	اقتصاديات البيئة والموارد الزراعية	410624
3	2	2	Analysis of agricultural prices	تحليل الأسعار الزراعية	410625
3	2	2	Agricultural Development	التنمية الزراعية	410626
3	2	2	Economical Statistics	أحصاء إقتصادي	410627
ثانيا : : المقررات الاختيارية					
3	2	2	Foreign Trade of Agricultural Products	التجارة الخارجية للمنتجات الزراعية	410630
3	2	2	Agricultural Cost Accounting	محاسبة تكاليف زراعية	410631
3	2	2	Agricultural Projects Management	إدارة المشروعات الزراعية	410632
3	2	2	Agribusiness Management	إدارة أعمال زراعية	410633
3	2	2	Feasability Studies of Agricultural Projects	دراسات جدوى المشروعات الزراعية	410634
3	2	2	Economies of Land and Water Resources	اقتصاديات استخدام الموارد الأرضية والمائية	410635
3	2	2	Planning and Agricultural Policy	تخطيط وسياسة زراعية	410636
3	2	2	Livestock, Poultry and Fish Farms Management	إدارة مزارع الإنتاج الحيواني والداجني والأسماك	410637
3	2	2	Livestock, Poultry and Fish Farms Economics	اقتصاديات مزارع الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي	410638
3	2	2	Marketing of Animal 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 Feld of Agricultural Marketing	تطبيقات تكنولوجيا المعلومات في مجال التسويق الزراعي	410642
3	2	2	Monitoring of Agricultural Exports and Imports	الرقابة علي الصادرات والواردات الزراعية	410643
3	2	2	Management of Field Crops Farms	أدارة مزارع المحاصيل الحقلية	410644
3	2	2	Agricultural legislations and laws	تشريعات وقوانين زراعية	410645
3	2	2	Marketing of Horticultural Crops	تسويق الحاصلات البستانية	410646
3	2	2	Marketing of Field Crops	تسويق المحاصيل الزراعية الحقلية	410647
3	2	2	Exporting of Agricultural Products	تصدير الحاصلات الزراعية	410648

قائمة المقررات الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: الأراضي والمياه

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
أولاً : المقررات الإجبارية					
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
ثانياً: المقررات الاختيارية					
3	2	2	Use of remote sensing in agriculture	تطبيقات الاستشعار عن بعد فى الاراضى والمياه	510630
3	2	2	Geographic information systems and its Application in Soil	نظم المعلومات الجغرافية وتطبيقاتها فى 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 للاراضى	510638
3	2	2	Physical chemistry of soils	الكيمياء الطبيعية للاراضى	510639
3	2	2	Environmental soil physics	الفيزياء البيئية للاراضى	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 فى تلوث التربة والمياه والنبات	510645
3	2	2	Fertigation	الرى التسميدى	510646
3	2	2	Reclamation Technology of Arid Soils	تكنولوجيا استصلاح الاراضى	510647
3	2	2	Use of isotope in soil studies	استخدام النظائر المشعة فى دراسات الاراضى	510648
3	2	2	Technology of Wastewater Use in Irrigated Agriculture	تكنولوجيا استخدام المياه غير التقليدية فى الزراعة	510649
3	2	2	Management of Soil Reclamation projects	ادارة مشروعات استصلاح الاراضى	510650

قائمة المقررات الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: الهندسة الزراعية

ساعة معتمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
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 الآلات	520624
3	2	2	Engineering of agricultural products processing	هندسة تصنيع منتجات زراعية	520625
3	2	2	power & farm machinery	قوى و الآلات 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	الآلات زراعية	520633
3	2	2	Pest management equipments	آلات مكافحة آفات	520634
3	2	2	Harvesting equipments	آلات 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 والآلات زراعية	520638
3	2	2	Programming and computer application in designing irrigation and drainage networks	برمجة وتطبيقات الحاسب الالى 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 انتاج غاز حيوي	520643
3	2	2	New and renewable energy	الطاقة الجديدة والمتجددة	520644
3	2	2	Using of nun-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 Engineering of handling food plant wastes	هندسة تداول مخلفات مصانع أغذية	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 الإلزامية ولاختيارية لدرجتي الماجستير البحثي ودكتوراه الفلسفة

تخصص: الكيمياء الزراعية

ساعة معمدة	ساعات تدريس		Title	اسم المقرر	كود المقرر
	نظري	عملي			
أولاً : المقررات الإلزامية					
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 chemestry 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 الالى في الكيمياء الزراعية	530647
3	2	2	Chemistry of isotopes	كيمياء النظائر المشعة	530648