

الباب الثاني
المقررات العلمية
(ماجستير – دكتوراه)

١ - قسم : الأراضي
التخصص الرئيسي : علوم الأراضي

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
المقررات الإجبارية لمرحلة الماجستير				
٣	٢	٢	كيمياء الأراضي	٦٠١ أرض
٣	٢	٢	طبيعته اراضي	٦٠٢ أرض
٣	٢	٢	منرالوجيا اراضي	٦٠٣ أرض
٣	٢	٢	خصوبة اراضي	٦٠٤ أرض
المقررات الإجبارية لمرحلة الدكتوراه				
٣	٢	٢	مورفولوجيا وتقسيم الأراضي	٧٠١ أرض
٣	٢	٢	العلاقات المائية في الأراضي	٧٠٢ أرض
٣	٢	٢	تكنولوجيا الأراضي	٧٠٣ أرض
٣	٢	٢	اصول البيدولوجي	٧٠٤ أرض
٣	-	٣	دراسات خاصة (٢)	٧٠٥ أرض
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	عرويات الأراضي	٦٠٥ أرض
٣	٢	٢	تحليلات الأراضي	٦٠٦ أرض
٣	٢	٢	العناصر الدقيقة و المواد المتراكبه	٦٠٧ أرض
٣	٢	٢	استصلاح وتحسين الأراضي الرملية والجيرية	٦٠٨ أرض
٣	٢	٢	استصلاح وتحسين الأراضي المصرية	٦٠٩ أرض
٣	٢	٢	كيمياء الأراضي الملحية و القلوية	٦١٠ أرض
٣	-	٣	تدهور وتلوث الأراضي	٦١١ أرض
٣	٢	٢	التعرف على معادن الطين	٦١٢ أرض
٣	٢	٢	اسمدة و مخصبات	٦١٣ أرض
٣	-	٣	دراسات خاصة (١)	٦١٤ أرض
بحث				
٣	-	٣	بحث	٧٠٦ أرض
٣	٢	٢	التحليلات الطبيعية للأراضي	٧٠٧ أرض
٣	٢	٢	تنمية الموارد المائية	٧٠٨ أرض
٣	٢	٢	التسميد وتغذية النبات في الأراضي الملحية و القلوية	٧٠٩ أرض
٣	٢	٢	المحاليل الغدائية و التسميد بالرش	٧١٠ أرض

٢ - قسم : الاقتصاد
التخصص الرئيسي : اقتصاد زراعي

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	نظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير :				
٣	٢	٢	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	٦٠١ اق ز
٣	٢	٢	تحليل اقتصادي	٦٠٢ اق ز
٣	٢	٢	نظرية اقتصادية جزئية	٦٠٣ اق ز
٣	٢	٢	طرق إحصائية	٦٠٤ اق ز
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراه				
٣	٢	٢	نظرية اقتصادية كلية	٧٠١ اق ز
٣	٢	٢	إدارة مزرعية متقدمة	٧٠٢ اق ز
٣	٢	٢	اقتصاد قياسي	٧٠٣ اق ز
٣	٢	٢	تجارة خارجية	٧٠٤ اق ز
٣	٢	٢	اقتصاديات اراضى	٧٠٥ اق ز
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	تحليل اسعار مزرعية	٦٠٥ اق ز
٣	٢	٢	اقتصاد اراضى	٦٠٦ اق ز
٣	٢	٢	تمويل زراعي	٦٠٧ اق ز
٣	٢	٢	النفود و البنوك	٦٠٨ اق ز
٣	٢	٢	منافسات فى الاقتصاد الزراعي	٦٠٩ اق ز
٣	٢	٢	مسح إحصائى و عينات	٦١٠ اق ز
٣	٢	٢	طرق بحث	٦١١ اق ز
٣	٢	٢	سياسه زراعيه	٧٠٦ اق ز
٣	٢	٢	تاريخ فكر إقتصادي	٧٠٧ اق ز
٣	٢	٢	اقتصاديات استهلاك	٧٠٨ اق ز
٣	٢	٢	نظم اقتصاديه	٧٠٩ اق ز
٣	٢	٢	منظمات تسويقيه زراعيه	٧١٠ اق ز
٣	٢	٢	تعاون زراعي متقدم	٧١١ اق ز
٣	٢	٢	الزراعه و التنمية الاقتصادية	٧١٢ اق ز
٣	٢	٢	تسويق زراعي متقدم	٧١٣ اق ز
٣	٢	٢	اجتماع ريفى متقدم	٧١٤ اق ز

قسم : الاقتصاد

التخصص الرئيسي : اجتماع ريفي

الساعات المعتمدة		المقررات		الكود
المجموع	العملي	نظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير :				
٣	٢	٢	طرق البحث الاجتماعي	٦٢٠ اق ز
٣	٢	٢	الأسرة الريفية	٦٢١ اق ز
٣	٢	٢	تاريخ الفكر الاجتماعي	٦٢٢ اق ز
٣	٢	٢	المجتمعات الريفية والحضرية	٦٢٣ اق ز
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراه				
٣	٢	٢	التحليل الديموجرافي للسكان الريفيين	٧٢٠ اق ز
٣	٢	٢	تحليل النظم الاجتماعية الريفية	٧٢١ اق ز
٣	٢	٢	تنمية المجتمع الريفي	٧٢٢ اق ز
٣	٢	٢	طرق بحث اجتماعي متقدم	٧٢٣ اق ز
٣	٢	٢	إحصاء اجتماعي متقدم	٧٢٤ اق ز
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	التنمية الريفية وإدارة موارد البيئة	٦٢٤ اق ز
٣	٢	٢	نظريات التغير الاجتماعي	٦٢٥ اق ز
٣	٢	٢	نظريات السكان	٦٢٦ اق ز
٣	٢	٢	علم النفس الاجتماعي	٦٢٧ اق ز
٣	٢	٢	البنيان الاجتماعي للمجتمع الريفي ومشكلاته	٦٢٨ اق ز
٣	٢	٢	القيادة الريفية	٦٢٩ اق ز
٣	٢	٢	المؤسسات والمنظمات الاجتماعية الريفية	٦٣٠ اق ز
٣	٢	٢	الأسرة الريفية	٦٣١ اق ز
٣	٢	٢	تقييم مشروعات التنمية الريفية	٦٣٢ اق ز
٣	٢	٢	الاستيطان في المجتمعات الريفية المستحدثة	٦٣٣ اق ز
٣	٢	٢	التخطيط الاجتماعي للسكان الريفيين	٦٣٤ اق ز

قسم : الاقتصاد

التخصص الرئيسى : إجتماع ريفى

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملى	نظرى		
٣	٢	٢	الهجرة الريفية	اق ز ٧٢٥
٣	٢	٢	الإعلام الريفى	اق ز ٧٢٦
٣	٢	٢	معوقات التنمية الريفية	اق ز ٧٢٧
٣	٢	٢	القيادات المحلية فى الريف	اق ز ٧٢٨
٣	٢	٢	الأنساق الاجتماعية الريفية	اق ز ٧٢٩
٣	٢	٢	اتجاهات الرأى العام فى الريف	اق ز ٧٣٠
٣	٢	٢	التغير الاجتماعى فى الريف	اق ز ٧٣١
٣	٢	٢	دور المنظمات الريفية فى التنمية	اق ز ٧٣٢
٣	٢	٢	المشكلات الاجتماعية فى الريف	اق ز ٧٣٣

قسم : الاقتصاد
التخصص الرئيسي : إرشاد زراعي

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	نظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير :				
٣	٢	٢	التخطيط و التقييم فى العمل الإرشادي	اق ز ٦٤٠
٣	٢	٢	تعليم الكبار	اق ز ٦٤١
٣	٢	٢	الإحصاء التعليمي	اق ز ٦٤٢
٣	٢	٢	طرق البحث التعليمي	اق ز ٦٤٣
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراه				
٣	٢	٢	إحصاء اجتماعي متقدم	اق ز ٧٢٤
٣	٢	٢	نظريات التعليم و التعلم	اق ز ٧٤٠
٣	٢	٢	مناهج و طرق البحث الكيفي	اق ز ٧٤١
٣	٢	٢	الاتجاهات المعاصرة فى الإرشاد الزراعي	اق ز ٧٤٢
٣	٢	٢	أثار التغير التكنولوجي على الحياة الريفية	اق ز ٧٤٣
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	تنظيم و إدارة الأجهزة الإرشادية	اق ز ٦٤٤
٣	٢	٢	الإعلام الريفى و الإرشاد الزراعي	اق ز ٦٤٥
٣	٢	٢	الصحافة و المجلات الزراعية	اق ز ٦٤٦
٣	٢	٢	القيادات الريفية و العمل الإرشادي	اق ز ٦٤٧
٣	٢	٢	الموارد البشرية الريفية	اق ز ٦٤٨
٣	٢	٢	التعليم الريفى و محددات التنمية	اق ز ٦٤٩
٣	٢	٢	نقل المعارف و المهارات التكنولوجية	اق ز ٦٥٠
٣	٢	٢	المنهج البحثى لدراسة الحالة	اق ز ٦٥١
٣	٢	٢	المرأة الريفية كمحدد للتنمية	اق ز ٦٥٢
٣	٢	٢	الاتجاهات التنموية للشباب الريفى	اق ز ٦٥٣
٣	٢	٢	الصحة و السكان الريفين	اق ز ٦٥٤
٣	٢	٢	الإرشاد الزراعي المقارن	اق ز ٧٤٤
٣	٢	٢	تحليل المضمون فى الإرشاد الزراعي	اق ز ٧٤٥

قسم : الاقتصاد
التخصص الرئيسي : إرشاد زراعي

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملى	نظرى		
تابع المقررات الإختيارية				
٣	٢	٢	الإشراف فى مجال العمل الإرشادى	اقز ٧٤٦
٣	٢	٢	تنظيم وإدارة أجهزة الإرشاد الزراعى	اقز ٧٤٧
٣	٢	٢	الإعلام و الإعلان الزراعى	اقز ٧٤٨
٣	٢	٢	الأسرة الريفية و مشكلاتها المعاصرة	اقز ٧٤٩
٣	٢	٢	أثر التحولات الاقتصادية على الحياة الريفية	اقز ٧٥٠
٣	٢	٢	أهمية التدريب فى مجال الإرشاد	اقز ٧٥١
٣	٢	٢	تكنولوجيا الاتصالات و العمل الإرشادى	اقز ٧٥٢

٣- قسم : الإنتاج الحيواني التخصص الرئيسي : الإنتاج الحيواني

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	تغذية حيوان	ان ح ٦٠١
٣	٢	٢	فسيولوجي حيوانات المزرعة	ان ح ٦٠٢
٣	٢	٢	تصميم وتحليل تجارب الإنتاج الحيواني	ان ح ٦٠٣
٣	٢	٢	التحسين الوراثي في الحيوان	ان ح ٦٠٤
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	تحليل وتقييم أعلاف الحيوان	ان ح ٧٠١
٣	٢	٢	نظم الإنتاج الحيواني	ان ح ٧٠٢
٣	٢	٢	فسيولوجيا التناسل في حيوانات المزرعة	ان ح ٧٠٣
٣	٢	٢	التمثيل الغذائي في حيوانات المزرعة	ان ح ٧٠٤
٣	٢	٢	رعاية ماشية اللبن واللحم	ان ح ٧٠٥
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	تربية ماشية اللبن	ان ح ٦٠٥
٣	٢	٢	فسيولوجيا إدرار اللبن	ان ح ٦٠٦
٣	٢	٢	إنتاج اللبن في المجترات	ان ح ٦٠٧
٣	٢	٢	إنتاج اللحم	ان ح ٦٠٨
٣	٢	٢	إنتاج الأغنام والماعز	ان ح ٦٠٩
٣	٢	٢	مواد ومكونات الأعلاف	ان ح ٦١٠
٣	٢	٢	الغدد الصماء	ان ح ٦١١
٣	٢	٢	الإضافات الغذائية	ان ح ٦١٢
٣	٢	٢	سلوك الحيوان	ان ح ٧٠٦
٣	٢	٢	تطبيقات الحاسب الالى في الإنتاج الحيواني	ان ح ٧٠٧
٣	٢	٢	تربية حيوانات اللحم	ان ح ٧٠٨
٣	٢	٢	تغذية الأغنام والماعز	ان ح ٧٠٩
٣	٢	٢	تغذية المجترات	ان ح ٧١٠

قسم : الإنتاج الحيواني
التخصص الرئيسي : الإنتاج الحيواني

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
تابع المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	بيوتكنولوجيا التناسل	ان ح ٧١١
٣	٢	٢	تكنولوجيا تصنيع الاعلاف	ان ح ٧١٢
٣	٢	٢	فسيولوجيا الهضم في المجترات	ان ح ٧١٣
٣	٢	٢	تغذية الإبل	ان ح ٧١٤
٣	٢	٢	رعاية الإبل	ان ح ٧١٥
٣	٢	٢	فسيولوجيا اقلمة الحيوان	ان ح ٧١٦
٣	٢	٢	تربية الاغنام والماعز	ان ح ٧١٧
٣	٢	٢	تأسيس قطعان الإنتاج الحيواني	ان ح ٧١٨
٣	٢	٢	الإنتاج الحيواني والبيئة	ان ح ٧١٩

قسم : الإنتاج الحيواني
التخصص الرئيسي : الدواجن

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	تصميم وتحليل تجارب الإنتاج الحيواني	ان ح ٦٠٣
٣	٢	٢	فسيولوجيا الدواجن	ان ح ٦٢٠
٣	٢	٢	إنتاج الدواجن	ان ح ٦٢١
٣	٢	٢	تغذية الدواجن	ان ح ٦٢٢
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	تربية الدواجن	ان ح ٧٢٠
٣	٢	٢	تغذية الدواجن (متقدم)	ان ح ٧٢١
٣	٢	٢	فسيولوجيا الدواجن (متقدم)	ان ح ٧٢٢
٣	٢	٢	تصميم وتجهيز مشاريع الدواجن	ان ح ٧٢٣
٣	٢	٢	التقنيات الحديثة في الدواجن	ان ح ٧٢٤
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	مواد ومكونات الأعلاف	ان ح ٦١٠
٣	٢	٢	تغذية قطعان الاستبدال	ان ح ٦٢٣
٣	٢	٢	تفريخ وحضانة	ان ح ٦٢٤
٣	٢	٢	رعاية امهات إنتاج البيض واللحم	ان ح ٦٢٥
٣	٢	٢	الرعاية الصحية للدواجن	ان ح ٦٢٦
٣	٢	٢	تكنولوجيا منتجات الدواجن	ان ح ٦٢٧
٣	٢	٢	الغدد الصماء في الدواجن	ان ح ٦٢٨
٣	٢	٢	فسيولوجيا الاقلمة في الدواجن	ان ح ٦٢٩
٣	٢	٢	التمثيل الغذائي في الدواجن	ان ح ٧٢٥
٣	٢	٢	الإضافات الغذائية في علائق الدواجن	ان ح ٧٢٦
٣	٢	٢	العلائق الغير تقليديه في الدواجن	ان ح ٧٢٧

قسم : الإنتاج الحيواني
التخصص الرئيسي : الدواجن

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
تابع المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	فسيولوجيا التناسل في الدواجن	ان ح ٧٢٨
٣	٢	٢	فسيولوجيا النمو وإنتاج البيض	ان ح ٧٢٩
٣	٢	٢	فسيولوجيا المناعة	ان ح ٧٣٠
٣	٢	٢	التحسين الوراثي في الدواجن	ان ح ٧٣١
٣	٢	٢	إنتاج دجاج البيض	ان ح ٧٣٢
٣	٢	٢	إنتاج دجاج اللحم	ان ح ٧٣٣
٣	٢	٢	إنتاج الأرانب	ان ح ٧٣٤
٣	٢	٢	الطيور الداجنة	ان ح ٧٣٥
٣	٢	٢	الدواجن والبيئة	ان ح ٧٣٦
٣	٢	٢	تطبيقات الحاسب الآلي في الإنتاج الداجني	ان ح ٧٣٧

٤ - قسم: البساتين
التخصص الرئيسي: خضر

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل الخضر	ب س ن ٦٠١
٣	٢	٢	تربية محاصيل الخضر	ب س ن ٦٠٢
٣	٢	٢	فسيولوجيا نباتات الخضر	ب س ن ٦٠٣
٣	٢	٢	تقنيات إكثار نباتات الخضر	ب س ن ٦٠٤
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	إنتاج الخضر في الأراضي الصحراوية	ب س ن ٧٠١
٣	٢	٢	تربية محاصيل الخضر لمقاومة الظروف البيئية القاسية	ب س ن ٧٠٢
٣	٢	٢	فسيولوجيا محاصيل الخضر (متقدم)	ب س ن ٧٠٣
٣	٢	٢	دراسات خاصة (متقدم)	ب س ن ٧٠٤
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل الخضر الصيفية والشتوية في الأراضي المستصلحة	ب س ن ٧٠٥
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	إنتاج الخضر تحت الزراعات المحمية	ب س ن ٦٠٥
٣	٢	٢	تربية الخضر لمقاومة الآفات	ب س ن ٦٠٦
٣	٢	٢	تغذية وري محاصيل الخضر	ب س ن ٦٠٧
٣	٢	٢	فسيولوجي الإزهار والعقد في نباتات الخضر	ب س ن ٦٠٨
٣	٢	٢	إنتاج الخضر في الأراضي المستصلحة	ب س ن ٦٠٩
٣	٢	٢	منظمات النمو واستعمالاتها في إنتاج الخضر	ب س ن ٦١٠
٣	٢	٢	نظم إنتاج الخضر	ب س ن ٦١١
٣	٢	٢	الإنتاج المتكامل لمحاصيل الخضر	ب س ن ٦١٢
٣	٢	٢	تربية وتحسين محاصيل الخضر في الأراضي القاحلة	ب س ن ٧٠٦

قسم : البساتين
التخصص الرئيسي: خضر

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	تسميد وري محاصيل الخضر في الأراضي المستصلحة	ب س ن ٧٠٧
٣	٢	٢	تربية نباتات الخضر تحت المحميات	ب س ن ٧٠٨
٣	٢	٢	تطبيقات زراعة الأنسجة في إنتاج الخضر	ب س ن ٧٠٩
٣	٢	٢	إنتاج الخضر غير التقليدية	ب س ن ٧١٠
٣	٢	٢	مشاكل إنتاج الخضر	ب س ن ٧١١
٣	٢	٢	الزراعة العضوية والحيوية للخضر	ب س ن ٧١٢
٣	٢	٢	تطبيقات الحاسب الآلي في الزراعة	ب س ن ٧١٣
٣	٢	٢	مناقشات متعلقة بالمحميات	ب س ن ٧١٤
٣	٢	٢	إنتاج الخضر بغرض التصدير	ب س ن ٧١٥
٣	٢	٢	التطبيقات الحديثة في إنتاج الخضر	ب س ن ٧١٦
٣	٢	٢	إنتاج الخضر العضوية	ب س ن ٧١٧
٣	٢	٢	تربية خضر متقدم	ب س ن ٧١٨
٣	٢	٢	موضوعات مختارة في مجال إنتاج الخضر	ب س ن ٧١٩

قسم : البساتين
التخصص الرئيسي: الفاكهة

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	إنتاج الفاكهة في الأراضي الصحراوية	ب س ن ٦٣٠
٣	٢	٢	تكنولوجيا ري وتسميد أشجار الفاكهة	ي س ن ٦٣١
٣	٢	٢	تكنولوجيا إكثار أشجار الفاكهة	ي س ن ٦٣٢
٣	٢	٢	تطبيقات زراعة الأنسجة في محاصيل الفاكهة	ب س ن ٦٣٣
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	تطبيقات الحاسب الآلي في مجال الفاكهة	ب س ن ٧٣٠
٣	٢	٢	تربية وتحسين أشجار الفاكهة	ب س ن ٧٣١
٣	٢	٢	تداول وتخزين الحاصلات البستانية	ب س ن ٧٣٢
٣	٢	٢	تكنولوجيا الزراعة العضوية في محاصيل الفاكهة	ب س ن ٧٣٣
٣	٢	٢	الاتجاهات الحديثة في ري وتسميد أشجار الفاكهة	ب س ن ٧٣٤
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	تقسيم محاصيل الفاكهة	ب س ن ٦٣٤
٣	٢	٢	تربية وتقليم أشجار الفاكهة	ب س ن ٦٣٥
٣	٢	٢	فسيولوجيا ثمار الفاكهة	ب س ن ٦٣٦
٣	٢	٢	موز متقدم	ب س ن ٦٣٧
٣	٢	٢	عنب متقدم	ب س ن ٦٣٨
٣	٢	٢	الحلويات والحسليات	ب س ن ٦٣٩
٣	٢	٢	الفواكه الاستوائية	ب س ن ٦٤٠
٣	٢	٢	منظمات نمو والمواد المضادة للأكسدة	ب س ن ٦٤١
٣	٢	٢	عوامل البيئة وعلاقتها بنمو أشجار الفاكهة	ب س ن ٦٤٢
٣	٢	٢	مورفولوجيا أشجار الفاكهة	ب س ن ٦٤٣
٣	٢	٢	التسميد الورقي لأشجار الفاكهة	ي س ن ٦٤٤
٣	٢	٢	موالغ متقدم	ب س ن ٧٣٥

قسم : البساتين
التخصص الرئيسي: الفاكهة

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	إنتاج النخيل	ب س ن ٧٣٦
٣	٢	٢	تحسين كفاءة تصدير محاصيل الفاكهة	ب س ن ٧٣٧
٣	٢	٢	الإزهار والعقد في أشجار الفاكهة	ب س ن ٧٣٨
٣	٢	٢	إنتاج النقل	ب س ن ٧٣٩
٣	٢	٢	فسيولوجيا أشجار الفاكهة (متقدم)	ب س ن ٧٤٠
٣	٢	٢	السكون في أشجار الفاكهة	ب س ن ٧٤١
٣	٢	٢	الفاكهة النادرة	ب س ن ٧٤٢
٣	٢	٢	التسميد الحبوبى لأشجار الفاكهة	ب س ن ٧٤٣
٣	٢	٢	العوامل التي تؤثر في تكوين البراعم الزهرية لأشجار الفاكهة	ب س ن ٧٤٤
٣	٢	٢	التحول الزهري وطبائع الحمل والتلقيح في أشجار الفاكهة	ب س ن ٧٤٥
٣	٢	٢	أهم مشاكل إنتاج الفاكهة في مصر	ب س ن ٧٤٦

قسم : البساتين
التخصص الرئيسي : نباتات الزينة

الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
المجموع	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	فسيولوجيا الأزهار	ب س ن ٦٦٠
٣	٢	٢	إنتاج نباتات طبية وعطرية	ب س ن ٦٦١
٣	٢	٢	الأشجار الخشبية	ب س ن ٦٦٢
٣	٢	٢	تكاثر نباتات الزينة	ب س ن ٦٦٣
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	إنتاج نباتات الزينة	ب س ن ٧٦٠
٣	٢	٢	نباتات طبية وعطرية (متقدم)	ب س ن ٧٦١
٣	٢	٢	فسيولوجيا نباتات الزينة	ب س ن ٧٦٢
٣	٢	٢	تنسيق حدائق (متقدم)	ب س ن ٧٦٣
٣	٢	٢	التشجير	ب س ن ٧٦٤
المقررات الاختيارية				
٣	-	٣	مناقشات متعلقة بنباتات الزينة	ب س ن ٦٦٤
٣	-	٣	دراسات خاصة متعلقة بنباتات الزينة	ب س ن ٦٦٥
٣	٢	٢	نباتات الظل والنخيل	ب س ن ٦٦٦
٣	٢	٢	المسطحات الخضراء والمتسلقات والأسوار	ب س ن ٦٦٧
٣	٢	٢	المشاتل وإنتاج الشتلات	ب س ن ٦٦٨
٣	٢	٢	السرخسيات والنباتات العصارية والمائية	ب س ن ٦٦٩
٣	٢	٢	تداول وتخزين أزهار القطف	ب س ن ٦٧٠
٣	٢	٢	ري وتسميد نباتات الزينة	ب س ن ٦٧١
٣	٢	٢	منظمات النمو في مجال نباتات الزينة	ب س ن ٦٧٢
٣	٢	٢	المواد الفعالة في النباتات الطبية والعطرية (متقدم)	ب س ن ٦٧٣

قسم : البساتين
التخصص الرئيسي : نباتات الزينة

الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
المجموع	عملي	نظري		
تابع المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	تداول وتخزين النباتات الطبية والعطرية (متقدم)	ب س ن ٦٧٤
٣	٢	٢	الاساليب الحديثة في إنتاج النباتات الطبية والعطرية (متقدم)	ب س ن ٦٧٥
٣	٢	٢	تقسيم وتصنيف النباتات الطبية والعطرية	ب س ن ٦٧٦
٣	-	٣	مناقشات متعلقة بنباتات الزينة (متقدم)	ب س ن ٧٦٥
٣	-	٣	دراسات خاصة متعلقة بنباتات الزينة (متقدم)	ب س ن ٧٦٦
٣	٢	٢	تقسيم نباتات الزينة	ب س ن ٧٦٧
٣	٢	٢	تربية نباتات الزينة	ب س ن ٧٦٨
٣	٢	٢	المسطحات الخضراء (متقدم)	ب س ن ٧٦٩
٣	٢	٢	إنتاج بذور نباتات الزينة	ب س ن ٧٧٠
٣	٢	٢	تطبيقات زراعة الأنسجة في مجال نباتات الزينة	ب س ن ٧٧١
٣	٢	٢	تطبيقات زراعة الأنسجة في مجال النباتات الطبية والعطرية	ب س ن ٧٧٢
٣	٢	٢	إنتاج النباتات الطبية والعطرية في المناطق المستصلحة (متقدم)	ب س ن ٧٧٣
٣	٢	٢	تربية وتحسين النباتات الطبية والعطرية	ب س ن ٧٧٤
٣	٢	٢	تنسيق الفنادق والقرى السياحية	ب س ن ٧٧٥

٥- قسم : علوم الأغذية
التخصص الرئيسي : الصناعات الغذائية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	موضوعات مختارة في التصنيع الغذائي	ص ن ع ٦٠١
٣	٢	٢	موضوعات مختارة في ميكروبيولوجيا الاغذية	ص ن ع ٦٠٢
٣	٢	٢	موضوعات مختارة في تكنولوجيا الاغذية	ص ن ع ٦٠٣
٣	٢	٢	تحليل اغذية	ص ن ع ٦٠٤
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	موضوعات مختارة متقدمة في كيمياء الاغذية	ص ن ع ٧٠١
٣	٢	٢	موضوعات مختارة متقدمة في ميكروبيولوجيا الاغذية	ص ن ع ٧٠٢
٣	٢	٢	موضوعات مختارة متقدمة في تكنولوجيا الاغذية	ص ن ع ٧٠٣
٣	٢	٢	الخواص العضوية والحسية للاغذية	ص ن ع ٧٠٤
٣	٢	٢	الخواص الطبيعية للاغذية	ص ن ع ٧٠٥
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	مرافبة جودة الاغذية	ص ن ع ٦٠٥
٣	٢	٢	تكنولوجيا تصنيع مخلفات الاغذية	ص ن ع ٦٠٦
٣	٢	٢	الغذاء والتغذية	ص ن ع ٦٠٧
٣	٢	٢	المعاملات الحرارية للاغذية	ص ن ع ٦٠٨
٣	٢	٢	هندسة تصنيع المنتجات الغذائية	ص ن ع ٦٠٩
٣	٢	٢	فساد الاغذية ومنتجاتها	ص ن ع ٦١٠
٣	٢	٢	تعبنه وتغليف الاغذية ومنتجاتها	ص ن ع ٦١١
٣	٢	٢	التخميرات الصناعية	ص ن ع ٦١٢
٣	٢	٢	تكنولوجيا الزيوت والدهون الغذائية	ص ن ع ٦١٣
٣	٢	٢	تكنولوجيا السكر ومنتجاتها	ص ن ع ٦١٤
٣	٢	٢	تكنولوجيا الحبوب والعجائن الغذائية	ص ن ع ٦١٥
٣	٢	٢	تكنولوجيا اللحوم والدواجن ومنتجاتها	ص ن ع ٦١٦
٣	٢	٢	تكنولوجيا الاسماك والاعذية البحرية ومنتجاتها	ص ن ع ٦١٧
٣	٢	٢	تكنولوجيا الحفظ بالمواد الحافظة (متقدم)	ص ن ع ٦١٨
٣	٢	٢	تكنولوجيا التعليب	ص ن ع ٦١٩
٣	٢	٢	تكنولوجيا التبريد والتجميد	ص ن ع ٦٢٠

قسم : علوم الأغذية
التخصص الرئيسي : الصناعات الغذائية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
تابع المقررات الاختيارية :				
٣	٢	٢	تكنولوجيا منتجات الزيوت والدهون الغذائية	ص ن ع ٧٠٦
٣	٢	٢	تكنولوجيا النشا والجلوكوز ومنتجاته	ص ن ع ٧٠٧
٣	٢	٢	تكنولوجيا منتجات اللحوم والأسماك	ص ن ع ٧٠٨
٣	٢	٢	تكنولوجيا الأنزيمات الغذائية	ص ن ع ٧٠٩
٣	٢	٢	تحليل أغذية متقدم	ص ن ع ٧١٠
٣	٢	٢	أغذية الأطفال والأغذية الخاصة	ص ن ع ٧١١
٣	٢	٢	تكنولوجيا تشيعب الأغذية	ص ن ع ٧١٢
٣	٢	٢	تكنولوجيا المشروبات الغذائية المتخمرة	ص ن ع ٧١٣
٣	٢	٢	تكنولوجيا بروتينات الأغذية الحيوانية	ص ن ع ٧١٤
٣	٢	٢	تكنولوجيا بروتينات الأغذية النباتية	ص ن ع ٧١٥
٣	٢	٢	استعمال الأجهزة فى تحليل الأغذية	ص ن ع ٧١٦
٣	٢	٢	تكنولوجيا الحبوب والعجائن الغذائية (متقدم)	ص ن ع ٧١٧
٣	٢	٢	الشروط الصحية لمصانع الأغذية	ص ن ع ٧١٨
٣	٢	٢	فساد وتسمم الأغذية ومنتجاتها	ص ن ع ٧١٩
٣	٢	٢	تكنولوجيا الخضر والفاكهة	ص ن ع ٧٢٠

٦- قسم : الميكروبيولوجيا الزراعية
التخصص الرئيسي: الميكروبيولوجيا الزراعية

المجموع	الساعات المعتمدة		المقررات	الكود
	العملي	النظري		
المقررات الاجبارية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا زراعية عامه (١)	٦٠١ م ك ز
٣	٢	٢	فسيولوجيا الكائنات الدقيقه	٦٠٢ م ك ز
٣	٢	٢	تقسيم البكتيريا	٦٠٣ م ك ز
٣	٢	٢	تكنيك ابحات الميكروبيولوجيا العامه	٦٠٤ م ك ز
المقررات الاجبارية لدرجة الدكتوراة				
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا التربيه	٧٠١ م ك ز
٣	٢	٢	تكنولوجيا التخمرات الميكروبيولوجيه	٧٠٢ م ك ز
٣	٢	٢	تلوث البيئه	٧٠٣ م ك ز
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا زراعية عامه (٢)	٧٠٤ م ك ز
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا المياه والمخلفات المائيه	٧٠٥ م ك ز
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	سموم ميكروبيه	٦٠٥ م ك ز
٣	٢	٢	متبئات النيتروجين	٦٠٦ م ك ز
٣	٢	٢	الفطريات الاقتصادية	٦٠٧ م ك ز
٣	٢	٢	تكنولوجيا الطحالب	٦٠٨ م ك ز
٣	٢	٢	اساسيات الميكروبيولوجيا الصناعيه	٦٠٩ م ك ز
٣	٢	٢	الإنزيمات الميكروبيه	٦١٠ م ك ز
٣	٢	٢	الميكروبيولوجيا التطبيقية	٦١١ م ك ز
٣	٢	٢	فيروسات بكتيرية	٧٠٦ م ك ز
٣	٢	٢	تدوير المخلفات وإعادة استخدامها	٧٠٧ م ك ز
٣	٢	٢	الميكروهيزا	٧٠٨ م ك ز
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا منطفه الجذور	٧٠٩ م ك ز
٣	٢	٢	تكنولوجيا الخمائر	٧١٠ م ك ز
٣	٢	٢	تكنولوجيا المخصبات الحيويه	٧١١ م ك ز
٣	٢	٢	إنتاج المضادات الحيويه	٧١٢ م ك ز
٣	٢	٢	ميكروبيولوجيا تحولات العناصر	٧١٣ م ك ز
٣	٢	٢	اكتينوميستات	٧١٤ م ك ز

٧- قسم : الوراثة
التخصص الرئيسي : الوراثة السيتولوجية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلجبارية لمرحلة الماجستير				
٣	٢	٢	وراثة سيتولوجية	ورث ٦٠١
٣	٢	٢	وراثة العشائر	ورث ٦٠٢
٣	٢	٢	وراثة كائنات دقيقة	ورث ٦٠٣
٣	٢	٢	الوراثية الكيميائية الحيوية	ورث ٦٠٤
المقررات الإلجبارية لمرحلة الدكتوراة				
٣	٢	٢	وراثة سيتولوجية	ورث ٧٠١
٣	٢	٢	وراثة تكوينية	ورث ٧٠٢
٣	٢	٢	تنظيم التعبير الجيني	ورث ٧٠٣
٣	٢	٢	الوراثة الجزيئية	ورث ٧٠٤
٣	٢	٢	تكنولوجيا زراعة الأنسجة و الخلايا	ورث ٧٠٥
المقررات الإختيارية				
٣	٢	٢	سيتولوجي	ورث ٦٠٥
٣	٢	٢	تكنيك وراثة سيتولوجية	ورث ٦٠٦
٣	٢	٢	الطفور والمطفرات	ورث ٦٠٧
٣	٢	٢	سيتولوجي (متقدم)	ورث ٧٠٦
٣	٢	٢	وراثة سيتولوجية جزيئية	ورث ٧٠٧
٣	٢	٢	التصنيف على أساس خلوى	ورث ٧٠٨

قسم : الوراثة
التخصص الرئيسي : وراثة الكائنات الدقيقة

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلجبارية لمرحلة الماجستير				
٣	٢	٢	وراثة سيتولوجية	ورث ٦٠١
٣	٢	٢	وراثة العشائر	ورث ٦٠٢
٣	٢	٢	وراثة كائنات دقيقة	ورث ٦٠٣
٣	٢	٢	الوراثية الكيمائية الحيوية	ورث ٦٠٤
المقررات الإلجبارية لمرحلة الدكتوراة				
٣	٢	٢	وراثة سيتولوجية	ورث ٧٠١
٣	٢	٢	وراثة تكوينية	ورث ٧٠٢
٣	٢	٢	تنظيم التعبير الجيني	ورث ٧٠٣
٣	٢	٢	الوراثة الجزئية	ورث ٧٠٤
٣	٢	٢	تكنولوجيا زراعة الأنسجة و الخلايا	ورث ٧٠٥
المقررات الإختيارية				
٣	٢	٢	الطفور والمطفرات	ورث ٦٠٧
٣	٢	٢	وراثة بكتريا	ورث ٦٢٠
٣	٢	٢	وراثة سيتوبلازمية	ورث ٦٢١
٣	٢	٢	وراثة فطريات	ورث ٧٢٠
٣	٢	٢	وراثة مقاومة	ورث ٧٢١
٣	٢	٢	التقنية الحيوية والتحسين الوراثي في الكائنات الدقيقة	ورث ٧٢٢

قسم : الوراثة
التخصص الرئيسي : الوراثة البيومترية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير				
٣	٢	٢	وراثة سيتولوجية	ورث ٦٠١
٣	٢	٢	وراثة العشائر	ورث ٦٠٢
٣	٢	٢	وراثة كائنات دقيقة	ورث ٦٠٣
٣	٢	٢	الوراثية الكيميائية الحيوية	ورث ٦٠٤
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراه				
٣	٢	٢	وراثة سيتولوجية	ورث ٧٠١
٣	٢	٢	وراثة تكوينية	ورث ٧٠٢
٣	٢	٢	تنظيم التعبير الجيني	ورث ٧٠٣
٣	٢	٢	الوراثة الجزيئية	ورث ٧٠٤
٣	٢	٢	تكنولوجيا زراعة الأنسجة و الخلايا	ورث ٧٠٥
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	الطفور والمطفرات	ورث ٦٠٧
٣	٢	٢	وراثة كمية	ورث ٦٣٠
٣	٢	٢	التكنولوجيا الحيوية والتحسين الوراثي	ورث ٦٣١
٣	٢	٢	وراثة عشائر متقدم	ورث ٧٣٠
٣	٢	٢	وراثة كمية	ورث ٧٣١
٣	٢	٢	إحصاء وراثي	ورث ٧٣٢

قسم: الوراثة
التخصص الرئيسي : الوراثة الجزيئية والتكنولوجيا الحيوية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلجبارية لمرحلة الماجستير				
٣	٢	٢	وراثة سيتولوجية	ورث ٦٠١
٣	٢	٢	وراثة العشائر	ورث ٦٠٢
٣	٢	٢	وراثة كائنات دقيقة	ورث ٦٠٣
٣	٢	٢	الوراثية الكيمائية الحيوية	ورث ٦٠٤
المقررات الإلجبارية لمرحلة الدكتوراة				
٣	٢	٢	وراثة سيتولوجية	ورث ٧٠١
٣	٢	٢	وراثة تكوينية	ورث ٧٠٢
٣	٢	٢	تنظيم التعبير الجيني	ورث ٧٠٣
٣	٢	٢	الوراثة الجزيئية	ورث ٧٠٤
٣	٢	٢	تكنولوجيا زراعة الأنسجة و الخلايا	ورث ٧٠٥
المقررات الإختيارية				
٣	٢	٢	الطفور والمطفرات	ورث ٦٠٧
٣	٢	٢	التكنولوجيا الحيوية ولتحسين الوراثة	ورث ٦٣١
٣	٢	٢	تكنولوجيا الجينات	ورث ٦٤٠
٣	٢	٢	وراثة سيتولوجية جزيئية	ورث ٧٠٧
٣	٢	٢	إحصاء وراثي	ورث ٧٣٢
٣	٢	٢	تكنولوجيا الجينات متقدم	ورث ٧٤١

٨- قسم : أمراض النبات
التخصص الرئيسي: أمراض النبات الفطرية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	أمراض النبات الفطرية	أم ن. ٦٠١
٣	٢	٢	طرق دراسة أمراض النبات الفطرية	أم ن. ٦٠٢
٣	٢	٢	فسيولوجيا الفطريات الممرضة للنبات	أم ن. ٦٠٣
٣	٢	٢	تقسيم الفطريات الممرضة للنبات	أم ن. ٦٠٤
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	طبيعة المقاومة لأمراض النبات	أم ن. ٧٠١
٣	٢	٢	علاقة عوامل البيئة بانتشار أمراض النبات	أم ن. ٧٠٢
٣	٢	٢	فسيولوجيا التطفل	أم ن. ٧٠٣
٣	٢	٢	دراسات خاصة متقدمة بأمراض النبات الفطرية	أم ن. ٧٠٤
٣	٢	٢	طرق مكافحة المتكاملة لأمراض النبات	أم ن. ٧٠٥
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	أمراض نبات عام	أم ن. ٦٠٥
٣	٢	٢	أمراض محاصيل الحقل	أم ن. ٦٠٦
٣	٢	٢	أمراض نباتات الفاكهة	أم ن. ٦٠٧
٣	٢	٢	أمراض نباتات الخضر	أم ن. ٦٠٨
٣	٢	٢	أمراض نباتات الزينة والأشجار الخشبية	أم ن. ٦٠٩
٣	٢	٢	أمراض الجذور وفطريات التربة	أم ن. ٦١٠
٣	٢	٢	الأمراض النباتية في المخزن وأثناء التسويق	أم ن. ٦١١
٣	٢	٢	مناقشات (متعلقة بأمراض النبات الفطرية)	أم ن. ٦١٢
٣	٢	٢	تاريخ أمراض النبات	أم ن. ٦١٣
٣	٢	٢	بيولوجيا جزئية	أم ن. ٦١٤

قسم : أمراض النبات
التخصص الرئيسي: أمراض النبات الفطرية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الإختيارية				
٣	٢	٢	طرق مقاومة أمراض النبات	أم.ن. ٧٠٦
٣	٢	٢	سيتولوجيا الفطريات الممرضة للنبات	أم.ن. ٧٠٧
٣	٢	٢	علاقة الحشرات بالأمراض النباتية متقدم	أم.ن. ٧٠٨
٣	٢	٢	أمراض نباتية غير معدية	أم.ن. ٧٠٩
٣	٢	٢	طبيعة نشؤ السلالات الممرضة للنبات	أم.ن. ٧١٠
٣	٢	٢	العلاقة الإبيونولوجية بين الطفيل والعائل	أم.ن. ٧١١
٣	٢	٢	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى أمراض النبات	أم.ن. ٧١٢
٣	٢	٢	فطريات عيش الغراب	أم.ن. ٧١٣

قسم : أمراض النبات
التخصص الرئيسي: أمراض النبات البكتيرية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	البكتيريا الممرضة للنبات	أم ن. ٦٢٠
٣	٢	٢	طرق دراسة أمراض النبات البكتيرية	أم ن. ٦٢١
٣	٢	٢	فسيولوجيا البكتيريا الممرضة للنبات	أم ن. ٦٢٢
٣	٢	٢	أمراض نبات بكتيرية	أم ن. ٦٢٣
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	طبيعة المقاومة لأمراض النبات	أم ن. ٧٠١
٣	٢	٢	فسيولوجيا التطفل	أم ن. ٧٠٣
٣	٢	٢	دراسات خاصة متقدم	أم ن. ٧٠٤
٣	٢	٢	طرق معملية فى الأبحاث	أم ن. ٧٢٠
٣	٢	٢	السيروولوجى وأستخداماته فى الزراعة	أم ن. ٧٢١
المقررات الإختيارية				
٣	٢	٢	أمراض نبات عام	أم ن. ٦٠٥
٣	٢	٢	أمراض محاصيل الحقل	أم ن. ٦٠٦
٣	٢	٢	أمراض نباتات الفاكهة	أم ن. ٦٠٧
٣	٢	٢	أمراض نباتات الخضر	أم ن. ٦٠٨
٣	٢	٢	أمراض نباتات الزينة والأشجار الخشبية	أم ن. ٦٠٩
٣	٢	٢	الأمراض النباتية فى المخزن وأثناء التسويق	أم ن. ٦١١
٣	٢	٢	بيولوجيا جزئية	أم ن. ٦١٤
٣	٢	٢	مناقشات (متعلقة بالأمراض البكتيرية)	أم ن. ٦٢٤
٣	٢	٢	علاقة عوامل البيئة بانتشار أمراض النبات	أم ن. ٧٠٢
٣	٢	٢	طرق مقاومة أمراض النبات	أم ن. ٧٠٦

قسم : أمراض النبات
التخصص الرئيسي: أمراض النبات البكتيرية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	علاقة الحشرات بالأمراض النباتية متقدم	أم.ن. ٧٠٨
٣	٢	٢	أمراض نباتية غير معدية	أم.ن. ٧٠٩
٣	٢	٢	طبيعة نشوء السلالات الممرضة للنبات	أم.ن. ٧١٠
٣	٢	٢	العلاقة الإيمونولوجية بين الطفيل والعائل	أم.ن. ٧١١
٣	٢	٢	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في أمراض النبات	أم.ن. ٧١٢
٣	٢	٢	أمراض نبات بكتيرية متقدم	أم.ن. ٧٢٢
٣	٢	٢	الميكوبلازما الممرضة للنبات	أم.ن. ٧٢٣

قسم : أمراض النبات
التخصص الرئيسي: أمراض النبات الفيروسية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	أمراض النبات الفيروسية	٦٣٠. أم ن
٣	٢	٢	طرق دراسة أمراض النبات الفيروسية	٦٣١. أم ن
٣	٢	٢	فيروسات نبات عام	٦٣٢. أم ن
٣	٢	٢	علاقة الحشرات بأمراض النبات	٦٣٣. أم ن
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	طبيعة المقاومة لأمراض النبات	٧٠١. أم ن
٣	٢	٢	السيروولوجي وأستخداماته فى الزراعة	٧٢١. أم ن
٣	٢	٢	أمراض نبات فيروسية متقدم	٧٣٠. أم ن
٣	٢	٢	دراسات خاصة متقدمة بأمراض النبات الفيروسية	٧٣١. أم ن
٣	٢	٢	كيمياء الفيروسات الممرضة فى النبات	٧٣٢. أم ن
المقررات الإختيارية				
٣	٢	٢	امراض نبات عام	٦٠٥. أم ن
٣	٢	٢	أمراض محاصيل الحقل	٦٠٦. أم ن
٣	٢	٢	أمراض نباتات الفاكهة	٦٠٧. أم ن
٣	٢	٢	أمراض نباتات الخضر	٦٠٨. أم ن
٣	٢	٢	أمراض نباتات الزينة والأشجار الخشبية	٦٠٩. أم ن
٣	٢	٢	بيولوجيا جزئية	٦١٤. أم ن
٣	٢	٢	نيماتولوجى عام	٦٣٤. أم ن
٣	٢	٢	مناقشات (متعلقة بالأمراض الفيروسية)	٦٣٥. أم ن
٣	٢	٢	علاقة عوامل البيئة بانتشار أمراض النبات	٧٠٢. أم ن
٣	٢	٢	طرق مقاومة أمراض النبات	٧٠٦. أم ن

قسم : أمراض النبات
التخصص الرئيسي: أمراض النبات الفيروسية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	أمراض نباتية غير معدية	أم.ن. ٧٠٩
٣	٢	٢	طبيعة نشوء السلالات الممرضة للنبات	أم.ن. ٧١٠
٣	٢	٢	العلاقة الإيمونولوجية بين الطفيل والعائل	أم.ن. ٧١١
٣	٢	٢	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في أمراض النبات	أم.ن. ٧١٢
٣	٢	٢	الميكوبلازما الممرضة للنبات	أم.ن. ٧٢٣
٣	٢	٢	فيروسات نبات عام متقدم	أم.ن. ٧٣٣
٣	٢	٢	الكائنات غير الحشرية الناقلة لأمراض النبات	أم.ن. ٧٣٤

قسم : أمراض النبات
التخصص الرئيسي : فسيولوجيا أمراض النبات

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	أمراض نبات عام	٦٠٥ ام ن
٣	٢	٢	بيولوجيا جزيئية	٦١٤. ام ن
٣	٢	٢	طرق دراسة فسيولوجيا امراض النبات	٦٤٠ ام ن
٣	٢	٢	فسيولوجيا وكيمياء العلاقة بين العائل والطفيل	٦٤١ ام ن
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	طبيعة المقاومة لأمراض النبات	٧٠١. ام ن
٣	٢	٢	فسيولوجيا التطفل	٧٠٣. ام ن
٣	٢	٢	طبيعة نشو السلالات الممرضة للنبات	٧١٠. ام ن
٣	٢	٢	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في امراض النبات	٧١٢. ام ن
٣	٢	٢	دراسات خاصة متقدم متعلقة بفسيولوجيا امراض النبات	٧٤٠ ام ن
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	فسيولوجيا الفطريات الممرضة للنبات	٦٠٣. ام ن
٣	٢	٢	أمراض محاصيل الحقل	٦٠٦. ام ن
٣	٢	٢	أمراض نباتات الفاكهة	٦٠٧. ام ن
٣	٢	٢	أمراض نباتات الخضر	٦٠٨. ام ن
٣	٢	٢	فسيولوجيا البكتيريا الممرضة للنبات	٦٢٢. ام ن
٣	٢	٢	مناقشات (متعلقة بفسيولوجيا أمراض النبات)	٦٤٢. ام ن
٣	٢	٢	علاقة عوامل البيئة بانتشار أمراض النبات	٧٠٢. ام ن
٣	٢	٢	طرق مقاومة أمراض النبات	٧٠٦. ام ن
٣	٢	٢	سيتولوجيا الفطريات الممرضة للنبات	٧٠٧. ام ن
٣	٢	٢	العلاقة الإيمونولوجية بين الطفيل والعائل	٧١١. ام ن
٣	٢	٢	طرق معملية في الأبحاث	٧٢٠. ام ن
٣	٢	٢	السيرولوجي وإستخداماته في الزراعة	٧٢١. ام ن

٩ - قسم : محاصيل الحقل
التخصص الرئيسي : إنتاج المحاصيل

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	نظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير :				
٣	٢	٢	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	م ح ص ٦٠١
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل متقدم	م ح ص ٦٠٢
٣	٢	٢	نشأة وتقسيم محاصيل الحقل	م ح ص ٦٠٣
٣	٢	٢	فسيولوجيا محاصيل الحقل	م ح ص ٦٠٤
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراه				
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل المناطق الحارة	م ح ص ٧٠١
٣	٢	٢	تسميد وري محاصيل الحقل	م ح ص ٧٠٢
٣	٢	٢	طرق البحث في إنتاج المحاصيل	م ح ص ٧٠٣
٣	٢	٢	إنتاج المحاصيل تحت الظروف المعاكسة	م ح ص ٧٠٤
٣	٢	٢	إنتاج المحاصيل في العالم	م ح ص ٧٠٥
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	الحشائش ومقاومتها	م ح ص ٦٠٥
٣	٢	٢	علم نبات المحاصيل	م ح ص ٦٠٦
٣	٢	٢	علاقة المحاصيل الحقلية بالبيئة	م ح ص ٦٠٧
٣	٢	٢	إكثار وجودة التقاوى	م ح ص ٦٠٨
٣	٢	٢	الماء وعلاقته بالمحاصيل	م ح ص ٦٠٩
٣	٢	٢	استغلال أراضي الاستصلاح	م ح ص ٦١٠
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل الحبوب	م ح ص ٦١١
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل البقول	م ح ص ٦١٢

قسم : المحاصيل
التخصص الرئيسي : إنتاج المحاصيل

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	نظري		
تابع المقررات الاختيارية :				
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل الزيت	م ح ص ٦١٣
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل الألياف	م ح ص ٦١٤
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل العلف والمراعي	م ح ص ٦١٥
٣	٢	٢	إنتاج محاصيل السكر	م ح ص ٦١٦
٣	٢	٢	بحث ومناقشات	م ح ص ٧٠٦
٣	٢	٢	حصاد وتخزين وتداول المحاصيل	م ح ص ٧٠٧
٣	٢	٢	فسيولوجيا الحشائش	م ح ص ٧٠٨
٣	٢	٢	التقنيات الحديثة في إنتاج المحاصيل	م ح ص ٧٠٩
٣	٢	٢	إنتاج المحاصيل الصناعية	م ح ص ٧١٠
٣	٢	٢	بيئة محاصيل الحقل	م ح ص ٧١١
٣	٢	٢	التكثيف المحصولي والدورة الزراعية	م ح ص ٧١٢
٣	٢	٢	تربية محاصيل متقدم	م ح ص ٧١٣
٣	٢	٢	الإحصاء وتطبيقاته في العلوم الزراعية	م ح ص ٧١٤

قسم : المحاصيل
التخصص الرئيسي : تربيته المحاصيل

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	نظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير :				
٣	٢	٢	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	م ح ص ٦٠١
٣	٢	٢	تربية المحاصيل ذاتية التلقيح	م ح ص ٦٢٠
٣	٢	٢	تربية المحاصيل خلطية التلقيح	م ح ص ٦٢١
٣	٢	٢	تربية المحاصيل لمقاومة الأمراض والأفات	م ح ص ٦٢٢
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراه :				
٣	٢	٢	الإحصاء وتطبيقاته في تربية النبات	م ح ص ٧٢٠
٣	٢	٢	التقنيات الحديثة في تربية وتحسين المحاصيل	م ح ص ٧٢١
٣	٢	٢	الطفرات وطرق استخدامها	م ح ص ٧٢٢
٣	٢	٢	التربية للظروف المعاكسة	م ح ص ٧٢٣
٣	٢	٢	طرق البحث في تربية وتحسين المحاصيل	م ح ص ٧٢٤
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	علم نبات المحاصيل	م ح ص ٦٠٦
٣	٢	٢	علاقة المحاصيل الحقلية بالبيئة	م ح ص ٦٠٧
٣	٢	٢	تربية وتحسين محاصيل الحبوب	م ح ص ٦٢٣
٣	٢	٢	تربية وتحسين محاصيل البقول	م ح ص ٦٢٤
٣	٢	٢	تربية وتحسين محاصيل الزيت	م ح ص ٦٢٥
٣	٢	٢	تربية وتحسين محاصيل الألياف	م ح ص ٦٢٦
٣	٢	٢	تربية وتحسين محاصيل السكر	م ح ص ٦٢٧
٣	٢	٢	تربية وتحسين محاصيل العلف	م ح ص ٦٢٨

قسم : المحاصيل
التخصص الرئيسي : تربية المحاصيل

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	نظري		
تابع المقررات الاختيارية :				
٣	٢	٢	الأساس الفسيولوجي للتحسين الوراثي في النباتات	م ح ص ٧٢٥
٣	٢	٢	الإحصاء البيولوجي وتطبيقاته في العلوم الزراعية	م ح ص ٧٢٦
٣	٢	٢	تحليل نواتج طرق التربية	م ح ص ٧٢٧
٣	٢	٢	بحث ومناقشات	م ح ص ٧٢٨

١٠ - قسم : وقاية النبات
التخصص الرئيسي: الحشرات الإقتصادية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلجبارية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	مورفولوجي وتشريح حشرات	وقن ٦٠١
٣	٢	٢	بيئة حشرات	وقن ٦٠٢
٣	٢	٢	فسيولوجي حشرات	وقن ٦٠٣
٣	٢	٢	حشرات المحاصيل الحقلية والبستانية	وقن ٦٠٤
المقررات الإلجبارية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	تقسيم حشرات متقدم	وقن ٧٠١
٣	٢	٢	بيئة حشرات متقدم	وقن ٧٠٢
٣	٢	٢	مكافحة حيوية متقدم	وقن ٧٠٣
٣	٢	٢	حشرات إقتصادية متقدم	وقن ٧٠٤
٣	٢	٢	بيولوجيا الحشرات	وقن ٧٠٥
المقررات الإختيارية				
٣	٢	٢	تسمية علمية	وقن ٦٠٥
٣	٢	٢	تقسيم حشرات	وقن ٦٠٦
٣	٢	٢	آفات محاصيل الحقل	وقن ٦٠٧
٣	٢	٢	آفات بساتين الفاكهة	وقن ٦٠٨
٣	٢	٢	آفات محاصيل الخضر	وقن ٦٠٩
٣	٢	٢	آفات المقتنيات والمواد الأثرية	وقن ٦١٠
٣	٢	٢	حشرات الغابات	وقن ٦١١
٣	٢	٢	حشرات ناقلة للأمراض	وقن ٦١٢
٣	٢	٢	أمراض حشرات	وقن ٦١٣
٣	٢	٢	مكافحة حيوية	وقن ٦١٤
٣	٢	٢	حشرات التربة	وقن ٦١٥
٣	٢	٢	حشرات نباتات الزينه	وقن ٦١٦
٣	٢	٢	حشرات الزراعات المحمية	وقن ٦١٧

قسم: وقاية النبات
التخصص الرئيسي: الحشرات الاقتصادية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	تربية الطفيليات والمفترسات	وقن ٦١٨
٣	٢	٢	مكافحة ميكروبية	وقن ٦١٩
٣	٢	٢	طرق تشخيص الإصابات الحشرية	وقن ٦٢٠
٣	٢	٢	حشرات الحبوب المخزونة	وقن ٦٢١
٣	٢	٢	كيمياء حيوية للحشرات	وقن ٦٢٢
٣	٢	٢	هرمونات حشرية	وقن ٦٢٣
٣	٢	٢	حشرات وآفات مصانع الأغذية	وقن ٦٢٤
٣	٢	٢	تكنيك أبحاث حشرات	وقن ٦٢٥
٣	٢	٢	آفات منزلية وطرق مكافحتها	وقن ٦٢٦
٣	٢	٢	إحصاء بيولوجي	وقن ٦٢٧
٣	٢	٢	فسيولوجي حشرات متقدم	وقن ٧٠٦
٣	٢	٢	أمراض حشرات متقدم	وقن ٧٠٧
٣	٢	٢	مورفولوجي وتشريح حشرات متقدم	وقن ٧٠٨
٣	٢	٢	آفات محاصيل الحقل متقدم	وقن ٧٠٩
٣	٢	٢	آفات محاصيل الخضر متقدم	وقن ٧١٠
٣	٢	٢	آفات بساتين الفاكهة متقدم	وقن ٧١١
٣	٢	٢	آفات حبوب المخزونة متقدم	وقن ٧١٢
٣	٢	٢	آفات مصانع الأغذية متقدم	وقن ٧١٣
٣	٢	٢	كيمياء حيوية للحشرات متقدم	وقن ٧١٤
٣	٢	٢	آفات ناقلة للأمراض متقدم	وقن ٧١٥
٣	٢	٢	تكنيك أبحاث حشرات متقدم	وقن ٧١٦
٣	٢	٢	إحصاء بيولوجي متقدم	وقن ٧١٧

قسم: وقاية النبات

التخصص الرئيسي : تربية النحل وديدان الحرير

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	أفات وأمراض نحل العسل	وقن ٦٤٠
٣	٢	٢	تربية نحل ودودة القز	وقن ٦٤١
٣	٢	٢	منتجات نحل العسل	وقن ٦٤٢
٣	٢	٢	عمليات النحالة	وقن ٦٤٣
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	إنتاج وتربية ملكات	وقن ٧٤٠
٣	٢	٢	أفات نحل العسل (متقدم)	وقن ٧٤١
٣	٢	٢	تربية نحل العسل ودودة الحرير (متقدم)	وقن ٧٤٢
٣	٢	٢	تربية نحل وإنتاج عسل (متقدم)	وقن ٧٤٣
٣	٢	٢	ملقحات المحاصيل البستانية (متقدم)	وقن ٧٤٤
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	مورفولوجي وتشريح نحل العسل	وقن ٦٤٤
٣	٢	٢	ملقحات المحاصيل الحقلية والبستانية	وقن ٦٤٥
٣	٢	٢	تربية دودة القز وإنتاج الحرير	وقن ٦٤٦
٣	٢	٢	تكنولوجيا الحرير	وقن ٦٤٧
٣	٢	٢	التلقيح الآلي للملكات	وقن ٧٤٥
٣	٢	٢	الغذاء الملكي	وقن ٧٤٦
٣	٢	٢	النحل البري	وقن ٧٤٧

قسم: وقاية النبات
التخصص الرئيسي : مبيدات الآفات

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	سمية مبيدات	وق ن ٦٦٠
٣	٢	٢	مقاومة الآفات لفاعلية المبيدات	وق ن ٦٦١
٣	٢	٢	التقييم الحيوى للمبيدات	وق ن ٦٦٢
٣	٢	٢	مبيدات آفات	وق ن ٦٦٣
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	تحليل مبيدات متقدم	وق ن ٧٦٠
٣	٢	٢	سمية مبيدات متقدم	وق ن ٧٦١
٣	٢	٢	تلوث البيئة بالمبيدات متقدم	وق ن ٧٦٢
٣	٢	٢	كيمياء المبيدات	وق ن ٧٦٣
٣	٢	٢	الاتجاهات الحديثة لمكافحة الآفات	وق ن ٧٦٤
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	اساسيات مكافحة الآفات	وق ن ٦٦٤
٣	٢	٢	مكافحة آفات عام	وق ن ٦٦٥
٣	٢	٢	مكافحة الآفات غير الحشرية	وق ن ٦٦٦
٣	٢	٢	الخواص الطبيعية للمبيدات	وق ن ٦٦٧
٣	٢	٢	مبيدات حشرية	وق ن ٦٦٨
٣	٢	٢	مبيدات فطرية	وق ن ٦٦٩
٣	٢	٢	مبيدات حشائش	وق ن ٦٧٠
٣	٢	٢	تحليل مبيدات	وق ن ٦٧١
٣	٢	٢	تجهيز مبيدات	وق ن ٦٧٢
٣	٢	٢	مناعة الحشرات للمبيدات	وق ن ٦٧٣
٣	٢	٢	آلات الرش والتعفير	وق ن ٦٧٤
٣	٢	٢	تلوث البيئة بالمبيدات	وق ن ٦٧٥
٣	٢	٢	طرق تطبيق مبيدات الآفات	وق ن ٦٧٦

قسم: وقاية النبات
التخصص الرئيسي : مبيدات الآفات

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العلمي	النظري		
تابع المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	أجهزة دقيقة	وق ن ٦٧٧
٣	٢	٢	معقمات كيميائية وممانعات تغذية	وق ن ٦٧٨
٣	٢	٢	تكنيك أبحاث مبيدات	وق ن ٦٧٩
٣	٢	٢	مكافحة آفات (متقدم)	وق ن ٧٦٥
٣	٢	٢	مبيدات حشرية (متقدم)	وق ن ٧٦٦
٣	٢	٢	مبيدات فطرية (متقدم)	وق ن ٧٦٧
٣	٢	٢	مبيدات حشائش (متقدم)	وق ن ٧٦٨
٣	٢	٢	فسيولوجيا مبيدات الحشائش	وق ن ٧٦٩
٣	٢	٢	تخليق مبيدات	وق ن ٧٧٠
٣	٢	٢	تجهيز مبيدات (متقدم)	وق ن ٧٧١
٣	٢	٢	مقاومة الآفات لفاعلية المبيدات (متقدم)	وق ن ٧٧٢
٣	٢	٢	منظمات النمو الحشرية	وق ن ٧٧٣
٣	٢	٢	معقمات كيميائية وممانعات تغذية (متقدم)	وق ن ٧٧٤
٣	٢	٢	تنظيمات وتشريعات المبيدات	وق ن ٧٧٥
٣	٢	٢	أجهزة دقيقة (متقدم)	وق ن ٧٧٦
٣	٢	٢	تكنيك أبحاث المبيدات (متقدم)	وق ن ٧٧٧

قسم: وقاية النبات
التخصص الرئيسي : الحيوان الزراعى

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملى	النظري		
المقررات الإلجبارية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	أفات حيوانية زراعية	وق ن ٦٨٠
٣	٢	٢	أفات طبية وبيطرية	وق ن ٦٨١
٣	٢	٢	أكارولوجى عام	وق ن ٦٨٢
٣	٢	٢	نيماتولوجى عام	وق ن ٦٨٣
المقررات الإلجبارية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	أكاروس إقتصادى	وق ن ٧٨٠
٣	٢	٢	أفات حيوانية زراعية متقدم	وق ن ٧٨١
٣	٢	٢	تقسيم آفات حيوانية متقدم	وق ن ٧٨٢
٣	٢	٢	نيماتولوجى متقدم	وق ن ٧٨٣
٣	٢	٢	علم الأجنة متقدم	وق ن ٧٨٤
المقررات الإختيارية				
٣	٢	٢	تقسيم آفات حيوانية	وق ن ٦٨٤
٣	٢	٢	علم الأجنة	وق ن ٦٨٥
٣	٢	٢	النيماتودا المتطفلة على الحشرات	وق ن ٦٨٦
٣	٢	٢	القوارض	وق ن ٦٨٧
٣	٢	٢	تكنيك أبحاث حيوان زراعى	وق ن ٦٨٨
٣	٢	٢	الطيور	وق ن ٧٨٥
٣	٢	٢	القواقع	وق ن ٧٨٦
٣	٢	٢	تكنيك أبحاث حيوان زراعى متقدم	وق ن ٧٨٧
٣	٢	٢	أفات طبية وبيطرية متقدم	وق ن ٧٨٨
٣	٢	٢	الأسماك	وق ن ٧٨٩

١١ - قسم : الكيمياء الزراعية
التخصص الرئيسي : كيمياء حيوية زراعية

الكود	المقررات	الساعات المعتمدة	
		النظري	العملي
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير			
ك ي ز ٦٠١	الكيمياء العضوية	٢	٢
ك ي ز ٦٠٢	الكيمياء الحيوية النباتية	٢	٢
ك ي ز ٦٠٣	كيمياء الإنزيمات	٢	٢
ك ي ز ٦٠٤	التحليل الكيميائي بالطرق الطبيعية	٢	٢
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه			
ك ي ز ٧٠١	كيمياء الكربوهيدرات	٢	٢
ك ي ز ٧٠٢	كيمياء البروتينات	٢	٢
ك ي ز ٧٠٣	كيمياء الزيوت والدهون	٢	٢
ك ي ز ٧٠٤	كيمياء البيولوجيا الجزيئية	٢	٢
ك ي ز ٧٠٥	كيمياء التمثيل الغذائي	٢	٢
المقررات الاختيارية			
ك ي ز ٦٠٥	كيمياء التغيرات الحيوية	٢	٢
ك ي ز ٦٠٦	ميكانيكية تفاعلات	٢	٢
ك ي ز ٦٠٧	كيمياء عضوية تخليقية	٢	٢
ك ي ز ٦٠٨	كيمياء التحليل الطيفي	٢	٢
ك ي ز ٦٠٩	كيمياء الغرويات	٢	٢
ك ي ز ٦١٠	أحماض أمينية	٢	٢
ك ي ز ٦١١	تربينات	٢	٢
ك ي ز ٦١٢	سكريات	٢	٢
ك ي ز ٦١٣	كيمياء الأحماض النووية	٢	٢
ك ي ز ٦١٤	كيمياء التمثيل الغذائي في النبات	٢	٢
ك ي ز ٦١٥	كيمياء التمثيل الغذائي في الحيوان	٢	٢

قسم : الكيمياء الزراعية
التخصص الرئيسي : كيمياء حيوية زراعية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	الكيمياء التحليلية	ك ي ز ٦١٦
٣	٢	٢	الكيمياء الحيوية الطبيعية	ك ي ز ٦١٧
٣	٢	٢	كيمياء الكائنات الدقيقة	ك ي ز ٦١٨
٣	٢	٢	كيمياء الوراثة	ك ي ز ٦١٩
٣	٢	٢	دراسات خاصة	ك ي ز ٦٢٠
٣	٢	٢	كيمياء الفيتامينات والهرمونات	ك ي ز ٧٠٦
٣	٢	٢	كيمياء فراغية	ك ي ز ٧٠٧
٣	٢	٢	ديناميكا حرارية	ك ي ز ٧٠٨
٣	٢	٢	سرعة تفاعلات	ك ي ز ٧٠٩
٣	٢	٢	كيمياء القلويدات	ك ي ز ٧١٠
٣	٢	٢	سكريات عديدة	ك ي ز ٧١١
٣	٢	٢	سوائل حيوية	ك ي ز ٧١٢
٣	٢	٢	كيمياء المركبات الثانوية في النبات	ك ي ز ٧١٣
٣	٢	٢	كيمياء الحياة	ك ي ز ٧١٤
٣	٢	٢	كيمياء تلوث البيئة	ك ي ز ٧١٥
٣	٢	٢	أجهزة دقيقة	ك ي ز ٧١٦
٣	٢	٢	كيمياء المناعة	ك ي ز ٧١٧
٣	٢	٢	كيمياء المواد الملونة ومضادات لأكسدة	ك ي ز ٧١٨
٣	٢	٢	كيمياء مضادات التغذية	ك ي ز ٧١٩
٣	٢	٢	دراسات خاصة (متقدم)	ك ي ز ٧٢٠

١٢ - قسم : الألبان
التخصص الرئيسي : الألبان

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
٣	٢	٢	كيمياء ألبان (متقدم)	أل ب ٦٠١
٣	٢	٢	تكنولوجيا جبن (متقدم) (١)	أل ب ٦٠٢
٣	٢	٢	التحكيم في اللبن ومنتجاته	أل ب ٦٠٣
٣	٢	٢	أجهزة القياس والتحليل في اللبن	أل ب ٦٠٤
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
٣	٢	٢	الكيمياء الطبيعية للبن ومنتجاته	أل ب ٧٠١
٣	٢	٢	تكنولوجيا جبن متقدم (٢)	أل ب ٧٠٢
٣	٢	٢	موضوعات مختارة متقدمة في صناعة المثلجات اللبنية	أل ب ٧٠٣
٣	٢	٢	كيمياء التخمرات اللبنية	أل ب ٧٠٤
٣	٢	٢	تكنولوجيا منتجات لبنية دهنية (متقدم)	أل ب ٧٠٥
المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	تكنولوجيا المنتجات الثانوية	أل ب ٦٠٥
٣	٢	٢	تكنولوجيا المعاملات الحرارية للألبان	أل ب ٦٠٦
٣	٢	٢	كيمياء الملوثات اللبنية	أل ب ٦٠٧
٣	٢	٢	هندسة مصانع الألبان وكيمياء التنظيف	أل ب ٦٠٨
٣	٢	٢	الخواص الوظيفية لدهون اللبن	أل ب ٦٠٩
٣	٢	٢	اللبن وصحة الإنسان	أل ب ٦١٠
٣	٢	٢	الاتجاهات الحديثة في تعبئة وتغليف الألبان	أل ب ٦١١
٣	٢	٢	موضوعات مختارة متقدمة في كيمياء الجبن	أل ب ٦١٢
٣	٢	٢	دراسات خاصة (١)	أل ب ٦١٣
٣	٢	٢	الصناعات اللبنية الميكروبية	أل ب ٦١٤
٣	٢	٢	تكنولوجيا البادئات	أل ب ٦١٥
٣	٢	٢	الخواص الوظيفية لبروتين اللبن	أل ب ٧٠٦

قسم : الألبان
التخصص الرئيسي : الألبان

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
تابع المقررات الاختيارية				
٣	٢	٢	المكونات الصغرى للبن	أل ب ٧٠٧
٣	٢	٢	كيمياء مركبات الطعم والرائحة في الألبان	أل ب ٧٠٨
٣	٢	٢	دراسات الجدوى واقتصاديات تشغيل مصانع الألبان	أل ب ٧٠٩
٣	٢	٢	المواد المضافة في الصناعات اللبنية	أل ب ٧١٠
٣	٢	٢	تكنولوجيا المشابهات اللبنية	أل ب ٧١١
٣	٢	٢	كيمياء الكربوهيدرات في اللبن	أل ب ٧١٢
٣	٢	٢	موضوعات مختارة متقدمة في ميكروبيولوجيا الألبان	أل ب ٧١٣
٣	٢	٢	الاتجاهات الحديثة وتطوير صناعة الألبان	أل ب ٧١٤
٣	٢	٢	دراسات خاصة (٢)	أل ب ٧١٥
٣	٢	٢	اختبارات جودة اللبن ومنتجاته	أل ب ٧١٦