

الباب الثاني المقررات العلمية (ماجستير – دكتوراه)

1- قسم : الأراضي التخصص الرئيسي: علوم الأراضي

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير				
3	2	2	كيمياء الأراضي	أر ض 601
3	2	2	طبيعة أراضى	أر ض 602
3	2	2	منرالوجيا اراضى	أر ض 603
3	2	2	خصوبة اراضى	أر ض 604
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراه				
3	2	2	مورفولوجيا وتقسيم الأراضي	أر ض 701
3	2	2	العلاقات المائية فى الأراضي	أر ض 702
3	2	2	تكنولوجيا الأراضي	أر ض 703
3	2	2	أصول البيدولوجى	أر ض 704
3	-	3	دراسات خاصة (2)	أر ض 705
المقررات الاختيارية				
3	2	2	غرويات الأراضي	أر ض 605
3	2	2	تحليلات الأراضي	أر ض 606
3	2	2	العناصر الدقيقة و المواد المتراكبة	أر ض 607
3	2	2	استصلاح وتحسين الأراضي الرملية والجيرية	أر ض 608
3	2	2	استصلاح وتحسين الأراضي المصرية	أر ض 609
3	2	2	كيمياء الأراضي الملحية و القلوية	أر ض 610
3	-	3	تدهور وتلوث الأراضي	أر ض 611
3	2	2	التعرف على معادن الطين	أر ض 612
3	2	2	أسمدة و مخصبات	أر ض 613
3	-	3	دراسات خاصة (1)	أر ض 614
3	-	3	بحث	أر ض 706
3	2	2	التحليلات الطبيعية للأراضي	أر ض 707
3	2	2	تنمية الموارد المائية	أر ض 708
3	2	2	التسميد وتغذية النبات فى الأراضي الملحية و القلوية	أر ض 709
3	2	2	المحاليل الغذائية و التسميد بالرش	أر ض 710

2- قسم : الاقتصاد

التخصص الرئيسي : اقتصاد زراعي

الكود		المقررات		الساعات المعتمدة		
		نظري	عملي	المجموع		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير :						
أق ز 601	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	2	2	3		
أق ز 602	تحليل اقتصادي	2	2	3		
أق ز 603	نظرية اقتصادية جزئية	2	2	3		
أق ز 604	طرق إحصائية	2	2	3		
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراه						
أق ز 701	نظرية اقتصادية كلية	2	2	3		
أق ز 702	إدارة مزرعية متقدمة	2	2	3		
أق ز 703	اقتصاد قياسي	2	2	3		
أق ز 704	تجارة خارجية	2	2	3		
أق ز 705	اقتصاديات أراضي	2	2	3		
المقررات الاختيارية						
أق ز 605	تحليل أسعار مزرعية	2	2	3		
أق ز 606	اقتصاد أراضي	2	2	3		
أق ز 607	تمويل زراعي	2	2	3		
أق ز 608	النقود و البنوك	2	2	3		
أق ز 609	مناقشات فى الاقتصاد الزراعي	2	2	3		
أق ز 610	مسح إحصائى و عينات	2	2	3		
أق ز 611	طرق بحث	2	2	3		
أق ز 706	سياسة زراعية	2	2	3		
أق ز 707	تاريخ فكر إقتصادى	2	2	3		
أق ز 708	اقتصاديات استهلاك	2	2	3		
أق ز 709	نظم اقتصادية	2	2	3		
أق ز 710	منظمات تسويقية زراعية	2	2	3		
أق ز 711	تعاون زراعى متقدم	2	2	3		
أق ز 712	الزراعة و التنمية الاقتصادية	2	2	3		
أق ز 713	تسويق زراعى متقدم	2	2	3		
أق ز 714	اجتماع ريفى متقدم	2	2	3		

قسم : الاقتصاد
التخصص الرئيسي : اجتماع ريفي

الساعات المعتمدة		المقررات		الكود
المجموع	العملي	نظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير :				
3	2	2	طرق البحث الاجتماعي	أق ز 620
3	2	2	الأسرة الريفية	أق ز 621
3	2	2	تاريخ الفكر الاجتماعي	أق ز 622
3	2	2	المجتمعات الريفية و الحضرية	أق ز 623
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراه				
3	2	2	التحليل الديموجرافي للسكان الريفيين	أق ز 720
3	2	2	تحليل النظم الاجتماعية الريفية	أق ز 721
3	2	2	تنمية المجتمع الريفي	أق ز 722
3	2	2	طرق بحث اجتماعي متقدم	أق ز 723
3	2	2	إحصاء اجتماعي متقدم	أق ز 724
المقررات الاختيارية				
3	2	2	التنمية الريفية و إدارة موارد البيئة	أق ز 624
3	2	2	نظريات التغير الاجتماعي	أق ز 625
3	2	2	نظريات السكان	أق ز 626
3	2	2	علم النفس الاجتماعي	أق ز 627
3	2	2	البنيان الاجتماعي للمجتمع الريفي و مشكلاته	أق ز 628
3	2	2	القيادة الريفية	أق ز 629
3	2	2	المؤسسات و المنظمات الاجتماعية الريفية	أق ز 630
3	2	2	الأسرة الريفية	أق ز 631
3	2	2	تقييم مشروعات التنمية الريفية	أق ز 632
3	2	2	الاستيطان في المجتمعات الريفية المستحدثة	أق ز 633
3	2	2	التخطيط الاجتماعي للسكان الريفيين	أق ز 634

قسم : الاقتصاد
التخصص الرئيسي : إجتماع ريفى

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملى	نظرى		
3	2	2	الهجرة الريفية	أق ز 725
3	2	2	الإعلام الريفى	أق ز 726
3	2	2	معوقات التنمية الريفية	أق ز 727
3	2	2	القيادات المحلية فى الريف	أق ز 728
3	2	2	الأنساق الاجتماعية الريفية	أق ز 729
3	2	2	اتجاهات الرأى العام فى الريف	أق ز 730
3	2	2	التغير الاجتماعى فى الريف	أق ز 731
3	2	2	دور المنظمات الريفية فى التنمية	أق ز 732
3	2	2	المشكلات الاجتماعية فى الريف	أق ز 733

قسم : الاقتصاد
التخصص الرئيسي : إرشاد زراعي

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	نظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير :				
3	2	2	التخطيط و التقييم فى العمل الإرشادي	أق ز 640
3	2	2	تعليم الكبار	أق ز 641
3	2	2	الإحصاء التعليمي	أق ز 642
3	2	2	طرق البحث التعليمي	أق ز 643
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراه				
3	2	2	إحصاء اجتماعي متقدم	أق ز 724
3	2	2	نظريات التعليم و التعلم	أق ز 740
3	2	2	مناهج و طرق البحث الكيفي	أق ز 741
3	2	2	الاتجاهات المعاصرة فى الإرشاد الزراعي	أق ز 742
3	2	2	آثار التغير التكنولوجي على الحياة الريفية	أق ز 743
المقررات الاختيارية				
3	2	2	تنظيم و إدارة الأجهزة الإرشادية	أق ز 644
3	2	2	الإعلام الريفى و الإرشاد الزراعي	أق ز 645
3	2	2	الصحافة و المجلات الزراعية	أق ز 646
3	2	2	القيادات الريفية و العمل الإرشادي	أق ز 647
3	2	2	الموارد البشرية الريفية	أق ز 648
3	2	2	التعليم الريفى و محددات التنمية	أق ز 649
3	2	2	نقل المعارف و المهارات التكنولوجية	أق ز 650
3	2	2	المنهج البحثى لدراسة الحالة	أق ز 651
3	2	2	المرأة الريفية كمحدد للتنمية	أق ز 652
3	2	2	الاتجاهات التنموية للشباب الريفى	أق ز 653
3	2	2	الصحة و السكان الريفيين	أق ز 654
3	2	2	الإرشاد الزراعى المقارن	أق ز 744
3	2	2	تحليل المضمون فى الإرشاد الزراعى	أق ز 745

قسم : الاقتصاد
التخصص الرئيسى : إرشاد زراعي

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملى	نظرى		
تابع المقررات الإختيارية				
3	2	2	الإشراف فى مجال العمل الإرشادى	أق ز 746
3	2	2	تنظيم و إدارة أجهزة الإرشاد الزراعى	أق ز 747
3	2	2	الإعلام و الإعلان الزراعى	أق ز 748
3	2	2	الأسرة الريفية و مشكلاتها المعاصرة	أق ز 749
3	2	2	أثر التحولات الاقتصادية على الحياة الريفية	أق ز 750
3	2	2	أهمية التدريب فى مجال الإرشاد	أق ز 751
3	2	2	تكنولوجيا الاتصالات و العمل الإرشادى	أق ز 752

3- قسم : الإنتاج الحيواني التخصص الرئيسي : الإنتاج الحيواني

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	تغذية حيوان	أن ح 601
3	2	2	فسيولوجى حيوانات المزرعة	أن ح 602
3	2	2	تصميم وتحليل تجارب الإنتاج الحيوانى	أن ح 603
3	2	2	التحسين الوراثى فى الحيوان	أن ح 604
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	تحليل وتقييم أعلاف الحيوان	أن ح 701
3	2	2	نظم الإنتاج الحيوانى	أن ح 702
3	2	2	فسيولوجيا التناسل فى حيوانات المزرعة	أن ح 703
3	2	2	التمثيل الغذائى فى حيوانات المزرعة	أن ح 704
3	2	2	رعاية ماشية اللبن واللحم	أن ح 705
المقررات الاختيارية				
3	2	2	تربية ماشية اللبن	أن ح 605
3	2	2	فسيولوجيا إدرار اللبن	أن ح 606
3	2	2	إنتاج اللبن فى المجترات	أن ح 607
3	2	2	إنتاج اللحم	أن ح 608
3	2	2	إنتاج الأغنام والماعز	أن ح 609
3	2	2	مواد ومكونات الأعلاف	أن ح 610
3	2	2	الغدد الصماء	أن ح 611
3	2	2	الإضافات الغذائية	أن ح 612
3	2	2	سلوك الحيوان	أن ح 706
3	2	2	تطبيقات الحاسب الآلى فى الإنتاج الحيوانى	أن ح 707
3	2	2	تربية حيوانات اللحم	أن ح 708
3	2	2	تغذية الأغنام والماعز	أن ح 709
3	2	2	تغذية المجترات	أن ح 710

قسم : الإنتاج الحيواني
التخصص الرئيسي : الإنتاج الحيواني

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
تابع المقررات الاختيارية				
3	2	2	بيوتكنولوجيا التناسل	أن ح 711
3	2	2	تكنولوجيا تصنيع الأعلاف	أن ح 712
3	2	2	فسيولوجيا الهضم في المجترات	أن ح 713
3	2	2	تغذية الإبل	أن ح 714
3	2	2	رعاية الإبل	أن ح 715
3	2	2	فسيولوجيا أكلمة الحيوان	أن ح 716
3	2	2	تربية الأغنام والماعز	أن ح 717
3	2	2	تأسيس قطعان الإنتاج الحيواني	أن ح 718
3	2	2	الإنتاج الحيواني والبيئة	أن ح 719

قسم : الإنتاج الحيواني التخصص الرئيسي : الدواجن

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	تصميم وتحليل تجارب الإنتاج الحيواني	أن ح 603
3	2	2	فسيولوجيا الدواجن	أن ح 620
3	2	2	إنتاج الدواجن	أن ح 621
3	2	2	تغذية الدواجن	أن ح 622
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	تربية الدواجن	أن ح 720
3	2	2	تغذية الدواجن (متقدم)	أن ح 721
3	2	2	فسيولوجيا الدواجن (متقدم)	أن ح 722
3	2	2	تصميم وتجهيز مشاريع الدواجن	أن ح 723
3	2	2	التقنيات الحديثة في الدواجن	أن ح 724
المقررات الاختيارية				
3	2	2	مواد ومكونات الأعلاف	أن ح 610
3	2	2	تغذية قطعان الاستبدال	أن ح 623
3	2	2	تفريخ وحضانة	أن ح 624
3	2	2	رعاية أمهات إنتاج البيض واللحم	أن ح 625
3	2	2	الرعاية الصحية للدواجن	أن ح 626
3	2	2	تكنولوجيا منتجات الدواجن	أن ح 627
3	2	2	الغدد الصماء في الدواجن	أن ح 628
3	2	2	فسيولوجيا الأقلمة في الدواجن	أن ح 629
3	2	2	التمثيل الغذائي في الدواجن	أن ح 725
3	2	2	الإضافات الغذائية في علائق الدواجن	أن ح 726
3	2	2	العلائق الغير تقليدية في الدواجن	أن ح 727

قسم : الإنتاج الحيواني
التخصص الرئيسي : الدواجن

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
تابع المقررات الاختيارية				
3	2	2	فسيولوجيا التناسل فى الدواجن	أن ح728
3	2	2	فسيولوجيا النمو وإنتاج البيض	أن ح729
3	2	2	فسيولوجيا المناعة	أن ح730
3	2	2	التحسين الوراثي فى الدواجن	أن ح731
3	2	2	إنتاج دجاج البيض	أن ح732
3	2	2	إنتاج دجاج اللحم	أن ح733
3	2	2	إنتاج الأرانب	أن ح734
3	2	2	الطيور الداجنة	أن ح735
3	2	2	الدواجن والبيئة	أن ح736
3	2	2	تطبيقات الحاسب الآلي فى الإنتاج الداجنى	أن ح737

4- قسم البساتين التخصص الرئيسي: خضر

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	إنتاج محاصيل الخضر	ب س ن 601
3	2	2	تربية محاصيل الخضر	ب س ن 602
3	2	2	فسيولوجيا نباتات الخضر	ب س ن 603
3	2	2	تقنيات إكثار نباتات الخضر	ب س ن 604
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	إنتاج الخضر في الأراضي الصحراوية	ب س ن 701
3	2	2	تربية محاصيل الخضر لمقاومة الظروف البيئية القاسية	ب س ن 702
3	2	2	فسيولوجيا محاصيل الخضر (متقدم)	ب س ن 703
3	2	2	دراسات خاصة (متقدم)	ب س ن 704
3	2	2	إنتاج محاصيل الخضر الصيفية والشتوية في الأراضي المستصلحة	ب س ن 705
المقررات الاختيارية				
3	2	2	إنتاج الخضر تحت الزراعات المحمية	ب س ن 605
3	2	2	تربية الخضر لمقاومة الآفات	ب س ن 606
3	2	2	تغذية وري محاصيل الخضر	ب س ن 607
3	2	2	فسيولوجي الإزهار والعقد في نباتات الخضر	ب س ن 608
3	2	2	إنتاج الخضر في الأراضي المستصلحة	ب س ن 609
3	2	2	منظمات النمو واستعمالاتها في إنتاج الخضر	ب س ن 610
3	2	2	نظم إنتاج الخضر	ب س ن 611
3	2	2	الإنتاج المتكامل لمحاصيل الخضر	ب س ن 612
3	2	2	تربية وتحسين محاصيل الخضر في الأراضي القاحلة	ب س ن 706

قسم : البساتين
التخصص الرئيسي: خضر

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الاختيارية				
3	2	2	تسميد وري محاصيل الخضر في الأراضي المستصلحة	ب س ن 707
3	2	2	تربية نباتات الخضر تحت المحميات	ب س ن 708
3	2	2	تطبيقات زراعة الأنسجة في إنتاج الخضر	ب س ن 709
3	2	2	إنتاج الخضر غير التقليدية	ب س ن 710
3	2	2	مشاكل إنتاج الخضر	ب س ن 711
3	2	2	الزراعة العضوية والحيوية للخضر	ب س ن 712
3	2	2	تطبيقات الحاسب الآلي في الزراعة	ب س ن 713
3	2	2	مناقشات متعلقة بالمحميات	ب س ن 714
3	2	2	إنتاج الخضر بغرض التصدير	ب س ن 715
3	2	2	التطبيقات الحديثة في إنتاج الخضر	ب س ن 716
3	2	2	إنتاج الخضر العضوية	ب س ن 717
3	2	2	تربية خضر متقدم	ب س ن 718
3	2	2	موضوعات مختارة في مجال إنتاج الخضر	ب س ن 719

قسم : البساتين التخصص الرئيسي: الفاكهة

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	إنتاج الفاكهة في الأراضي الصحراوية	ب س ن 630
3	2	2	تكنولوجيا ري وتسميد أشجار الفاكهة	ي س ن 631
3	2	2	تكنولوجيا إكثار أشجار الفاكهة	ي س ن 632
3	2	2	تطبيقات زراعة الأنسجة في محاصيل الفاكهة	ب س ن 633
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	تطبيقات الحاسب الالى فى مجال الفاكهة	ب س ن 730
3	2	2	تربية وتحسين أشجار الفاكهة	ب س ن 731
3	2	2	تداول وتخزين الحاصلات البستانية	ب س ن 732
3	2	2	تكنولوجيا الزراعة العضوية فى محاصيل الفاكهة	ب س ن 733
3	2	2	الاتجاهات الحديثة فى رى وتسميد اشجار الفاكهة	ب س ن 734
المقررات الاختيارية				
3	2	2	تقسيم محاصيل الفاكهة	ب س ن 634
3	2	2	تربية وتقليم أشجار الفاكهة	ب س ن 635
3	2	2	فسيولوجيا ثمار الفاكهة	ب س ن 636
3	2	2	موز متقدم	ب س ن 637
3	2	2	عنب متقدم	ب س ن 638
3	2	2	الحلويات والحسليات	ب س ن 639
3	2	2	الفواكه الاستوائية	ب س ن 640
3	2	2	منظمات نمو والمواد المضادة للأكسدة	ب س ن 641
3	2	2	عوامل البيئة وعلاقتها بنمو أشجار الفاكهة	ب س ن 642
3	2	2	مورفولوجيا اشجار الفاكهة	ب س ن 643
3	2	2	التسميد الورقى لأشجار الفاكهة	ي س ن 644
3	2	2	موالغ متقدم	ب س ن 735

قسم : البساتين
التخصص الرئيسي: الفاكهة

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الاختيارية				
3	2	2	إنتاج النخيل	ب س ن 736
3	2	2	تحسين كفاءة تصدير محاصيل الفاكهة	ب س ن 737
3	2	2	الإزهار والعقد فى أشجار الفاكهة	ب س ن 738
3	2	2	إنتاج النقل	ب س ن 739
3	2	2	فسيولوجيا أشجار الفاكهة (متقدم)	ب س ن 740
3	2	2	السكون فى أشجار الفاكهة	ب س ن 741
3	2	2	الفاكهة النادرة	ب س ن 742
3	2	2	التسميد الحبوى لأشجار الفاكهة	ب س ن 743
3	2	2	العوامل التى تؤثر فى تكوين البراعم الزهرية لأشجار الفاكهة	ب س ن 744
3	2	2	التحول الزهري وطبائع الحمل والتلقيح فى أشجار الفاكهة	ب س ن 745
3	2	2	أهم مشاكل إنتاج الفاكهة فى مصر	ب س ن 746

قسم : البساتين
التخصص الرئيسي : نباتات الزينة

الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
المجموع	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	فسيولوجيا الإزهار	ب س ن 660
3	2	2	إنتاج نباتات طبية وعطرية	ب س ن 661
3	2	2	الأشجار الخشبية	ب س ن 662
3	2	2	تكاثر نباتات الزينة	ب س ن 663
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	إنتاج نباتات الزينة	ب س ن 760
3	2	2	نباتات طبية وعطرية (متقدم)	ب س ن 761
3	2	2	فسيولوجيا نباتات الزينة	ب س ن 762
3	2	2	تنسيق حدائق (متقدم)	ب س ن 763
3	2	2	التشجير	ب س ن 764
المقررات الاختيارية				
3	-	3	مناقشات متعلقة بنباتات الزينة	ب س ن 664
3	-	3	دراسات خاصة متعلقة بنباتات الزينة	ب س ن 665
3	2	2	نباتات الظل والنخيل	ب س ن 666
3	2	2	المسطحات الخضراء والمتسلقات والأسوار	ب س ن 667
3	2	2	المشاتل وإنتاج الشتلات	ب س ن 668
3	2	2	السرخسيات والنباتات العصارية والمائية	ب س ن 669
3	2	2	تداول وتخزين أزهار القطف	ب س ن 670
3	2	2	ري وتسميد نباتات الزينة	ب س ن 671
3	2	2	منظمات النمو في مجال نباتات الزينة	ب س ن 672
3	2	2	المواد الفعالة في النباتات الطبية والعطرية (متقدم)	ب س ن 673

قسم : البساتين
التخصص الرئيسي : نباتات الزينة

الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
المجموع	عملي	نظري		
تابع المقررات الاختيارية				
3	2	2	تداول وتخزين النباتات الطبية والعطرية (متقدم)	ب س ن 674
3	2	2	الأساليب الحديثة في إنتاج النباتات الطبية والعطرية (متقدم)	ب س ن 675
3	2	2	تقسيم وتصنيف النباتات الطبية والعطرية	ب س ن 676
3	–	3	مناقشات متعلقة بنباتات الزينة (متقدم)	ب س ن 765
3	–	3	دراسات خاصة متعلقة بنباتات الزينة (متقدم)	ب س ن 766
3	2	2	تقسيم نباتات الزينة	ب س ن 767
3	2	2	تربية نباتات الزينة	ب س ن 768
3	2	2	المسطحات الخضراء (متقدم)	ب س ن 769
3	2	2	إنتاج بذور نباتات الزينة	ب س ن 770
3	2	2	تطبيقات زراعة الأنسجة في مجال نباتات الزينة	ب س ن 771
3	2	2	تطبيقات زراعة الأنسجة في مجال النباتات الطبية والعطرية	ب س ن 772
3	2	2	إنتاج النباتات الطبية والعطرية في المناطق المستصلحة (متقدم)	ب س ن 773
3	2	2	تربية وتحسين النباتات الطبية والعطرية	ب س ن 774
3	2	2	تنسيق الفنادق والقرى السياحية	ب س ن 775

5- قسم : علوم الأغذية التخصص الرئيسي : الصناعات الغذائية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	موضوعات مختارة فى التصنيع الغذائى	ص ن ع 601
3	2	2	موضوعات مختارة فى ميكروبيولوجيا الأغذية	ص ن ع 602
3	2	2	موضوعات مختارة فى تكنولوجيا الأغذية	ص ن ع 603
3	2	2	تحليل أغذية	ص ن ع 604
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	موضوعات مختارة متقدمة فى كيمياء الأغذية	ص ن ع 701
3	2	2	موضوعات مختارة متقدمة فى ميكروبيولوجيا الأغذية	ص ن ع 702
3	2	2	موضوعات مختارة متقدمة فى تكنولوجيا الأغذية	ص ن ع 703
3	2	2	الخواص العضوية والحسية للأغذية	ص ن ع 704
3	2	2	الخواص الطبيعية للأغذية	ص ن ع 705
المقررات الاختيارية				
3	2	2	مراقبة جودة الأغذية	ص ن ع 605
3	2	2	تكنولوجيا تصنيع مخلفات الأغذية	ص ن ع 606
3	2	2	الغذاء والتغذية	ص ن ع 607
3	2	2	المعاملات الحرارية للأغذية	ص ن ع 608
3	2	2	هندسة تصنيع المنتجات الغذائية	ص ن ع 609
3	2	2	فساد الأغذية ومنتجاتها	ص ن ع 610
3	2	2	تعبئة وتغليف الأغذية ومنتجاتها	ص ن ع 611
3	2	2	التخميرات الصناعية	ص ن ع 612
3	2	2	تكنولوجيا الزيوت والدهون الغذائية	ص ن ع 613
3	2	2	تكنولوجيا السكر ومنتجاتها	ص ن ع 614
3	2	2	تكنولوجيا الحبوب والعجائن الغذائية	ص ن ع 615
3	2	2	تكنولوجيا اللحوم والدواجن ومنتجاتها	ص ن ع 616
3	2	2	تكنولوجيا الأسماك والأغذية البحرية ومنتجاتها	ص ن ع 617
3	2	2	تكنولوجيا الحفظ بالمواد الحافظة (متقدم)	ص ن ع 618
3	2	2	تكنولوجيا التعليب	ص ن ع 619
3	2	2	تكنولوجيا التبريد والتجميد	ص ن ع 620

قسم : علوم الأغذية
التخصص الرئيسي : الصناعات الغذائية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
تابع المقررات الاختيارية:				
3	2	2	تكنولوجيا منتجات الزيوت والدهون الغذائية	ص ن ع 706
3	2	2	تكنولوجيا النشا والجلوكوز ومنتجاته	ص ن ع 707
3	2	2	تكنولوجيا منتجات اللحوم والأسماك	ص ن ع 708
3	2	2	تكنولوجيا الأنزيمات الغذائية	ص ن ع 709
3	2	2	تحليل أغذية متقدم	ص ن ع 710
3	2	2	أغذية الأطفال والأغذية الخاصة	ص ن ع 711
3	2	2	تكنولوجيا تشيع الأغذية	ص ن ع 712
3	2	2	تكنولوجيا المشروبات الغذائية المتخمرة	ص ن ع 713
3	2	2	تكنولوجيا بروتينات الأغذية الحيوانية	ص ن ع 714
3	2	2	تكنولوجيا بروتينات الأغذية النباتية	ص ن ع 715
3	2	2	استعمال الأجهزة في تحليل الأغذية	ص ن ع 716
3	2	2	تكنولوجيا الحبوب والعجائن الغذائية (متقدم)	ص ن ع 717
3	2	2	الشروط الصحية لمصانع الأغذية	ص ن ع 718
3	2	2	فساد وتسمم الأغذية ومنتجاتها	ص ن ع 719
3	2	2	تكنولوجيا الخضر والفاكهة	ص ن ع 720

6- قسم : الميكروبيولوجيا الزراعية التخصص الرئيسي: الميكروبيولوجيا الزراعية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الاجبارية لدرجة الماجستير				
3	2	2	ميكروبيولوجيا زراعية عامة (1)	م ك ز 601
3	2	2	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة	م ك ز 602
3	2	2	تقسيم البكتيريا	م ك ز 603
3	2	2	تكنيك أبحاث الميكروبيولوجيا العامة	م ك ز 604
المقررات الاجبارية لدرجة الدكتوراة				
3	2	2	ميكروبيولوجيا التربة	م ك ز 701
3	2	2	تكنولوجيا التخمرات الميكروبيولوجية	م ك ز 702
3	2	2	تلوث البيئة	م ك ز 703
3	2	2	ميكروبيولوجيا زراعية عامة (2)	م ك ز 704
3	2	2	ميكروبيولوجيا المياه والمخلفات المائية	م ك ز 705
المقررات الاختيارية				
3	2	2	سموم ميكروبية	م ك ز 605
3	2	2	مثبتات النيتروجين	م ك ز 606
3	2	2	الفطريات الاقتصادية	م ك ز 607
3	2	2	تكنولوجيا الطحالب	م ك ز 608
3	2	2	أساسيات الميكروبيولوجيا الصناعية	م ك ز 609
3	2	2	الإنزيمات الميكروبية	م ك ز 610
3	2	2	الميكروبيولوجيا التطبيقية	م ك ز 611
3	2	2	فيروسات بكتيرية	م ك ز 706
3	2	2	تدوير المخلفات وإعادة استخدامها	م ك ز 707
3	2	2	الميكروهيزا	م ك ز 708
3	2	2	ميكروبيولوجيا منطقة الجذور	م ك ز 709
3	2	2	تكنولوجيا الخمائر	م ك ز 710
3	2	2	تكنولوجيا المخصبات الحيوية	م ك ز 711
3	2	2	إنتاج المضادات الحيوية	م ك ز 712
3	2	2	ميكروبيولوجيا تحولات العناصر	م ك ز 713
3	2	2	أكتينوميستات	م ك ز 714

7- قسم : الوراثة
التخصص الرئيسي : الوراثة السيتولوجية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير				
3	2	2	وراثة سيتولوجية	ورث 601
3	2	2	وراثة العشائر	ورث 602
3	2	2	وراثة كائنات دقيقة	ورث 603
3	2	2	الوراثة الكيميائية الحيوية	ورث 604
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراة				
3	2	2	وراثة سيتولوجية	ورث 701
3	2	2	وراثة تكوينية	ورث 702
3	2	2	تنظيم التعبير الجيني	ورث 703
3	2	2	الوراثة الجزيئية	ورث 704
3	2	2	تكنولوجيا زراعة الأنسجة و الخلايا	ورث 705
المقررات الاختيارية				
3	2	2	سيتولوجي	ورث 605
3	2	2	تكنيك وراثة سيتولوجية	ورث 606
3	2	2	الطفور والمطفرات	ورث 607
3	2	2	سيتولوجي (متقدم)	ورث 706
3	2	2	وراثة سيتولوجية جزيئية	ورث 707
3	2	2	التصنيف على أساس خلوي	ورث 708

قسم : الوراثة
التخصص الرئيسي : وراثت الكائنات الدقيقة

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلجبارية لمرحلة الماجستير				
3	2	2	وراثة سيتولوجية	ورث 601
3	2	2	وراثة العشائر	ورث 602
3	2	2	وراثة كائنات دقيقة	ورث 603
3	2	2	الوراثة الكيميائية الحيوية	ورث 604
المقررات الإلجبارية لمرحلة الدكتوراة				
3	2	2	وراثة سيتولوجية	ورث 701
3	2	2	وراثة تكوينية	ورث 702
3	2	2	تنظيم التعبير الجيني	ورث 703
3	2	2	الوراثة الجزيئية	ورث 704
3	2	2	تكنولوجيا زراعة الأنسجة و الخلايا	ورث 705
المقررات الإختيارية				
3	2	2	الطفور والمطفرات	ورث 607
3	2	2	وراثة بكتريا	ورث 620
3	2	2	وراثة سيتوبلازمية	ورث 621
3	2	2	وراثة فطريات	ورث 720
3	2	2	وراثة مقاومة	ورث 721
3	2	2	التقنية الحيوية والتحسين الوراثي فى الكائنات الدقيقة	ورث 722

قسم : الوراثة
التخصص الرئيسي : الوراثة البيومترية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير				
3	2	2	وراثة سيتولوجية	ورث 601
3	2	2	وراثة العشائر	ورث 602
3	2	2	وراثة كائنات دقيقة	ورث 603
3	2	2	الوراثة الكيميائية الحيوية	ورث 604
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراه				
3	2	2	وراثة سيتولوجية	ورث 701
3	2	2	وراثة تكوينية	ورث 702
3	2	2	تنظيم التعبير الجيني	ورث 703
3	2	2	الوراثة الجزيئية	ورث 704
3	2	2	تكنولوجيا زراعة الأنسجة و الخلايا	ورث 705
المقررات الاختيارية				
3	2	2	الطفور والمطفرات	ورث 607
3	2	2	وراثة كمية	ورث 630
3	2	2	التكنولوجيا الحيوية والتحسين الوراثي	ورث 631
3	2	2	وراثة عشائر متقدم	ورث 730
3	2	2	وراثة كمية	ورث 731
3	2	2	إحصاء وراثي	ورث 732

قسم: الوراثة

التخصص الرئيسي : الوراثة الجزيئية والتكنولوجيا الحيوية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير				
3	2	2	وراثة سيتولوجية	ورث 601
3	2	2	وراثة العشائر	ورث 602
3	2	2	وراثة كائنات دقيقة	ورث 603
3	2	2	الوراثة الكيميائية الحيوية	ورث 604
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراة				
3	2	2	وراثة سيتولوجية	ورث 701
3	2	2	وراثة تكوينية	ورث 702
3	2	2	تنظيم التعبير الجيني	ورث 703
3	2	2	الوراثة الجزيئية	ورث 704
3	2	2	تكنولوجيا زراعة الأنسجة و الخلايا	ورث 705
المقررات الإختيارية				
3	2	2	الطفور والمطفرات	ورث 607
3	2	2	التكنولوجيا الحيوية ولتحسين الوراثة	ورث 631
3	2	2	تكنولوجيا الجينات	ورث 640
3	2	2	وراثة سيتولوجية جزيئية	ورث 707
3	2	2	إحصاء وراثي	ورث 732
3	2	2	تكنولوجيا الجينات متقدم	ورث 741

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

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	أمراض النبات الفطرية	أم ن 601
3	2	2	طرق دراسة أمراض النبات الفطرية	أم ن 602
3	2	2	فسيولوجيا الفطريات الممرضة للنبات	أم ن 603
3	2	2	تقسيم الفطريات الممرضة للنبات	أم ن. 604
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	طبيعة المقاومة لأمراض النبات	أم ن. 701
3	2	2	علاقة عوامل البيئة بانتشار أمراض النبات	أم ن 702
3	2	2	فسيولوجيا التطفل	أم ن. 703
3	2	2	دراسات خاصة متقدمة بأمراض النبات الفطرية	أم ن 704
3	2	2	طرق مكافحة المتكاملة لأمراض النبات	أم ن. 705
المقررات الاختيارية				
3	2	2	أمراض نبات عام	أم ن. 605
3	2	2	أمراض محاصيل الحقل	أم ن. 606
3	2	2	أمراض نباتات الفاكهة	أم ن. 607
3	2	2	أمراض نباتات الخضر	أم ن. 608
3	2	2	أمراض نباتات الزينة والأشجار الخشبية	أم ن. 609
3	2	2	أمراض الجذور وفطريات التربة	أم ن. 610
3	2	2	الأمراض النباتية في المخزن وأثناء التسويق	أم ن. 611
3	2	2	مناقشات (متعلقة بأمراض النبات الفطرية)	أم ن 612
3	2	2	تاريخ أمراض النبات	أم ن. 613
3	2	2	بيولوجيا جزئية	أم ن. 614

قسم : أمراض النبات
التخصص الرئيسي: أمراض النبات الفطرية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الاختيارية				
3	2	2	طرق مقاومة أمراض النبات	أم ن. 706
3	2	2	سيتولوجيا الفطريات الممرضة للنبات	أم ن. 707
3	2	2	علاقة الحشرات بالأمراض النباتية متقدم	أم ن. 708
3	2	2	أمراض نباتية غير معدية	أم ن. 709
3	2	2	طبيعة نشؤ السلالات الممرضة للنبات	أم ن. 710
3	2	2	العلاقة الإيمونولوجية بين الطفيل والعائل	أم ن. 711
3	2	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى أمراض النبات	أم ن. 712
3	2	2	فطريات عيش الغراب	أم ن. 713

قسم : أمراض النبات التخصص الرئيسي: أمراض النبات البكتيرية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	البكتيريا الممرضة للنبات	أم ن 620
3	2	2	طرق دراسة أمراض النبات البكتيرية	أم ن 621
3	2	2	فسيولوجيا البكتيريا الممرضة للنبات	أم ن 622
3	2	2	أمراض نبات بكتيرية	أم ن. 623
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	طبيعة المقاومة لأمراض النبات	أم ن. 701
3	2	2	فسيولوجيا التطفل	أم ن. 703
3	2	2	دراسات خاصة متقدم	أم ن 704
3	2	2	طرق معملية فى الأبحاث	أم ن 720
3	2	2	السيرولوجى وأستخداماته فى الزراعة	أم ن. 721
المقررات الإختيارية				
3	2	2	أمراض نبات عام	أم ن. 605
3	2	2	أمراض محاصيل الحقل	أم ن. 606
3	2	2	أمراض نباتات الفاكهة	أم ن. 607
3	2	2	أمراض نباتات الخضر	أم ن. 608
3	2	2	أمراض نباتات الزينة والأشجار الخشبية	أم ن. 609
3	2	2	الأمراض النباتية فى المخزن وأثناء التسويق	أم ن. 611
3	2	2	بيولوجيا جزئية	أم ن. 614
3	2	2	مناقشات (متعلقة بالأمراض البكتيرية)	أم ن. 624
3	2	2	علاقة عوامل البيئة بانتشار أمراض النبات	أم ن. 702
3	2	2	طرق مقاومة أمراض النبات	أم ن. 706

قسم : أمراض النبات
التخصص الرئيسي: أمراض النبات البكتيرية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملى	النظري		
تابع المقررات الإختيارية				
3	2	2	علاقة الحشرات بالأمراض النباتية متقدم	أم ن. 708
3	2	2	أمراض نباتية غير معدية	أم ن. 709
3	2	2	طبيعة نشوء السلالات الممرضة للنبات	أم ن. 710
3	2	2	العلاقة الإيمونولوجية بين الطفيل والعائل	أم ن. 711
3	2	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى أمراض النبات	أم ن. 712
3	2	2	أمراض نبات بكتيرية متقدم	أم ن. 722
3	2	2	الميكوبلازما الممرضة للنبات	أم ن. 723

قسم : أمراض النبات التخصص الرئيسي: أمراض النبات الفيروسية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	أمراض النبات الفيروسية	أم ن 630
3	2	2	طرق دراسة أمراض النبات الفيروسية	أم ن 631
3	2	2	فيروسات نبات عام	أم ن. 632
3	2	2	علاقة الحشرات بأمراض النبات	أم ن. 633
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	طبيعة المقاومة لأمراض النبات	أم ن. 701
3	2	2	السيرولوجي واستخداماته في الزراعة	أم ن. 721
3	2	2	أمراض نبات فيروسية متقدم	أم ن. 730
3	2	2	دراسات خاصة متقدمة بأمراض النبات الفيروسية	أم ن 731
3	2	2	كيمياء الفيروسات الممرضة في النبات	أم ن 732
المقررات الاختيارية				
3	2	2	أمراض نبات عام	أم ن. 605
3	2	2	أمراض محاصيل الحقل	أم ن. 606
3	2	2	أمراض نباتات الفاكهة	أم ن. 607
3	2	2	أمراض نباتات الخضر	أم ن. 608
3	2	2	أمراض نباتات الزينة والأشجار الخشبية	أم ن. 609
3	2	2	بيولوجيا جزئية	أم ن. 614
3	2	2	نيماتولوجي عام	أم ن. 634
3	2	2	مناقشات (متعلقة بالأمراض الفيروسية)	أم ن. 635
3	2	2	علاقة عوامل البيئة بانتشار أمراض النبات	أم ن. 702
3	2	2	طرق مقاومة أمراض النبات	أم ن. 706

قسم : أمراض النبات
التخصص الرئيسي: أمراض النبات الفيروسية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الاختيارية				
3	2	2	أمراض نباتية غير معدية	أم ن. 709
3	2	2	طبيعة نشوء السلالات الممرضة للنبات	أم ن. 710
3	2	2	العلاقة الإيمونولوجية بين الطفيل والعائل	أم ن. 711
3	2	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في أمراض النبات	أم ن. 712
3	2	2	الميكوبلازما الممرضة للنبات	أم ن. 723
3	2	2	فيروسات نبات عام متقدم	أم ن. 733
3	2	2	الكائنات غير الحشرية الناقلة لأمراض النبات	أم ن. 734

قسم : أمراض النبات
التخصص الرئيسي : فسيولوجيا أمراض النبات

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	أمراض نبات عام	أم ن 605
3	2	2	بيولوجيا جزئية	أم ن 614
3	2	2	طرق دراسة فسيولوجيا أمراض النبات	أم ن 640
3	2	2	فسيولوجيا وكيمياء العلاقة بين العائل والطفيل	أم ن 641
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	طبيعة المقاومة لأمراض النبات	أم ن 701
3	2	2	فسيولوجيا التطفل	أم ن 703
3	2	2	طبيعة نشوء السلالات الممرضة للنبات	أم ن 710
3	2	2	تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في أمراض النبات	أم ن 712
3	2	2	دراسات خاصة متقدم متعلقة بفسيولوجيا أمراض النبات	أم ن 740
المقررات الاختيارية				
3	2	2	فسيولوجيا الفطريات الممرضة للنبات	أم ن 603
3	2	2	أمراض محاصيل الحقل	أم ن 606
3	2	2	أمراض نباتات الفاكهة	أم ن 607
3	2	2	أمراض نباتات الخضر	أم ن 608
3	2	2	فسيولوجيا البكتيريا الممرضة للنبات	أم ن 622
3	2	2	مناقشات (متعلقة بفسيولوجيا أمراض النبات)	أم ن 642
3	2	2	علاقة عوامل البيئة بانتشار أمراض النبات	أم ن 702
3	2	2	طرق مقاومة أمراض النبات	أم ن 706
3	2	2	سيتولوجيا الفطريات الممرضة للنبات	أم ن 707
3	2	2	العلاقة الإيمونولوجية بين الطفيل والعائل	أم ن 711
3	2	2	طرق معملية في الأبحاث	أم ن 720
3	2	2	السيرولوجي واستخداماته في الزراعة	أم ن 721

9 – قسم : محاصيل الحقل التخصص الرئيسي : إنتاج المحاصيل

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	نظري		
المقررات الإلزامية لمرحلة الماجستير :				
3	2	2	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	م ح ص 601
3	2	2	إنتاج محاصيل متقدم	م ح ص 602
3	2	2	نشأة وتقسيم محاصيل الحقل	م ح ص 603
3	2	2	فسيولوجيا محاصيل الحقل	م ح ص 604
المقررات الإلزامية لمرحلة الدكتوراه				
3	2	2	إنتاج محاصيل المناطق الحاره	م ح ص 701
3	2	2	تسميد وري محاصيل الحقل	م ح ص 702
3	2	2	طرق البحث في إنتاج المحاصيل	م ح ص 703
3	2	2	إنتاج المحاصيل تحت الظروف المعاكسه	م ح ص 704
3	2	2	إنتاج المحاصيل في العالم	م ح ص 705
المقررات الاختيارية				
3	2	2	الحشائش ومقاومتها	م ح ص 605
3	2	2	علم نبات المحاصيل	م ح ص 606
3	2	2	علاقة المحاصيل الحقلية بالبيئة	م ح ص 607
3	2	2	إكثار وجودة التقاوى	م ح ص 608
3	2	2	الماء وعلاقته بالمحاصيل	م ح ص 609
3	2	2	استغلال أراضي الاستصلاح	م ح ص 610
3	2	2	إنتاج محاصيل الحبوب	م ح ص 611
3	2	2	إنتاج محاصيل البقول	م ح ص 612

قسم : المحاصيل التخصص الرئيسي : انتاج المحاصيل

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	نظري		
تابع المقررات الاختيارية:				
3	2	2	إنتاج محاصيل الزيت	م ح ص 613
3	2	2	إنتاج محاصيل الألياف	م ح ص 614
3	2	2	إنتاج محاصيل العلف والمراعى	م ح ص 615
3	2	2	إنتاج محاصيل السكر	م ح ص 616
3	2	2	بحث ومناقشات	م ح ص 706
3	2	2	حصاد وتخزين وتداول المحاصيل	م ح ص 707
3	2	2	فسيولوجيا الحشائش	م ح ص 708
3	2	2	التقنيات الحديثة في إنتاج المحاصيل	م ح ص 709
3	2	2	إنتاج المحاصيل الصناعية	م ح ص 710
3	2	2	بيئة محاصيل الحقل	م ح ص 711
3	2	2	التكثيف المحصولى والدورة الزراعية	م ح ص 712
3	2	2	تربية محاصيل متقدم	م ح ص 713
3	2	2	الإحصاء وتطبيقاته في العلوم الزراعية	م ح ص 714

قسم : المحاصيل التخصص الرئيسي : تربيته المحاصيل

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	نظري		
المقررات الإجبارية لمرحلة الماجستير :				
3	2	2	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	م ح ص 601
3	2	2	تربية المحاصيل ذاتية التلقيح	م ح ص 620
3	2	2	تربية المحاصيل خلطية التلقيح	م ح ص 621
3	2	2	تربية المحاصيل لمقاومة الأمراض والآفات	م ح ص 622
المقررات الإجبارية لمرحلة الدكتوراه				
3	2	2	الإحصاء وتطبيقاته في تربية النبات	م ح ص 720
3	2	2	التقنيات الحديثة في تربية وتحسين المحاصيل	م ح ص 721
3	2	2	الطفرات وطرق استخدامها	م ح ص 722
3	2	2	التربية للظروف المعاكسة	م ح ص 723
3	2	2	طرق البحث في تربية وتحسين المحاصيل	م ح ص 724
المقررات الاختيارية				
3	2	2	علم نبات المحاصيل	م ح ص 606
3	2	2	علاقة المحاصيل الحقلية بالبيئة	م ح ص 607
3	2	2	تربية وتحسين محاصيل الحبوب	م ح ص 623
3	2	2	تربية وتحسين محاصيل البقول	م ح ص 624
3	2	2	تربية وتحسين محاصيل الزيت	م ح ص 625
3	2	2	تربية وتحسين محاصيل الألياف	م ح ص 626
3	2	2	تربية وتحسين محاصيل السكر	م ح ص 627
3	2	2	تربية وتحسين محاصيل العلف	م ح ص 628

قسم : المحاصيل
التخصص الرئيسي : تربية المحاصيل

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	نظري		
تابع المقررات الإختيارية:				
3	2	2	الأساس الفسيولوجي للتحسين الوراثي فى النباتات	م ح ص 725
3	2	2	الإحصاء البيولوجي وتطبيقاته فى العلوم الزراعية	م ح ص 726
3	2	2	تحليل نواتج طرق التربية	م ح ص 727
3	2	2	بحث ومناقشات	م ح ص 728

10- قسم : وقاية النبات التخصص الرئيسي: الحشرات الإقتصادية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلجبارية لدرجة الماجستير				
3	2	2	مورفولوجى وتشريح حشرات	وق ن 601
3	2	2	بيئة حشرات	وق ن 602
3	2	2	فسيولوجى حشرات	وق ن 603
3	2	2	حشرات المحاصيل الحقلية والبستانية	وق ن 604
المقررات الإلجبارية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	تقسيم حشرات متقدم	وق ن 701
3	2	2	بيئة حشرات متقدم	وق ن 702
3	2	2	مكافحة حيوية متقدم	وق ن 703
3	2	2	حشرات إقتصادية متقدم	وق ن 704
3	2	2	بيولوجيا الحشرات	وق ن 705
المقررات الإختيارية				
3	2	2	تسمية علمية	وق ن 605
3	2	2	تقسيم حشرات	وق ن 606
3	2	2	آفات محاصيل الحقل	وق ن 607
3	2	2	آفات بساتين الفاكهة	وق ن 608
3	2	2	آفات محاصيل الخضر	وق ن 609
3	2	2	آفات المقتنيات والمواد الأثرية	وق ن 610
3	2	2	حشرات الغابات	وق ن 611
3	2	2	حشرات ناقلة للأمراض	وق ن 612
3	2	2	أمراض حشرات	وق ن 613
3	2	2	مكافحة حيوية	وق ن 614
3	2	2	حشرات التربة	وق ن 615
3	2	2	حشرات نباتات الزينه	وق ن 616
3	2	2	حشرات الزراعات المحمية	وق ن 617

قسم: وقاية النبات
التخصص الرئيسي: الحشرات الاقتصادية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الإختيارية				
3	2	2	تربية الطفيليات والمفترسات	وق ن 618
3	2	2	مكافحة ميكروبية	وق ن 619
3	2	2	طرق تشخيص الإصابات الحشرية	وق ن 620
3	2	2	حشرات الحبوب المخزونة	وق ن 621
3	2	2	كيمياء حيوية للحشرات	وق ن 622
3	2	2	هرمونات حشرية	وق ن 623
3	2	2	حشرات وآفات مصانع الأغذية	وق ن 624
3	2	2	تكنيك أبحاث حشرات	وق ن 625
3	2	2	آفات منزلية وطرق مكافحتها	وق ن 626
3	2	2	إحصاء بيولوجي	وق ن 627
3	2	2	فسيولوجي حشرات متقدم	وق ن 706
3	2	2	أمراض حشرات متقدم	وق ن 707
3	2	2	مورفولوجي وتشريح حشرات متقدم	وق ن 708
3	2	2	آفات محاصيل الحقل متقدم	وق ن 709
3	2	2	آفات محاصيل الخضر متقدم	وق ن 710
3	2	2	آفات بساتين الفاكهة متقدم	وق ن 711
3	2	2	آفات حبوب المخزونة متقدم	وق ن 712
3	2	2	آفات مصانع الأغذية متقدم	وق ن 713
3	2	2	كيمياء حيوية للحشرات متقدم	وق ن 714
3	2	2	آفات ناقلة للأمراض متقدم	وق ن 715
3	2	2	تكنيك أبحاث حشرات متقدم	وق ن 716
3	2	2	إحصاء بيولوجي متقدم	وق ن 717

قسم: وقاية النبات

التخصص الرئيسي : تربية النحل وديدان الحرير

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	آفات وأمراض نحل العسل	وق ن 640
3	2	2	تربية نحل ودودة القز	وق ن 641
3	2	2	منتجات نحل العسل	وق ن 642
3	2	2	عمليات النحالة	وق ن 643
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	إنتاج وتربية ملكات	وق ن 740
3	2	2	آفات نحل العسل (متقدم)	وق ن 741
3	2	2	تربية نحل العسل ودودة الحرير (متقدم)	وق ن 742
3	2	2	تربية نحل وإنتاج عسل (متقدم)	وق ن 743
3	2	2	ملقحات المحاصيل البستانية (متقدم)	وق ن 744
المقررات الاختيارية				
3	2	2	مورفولوجي وتشريح نحل العسل	وق ن 644
3	2	2	ملقحات المحاصيل الحقلية والبستانية	وق ن 645
3	2	2	تربية دودة القز وإنتاج الحرير	وق ن 646
3	2	2	تكنولوجيا الحرير	وق ن 647
3	2	2	التلقيح الآلي للملكات	وق ن 745
3	2	2	الغذاء الملكي	وق ن 746
3	2	2	النحل البري	وق ن 747

قسم: وقاية النبات
التخصص الرئيسي : مبيدات الآفات

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	سمية مبيدات	وق ن 660
3	2	2	مقاومة الآفات لفاعلية المبيدات	وق ن 661
3	2	2	التقييم الحيوى للمبيدات	وق ن 662
3	2	2	مبيدات آفات	وق ن 663
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	تحليل مبيدات متقدم	وق ن 760
3	2	2	سمية مبيدات متقدم	وق ن 761
3	2	2	تلوث البيئة بالمبيدات متقدم	وق ن 762
3	2	2	كيمياء المبيدات	وق ن 763
3	2	2	الاتجاهات الحديثة لمكافحة الآفات	وق ن 764
المقررات الاختيارية				
3	2	2	أساسيات مكافحة الآفات	وق ن 664
3	2	2	مكافحة آفات عام	وق ن 665
3	2	2	مكافحة الآفات غير الحشرية	وق ن 666
3	2	2	الخواص الطبيعية للمبيدات	وق ن 667
3	2	2	مبيدات حشرية	وق ن 668
3	2	2	مبيدات فطرية	وق ن 669
3	2	2	مبيدات حشائش	وق ن 670
3	2	2	تحليل مبيدات	وق ن 671
3	2	2	تجهيز مبيدات	وق ن 672
3	2	2	مناعة الحشرات للمبيدات	وق ن 673
3	2	2	آلات الرش والتعفير	وق ن 674
3	2	2	تلوث البيئة بالمبيدات	وق ن 675
3	2	2	طرق تطبيق مبيدات الآفات	وق ن 676

قسم: وقاية النبات
التخصص الرئيسي : مبيدات الآفات

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العلمي	النظري		
تابع المقررات الإختيارية				
3	2	2	أجهزة دقيقة	و ق ن 677
3	2	2	معقمات كيميائية وممانعات تغذية	و ق ن 678
3	2	2	تكنيك أبحاث مبيدات	و ق ن 679
3	2	2	مكافحة آفات (متقدم)	و ق ن 765
3	2	2	مبيدات حشرية (متقدم)	و ق ن 766
3	2	2	مبيدات فطرية (متقدم)	و ق ن 767
3	2	2	مبيدات حشائش (متقدم)	و ق ن 768
3	2	2	فسولوجيا مبيدات الحشائش	و ق ن 769
3	2	2	تخليق مبيدات	و ق ن 770
3	2	2	تجهيز مبيدات (متقدم)	و ق ن 771
3	2	2	مقاومة الآفات لفاعلية المبيدات (متقدم)	و ق ن 772
3	2	2	منظمات النمو الحشرية	و ق ن 773
3	2	2	معقمات كيميائية وممانعات تغذية (متقدم)	و ق ن 774
3	2	2	تنظيمات وتشريعات المبيدات	و ق ن 775
3	2	2	أجهزة دقيقة (متقدم)	و ق ن 776
3	2	2	تكنيك أبحاث المبيدات (متقدم)	و ق ن 777

قسم: وقاية النبات
التخصص الرئيسي : الحيوان الزراعى

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملى	النظرى		
المقررات الإلجبارية لدرجة الماجستير				
3	2	2	آفات حيوانية زراعية	وق ن 680
3	2	2	آفات طبية وبيطرية	وق ن 681
3	2	2	أكارولوجى عام	وق ن 682
3	2	2	نيماتولوجى عام	وق ن 683
المقررات الإلجبارية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	أكاروس إقتصادى	وق ن 780
3	2	2	آفات حيوانية زراعية متقدم	وق ن 781
3	2	2	تقسيم آفات حيوانية متقدم	وق ن 782
3	2	2	نيماتولوجى متقدم	وق ن 783
3	2	2	علم الأجنة متقدم	وق ن 784
المقررات الإختيارية				
3	2	2	تقسيم آفات حيوانية	وق ن 684
3	2	2	علم الأجنة	وق ن 685
3	2	2	النيماتودا المتطفلة على الحشرات	وق ن 686
3	2	2	القوارض	وق ن 687
3	2	2	تكنيك أبحاث حيوان زراعى	وق ن 688
3	2	2	الطيور	وق ن 785
3	2	2	القواقع	وق ن 786
3	2	2	تكنيك أبحاث حيوان زراعى متقدم	وق ن 787
3	2	2	آفات طبية وبيطرية متقدم	وق ن 788
3	2	2	الأسماك	وق ن 789

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

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	الكيمياء العضوية	ك ي ز 601
3	2	2	الكيمياء الحيوية النباتية	ك ي ز 602
3	2	2	كيمياء الإنزيمات	ك ي ز 603
3	2	2	التحليل الكيميائي بالطرق الطبيعية	ك ي ز 604
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	كيمياء الكربوهيدرات	ك ي ز 701
3	2	2	كيمياء البروتينات	ك ي ز 702
3	2	2	كيمياء الزيوت والدهون	ك ي ز 703
3	2	2	كيمياء البيولوجيا الجزيئية	ك ي ز 704
3	2	2	كيمياء التمثيل الغذائي	ك ي ز 705
المقررات الاختيارية				
3	2	2	كيمياء التغيرات الحيوية	ك ي ز 605
3	2	2	ميكانيكية تفاعلات	ك ي ز 606
3	2	2	كيمياء عضوية تخليقية	ك ي ز 607
3	2	2	كيمياء التحليل الطيفي	ك ي ز 608
3	2	2	كيمياء الغرويات	ك ي ز 609
3	2	2	أحماض أمينية	ك ي ز 610
3	2	2	تربينات	ك ي ز 611
3	2	2	سكريات	ك ي ز 612
3	2	2	كيمياء الأحماض النووية	ك ي ز 613
3	2	2	كيمياء التمثيل الغذائي في النبات	ك ي ز 614
3	2	2	كيمياء التمثيل الغذائي في الحيوان	ك ي ز 615

قسم : الكيمياء الزراعية

التخصص الرئيسي : كيمياء حيوية زراعية

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري		
تابع المقررات الاختيارية				
3	2	2	الكيمياء التحليلية	ك ي ز 616
3	2	2	الكيمياء الحيوية الطبيعية	ك ي ز 617
3	2	2	كيمياء الكائنات الدقيقة	ك ي ز 618
3	2	2	كيمياء الوراثة	ك ي ز 619
3	2	2	دراسات خاصة	ك ي ز 620
3	2	2	كيمياء الفيتامينات والهرمونات	ك ي ز 706
3	2	2	كيمياء فراغية	ك ي ز 707
3	2	2	ديناميكا حرارية	ك ي ز 708
3	2	2	سرعة تفاعلات	ك ي ز 709
3	2	2	كيمياء القلويدات	ك ي ز 710
3	2	2	سكريات عديدة	ك ي ز 711
3	2	2	سوائل حيوية	ك ي ز 712
3	2	2	كيمياء المركبات الثانوية في النبات	ك ي ز 713
3	2	2	كيمياء الحياة	ك ي ز 714
3	2	2	كيمياء تلوث البيئة	ك ي ز 715
3	2	2	أجهزة دقيقة	ك ي ز 716
3	2	2	كيمياء المناعة	ك ي ز 717
3	2	2	كيمياء المواد الملونة ومضادات لأكسدة	ك ي ز 718
3	2	2	كيمياء مضادات التغذية	ك ي ز 719
3	2	2	دراسات خاصة (متقدم)	ك ي ز 720

12. قسم : الألبان

التخصص الرئيسي : الألبان

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
المقررات الإلزامية لدرجة الماجستير				
3	2	2	كيمياء ألبان (متقدم)	أ ل ب 601
3	2	2	تكنولوجيا جبن (متقدم) (1)	أ ل ب 602
3	2	2	التحكيم في اللبن ومنتجاته	أ ل ب 603
3	2	2	أجهزة القياس والتحليل في اللبن	أ ل ب 604
المقررات الإلزامية لدرجة الدكتوراه				
3	2	2	الكيمياء الطبيعية للبن ومنتجاته	أ ل ب 701
3	2	2	تكنولوجيا جبن متقدم (2)	أ ل ب 702
3	2	2	موضوعات مختارة متقدمة في صناعة المثلجات اللبنية	أ ل ب 703
3	2	2	كيمياء التخمرات اللبنية	أ ل ب 704
3	2	2	تكنولوجيا منتجات لبنية دهنية (متقدم)	أ ل ب 705
المقررات الاختيارية				
3	2	2	تكنولوجيا المنتجات الثانوية	أ ل ب 605
3	2	2	تكنولوجيا المعاملات الحرارية للألبان	أ ل ب 606
3	2	2	كيمياء الملوثات اللبنية	أ ل ب 607
3	2	2	هندسة مصانع الألبان وكيمياء التنظيف	أ ل ب 608
3	2	2	الخواص الوظيفية لدهون اللبن	أ ل ب 609
3	2	2	اللبن وصحة الإنسان	أ ل ب 610
3	2	2	الاتجاهات الحديثة في تعبئة وتغليف الألبان	أ ل ب 611
3	2	2	موضوعات مختارة متقدمة في كيمياء الجبن	أ ل ب 612
3	2	2	دراسات خاصة (1)	أ ل ب 613
3	2	2	الصناعات اللبنية الميكروبية	أ ل ب 614
3	2	2	تكنولوجيا البادئات	أ ل ب 615
3	2	2	الخواص الوظيفية لبروتين اللبن	أ ل ب 706

قسم : الألبان

التخصص الرئيسي : الألبان

الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري		
تابع المقررات الإختيارية				
3	2	2	المكونات الصغرى للبن	أ ل ب 707
3	2	2	كيمياء مركبات الطعم والرائحة في الالبان	أ ل ب 708
3	2	2	دراسات الجدوى واقتصاديات تشغيل مصانع الألبان	أ ل ب 709
3	2	2	المواد المضافة في الصناعات اللبنية	أ ل ب 710
3	2	2	تكنولوجيا المشابهات اللبنية	أ ل ب 711
3	2	2	كيمياء الكربوهيدرات في اللبن	أ ل ب 712
3	2	2	موضوعات مختارة متقدمة في ميكروبيولوجيا الألبان	أ ل ب 713
3	2	2	الاتجاهات الحديثة وتطوير صناعة الالبان	أ ل ب 714
3	2	2	دراسات خاصة (2)	أ ل ب 715
3	2	2	اختبارات جودة اللبن ومنتجاته	أ ل ب 716