

الباب الثالث

المقررات العلمية للدبلومات

1- قسم : الأراضي

دبلوم : استصلاح وتنمية الأراضي

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري		
مقاررات				مقاررات					
إجبة				إجبة					
3	2	2	استصلاح وتحسين الأراضي الرملية والجيرية	أرض 505	3	2	2	الرى والصرف	أرض 501
3	2	2	استصلاح وتحسين الأراضي المتأثرة بالأملاح	أرض 506	3	2	2	خصوبة أراضى	أرض 502
3	2	2	التسميد وتغذية النبات فى الأراضي الرملية والجيرية	أرض 507	3	2	2	تنمية الأراضي الصحراوية	أرض 503
3	2	2	التسميد وتغذية النبات فى الأراضي المتأثرة بالاملاح	أرض 508	3	2	2	التحليلات الكيماوية والطبيعية للاراضى والمياه والنبات	أرض 504
مقاررات				مقاررات					
3	2	2	تقييم الأراضي	أرض 512	3	2	2	كيمياء الأراضي	أرض 509
3	2	2	بيدولوجيا الأراضي	أرض 513	3	2	2	حركة الماء فى الأراضي	أرض 510
3	2	2	حفظ وصيانة الأراضي	أرض 514	3	2	2	حصر وتصنيف الأراضي	أرض 511

قسم: الأراضي

دبلوم: تكنولوجيا التسميد وتغذية النبات

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري		
مقررات إجبارية									
3	2	2	العناصر الغذائية الدقيقة والمواد المخلبية	أرض 519	3	2	2	تغذية النبات	أرض 515
3	2	2	تدهور وتلوث الأراضي	أرض 520	3	2	2	غرويات الأراضي	أرض 516
3	2	2	الزراعات العضوية والحيوية	أرض 521	3	2	2	أسمدة ومخصبات	أرض 517
3	2	2	نظم الري والصرف الحديثة	أرض 522	3	2	2	تكنولوجيا استخدام المحاليل المغذية	أرض 518
مقررات اختيارية									
3	2	2	استخدام النظائر المشعة فى الأراضي	أرض 526	3	2	2	طبيعة الأراضي	أرض 523
3	2	2	نظم الري والتسميد	أرض 527	3	2	2	تكوين الأراضي	أرض 524
3	2	2	أرصاء جوية	أرض 528	3	2	2	منرالوجيا الأراضي	أرض 525

2. قسم: الاقتصاد الزراعي

دبلوم : اقتصاديات الأراضي والمياه.

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول							
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود		
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري				
مق				مق				مق			
3	2	2	اقتصاديات المياه	أق ز 505	3	2	2	نظريات اقتصاديات الأراضي	أق ز 501		
3	2	2	مناقشات فى اقتصاديات الأراضي	أق ز 506	3	2	2	النظام الحيازي للأراضي الزراعية	أق ز 502		
3	2	2	تنمية الموارد المائية و الأرضية	أق ز 507	3	2	2	اقتصاديات أراضى الحضر	أق ز 503		
3	2	2	تثمين مزارع	أق ز 508	3	2	2	سياسة إدارة الموارد الأرضية	أق ز 504		
مق				مق				مق			
3	2	2	تحليل اقتصادى	أق ز 513	3	2	2	اقتصاديات الدول العربية	أق ز 509		
3	2	2	إحصاء	أق ز 514	3	2	2	جغرافيا اقتصادية	أق ز 510		
3	2	2	اقتصاديات البيئة	أق ز 515	3	2	2	تصنيف الأراضي الزراعية	أق ز 511		
3	2	2	مداخل للإرشاد الزراعى	أق ز 516	3	2	2	مجتمعات ريفية	أق ز 512		

قسم : الاقتصاد الزراعي

دبلوم: مشروعات التنمية الريفية والإرشاد الزراعي.

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري		
مقررات إجبارية				مقررات إجبارية					
3	2	2	المنظمات الاجتماعية الريفية	أق ز 521	3	2	2	التنمية الريفية المتكاملة و المتواصلة	أق ز 517
3	2	2	تخطيط و تقييم البرامج الإرشادية	أق ز 522	3	2	2	نظريات التعليم و الاتصال	أق ز 518
3	2	2	المجالات المستحدثة فى العمل الإرشادى و مشكلاته فى الدول النامية	أق ز 523	3	2	2	الإحصاء الاجتماعى	أق ز 519
3	2	2	المنظمات الاجتماعية الريفية	أق ز 524	3	2	2	السكان الريفيون	أق ز 520
مقررات اختيارية				مقررات اختيارية					
3	2	2	مجتمعات ريفية	أق ز 529	3	2	2	علم النفس و تعليم الكبار	أق ز 525
3	2	2	مداخل للإرشاد الزراعى	أق ز 530	3	2	2	الهجرة الداخلية و المجتمع الريفى	أق ز 526
3	2	2	تنمية الموارد البشرية الريفية	أق ز 531	3	2	2	انتشار و تبنى المستحدثات الزراعية	أق ز 527
3	2	2	أوضاع العمالة الريفية فى الدول النامية	أق ز 532	3	2	2	اقتصاديات البيئات الريفية	أق ز 528

3- قسم : الإنتاج الحيوانى

دبلوم : الإنتاج الحيوانى

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملى	نظري			المجموع	عملى	نظري		
مقررات إجبارية									
3	2	2	تجهيز وتصنيع العلائق	ان ح505	3	2	2	تغذية حيوان	ان ح501
3	2	2	فسيولوجى الأقلمة	ان ح506	3	2	2	فسيولوجيا التناسل والتلقيح الصناعي	ان ح502
3	2	2	إنتاج أغنام وماعز	ان ح507	3	2	2	رعاية ماشية اللبن واللحم	ان ح503
3	2	2	مناقشات	ان ح508	3	2	2	تربية وتحسين حيوانات المزرعة	ان ح504
مقررات اختيارية									
3	2	2	أمراض حيوانات المزرعة	ان ح513	3	2	2	إنتاج الإبل	ان ح509
3	2	2	التمثيل الغذائى فى الحيوان	ان ح514	3	2	2	التقنيات الحديثة فى الإنتاج الحيوانى	ان ح510
3	2	2	تطبيقات الحاسب الآلى فى الإنتاج الحيوانى	ان ح515	3	2	2	إنشاء مزارع الإنتاج الحيوانى	ان ح511
3	2	2	الغدد الصماء	ان ح516	3	2	2	الإنتاج الحيوانى والبيئة	ان ح512

قسم : الإنتاج الحيواني

دبلوم : الدواجن

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري		
مقارنات									
إجدي									
3	2	2	تفريخ وحضانة	ان ح521	3	2	2	فسيولوجي دواجن	ان ح517
3	2	2	فسيولوجي الاقلمة والمناعة	ان ح522	3	2	2	انتاج دجاج البيض واللحم	ان ح518
3	2	2	تكوين وتحليل علائق الدواجن	ان ح523	3	2	2	تربية الدواجن	ان ح519
3	2	2	مناقشات	ان ح524	3	2	2	تغذية الدواجن	ان ح520
مقارنات									
إجدي									
3	2	2	تكنولوجيا منتجات الدواجن	ان ح529	3	2	2	الارانب والطيور الداجنه	ان ح525
3	2	2	الرعاية الصحية للدواجن	ان ح530	3	2	2	التقنيات الحديثة في الدواجن	ان ح526
3	2	2	تطبيقات الحاسب الالى في الإنتاج الداجني	ان ح531	3	2	2	التمثيل الغذائي في الدواجن	ان ح527
3	2	2	الغدد الصماء في الدواجن	ان ح532	3	2	2	تصميم وتجهيز مزارع الدواجن	ان ح528

4- قسم : البساتين دبلوم : تكنولوجيا إنتاج خضر الزراعات المحمية

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري			المجموع	العملي	النظري		
مقدرات إجبارية				مقدرات إجبارية					
3	2	2	ري وتسميد خضر الزراعات المحمية	ب س ن 504	3	2	2	أسس إكثار وإنتاج تقاوي خضر الزراعات المحمية	ب س ن 501
3	2	2	تكنولوجيا الإنتاج النظيف لخضر الزراعات المحمية	ب س ن 505	3	2	2	أسس إنتاج خضر الزراعات المحمية	ب س ن 502
3	2	2	الإتجاهات الحديثة لمكافحة الآفات	و ق ن 505	3	2	2	تكنولوجيا تصميم نظم إنتاج خضر الزراعات المحمية	ب س ن 503
3	2	2	مشروع تخرج	ب س ن 506	3	2	2	طرق مكافحة أمراض النبات	أ م ن 519
مقدرات اختيارية				مقدرات اختيارية					
3	2	2	إعداد وتخزين وتصدير الخضر	ب س ن 509	3	2	2	تحسين أصناف خضر الزراعات المحمية	ب س ن 507
3	2	2	فسيولوجي نباتات الخضر	ب س ن 510	3	2	2	تطبيقات تكنولوجيا المعلومات الزراعية في إنتاج الخضر	ب س ن 508
3	2	2	إنتاج الخضر في الأراضي المستصلحة	ب س ن 511					

قسم البساتين

دبلوم : إنتاج الخضرفى الأراضى المستصلحة

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري			المجموع	العملي	النظري		
مق				مق					
إنتاج خضر الزراعات الصيفية				ب س ن 516	3	2	2	أساسيات إنتاج الخضر	ب س ن 512
3	2	2	إنتاج خضر الزراعات الصيفية	ب س ن 516	3	2	2	أساسيات إنتاج الخضر	ب س ن 512
3	2	2	فسيولوجيا الخضر	ب س ن 517	3	2	2	إنتاج خضر الزراعات الشتوية	ب س ن 513
3	2	2	إعداد وتخزين وتصدير الخضر	ب س ن 518	3	2	2	نظم الري	ب س ن 514
3	2	2	تسميد وتغذية الخضر	ب س ن 519	3	2	2	تكنولوجيا إنتاج الخضر تحت الزراعات المحمية	أ م ن 515
مق				مق					
إنتاج المتكامل لمحاصيل الخضر				ب س ن 521	3	2	2	إنتاج الخضر باستخدام تكتيك زراعة الأنسجة	ب س ن 520
3	2	2	إنتاج متكامل لمحاصيل الخضر	ب س ن 521	3	2	2	إنتاج الخضر باستخدام تكتيك زراعة الأنسجة	ب س ن 520
3	2	2	إنتاج تقاوي الخضر	ب س ن 522	3	2	2	المكافحة المتكاملة لأمراض وآفات الخضر	أ م ن 521
3	2	2	مشروع تخرج	ب س ن 523					

قسم البساتين

دبلوم: إنتاج كروم العنب

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
نظري	نظري	عملي			المجموع	عملي	نظري		
مقررات إجبارية									
3	2	2	تربية وتحسين كروم العنب	ب س ن 528	3	2	2	فسيولوجيا كروم العنب	ب س ن 524
3	2	2	إنتاج العنب الصالح للتصدير	ب س ن 529	3	2	2	عنب متقدم	ب س ن 525
3	2	2	إكثار العنب بزراعة الانسجة	ب س ن 530	3	2	2	تكنولوجيا رى وتسميد كروم العنب	ب س ن 526
3	2	2	إنتاج العنب فى الأراضى المستصلحة حديثا	ب س ن 531	3	2	2	جمع وتداول وتصدير ثمار العنب	ب س ن 527
مقررات اختيارية									
3	2	2	البيئة النباتية للعنب	ب س ن 537	3	2	2	الاتجاهات الحديثة فى رى وتسميد العنب	ب س ن 532
3	2	2	استخدام منظمات النمو فى العنب	ب س ن 538	3	2	2	تربية وتقليم كرمات العنب	ب س ن 533
3	2	2	الزراعة العضوية فى العنب	ب س ن 539	3	2	2	دورة النمو السنوية لكروم العنب	ب س ن 534
3	2	2	التسميد الحيوى لكروم العنب	ب س ن 540	3	2	2	إكثار العنب	ب س ن 535
3	2	2	السكون الداخلى فى كروم العنب	ب س ن 541	3	2	2	مشاكل إنتاج العنب فى مصر	ب س ن 536

قسم البساتين دبلوم: إنتاج الموالح

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري		
مقدرات إجبارية				مقدرات إجبارية					
3	2	2	تربية وتقليم أشجار الموالح	ب س ن 546	3	2	2	موالح متقدم	ب س ن 542
3	2	2	إنتاج الموالح فى الأراضى المستصلحة حديثا	ب س ن 547	3	2	2	فسيولوجيا اشجار الموالح	ب س ن 543
3	2	2	إكثار الموالح بزراعة الانسجة	ب س ن 548	3	2	2	تكنولوجيا رى وتسميد اشجار الموالح	ب س ن 544
3	2	2	الاتجاهات الحديثة فى رى وتسميد الموالح	ب س ن 549	3	2	2	تداول وتخزين وتصدير ثمار الموالح	ب س ن 545
مقدرات اختيارية				مقدرات اختيارية					
3	2	2	تحسين كفاءة تصدير الموالح	ب س ن 555	3	2	2	الازهار والعقد فى اشجار الموالح	ب س ن 550
3	2	2	استخدام منظمات النمو فى الموالح	ب س ن 556	3	2	2	تكنولوجيا اكثار الموالح	ب س ن 551
3	2	2	التسميد الحيوى لاشجار الموالح	ب س ن 557	3	2	2	فسيولوجيا ثمار الموالح	ب س ن 552
3	2	2	الزراعة العضوية فى الموالح	ب س ن 558	3	2	2	البيئة النباتية للموالح	ب س ن 553
3	2	2	تربية وتحسين اشجار الموالح	ب س ن 559	3	2	2	مشاكل إنتاج الموالح فى مصر	ب س ن 554

قسم : البساتين

دبلوم : النباتات الطبية والعطرية

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري		
مقدمات				مقدمات إجبارية					
3	2	2	الأساليب الحديثة في إنتاج النباتات الطبية والعطرية	ب س ن 564	3	2	2	النباتات الطبية	ب س ن 560
3	2	2	إنتاج النباتات الطبية والعطرية في الأراضي المستصلحة	ب س ن 565	3	2	2	النباتات العطرية	ب س ن 561
3	2	2	تداول وتخزين النباتات الطبية والعطرية	ب س ن 566	3	2	2	المواد الفعالة في النباتات الطبية والعطرية	ب س ن 562
3	2	2	النباتات الطبية الخشبية	ب س ن 567	3	2	2	تطبيقات زراعة الأنسجة في مجال النباتات الطبية والعطرية	ب س ن 563
مقدمات				مقدمات اختيارية					
3	2	2	دراسات خاصة في مجال النباتات الطبية والعطرية	ب س ن 571	3	2	2	مناقشات	ب س ن 568
3	2	2	المشاتل وإنتاج شتلات النباتات الطبية والعطرية	ب س ن 572	3	2	2	إنتاج الأبصال الطبية والعطرية	ب س ن 569
					3	2	2	إنتاج بذور النباتات الطبية والعطرية	ب س ن 570

قسم : البساتين
دبلوم : التشجير وحماية البيئة

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري		
مقررات إجبارية									
3	2	2	التشجير والبيئة	ب س ن 577	3	2	2	المشاتل وإنتاج شتلات النباتات الخشبية	ب س ن 573
3	2	2	الأحزمة الخضراء ومصدات الرياح	ب س ن 578	3	2	2	تقسيم وتصنيف الأشجار والشجيرات	ب س ن 574
3	2	2	نظم تشجير المدن والقرى والطرق	ب س ن 579	3	2	2	نمو وخدمة ورعاية الأشجار الخشبية	ب س ن 575
3	2	2	التشجير فى المواقع السياحية والمناطق الصناعية	ب س ن 580	3	2	2	الغابات فى مصر والعالم (رؤية مستقبلية)	ب س ن 576
مقررات اختيارية									
3	2	2	التشجير والتصحّر	ب س ن 584	3	2	2	تنمية الغابات ومنتجاتها الطبيعية	ب س ن 581
3	2	2	أساسيات تكنولوجيا الأخشاب	ب س ن 585	3	2	2	الأشجار الخشبية بالمناطق الباردة والمناطق الحارة	ب س ن 582
3	2	2	دراسات خاصة	ب س ن 586	3	2	2	أشجار وشجيرات الزينة	ب س ن 583

5 - قسم: علوم الأغذية دبلوم : مراقبة الجودة فى الصناعات الغذائية

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملى	نظري			المجموع	عملى	نظري		
مقررات إجبارية									
3	2	2	الشروط الصحية والإدارية لمصانع الأغذية	ص ن ع 505	3	2	2	التشريعات المنظمة لجودة الأغذية	ص ن ع 501
3	2	2	هندسة التصنيع الزراعى ومعامل الأغذية	ص ن ع 506	3	2	2	الحفظ والتداول والتخزين وجودة الأغذية	ص ن ع 502
3	2	2	مراقبة الأغذية وحماية المستهلك	ص ن ع 507	3	2	2	القيمة الغذائية والبيولوجية للأغذية	ص ن ع 503
3	2	2	الفساد والتسمم الغذائى	ص ن ع 508	3	2	2	كيمياء وتحليل الأغذية	ص ن ع 504
مقررات اختيارية									
3	2	2	أساسيات تغذية إنسان والأغذية الخاصة	ص ن ع 514	3	2	2	التعبئة والتغليف فى جودة الأغذية	ص ن ع 509
3	2	2	الأنزيمات فى التصنيع الغذائى	ص ن ع 515	3	2	2	المواد المضافة للأغذية ومنتجاتها	ص ن ع 510
3	2	2	المراقبة الشاملة والتشريعات الغذائية	ص ن ع 516	3	2	2	التقييم الحسى والكيميائى لجودة الأغذية	ص ن ع 511
3	2	2	تكنولوجيا الحفظ بالمواد الحافظة والإشعاع	ص ن ع 517	3	2	2	تكنولوجيا الزيوت والدهون ومنتجاتها	ص ن ع 512
3	2	2	تكنولوجيا التخمرات والمشروبات والأغذية المتخمرة	ص ن ع 518	3	2	2	تكنولوجيا السكر والحلويات ومنتجاتها	ص ن ع 513

قسم : علوم الأغذية مقررات دبلوم : التصنيع الغذائي

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري		
مقررات إجبارية				مقررات إجبارية					
3	2	2	تكنولوجيا الحفظ بالمواد الحافظة والإشعاع	ص ن ع 517	3	2	2	تكنولوجيا الزيوت والدهون ومنتجاتها	ص ن ع 512
3	2	2	تكنولوجيا التخمرات والمشروبات والأغذية المتخمرة	ص ن ع 518	3	2	2	تكنولوجيا السكر والحلويات ومنتجاتها	ص ن ع 513
3	2	2	تكنولوجيا الأسماك ومنتجاتها	ص ن ع 521	3	2	2	تكنولوجيا اللحوم والدواجن ومنتجاتها	ص ن ع 519
3	2	2	تكنولوجيا الأغذية المعلبة والمجففة	ص ن ع 522	3	2	2	تكنولوجيا الحبوب والعجائن ومنتجات الخبز	ص ن ع 520
مقررات اختيارية				مقررات اختيارية					
3	2	2	كيمياء وتحليل الأغذية	ص ن ع 504	3	2	2	الحفظ والتداول والتخزين وجودة الأغذية	ص ن ع 502
3	2	2	الشروط الصحية والإدارية لمصانع الأغذية	ص ن ع 505	3	2	2	الفساد والتسمم الغذائي	ص ن ع 508
3	2	2	هندسة التصنيع الزراعي ومعامل الأغذية	ص ن ع 506	3	2	2	أساسيات تغذية الإنسان والأغذية الخاصة	ص ن ع 514
3	2	2	التعبئة والتغليف في جودة الأغذية	ص ن ع 509	3	2	2	ميكروبيولوجيا الأغذية	ص ن ع 523

6- قسم : الميكروبيولوجيا الزراعية دبلوم : التسميد الحيوي

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري			المجموع	العملي	النظري		
مقاربات				مقاربات إجبة					
3	2	2	تلوث بيئة	م ك ز 505	3	2	2	تكنيك ميكروبيولوجي عام	م ك ز 501
3	2	2	ميكروبيولوجيا تطبيقية	م ك ز 506	3	2	2	ميكروبيولوجيا أراضي متقدم	م ك ز 502
3	2	2	الاتزان الميكروبي	م ك ز 507	3	2	2	ميكروبيولوجيا تحولات العناصر	م ك ز 503
3	2	2	ميكروبيولوجيا منطقة الجذور	م ك ز 508	3	2	2	مخصبات حيوية	م ك ز 504
مقاربات				مقاربات اخت					
3	2	2	الكائنات المنتجة للمضادات والسموم	م ك ز 511	3	2	2	مقاومة ميكروبيولوجية متقدم	م ك ز 509
3	2	2	مشروع التخرج	م ك ز 512	3	2	2	مناقشات	م ك ز 510

قسم : الميكروبيولوجيا الزراعية دبلوم : التكنولوجيا الحيوية

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري			المجموع	العملي	النظري		
مقدمات				مقدمات إجبارية					
3	2	2	صناعة الكومبست	م ك ز 517	3	2	2	أساسيات الميكروبيولوجيا الصناعية	م ك ز 513
3	2	2	الإنزيمات الميكروبية	م ك ز 518	3	2	2	تقسيم البكتيريا	م ك ز 514
3	2	2	تكنولوجيا التخمرات الميكروبيولوجية	م ك ز 519	3	2	2	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة	م ك ز 515
3	2	2	بكتيريا البروبيوتكس Probiotics	م ك ز 520	3	2	2	تكنولوجيا المخصبات الحيوية	م ك ز 516
مقدمات				مقدمات اختيارية					
3	2	2	ميكروبيولوجيا المياه	م ك ز 522	3	2	2	تلوث البيئة	م ك ز 505
3	2	2	مشروع التخرج	م ك ز 523	3	2	2	فيروسات بكتيرية	م ك ز 521

7- قسم : الوراثة

دبلوم : الوراثة وزراعة الأنسجة

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري		
مقدرات إجدي				مقدرات إجدي					
3	2	2	زراعة أنسجة (ب)	ورث 505	3	2	2	علم الخلية	ورث 501
3	2	2	وراثة سيتولوجية	ورث 506	3	2	2	وراثة متقدمة	ورث 502
3	2	2	وراثة جزيئية	ورث 507	3	2	2	زراعة أنسجة (أ)	ورث 503
3	2	2	دراسات خاصة	ورث 508	3	2	2	الطفور والمطفرات	ورث 504
مقدرات إجدي				مقدرات إجدي					
3	2	2	التقنية الحيوية والتحسين الوراثي في المحاصيل	ورث 512	3	2	2	وراثة كيميائية حيوية	ورث 509
3	2	2	التقنية الحيوية والتحسين الوراثي في البساتين	ورث 513	3	2	2	وراثة فسيولوجية	ورث 510
3	2	2	التقنية الحيوية والتحسين الوراثي في الكائنات الدقيقة	ورث 514	3	2	2	الهندسة الوراثية وتكنولوجيا الجينات	ورث 511

قسم : الوراثة

دبلوم : الوراثة والهندسة الوراثية

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري		
مقاربات									
إجـبـة									
3	2	2	الوراثة الجزيئية	ورث 507	3	2	2	أساسيات الهندسة الوراثية	ورث 515
3	2	2	الهندسة الوراثية وتكنولوجيا الجينات	ورث 511	3	2	2	وراثة كائنات دقيقة	ورث 516
3	2	2	التقنية الحيوية والتحسين الوراثي في المحاصيل	ورث 512	3	2	2	الوراثة الكيميائية الحيوية	ورث 509
3	2	2	مناقشات	ورث 517	3	2	2	الطفور والمطفرات	ورث 504
مقاربات اختياريـة									
3	2	2	الوراثة والأمان الحيوي	ورث 519	3	2	2	دراسات خاصة	ورث 508
3	2	2	التحسين الوراثي في النبات	ورث 520	3	2	2	وراثة سيتولوجية	ورث 510
3	2	2	التحسين الوراثي في الكائنات الدقيقة	ورث 521	3	2	2	تكنولوجيا زراعة الأنسجة والخلايا	ورث 518

8- قسم : أمراض النبات دبلوم : مكافحة أمراض محاصيل التصدير

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول							
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود		
المجموع	العملي	النظري			المجموع	العملي	النظري				
مق				مق				مق			
3	2	2	المكافحة الحيوية لأمراض النبات	أم ن 505	3	2	2	طرق تشخيص ومقاومة أمراض النبات	أم ن 501		
3	2	2	سموم الفطريات الممرضة للنبات	أم ن 506	3	2	2	الزراعة العضوية وأمراض النبات	أم ن 502		
3	2	2	فسيولوجيا الفطريات الممرضة للنبات	أم ن 507	3	2	2	أمراض الخضر والفاكهة أثناء التسويق والتخزين	أم ن 503		
3	2	2	علاقة عوامل البيئة بإنتشار أمراض النبات	أم ن 508	3	2	2	معاملات ما قبل الحصاد لمكافحة أمراض النبات	أم ن 504		
مق				مق				مق			
3	2	2	فسيولوجيا النمو	أم ن 513	3	2	2	دراسات خاصة	أم ن 509		
3	2	2	مناقشات (متعلقة بأمراض محاصيل التصدير)	أم ن 514	3	2	2	أمراض ما بعد الحصاد	أم ن 510		
3	2	2	أمراض النبات الفيروسية	أم ن 515	3	2	2	طبيعة المقاومة للأمراض النباتية	أم ن 511		
3	2	2	أمراض النبات الفطرية	أم ن 516	3	2	2	أمراض النبات البكتيرية	أم ن 512		

9- قسم : محاصيل الحقل دبلوم: إنتاج محاصيل الحبوب

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري		
مقررات إجبارية									
3	2	2	فحص واكتثار التقاوى	م ح ص 505	3	2	2	نباتات محاصيل الحبوب	م ح ص 501
3	2	2	تربية المحاصيل ذاتية التلقيح	م ح ص 506	3	2	2	الحشائش ومقاومتها	م ح ص 502
3	2	2	انتاج محاصيل عام	م ح ص 507	3	2	2	صفات الجودة لمحاصيل الحبوب	م ح ص 503
3	2	2	زراعة واستغلال الأراضى الجديدة	م ح ص 508	3	2	2	تسميد وري محاصيل الحبوب	م ح ص 504
مقررات اختيارية									
3	2	2	تربية وتحسين المحاصيل لمقاومة الامراض	م ح ص 513	3	2	2	تكنولوجيا محاصيل الحبوب	م ح ص 509
3	2	2	التكثيف المحصولى والدورة الزراعية	م ح ص 514	3	2	2	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	م ح ص 510
3	2	2	منظمات النمو ومحاصيل الحقل	م ح ص 515	3	2	2	انتاج محاصيل الحبوب	م ح ص 511
3	2	2	تربية المحاصيل خلطية التلقيح	م ح ص 516	3	2	2	فسيولوجيا محاصيل الحبوب	م ح ص 512

قسم : محاصيل الحقل
دبلوم : المحاصيل السكرية

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول						
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	
المجموع	عملية	نظري			المجموع	عملية	نظري			
مقررات إجبارية				مقررات إجبارية						
3	2	2	زراعة واستغلال الأراضي الجديدة	508	م ح ص	3	2	2	م ح ص 517	فسيولوجيا نباتات السكر
3	2	2	التكثيف المحصولي والدورة الزراعية	514	م ح ص	3	2	2	م ح ص 518	إنتاج محاصيل السكر في العالم
3	2	2	الماء وعلاقتها بمحاصيل الحقل	521	م ح ص	3	2	2	م ح ص 519	فسيولوجيا ومقاومة الحشائش
3	2	2	إنتاج التقاوي وفحصها	522	م ح ص	3	2	2	م ح ص 520	تقسيم ومورفولوجيا نباتات السكر
مقررات اختيارية				مقررات اختيارية						
3	2	2	منظمات النمو ومحاصيل الحقل	515	م ح ص	3	2	2	م ح ص 510	تصميم وتحليل التجارب الزراعية
3	2	2	إنتاج محاصيل متقدم	526	م ح ص	3	2	2	م ح ص 523	تربية وتحسين المحاصيل السكرية
3	2	2	تربية المحاصيل السكرية لمقاومة الآفات	527	م ح ص	3	2	2	م ح ص 524	إنتاج محاصيل السكر متقدم
3	2	2	الطفرات وطرق استخدامها	528	م ح ص	3	2	2	م ح ص 525	بيئة محاصيل السكر

قسم : محاصيل الحقل
دبلوم : إكثار تقاوي المحاصيل

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجوع	عمل ي	نظري			المجوع	عملي	نظري		
مقررات إجبارية				مقررات إجبارية					
3	2	2	تصميم وتحاليل التجارب الزراعية	م ح ص 510	3	2	2	الحشائش ومقاومتها	م ح ص 502
3	2	2	تشريعات التقاوي وحقوق المربي	م ح ص 532	3	2	2	فحص التقاوي واختباراتها	م ح ص 529
3	2	2	إكثار تقاوي المحاصيل الزراعية	م ح ص 533	3	2	2	فسيولوجيا التقاوي	م ح ص 530
3	2	2	الاساليب الحديثة لإنتاج التقاوي المحسنة	م ح ص 534	3	2	2	اعداد وتجهيز التقاوي	م ح ص 531
مقررات اختيارية				مقررات اختيارية					
3	2	2	التكثيف المحصولي والدورة الزراعية	م ح ص 514	3	2	2	صفات الجودة في التقاوي	م ح ص 535
3	2	2	اختبار وتقييم الاصناف	م ح ص 539	3	2	2	تخزين وتداول التقاوي	م ح ص 536
3	2	2	محاصيل العلف والمراعي	م ح ص 540	3	2	2	استنباط تقاوي المحاصيل خلطية التلقيح	م ح ص 537
3	2	2	إنتاج تقاوي المحاصيل خضرية التكاثر	م ح ص 541	3	2	2	استنباط تقاوي المحاصيل الذاتية للتلقيح	م ح ص 538

10 – قسم وقاية النبات

دبلوم : مكافحة الآفات

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول							
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود		
المجموع	العملي	النظري			المجموع	العملي	النظري				
مقررات إجبارية											
3	2	2	الاتجاهات الحديثة لمكافحة الآفات	505	وق ن	3	2	2	تلوث البيئة بالمبيدات	501	وق ن
3	2	2	حشرات إقتصادية	506	وق ن	3	2	2	مبيدات آفات	502	وق ن
3	2	2	المكافحة غير الكيماوية للآفات	507	وق ن	3	2	2	بيئة وسلوك الحشرات	503	وق ن
3	2	2	آفات حيوانية زراعية	508	وق ن	3	2	2	تربية نحل العسل	504	وق ن
مقررات اختيارية											
3	2	2	تجهيز مبيدات	513	وق ن	3	2	2	تكنيك أبحاث مبيدات	509	وق ن
3	2	2	مبيدات حشائش	514	وق ن	3	2	2	مبيدات فطرية	510	وق ن
3	2	2	بيولوجي حشرات	515	وق ن	3	2	2	آفات المحاصيل الحقلية والبستانية	511	وق ن
3	2	2	آفات الحبوب المخزونة ومنتجاتها	516	وق ن	3	2	2	مورفولوجي وتشريح حشرات	512	وق ن

قسم وقاية النبات دبلوم : نحل العسل

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة		المقررات	الكود	الساعات المعتمدة		المقررات	الكود		
المجموع	العملي			النظري	المجموع			العملي	النظري
مقررات إجبارية									
3	2	2	سمية مبيدات	وق ن 521	3	2	2	فسيولوجى حشرات	وق ن 517
3	2	2	عمليات النحالة	وق ن 522	3	2	2	تربية نحل العسل	وق ن 518
3	2	2	آفات نحل العسل	وق ن 523	3	2	2	تكنيك أبحاث نحل العسل	وق ن 519
3	2	2	منتجات نحل العسل	وق ن 524	3	2	2	ملحقات المحاصيل الحقلية والبستانية	وق ن 520
مقررات اختيارية									
3	2	2	بيئة وسلوك الحشرات	وق ن 503	3	2	2	الإتجاهات الحديثة فى مكافحة الآفات	وق ن 505
3	2	2	تلوث البيئة بالمبيدات	وق ن 527	3	2	2	آفات حيوانية زراعية	وق ن 508
3	2	2	تربية الملكات	وق ن 528	3	2	2	مكافحة حيوية	وق ن 525
3	2	2	إنتاج الغذاء الملكى	وق ن 529	3	2	2	دودة الحرير	وق ن 526

11. قسم : الكيمياء الحيوية الزراعية دبلوم : التحاليل الكيميائية الزراعية

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	عملي	نظري			المجموع	عملي	نظري		
مقارنات									
إجـد									
3	2	2	الكيمياء التحليلية الكمية	ك ي ز 505	3	2	2	الكيمياء التحليلية الوصفية	ك ي ز 501
3	2	2	تنقية البروتينات وتشخيصها	ك ي ز 506	3	2	2	التحليل الكروماتوجرافي	ك ي ز 502
3	2	2	تحليل المواد الكربوهيدراتية	ك ي ز 507	3	2	2	التحليل الطيفي	ك ي ز 503
3	2	2	طرق التحليل البيوكيميائية والبيولوجية	ك ي ز 508	3	2	2	تحليل المركبات العضوية	ك ي ز 504
مقارنات									
اختبارية									
3	2	2	تحليل الأغذية	ك ي ز 515	3	2	2	تحليل السوائل الحيوية	ك ي ز 509
3	2	2	كيمياء النظائر المشعة	ك ي ز 516	3	2	2	تحليل السموم	ك ي ز 510
3	2	2	الأجهزة الدقيقة وتطبيقاتها	ك ي ز 517	3	2	2	تحليل المركبات الأساسية	ك ي ز 511
3	2	2	كيمياء معالجة مخلفات المزارع والمصانع	ك ي ز 518	3	2	2	تحليل المركبات الثانوية	ك ي ز 512
3	2	2	تحليل مواد العلف	ك ي ز 519	3	2	2	تحليل التربة والسماد	ك ي ز 513
3	2	2	كيمياء تقدير القيمة البيولوجية	ك ي ز 520	3	2	2	كيمياء النبات وزراعة الأنسجة	ك ي ز 514

12 - قسم : الألبان

دبلوم : تكنولوجيا الجبن والألبان و المتخمرة

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول							
الساعات المعتمدة		المقررات		الكود	الساعات المعتمدة		المقررات		الكود		
المجموع	العملي	النظري	النظري		العملي	المجموع	النظري	العملي			
مق				مق				مق			
مق				مق				مق			
3	2	2	الجبن وأنواعه	أ ل ب 505	3	2	2	كيمياء وتكنولوجيا الألبان المتخمرة	أ ل ب 501		
3	2	2	تعبئة وتغليف منتجات الألبان	أ ل ب 506	3	2	2	كيمياء وتكنولوجيا البادئات	أ ل ب 502		
3	2	2	مشروعات لبنية ودراسات الجدوى	أ ل ب 507	3	2	2	أساسيات صناعة الألبان المتخمرة والجبن	أ ل ب 503		
3	2	2	التسوية في الجبن	أ ل ب 508	3	2	2	كيمياء وتحليل الألبان	أ ل ب 504		
مق				مق				مق			
3	2	2	الاتجاهات الحديثة في صناعة الجبن	أ ل ب 514	3	2	2	الخواص الوظيفية لمكونات اللبن	أ ل ب 509		
3	2	2	تكنولوجيا المنتجات الثانوية	أ ل ب 515	3	2	2	الأنزيمات اللبنية ومجبنات اللبن	أ ل ب 510		
3	2	2	الإدارة الفنية لمصانع الألبان والشروط الفنية	أ ل ب 516	3	2	2	كيمياء المواد المضافة في صناعة الألبان	أ ل ب 511		
3	2	2	اختبارات الجودة والتشريعات اللبنية	أ ل ب 517	3	2	2	المعاملات الحرارية في صناعة الألبان	أ ل ب 512		
3	2	2	التحليل في الجبن والقيمة الغذائية	أ ل ب 518	3	2	2	القيمة الحيوية والصحية للألبان المتخمرة	أ ل ب 513		

قسم : الألبان
دبلوم : المثلجات اللبنية

الفصل الدراسي الثاني				الفصل الدراسي الأول					
الساعات المعتمدة			المقررات	الكود	الساعات المعتمدة			المقررات	الكود
المجموع	العملي	النظري			المجموع	العملي	النظري		
مقاربات إجبارية				مقاربات إجبارية					
3	2	2	الخواص الطبيعية للبن ومنتجاته	أ ب 522	3	2	2	كيمياء وتكنولوجيا الألبان المتخمرة	أ ب 501
3	2	2	الكيمياء الغروية للبن	أ ب 523	3	2	2	منتجات لبنية عامة	أ ب 519
3	2	2	اقتصاديات إنتاج المثلجات اللبنية	أ ب 524	3	2	2	أسس تصنيع المثلجات اللبنية	أ ب 520
3	2	2	الألبان المجففة والمركزة	أ ب 525	3	2	2	التبريد والتجميد في صناعة المثلجات اللبنية	أ ب 521
مقاربات اختيارية				مقاربات اختيارية					
3	2	2	التسوية في الجبن	أ ب 508	3	2	2	الجبن وأنواعها	أ ب 505
3	2	2	كيمياء المواد المضافة في صناعة الألبان	أ ب 511	3	2	2	المثبتات والمستحلبات اللبنية	أ ب 526
3	2	2	المعاملات الحرارية في صناعة الألبان	أ ب 512	3	2	2	ميكروبيولوجيا ألبان	أ ب 527