



الخطة الدراسية لبرامج الماجستير البحثي

قسم علوم الأراضي والمياه :-

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	١٠١-٢٠١
٣	٤	٢	٢	كيمياء الأراضي متقدم	١٠١-٢٠٢
٣	٤	٢	٢	الفيزياء البيئية للأراضي	١٠١-٢٠٣
٣	٤	٢	٢	تقييم مياه الري	١٠١-٢٠٤
٣	٤	٢	٢	بيدولوجي متقدم	١٠١-٢٠٥

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الساعات المعتمدة	مجموع	معمل	محاضرة	اسم المقرر	الكود
٣	٤	٢	٢	الري الزراعي متقدم	١٠١-٢٠٧
٣	٤	٢	٢	تكنولوجيا الأسمدة المعدنية وتطبيقاتها	١٠١-٢٠٩
٣	٤	٢	٢	ميكانيكا التربة	١٠١-٢١٠
٣	٤	٢	٢	كيمياء الأراضي الغدقة	١٠١-٢١١
٣	٤	٢	٢	الزراعة العضوية والحيوية متقدم	١٠١-٢١٢
٣	٤	٢	٢	استخدام نظم المعلومات الجغرافية فى الزراعة	١٠١-٢١٣
٣	٤	٢	٢	دراسات حرة فى مجال الاراضى والمياه- ١	١٠١-٢١٤

قسم الإقتصاد الزراعى:- شعبة الإقتصاد الزراعى:-

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	١٠٢-٢٠١
٣	٣	٠	٣	الإقتصاد الجزئي (المايكرو)- متقدم	١٠٢-٢٠٢
٣	٣	٠	٣	الإقتصاد الكلي (الماكرو)- متقدم	١٠٢-٢٠٣
٣	٤	٢	٢	الإقتصاد القياسي	١٠٢-٢٠٤
٣	٤	٢	٢	التنمية الاقتصادية الزراعية- متقدم	١٠٢-٢٠٥

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٣	٣	٠	٣	تحليل بيانات اقتصادية زراعية	١٠٢-٢٠٦
٣	٤	٢	٢	دراسة الجدوى وتقييم المشروعات الزراعية- متقدم	١٠٢-٢٠٧
٣	٤	٢	٢	اقتصاد الزروع البستانية	١٠٢-٢٠٨
٣	٤	٢	٢	اقتصاد الزروع الحيوانية والداجنية والسمكية	١٠٢-٢٠٩
٣	٤	٢	٢	اقتصاديات التمويل والائتمان الزراعي- متقدم	١٠٢-٢١٠
٣	٤	٢	٢	التسويق الزراعي والتجارة الألكترونية- متقدم	١٠٢-٢١١
٣	٣	٠	٣	اقتصاديات التعاونيات الزراعية	١٠٢-٢١٣
٣	٤	٢	٢	تحليل السلاسل الزمنية للبيانات الزراعية	١٠٢-٢١٤
٣	٤	٢	٢	اقتصاديات الألبان والتصنيع الغذائي- متقدم	١٠٢-٢١٥

شعبة الإرشاد الزراعي:-

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	١٠٢-٢٠١
٣	٣	٠	٣	وسائل الإعلام والإرشاد الزراعي	١٠٢-٢١٦
٣	٤	٢	٢	بناء البرامج الإرشادية والتنمية	١٠٢-٢١٧
٣	٤	٢	٢	تصميم البحوث الإرشادية الزراعية	١٠٢-٢١٨
٣	٣	٠	٣	الإدارة الحديثة للتنظيمات الإرشادية	١٠٢-٢١٩

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٣	٣	٠	٣	معوقات العمل الإرشادي	١٠٢-٢٢٠
٣	٣	٠	٣	تنظيم المعارض الزراعية	١٠٢-٢٢١
٣	٤	٢	٢	تحليل المضمون في الإرشاد الزراعي	١٠٢-٢٢٢
٣	٤	٢	٢	الإرشاد الزراعي والتغيير الإجتماعي	١٠٢-٢٢٤
٣	٤	٢	٢	تصميم المطبوعات الإرشادية الزراعية	١٠٢-٢٢٥
٣	٤	٢	٢	التعليم الإرشادي الزراعي من بعد	١٠٢-٢٢٦
٣	٣	٠	٣	الإحتياجات الإرشادية الزراعية	١٠٢-٢٢٧
٣	٣	٠	٣	المجالات الإرشادية الزراعية	١٠٢-٢٢٨
٣	٣	٠	٣	نظريات الإتصال الإرشادي	١٠٢-٢٢٩
٣	٤	٢	٢	إرشاد المشروعات الزراعية	١٠٢-٢٣٠
٣	٣	٠	٣	تطبيقات علم النفس في الإرشاد الزراعي	١٠٢-٢٣١

شعبة المجتمع الريفي:-

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	١٠٢-٢٠١
٣	٣	٠	٣	تاريخ الفكر الاجتماعي	١٠٢-٢٣٢
٣	٤	٢	٢	تحليل البيانات الاجتماعية الريفية	١٠٢-٢٣٣
٣	٤	٢	٢	طرق البحث في الاجتماعي الريفي	١٠٢-٢٣٤
٣	٣	٠	٣	التنظيم الاجتماعي الريفي	١٠٢-٢٣٥

ثانياً: المتطلبات الإختيارية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٣	٣	٠	٣	التغير الاجتماعي في الريف	١٠٢-٢٣٦
٣	٣	٠	٣	المؤسسات الاجتماعية الريفية	١٠٢-٢٣٧
٣	٣	٠	٣	النظريات السكانية	١٠٢-٢٣٨
٣	٣	٠	٣	الشباب الريفي	١٠٢-٢٣٩
٣	٣	٠	٣	السكان الريفيون	١٠٢-٢٤٠
٣	٣	٠	٣	القيادة الريفية	١٠٢-٢٤١
٣	٣	٠	٣	تبنى وانتشار المبتكرات	١٠٢-٢٤٢
٣	٣	٠	٣	التنمية الريفية المتكاملة	١٠٢-٢٤٤
٣	٣	٠	٣	المنظمات الاجتماعية الريفية غير الحكومية	١٠٢-٢٤٥
٣	٣	٠	٣	مناهج واساليب التنمية البشرية	١٠٢-٢٤٦
٣	٣	٠	٣	تخطيط وتقييم برامج التنمية الريفية	١٠٢-٢٤٧

قسم علوم الألبان :-

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	٢٠١- ١٠٣
٣	٤	٢	٢	كيمياء الألبان- متقدم	٢٠٢- ١٠٣
٣	٤	٢	٢	تكنولوجيا الألبان - متقدم	٢٠٣- ١٠٣
٣	٤	٢	٢	ميكروبيولوجيا الألبان - متقدم	٢٠٤- ١٠٣
٣	٤	٢	٢	الكيمياء الطبيعية للألبان	٢٠٥- ١٠٣

ثانياً: المتطلبات الإختيارية:

الساعات المعتمدة	مجموع	معمل	محاضرة	اسم المقرر	الكود
٣	٤	٢	٢	التعبئة والتغليف للألبان	١٠٣-٢٠٦
٣	٤	٢	٢	قواعد مراقبة جودة الألبان	١٠٣-٢٠٨
٣	٤	٢	٢	الميكروبيولوجيا الحديثة للألبان	١٠٣-٢٠٩
٣	٤	٢	٢	المواد الوسيطة في صناعة الألبان	١٠٣-٢١٠
٣	٤	٢	٢	حفظ وتداول الألبان	١٠٣-٢١١
٣	٤	٢	٢	البنان الأطفال	١٠٣-٢١٢

٣	٤	٢	٢	الخواص الريولوجية للألبان	١٠٣-٢١٣
٣	٤	٢	٢	المنتجات اللبنية وصحة الانسان	١٠٣-٢١٤

قسم النبات الزراعي:-

شعبة النبات الزراعي:

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الكود	اسم المقرر	محاضرة	معمل	مجموع	الساعات المعتمدة
١٠٤-٢٠١	مقرر بحث رسالة الماجستير	٨	٠	٨	٨
١٠٤-٢٠٢	ميكرو تكتيك نباتي	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٠٣	تشريح نبات- متقدم	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٠٤	طرق بحث نبات زراعي	٣	٠	٣	٣
١٠٤-٢٠٥	منظمات النمو النباتية	٢	٢	٤	٣

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الكود	اسم المقرر	محاضرة	معمل	مجموع	الساعات المعتمدة
١٠٤-٢٠٦	فسيولوجيا البذور والانبات	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٠٧	البيئة النباتية والتلوث	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٠٨	التغذية المعدنية فى النبات	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٠٩	فسيولوجيا نمو النبات	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢١٠	نباتات المحاصيل الحقلية	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢١٢	مورفولوجيا وتشريح النباتات اللازهريّة	٢	٢	٤	٣

شعبة امراض النبات :-

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الكود	اسم المقرر	محاضرة	معمل	مجموع	الساعات المعتمدة
١٠٤-٢٠١	مقرر بحث رسالة الماجستير	٨	٠	٨	٨
١٠٤-٢١٣	طرق دراسة أمراض النبات- متقدم	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢١٤	طبيعة المقاومة للأمراض النباتية- متقدم	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢١٥	تشخيص الأمراض بالطرق الحديثة- متقدم	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢١٦	الإجهاد البيئي المرضى للنباتات	٢	٢	٤	٣

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الكود	اسم المقرر	محاضرة	معمل	مجموع	الساعات المعتمدة
١٠٤-٢١٧	أمراض البذور	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢١٨	أمراض نباتات الزراعات المحمية وطرق مكافحتها	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢١٩	الفيروسات النباتية وطرق مكافحتها	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٢٠	البكتريا الممرضة للنبات وطرق مكافحتها	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٢١	الامراض النبات النيماتودية وطرق مكافحتها	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٢٣	الامراض المحمولة بالتربة	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٢٤	طرق بحث امراض النبات	٣	٠	٣	٣

شعبة الميكروبيولوجيا الزراعية :-

أولاً: المتطلبات الإلزامية:

الكود	اسم المقرر	محاضرة	معمل	مجموع	الساعات المعتمدة
١٠٤-٢٠١	مقرر بحث رسالة الماجستير	٨	٠	٨	٨
١٠٤-٢٢٥	طرق بحث الميكروبيولوجيا الزراعية	٣	٠	٣	٣
١٠٤-٢٢٦	الخلية الميكروبية- متقدم	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٢٧	فسيولوجي فطر	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٢٨	تقسيم فطر	٢	٢	٤	٣

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الكود	اسم المقرر	محاضرة	معمل	مجموع	الساعات المعتمدة
١٠٤-٢٢٩	المواد المضادة للميكروبات	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٣٠	أساسيات الطحالب- متقدم	٣	٠	٣	٣
١٠٤-٢٣١	الميكروبات الممرضة	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٣٢	ميكروبيولوجيا التسميد الحيوى - متقدم	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٣٤	الميكروبيولوجيا الصناعية	٣	٠	٣	٣
١٠٤-٢٣٥	الميكروبيولوجيا البيئية	٢	٢	٤	٣
١٠٤-٢٣٦	أساسيات الفيروسات - متقدم	٣	٠	٣	٣

قسم الانتاج الحيوانى:-

أولاً: المتطلبات الإلزامية:

الكود	اسم المقرر	الساعات		
		محاضرة	معمل	مجموع
١٠٥-٢٠١	مقرر بحث رسالة الماجستير	٨	٠	٨
١٠٥-٢٠٢	تغذية حيوان- متقدم	٢	٢	٤
١٠٥-٢٠٣	فسيولوجيا الحيوان- متقدم	٢	٢	٤
١٠٥-٢٠٤	تربية حيوان- متقدم	٢	٢	٤
١٠٥-٢٠٥	الاحتياجات الغذائية للعجول الرضيعة	٢	٢	٤

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الكود	اسم المقرر	محاضرة	معمل	مجموع	الساعات المعتمدة
١٠٥-٢٠٦	الإضافات الغذائية	٢	٢	٤	٣
١٠٥-٢٠٧	الهضم في المجترات	٢	٢	٤	٣
١٠٥-٢٠٨	نظم التغذية وطرق تقييم مواد العلف	٢	٢	٤	٣
١٠٥-٢٠٩	التناسل في الحيوانات الزراعية	٢	٢	٤	٣
١٠٥-٢١٠	فسيولوجيا الغدد الصماء	٢	٢	٤	٣
١٠٥-٢١١	فسيولوجي النمو في الحيوانات الزراعية	٢	٢	٤	٣
١٠٥-٢١٢	التناسل في الجمال والخيول	٢	٢	٤	٣
١٠٥-٢١٣	تربية وتحسين الجاموس المصرى	٢	٢	٤	٣
١٠٥-٢١٤	تقييم حيوانات التربية	٢	٢	٤	٣
١٠٥-٢١٥	رعاية الأغنام والماعز	٢	٢	٤	٣
١٠٥-٢١٦	فسيولوجيا الأسماك	٢	٢	٤	٣
١٠٥-٢١٨	تغذية أسماك- متقدم	٢	٢	٤	٣

قسم انتاج الدواجن :-

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	١٠٦-٢٠١
٣	٤	٢	٢	تربية ووراثة الدواجن- متقدم	١٠٦-٢٠٢
٣	٤	٢	٢	فسيولوجي الدواجن- متقدم	١٠٦-٢٠٣
٣	٤	٢	٢	تغذية الدواجن- متقدم	١٠٦-٢٠٤
٣	٤	٢	٢	التكنولوجيا الحديثة في تربية و انتاج الدواجن	١٠٦-٢٠٥

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الساعات المعتمدة	مجموع	معمل	محاضرة	اسم المقرر	الكود
٣	٤	٢	٢	فسيولوجيا الأجهاد ومضادات الأكسدة في الدواجن	١٠٦-٢٠٦
٣	٤	٢	٢	مواد العلف والاضافات الغذائية وتصنيع الأعلاف	١٠٦-٢٠٧
٣	٤	٢	٢	ميتابولزم الفيتامينات والمعادن في الدواجن	١٠٦-٢٠٨
٣	٤	٢	٢	التفريخ والتطور الجنيني في الطيور	١٠٦-٢٠٩
٣	٤	٢	٢	انتاج البيض و اللحم	١٠٦-٢١٠
٣	٤	٢	٢	جودة وتكنولوجيا لحم و بيض الدواجن	١٠٦-٢١١
٣	٤	٢	٢	صحة وأمراض الأرناب	١٠٦-٢١٣

قسم تكنولوجيا الأغذية :-

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	١٠٧-٢٠١
٣	٤	٢	٢	دراسات خاصة في مجال التصنيع الغذائي- ١	١٠٧-٢٠٢
٣	٦	٦	٠	تدريب عملي بمصانع الأغذية	١٠٧-٢٠٣
٣	٤	٢	٢	تحليل الأغذية- متقدم	١٠٧-٢٠٤
٣	٤	٢	٢	كيمياء الاغذية	١٠٧-٢٠٥

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الساعات المعتمدة	مجموع	معمل	محاضرة	اسم المقرر	الكود
٣	٤	٢	٢	حفظ الأغذية بالمواد الحافظة	١٠٧-٢٠٦
٣	٤	٢	٢	التخميرات الصناعية متقدم	١٠٧-٢٠٧
٣	٣	٠	٣	التسمم الغذائي	١٠٧-٢٠٩
٣	٤	٢	٢	تكنولوجيا السكر والحلوى	١٠٧-٢١٠
٣	٤	٢	٢	تكنولوجيا الغلال ومنتجاتها	١٠٧-٢١١
٣	٤	٢	٢	تكنولوجيا الاسماك ومنتجاتها	١٠٧-٢١٢
٣	٤	٢	٢	كيمياء الليبيدات	١٠٧-٢١٣
٣	٤	٢	٢	كيمياء البروتينات	١٠٧-٢١٤
٣	٤	٢	٢	كيمياء الهرمونات	١٠٧-٢١٥
٣	٤	٢	٢	كيمياء الأحماض النووية والفيتامينات	١٠٧-٢١٦

**قسم الحشرات الاقتصادية :-
أولاً: المتطلبات الإلزامية:**

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	١٠٨-٢٠١
٣	٤	٢	٢	علم بيئة الحشرات- متقدم	١٠٨-٢٠٢
٣	٤	٢	٢	مورفولوجى وتقسيم الحشرات- متقدم	١٠٨-٢٠٣
٣	٤	٢	٢	المكافحة الحيوية للآفات الحشرية- متقدم	١٠٨-٢٠٤
٣	٤	٢	٢	الأكاروسات المفترسة والمتطفله	١٠٨-٢٠٥

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الساعات المعتمدة	مجموع	معمل	محاضرة	اسم المقرر	الكود
٣	٤	٢	٢	حشرات الأشجار الخشبية ومكافحتها	١٠٨-٢٠٦
٣	٤	٢	٢	الحشرات والاكاروسات الطبية والبيطرية ومكافحتها	١٠٨-٢٠٧
٣	٤	٢	٢	الأكاروسات الزراعية	١٠٨-٢٠٨
٣	٤	٢	٢	حيوانات التربه	١٠٨-٢٠٩
٣	٤	٢	٢	مورفولوجى وفسولوجى نحل العسل	١٠٨-٢١٠
٣	٤	٢	٢	أمراض واعداء ديدان الحرير	١٠٨-٢١٢
٣	٤	٢	٢	تربية نحل العسل	١٠٨-٢١٣
٣	٤	٢	٢	ميكروتنك الحشرات والحيوان	١٠٨-٢١٤

**قسم البساتين:
شعبة الفاكهة :-**

أولاً: المتطلبات الإلزامية:

الساعات المعتمدة	مجموع	معمل	محاضرة	اسم المقرر	الكود
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	١٠٩-٢٠١
٣	٣	٠	٣	طرق بحث في الفاكهة	١٠٩-٢٠٢
٣	٤	٢	٢	إنتاج محاصيل الفاكهة المتساقطة الأوراق في الأراضى الصحراوية	١٠٩-٢٠٣
٣	٤	٢	٢	فسولوجيا أشجار الفاكهة	١٠٩-٢٠٤
٣	٤	٢	٢	تربية محاصيل فاكهة	١٠٩-٢٠٥

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الساعات المعتمدة	مجموع	معمل	محاضرة	اسم المقرر	الكود
٣	٤	٢	٢	البيئة وإنتاج الفاكهة	١٠٩-٢٠٦
٣	٤	٢	٢	الأصول الوراثية للفاكهة في مصر	١٠٩-٢٠٧
٣	٤	٢	٢	التكنولوجيا الحيوية واستخداماتها في مجال الفاكهة	١٠٩-٢٠٨
٣	٤	٢	٢	فسولوجيا إزهار أشجار الفاكهة	١٠٩-٢١٠
٣	٤	٢	٢	إنتاج فاكهة المناطق الجافة وشبه الجافة	١٠٩-٢١١
٣	٤	٢	٢	تسميد وتغذية أشجار الفاكهة	١٠٩-٢٤٠
٣	٤	٢	٢	التقنيات الحديثة في مزارع الفاكهة	١٠٩-٢٤١

شعبة الخضر :-

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الكود	اسم المقرر	محاضرة	معمل	مجموع	الساعات المعتمدة
١٠٩-٢٠١	مقرر بحث رسالة الماجستير	٨	٠	٨	٨
١٠٩-٢١٢	فسيولوجيا الخضر	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢١٣	صفات الجودة في محاصيل الخضر	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢١٤	تغذية وري محاصيل الخضر	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢١٥	تربية الخضر للأغراض الخاصة	٢	٢	٤	٣

ثانياً: المتطلبات الإختيارية:

الكود	اسم المقرر	محاضرة	معمل	مجموع	الساعات المعتمدة
١٠٩-٢١٦	تغذية وتسميد وري الخضر المحمية	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢١٧	استخدام الإشعاعات الذرية في الخضر	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢١٩	إنتاج الخضر الورقية	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٢٠	العيوب والأمراض الفسيولوجية للخضر	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٢١	الوراثة الخلوية في تربية نباتات الخضر	٣	٠	٣	٣
١٠٩-٢٢٢	الإكثار الدقيق وحفظ الأصول الوراثية	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٢٣	طرق بحث في الخضر	٣	٠	٣	٣

شعبة الزهور ونباتات الزينة وتنسيق الحدائق:-

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الكود	اسم المقرر	محاضرة	معمل	مجموع	الساعات المعتمدة
١٠٩-٢٠١	مقرر بحث رسالة الماجستير	٨	٠	٨	٨
١٠٩-٢٢٤	تربية نباتات الزينة- متقدم	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٢٥	إنتاج النباتات الطبية	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٢٦	فسيولوجيا النمو والإزهار لنباتات الزينة	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٢٧	إنتاج الزهور ونباتات الزينة الرئيسية	٢	٢	٤	٣

ثانياً: المتطلبات الإختيارية:

الكود	اسم المقرر	محاضرة	معمل	مجموع	الساعات المعتمدة
١٠٩-٢٢٨	تغذية نباتات الزينة	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٣٠	كيمياء النباتات الطبية والعطرية	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٣١	طرق بحث في الزهور ونباتات الزينة وتنسيق الحدائق	٣	٠	٣	٣
١٠٩-٢٣٢	المشاتل والصوب وتكاثر نباتات الزينة- متقدم	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٣٣	إنتاج النباتات الشوكية والعصارية	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٣٤	تداول وتخزين أزهار القطف ونباتات الزينة- متقدم	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٣٥	إنتاج النباتات العشبية المزهرة	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٣٦	المسطحات الخضراء- متقدم	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٣٧	إنتاج الزهور ونباتات الزينة الثانوية	٢	٢	٤	٣
١٠٩-٢٣٨	دراسات خاصة في نباتات الزينة	٣	٠	٣	٣

قسم كيمياء وسمية المبيدات :-

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	١١٠-٢٠١
٣	٤	٢	٢	التقييم الحيوي لمبيدات الآفات- متقدم	١١٠-٢٠٢
٣	٤	٢	٢	السلوك البيئي للمبيدات	١١٠-٢٠٣
٣	٤	٢	٢	كيمياء عضوية- متقدم	١١٠-٢٠٤
٣	٣	٠	٣	منهج البحث العلمي التجريبي	١١٠-٢٠٥

ثانياً: المتطلبات الإختيارية:

الساعات المعتمدة	مجموع	معمل	محاضرة	اسم المقرر	الكود
٣	٤	٢	٢	كيمياء المبيدات الحشرية	١١٠-٢٠٦
٣	٤	٢	٢	كيمياء المبيدات الفطرية	١١٠-٢٠٧
٣	٤	٢	٢	كيمياء مبيدات الحشائش	١١٠-٢٠٨
٣	٤	٢	٢	سمية المبيدات الحشرية	١١٠-٢٠٩
٣	٤	٢	٢	تجهيزات المبيدات- متقدم	١١٠-٢١٠
٣	٤	٢	٢	تكنولوجيا التدخين بالمبيدات	١١٠-٢١١
٣	٤	٢	٢	نظم رش وتطبيق المبيدات	١١٠-٢١٣
٣	٤	٢	٢	كيمياء فيزيائية متقدمة	١١٠-٢١٤

قسم المحاصيل :-

أولاً: المتطلبات الاجبارية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	١١١-٢٠١
٣	٤	٢	٢	فسيولوجيا المحاصيل- متقدم	١١١-٢٠٢
٣	٣	٠	٣	طرق بحث في المحاصيل	١١١-٢٠٣
٣	٤	٢	٢	تربية المحاصيل الرئيسية- متقدم	١١١-٢٠٤
٣	٤	٢	٢	تصميم وتحليل التجارب الحقلية	١١١-٢٠٥

ثانياً: المتطلبات الإختيارية:

الساعات المعتمدة	مجموع	معمل	محاضرة	اسم المقرر	الكود
٣	٤	٢	٢	إنتاج محاصيل الحبوب والسكر	١١١-٢٠٦
٣	٤	٢	٢	إنتاج محاصيل البقول والعلف	١١١-٢٠٧
٣	٤	٢	٢	التركيب المحصولي والدورات الزراعية	١١١-٢٠٨
٣	٣	٠	٣	دراسات خاصة في محاصيل الحقل- ١	١١١-٢٠٩
٣	٤	٢	٢	خواص وجودة محاصيل الألياف والزيوت	١١١-٢١٠
٣	٣	٠	٣	الاحتياجات السمادية لمحاصيل الحقل	١١١-٢١١
٣	٤	٢	٢	تربية المحاصيل بالطفرات	١١١-٢١٢
٣	٤	٢	٢	تربية المحاصيل ذاتية التلقيح	١١١-٢١٣
٣	٤	٢	٢	تربية المحاصيل للزراعة في البيئات القاسية	١١١-٢١٤
٣	٤	٢	٢	إنتاج التقاوى وإعدادها	١١١-٢١٦

قسم الهندسة الزراعية :-

أولاً: المتطلبات الإلزامية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	١١٢-٢٠١
٣	٣	٠	٣	طرق بحث في مجال الهندسة الزراعية	١١٢-٢٠٢
٣	٤	٢	٢	النظم الهندسية لإدارة المزارع الآلية	١١٢-٢٠٣
٣	٤	٢	٢	التحليل الهندسي لاداء نظم الري	١١٢-٢٠٤
٣	٤	٢	٢	هندسة تصنيع مخلفات الإنتاج الزراعي	١١٢-٢٠٥

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الساعات المعتمدة	مجموع	معمل	محاضرة	اسم المقرر	الكود
٣	٤	٢	٢	هندسة النظم الحيوية	١١٢-٢٠٦
٣	٤	٢	٢	نظرية وتصميم آلات الحصاد والدراس	١١٢-٢٠٧
٣	٤	٢	٢	تقنيات الري السطحي و السريان في القنوات المكشوفة	١١٢-٢٠٩
٣	٤	٢	٢	هيدرولوجيا الري الزراعي	١١٢-٢١٠
٣	٤	٢	٢	إدارة الري داخل البيوت المحمية	١١٢-٢١١
٣	٤	٢	٢	هندسة ما بعد الحصاد للحاصلات البستانية	١١٢-٢١٢
٣	٤	٢	٢	هندسة حماية المنتج المخزن	١١٢-٢١٣
٣	٤	٢	٢	الطاقة الشمسية في هندسة التصنيع الزراعي	١١٢-٢١٤
٣	٤	٢	٢	تخطيط وتهنية بينة المباني الزراعية	١١٢-٢١٥
٣	٤	٢	٢	الطاقة الشمسية في تخطيط وتصميم المنشآت الزراعية	١١٢-٢١٦
٣	٤	٢	٢	هندسة وتكنولوجيا إنشاء المزارع المائية	١١٢-٢١٧

قسم الوراثة :-

أولاً: المتطلبات الإلزامية:

الساعات المعتمدة	الساعات			اسم المقرر	الكود
	مجموع	معمل	محاضرة		
٨	٨	٠	٨	مقرر بحث رسالة الماجستير	١١٣-٢٠١
٣	٤	٢	٢	وراثة فسيولوجية	١١٣-٢٠٢
٣	٤	٢	٢	وراثة العشائر- متقدم	١١٣-٢٠٣
٣	٤	٢	٢	علم الخلية	١١٣-٢٠٤
٣	٤	٢	٢	هندسة وراثية	١١٣-٢٠٥

ثانياً: المتطلبات الاختيارية:

الساعات المعتمدة	مجموع	معمل	محاضرة	اسم المقرر	الكود
٣	٣	٠	٣	التطور والوراثة	١١٣-٢٠٦
٣	٤	٢	٢	تصميم وتحليل التجارب الوراثة	١١٣-٢٠٧
٣	٤	٢	٢	وراثة الفطريات	١١٣-٢٠٨
٣	٤	٢	٢	وراثة الصفات الكمية متقدم	١١٣-٢١٠
٣	٤	٢	٢	وراثة جزيئية	١١٣-٢١١
٣	٤	٢	٢	وراثة الكائنات الدقيقة	١١٣-٢١٢
٣	٤	٢	٢	التكنولوجيا الحيوية النباتية وزراعة الأنسجة	١١٣-٢١٣

