هيكل البرامج الدراسية

المرحلة	نوع المقررات	عدد المواد	عدد الساعات المعتمدة	البرنامج														
				الإنتاج النباتى		الإنتاج الحيوانى والدواجن		وقاية النبات			علوم الأغذية		العلوم الاجتماعية والاقتصادية الزراعية				التكنولوجيا الحيوية	الأراضى
				محاصيل	بساتين	إنتاج حيوانى	دواجن	مبيدات	حشرات	أمراض نبات	علوم وتكنولوجيا أغذية	ألبان	اقتصاد زراعى	إدارة أعمال	اجتماع ريفى	ارشاد زراعى	وراثة	أراضى
تمهيدى	إجبارى جامعة وكلية	21	58	حقوق الانسان - لغة إنجليزية للزراعة المهنية -تصنيف النباتات الزهرية – مورفولوجيا وتشريح النبات – تفاضل و تكامل -كيمياء عضوية – حيوان عام – أسس المحاصيل – أسس البساتين – أسس الاراضى -أساسيات الانتاج الحيوانى -أساسيات دواجن – أسس الصناعات الغذائية - أساسيات الألبان – أسس الحشرات الاقتصادية -أسس مكافحة الآفات – أسس امراض النبات – أسس الوراثة – أسس الاقتصاد الزراعى – أسس اجتماع ريفى – مبادىء الاحصاء زراعى.														
	مواد مؤهلة للتخصص	6	18	اسس تربية نبات – انتاج محاصيل الحبوب والبقول والعلف – انتاج محاصيل الالياف والزيوت والسكر - الاكثار الخضرى ومشاتل المحاصيل البستانية- فسيولوجيا انتاج المحاصيل البستانية - الجودة والمواصفات التصديرية للمحاصيل البستانيه		كيمياء حيوية زراعية – الات ومبانى مزارع الانتاج الحيوانى والدواجن – اساسيات رعاية الحيوان والدواجن – اساسيات فسيولوجيا الحيوان والدواجن – اساسيات تغذية الحيوان والدواجن – اساسيات تربية الحيوان والدواجن		فسيولوجيا وتقسيم الفطريات الممرضة للنبات – البكتريا و الفيروسات الممرضة للنبات – حشرات اقتصادية – كيمياء المبيدات الحشرية - تربية نحل العسل وديدان القز – أفات حيوانية زراعية			كيمياء حيوية زراعية – بكتريولوجيا زراعية– التخمرات الصناعية و اللبنية – كيمياء وتحليل الاغذية و الالبان – تكنولوجيا منتجات الالبان – ميكروبيولوجيا الاغذية		دراسات سكانية – التنمية البشرية للمجتمعات الريفيه – تنمية المرأة والشباب الريفى – اقتصاديات الانتاج الزراعى – جدوى وتقييم المشروعات الزراعية – اقتصاديات البيئة و الزراعة العضوية				الهندسة الوراثية – الوراثة وبيولوجيا الخلية – الوراثة و زراعة الانسجة – وراثة جزيئية – وراثة كائنات دقيقة – وراثة نبات – احصاء وراثى – وراثة طفرات	فيزياء التربة (إجبارى) – معادن التربة (إجبارى) – ميكروبيولوجيا التربة (إجبارى) –مقرر واحد مما يلى (نشأة وتكوين ومورفولوجيا الأراضى-تطبيقات الـ GIS والاستشعار عن بعد فى الأراضى – اختبارات التربة وتحليل المياه والنبات) – مقرر واحد مما يلى (تلوث التربه والمياه و معالجتها -إدارة الموارد الأرضية والمائية -العلاقات المائية للتربة والنبات) -مقرر واحد مما يلى (رى وتسميد الأراضى الصحراوية – إدارة وتشغيل نظم الرى الحديثة فى الأراضى الصحراوية -الأسمدة والمخصبات).
تخصص	إجبارى	9	19	ارشاد زراعى - ادارة اعمال زراعية - محاسبة التكاليف الزراعية – تسويق المنتجات الزراعية – بحوث و مناقشات 1 – بحوث و مناقشات 2 – تطبيقات عملية زراعية 1 - تطبيقات عملية زراعية 2 -تطبيقات الحاسب الآلى فى مجال التخصص														
	إجبارى مجال	**8**	**24**	فسيولوجيا نبات -كيمياء حيوية زراعية – رى وصرف و الات زراعية – خصوبة التربة وتغذية النبات – زراعة انسجة و هندسة وراثية – الافات الحشرية وامراض النبات (خاص) – اقتصاديات انتاج المحاصيل الحقلية والبستانية (خاص) – انتاج حيوانى ودواجنى		صحة الحيوان والدواجن – تصميم تجارب – حشرات وطفيليات حيوانات المزرعة – اقتصاديات مزارع الانتاج الحيوانى والدواجن – محاصيل العلف والمراعى – وراثة الحيوان الزراعى – تكنولوجيا منتجات الالبان - تكنولوجيا اللحوم والدواجن والاسماك		انتاج محاصيل حقلية خاص – انتاج محاصيل بستانية خاص – ارصاد جوية زراعية – اسس تربية النبات – تصميم تجارب – كيمياء حيوية زراعية – وراثة جزيئية – ميكروبيولوجيا زراعية			سلامة الاغذية و الالبان – هندسة مصانع الاغذية و الالبان – كيمياء تحليلية – تداول وتخزين الحاصلات البستانية (خاص) – انتاج محاصيل خاص- رعاية ماشية اللبن واللحم – وراثة كائنات دقيقة – جدوى و تقييم المشروعات الغذائية		انتاج محاصيل حقلية خاص – إنتاج محاصيل بستانية خاص – المواصفات القياسية للأغذية – إنتاج حيوانى و داجنى – استصلاح الاراضى - تقييم الأثر البيئى للمشروعات الزراعية – التغيرات الاقتصادية والاجتماعية فى الريف – نظم المعلومات الجغرافيه الريفيه				كيمياء تحليلية – كيمياء حيوية زراعية - الالبان المتخمرة و التخمرات اللبنية – تصميم تجارب – اسس تربية نبات - أساسيات تربية الحيوان والدواجن – انتاج محاصيل خاص – انتاج محاصيل بستانية خاص	تصميم تجارب – جدوى وتقييم مشروعات استصلاح الأراضى – انتاج محاصيل خاص - انتاج محاصيل بستانية خاص - جيولوجيا طبيعية وجيولوجيا المياه – فسيولوجيا نبات – كيمياء طبيعيه وتحليلية – مساحة و نظم رى حقلى
	اختيارى	2	6	أى مقررين من خارج التخصص														
	إجبارى تخصص فرعى	5	15	تحسين محاصيل الالياف و الزيوت والسكر – تحسين محاصيل الحبوب و البقول و العلف – فسيولوجيا المحاصيل – تصميم تجارب – اختبارات التقاوى و تكنولوجيا البذور	انتاج محاصيل الخضر الرئيسية (اجبارى) – انتاج نباتات الزينة والطبية والعطرية (اجبارى) – انتاج الفاكهه (اجبارى) – تداول وتخزين المحاصيل البستانية – محاصيل بستانية غير تقليدية -الاتجاهات الحديثة لتنمية المحاصيل البستانية -انتاج وتصدير الخضر المحمية - زراعة الفاكهة فى الأراضى الجديدة -استخلاص المواد الفعالة النباتية -تربية محاصيل الخضر.	تكوين علائق الحيوان – فسيولوجيا التكاثر والهرمونات فى الحيوان – رعاية و نظم الانتاج الحيوانى – تربية وتحسين الحيوان – المزارع السمكية - إنتاج ماشية اللبن و اللحم - إنتاج الأغنام والماعز - تكنولوجيا مواد العلف - إنتاج الإبل	تغذية الدواجن – فسيولوجيا التكاثر والهرمونات فى الدواجن – رعاية و نظم انتاج الدواجن – تربية وتحسين الدواجن– المزارع السمكية - تربية وأقلمة الدواجن فى المناطق الحارة - انتاج الدواجن فى المناطق الحاره - تجهيز وتصنيع وتحليل أعلاف الدواجن - انتاج امهات و جدات اللحم و البيض – انتاج الاسماك	خواص وتجهيز المبيدات – مقاومة الآفات لفعل المبيدات – سمية مبيدات – تحليل مبيدات الآفات – الايض والهدم -البدائل الامنة للمبيدات - مبيدات مسببات الامراض النباتية	بيئة الحشرات الاقتصادية – فسيولوجيا حشرات -آفات المخازن والمصانع – المكافحة الحيوية للافات -الحشرات الناقلة للامراض النباتية - افات النباتات الطبية والعطرية - افات وأمراض نحل العسل وديدان الحرير	أمراض محاصيل حقلية فطرية - امراض حاصلات بستانية فطرية - امراض نبات فيروسية - امراض نبات بكتيرية - تشخيص الامراض النباتية - انتشار الاوبئة النباتية - امراض الزراعات المحمية - طرق مقاومة امراض النبات - المقاومة البيولوجية لامراض النبات - امراض نيماتودية	تكنولوجيا المنتجات الخاصة - تكنولوجيا الزيوت والدهون - تكنولوجيا اللحوم والدواجن والاسماك - تكنولوجيا السكر - تكنولوجيا الحبوب	ميكروبيولوجيا الالبان (اجبارى) -كيمياء الالبان (اجبارى) -تحكيم وجودة منتجات الالبان - اللبن السائل ومنتجاته -الألبان المتخمرة و التخمرات اللبنية -الاغذية اللبنية الوظيفية - المشروعات اللبنية الصغيرة - تكنولوجيا جبن. (اجبارى)	احصاء اقتصادى زراعى- اقتصاديات التعاون الزراعى - التجارة الخارجية و الالكترونية للمنتجات الزراعية - تنمية اقتصادية زراعية - اقتصاديات استهلاك المنتجات الزراعية - اقتصاديات الموارد الزراعية - نظرية العينات - تحليل الاسعار الزراعية	تحليل اقتصادى زراعى - اقتصاد قياسى زراعى - التمويل و الائتمان الزراعى - أقتصاديات التقنية الزراعية الحديثة - اقتصاديات استهلاك المنتجات الزراعية - اقتصاديات الموارد الزراعية - نظرية العينات - التخطيط الاقتصادى و السياسة الزراعية	احصاء اجتماعى - مناهج البحث الاجتماعى - التغير الاجتماعي في الريف - الاسرة الريفية - تنمية موارد بشرية -تنمية المجتمع الريفى	احصاء اجتماعى - مناهج البحث الاجتماعى - تخطيط وتقييم البرامج الارشادية -ادارة النظم الارشادية - القيادة الريفية -انتشار وتبنى المستحدثات الزراعية	وراثة المناعة - وراثة العشائر و الصفات الكمية - الوراثة السيتولوجية و التكنيك الوراثى - التقنيات الحيوية و التحسين الوراثى - الوراثة و البيئة - وراثة الانسان والاستشارة الوراثية - الوراثة الميكروبية الصناعية	خصوبة التربة و تغذية النبات – حصر وتصنيف الاراضى – استصلاح الاراضى – الزراعة العضوية والتسميد الحيوى – كيمياء التربة و البيئة
الجملة		51	140															