



عناوين الموضوعات البحثية لطلاب الفرقة الثالثة (زراعة عام)
شعبة وقاية النبات - الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٩/٢٠٢٠م

م	المقرر	عدد الطلاب	لجان الممتحنين	لجان المصححين	عناوين المشروعات البحثية
١	حشرات إقتصادية (١) (٣٠٤ و ٣٠٤)	١٩	أ.د/ عوض أحمد سرحان أ.د/ ناصر سعيد مندور	أ.د/ عوض أحمد سرحان أ.د/ ناصر سعيد مندور أ.د/ سليمان محمد كامل د/ هبة الله محمد الدناصوري	١. أهم آفات ثمار محصول العنب ودورها في تدهور المحصول. ٢. ظاهرة العفن الهبابي التي أصابت أشجار المانجو على مستوى الجمهورية مما أدى إلى خسائر فادحة وبرنامج حماية الأشجار من الإصابة ٣. ذبابة فاكهة البحر المتوسط ودورها في تدهور محصول المانجو والخوخ والمشمش والموالح وبرنامج حماية تلك المحاصيل من الإصابة ٤. آفات المجموع الزهري والثمرى للزيتون وتأثيرها على تدهور المحصول. ٥. جعل الورد الزغبى حفار ساق التفاح حفار ساق الخوخ ودورها في تدهور العديد من محاصيل الفاكهة. ٦. حفار أوراق الطماطم (<i>Tuta absoluta</i>) الأضرار وتحديات المكافحة. ٧. ثقافات الذرة تمثل تهديداً جسيماً لأهم المحاصيل الاستراتيجية في مصر
٢	أسس مكافحة الآفات (٣٠٦ و ٣٠٦)	١٩	أ.د/ محمد توفيق أحمد أ.د/ نجلاء محمد لطفي	أ.د/ محمد توفيق أحمد أ.د/ نجلاء محمد لطفي د/ سارة صلاح جريش أ.د/ عوض عبد الله فرحات	١. التنوع الحيوي بالأنظمة البيئية الزراعية والانواع المختلفة للآفات الزراعية ٢. مستحضرات المبيدات الزراعية التقليدية والحديثة ٣. ساليب استخدام المبيدات الزراعية والتأثير المتوقع لتغير المناخ على استخدام المبيدات ٤. مكافحة آفات التربة والفاطية الانتخابية لمبيدات الحشائش ٥. مكافحة الآفات في الزراعات العضوية وأهم الاتفاقيات التي تتحكم في التجارة العالمية للمحاصيل ٦. تطور مفهوم المكافحة عبر الزمن وسياسة المكافحة المتكاملة للآفات
٣	فسيولوجي حشرات (٣٠٨ و ٣٠٨)	١٩	أ.د/ طلعت علي أبو حشيش أ.د/ ناصر سعيد مندور د/ كريمان محمود محمد	أ.د/ عوض أحمد سرحان أ.د/ طلعت علي أبو حشيش أ.د/ ناصر سعيد مندور د/ كريمان محمود محمد	١. الخلايا العصبية المفترزة NSCs في الحشرات. ٢. دور هرمون البرسيكون Bursicon في دباغة جدار الجسم عقب الانسلاخ. ٣. الغدد غير الصماء Exocrine glands في نحل العسل. ٤. الأنماط الشاذة لتكاثر الحشرات Irregular mode of reproduction ٥. الخلايا العصبية والتشابك العصبي. ٦. التحكم الهرموني للبيات في الحشرات. ٧. تربية الحشرات معملياً من متطلبات البحث العملي
٤	كيمياء مبيدات (٣١٠ و ٣١٠)	١٩	أ.د/ أبو شبانة مصطفى عبد الرحمن أ.د/ يسري محمد أحمد أ.د/ ليلي علي رضا	أ.د/ أبو شبانة مصطفى عبد الرحمن أ.د/ يسري محمد أحمد أ.د/ ليلي علي رضا	١. لا تعتبر مبيدات الآفات علماً مستقلاً بذاته بل تعتبر جامعة من العلوم Pesticides University. ٢. أهمية المبيدات المستخلصة من النباتات Botanical Insecticides في مجال مكافحة الحشرات.

<p>٣. تتنوع مبيدات الحشرات المصنعة طبقاً للأصول الكيميائية المشتقة منها.</p> <p>٤. يمكن استغلال النظام الهرموني في الحشرات لاستحداث طرق مكافحة الحشرات الآمنة.</p> <p>٥. خطورة متبقبات المبيدات في المنتجات الغذائية وطرق تقديرها والتغلب عليها.</p>					
<p>١. أمراض الذبول البكتيري أو الأعفان الطرية مع ذكر مثال تفصيلي.</p> <p>٢. السموم البكتيرية وعلاقتها بالأمراض البكتيرية.</p> <p>٣. البكتيريا إجبارية التطفل (أهم صفاتها المورفولوجية والفسولوجية والمرضية) مع ذكر مثال تفصيلي.</p> <p>٤. ظاهرة التواصل البكتيري المعروفة بـ Quorum sensing وعلاقتها بالأمراض البكتيرية.</p> <p>٥. طرق مقاومة الأمراض البكتيرية مع ذكر مثال تطبيقي.</p> <p>٦. علاقة النيماطودا الممرضة للنبات بالأمراض الفيروسية والبكتيرية.</p> <p>٧. علاقة النيماطودا الممرضة للنبات بالفطريات.</p> <p>٨. النيماطودا المتطفلة نباتياً فوق سطح التربة.</p>	<p>أ. د/ هبه محمد عبد النبي أ. د/ سامية إبراهيم مسعود أ. د/ سحر علي جمال الدين د/ ألاء فتح الله محمد</p>	<p>أ. د/ سامية إبراهيم مسعود أ. د/ سحر علي جمال الدين</p>	<p>١٩</p>	<p>أمراض بكتيرية وأمراض نيماطودية (ن و ٢٠٢)</p>	<p>٥</p>
<p>١. آليات جمع وحصر وعرض البيانات الإحصائية في المجالات الزراعية.</p> <p>٢. المتغيرات العشوائية وطرق قياسها.</p> <p>٣. استخدام المقاييس الوصفية في أعداد وكتابة التقارير الزراعية.</p> <p>٤. التوزيعات الإحصائية ودوره في التجارب الزراعية.</p> <p>٥. التوزيع الطبيعي وأهميته.</p> <p>٦. توزيع T واستخداماته في التجارب الزراعية.</p> <p>٧. استخدام برنامج Excel في أعداد وتحليل بيانات التجارب الزراعية.</p> <p>٨. تطبيقات تحليل بيانات التجارب الزراعية.</p> <p>٩. تطبيقات تحليل التباين في تجارب الأمراض.</p> <p>١٠. تطبيقات تحليل التباين في تجارب الحشرات.</p> <p>١١. الصفات الوصفية في مجالات البحوث الزراعية.</p> <p>١٢. الصفات الكمية في مجالات البحوث الزراعية.</p> <p>١٣. تحليل التباين في مجالات الإنتاج الحيواني والثروة السمكية.</p> <p>١٤. تحليل التباين في مجالات الإنتاج النباتي.</p> <p>١٥. تحليل التباين في مجال علوم الأغذية.</p> <p>١٦. تطبيقات الارتباط في مجالات الإنتاج الزراعي.</p> <p>١٧. تطبيقات الارتداد في مجالات الإنتاج الزراعي.</p> <p>١٨. العينات وتطبيقاتها في مجالات الإنتاج الزراعي.</p> <p>١٩. الإحصاء الحيوي وعلاقته بالعلوم الأخرى.</p> <p>٢٠. تطبيقات الإحصاء الحيوي في مجالات الإنتاج الزراعي.</p>	<p>أ. د/ عبد الرحيم أحمد علي أ. د/ محمد عبد الحميد البرماوى</p>	<p>أ. د/ عبد الرحيم أحمد علي أ. د/ محمد عبد الحميد البرماوى</p>	<p>١٩</p>	<p>مبادئ إحصاء (م و ٣١٢)</p>	<p>٦</p>

نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب

عميد الكلية

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

أ. د/

محمد حسن شقيدف

أ. د/

ناصر سعيد مندور

أ. د/

محمد عبد النعيم عثمان