عناوين الموضوعات البحثية لطلاب الفرقة الثالثة (زراعة عام)

شعبة المحاصيل ـ الفصل الدراسي الثاني ٢٠١٩/٢٠٢٠م

م	المقرر	عدد الطلاب	لجان الممتحنين	لجان المصححين	عناوين المشروعات البحثية
١	**أسس تربية النبات (م م ٣٠٢)**	٨	أ.د/ محمد عبد الحميد البرماوى د/ صلاح احمد عكاشة	أ.د/ محمد عبد الحميد البرماوى د/ صلاح احمد عكاشة	١. الاتجاهات الحديثة في تربيه وإنتاج الحاصلات الزراعية. ٢. وراثة العشائر والاتزان الوراثي في الحاصلات الزراعية. ٣. التربية لمقاومه الأمراض في الحاصلات الزراعية وأهميتها بالنسبة للمربى والمنتج. ٤. التربية لمقاومه الحشرات في الحاصلات الزراعية ومدى الاستفادة بالنسبة للمربى والمنتج. ٥. العقم الذكرى وعدم التوافق الجنسي وأهميتهما في برامج التربية. ٦. طرق تربية النباتات الذاتية التلقيح وأوجه الاستفادة منها في برامج التربية. ٧. طرق تربية النباتات الخلطية التلقيح وأوجه الاستفادة منها في برامج التربية. ٨. قوة الهجن وكيفية استغلالها تجاريا في إنتاج الهجن. ٩. الطفرات و التضاعف الجينى وآليات التطبيق في النباتات. ١٠. طرز الفعل الجينى للصفات و كفاءة توريثها وماهية الاستفادة منها. ١١. التصنيفات الوراثيه ودورها في تربية وإنتاج الحاصلات الزراعية. ١٢. الهندسة الوراثية بين الواقع والتطبيق في النباتات.
٢	**محاصيل الالياف والزيوت (م م ٣٠٦)**	٧	أ.د/ صلاح عزت حافظ	أ.د/ صلاح عزت حافظ	١. أنواع الألياف الطبيعية والصناعية التي يستخدمها الإنسان في حياته ومميزات وعيوب ومشاكل كل منها وتقسيم محاصيل الألياف حسب مصدر الألياف. ٢. تاريخ زراعة القطن في العالم ومصر وتطور استهلاك القطن في العالم والأهمية الاقتصادية وأهم الدول المنتجة. ٣. تعتبر الاحتياجات البيئية للقطن من العوامل الرئيسية التي تحدد نجاح زراعته وإنتاجه. ٤. تعتبر عمليات الخدمة بعد الزراعة خاصة الري من العوامل التي تؤثر على إنتاجية محصول السمسم. ٥. تعتبر الأصناف المختلفة والدورة الزراعية وطرق الزراعة ومعدل التقاوي والتسميد من أهم العوامل التي تحدد كمية إنتاج الفدان من الفول السوداني في الأراضي الرملية والصفراء.
٣	**ميكنة زراعية (هـ م ٣١٠)**	٩	أ.د/ عادل سالم السيد د/ أحمد فتحى خضر	أ.د/ عادل سالم السيد د/ أحمد فتحى خضر	١. محركات الاحتراق الداخلي. ٢. تبريد آلات الاحتراق الداخلي. ٣. نقل القدرة من المحرك إلى العجل الخلفي. ٤. اتزان الجرار أثناء التشغيل. ٥. نقل القدرة هيدروليكي.

					٦. نظم الشبك بمصدر القدرة. ٧. نظم خدمة التربة الزراعية. ٨. نظم البذر وزراعة الحبوب. ٩. تجزأه وتوزيع محاليل الرش. ١٠. حصاد محاصيل الحبوب آليا. ١١. النظم الآلية لدراس محاصيل الحبوب.
٤	**الحشائش ومقاومتها (م م ٣٠٨)**	٧	أ.د/ أحمد عوض محمد أ.د/ ماهر عبد الله قطب	أ.د/ أحمد عوض محمد أ.د/ ماهر عبد الله قطب	١.استخدام الاتجاهات الحديثة لمكافحة الحشائش المائية في مصر. ٢.استخدام انسب الطرق لمكافحة الحشائش في المحاصيل النجيلية. ٣.استخدام انسب الطرق لمكافحة الحشائش في المحاصيل البقولية. ٤.المحافظة على الأنواع المفيدة من الحشائش البرية. ٥.دور المكافحة الحيوية كبدائل لمكافحة بعض من أنواع الحشائش في العالم. ٦.استخدام انسب الطرق لمكافحة اخطر الحشائش في مصر. ٧.استخدام انسب الطرق لمنع انتشار الحشائش في العالم. ٨.انسب المجموعات الكيمائية لمكافحة الحشائش المصاحبة للمحاصيل الاقتصادية. ٩.استخدام انسب الطرق لمكافحة الحشائش في المحاصيل السكرية. ١٠. استخدام بعض الحشائش كمحاصيل علفية في بعض مناطق العالم.
٥	**أمراض المحاصيل الحقلية (ن م ٣٠٤)**	٨	أ.د/ إبراهيم ناجي محمد علي أ.د/ هبه محمد عبد النبي د/ محمد إبراهيم إسماعيل	أ.د/ إبراهيم ناجي محمد علي أ.د/ هبه محمد عبد النبي د/ محمد إبراهيم إسماعيل د/ سماح عبد العظيم صبري	١.الحجر الزراعي يعتبر من أهم وسائل المكافحة التشريعية لأمراض النبات تكلم عنه واذكر أنواعه وكيف يساهم في حماية البلاد من خسائر اقتصادية كبيرة. ٢.تعتبر العمليات الزراعية من أهم وسائل مكافحة أمراض النبات ناقش هذه العبارة موضحا هذه العمليات وكيفية الاستفادة منها في مكافحة الأمراض النباتية. ٣.أمراض النبات البكتيرية التي تصيب محاصيل الحقل وطرق مكافحتها. ٤.إدارة المكافحة المتكاملة لمقاومة أمراض الأصداء في القمح. ٥.ناقش أهم الطرق والوسائل الحديثة المستخدمة في مكافحة أمراض التفحمات في القمح. ٦.أمراض النبات النيماتودية التي تصيب محاصيل الحقل وطرق مكافحتها. ٧.أمراض النبات الفيروسية التي تصيب محاصيل الحقل وطرق مكافحتها. ٨.الطرق البديلة لمكافحة أمراض الحاصلات الحقلية للحد من تلوث البيئة. ٩.أمراض أعفان الجذور والذبول في الحاصلات الزيتية والألياف المسببات والأعراض والمقاومة. ١٠. أهم الأمراض الفسيولوجية والأمراض المتسببة عن نباتات زهرية متطفلة، أهميتها وطرق المقاومة. **١١.** طرق الإصابة بفطريات التفحم في القمح والشعير واستراتيجية المقاومة.
٦	**مبادئ إحصاء (م م ٣١٢)**	٧	أ.د/ عبد الرحيم أحمد علي أ.د/ محمد عبد الحميد البرماوى	أ.د/ عبد الرحيم أحمد علي أ.د/ محمد عبد الحميد البرماوى	١. آليات جمع وحصر وعرض البيانات الإحصائية في المجالات الزراعية. ٢. المتغيرات العشوائية وطرق قياسها. ٣. استخدام المقاييس الوصفية في أعداد وكتابة التقارير الزراعية. ٤. التوزيعات الإحصائية ودوره في التجارب الزراعية.

					٥. التوزيع الطبيعي وأهميته. ٦. توزيع T واستخداماته في التجارب الزراعية. ٧. استخدام برنامج Excel في أعداد وتحليل بيانات التجارب الزراعية. ٨. تطبيقات تحليل بيانات التجارب الزراعية. ٩. تطبيقات تحليل التباين في تجارب الأمراض. ١٠. تطبيقات تحليل التباين في تجارب الحشرات. ١١. الصفات الو صفيه في مجالات البحوث الزراعية. ١٢. الصفات الكمية في مجالات البحوث الزراعية. ١٣. تحليل التباين في مجالات الإنتاج الحيواني والثروة السمكية. ١٤. تحليل التباين في مجالات الإنتاج النباتي. ١٥. تحليل التباين في مجال علوم الأغذية. ١٦. تطبيقات الارتباط في مجالات الإنتاج الزراعي. ١٧. تطبيقات الارتداد في مجالات الإنتاج الزراعي. ١٨. العينات وتطبيقاتها في مجالات الإنتاج الزراعي. ١٩. الإحصاء الحيوي وعلاقته بالعلوم الأخرى ٢٠. تطبيقات الإحصاء الحيوي في مجالات الإنتاج الزراعي.

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب **عميد الكلية** **نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب**

أ.د/ **أ.د/** **أ.د/**

محمد عبد النعيم عثمان **ناصر سعيد مندور** **محمد حسن شقيدف**