

## محاضرات المقرر

من المواضيع التي يتم مناقشتها في المقرر هي:-

١. مدخل وتاريخ لعلم الحشرات الإقتصادية
٢. علاقة الحشرات بعوائلها النباتية، تطابق الإحتياجات والتباين
٣. وضع الآفات الحشرية في المزارع الجديدة من وصولها وكثافتها وتأثير البيئة الجديدة عليها.
٤. سبب نجاح الحشرات كأفات مع كثرة أعدادها، التباين في صفاتها وسلوكها.
٥. نظرية المظهر في الجراد الصحراوي والمظاهر (الأشكال في الحشرات الأخرى)
٦. مكافحة الجراد الصحراوي ، النجاح المتحقق ، التعاون الدولي الصعوبات والمعوقات في المكافحة.
٧. الذبابة البيضاء أهميتها، تقدير أعدادها، والتقنيات الحديثة في مكافحتها.
٨. حشرات المن دورة حياتها الجنسية وغير الجنسية، أشكالها، أثر الاختلاف في دورة الحياة والأشكال على الآفة وعلى برنامج المكافحة
٩. صانعات الأنفاق في الحقل المفتوح وفي البيوت المحمية
١٠. آفات أشجار النخيل الحشرية
١١. سوسة النخيل الحمراء – طفيل جروح- حفار ثانوي
١٢. سلوك سوسة النخيل الحمراء
١٣. تحديات معوقات مكافحة سوسة النخيل الحمراء
١٤. مكافحة الحيوية لآفات أشجار النخيل.
١٥. آفات الثمار- ذباب الفاكهة – سوك وبيولوجية.
١٦. إطلاق ذكور عقيمة لمكافحة بعض الآفات الحشرية.