

المستوى: (الثالث)

المقرر: اساسيات الامراض الفيروسية  
والنيماطودية  
كود المقرر: ١٠٤٠٠٠  
الدرجة الكلية: ٠٠٠٠٠  
تاريخ الامتحان ٠٠٠٠٠٠

امتحان الفصل الدراسي الشتوي  
للعام الجامعي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ م

جامعة كفر الشيخ  
كلية الزراعة  
قسم النبات الزراعي

لجنة الممتحنين أ.د. الشافعي إبراهيم على د. محسن محمد الشرقاوي د. سالم حمدين حسن

اسم الطالب : ..... رقم الجلوس : ..... =

الموضوعات البحثية

المقرر	الموضوعات البحثية	نوع البحث
اساسيات الامراض الفيروسية والنيماطودية	١- علاقة النيماطودا بالمسببات المرضية الأخرى الفطرية والفيروسية والبكتيرية مع ذكر امثلة لتلك العلاقات	مقالة بحثية
	٢- الطرق الغير تقليدية في مكافحة النيماطودا المتطفلة نباتيا متضمنا (مضادات الاكسدة والمستخلصات والزيوت النباتية - العوامل المحفزة للنمو البكتيرية والفطرية)	مقالة بحثية
	٣- تكلم عن أحد الاجناس النيماطودية المتطفلة نباتيا على أحد المحاصيل الاقتصادية في مصر من حيث الاسم العمى والاعراض ودورة الحياة والضرر الذي تحدثه وعلاقتها بالمسببات المرضية الأخرى ووسائل انتشارها وانواعها ان وجدت والطرق التقليدية والغير تقليدية لمكافحتها	مقالة بحثية
	٤- النيماطودا الناقلة للفيروسات النباتية مع ذكر امثلة للفيروسات وانواعها وطبيعة العلاقة مع النيماطودا التي تنقله وطبيعة النقل	مقالة بحثية
	٥- الطرق الحديثة في مكافحة الأمراض النباتية الفيروسية <b>Advanced strategies concerning the control of plant viruses</b> على أن يشمل الموضوع البحثي كيفية مكافحة الفيروس وطرقها وكذلك كيفية مكافحة النواقل (الحشرية بأنواعها والفطرية والبروتوزوا والنيماطودا) بالطرق الحديثة والأمانة على النبات والانسان والحيوان.	مقالة بحثية
	٦- الفيروسات التي تصيب البطاطس	مقالة بحثية