

شئون التخطيط والجودة

نموذج أ

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	أفات زراعية
رقم المساق	AGPP3302
الكلية	
القسم	
نوع المتطلب	تخصص
المستوى الدراسي	3
الساعات المعتمدة نظري	2
الساعات المعتمدة عملي	1
المتطلبات	

ثانياً : أهداف المساق

1 - فهم علم النيماتودا وأقسامه
2 - فهم بالتركيب الداخلي والخارجي وأنواع الحركة والتغذية للنيماتودا
3 - معرفة اهم أنواع النيماتودا المتطفلة داخليا وشبه داخليا وخارجيا
4 - معرفة الصفات العامة لكاروسات وأنواعها والضرار التي تسببها للنباتات
5 - معرفة أضرار القوارض والطيور ودورة الحياه وطرق مكافحتها

ثالثاً :المهارات المستهدفة من تدريس المساق

مهارات المعرفة والمفاهيم	* التعرف علي أنواع النيماتودا والكاروسات من خلال الشكل الظاهري
	* فهم الفرق بين أنواع الفات الغير حشرية
	* معرفة التركيب الداخلي للنيماتودا والاكاروسات
	* معرفة التفرقة تقسيما بين الفات الغير حشرية
	* تصنيف النيماتودا الكاروس علي أساس وضعها التقسيمي
المهارات الذهنية	* وضع الفروق بين الفات الغير حشرية علي أساس الشكل الخارجي والتركيب الداخلي
المهارات المهنية الخاصة بالمساق	* القدرة علي تحديد الفروق بين أنواع النيماتودا وكذلك الكاروسات
	* القدرة علي استخدام أدوات المعمل لعزل النيماتودا
المهارات العامة	* التعرف علي أنواع النيماتودا والكاروسات
	* العمل في فرق

- 1 - النيماتودا (نبذة تاريخية- الخصائص العامة- التقسيم- الهمة الاقتصادية -الضرار- والعراض)
- 2 - النيماتودا (الجهاز الهضمي - العصبي- التناسلي والخارجي) 2
- 3 - النيماتودا (أنواع الحركة- التغذية- السللت الحيوية- تأثير العوامل البيئية - ميكانيكية البقاء) 3 -
- 4 - أهم أنواع النيماتودا المتطفلة علي النبات (الداخلية) 4 -
- 5 - أهم أنواع النيماتودا المتطفلة علي النبات (شبه الداخلية) 5 -
- 6 - أهم أنواع النيماتودا المتطفلة علي النبات (الخارجية) 6 -
- 7 - الصفات العامة لشعبة مفصليات الرجل (الكاروس والقراد) 7 -
- 8 - علاقة الكاروس بالنبات - علاقة الكاروس بالإنسان وحيوانات المزرعة 8 -
- 9 - أهم النواع التابعة للعناكب العادية- العناكب الحمراء العادية- أكاروس التفاح - الموالح 9 -
- 10 - أكاروس صدا الموالح- أكاروس العنب- المانجو- الطماطم 10 -
- 11 - فصيلة الرخويات (الهمة الاقتصادية- طرق الجمع - دورة الحياة - مكافحة) 11 -
- 12 - الفقاريات (الطيور- المميزات العامة- طرق المقاومة) 12 -
- 13 - الطيور (تقسيم الطيور - دورة حياتها - فوائد وأضرار) 13 -
- 14 - القوارض (دورة الحياة - مكافحة) - رتبة الخفاش 14

خامساً :أساليب التعليم وتعلم المساق

- 1 - - LCD Projector محاضرات
- 2 - تدريب عملي معلمي
- 3 - مناقشات طلبية داخل المحاضرة

أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

- 1 - 1 - LCD Projector محاضرات
- 2 - تدريب عملي معلمي 2-
- 3 - مناقشات طلابية داخل المحاضرة 3-

تقويم الطلبة

الأساليب المستخدمة	التوقيت	توزيع الدرجات
امتحان نصفي	الاسبوع الثامن	20
امتحان عملي	الاسبوع الثالث عشر	20
حضور وتقارير		10
امتحان نهائي	نهاية الفصل الدراسي	50

الكتب الدراسية والمراجع

- مذكرات
- أفات وأمراض النبات - د. مصطفى الشريف وآخرون - 1992 - جامعة القاهرة التعليم المفتوح - مصر
- الافات الحشرية والحيوانية - أ.د عبد العزيز المنشاوي ، أ.د عصمت حجازي - 1994 - منشأة المعارف بالسكندرية
- مقدمة في نيماتولوجيا النبات - د. احمد بن سعد الحازمي - 1992 - مطابع جامعة الملك سعود- السعودية
- دورات علمية أو نشرات إلخ محاضرات في النيماتودا - م.ز . زكريا عمران - 1991 - وزارة الزراعة الفلسطينية
- محاضرات في النيماتودا - م.ز . جمال الحداد - 1999 - وزارة الزراعة الفلسطينية
- النيماتودا و تكنولوجيا البيولوجية الجزيئية - أ.د. سناء هارون - 2002 - وزارة الزراعة مصر