

توصيف مساق

أولاً: معلومات عامة

اسم المساق	آفات 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 النباتات وأقسامه
2	- فهم بالتركيب الداخلي والخارجي وأنواع الحركة والتغذية للنباتات
3	- معرفة أهم أنواع النباتات المتطرفة داخلياً وشبه داخلياً وخارجياً
4	- معرفة الصفات العامة لكاروسات وأنواعها والضرر التي تسببها للنباتات
5	- معرفة أضرار القوارض والطيور ودوره الحياه وطرق مكافحتها

ثالثاً : المهارات المستهدفة من تدريس المساق

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

- 1 - النيماتودا (بنية تاريخية- الخصائص العامة- التقسيم- الهمية الاقتصادية -الضرار- والمعراض)
- 2 - النيماتودا (الجهاز الهضمي - العصبي- التناصلي والخارجي)
- 3 - النيماتودا ( أنواع الحركة- التغذية- السبلت الحيوية- تأثير العوامل البيئية - ميكانيكية البقاء) -
- 4 - أهم أنواع النيماتودا المتغيرة على النبات ( الداخليه) -
- 5 - أهم أنواع النيماتودا المتغيرة على النبات ( شبه الداخليه) -
- 6 - أهم أنواع النيماتودا المتغيرة على النبات ( الخارجيه) -
- 7 - الصفات العامة لشعبة مفصليات الرجل ( الكاروس والقراد) -
- 8 - علاقة الكاروس بالنبات - علاقة الكاروس بالإنسان وحيوانات المزرعة -
- 9 - أهم النوع التابع للعنكبوت العادي- العنكبوت الحمراء العادي- أكاروس النفاح - الموالح -
- 10 - أكاروس صدأ الموالح- أكاروس العنب- المانجو-الطماظن
- 11 - فصيلة الرخويات ( الهمية الاقتصادية- طرق الجمع - دورة الحياة - المكافحة) -
- 12 - القاربيات ( الطيور- المميزات العامة- طرق المقاومة) -
- 13 - الطيور ( تقسيم الطيور - دورة حياتها - فوائد وأضرار) -
- 14 - القوارض (دوره الحياة - المكافحة) - رتبة الخفافش

## خامساً: أساليب التعليم وتعلم المنسق

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

## أساليب التعليم والتعلم للطلبة ذوي الاحتياجات الخاصة

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

## تقييم الطلبة

<u>توزيع الدرجات</u>	<u>التوقيت</u>	<u>الأساليب المستخدمة</u>
20	الاسبوع الثامن	امتحان نصفي
20	الاسبوع الثالث عشر	امتحان عملي
10		حضور وتقدير
50	نهاية الفصل الدراسي	امتحان نهائي

## الكتب الدراسية والمراجع

مذكرات

آفات وأمراض النبات - د. مصطفى الشريف وأخرون - 1992 - جامعة القاهرة التعليم المفتوح - مصر

الفات 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

محاضرات في النيماتودا - م.ز . زكريا عمران - 1991 - وزارة الزراعة الفلسطينية

محاضرات في النيماتودا - م.ز . جمال الحداد - 1999 - وزارة الزراعة الفلسطينية

الnimatoda و تكنولوجيا البيولوجية الجزيئية - أ.د. سناء هارون - 2002 - وزارة الزراعة- مصر