

نموذج رقم (12)

جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة - بدمهور
قسم مكافحة الآفات وحماية البيئة

توصيف مقرر دراسي

1- بيانات المقرر		
الرمز الكودى : حشرات 06329	اسم المقرر : فسيولوجى حشرات	الفرقة : الثالثة- الفصل الدراسى الثانى 2018/2017
التخصص: مكافحة الآفات وحماية البيئة	عدد الوحدات الدراسية : نظرى : 2	عملى : 1

2- هدف المقرر :	إعطاء خلفية للطالب عن وظائف وتركيب الانسجة والاعضاء والاجهزة المختلفة داخل جسم الحشرة، وإعطاء فكرة للطالب عن جدار جسم الحشرة ومكونات ووظيفة كل مكون من مكونات جسم الحشرة، كما أن المقرر مصمم كى يعى الطالب أهم النظم الهرمونية والهرمونية داخل جسم لحشرة.
3- المستهدف من تدريس المقرر :	
أ - المعلومات و المفاهيم :	1- يعرف المتعلم مبادئ وأسس فسيولوجى الحشرات خاصة تركيب الأنسجة والأعضاء والأجهزة المختلفة داخل جسم الحشرة. 2- يعرف المتعلم الأجهزة المختلفة وتركيب جدار الجسم. 3- يعرف المتعلم الأفكار المتعلقة بهيكل الجسم الخارجى والنظم الهرمونية والهرمونية فى الحشرات.
ب- المهارات الذهنية :	1- يستخدم المتعلم المعلومات النظرية فى حل المشكلات التي قد يواجهها أثناء إجراء تجارب فسيولوجية على بعض الحشرات . 2- يحلل المتعلم العوامل الفيزيائية مثل الحرارة والرطوبة وعلاقتها بالتغيرات الفسيولوجية والبيوكيميائية بجسم الحشرات ونشاطاتها المختلفة ودورة حياتها .
ج - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر :	1- يميز المتعلم الأجهزة والأعضاء والأنسجة المختلفة داخل جسم الحشرة. 2- يستخدم المتعلم الأدوات المختلفة لتربية الحشرات وإجراء التجارب الفسيولوجية عليها استخداما صحيحا. 3- يقيم المتعلم تأثير بعض منظمات النمو الحشرية والهرمونات والهرمونات

<p>والمبيدات على وظائف أعضاء الحشرات ونشاطاتها.</p> <p>4- يصمم المتعلم تجربة فسيولوجية ويجريها ويجمع بياناتها ويحللها ويقدم ويناقش تقرير عنها مدعم بالصور والفيديوهات على قرص مدمج .</p>				
<p>1- يتعامل ويتصل المتعلم مع زملائه من خلال العمل في مجموعة وكيف يتبادل معهم المعلومات .</p> <p>2- يعرض المتعلم نتائج التجارب المعملية بجهاز الداتا شو ويناقش تلك النتائج .</p>				د - المهارات العامة :
<p>4- محتوى المقرر :</p>				
الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	دروس عملية	
جدار الجسم	8	4	4	
الجهاز الهضمي	8	4	4	
الجهاز التنفسي	4	2	2	
الجهاز الدوري	4	2	2	
الجهاز الاخراجي	4	2	2	
الجهاز التناسلي	4	2	2	
الجهاز العصبي	8	4	4	
اعضاء الحس في الحشرات	4	2	2	
الهرمونات الحشرية	4	2	2	
الفرمونات الحشرية	4	2	2	
دراسة مقارنة ما بين الهرمونات والفرمونات	4	2	2	
<p>1- محاضرات</p> <p>2- تدريب ميداني</p> <p>3- مناقشات</p> <p>4- دروس عملية</p>				5- أساليب التعليم و التعلم :
لا يوجد				6- أساليب التعليم و التعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :
				7- تقويم الطلاب :

أ - الأساليب المستخدمة	1- إختبارات شفوية 2- امتحان تحريري 3- إختبارات عملية 4- مهامات أداء
ب- التوقيت	امتحان دوري الأسبوع 8 الامتحان الشفوي الأسبوع 14 الامتحان العملي الأسبوع 15 الامتحان النهائي الأسبوع 16
ج- توزيع الدرجات	امتحان دوري % 10 امتحان نهاية الترم % 60 الامتحان الشفوي %10 الامتحان العملي %20 المجموع % 100
8- قائمة الكتب و الدراسية و المراجع :	
أ- مذكرات	محاضرات تكتب اسبوعيا وتقدم لطلبة
ب - كتب ملزمة	لا يوجد
ج - كتب مقترحة	James L. Nation.(2002). Insect physiology and biochemistry. Dep. Of Entomology and Nematology, Univ. Florida by CRC Press LLC.
د - دوريات علمية أو نشرات	Journal of Insect physiology.

منسق المادة : أ.د./ محمد عبد القادر منصور العو

رئيس مجلس القسم العلمي : أ.د./ إنتصار ابراهيم محمود ربيع

التاريخ: / /