

توصيف المقرر

الكلية/المعهد: كلية الهندسة الزراعية

البرنامج:

القسم: وقاية النبات

أولاً: المعلومات الأساس

اسم المقرر: علم الحشرات العام الكود(رمز المقرر):

البرنامج أو البرامج التي يقدم فيها المقرر:

القسم التابع له المقرر: وقاية النبات

القسم المنوط به تدريس المقرر: الشعبة العامة

المستوى الأكاديمي الذي يدرس به المقرر: السنة الثانية

تاريخ آخر موافقة على توصيف المقرر:

المتطلبات السابقة لهذا المقرر(نظام الساعات المعتمدة):

المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (نظام الساعات المعتمدة):

مكان تدريس المقرر: كلية الزراعة

اللغة أو اللغات المستخدمة في المقرر: العربية

المشاركون في تغطية المقرر:

اسم المشارك	د. زياد شيخ خميس	د. فاطمة شحادي
بلد الإيفاد وتاريخ التخرج	بولندا، 1992	مصر
الرتبة الأكاديمية وتاريخها	أستاذ مساعد	مدرس
نوع المشاركة	التدريس	التدريس
نسبة المشاركة	50%	50%
رقم المكتب وعدد الأعضاء فيه		
مواعيد المقابلات الطلابية		

أرقام الهواتف	0932309414	0994586703
البريد الإلكتروني	ziadck@gmail.com	shahadifatima@gmail.com

المراجع الخارجي (واحد أو أكثر):

وصف المقرر: علم الحشرات العام

يَعْرِف هذا المقرر طلاب السنة الثانية لكلية الزراعة، خلال الفصل الثاني على دراسة الشكل الخارجي للحشرات، بيولوجية الحشرات، دراسة الأجهزة الداخلية ووظائف الأعضاء، وفصل مستقل عن بيئة الحشرات

عدد الأسابيع الإجمالية لتدريس المقرر:	12 أسبوعاً		
عدد الساعات النظرية في الأسبوع	2	عدد الساعات العملية في الأسبوع	3
إجمالي عدد الساعات في الأسبوع:	5	إجمالي عدد ساعات المقرر:	60
عدد الساعات المعتمدة:		ساعات الإرشاد الأكاديمي في الأسبوع:	

محتويات المقرر:

م	الموضوعات الرئيسة التي يغطيها المقرر	عدد المحاضرات	عدد الساعات		
			نظري	عملي	الإجمالي
1	الشكل الخارجي للحشرة وبيولوجية الحشرات	6	2	3	30
2	البنية الداخلية ووظائف الأعضاء، وبيئة الحشرات	6	2	-	12
3	تصنيف الحشرات	6	-	3	18

التوزيع الزمني للمقرر:

الأسبوع	اللقاء	الموضوعات (مفردات المقرر)	المدرس
1	نظري	تعريف الحشرات، تركيب ووظيفة جدار الجسم	د. زياد شيخ خميس
	عملي	المجموعة الحشرية	
2	نظري	الرأس وملحقاته	د. زياد شيخ خميس
	عملي	دراسة الشكل الخارجي	
3	نظري	الصدر وملحقاته	د. زياد شيخ خميس
	عملي	الرأس وملحقاته	

4	نظري	شبكة الأجنحة والطيوان والبطن وأعضاء الصوت	د. زياد شيخ خميس
	عملي	الصدر وزوائده	
5	نظري	الانسلال والألوان والمستقبلات الحسية	د. زياد شيخ خميس
	عملي	البطن وزوائده	
6	نظري	بيولوجية الحشرات	د. زياد شيخ خميس
	عملي	بيولوجية الحشرات	
7	نظري	جهاز الهضم والهضم والتغذية	د. فاطمة شحادي
	عملي	تصنيف الحشرات	
8	نظري	جهاز الاطراح والدوران	د. فاطمة شحادي
	عملي	تصنيف الحشرات	
9	نظري	جهاز التنفس	د. فاطمة شحادي
	عملي	تصنيف الحشرات	
10	نظري	الجهاز العصبي وغدد الإفراز	د. فاطمة شحادي
	عملي	تصنيف الحشرات	
11	نظري	الجهاز العضلي والتناسلي	د. فاطمة شحادي
	عملي	تصنيف الحشرات	
12	نظري	بيئة الحشرات	د. فاطمة شحادي
	عملي	تصنيف الحشرات	

ثانياً: معلومات مهنية

1- الأهداف العامة للمقرر:

- أ- تعريف الطالب بالحشرات كجزء من المملكة الحيوانية من خلال التعرف على جسم الحشرة وأقسامه
- ب- تسليط الضوء على الأعضاء الخارجية للحشرات ودراسة التباينات والتحورات فيها
- ج- دراسة الأجهزة الداخلية في جسم الحشرة ووظيفة وعمل كل جهاز منها
- د- إعطاء الطالب فكرة مختصرة عن بيئة الحشرات

2- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

a. المعرفة والفهم

المخرجات	طرائق التدريس ¹	الوسائل المساعدة	التقويم
a1	التقنيات الحديثة في طرق العرض ووسائل الإيضاح وعرض نماذج لحشرات.	- الشرح باستخدام الكمبيوتر وبرنامج PowerPoint. - إعداد مجموعة حشرية من خلال جولات حقلية	
a5	التقنيات الحديثة في طرق العرض ووسائل الإيضاح وعرض نماذج لحشرات.	- الشرح باستخدام الكمبيوتر وبرنامج PowerPoint. - إعداد مجموعة حشرية من خلال جولات حقلية	
a12	التقنيات الحديثة في طرق العرض ووسائل الإيضاح وعرض نماذج لحشرات.	- الشرح باستخدام الكمبيوتر وبرنامج PowerPoint. - إعداد مجموعة حشرية من خلال جولات حقلية	
الخ....			

b. المهارات الذهنية

المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
b1	التقنيات الحديثة في طرق العرض ووسائل الإيضاح وعرض نماذج لحشرات.	- الشرح باستخدام الكمبيوتر وبرنامج PowerPoint. - إعداد مجموعة حشرية من خلال جولات حقلية	

c. المهارات العملية و المهنية

المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
c9	التقنيات الحديثة في طرق العرض ووسائل الإيضاح وعرض نماذج لحشرات.	- الشرح باستخدام الكمبيوتر وبرنامج PowerPoint. - إعداد مجموعة حشرية من خلال جولات حقلية	
الخ.....			

d. المهارات العامة القابلة للنقل			
المخرجات	طرائق التدريس	الوسائل المساعدة	التقويم
d1	التقنيات الحديثة في طرق العرض ووسائل الإيضاح وعرض نماذج لحشرات.	- الشرح باستخدام الكمبيوتر وبرنامج PowerPoint. - إعداد مجموعة حشرية من خلال جولات حقلية	
d4			
الخ....			

ثالثاً: الجدول الزمني للتقويم

رقم التقويم	نوع التقويم (مثلاً: مقالة، أو اختبار قصير، أو مشروع جماعي، أو اختبار فصلي... الخ	الأسبوع المستحق	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي
1	مذاكرة كتابية أولى/ عملي	4	8/1
2	مذاكرة كتابية ثانية/ عملي	8	8/1
3	دفتر عملي	12	8/1
4	مجموعة حشرية	12	8/1
5	امتحان عملي	13	2/1

رابعاً: معايير التقويم (وزن التقويم):

م	نوع التقويم	النسبة %	توزيع النسبة على المشاركين في المقرر	
			الاسم	نسبة المشاركة
1				
2				
3				

خامساً: قائمة المراجع:

م	طبيعة المرجع	اسم المرجع	لغة المرجع	المصدر (الجهة التي اصدرته)
1	كتاب	علم الحشرات العامة	العربية	منشورات جامعة حلب
2	كتاب	الحشرات الاقتصادية	العربية	مركز جامعة القاهرة للتعليم المفتوح
3	كتاب	بيئة الحشرات	العربية	منشورات جامعة دمشق
4	كتاب	مورفولوجيا وتصنيف الحشرات	العربية	منشورات جامعة تشرين
5	كتاب	علم الحشرات العام	العربية	منشورات جامعة تشرين
6	كتاب	تركيب وتصنيف الحشرات	العربية	المكتبة الأكاديمية
7	كتاب	الوجيز في فيزيولوجيا الحشرات	العربية	منشورات جامعة دمشق
8	كتاب	Zarys Entomology	بولندية	PWRL, Warszawa
9	كتاب	A Dictionary of Entomology	انكليزية	CABI Publishing
10	كتاب	Entomology and Pest Management, (3 ed edition)	انكليزية	). Prentice Hall
11	كتاب	Fundamentals of Applied Entomology, (second edition)	انكليزية	The Macmillan Company. NY
12	كتاب	Slownik Entomologiczne	بولندية	PWN, Warszawa
13	كتاب	The Science of Entomology (3 ed edition)	انكليزية	Wm. C. Brown Publishers
14	كتاب	Principles of Insect Morphology	انكليزية	. CBS Publisher & Distributors, India
15	كتاب	Entomologia Ogolna	بولندية	PWRL, Warszawa

منسق المقرر:

الاسم: د. زياد شيخ خميس

التوقيع

التاريخ

رئيس القسم:

الاسم: أ. د. حسن خليل

التوقيع

التاريخ