

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

توصيف مقرر دراسي

(٢٠٢٥)

١. معلومات أساسية

الجشرات العام	اسم المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
ش ٢٠١	كود/رمز المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
قسم الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي	القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر
٣	عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
٢	نظري عملٍ اخرٍ (تحدد) إجمالي
احبارى	نوع المقرر
المستوى الثاني	الفرقـة الـدرـاسـية / المـسـتـوى الـدرـاسـي الـذـي يـقـدـمـ فـيـهـ المـقـرـرـ
شـعبـةـ عـامـةـ	الـبـرـنـامـجـ الـأـكـادـيـمـيـ
كـلـيـةـ الزـرـاعـهـ	الـكـلـيـةـ/ـالـمـعـهـدـ
جـامـعـةـ الـمـنـوفـيـهـ	الـجـامـعـةـ/ـالـأـكـادـيـمـيـهـ
اـدـ/ـاحـمـ عـبـدـ القـوىـ	اسـمـ منـسـقـ المـقـرـرـ
٢٠٢٤/١٠/١٧	تـارـيـخـ اـعـتـمـادـ تـوـصـيـفـ المـقـرـرـ
مـجـلـسـ الـكـلـيـةـ	جـهـةـ اـعـتـمـادـ تـوـصـيـفـ المـقـرـرـ (يرـفـقـ قـرـارـ/ـمـحـضـرـ مـجـلـسـ الـقـسـمـ/ـالـأـقـسـامـ) الـجـهـةـ الـمـخـتـصـةـ/ـ.....ـ)

٢. الوصف العام للمقرر Course overview (ملخص موجز للمحتوى العلمي)

يهدف المقرر إلى اكساب الطالب المعرف والمفاهيم حول الفروق الاساسية بين مفهوم الحشرة وبقية مفصليات الارجل من المملكة الحيوان، يصف التركيب العام للحشرة وتركيب الأجهزة الداخلية وتحولاتها كذلك يميز بين اضرار ومنافع الحشرات بالإضافة الى اكسابه بالمهارات التطبيقية حول تصنيف الحشرات المختلفة تصنيفا علميا دقيقا وتجهيز الحشرات للتشريح والتحميل المجهرى

٣. نواتج التعلم للمقرر

اتساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادرًا على:		مخرجات البرنامج / المعايير الأكademie المتبناة (التي يحققها المقرر تبعاً للمصفوفة في توصيف البرنامج)	
النص	الكود	النص	الكود
يشرح الفروق الاساسية بين مفهوم الحشرة وبقية مفصليات الارجل من الحيوان	a1	العلوم الأساسية والعلوم التطبيقية ذات الصلة بالزراعة.	١,١
يصف التركيب العام للحشرة وتركيب الأجهزة الداخلية وتحولاتها	a2		
ينذكر الفروق بين الرتب الحشرية المختلفة	a3	المصطلحات الزراعية ومرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف.	١,٢
يشرح تأثيرات العوامل الجوية والبيئية على الحشرات	a4	تقدير عناصر المخاطرة في العمليات الزراعية، وكيفية التعامل معها.	١,٣
يميز بين اضرار ومنافع الحشرات	a6	الجوانب: الاجتماعية، والاقتصادية، والثقافية، في المجتمعات الزراعية وعلاقتها بالتنمية المستدامة	٧.١
يشرح دور الحشرات و أهميتها في الانظمة الحيوية الزراعية والمجالات المرتبطة بها	a7	ضوابط و ممارسات أنظمة الأمان الحيوي في مجال الزراعة	٨.١
ينذكر الفروق بين الرتب الحشرية المختلفة	a3	مفاهيم التنوع البيولوجي، وأساليب الحفاظ على الموارد الطبيعية	٩.١
يجهز الحشرات للتشريح والتحميل	b3	تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج	١.٢

المجهري		الزراعي.	
يتبع التحورات المورفولوجية الخارجية للرتب الحشرية المختلفة	b2	إنتاج غذاء آمناً للإنسان والحيوان، مع الحفاظ على البيئة.	٢٠٢
يرصد التغير في التنوع الحشري تبعاً للتغير التكثيفي المحسولي والتغيرات البيئية المرتبطة بها	b4	التخطيط في ضوء المتغيرات الاقتصادية: المحلية والعالمية.	٦٠٢
يصنف الحشرات المختلفة تصنيفاً علمياً دقيقاً	b1	تخطيط وتنفيذ البحوث في ظل إرشادات محددة.	٩٠٢
يقارن بين الرتب الحشرية المختلفة	c1	ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.	١٠٣
يستنتج العلاقة بين طبيعة التغذية واجزاء الفم في الحشرات المختلفة	c2	جمع الدلائل؛ بهدف تفسير الظواهر، وتقدير المخاطر.	٣٠٣
يفاضل بين اضرار ومنافع الحشرات في البيئات المختلفة	c3		
يطور معلوماته ومهاراته في استخدام المكتبات وشبكة المعلومات	d1	عرض المعلومات، وتفسير الظواهر شفاهة أو كتابة.	١٠٤
يكتب تقارير حول التجارب المعملية والحقانية بشكل علمي سليم	d2	التواصل بشكل مناسب باللغتين: العربية والإنجليزية.	٢٠٤
يتقن مهارات العمل الجماعي، وإدارة فرق العمل	d3	العمل ضمن فريق، وتقدير سلوك المجموعات.	٤٠٤
يستخدم تطبيقات الحاسوب الآلي وشبكة المعلومات الدولية للتواصل مع خبراء المجال والحصول على المعلومات اللازمة لتطوير مهاراته	d4	استخدام تطبيقات الحاسوب الآلي المتخصصة في مجال المهنة.	٧٠٤

٤. طرق التعليم والتعلم

١. التدريس المباشر(المحاضرة)

٢. العروض العلمية

٣. التعليم التنافسي

٤. العصف الذهني

٥. التعليم التعاوني

٦. التعليم الالكتروني

الجدول الدراسي للمقرر

رقم الاسبوع الدراسي	المحتوى العلمي للمقرر (م الموضوعات المقرر)	اجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة			
			الى آخرى (تحدد)	تعلم ذاتي (مهام/ تكليفات/ مشاريع/....)	تدريب عملي/اكلينيكي/ (.....)	تدريس نظري (محاضرات/ مجموعات مناقشة/.....)
١	<ul style="list-style-type: none">ـ مقدمة - خصائص ومميزات طائفة الحشراتـ مقدمة - طرق جمع وتحميل الحشرات	٤	-	-	٢	٢
٢	<ul style="list-style-type: none">ـ اضرار ومنافع الحشراتـ ودراسة جدار الجسم والانسلاخ في الحشراتـ دراسة عملية عن الرأس وزوائده - أجزاء الفم وأنواعها	٤	-	-	٢	٢
٣	<ul style="list-style-type: none">ـ الرأس وزوائده - أجزاء الفم وتحوراتهاـ عرض شرائح ونماذج لقرون الاستشعار-أجزاء الفم	٤	-	-	٢	٢
٤	<ul style="list-style-type: none">ـ قرون الاستشعار - الصدر وأنواع الأرجل + امتحان دورىـ الصدر وأنواع الأرجلـ والأجنحة وتحوراتها	٤	-	-	٢	٢
٥	<ul style="list-style-type: none">ـ الأجنحة وتحوراتها والات شبک الاجنحة-ميكانيكيةـ الطيرانـ عرض شرائح ونماذج البطن وزوائده	٤	-	-	٢	٢
٦	<ul style="list-style-type: none">ـ البطن وزوائدهاـ فصل الاجزاء الخارجيةـ وتشريح الاجهزه الداخلية للحشرة النموذجية	٤	-	-	٢	٢
٧	<ul style="list-style-type: none">ـ امتحان نصف العامـ تابع تشريح الاجزاء الداخلية	٤	-	-	٢	٢

اللحسنة						
-	-	2	2	4	الاجهزة الداخلية للجهاز الهضمي والغدد اللعابية وانواع التغذية	٨
-	-	2	2	4	الجهاز التنفسى والجهاز الدورى عرض لنماذج الحشرات غير المجنحة	٩
-	-	2	2	4	الجهاز العصبي والاخراجي عرض لنماذج حشرات خارجية الاجنحة	١٠
-	-	2	2	4	التطور وانواع اليرقات والعدارى تابع عرض لنماذج للحشرات خارجية الاجنحة	١١
-	-	2	2	4	دراسة رتب الحشرات عديمة الاجنحة وخارجية الاجنحة عرض شرائح ونماذج لحشرات داخلية الاجنحة	١٢
-	-	2	2	4	دراسة رتب الحشرات داخلية الاجنحة تابع عرض شرائح ونماذج لحشرات داخلية الاجنحة	١٣
-	-	2	2	4	الحشرات والبيئة امتحان العملي	١٤

٥. طرق تقييم الطلاب

م	طرق التقييم	درجات التقييم	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبو ع الدراسي)	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
١	امتحان ١ تحريري (أعمال سنة)	٥	السابع	5%
٢	امتحان ٢ (أعمال سنة)	٥	الرابع عشر	5%
٣	امتحان نهائى تحريري	٦٠	نهاية الفصل الدراسي	60%
٤	امتحان نهائى عملى/اكلينيكي/....	٢٠	الخامس عتشر	20%
٥	امتحان نهائى شفهي	١٠		10%
٦	تكليفات / مشروع / ملف الانجاز /كتيب الانشطة	-	-	-
٧	تدريب ميداني	-	-	-
٨	آخرى (تذكرة)	-	-	-

* الطرق المذكورة هي أمثلة استرشادية ، ويجوز للمؤسسة الإضافة والحذف

٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة

المذكرة الالكترونية في الحشرات العام (مؤلف علمي للطلاب)	المراجع الأساسية للمقرر (لابد من كتابة البيانات كاملة وفقاً لطريقة توثيق علمي)	مصادر التعلم (الكتب والمراجع العلمية وغيرها) *
<ul style="list-style-type: none"> - مورفولوجي علم الحشرات اساسيات ومتقد ١٩٧٤ اشاكير محمد حماد - علم الحشرات المورفولوجي التشريح التحول والتغ ١٩٩٩ محمد محمد الشاذلي - مبادئ علم الحشرات (١٩٧٢) صالح كامل الص - الحشرات التركيب والوظيفة (١٩٨٦) ر شابمان ترجمة د احمد لطفي عبد السلام - الحشرات والتصنيف (١٩٥٨) أ.د احمد كامل عبد الحشرات العام (١٩٩٥) أ.د محمد فؤاد توفيق 	المراجع الأخرى	
<ul style="list-style-type: none"> - https://menofia.education/ - https://seip-eg.com/ - http://kenanaonline.com/ - https://en.wikipedia.org/wiki/Main_Page - https://www.icarda.org/ 	المصادر الالكترونية (لابد من إضافة الرابط)	
<ul style="list-style-type: none"> - - 	المنصة التعليمية (لابد من إضافة الرابط)	
<ul style="list-style-type: none"> - 	أخرى (تذكر)	
الميكروسكوب - البينوكار	الأجهزة	التجهيزات
ادوات التشريح - الشرايج - اطباقي التشريح	المستلزمات	التعليمية
-	البرامج الالكترونية	المساندة
معامل القسم	معامل المهارات / المحاكيات	للتعليم
-	المعامل الافتراضية	*
-	أخرى (تذكر)	والتعلم

* القائمة المذكورة هي أمثلة استرشادية ، ويجوز للمؤسسة الإضافة والحذف تبعاً لطبيعة المقرر

منسق البرنامج
أ.د/ باسم محمد الدفراوى

منسق المقرر
أ.د/ احمد عبدالقوى احمد