

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

الجبشرات 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
اجمالي	اخرى	عملي	نظري	عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
٣		١	٢	نظري عملي اخرى (تحدد) إجمالي
اجباري				نوع المقرر
المستوى الثاني				الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر
شعبة عامة				البرنامج الأكاديمي
كلية الزراعة				الكلية/المعهد
جامعة المنوفية				الجامعة/الأكاديمية
أ.د / احمد عبد القوى				اسم منسق المقرر
٢٠٢٤/١٠/١٧				تاريخ اعتماد توصيف المقرر
مجلس الكلية				جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام/ الجهة المختصة/.....)

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

يهدف المقرر إلى اكساب الطالب المعارف والمفاهيم حول الفروق الأساسية بين مفهوم الحشرة وبقية مفصليات الارجل من المملكة الحيوان، يصف التركيب العام للحشرة وتركيب الأجهزة الداخلية وتحوراتها كذلك يميز بين اضرار ومنافع الحشرات بالاضافة 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 قادرا على:		مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة (التي يحققها المقرر تبعا للمصفوفة في توصيف البرنامج)	
النص	الكود	النص	الكود
يشرح الفروق الأساسية 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 وتحوراتها	a2		
يذكر الفروق بين الرتب الحشرية المختلفة	a3	المصطلحات الزراعية ومرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف.	١,٢
يشرح تأثيرات العوامل الجوية والبيئية علي 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 وأهميتها في الانظمة الحيوية الزراعية والمجالات المرتبطة بها	a7	ضوابط وممارسات أنظمة الأمان الحيوي في مجال الزراعة	٨.١
يذكر 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.	
يقتنع التحورات المورفولوجية الخارجية للرتب الحشرية المختلفة	b2	إنتاج غذاء آمناً للإنسان والحيوان، مع الحفاظ على البيئة.	٢.٢
يرصد التغير في التنوع الحشري تبعاً لتغير التركيب المحصولي والتغيرات البيئية المرتبطة بها	b4	التخطيط في ضوء المتغيرات الاقتصادية: المحلية والعالمية.	٦.٢
يصنف الحشرات المختلفة تصنيفاً علمياً دقيقاً	b1	تخطيط وتنفيذ البحوث في ظل إرشادات محدودة.	٩.٢
يقارن بين الرتب الحشرية المختلفة	c1	ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.	١.٣
يستنتج العلاقة بين طبيعة التغذية وأجزاء الفم في الحشرات المختلفة	c2	جمع الدلائل؛ بهدف تفسير الظواهر، وتقدير المخاطر.	٣.٣
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.	١.٤
يكتب تقارير حول التجارب العملية والحقلية بشكل علمي سليم	d2	التواصل بشكل مناسب باللغتين: العربية والإنجليزية.	٢.٤
يتقن مهارات العمل الجماعي، وإدارة فرق العمل	d3	العمل ضمن فريق، وتفهيم سلوك المجموعات.	٤.٤
يستخدم تطبيقات الحاسب الآلي وشبكة المعلومات الدولية للتواصل مع خبراء المجال والحصول على المعلومات اللازمة لتطوير مهاراته	d4	استخدام تطبيقات الحاسب الآلي المتخصصة في مجال المهنة.	٧.٤

٤. طرق التعليم والتعلم

١. التدريس المباشر (المحاضرة)
٢. العروض العملية
٣. التعليم التنافسي

٤. العصف الذهني

٥. التعليم التعاوني

٦. التعليم الالكتروني

الجدول الدراسي للمقرر

رقم الاسبوع الدراسي	المحتوى العلمي للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة			
			تدريس نظري (محاضرات/ مجموعات مناقشة/.....)	تدريب (عملي/إكلينيكي/)	تعلم ذاتي (مهام/ تكاليفات/ مشاريع/...)	أخرى (تحدد)
١	مقدمة - خصائص ومميزات طائفة الحشرات مقدمة - طرق جمع وتحميل الحشرات	4	2	2	-	-
٢	اضرار ومنافع الحشرات ودراسة جدار الجسم والانسلاخ في الحشرات دراسة عملية عن الرأس وزوائده - أجزاء الفم وأنواعها	٤	٢	٢	-	-
٣	الرأس وزوائده - أجزاء الفم وتحوراتها عرض شرائح ونماذج لقرون الاستشعار- أجزاء الفم	٤	٢	٢	-	-
٤	قرون الاستشعار - الصدر وأنواع الأرجل + امتحان دوري الصدر وأنواع الأرجل والأجنحة وتحوراتهم	٤	٢	٢	-	-
٥	الأجنحة وتحوراتها والأت شبكة الأجنحة-ميكانيكية الطيران عرض شرائح ونماذج البطن وزوائده	4	2	2	-	-
٦	البطن وزوائدها فصل الاجزاء الخارجية وتشريح الاجهزة الداخلية للحشرة النموذجية	4	2	2	-	-
٧	امتحان نصف العام تابع تشريح الاجزاء الداخلية	4	2	2	-	-

للحشرة					
٨	الاجهزة الداخلية الجهاز الهضمي والغدد اللعابية وأنواع التغذية	4	2	2	-
٩	الجهاز التنفسي والجهاز الدوري _ عرض لنماذج الحشرات غير المجنحة	4	2	2	-
١٠	الجهاز العصبي والاخراجي _ عرض لنماذج حشرات خارجية الاجنحة	4	2	2	-
١١	التطور وأنواع اليرقات والعداري _ تابع عرض نماذج للحشرات خارجية الاجنحة	4	2	2	-
١٢	دراسة رتب الحشرات عديمة الاجنحة وخارجية الاجنحة _ عرض شرائح ونماذج لحشرات داخلية الاجنحة	4	2	2	-
١٣	دراسة رتب الحشرات داخلية الاجنحة _ تابع عرض شرائح ونماذج لحشرات داخلية الاجنحة	4	2	2	-
١٤	الحشرات والبيئة امتحان العملي	4	2	2	-

٥. طرق تقييم الطلاب

م	طرق التقييم	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسي)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
١	امتحان ١ تحريري (أعمال سنة)	السابع	٥	5%
٢	امتحان ٢ (أعمال سنة)	الرابع عشر	٥	5%
٣	امتحان نهائي تحريري	نهاية الفصل الدراسي	٦٠	60%
٤	امتحان نهائي عملي/الكلينيكي/....	الخامس عشر	٢٠	20%
٥	امتحان نهائي شفهي		١٠	10%
٦	تكليفات / مشروع / ملف الإنجاز /كتيب الأنشطة	-	-	-
٧	تدريب ميداني	-	-	-
٨	أخرى (تذكر)	-	-	-

* الطرق المذكورة هي أمثلة استرشادية ، ويجوز للمؤسسة الإضافة والحذف

٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة

المذكره الالكترونية فى الحشرات العام (مؤلف علمى للطلاب)	المرجع الأساسي للمقرر (لا بد من كتابة البيانات كاملة وفقا لطريقة توثيق علمي)	مصادر التعلم (الكتب والمراجع العلمية وغيرها) *
<ul style="list-style-type: none"> - مورفولوجيا علم الحشرات اساسيات ومتقد ١٩٧٤ شاكر محمد حماد - علم الحشرات المورفولوجى التشريح التحول والنق (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 عزب - 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 (لا بد من إضافة الروابط)	
-	المنصة التعليمية (لا بد من إضافة الرابط)	
-	أخرى (تذكر)	
الميكروسكوب – البينوكلر	الأجهزة	التجهيزات التعليمية المساندة للتعليم والتعلم *
ادوات التشريح – الشرايح – اطباق التشريح	المستلزمات	
-	البرامج الالكترونية	
معامل القسم	معامل المهارات/ المحاكيات	
-	المعامل الافتراضية	
-	أخرى (تذكر)	

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

منسق البرنامج
أ.د/ باسم محمد الدفراوى

منسق المقرر
أ.د/ احمد عبدالقوى أحمد