

This file has been cleaned of potential threats.

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

توصيف مقرر دراسي

١. معلومات أساسية

حيوان عام	اسم المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
ش ١٠٢	كود/رمز المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
الحشرات الاقتصادية والحيوان الزراعي	القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر
نظري عملي اخرى اجمالي ٣ - ١ ٢	عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعاً لما ورد باللائحة) نظري عملي اخرى (تحدد) اجمالي
اجباري	نوع المقرر
المستوى الأول	الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر
شعبة عامة	البرنامج الأكاديمي
كلية الزراعة	الكلية/المعهد
جامعة المنوفية	الجامعة/الأكاديمية
أ.د / هاني محمد هيكل	اسم منسق المقرر
٢٠٢٤/١٠/١٧	تاريخ اعتماد توصيف المقرر
	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 التعرف على تقسيم المملكة الحيوانية كما يجدد موضع الأوليات من المملكة الحيوانية كذلك يميز موضع البعديات من المملكة الحيوانية ونظائرها.

كما يهدف إلى اكساب الطالب المهارات العملية حول التعامل مع حيوانات التجارب المختلفة وتشريحها. كذلك التمييز عملياً بين الأنواع الحيوانية وبعضها بالإضافة إلى تشخيص الأعراض المرضية للإصابات الحيوانية المختلفة وطرق معالجتها.

٣. نواتج التعلم للمقرر

اتساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادراً على:		مخرجات البرنامج / المعايير الأكademie المتبناة (التي يتحققها المقرر تبعاً للمصفوفة في توصيف البرنامج)	
النحو	الكود	النحو	الكود
يُعرف تركيب الخلية و وظيفة كل عضو فيها.	a1	العلوم الأساسية والعلوم التطبيقية ذات الصلة بالزراعة.	١,١
يحدد موضع الأوليات من المملكة الحيوانية .	a3	المصطلحات الزراعية و مرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف.	٢,١
يحدد موضع الأوليات من المملكة الحيوانية .	a11	ضوابط و ممارسات أنظمة الأمان الحيوي في مجال الزراعة.	٨,١
يميز موضع البعديات من المملكة الحيوانية ونظائرها.	a 12	مفاهيم التنوع البيولوجي، وأساليب الحفاظ على الموارد الطبيعية	٩,١
يشخيص الأعراض المرضية للإصابات الحيوانية المختلفة وطرق معالجتها.	b2	إنتاج غذاء آمناً للإنسان والحيوان، مع الحفاظ على البيئة.	٢٠,٢
يميز عملياً بين الأنواع الحيوانية وبعضها	b6	التخطيط في ضوء المتغيرات الاقتصادية: المحلية والعالمية.	٦,٢
يتعامل مع حيوانات التجارب المختلفة وتشريحها	b9	تخطيط وتنفيذ البحث في ظل إرشادات محدودة.	٩,٢
يشرح التركيب المورفولوجي والتشريحي للحيوانات المختلفة	c2	ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.	١,٣
يصنف الحيوانات في المملكة الحيوانية.	c4	جمع الدلائل؛ بهدف تفسير الظواهر، وتقدير المخاطر.	٣,٣
يقترب الطريقة المثلث للتعامل مع حيوانات التجارب	c5	جمع الدلائل؛ بهدف تفسير الظواهر، وتقدير المخاطر.	٣,٣
يشارك في مجموعات، وتفسير الظواهر شفاهة أو معين.	d1	عرض المعلومات، وتفسير الظواهر شفاهة أو كتابة.	١,٤

يشارك في المناقشات الجماعية	d4	العمل ضمن فريق، ونفهم سلوك المجموعات	٤ .٤
يستخدم شبكة الإنترن特.	d8	استخدام تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات والتواصل	٨,٤
يدير العمل بشكل مستقل .	d9	إظهار قدرات التعلم الذاتي والمستمر؛ لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية	٩ .٤

٤. طرق التعليم والتعلم

١. العروض العملية
٢. التدريبات العملية
٣. العصف الذهني
٤. التدريس المباشر (المحاضرة)
٥. الزيارات الميداني

الجدول الدراسي للمقرر

رقم الاسبوع الدراسي	المحتوى العلمي للمقرر (م الموضوعات المقرر)	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة			
			آخرى (تحدد)	تعلم ذاتي (مهام/ تکلیفات/ مشاريع/...)	تدريب (عملي/اکلينيکي/)	تدريس نظري (محاضرات/ مجموعات مناقشة/.....)
١	مقدمة في علم الحيوان العام - دراسة قواعد المعمل وطرق قتل وتخدير الحيوانات وتقسيم المملكة الحيوانية وفكرة عن تشريح الفقاريات وكيفية استخدام الميكروسكوب الضوئي.	٤	-	-	٢	٢
٢	- دراسة تركيب الخلية الحيوانية (أسسیات علم الخلية). - دراسة الصفات المورفولوجية الخارجية للضفدعه المصرية والتجويف العمي البالعومي والعضلات الطنية السطحية و عضلات الأطراف.	٤	-	-	٢	٢
٣	- دراسة أسس علم تصنیف الحيوان (أسسیات علم	٤	-	-	٢	٢

						التصنيف)
						- معرفة التشريح الداخلي للضفدعه ودراسة الجهاز الهضمي والقلب والجهاز الدورى للضفدعه.
-	-	٢	٢	٤	٤	- دراسة الأوليات (الوضع التقسيمي و الموصفات) + امتحان دوري - دراسة الجهاز البولي التناسلي والجهاز العصبي وتشريح المخ والجهاز التنفسى والجهاز الامى في الضفدعه المصرية. + امتحان دوري
-	-	٢	٢	٤	٥	تابع دراسة الأوليات - دراسة الجهاز البيكلى المحوري الجمجمة (سطح ظهرى وبطنى) & العمود الفقرى (فقرة أولى – عاديه- التاسعه- العصعص) ومعرفة كيفية عمل هيكل للضفدعه المصرية.
-	-	٢	٢	٤	٦	- دراسة نظائر البعديات (الوضع التقسيمي و الموصفات) - دراسة الجهاز البيكلى الطرفي (الحزام الصدري والحوضي والأطراف الأمامية والخلفية).
-	-	٢	٢	٤	٧	- دراسة قبليه البعديات (الوضع التقسيمي و الموصفات) + امتحان نصف العام - دراسة الأوليات: مع عرض لكل من (الأمبيا – اليوجلينا – البراميسيوم) وطرز الأسفنج المختلفة والمفاطحات الدودة الكبدية (ق.ع فيها – أعراض الإصابة العائل الوسيط) والبلهارسيا .
-	-	٢	٢	٤	٨	- طائفة المفاطحات (التريلاريا والتريماتودا والسيستودا)- دراسة الخيطيات: الإسكارس (تشرح ذكور وإناث - دراسة للجهازين الهضمي والتتناسلي – ق.ع في الذكر والأنثى) ونيماتودا تعقد الجذور (شكل عام –

						أعراض اصابة).
-	-	٢	٢	٤	٩	<p>- دراسة الإسطوانيات (</p> <p>النيماتودا الإسكارس -</p> <p>الإنكلستوما - الفلاريا) -</p> <p>- دراسة الحلقيات: دودة الأرض (تشرি�حةها - شرح مورفولوجيا الشكل الخارجي والفتحات - تشرح الجهاز الهضمي - عمل قطاع عرضي فيها).</p>
-	-	٢	٢	٤	١٠	<p>دراسة الحققيات (دودة الأرض - العلقيات - عديدات الأشواك) + امتحان دوري</p> <p>- دراسة مفصليات الأرجل: مع عرض ودراسة الشكل العام والوضع التقسيمي والقيمة الاقتصادية لكل من (الجميري- أم أربعه وأربعين عنكبوت الحديقة -</p> <p>الصرصور الأمريكي). +</p> <p>امتحان دوري</p>
-	-	٢	٢	٤	١١	<p>- دراسة الواقع والرخويات (الأهمية الاقتصادية والمكافحة) -</p> <p>دراسة باقي المفصليات: (العقرب- قراد لين- قراد جامد - حلم العنكبوت الأحمر)</p> <p>- دراسة الرخويات: (محار الماء العذب - السبيبيا - الأخطبوط) ودراسة الجلد</p> <p>شوكيات: (قند البحر - خيار البحر - نجم البحر).</p>
-	-	٢	٢	٤	١٢	<p>- دراسة مفصليات الأرجل (الأهمية الاقتصادية والمكافحة)</p> <p>- دراسة الحبليات: الأسماك العظمية (شكل خارجي ووضع تقسيمي- تشرح الأجهزة المختلفة) والأسماك الغضروفية (سمك كلب البحر).</p>
-	-	٢	٢	٤	١٣	<p>تابع دراسة مفصليات الأرجل-</p> <p>دراسة طائفة الزواحف: (السحالي والثعابين - السلفاتة - التماسيح) ودراسة الحمامات</p>

					المنزلية وتشريح الذكر والأنثى ودراسة الجهاز الهضمي والبولي التناسلي.
-	-	٢	٢	٤	- دراسة قبيلة الجلد شوكيات + قبيلة الجبليات - دراسة الثدييات: تشريح الأرنب مع شرح الجهاز الهضمي والبولي التناسلي في كل من الذكر والأنثى. عمل عرض عام لجميع العروض التي تم دراستها خلال الأسابيع السابقة

٥. طرق تقييم الطلا ب

م	طرق التقييم	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسي)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
١	امتحان ١ تحريري (أعمال سنة)	الأسبوع الرابع	٥	٪٥
٢	امتحان ٢ (أعمال سنة)	الأسبوع العاشر	٥	٪٥
٣	امتحان نهائى تحريري	نهاية الفصل الدراسي	٦٠	٪٦٠
٤	امتحان نهائى عملى/اكلينيكي/....	الأسبوع الخامس عشر	٢٠	٪٢٠
٥	امتحان نهائى شفهي		١٠	٪١٠
٦	الأنشطة	نموذج هيكلى للضفدعه المصرية الرقطاء		
٧	تدريب ميداني			-
٨	آخر (تذكرة)			-

* الطرق المذكورة هي أمثلة استرشادية ، ويجوز للمؤسسة الإضافة والحذف

٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة

مصادر التعلم (الكتب والمراجع العلمية وغيرها) *	المراجع الأخرى	المرجع الأساسي للمقرر (ابد من كتابة البيانات كاملة وفقا لنطريقة توثيق علمي)	المذكرة الالكترونية فى الحيوان العام(مؤلف علمى للطلاب)
			-الاساسيات المتكاملة لعلم الحيوان هىكمان وآخرون ٢٠١٠ - علم الحيوان العام (نخبة من أساتذة علم الحيوان) مكتبة الأنجلو المصرية ١٩٥٨

<p>كتب عربية (بيولوجية الحيوان العملية: الجزء ١ و ٢ د. أحمد حماد الحسيني ، د. إميل شنودة دانيال) 1- Dennis Holley (2006): General Zoology: Investigating the Animal World</p> <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/ 			
<p>المصادر الالكترونية (لابد من إضافة الروابط)</p>			
<p>المنصة التعليمية (لابد من إضافة الرابط)</p>			
<p>أخرى (تذكر)</p>			
<p>الميكروسكوب - الميكروسكوب الضوئي أدوات التشرير - أطباق تشرير - شرائح - مواد مخدرة</p>		<p>الأجهزة المستلزمات البرامج الالكترونية</p>	<p>التجهيزات التعليمية المساعدة للتعليم والتعلم *</p>
<p>معامل القسم</p>		<p>معامل المهارات / المحاكيات المعامل الافتراضية</p>	
<p>-</p>			
<p>-</p>		<p>أخرى (تذكر)</p>	

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

منسق البرنامج
أ.د/ باسم محمد الدفراوى

منسق المقرر
أ.د/ هاني محمد هيكل