

This file has been cleaned of potential threats.

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



جامعة المنوفية – كلية الزراعة  
وحدة ضمان الجودة  
برنامج: الانتاج الحيواني والداجني  
توجه إنتاج الدواجن والأسماك



توصيف مقرر دراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

كود المقرر: ح ٣٢٢  
اسم المقرر: العشائر الحيوانية

١. معلومات أساسية :

العشائر الحيوانية				اسم المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
ح ٣٢٢				كود/رمز المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
الإنتاج الحيواني				القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر
إجمالي	اخرى (تحدد)	عملي	نظري	عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
٣ ساعات	---	٢ ساعة	٢ ساعة	
إجباري				نوع المقرر
المستوى الثالث				الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر
الإنتاج الحيواني والداجني (إنتاج الدواجن والأسماك)				البرنامج الأكاديمي
كلية الزراعة				الكلية/المعهد
جامعة المنوفية				الجامعة/الأكاديمية
أ.د/ اسلام فيض الله عباس				اسم منسق المقرر
2025/09/02				تاريخ اعتماد توصيف المقرر
مجلس القسم				جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام/الجهة المختصة /....)

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

يهدف هذا المقرر الى اكساب الطلاب المعارف والمفاهيم حول دراسة اسس وراثه العشائر فى الحيوانات المزرعية عن طريق دراسة مقدمة عن طرق وصف العشيرة فى الحيوانات المزرعية ومعرفة طرق حساب التكرار الجيني والعوامل المؤثرة عليها فى عشائر الحيوانات المزرعية و دراسة مسببات ومكونات التباين الوراثى و البيئى فى الحيوانات المزرعية ومعرفة المفاهيم الاساسية للصفات فى عشائر الحيوانات المزرعية والمهارة المهنية حول اسس التوصيف الوراثى للعشيرة فى الحيوانات المزرعية ومعرفة الفروق بين اسس الوراثة فى الافراد والعشيرة والمفاهيم الهامة فى عشائر الحيوانات المزرعية ودراسة اسباب التنوع الوراثى فى الحيوانات المزرعية و الطرق المختلفة التوصيف الوراثى باستخدام البيولوجيا الجزيئية فى الحيوانات المزرعية.

### 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 تبعاً للمصفوفة في توصيف البرنامج)	
النص	الكود	النص	الكود
يحدد عناصر المخاطرة في العمليات الانتاجية الزراعية وطرق تقديرها والاساليب المختلفة لمعالجتها	a1	تقدير عناصر المخاطرة في العمليات الزراعية، وكيفية التعامل معها	1.3
يتعرف على مفاهيم التنوع البيولوجي في الزراعه	a2	مفاهيم التنوع البيولوجي و أساليب الحفاظ علي الموارد الطبيعية.	9.1
يصنف النظريات الوراثية و الأساليب اللازمة لتحسين الصفات الوراثية	a3	نظريات توريث الصفات الإنتاجية و الأساليب الرئيسييه للتحسين الوراثي .	2.5
حدد الجوانب الاقتصادية و البيئية ذات الصلة بالتنمية الزراعية.	a4	الجوانب : الاجتماعيه و الاقتصاديه و الثقافية في المجتمعات الزراعية و علاقتها بالتنمية المستدامة.	7.1
يفسر العلاقات المتداخلة بين الحيوان والبيئة والتأثيرات الناتجة منها.	a5	التأثيرات الناتجة عن تداخل الحيوانات والبيئة.	2.9
يجري العمليات والانشطة الزراعية الجيدة لرفع كفاءة القطاع الزراعي	b1	تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي.	2.1
يستخدم الموارد الزراعية بطريقة مثلى لتحقيق تنمية زراعية مستدامة	b2	استخدام الموارد الزراعية بطريقة مثلى، من أجل زراعة مستدامة.	2.3
يختار الحيوانات والدواجن الجيدة، بناءا على مظهرها العام وصحتها.	b3	اختيار الحيوانات والدواجن الجيدة، بناءا على مظهرها العام وصحتها.	3.1
يتخذ القرار المناسب بتصميم وإدارة سجلات الانتاج	b4	تصميم وإدارة سجلات الإنتاج ، لاستخلاص الأدلة واتخاذ القرار.	3.2
يختار المعاملات المناسبة للتغلب على مشاكل انخفاض الخصوبة في الحيوانات المزرعية	b5	اختيار المعاملات المناسبة؛ للتغلب على مشاكل انخفاض الخصوبة في الحيوانات المزرعية	3.ب.٧
يجمع البيانات ذات الصلة بالظواهر والمشكلات الزراعية.	c1	ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.	3.1
يقترح طرق تحليل البيانات لتفسير الظواهر وحل المشكلات الزراعية	c2	ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.	3.1
يصمم التجارب والبحوث الزراعية لاستنتاج حلول للمشكلات الزراعية	c3	تصميم وإجراء التجارب، والوصول إلى استنتاج منطقي.	2.3
يحلل بيانات السجلات المزرعية	c4	تفسير السجلات واستخراج الأدلة .	4.2
يقترح خطط أولية للتربية تعمل علي تحسين الصفات الوراثية.	c5	اعداد خطة تربية أولية، بهدف التحسين الوراثي.	3.4
يناقش الظواهر والمشكلات الزراعية باستخدام اساليب الاتصال اللفظية وغير اللفظية و غير اللفظية	d1	عرض المعلومات، وتفسير الظواهر شفاهة أو كتابة.	4.1
يشارك في فرق العمل المختلفة بشكل جيد	d2	العمل ضمن فريق، وتَفْهيم سلوك المجموعات.	4.4
يستخدم برامج الحاسب الآلى في تحليل وعرض البيانات وكتابة التقارير والبحوث الزراعية	d3	استخدام الحاسب الآلى في كتابة النصوص، وتحليل وعرض البيانات.	4.6
يطور ادائه من خلال التعلم الذاتى المستمر	d4	إظهار قدرات التعلم الذاتي والمستمر؛ لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية.	4.9

#### ٤. طرق التعليم والتعلم :

١. التدريس المباشر (المحاضرة) .
٢. التدريبات العملية
٣. الزيارات الميدانية
٤. العصف الذهنى
٥. حلقات مناقشة
٦. التعليم الإلكتروني .

#### الجدول لدراسى للمقرر :

الترتيب الاسبوع	المحتوى العلمى للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالى عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة (مجدولة)			
			تدريس نظرى (محاضرات - مجموعات - مناقشة ....)	تدريب (عملى + تمارين)	تعلم ذاتى* (مهام - تكليفات - مشاريع ....)	أخرى (تحدد)
١	■ مقدمة عن مفهوم وراثية العشائر -مراجعة على مبادئ وراثية و احصائية (المادة الوراثية والاحتمالات و اختبار مربع كاي)	4	2	2		
٢	■ التوصيف الوراثى للعشيرة (التكرار الجينى و تكرار التراكيب الوراثية - طرق الحساب) - حساب التكرار الجينى بالعشيرة (أثر الجين تجمعيًا- أثر الجين سياديًا - الأليلات الجسمية المتعددة)	4	2	2		
٣	■ الاتزان فى العشيرة و قاعدة هاردي-فاينبرج - حساب الاتزان بالعشيرة في حالة وجود زوج واحد من الجينات الجسمية	4	2	2		
٤	■ العوامل المشتتة و المنتظمة المؤثرة في تكرار الجين (الصدفة و الطفرة و الهجرة و الانتخاب) - تطبيقات على لأثر المصادفة و الطفرة على تكرار الجين	4	2	2	3	
٥	■ العوامل المشتتة و المنتظمة المؤثرة في تكرار الجين (الصدفة و الطفرة و الهجرة و الانتخاب) - تطبيقات على لأثر الهجرة و الانتخاب على تكرار الجين	4	2	2		
٦	■ أسلوب فالكونر للاختزال لتوضيح أثر الانتخاب في تكرار الجين - تطبيقات على أسلوب فالكونر للاختزال لتوضيح أثر الانتخاب في تكرار الجين	4	2	2	3	
٧	■ امتحان منتصف الترم	0	0	0		
٨	■ الانتخاب في حالة غياب السيادة ووجود الأثر التجمعي للجين - تطبيقات على الانتخاب في حالة غياب السيادة ووجود الأثر التجمعي للجين	4	2	2		
٩	■ الانتخاب لصالح و ضد التراكيب الوراثية الخليطة - تطبيقات على الانتخاب لصالح و ضد التراكيب الوراثية الخليطة	4	2	2	3	
١٠	■ الانتخاب في الحالات المختلفة لوجود السيادة - تطبيقات علي الحالات المختلفه لوجود السياه	4	2	2		
١١	■ القرابة و التربية الداخلية - تطبيقات على القرابة	4	2	2		
١٢	■ التنوع الوراثى من مفهوم وراثية العشائر - تطبيقات على التربية الداخلية	4	2	2		
١٣	■ التوصيف الوراثى باستخدام البيولوجيا الجزيئية - تطبيقات على التوصيف الوراثى باستخدام البيولوجيا الجزيئية	4	2	2		

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج الحيواني والداجنى - توجه إنتاج الدواجن والأسماك -

توصيف مقرر ح ٣٢٢ العشائر الحيوانية

١٤	التوصيف الوراثى باستخدام البيولوجيا الجزيئية - تطبيقات على التوصيف الوراثى باستخدام البيولوجيا الجزيئية	4	2	2	
----	---	---	---	---	--

\* ساعات التعلم الذاتى ساعات تعلم حرة لم يتم حسابها ضمن الساعات المجدولة

٥. طرق تقييم الطلاب :

م	طرق التقييم *	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسي)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
١	امتحان منتصف الفصل (أعمال سنة ١)	٧	٥	٥ %
٢	تكاليفات - أنشطة	٩ - ٤	٥	٥ %
٣	امتحان نهائى شفهي	١٤	١٠	١٠ %
٤	امتحان نهائى عملى	١٥	٢٠	٢٠ %
٥	امتحان نهائى تحريرى	١٦	٦٠	٦٠ %
٦	مجموع الدرجات		١٠٠	١٠٠ %

٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة :

المرجع الأساسى للمقرر	- كتاب الكتروني في العشائر الحيوانية علي المنصة الالكترونية بالجامعة
المراجع الأخرى	- وراثة العشائر - عبد العظيم طنطاوى - د/ صلاح جلال - د.ا/ حسن كرم - تربية الحيوان - اسس وراثة و تربية الحيوان - د.ا/ ماهر حسب النبى
مصادر التعلم (الكتب - المراجع العلمية - وغيرها)	- <a href="http://www.ekb.eg">http://www.ekb.eg</a> - <a href="https://menofia.education/">https://menofia.education/</a> - <a href="http://www.fao.org">http://www.fao.org</a>
المنصة التعليمية	- <a href="https://menofia.education/login/index.php">https://menofia.education/login/index.php</a>
أخرى ( تذكر )	- Schaible, P. J. (1970): Poultry Feeds and Nutrition, The AVI Pub. INC. Review of Physiological Chemistry - Poultry Nutrition (1979), by V. Panda, VAN Nostrand Reinhold Company.
الأجهزة	---
المستلزمات	---
المعامل / المزارع	مزارع الانتاج الحيواني بالكلية + زيارة المزارع بالقطاع الخاص والحكومي + زيارة مزرعه الراهب التابعة للكلية + معمل طلاب

الاعتمادات:

الاسم	الاسم	منسق المقرر	منسق البرنامج
أ.د/ اسلام فيض الله عباس	أ.م.د/ سامى عبد الحى فراج	التوقيع	التوقيع