

This file has been cleaned of potential threats.

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



جامعة المنيوفية - كلية الزراعة

وحدة ضمان الجودة

برنامج: الانتاج الحيواني والداجني

توجه إنتاج الدواجن والأسماك



توصيف مقرر دراسي ٢٠٢٦ / ٢٠٢٥ م

كود المقرر: د ٣٢١

اسم المقرر: تصميم وتحليل تجارب الدواجن

#### ١. معلومات أساسية :

تصميم وتحليل تجارب الدواجن				اسم المقرر (تابع لما ورد باللائحة)
٣٢١ د				كود/رمز المقرر (تابع لما ورد باللائحة)
إنتاج الدواجن والأسماك				القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر
إجمالي ٣ ساعات	آخر (تحدد) ---	عملى ٢ ساعة	نظري ٢ ساعة	عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تابع لما ورد باللائحة)
اختياري				نوع المقرر
المستوى الثالث				الفرقه الدراسيه / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر
الإنتاج الحيواني والداجني (إنتاج الدواجن والأسماك)				البرنامج الأكاديمي
كلية الزراعة				الكلية/المعهد
جامعة المنيوفية				الجامعة/الأكاديمية
أ.م.د/ سامي عبد الحى فراج				اسم منسق المقرر
2025/09/02				تاريخ اعتماد توصيف المقرر
مجلس القسم				جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام/الجامعة المختصة/....)

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

يهدف المقرر إلى إعداد طلاب قادرين على اكتساب المعرفة حول كيفية التعامل مع بيانات الدواجن وأنواعها وطرق عرضها وتلخيصها وكذلك أهم التصاميم التجريبية عند إجراء تجارب الدواجن وطرق جمع البيانات وتحليل التباين للصفات واختبارات الفروق بينها . علاوة على ماسبق تكون لديهم المهارة العملية في تطبيق تجارب إنتاج الدواجن وتقدير وتحليل النتائج مفسراً الاختلافات بين مصادر التباين المختلفة ، وكذلك إظهار قدراتهم على المشاركة في فرق العمل والقدرة على تعليم وتطوير أنفسهم ذاتياً وعلمياً ومواكبة المستجدات للاحتجاج ببرامج الدراسات العليا ذات الصلة بإنتاج الدواجن والأسماك .

## 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 يحققها المقرر تبعاً للمصفوفة في توصيف البرنامج)	
النص	الكود	النص	الكود
يصمم تجارب وجداول البيانات الخاصة بالدواجن.	a1	أساسيات تخطيط وتنفيذ الأعمال الزراعية.	٥,١
يفسر نتائج التحليل الأحصائي وطرق اختبارات المعنوية.	a2	أساسيات تخطيط وتنفيذ الأعمال الزراعية.	٥,١
يلخص مدلول معاملى الارتباط والانحدار بين الصفات.	a3	التأثيرات الناتجة عن تداخل الحيوانات والبيئة.	٩,٢
يختار التصميم المناسب للتجارب في مجال إنتاج الدواجن.	b1	تخطيط وتنفيذ البحث في ظل إرشادات محددة.	٩,٢
يقيم النتائج المتحصل إليها من التجارب ملخصاً لها.	b2	إجراء تحليلاً للسوق المحلي، ووضع الخطط لتطوير الأعمال الزراعية.	٥,٢
يحدد مصادر التباين المختلفة في تجارب الدواجن.	b3	تصميم وإدارة سجلات الإنتاج، لاستخلاص الأدلة واتخاذ القرار.	٢,٣
يناقش النظرية الفرضية والبديلة في الاحصاء.	c1	ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.	١,٣
يناقش النتائج المتحصل عليها من التحليل الاحصائي للبيانات في مجال إنتاج الدواجن.	c2	تفسير السجلات واستخراج الأدلة.	٢,٤
يستنتج التباين ومعنوية العوامل المؤثرة على الصفات الداجنة وأهم الإحصاءات في مجال الدواجن.	c3	تصميم وإجراء التجارب، والوصول إلى استنتاج منطقي.	٢,٣
يستخدم تطبيقات الحاسوب الآلية في مجال تصميم وتحليل تجرب الدواجن.	d1	استخدام الحاسوب الآلي في كتابة النصوص، وتحليل وعرض البيانات.	٦,٤
يعرض المعلومات مفسراً ظواهر ونتائج.	d2	استخدام الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض البيانات والمعلومات.	٣,٤
يعمل ضمن الفريق مظهراً مهارة القيادة والإدارة.	d3	إظهار مهارات قيادة المجموعات بشكل مرضٍ.	١٠,٤

## ٤. طرق التعليم والتعلم :

١. التدريس المباشر (المحاضرة).
٢. العصف الذهني.
٣. حل المشكلات والاستقصاء.
٤. التعليم التعاوني.
٥. التعليم الإلكتروني.

## الجدول لدراسى للمقرر :

آخرى (تحدد)	تعلم ذاتي * (مهام - تكليفات - مشاريع ....)	+ تدريب (عملى تمارين)	تدريس نظرى (محاضرات - مجموعات - مناقشة ....)	اجمالى عدد الساعات الأسبوعية	المحتوى العلمي للمقرر (م الموضوعات المقرر)	رقم المقرر
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مقدمة في تصميم التجارب ومراجعة على مبادئ الإحصاء</li> <li>■ تطبيقات عملية على مقاييس التمركز والتشتت</li> </ul>	١
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ اختبار الفروض الإحصائية وأنواع التصميمات الإحصائية</li> <li>■ تطبيقات عملية على كيفية صياغة الفروض التجريبية</li> </ul>	٢
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ الافتراضات الخاصة بتحليل التباين ، وتحويل البيانات</li> <li>■ تطبيقات عملية على طرق تحويل البيانات المختلفة واختبار فروض تحليل التباين</li> </ul>	٣
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تصميم التجارب ذات الاتجاه الواحد</li> <li>■ تطبيقات عملية على تحليل التباين أحدى الاتجاه</li> </ul>	٤
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ اختبارات الفروق بين المتوسطات</li> <li>■ تطبيقات عملية على اختبارات المتوسطات</li> </ul>	٥
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تصميم التجارب ذات الاتجاهين</li> <li>■ تطبيقات عملية على تحليل التباين ثنائى الاتجاه</li> </ul>	٦
		0	0	0	■ امتحان منتصف الفصل الدراسي	٧
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ الارتباط والانحدار</li> <li>■ تطبيقات على العلاقات بين المتغيرات (الارتباط والانحدار)</li> </ul>	٨
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ المتغيرات والتجميع في تصميم التجارب</li> <li>■ تطبيقات عملية على أسس التجميع وأنواع المتغيرات</li> </ul>	٩
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ المقارنات المستقلة</li> <li>■ تطبيقات عملية على كيفية إجراء المقارنات المستقلة</li> </ul>	١٠
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ المقارنات المستقلة متعددة الحدود (تحليل الاتجاهات)</li> <li>■ تطبيقات عملية على المقارنات المستقلة متعددة الحدود (تحليل الاتجاهات)</li> </ul>	١١
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تصميم القطاعات الكاملة العشوائية</li> <li>■ تطبيقات عملية على تحليل بيانات تصميم القطاعات الكاملة العشوائية</li> </ul>	١٢
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تقدير القيم المفقودة وكفاءة تصميم القطاعات الكاملة</li> <li>■ تطبيقات عملية على تقدير القيم المفقودة وكفاءة تصميم القطاعات الكاملة</li> </ul>	١٣
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ تصميم المربع اللاتيني</li> <li>■ تطبيقات عملية على تحليل بيانات المربع اللاتيني</li> </ul>	١٤
		2	2	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ التجارب العاملية</li> <li>■ تطبيقات عملية على تحليل بيانات التجارب العاملية البسيطة</li> </ul>	١٥

\* 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	٢,٥	% ٢,٥
٢	امتحان أعمال سنة (٢)	١٤	٢,٥	% ٢,٥
٣	تكليفات – أنشطة	١١ – ٥	٥	% ٥
٤	امتحان نهائى شفهى	١٤	١٠	% ١٠
٥	امتحان نهائى عملى	١٥	٢٠	% ٢٠
٦	امتحان نهائى تحريرى	١٦	٦٠	% ٦٠
٧	مجموع الدرجات		١٠٠	% ١٠٠

## ٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة :

المراجع الأخرى	المراجع الأساسية للمقرر	مصادر التعلم (الكتب – المراجع العلمية – وغيرها)
- عبد الحليم عشماوى ، صلاح جلال ، محمد حسين صادق (٢٠٠٨). الإحصاء الحيوى وتصميم التجارب – المكتبة الأكاديمية – مصر العربية. - خاشع محمد الراوى ، عبد العزيز محمد خلف الله (١٩٨٠). تصميم وتحليل التجارب الزراعية. جامعة الموصل – العراق. - بوب ديفز، ترجمة مهدي بن معوض السلطان (٢٠١١)، مقدمة في الإحصاء الزراعى. جامعة الملك سعود، النشر العلمى والمطبع. المملكة العربية السعودية.	- الكتاب الإلكتروني (على المنصة التعليمية): إيمان أبو عليوه وسامي فراج (٢٠٢٤) تصميم وتحليل التجارب – طلاب المستوى الثالث – إنتاج الدواجن والأسماك – كلية الزراعة – جامعة المنوفية .	
- المصادر الالكترونية		
- المنصة التعليمية		
- أخرى (تنذر )		
الأجهزة		التجهيزات التعليمية المساندة للتعليم والتعلم
المستلزمات		
المعامل / المزارع		
البرامج الالكترونية		

## الاعتمادات:

منسق البرنامج	منسق المقرر
د/سامي عبد الحى فراج	د/ سامي عبد الحى فراج
الاسم	الاسم
التوقيع	التوقيع