

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 والداخلي  
توجه إنتاج الدواجن والأسماك



توصيف مقرر دراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م

كود المقرر: د ٣٢١  
اسم المقرر: تصميم وتحليل تجارب الدواجن

١. معلومات أساسية :

تصميم وتحليل تجارب الدواجن				اسم المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
د ٣٢١				كود/رمز المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
إنتاج الدواجن والأسماك				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	
اختياري				نوع المقرر
المستوى الثالث				الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر
الإنتاج الحيواني والداخلي (إنتاج الدواجن والأسماك)				البرنامج الأكاديمي
كلية الزراعة				الكلية/المعهد
جامعة المنوفية				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 /الجهة 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 وعرضها وتلخيصها وكذلك أهم التصميمات 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 وتقييم 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 للالتحاق ببرامج الدراسات العليا ذات الصلة بإنتاج الدواجن والأسماك .

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج الحيواني والداجنى - توجه إنتاج الدواجن والأسماك -  
توصيف مقرر د ٣٢١ تصميم وتحليل تجارب الدواجن

### ٣. نواتج التعلم للمقرر :

اتساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة (التي يحققها المقرر تبعاً للمصفوفة في توصيف البرنامج)		نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادراً على:	
الكود	النص	الكود	النص
٥,١	أساسيات تخطيط وتنفيذ الأعمال الزراعية.	a1	يصمم تجارب وجداول البيانات الخاصة بالدواجن.
٥,١	أساسيات تخطيط وتنفيذ الأعمال الزراعية.	a2	يفسر نتائج التحليل الإحصائي وطرق اختبارات المعنوية.
٩,٢	التأثيرات الناتجة عن تداخل الحيوانات والبيئة.	a3	يلخص مدلول معامل الارتباط والانحدار بين الصفات.
٩,٢	تخطيط وتنفيذ البحوث في ظل إرشادات محدودة.	b1	يختار التصميم المناسب للتجارب في مجال إنتاج الدواجن.
٥,٢	إجراء تحليلاً للسوق المحلي، ووضع الخطط لتطوير الأعمال الزراعية.	b2	يقيم النتائج المتحصل ليها من التجارب ملخصاً إيها.
٢,٣	تصميم وإدارة سجلات الإنتاج، لاستخلاص الأدلة واتخاذ القرار.	b3	يحدد مصادر التباين المختلفة في تجارب الدواجن.
١,٣	ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.	c1	يناقش النظرية الفرضية والبديلة في الإحصاء.
٢,٤	تفسير السجلات واستخراج الأدلة.	c2	يناقش النتائج المتحصل عليها من التحليل الإحصائي للبيانات في مجال إنتاج الدواجن.
٢,٣	تصميم وإجراء التجارب، والوصول إلى استنتاج منطقي.	c3	يستنتج التباين ومعنوية العوامل المؤثرة على الصفات الداجنية وأهم الإحصاءات في مجال الدواجن.
٦,٤	استخدام الحاسب الآلي في كتابة النصوص، وتحليل وعرض البيانات.	d1	يستخدم تطبيقات الحاسب الآلي في مجال تصميم وتحليل تجارب الدواجن.
٣,٤	استخدام الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض البيانات والمعلومات.	d2	يعرض المعلومات مفسراً الظواهر والنتائج.
١٠,٤	إظهار مهارات قيادة المجموعات بشكل مرضٍ.	d3	يعمل ضمن الفريق مظهراً مهارة القيادة والإدارة.

### ٤. طرق التعليم والتعلم :

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

الدراسى الأسبوع	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 ....)
١	<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمة فى تصميم التجارب ومراجعة على مبادئ الإحصاء</li> <li>تطبيقات عملية على مقاييس التمرکز والتشتت</li> </ul>	4	2	2	
٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>اختبار الفروض الإحصائية وأنواع التصميمات الإحصائية</li> <li>تطبيقات عملية على كيفية صياغة الفروض التجريبية</li> </ul>	4	2	2	
٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>الافتراضات الخاصة بتحليل التباين ، وتحوير البيانات</li> <li>تطبيقات عملية على طرق تحوير البيانات المختلفة واختبار فروض تحليل التباين</li> </ul>	4	2	2	
٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>تصميم التجارب ذات الاتجاه الواحد</li> <li>تطبيقات عملية على تحليل التباين أحادى الاتجاه</li> </ul>	4	2	2	
٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>اختبارات الفروق بين المتوسطات</li> <li>تطبيقات عملية على اختبارات المتوسطات</li> </ul>	4	2	2	
٦	<ul style="list-style-type: none"> <li>تصميم التجارب ذات الاتجاهين</li> <li>تطبيقات عملية على تحليل التباين ثنائى الاتجاه</li> </ul>	4	2	2	
٧	<ul style="list-style-type: none"> <li>امتحان منتصف الفصل الدراسى</li> </ul>	0	0	0	
٨	<ul style="list-style-type: none"> <li>الارتباط والانحدار</li> <li>تطبيقات على العلاقات بين المتغيرات (الارتباط والانحدار)</li> </ul>	4	2	2	
٩	<ul style="list-style-type: none"> <li>المتغيرات والتجميع فى تصميم التجارب</li> <li>تطبيقات عملية على أسس التجميع وأنواع المتغيرات</li> </ul>	4	2	2	
١٠	<ul style="list-style-type: none"> <li>المقارنات المستقلة</li> <li>تطبيقات عملية على كيفية إجراء المقارنات المستقلة</li> </ul>	4	2	2	
١١	<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>	4	2	2	
١٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>تصميم القطاعات الكاملة العشوائية</li> <li>تطبيقات عملية على تحليل بيانات تصميم القطاعات الكاملة العشوائية</li> </ul>	4	2	2	
١٣	<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>	4	2	2	
١٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>تصميم المربع اللاتينى</li> <li>تطبيقات عملية على تحليل بيانات المربع اللاتينى</li> </ul>	4	2	2	
١٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>التجارب العاملية</li> <li>تطبيقات عملية على تحليل بيانات التجارب العاملية البسيطة</li> </ul>	4	2	2	

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

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

توصيف مقرر د ٣٢١ تصميم وتحليل تجارب الدواجن

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	تكاليفات - أنشطة	١١ - ٥	٥	٥ %
٤	امتحان نهائى شفهي	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 :

المرجع الأساسي للمقرر	- الكتاب الإلكتروني (على المنصة التعليمية): إيمان أبو عليوه وسامى فراج (٢٠٢٤) تصميم وتحليل التجارب - لطلاب المستوى الثالث - إنتاج الدواجن والأسماك - كلية الزراعة - جامعة المنوفية .
المراجع الأخرى	- عبد الحليم عشناوى ، 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 معيض السلطان (٢٠١١)، مقدمة فى الإحصاء الزراعى. جامعة الملك سعود، النشر العلمى والمطابع. المملكة العربية السعودية.
المصادر الإلكترونية	- <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 )	- Statistical Methods 7th ed. (1987), Snedecor and Cochran, U.S.A- Ames Iowa
الأجهزة	سبورة + داتا شو Data Show + حاسب آلى
المستلزمات	آلة حاسبة
المعامل / المزارع	معمل طلاب + مزرعة الدواجن بالكلية
البرامج الإلكترونية	Microsoft windows + Microsoft office + SPSS
التجهيزات التعليمية المساعدة للتعليم والتعلم	

الاعتمادات:

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