

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: ح-د ٤٠٣
اسم المقرر: تصنيع وتكوين العلائق

١. معلومات أساسية :

تصنيع وتكوين العلائق				اسم المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
ح-د ٤٠٣				كود/رمز المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
إنتاج الدواجن والأسماك / الإنتاج الحيواني				القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر
إجمالي	أخرى (تحدد)	عملي	نظري	عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
٣ ساعات	---	٢ ساعة	٢ ساعة	
إجباري				نوع المقرر
المستوى الرابع				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.د/ جمال عبد الستار زناتي				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 أنواع مواد الأعلاف المختلفة ومكوناتها الغذائية وكيفية اختبار جودتها ومواصفاتها القياسية . علاوة على ماسبق تكون لديهم المهارة العملية في تطبيق حسابات الاحتياجات الغذائية لحيوانات المزرعة والدواجن وتكوين العلائق الخاصة بكل منها ، وكذلك إظهار قدراتهم على المشاركة في فرق عمل مصانع الأعلاف للحيوانات المزرعية والدواجن بالإضافة إلى تعليم أنفسهم ذاتياً لمواكبة المستجدات العلمية في المجال .

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج الحيوانى والداجنى - توجه إنتاج الدواجن والأسماك -
توصيف مقرر ح-د ٤٠٣ تصنيع وتكوين العلائق

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
يتعرف على مواد أعلاف حيوانات المزرعة والدواجن وطرق حفظ مواد العلف أو العلف المصنع بالطرق الصحيحة للحفاظ عليه من التلف.	a1	المركبات الغذائية، والإحتياجات الغذائية، الممارسات الجيدة في تغذية الحيوان/ الدواجن، والخطوات الأساسية لتصنيع الأعلاف.	٤,٢
يصف مكونات مصنع العلف ووظيفته.	a2	المركبات الغذائية، والإحتياجات الغذائية، الممارسات الجيدة في تغذية الحيوان/ الدواجن، والخطوات الأساسية لتصنيع الأعلاف.	٤,٢
يوضح أفضل طرق خلط وتكوين العلائق الكاملة.	a3	المركبات الغذائية، والإحتياجات الغذائية، الممارسات الجيدة في تغذية الحيوان/ الدواجن، والخطوات الأساسية لتصنيع الأعلاف.	٤,٢
يحسب إحتياجات الدواجن من الطاقة الغذائية والبروتين الخام.	b1	حساب الإحتياجات الغذائية للحيوانات أو الدواجن، تبعاً للعمر، والحالة الإنتاجية، والتناسلية.	٤,٣
يكتب موضوعاً عن تقييم مواد العلف والأعلاف.	b2	حساب الإحتياجات الغذائية للحيوانات أو الدواجن، تبعاً للعمر، والحالة الإنتاجية، والتناسلية.	٤,٣
يطبق التقنيات الحديثة في مجال تصنيع وتخزين أعلاف حيوانات المزرعة والدواجن.	b3	تكوين علائق اقتصادية متزنة.	٥,٣
يكون علائق حيوانات المزرعة والدواجن	c1	مناقشة قضايا الإنتاج الحيوانى/ الداجنى، مستنداً إلى حقائق علمية.	٤,٤
يحدد الإحتياجات الغذائية للدواجن	c2	تخطيط وتقييم مشاريع الإنتاج الحيوانى/ الدواجن.	١,٤
يناقش أهم الإحتياجات الواجب مراعاتها عند تخزين الأعلاف.	c3	مناقشة قضايا الإنتاج الحيوانى/ الداجنى، مستنداً إلى حقائق علمية.	٤,٤
يفاضل بين نظم تخزين الخامات والأعلاف وحفظ الأعلاف المألثة.	d1	عرض المعلومات، وتفسير الظواهر شفاهة أو كتابة.	١,٤
يعمل بكفاءة في مصانع أعلاف الدواجن.	d2	العمل ضمن فريق، وتفهم سلوك المجموعات.	٤,٤
يشارك في مراقبة جودة مواد العلف والأعلاف المصنعة.	d3	اكتساب المهارات الأساسية في الإدارة.	٥,٤

٤. طرق التعليم والتعلم :

١. التدريس المباشر (المحاضرة) .
٢. التعلم الذاتى .
٣. العروض العملية .
٤. التعليم الإلكتروني .

الجدول لدراسى للمقرر :

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)	أخرى (تحدد)
١	■ مقدمة عامة عن المقرر ■ التعرف بمواد العلف المستخدمة فى تكوين علائق حيوانات المزرعة والدواجن ومواصفاتها القياسية.	4	2	2		
٢	■ طرق تقييم مواد العلف والأعلاف. ■ تطبيقات عملية على تقييم مواد العلف والأعلاف.	4	2	2		
٣	■ تقدير الاحتياجات الغذائية للدجاج من الطاقة الغذائية. ■ تطبيقات عملية على حساب الاحتياجات الغذائية للدجاج من الطاقة الغذائية.	4	2	2		
٤	■ تقدير الاحتياجات الغذائية للدجاج من البروتين الخام. ■ تطبيقات عملية على حساب الاحتياجات الغذائية للدجاج من البروتين الخام.	4	2	2		
٥	■ تقدير الاحتياجات من الكالسيوم والفوسفور. ■ تطبيقات على حساب الاحتياجات من الكالسيوم والفوسفور.	4	2	2		
٦	■ أساسيات تكوين علائق الدواجن ■ تطبيقات عملية على تكوين علائق الدواجن	4	2	2		
٧	■ امتحان منتصف الفصل الدراسى.					
٨	■ الأعلاف عالية البروتين ■ إضافات الأعلاف .	4	2	2	3	
٩	■ الأعلاف عالية الطاقة - السيلاج وتصنيعه. ■ تدريبات على كيفية إعداد السيلاج.	4	2	2	3	
١٠	■ الدريس وتصنيعه. ■ تطبيقات على اختبارات جودة السيلاج.	4	2	2		
١١	■ اختبارات جودة الدريس والسيلاج. ■ تدريبات على كيفية إعداد الدريس.	4	2	2		
١٢	■ تكوين العلائق- برنامج تكوين العلائق الأقل سعرا. ■ تطبيقات على اختبارات جودة الدريس.	4	2	2		
١٣	■ الأعلاف المتكاملة. ■ تطبيقات على تكوين العلائق الأقل سعراً.	4	2	2		
١٤	■ تكنولوجيا تصنيع الأعلاف .	4	2	2		
١٥	■ مناقشة التقارير المقدمة من الطلاب عن موضوعات المقرر .	4	2	2		

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

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

توصيف مقرر ح-د ٤٠٣ تصنيف وتكوين العلائق


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 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 :

المرجع الأساسى للمقرر	<ul style="list-style-type: none"> - الكتاب الإلكتروني ٢٠٢٤ على المنصة التعليمية - مذكرة التدريبات العملية
المراجع الأخرى	<ul style="list-style-type: none"> - أساسيات تغذية الدواجن (١٩٩٠) - الجزء الثانى- أ.د. صلاح أبو العلا - الدار العربية للنشر والتوزيع. - أساسيات إنتاج الدواجن (١٩٩٨) - أ.د. عبد الله غزاله- أ.د. سوزن رياض- أ.د. نجوى عبد الهادى. كلية الزراعة- جامعة القاهرة - تغذية حيوانات المزرعة (٢٠٠٣) - أ.د. بركات محمد أحمد - جامعة المنوفية - تغذية الحيوان (٢٠١٩) - أ.د. عبد الحميد محمد عبد الحميد - كلية الزراعة - جامعه المنصورة. - أسس تغذية الحيوانات المزرعية (٢٠٢٢) . أ.د. علي احمد حسابو ادم - أ.د. عمر احمد عبدالمجيد عمر - أ.د. عبير سعد النور عبداللطيف. جامعه النيلين. الدار العالمية للنشر والتوزيع
المصادر الالكترونية	<ul style="list-style-type: none"> - http://www.ekb.eg - https://menofia.education/ - http://www.fao.org
المنصة التعليمية	- https://menofia.education/login/index.php
أخرى (تذكر)	- Farm animal metabolism and nutrition (2000) J. P. D'Mello. CABI Publishing
الأجهزة	داتا شو Data Show + فرن التجفيف - فرن الحريق - جهاز تقطير المياه - وحدة ماركهام - جهاز تقدير مكونات الجدار الخلوي + وحدة خلط العلف
المستلزمات	صناديق هضم - أكياس نيلون - انابيب زجاجية وبلاستيكية - كيماويات
المعامل / المزارع	مزرعة الدواجن والإنتاج الحيوانى بالكلية + معدات مزرعية كنماذج لخلط وتكوين العلائق + معمل طلاب
زيارات ميدانية خارجية	حافلة لنقل الطلاب إلى مناطق الزيارات الميدانية (كلما أمكن)

الاعتمادات:

الاسم	أ.د/ جمال عبد الستار زناتى	الاسم	أ.م.د/ سامى عبد الحى فراج
التوقيع		التوقيع	