

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: د ٣٠٤
اسم المقرر: أسس تغذية الدواجن

١. معلومات أساسية :

اسم المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)				أسس تغذية الدواجن	
كود/رمز المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)				د ٣٠٤	
القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر				إنتاج الدواجن والأسماك	
عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)				نظري	عملي
				٢ ساعة	٢ ساعة
نوع المقرر				إجباري	
الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر				المستوى الثالث	
البرنامج الأكاديمي				الإنتاج الحيواني والداجني (إنتاج الدواجن والأسماك)	
الكلية/المعهد				كلية الزراعة	
الجامعة/الأكاديمية				جامعة المنوفية	
اسم منسق المقرر				أ.د/ منال كمال أبو النجا	
تاريخ اعتماد توصيف المقرر				2025/09/02	
جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام /الجهة المختصة /....)				مجلس القسم	

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

يهدف المقرر إلى إعداد طلاب قادرين على اكتساب المعرفة حول العناصر الغذائية المختلفة في علائق الدواجن وعمليات الهضم والتمثيل الغذائي والإمتصاص وكيفية تخليق بعض الأحماض الأمينية غير الضرورية والإنتزان المائي في الدواجن . علاوة على ماسبق تكون لديهم المهارة العملية في تطبيق حساب الموازين الغذائية في الدواجن واختيار المكونات الغذائية المناسبة لنوع الإنتاج، وكذلك إظهار قدراتهم على المشاركة في فرق العمل في مصانع أعلاف ومزارع الدواجن والقدرة على تعليم وتطوير أنفسهم ذاتياً وعلمياً لمعرفة مستحدثات الصناعة.

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
يُعدّد الأسس العلمية لتغذية الدواجن.	a1	المركبات الغذائية، والإحتياجات الغذائية، الممارسات الجيدة في تغذية الحيوان/ الدواجن، والخطوات الأساسية لتصنيع الأعلاف.	٤,٢
يحدد المسارات المختلفة للتمثيل الغذائي للكربوهيدرات والبروتين والدهون وتقديرها معملياً وحساب الموازين الغذائية .	a2	سلوكيات الحيوان/ الدواجن أثناء عمليات التغذية، والتناسل، والإنتاج، وسلوكيات الأقلمة.	١٠,٢
يُفرّق بين عمليات الهضم والامتصاص ودور العناصر المعدنية والفيتامينات في تغذية الدواجن وأعراض نقصها.	a3	المركبات الغذائية، والإحتياجات الغذائية، الممارسات الجيدة في تغذية الحيوان/ الدواجن، والخطوات الأساسية لتصنيع الأعلاف.	٤,٢
يختار المركبات الغذائية المناسبة لنوع الإنتاج المستهدف.	b1	حساب الإحتياجات الغذائية للحيوانات أو الدواجن، تبعاً للعمر، والحالة الإنتاجية، والتناسلية.	٤,٣
يجرى بعض التفاعلات الكيميائية لتقدير الرطوبة الكلية والرماد والبروتين .	b2	تحليل مواد العلف إلى مكوناتها الرئيسية.	٣,٣
يجرى بعض التفاعلات الكيميائية لتقدير بعض العناصر المعدنية مثل الكالسيوم.	b3	تحليل مواد العلف إلى مكوناتها الرئيسية.	٣,٣
يُفرّق بين مكونات المادة الغذائية.	c1	تخطيط وتقييم مشاريع الإنتاج الحيوانى/ الدواجن.	١,٤
يُعدّد أعراض نقص العناصر الغذائية وعلاجها .	c2	مناقشة قضايا الإنتاج الحيوانى/ الداجنى، مستنداً إلى حقائق علمية.	٤,٤
يكتب موضوعاً عمليات التمثيل الغذائى للعناصر الغذائية المختلفة والدور الحيوى للماء فى الدواجن.	c3	مناقشة قضايا الإنتاج الحيوانى/ الداجنى، مستنداً إلى حقائق علمية.	٤,٤
يعمل في مزارع الإنتاج الداجني المختلفة.	d1	العمل ضمن فريق، وتفهم سلوك المجموعات.	٤,٤
يتواصل مع مصانع الأعلاف لمعرفة البدائل المستخدمة في تغذية الدواجن.	d2	العمل ضمن فريق، وتفهم سلوك المجموعات.	٤,٤
يستخدم تطبيقات الحاسب الآلى فى استخلاص وعرض البيانات فى مجال تغذية الدواجن.	d3	استخدام الحاسب الآلى فى كتابة النصوص، وتحليل وعرض البيانات.	٦,٤

٤. طرق التعليم والتعلم :

١. التدريس المباشر (المحاضرة) .
٢. التدريبات العملية
٣. حلقات مناقشة
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)	تعليم ذاتى* (مهام - تكليفات - مشاريع)
١	<ul style="list-style-type: none"> التعريف بالتغذية وأهم العناصر الغذائية في علائق الدواجن التعرف على الأدوات والأجهزة التى تستخدم في التحليلات الكيميائية الغذائية 	4	2	2	
٢	<ul style="list-style-type: none"> مكونات المادة الغذائية- أولا: الماء ووظائفه البيولوجية. المكونات الأساسية لمواد العلف 	4	2	2	
٣	<ul style="list-style-type: none"> مكونات المادة الغذائية- ثانيا: المادة الكربوهيدراتية التحليل الكيميائى الكمي الوزنى 	4	2	2	
٤	<ul style="list-style-type: none"> ثالثا: المادة البروتينية. التحليل الكيميائى الكمي الحجمى 	4	2	2	
٥	<ul style="list-style-type: none"> رابعا: المادة الدهنية تقدير الرماد الخام 	4	2	2	
٦	<ul style="list-style-type: none"> أهم العناصر المعدنية في علائق الدواجن وأعراض النقص الناتجة عنها استخدام تفاعلات الأكسدة الاختزال في تقدير الكالسيوم 	4	2	2	2
٧	<ul style="list-style-type: none"> امتحان منتصف الفصل الدراسى 	0	0	0	
٨	<ul style="list-style-type: none"> عمليات الهضم والعصارات الهاضمة في الدواجن 	4	2	2	
٩	<ul style="list-style-type: none"> امتصاص العناصر الغذائية في الدواجن تقدير البروتين الحقيقى في الأعلاف (إجراء هضم العينات) 	4	2	2	
١٠	<ul style="list-style-type: none"> الموازين الغذائية تقدير البروتين الحقيقى في الأعلاف (إجراء عملية التقطير وحساب البروتين الحقيقى) 	4	2	2	
١١	<ul style="list-style-type: none"> التمثيل الغذائى في الدواجن : أولا: المادة الكربوهيدراتية استخدام الكروماتوجرافى الوصفى في التحليل الغذائى 	4	2	2	
١٢	<ul style="list-style-type: none"> التمثيل الغذائى في الدواجن ثانيا : الدهون. تحضير نواتج التحليل المائى للبروتينات في المواد الغذائية 	4	2	2	2
١٣	<ul style="list-style-type: none"> التمثيل الغذائى في الدواجن ثالثا: تخليق الأحماض الأمينية غير الضرورية. استخدام الكروماتوجرافى الكمي في التحليل الغذائى 	4	2	2	
١٤	<ul style="list-style-type: none"> التمثيل الغذائى في الدواجن رابعا: هدم الأحماض الأمينية. تقدير الكربوهيدرات الذائبة بالطرق الكيماوية 	4	2	2	
١٥	<ul style="list-style-type: none"> تقدير الأحماض الدهنية الطيارة 	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 ٣٠٤ أسس تغذية 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 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 الأساسي للمقرر	<ul style="list-style-type: none"> - الكتاب الإلكتروني - أ.د/ محمد نبيل مقلد (٢٠٢٣) - الأسس العلمية والتطبيقية في تغذية الدواجن - دار الكتب المصرية
المراجع الأخرى	<ul style="list-style-type: none"> - دكتور/ أحمد أنور (١٩٧٧) تغذية الدواجن - الجهاز المركزي للكتب الجامعية والمدرسية والوسائل التعليمية. - دكتور/ أحمد كمال أبو رية (١٩٦٧) تغذية الحيوان والدواجن (الأسس العلمية الحديثة والعلائق والأعلاف) - دار المعارف بمصر - طبعة ١ . - أ.د. صلاح أبو العلا - (١٩٩٠) أساسيات تغذية الدواجن - الجزء الثاني- الدار العربية للنشر والتوزيع. - د. خمساوي-(٢٠٠٠) تغذية الدواجن - الأسس العامة - الجزء الأول - المكتبة الزراعية الشاملة.
المصادر الإلكترونية	<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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	سبورة + داتا شو Data Show + ميزان + مجفف + فرن تجفيف + فرن حريق + جهاز سوكلت + وحدة هضم بروتين + وحدة تقطير
المستلزمات	صواني رطوبة + بواتق صيني + ماصات + سحاحة + ورق معياري + حامل معدني للسحاحة
المعامل / المزارع	مزرعة الدواجن بالكلية + معمل طلاب

الاعتمادات:

الاسم	أ.د/ منال كمال أبو النجا	الاسم	أ.م.د/ سامي عبد الحى فراج
التوقيع		التوقيع	