

This file has been cleaned of potential threats.

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



## جامعة المنيوعية - كلية الزراعة

### وحدة ضمان الجودة

برنامج: الانتاج الحيواني والداجني

توجه إنتاج الدواجن والأسماك



توصيف مقرر دراسي ٢٠٢٦ / ٢٠٢٥ م

كود المقرر: د ٣٠٤

اسم المقرر: أسس تغذية الدواجن

### ١. معلومات أساسية :

أسس تغذية الدواجن				اسم المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)
٣٠٤				كود/رمز المقرر (تبعاً 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 (تبعاً لما ورد باللائحة)
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 المنيوعية				الجامعة/الأكاديمية
أ.د/ منال أبو النجا				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 العناصر الغذائية المختلفة في علاق الدواجن و عمليات الهضم والتمثل الغذائي والإمتصاص وكيفية تخلق بعض الأحماس الأمينية غير الضرورية والإتزان المائي في الدواجن . علاوة على مسابق تكون لديهم المهارة العملية في تطبيق حساب الموازين الغذائية في الدواجن و اختيار 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 قادراً على:		مخرجات البرنامج / المعايير الأكademية المتبناة (التي يحققها المقرر تبعاً للمصفوفة في توصيف البرنامج)	
النص	الكود	النص	الكود
يُعدد 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 الموازن الغذائي.	a2	سلوكيات الحيوان/ الدواجن أثناء عمليات التغذية، والتناول، والإنتاج، وسلوكيات الأقلمة.	١٠,٢
يُفرق 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 الاحتياجات الغذائية للحيوانات أو الدواجن، تبعاً للعمر، والحالة الإنتاجية، والتسلسلي.	٤,٣
يجري بعض التفاعلات الكيميائية لتقدير الرطوبة الكلية والرمامد والبروتين.	b2	تحليل مواد العلف إلى مكوناتها الرئيسية.	٣,٣
يجري بعض التفاعلات الكيميائية لتقدير بعض العناصر المعدنية مثل الكالسيوم.	b3	تحليل مواد العلف إلى مكوناتها الرئيسية.	٣,٣
يُفرق بين مكونات المادة الغذائية.	c1	تخطيط وتقدير مشاريع الإنتاج الحيواني/ الدواجن.	١,٤
يُعدد أعراض نقص العناصر الغذائية وعلاجها.	c2	مناقشة قضايا الإنتاج الحيواني/ الداجنى، مستنداً إلى حقائق علمية.	٤,٤
يكتب موضوعاً عمليات التمثيل الغذائي للعناصر الغذائية المختلفة والدور الحيوي للماء في الدواجن.	c3	مناقشة قضايا الإنتاج الحيواني/ الداجنى، مستنداً إلى حقائق علمية.	٤,٤
يُعمل في مزارع الإنتاج الداجني المختلفة.	d1	العمل ضمن فريق، وتقدير سلوك المجموعات.	٤,٤
يتواصل مع مصانع الأعلاف لمعرفة البدائل المستخدمة في تغذية الدواجن.	d2	العمل ضمن فريق، وتقدير سلوك المجموعات.	٤,٤
يستخدم تطبيقات الحاسوب الآلية في استخلاص وعرض البيانات في مجال تغذية الدواجن.	d3	استخدام الحاسوب الآلية في كتابة النصوص، وتحليل وعرض البيانات.	٦,٤

## ٤. طرق التعليم والتعلم :

١. التدريس المباشر (المحاضرة).
٢. التدريبات العملية
٣. حفقات مناقشة
٤. التعليم الإلكتروني.

## الجدول لدراسى للمقرر :

رقم الوحدة	المحتوى العلمي للمقرر (م الموضوعات المقرر)	اجمالى عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة (مجدولة)			
			آخرى (تحدد)	تعلم ذاتى * (مهام - تكليفات - مشاريع ....)	تدريب (عملى + تمارين)	تدريس نظرى (محاضرات - - مجموعات - - مناقشة ....)
١	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ التعريف بال營غذية وأهم العناصر الغذائية في علائق الدواجن</li> <li>■ التعرف على الأدوات والأجهزة التي تستخدم في التحليلات الكيميائية الغذائية</li> </ul>	4		2	2	2
٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مكونات المادة الغذائية - أولاً: الماء ووظائفه في العلف</li> <li>■ المكونات الأساسية لمواد العلف</li> </ul>	4		2	2	2
٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ مكونات المادة الغذائية - ثانياً: المادة الكربوهيدراتية</li> <li>■ التحليل الكيميائي الكمي الوزني</li> </ul>	4		2	2	2
٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ثالثاً: المادة البروتينية.</li> <li>■ التحليل الكيميائي الكمي الحجمي</li> </ul>	4		2	2	2
٥	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ رابعاً: المادة الدهنية</li> <li>■ تقدير الرماد الخام</li> </ul>	4		2	2	2
٦	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ أهم العناصر المعدنية في علائق الدواجن وأعراض النقص الناتجة عنها</li> <li>■ استخدام تفاعلات الأكسدة الاختزال في تقدير الكالسيوم</li> </ul>	4	2	2	2	2
٧	امتحان منتصف الفصل الدراسي	0		0	0	0
٨	عمليات الهضم والعصارات الهاضمة في الدواجن	4		2	2	2
٩	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ امتصاص العناصر الغذائية في الدواجن</li> <li>■ تقدير البروتين الحقيقى في الأعلاف (إجراء هضم العينات)</li> </ul>	4		2	2	2
١٠	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ الموازين الغذائية</li> <li>■ تقدير البروتين الحقيقى في الأعلاف (إجراء عملية التقطير وحساب البروتين الحقيقى)</li> </ul>	4		2	2	2
١١	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ التمثيل الغذائي في الدواجن : أولاً: المادة الكربوهيدراتية</li> <li>■ استخدام الكروماتوجرافى الوصفى في التحليل الغذائى</li> </ul>	4		2	2	2
١٢	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ التمثيل الغذائي في الدواجن ثانياً : الدهون.</li> <li>■ تحضير نواتج التحليل المائى للبروتينات في المواد الغذائية</li> </ul>	4	2	2	2	2
١٣	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ التمثيل الغذائي في الدواجن ثالثاً: تخليل الأحماض الأمينية غير الضرورية.</li> <li>■ استخدام الكروماتوجرافى الكمي في التحليل الغذائى</li> </ul>	4		2	2	2
١٤	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ التمثيل الغذائي في الدواجن رابعاً: هدم الأحماض الأمينية.</li> <li>■ تقدير الكربوهيدرات الذائبة بالطرق الكيماوية</li> </ul>	4		2	2	2
١٥	تقدير الأحماض الدهنية الطيارة	4		2	2	2

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

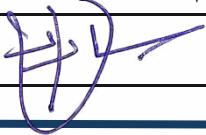
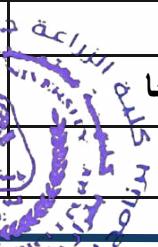
## ٥. طرق تقييم الطلاب :

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

## ٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة :

الكتاب الإلكتروني أ.د/ محمد نبيل مقلد (٢٠٢٣) – الأسس العلمية والتطبيقية في تغذية الدواجن دار الكتب المصرية	المراجع الأساسية المقرر	مصادر التعلم (الكتب – المراجع العلمية – وغيرها)
دكتور/ أحمد أنور (١٩٧٧) تغذية الدواجن – الجهاز المركزي للكتب الجامعية والمدرسية والوسائل التعليمية.	المراجع الأخرى	
دكتور/ أحمد كمال أبو رية (١٩٦٧) تغذية الحيوان والدواجن (الأسس العلمية الحديثة والعلاقة 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.		
- <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>	المصادر الإلكترونية	
- <a href="https://menofia.education/login/index.php">https://menofia.education/login/index.php</a>	المنصة التعليمية	
- 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.	أخرى (تذكرة)	
سبورة + داتا شو Data Show + ميزان + مجفف + فرن تجفيف + فرن حريق + جهاز سوكسلت + وحدة هضم بروتين + وحدة تقطير صواني رطوبة + بوائق صيني + ماصات + سحاحة + دورق معياري + حامل معدني للسحاحه	الأجهزة	
مزرعة الدواجن بالكلية + معمل طلاب	المستلزمات	
المعامل / المزارع		

## الاعتمادات:

منسق البرنامج	منسق المقرر	الاسم	التوقيع
أ.م.د/ سامي عبد الحى فراج	أ.د/ منال كمال أبوالنجا	الاسم	
		التوقيع	