

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 والأسمدة



توصيف مقرر دراسي ٢٠٢٦ / ٢٠٢٥ م

كود المقرر: ح ٣٠١

اسم المقرر: أسس تغذية الحيوانات المزرعية

### ١. معلومات أساسية :

أسس تغذية الحيوانات المزرعية				اسم المقرر (تابع لما ورد باللائحة)
٣٠١ ح				كود/رمز المقرر (تابع لما ورد باللائحة)
الإنتاج الحيواني				القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر
إجمالي ٣ ساعات	آخرى (تحدد) ---	عملى ٢ ساعة	نظري ٢ ساعة	عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تابع لما ورد باللائحة)
إجبارى				نوع المقرر
المستوى الثالث				الفرقه الدراسيه / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر
الإنتاج الحيواني والداجنى (إنتاج الدواجن والأسمدة)				البرنامج الأكاديمي
كلية الزراعة				الكلية/المعهد
جامعة المنيوفية				الجامعة/الأكاديمية
أ.د/ بركات محمد أحمد				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 هذا المقرر إلى تعريف الطالب بالعناصر الغذائية والمركبات المختلفة والعوامل المؤثرة في استهلاك الماء والاتزان المائي والقوافل الهضمية في الحيوانات المجترة وغير المجترة وأسس التمثيل الغذائي وأسس تحولات العناصر والمركبات الغذائية إلى منتجات حيوانية والمهارة المهنية حول تحديد المركبات الغذائية المناسبة لنوع الإنتاج المستهدف و التمييز بين العناصر والمركبات الأساسية وغير الأساسية واستخدامها.

## 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	الkovd	النص	الkovd
يتعرف على المصطلحات والمفاهيم العلمية الزراعية ومرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف	a1	المصطلحات الزراعية ومرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف	1-2
يتعرف على أهم المركبات والاحتياجات الغذائية والمارسات الجيدة في تغذية الحيوان/ الدواجن	a2	المركبات الغذائية والممارسات الجيدة في تغذية الحيوان والخطوات الأساسية لتصنيع الأعلاف	2-4
يرتب الخطوات الأساسية لتصنيع الأعلاف	a3	المركبات الغذائية والممارسات الجيدة في تغذية الحيوان والخطوات الأساسية لتصنيع الأعلاف	2-4
يتعرف على العلوم ذات الصلة بالإنتاج الحيواني	a4	العلوم ذات الصلة بالإنتاج الحيواني	2-1
ينتج أغذية وعلاقة آمنة للإنسان والحيوان بما يضمن سلامة البيئة والحفاظ عليها	b1	انتاج غذاء آمن للإنسان والحيوان، مع الحفاظ على البيئة	2-2
يحل مواد العلف إلى مكوناتها الرئيسية	b2	تحليل مواد العلف إلى مكوناتها الرئيسية	3-3
يطبق عمليات تغذية الحيوان وتصنيع الأعلاف.	b3	تطبيق عمليات تغذية الحيوان وتصنيع الأعلاف.	3.10
يكون العلاقة المتزنة غذائياً بأقل تكلفة اقتصادية	b4	تكوين علاقة اقتصادية متزنة.	3.5
يجمع البيانات ذات الصلة بالظواهر والمشكلات الزراعية.	c1	ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.	3.1
يقترح طرق تحليل البيانات لتفسيير الظواهر و حل المشكلات الزراعية	c2	ملاحظة وجمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.	3.1
يستخلص العوامل المفسرة للظواهر ذات الصلة بالإنتاج الزراعي	c3	جمع الدلائل؛ بهدف تفسير الظواهر، وتقدير المخاطر.	3.3
يفاضل بين البدائل المختلفة لتحقيق أهداف المنتجات والقطاعات الانتاجية الزراعية	c4	اختيار أفضل البدائل؛ لتحقيق أقصى فائدة للمنشأة الزراعية.	3.4
يستخدم برامج الحاسوب الآلي في تحليل وعرض البيانات وكتابة التقارير والبحوث الزراعية	d1	استخدام الحاسوب الآلي في كتابة النصوص، وتحليل وعرض البيانات.	4-6
يستخدم برامج وتطبيقات الحاسوب الآلي المتخصصة في العلوم الزراعية وفي ادارة وتشغيل منشآت الاعمال الزراعية	d2	استخدام تطبيقات الحاسوب الآلي المتخصصة في مجال المهنـة.	4-7
يستخدم شبكة المعلومات الدولية للحصول على المعلومات والبيانات والتواصل مع الآخرين	d3	استخدام تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات والتواصل.	4.8

## ٤. طرق التعليم والتعلم :

١. التدريس المباشر (المحاضرة).
٢. التدريبات العملية
٣. حلقات مناقشة
٤. التعليم الإلكتروني.
٥. الزيارات الميدانية

**الجدول لدراسى للمقرر :**

الرقم	المحتوى العلمي للمقرر (م الموضوعات المقرر)	أجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة (مجدولة)	آخرى (تعدد)
١	■ مقدمة عامة عن المقرر	4	2	2
٢	■ العناصر الغذائية و التدريب على استخدام الموازين والمعدات المعملية	4	2	2
٣	■ الماء والازان المائي وكيفية تثبيت وزن العينات	4	2	2
٤	■ العناصر المعدنية الأساسية وغير الأساسية وتقدير الرطوبة والمادة الجافة	4	2	2
٥	■ الفيتامينات وتقدير الرماد والمادة العضوية	4	2	3
٦	■ البروتينات – الدهون والكريبوهيدرات وتقدير النيتروجين والبروتين الخام	4	2	2
٧	■ امتحان منتصف الترم	0	0	0
٨	■ عمليات الهضم في المجترات وتقدير الألياف الخام	4	2	2
٩	■ الهضم في الحيوانات غير المجترة وتقدير الدهون	4	2	2
١٠	■ موازین النيتروجين والكربون والطاقة وتقدير النيتروجين الحر	4	2	3
١١	■ أسس التمثيل الغذائي وتقدير العناصر الغذائية على أساس المادة الجافة	4	2	2
١٢	■ الإنزيمات وتمثيل البروتين والكريبوهيدرات والدهون وتفاعلاته الأكسدة وتقديرها	4	2	3
١٣	■ الاتجاهات الحديثة في تغذية الحيوان وتقدير الكالسيوم	4	2	2
١٤	■ المزارع الذكية ومراجعة عامة	4	2	2

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

**٥ . طرق تقييم الطلاب :**

م	طرق التقييم *	تقويم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسي)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
١	امتحان منتصف الفصل (أعمال سنة ١)	٧	٥	% ٥
٢	أنشطة - تكليفات	٣	٥	% ٥
٣	امتحان نهائى شفهي	١٣	١٠	% ١٠
٤	امتحان نهائى عملى	١٥	٢٠	% ٢٠
٥	امتحان نهائى تحريري	١٦	٦٠	% ٦٠
٦	مجموع الدرجات		١٠٠	% ١٠٠

## ٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة :

- كتاب الكتروني في تغذية الحيوانات المزرعية على المنصة الالكترونية بالجامعة	المراجع الأساسية للمقرر	مقدمة مقدمة مقدمة مقدمة مقدمة مقدمة مقدمة مقدمة
- كتب عربية (تغذية حيوانات المزرعة - أ.د. بركات محمد أحمد - مطابع جامعة المنوفية - ٢٠٠٣)		
- كتاب تغذية حيوانات المزرعة وصناعة الاعلاف - أ.د. محمد علي مكي الريبيعي		
- كتاب تغذية الحيوان - أ.د. عبدالحميد محمد عبدالحميد (أستاذ تغذية الحيوان بقسم الانتاج الحيواني - كلية الزراعة - جامعة المنصورة - ٢٠١٩)		
- كتاب اسس تغذية الحيوانات المزرعية - أ.د. علي احمد حسابو ادم - أ.د. عمر احمد عبدالمجيد عمر - أ.د. عبير سعد النور عبداللطيف - جامعه النيلين - الدار العالمية للنشر والتوزيع.		
- <a href="http://www.ekb.eg">http://www.ekb.eg</a>	المصادر الالكترونية	
- <a href="https://menofia.education/">https://menofia.education/</a>	المنصة التعليمية	
- <a href="http://www.fao.org">http://www.fao.org</a>	أخرى ( تذكر )	
- <a href="https://menofia.education/login/index.php">https://menofia.education/login/index.php</a>		
فرن التجفيف - فرن الحرير - جهاز تقطير المياه - جهاز الطرد المركزي - وحدة ماركهام - جهاز سوكسلت - جهاز تقدير مكونات الجدار الخلوي	الأجهزة	
صواني رطوبة + بوائق صيني + ماصات + سحاحة + دورق معياري + حامل معدني للسحاحة	المستلزمات	
مزارع الانتاج الحيواني بالكلية + زيارة المزارع بالقطاع الخاص والحكومي + معمل طلاب	المعلم / المزارع	

## الاعتمادات:

منسق البرنامج	منسق المقرر
أ.م.د/ سامي عبد الحى فراج	أ.د/ بركات محمد أحمد
الاسم	الاسم
التوفيق	التوفيق