

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: ح ٣٠١
اسم المقرر: أسس تغذية الحيوانات المزرعية

١. معلومات أساسية :

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------|
| اسم المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة) | | | | أسس تغذية الحيوانات المزرعية | |
| كود/رمز المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة) | | | | ح ٣٠١ | |
| القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر | | | | الإنتاج الحيواني | |
| 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/ بركات محمد أحمد | |
| 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 هذا المقرر الي تعريف الطالب بالعناصر الغذائية والمركبات المختلفة والعوامل المؤثرة في استهلاك الماء والانتزان المائي والتقنيات الهضمية في الحيوانات المجترة وغير المجترة وأسس التمثيل الغذائي و أسس تحولات العناصر والمركبات الغذائية إلى منتجات حيوانية والمهارة المهنية حول تحديد المركبات الغذائية المناسبة لنوع الإنتاج المستهدف والتمييز بين العناصر والمركبات الأساسية وغير الأساسية واستخدامها.

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج الحيواني والداجنى - توجه إنتاج الدواجن والأسماك -
توصيف مقرر ح ٣٠١ أسس تغذية الحيوانات المزرعية

٣. نواتج التعلم للمقرر :

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

٤. طرق التعليم والتعلم :

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

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج الحيواني والداجنى - توجه إنتاج الدواجن والأسماك -
توصيف مقرر ح ٣٠١ أسس تغذية الحيوانات المزرعية

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) |
| ١ | ■ مقدمة عامة عن المقرر | 4 | 2 | 2 | |
| ٢ | ■ العناصر الغذائية و التدريب على استخدام الموازين والمعدات المعملية | 4 | 2 | 2 | |
| ٣ | ■ الماء واللاتزان المائى وكيفية تثبيت وزن العينات | 4 | 2 | 2 | |
| ٤ | ■ العناصر المعدنية الأساسية وغير الأساسية و تقدير الرطوبة والمادة الجافة | 4 | 2 | 2 | |
| ٥ | ■ الفيتامينات و تقدير الرماد والمادة العضوية | 4 | 2 | 2 | 3 |
| ٦ | ■ البروتينات - الدهون والكربوهيدرات و تقدير النيتروجين والبروتين الخام | 4 | 2 | 2 | |
| ٧ | ■ إمتحان منتصف الترم | 0 | 0 | 0 | |
| ٨ | ■ عمليات الهضم في المجترات و تقدير الألياف الخام | 4 | 2 | 2 | |
| ٩ | ■ الهضم في الحيوانات غير المجتررة و تقدير الدهون | 4 | 2 | 2 | |
| ١٠ | ■ موازين النيتروجين والكربون والطاقة و تقدير النيتروجين الحر | 4 | 2 | 2 | 3 |
| ١١ | ■ أسس التمثيل الغذائى و تقدير العناصر الغذائية على أساس المادة الجافة | 4 | 2 | 2 | |
| ١٢ | ■ الإنزيمات وتمثيل البروتين والكربوهيدرات والدهون و تفاعلات الأكسدة وتقديرها | 4 | 2 | 2 | 3 |
| ١٣ | ■ الاتجاهات الحديثة في تغذية الحيوان و تقدير 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 * | توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسى) | درجات التقييم | النسبة المئوية من إجمالى درجة المقرر |
|---|----------------------------------|--|---------------|---|
| ١ | امتحان منتصف الفصل (أعمال سنة ١) | ٧ | ٥ | ٥ % |
| ٢ | تكليفات - أنشطة | ٣ | ٥ | ٥ % |
| ٣ | امتحان نهائى شفهى | ١٣ | ١٠ | ١٠ % |
| ٤ | امتحان نهائى عملى | ١٥ | ٢٠ | ٢٠ % |
| ٥ | امتحان نهائى تحريرى | ١٦ | ٦٠ | ٦٠ % |
| ٦ | مجموع الدرجات | | ١٠٠ | ١٠٠ % |

٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة :

| | |
|-----------------------|---|
| المرجع الأساسي للمقرر | <ul style="list-style-type: none"> - كتاب الكتروني في تغذية الحيوانات المزرعية علي المنصة الالكترونية بالجامعة |
| المراجع الأخرى | <ul style="list-style-type: none"> - 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 الربيعي - كتاب تغذية الحيوان - أ.د/ عبدالحاميد محمد عبدالحاميد (استاذ تغذية الحيوان بقسم الانتاج الحيواني - كلية الزراعة - جامعة المنصورة - ٢٠١٩ . - كتاب اسس 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 و التوزيع. |
| المصادر الالكترونية | <ul style="list-style-type: none"> - http://www.ekb.eg - https://menofia.education/ - http://www.fao.org |
| المنصة التعليمية | <ul style="list-style-type: none"> - 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 | فرن التجفيف -فرن الحريق -جهاز تقطير المياه-جهاز الطرد المركزي -وحدة ماركهام -جهاز سوكلت -جهاز تقدير مكونات الجدار الخلوى |
| المستلزمات | صواني رطوبة + بواتق صيني + ماصات + سحابة + ورق معياري + حامل معدني للسحابة |
| المعامل / المزارع | مزارع الانتاج الحيواني بالكلية + زيارة المزارع بالقطاع الخاص والحكومي + معمل طلاب |

الاعتمادات:

| الاسم | الاسم | منسق المقرر | منسق البرنامج |
|----------------------|---------------------------|-------------|---------------|
| أ.د/ بركات محمد أحمد | أ.م.د/ سامى عبد الحى فراج | | |
| التوقيع | التوقيع | | |