

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
تغذية حيوان	
2. رمز المقرر:	
ANUT325	
3. الفصل / السنة:	
الفصل الأول / 2023-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
1 / 2 / 2024	
5. أشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
د. عمر ضياء محمد وسام جاسم محمد	
8. اهداف المقرر	
<p>نظري: تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بتغذية الحيوان وعلاقته بمشاريع الإنتاج الحيواني والجانب الاقتصادي تمكين الطالب من الالمام بمكونات الغذاء من المركبات الغذائية تمكين الطالب من معرفة المسارات الايضية للأغذية المختلفة وعلاقتها بالأداء الإنتاجي للحيوانات تمكين الطالب من المعالجة التغذوية لاحتياجات الحيوانات وحسب انتاجها لمنع الإصابة بالأمراض ذات العلاقة بالتغذية</p>	<p>عملي: تمكين الطالب من التعرف على اهم الطرق المختبرية لقياس مكونات الغذاء والغش في الغذاء</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>نظري: استراتيجية المحاضرة التفاعلية استراتيجية المناقشة استراتيجية حل المشكلة بالتكليف بتقارير استراتيجية العصف الذهني</p>	<p>العملي: التكليف بالعمل الجماعي التكليف بمهام وتقارير لكل تجربة</p>

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	النظري: A1 يتعرف الطالب على علاقة علم التغذية بالعلوم الأخرى وتركيب جسم الحيوان وغذائه العملي: D1 يطبق الطالب بالإجراءات الوقائية الخاصة بالسلامة المختبرية	النظري: التوسع والتطور في علم التغذية العملي: تعليمات وارشادات عامة عن استخدام المختبر وشروط السلامة والامان	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	امتحان قصير تكليف بواجب مناقشات
2	2 نظري 3 عملي	النظري C1 يربط الطالب بين خواص الماء وتأثير العطش على الحيوان والحاجة للماء وبارزه من الجسم العملي A11 يتذكر الطالب المعلومات السابقة عن تحضير المحاليل الكيميائية في دروس الكيمياء	النظري: دور الماء واحتياجاته للجسم العملي: تحضير المحاليل القياسية	النظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	-امتحان قصير -تكليف بواجب مناقشات
3	2 نظري 3 عملي	النظري: A2 يتذكر الطالب اشكال الطاقة ويفهم دورة انتاج الطاقة بالجسم العملي B1 ينفذ الطالب وفق الأسلوب العلمي الصحيح طريقة اخذ نماذج الاعلاف للتحليل	النظري: الطاقة وتحولاتها والانزيمات العملي اخذ العينات	النظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	-امتحان قصير -تكليف بواجب مناقشات
4	2 نظري 3 عملي	النظري A3 يفهم الطالب الاختلافات بالجهاز الهضمي بين الحيوانات وتأثير مستوى التغذية في الهضم	النظري عمليات الهضم في الحيوانات الزراعية العملي	النظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار	-امتحان قصير -تكليف بواجب مناقشات

	المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	أنواع التحاليل والأجهزة الحديثة والكلاسيكية للتحليل الغذائي	العملي C7 يكتشف الطالب الأجهزة الحديثة في تحليل الأغذية ونبذة عن كيفية عملها		
5	2 نظري 3 عملي	النظري A4 يسرد الطالب انواع السكريات الموجودة في تركيب الكربوهيدرات العملي B2 ينفذ الطالب عمليا تقدير الرطوبة في الاعلاف	النظري ايض الكربوهيدرات العملي خطوات قياس الرماد والكشف عن الغش بالاعلاف	المتكليف بمهام وتقرير	المتكليف بمهام وتقرير
6	2 نظري 3 عملي	النظري A5 يتعرف الطالب على اهم نواتج تخمرات الكربوهيدرات في الحيوانات الزراعية ويفسر سبب الاختلاف بينها العملي B3 يطبق الطالب بالخطوات الصحيحة لايجاد محتوى الاعلاف من الرماد	النظري ايض الكربوهيدرات العملي خطوات قياس الرماد والكشف عن الغش بالاعلاف	المتكليف بمهام وتقرير	المتكليف بمهام وتقرير
7	2 نظري 3 عملي	النظري C2 يربط الطالب بين أنواع الدهون بالغذاء وعلاقتها بالدهون المترسبة بالجسم العملي B4 يطبق الطالب الإجراءات الصحيحة لايجاد محتوى الاعلاف من مستخلص الايثر (الدهن)	النظري الدهون العملي خطوات قياس الدهن في الاعلاف	المتكليف بمهام وتقرير	المتكليف بمهام وتقرير
8	2 نظري 3 عملي	النظري A6 يفهم الطالب الية الاختلاف بين الحيوانات في هضم وامتصاص الدهون ويتعرف على الامراض الغذائية الناتجة المرتبطة بها	النظري هضم الدهون وايضاها العملي	المتكليف بمهام وتقرير	المتكليف بمهام وتقرير

	التكليف بمهام وتقرير	خطوات تقدير النيتروجين في الاعلاف	العملي B5 يطبق الطالب الإجراءات لتقدير النيتروجين بالاعلاف		
9	2 نظري 3 عملي	النظري البروتينات العملي أنواع الالياف وطرق تقديرها	النظري A7 يتعرف الطالب على أنواع البروتينات وخواصها واشكال النيتروجين المطروح من الجسم العملي B6 ينفذ الطالب الإجراءات والخطوات لتحليل الالياف	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات	النظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير
10	2 نظري 3 عملي	النظري ايض البروتينات العملي طرق قياس وحساب الطاقة في الاعلاف	النظري C4 يميز الطالب بين نواتج الهضم بين أنواع الحيوانات ويربطها مع التغيرات الايضية والإنتاج العملي B7 يحسب الطالب بمعادلات خاصة قيم الطاقة بالاعلاف	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات	النظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير
11	2 نظري 3 عملي	النظري العناصر اللاعضوية الكبرى العملي طرق قياس المستخلص الخالي من النيتروجين والنشأ	النظري C5 يحدد الطالب اهم اعراض النقص والتاثيرات للعناصر الكبرى وعلاقتها ببعضها البعض العملي A13 يحسب الطالب بمعادلات خاصة قيم المستخلص الخالي من النيتروجين	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات	النظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير
12	2 نظري 3 عملي	النظري العناصر اللاعضوية الصغرى العملي طريقة عمل الدريس ونوعية الدريس	النظري C6 يحدد الطالب اهم اعراض النقص والتاثيرات للعناصر الصغرى العملي B9 يتقن الطالب انتاج الدريس بنوعية جيدة	-امتحان قصير -تكليف بواجب -مناقشات	النظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير
13	2 نظري	النظري	النظري	-امتحان قصير	النظري:

تكاليف بواجب -مناقشات	الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	دور الاكتروليتات في توازن العائق العملي طريقة عمل السيلاج ونوعية السلاج	A8 يفهم الطالب علاقة العناصر اللاعضوية والتوازن الحامضي القاعدي للاعلاف ومعالجة تاثيراتها السلبية العملي B10 يتقن الطالب انتاج السيلاج بنوعية جيدة	3 عملي	
-امتحان قصير تكاليف بواجب -مناقشات	النظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	النظري الفيتامينات العملي طرق خلط الاعلاف لتكوين العلائق	النظري A9 يتذكر الطالب اهم الوظائف واعراض النقص للفيتامينات الذائبة بالماء العملي B11 يكون الطالب خلائط العلائق بالنسب الصيحية لتكوين العلائق	2 نظري 3 عملي	14
-امتحان قصير تكاليف بواجب -مناقشات	النظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر عملي: التكليف بمهام وتقرير	النظري المضادات الحيوية والهرمونات العملي طرق وكيفية حساب الطاقة والبروتين بالعلائق	النظري A10 يتعرف الطالب على دور المضادات الحيوية وكيفية عملها ومنظمات النمو واستخدامها في الإنتاج الحيواني العملي C8 يحسب الطالب محتوى العلائق من الطاقة والبروتين	2 نظري 3 عملي	15

11. تقييم المقرر

الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم	أساليب التقويم
2.5	2.5	الاسبوع الرابع	تقرير 1
2.5	2.5	الاسبوع الخامس	تقرير 2
2	2	الاسبوع السادس	اختبار قصير (1) Quiz
2	2	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير (2) Quiz
1	1	الاسبوع الخامس عشر	اختبار قصير (3) Quiz
7.5	7.5	الاسبوع السادس	اختبار فصلي (1)
7.5	7.5	الاسبوع الحادي عشر	اختبار فصلي (2)

40	40	امتحانات الفصل النهائي	اختبار نظري نهائي
5	5	الاسبوع الخامس عشر	مشروع ميداني عملي
2	2	الاسبوع الثالث والخامس	تقييم حقل
1	1	الاسبوع الاول	اختبار قصير عملي (1) Quiz
0.5	0.5	الاسبوع الرابع	اختبار قصير عملي (2) Quiz
1	1	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير عملي (3) Quiz
5.5	5.5	الاسابيع 6 و8 و9 و10 و11 و12 و13	الرسومات المباشرة والواجبات البيئية
20	20	امتحانات الفصل النهائي	اختبار عملي نهائي
%100	%100	100	المجموع
100%	100		المجموع

12. مصادر التعلم والتدريس

كتاب تغذية حيوان	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
Animal Nutrition 2021	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (
نشرة التقرير الوطني لمركز البحوث الأمريكي 2007, 2001 NRC	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



