



## مواصفات مقرر تغذية الحيوان والدواجن

أ. معلومات عامة عن المقرر:				
تغذية الحيوان والدواجن				
اسم المقرر:				
رمز المقرر ورقمه:				
AP243				
الساعات المعتمدة:				
الإجمالي	تدريب	عملي	سمنار	محاضرة
٤		١		٣
المستوى والفصل الدراسي:				
المستوى الثالث-الفصل الثاني				
المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):				
PH241				
المتطلبات المصاحبة (إن وجدت):				
لا يوجد				
البرنامج الذي يدرس له المقرر:				
بكالوريوس الطب البيطري				
لغة تدريس المقرر:				
عربي				
نظام الدراسة:				
فصلي -انتظام				
معد مواصفات المقرر:				
أ. د. عبدالكريم عبدالمجيد عماد				
تاريخ اعتماد مواصفات المقرر:				

ب. وصف المقرر:
يحتوي وصف هذا المقرر على إيجازاً لأهم محتويات وموضوعات المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة ويجب الربط بينها وبين وصف البرنامج.
ج. مخرجات التعلم:
بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر سوف يكون الطالب قادراً على:

الموصف أ.د.عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



- a1 - يوضح مفاهيم اهمية التغذية عند حيوانات المزرعة والاسس العلمية في علوم التغذية والعلوم المرتبطة بها ومعرفة المكونات الغذائية لمواد العلف واهمية واستخدامها في تغذية الحيوانات
- a2 - توضيح طرق التغذية للحيوانات الزراعية المختلفة حسب النوع والجنس والعمر من ابقار الحليب وثيران اللحم والعجول والاعنام والماعرز
- b1 - يصمم تجارب غذائية لحيوانات المزرعة المختلفة وابدأ الراي في طرق وأساليب تغذية الحيوانات خلال مراحل الإنتاج المختلفة وفي ظروف الرعاية والتربية المختلفة
- c1 - يستخدم الموارد العلفية المتوفرة والرخيصة والأمنه بطريقه مثلى وتطبيق التغذية الجيدة لزيادة المنتجات الحيوانية
- c2 - ينفذ التجارب العملية في تغذية الحيوان وتحليل النتائج وعلى جمع وتحليل البيانات المتعلقة في تغذية الحيوان.
- d1 - يستخدم التطبيقات الحديثة في الحاسب الآلي والتواصل الدائم في مواكبة كل جديد في مجال المهنة وكتابة التقارير، وتحليل وعرض البيانات.
- d2 - يعمل جماعياً ضمن فريق واحد واستيعاب وتبادل الأري والأفكار ضمن فريق العمل (العمل بثقة ضمن المجموعة Team work).

أ. موازنة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج:

ii. Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)

مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج (Program Intended Learning Outcomes)	مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)
يوضح المفاهيم والمبادئ والنظريات الأساسية المتعلقة بالإنتاج الحيواني وصحة الحيوان وتغذيته وإدارة سلوكه وتربيته ورعايته والمدونات الأخلاقية ذات الصلة بالحيوانات.	A2 يوضح مفاهيم اهمية التغذية عند حيوانات المزرعة والاسس العلمية في علوم التغذية والعلوم المرتبطة بها ومعرفة المكونات الغذائية لمواد العلف واهمية واستخدامها في تغذية الحيوانات

الموصف أ.د. عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



		a2 - يوضح طرق التغذية للحيوانات الزراعية المختلفة حسب النوع والجنس والعمر من ابقار الحليب وثيران اللحم والعجول والاعنام والماعز.
يصمم خطط رعاية ترميضية وعلاجية مناسبة لمختلف الأمراض التي تصيب الحيوانات محددًا أولويات المعالجة.	B1	- b1 يصمم تجارب غذائية لحيوانات المزرعة المختلفة وابدأ الراي في طرق وأساليب تغذية الحيوانات خلال مراحل الإنتاج المختلفة وفي ظروف الرعاية والتربية المختلفة.
يمارس المهارات العملية والتشخيصية والسريية والبحثية بما فيها جمع العينات في مختلف مجالات الطب البيطري والعلوم ذات العلاقة بشكل آمن وفعال مراعيًا في ذلك أخلاقيات المهنة.	C2	-c1 يستخدم الموارد العلفية المتوفرة والرخيصة والأمنه بطريقه مثلى وتطبيق التغذية الجيدة لزيادة المنتجات الحيوانية
		-c2 ينفذ التجارب العملية في تغذية الحيوان وتحليل النتائج وعلى جمع وتحليل البيانات المتعلقة في تغذية الحيوان
يطور قدراته العلمية والمهنية والبحثية ذاتيا ويتابع ما يستجد في مجال تخصصه موظفًا في ذلك تطبيقات الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات.	D2	-d1 يستخدم التطبيقات الحديثة في الحاسب الآلي والتواصل الدائم في مواكبة كل جديد في مجال المهنة وكتابة التقارير، وتحليل وعرض البيانات.
يعمل في الظروف الطبيعية وفي الأزمات والأوبئة بمفرده وضمن فريق طبي بفاعلية.	D4	- d2 يعمل جماعياً ضمن فريق واحد واستيعاب وتبادل الأري والأفكار ضمن فريق العمل (العمل بثقة ضمن المجموعة Team work)

1. ربط مخرجات التعلم باستراتيجيات التدريس والتقييم		
أولاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر / المعرفة والفهم	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم

الموصف أ.د. عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



الجمهورية اليمنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة صنعاء  
كلية الطب البيطري

التقييم عن طريق الاسئلة الشفهية والأنشطة العلمية واعداد تقارير علمية-الاختبارات التحريرية والشفهية	الشرح والتوضيح من خلال المحاضرة وباستخدام الوسائل التدريسية مثل البروجكتر، التدريب على التحليل التقريبي لمواد العلف في المعمل	يوضح مفاهيم اهمية التغذية عند حيوانات المزرعة والاسس العلمية في علوم التغذية والعلوم المرتبطة بها ومعرفة المكونات الغذائية لمواد العلف واهمية واستخدامها في تغذية الحيوانات	- a1
التقييم عن طريق الاسئلة الشفهية والمناقشات والأنشطة العلمية مثل اعداد تقارير علمية والاختبارات الشهرية	الشرح والتوضيح من خلال المحاضرة وباستخدام الوسائل التدريسية مثل البروجكتر وغيرها والتدريب العملي	يوضح طرق التغذية للحيوانات الزراعية المختلفة حسب النوع والجنس والعمر من ابقار الحليب وثيران اللحم والعجول والاغنام والماعز.	- a2

ثانيا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

استراتيجية التقويم	استراتيجية التدريس	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية	
-الاختبارات النظرية والعملية الأسبوعية والشهرية - اعداد التقارير العلمية - المناقشات والأسئلة الشفهية - تكليف الطلاب بتجميع وتحليل البيانات لحل بعض المشكلات الزراعية ذات الصلة في تغذية الحيوان	المحاضرات النظرية ومن خلال التحليل النظري والمعملي للمواد الغذائية والتدريبات الحقلية في مزارع الإنتاج الحيواني	يصمم تجارب غذائية لحيوانات المزرعة المختلفة وابدأ الرأي في طرق وأساليب تغذية الحيوانات خلال مراحل الإنتاج المختلفة وفي ظروف الرعاية والتربية المختلفة.	-b1

الموصف أ.د.عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



ثالثاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:			
مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم	
c1- يستخدم الموارد العلفية المتوفرة والرخيصة والأمنه بطريقه مثلى وتطبيق التغذية الجيدة لزيادة المنتجات الحيوانية	الشرح والتوضيح والتدريب والتطبيق العملي	اختبارات اسبوعية وشهرية وأسئلة شفوية متعددة الخيارات للمواد الدراسية.	
c2- ينفذ التجارب العملية في تغذية الحيوان وتحليل النتائج وعلى جمع وتحليل البيانات المتعلقة في تغذية الحيوان	الشرح والتوضيح عبر المحاضرات والتدريب العملي والتمارين النظرية	اعداد تقارير ودراسات علميه تكليف الطلبة ببعض النشاطات وتقييمها	

رابعاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:			
مخرجات المقرر	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم	
d1- يستخدم التطبيقات الحديثة في الحاسب الآلي والتواصل الدائم في مواكبة كل جديد في مجال المهنة وكتابة التقارير، وتحليل وعرض البيانات.	الحوار والنقاش العصف الذهني العمل الجماعي	كتابة التقارير. كتابة المقالات العلمية. اعداد تقديم العروض الشفوية.	
d2- يعمل جماعياً ضمن فريق واحد واستيعاب وتبادل الأري والأفكار ضمن فريق العمل (العمل بثقة ضمن المجموعة Team work).	التكاليف البحثية والمشاريع والسيمنارات والعروض		

أ. كتابة مواضيع المقرر الرئيسية والفرعية (النظرية والعملية) وربطها بمخرجات التعلم المقصودة للمقرر مع تحديد الساعات المعتمدة لها.					
كتابة وحدات /مواضيع محتوى المقرر					
أولاً: الجانب النظري					
الرقم	وحدات/ موضوعات المقرر	المواضيع التفصيلية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات تعلم المقرر

الموصف أ.د. عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



الجمهورية اليمنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة صنعاء  
كلية الطب البيطري

a1, b1, C2, d1, d2	٣	١w	نبذة عن التغذية -الأسس العامة لتحليل مواد العلف	مقدمه-تحليل مكونات العلف	1
a1, b1,c1, c2, d1, d2	٣	١w	الماء-والمركبات العضوية (الكربوهيدرات البروتينات والدهون)	المكونات الغذائية لمواد العلف	2
a1, b1,c1,c2, d2, d2	٣	١w	الكربوهيدرات البروتينات والدهون	المكونات الغذائية لمواد العلف	3
a1, b1,c1,c2, d2, d2	٣	١w	الاملاح المعدنية والفيتامينات	المكونات الغذائية لمواد العلف	4
a1,a2, b1,c2, d2, d2	٣	١w	مكونات الجهاز الهضمي وخصائص ووظائف كل جزء	الجهاز الهضمي والهضم والامتصاص	5
a1,a2, b1,c1, d2, d2	٣	٢w	الهضم والامتصاص للبروتينات والكربوهيدرات والدهون عند المجترات ووحيدة المعدة	الجهاز الهضمي والهضم والامتصاص	6
a1,a2, b1,c1,c2, d2, d2	٣	1w	الهضم والامتصاص والتمثيل الغذائي للعناصر الغذائية	الجهاز الهضمي والهضم والامتصاص	7
a1,a3, b2, b3, c1, d2	٣	١w	تجارب الهضم معامل الهضم- معامل الهضم الظاهري والحقيقي للبروتين	تقدير القيمة الهضمية لمواد العلف	8
a1,a3, b2, b3, c1, c2 d2, d3	٣	١w	حساب مجموع المواد الغذائية المهضومة ومعادل النشاء- الموازن الغذائية-مراحل تحويل الطاقة	تقدير قيمه الغذاء	٩
a1,a2, b2, c1, d2	3	١w	تقدير الاحتياجات الحافظة والإنتاجية لابقار الحليب والتسمين من الطاقة والبروتين	حساب الاحتياجات الغذائية للحيوانات	10
a1, b1, b2, c1, d2	3	1w	الكساح-حمى اللبن-الكيتونية التسمم بالأمونيا	مشاكل وامراض سوء التغذية	11

الموصف أ.د.عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



الجمهورية اليمنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة صنعاء  
كلية الطب البيطري

a1, b2, c1, d2,	3	1w	الاعلاف المليئة والمركزة والاضافات العلفية تحسين القيم الغذائية للأنتبان	تقسيم وتصنيف مواد العلف	12
a1, b1, b2, c1, d2	3	1w	وطرق حفظ الاعلاف (الدريس والسلاج)	تقسيم وتصنيف مواد العلف	13
إجمالي الأسابيع والساعات					
٤٢      ١٤					

ثانيا: الجانب العملي:				
تكتب تجارب (مواضيع) العملي				
مخرجات التعلم	الساعات الفعالية	عدد الأسابيع	التجارب العملية	الرقم
c1,c2, d1 d2	4	2w	تحليل العلف (اخذ وتحضير العينة)	.1
c1,c2, d1 d2	٤	٢ w	تحليل العلف (تقدير المادة الجافة والرماد)	.2
c1,c2, d1 d2	4	2 w	تحليل العلف (تقدير البروتين الخام)	.3
c1,c2, d1 d2	4	2 w	تحليل العلف (تقدير الدهن الخام)	.4
c1,c2, d1 d2	4	2 w	تحليل العلف (تقدير الالياف الخام)	.5
c1,c2, d1 d2	٤	٢ w	مكونات الجهاز الهضمي	.6
c1,c2, d1 d2	4	٢ w	تجارب الهضم والتمثيل	.7

الموصف أ.د. عبدالكريم العماد      نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني      عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



الجمهورية اليمنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة صنعاء  
كلية الطب البيطري

إجمالي الأسابيع والساعات	14	٢8
<b>II. استراتيجية التدريس:</b>		
المحاضرات		
تجارب معملية وتمارين		
التعليم الذاتي		
العصف الذهني (مناقشات)		
واجبات منزلية		
الانشطة العملية والزيارات الحقلية		
ورش العمل والندوات والسيمنارات		
<b>III. الأنشطة والتكليفات:</b>		

الرقم	النشاط / التكليف	مخرجات التعلم	الأسبوع	الدرجة
1	اعداد بحوث نظرية في مواضيع علمية حول التغذية والهضم	a1, a2, b1, d1, d2	w4 w10	٥
2	تقارير حول الزيارات العملية (مزارع انتاج الحيوان)	a1, b1,c1,c2 d1, d2	W5,w11	٥

<b>II. تقييم التعلم:</b>					
الرقم	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	الانشطة والتكاليف	w4.٥, w10,1١	١٠	10%	a1,a2,b1,c1,d1,d2
2	اختبار نصف الفصل (نظري)	W٩	٢٠	20%	a1,a2,b1,b1,c1,d1
٣	اختبار نصف الفصل (عملي)	W٩	10	10%	a1,a2,,b1,b2,c1,c2,d1

الموصف أ.د. عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس





a1,a2,b1,b2,c1,d1	20%	20	W15	اختبار نهائي (عملي)	٤
a1,a2,b1,b2,c1,c2,d1	40%	40	W16	اختبار نهائي (نظري)	5
	١٠٠%	١٠٠	16	الاجمالي	

<b>IV. مصادر التعلم:</b>	
(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
<b>المراجع الرئيسية: ( لا تزيد عن مرجعين)</b>	
١. الياسين، فائز عبده; البكور، يوسف; برصه، جورج وظلام، محمد سالم (٢٠٠٤) اساسيات تغذية الحيوان -القسم النظري. منشورات جامعه حلب، حلب -سورية.	
٢. عبد الحسين، سعد وبطرس، طلال (١٩٩٠) تغذية الحيوان. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة بغداد-بغداد -العراق	
<b>المراجع المساعدة</b>	
1- Wilson G. Pond; D. C. Church; Kevin R. Pond (1995): Basic Animal Nutrition and Feeding. ٥th-ed., John Wiley & Sons. Inc.	
<b>مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)</b>	
1- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	

<b>V. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر.</b>	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
سياسة حضور الفعاليات التعليمية:	
- يلتزم الطالب بحضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك.	
- يقدم أستاذ المقرر تقرير بحضور وغياب الطلبة للقسم، ويحرم الطالب من دخول الاختبار في حال تجاوز الغياب ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.	

الموصف أ.د. عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



الجمهورية اليمنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة صنعاء  
كلية الطب البيطري

<p><b>الحضور المتأخر:</b></p> <p>-يسمح للطالب بحضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفهيًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.</p>
<p><b>ضوابط الامتحان:</b></p> <p>-لا يسمح للطالب بدخول الاختبار النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الاختبار. -إذا تغيب الطالب عن الاختبار النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الاختبار في الكلية.</p>
<p><b>التعيينات والمشاريع:</b></p> <p>-يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات والمهام في بداية الفصل، ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذها وتسليمها. -إذا تأخر الطالب في تنفيذ المهام وتسليم التكاليفات عن الموعد المحدد يحرم من درجة المهمة أو التكاليف الذي تأخر في تسليمه.</p>
<p><b>الغش:</b></p> <p>-في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الاختبار النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. -في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكاليفات والمهام يحرم من الدرجة المخصصة للمهام أو التكاليف.</p>
<p><b>الانتحال:</b> في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الاختبار نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك.</p>
<p><b>سياسات أخرى:</b> أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليفات ..... الخ</p>

الموصف أ.د.عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني عميد مركز التطوير أ.د. هدى العماد رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



الجمهورية اليمنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة صنعاء  
كلية الطب البيطري

### خطة مقرر تغذية الحيوان والدواجن

I. معلومات عن مدرس المقرر:						
الساعات المكتبية ( ٣ / أسبوعيا )					الإسم	
					أ. د. عبدالكريم عبدالمجيد عماد	
					المكان ورقم الهاتف	
					نمار - ٧٧٧٤٢٩٦٥٠	
					البريد الإلكتروني	
					al_absie@yahoo.com	
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	
	8 صباحا - ٢ مساءً	8 صباحا - ٢ مساءً	8 صباحا - ٢ مساءً	8 صباحا - ٢ مساءً	8 صباحا - ٢ مساءً	

II. معلومات عامة عن المقرر:						
تغذية الحيوان والدواجن					١ اسم المقرر:	
AP243					٢ رمز المقرر ورقمه:	
المجموع	الساعات				٣ الساعات المعتمدة للمقرر:	
	تدريب	عملي	سمنار	نظري		
٤		١		٣		
المستوى الثالث - الفصل الثاني					٤ المستوى والفصل الدراسي:	
PH241					٥ المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):	
لا يوجد					٦ المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر (إن وجدت):	
الطب البيطري					٧ البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:	

الموصف أ.د. عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



اللغة العربية	لغة تدريس المقرر:	٨
كلية الطب البيطري / جامعه صنعاء	مكان تدريس المقرر:	٩

### III. وصف المقرر الدراسي:

يحتوي وصف هذا المقرر على إيجازاً لأهم محتويات وموضوعات المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة ويجب الربط بينها وبين وصف البرنامج.

### IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:

بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر سوف يكون الطالب قادراً على:

- a1 - يوضح مفاهيم اهمية التغذية عند حيوانات المزرعة والاسس العلمية في علوم التغذية والعلوم المرتبطة بها ومعرفة المكونات الغذائية لمواد العلف واهمية واستخدامها في تغذية الحيوانات
- a2 - توضيح طرق التغذية للحيوانات الزراعية المختلفة حسب النوع والجنس والعمر من ابقار الحليب وثيران اللحم والعجول والاعنام والماعز
- b1 - يصمم تجارب غذائية لحيوانات المزرعة المختلفة وابدأ الراي في طرق وأساليب تغذية الحيوانات خلال مراحل الإنتاج المختلفة وفي ظروف الرعاية والتربية المختلفة
- c1 - يستخدم الموارد العلفية المتوفرة والرخيصة والأمنة بطريقه مثلى وتطبيق التغذية الجيدة لزيادة المنتجات الحيوانية
- c2 - ينفذ التجارب العملية في تغذية الحيوان وتحليل النتائج وعلى جمع وتحليل البيانات المتعلقة في تغذية الحيوان.
- d1 - يستخدم التطبيقات الحديثة في الحاسب الآلي والتواصل الدائم في مواكبة كل جديد في مجال المهنة وكتابة التقارير، وتحليل وعرض البيانات.

الموصف أ.د. عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



d2 - يعمل جماعياً ضمن فريق واحد واستيعاب وتبادل الأري والأفكار ضمن فريق العمل (العمل بثقة ضمن المجموعة Team work).

#### V. محتوى المقرر:

#### الجانب النظري:

الرقم	وحدات المقرر	المواضيع التفصيلية	الأسبوع	الساعات الفعلية
1	مقدمه-تحليل مكونات العلف	نبذة عن التغذية -الأسس العامة لتحليل مواد العلف	W1	3
2	المكونات الغذائية لمواد العلف	الماء-والمركبات العضوية (الكربوهيدرات البروتينات والدهون)	W2	3
3	المكونات الغذائية لمواد العلف	الكربوهيدرات البروتينات والدهون	W3	3
4	المكونات الغذائية لمواد العلف	الاملاح المعدنية والفيتامينات	W4	3
5	الجهاز الهضمي والهضم والامتصاص	مكونات الجهاز الهضمي وخصائص ووظائف كل جزء	W5	3
6	الجهاز الهضمي والهضم والامتصاص	الهضم والامتصاص للبروتينات والكربوهيدرات والدهون عند المجترات ووحيدة المعدة	W6,7	3
7	امتحان نصف الفصل		W8	3
8	الجهاز الهضمي والهضم والامتصاص	الهضم والامتصاص والتمثيل الغذائي للعناصر الغذائية	W9	3
9	تقدير القيمة الهضمية لمواد العلف	تجارب الهضم معامل الهضم-معامل الهضم الظاهري والحقيقي للبروتين	W10	3

الموصف أ.د. عبد الكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



الجمهورية اليمنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة صنعاء  
كلية الطب البيطري

3	W11	حساب مجموع المواد الغذائية المهضومة ومعادل النشاء-الموازن الغذائية-مراحل تحويل الطاقة	تقدير قيمه الغذاء	١٠
3	W12	تقدير الاحتياجات الحافظة والإنتاجية لابقار الحليب والتسمين من الطاقة والبروتين	حساب الاحتياجات الغذائية للحيوانات	١١
3	W13	الكساح -حمى اللبن-الكيتونية التسمم بالأمونيا	مشاكل وامراض سوء التغذية	12
3	W14	الاعلاف المليئة والمركزة والاضافات العلفية تحسين القيم الغذائية للأتبان	تقسيم وتصنيف مواد العلف	13
٣	W15	وطرق حفظ الاعلاف (الدريس والسيلاج)	تقسيم وتصنيف مواد العلف	14
3	W16		امتحان نهاية الفصل	15
<b>48</b>	<b>16</b>	<b>عدد الأسابيع والساعات</b>		

الجانب العملي:

كتابة تجارب (مواضيع / مهام) النشاط العملي

الرقم	المهام / التجارب العملية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية
1	تحليل العلف (اخذ وتحضير العينة)	W1,w2	٤
2	تحليل العلف (تقدير المادة الجافة والرماد)	W3,w4	٤
3	تحليل العلف (تقدير البروتين الخام)	W5,w6	4
4	تحليل العلف (تقدير الدهن الخام)	W7,w8	4
5	امتحان عملي نصف الفصل	W9	2
6	تحليل العلف (تقدير الالياف الخام)	W10,w11	4
7	مكونات الجهاز الهضمي	W12,w13	4

الموصف أ.د.عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



الجمهورية اليمنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة صنعاء  
كلية الطب البيطري

4	W14,w15	تجارب الهضم والتمثيل	8
2	W16	امتحان عملي نهائي	9
32	١٦	إجمالي الأسابيع والساعات	
<b>VI. استراتيجيات التدريس</b>			
المحاضرات			
تجارب معملية وتمارين			
التعليم الذاتي			
العصف الذهني (مناقشات)			
واجبات منزلية			
الانشطة العملية والزيارات الحقلية			
ورش العمل والندوات والسيمنارات			

<b>VII. الأنشطة والتكليفات:</b>			
الرقم	النشاط/ التكليف	الأسبوع	الدرجة (إن وجدت)
1	اعداد بحوث نظرية في مواضيع علمية حول التغذية والهضم	w4 w10	٥
2	تقارير حول الزيارات العملية (مزارع انتاج الحيوان)	w5,w11	٥

<b>VIII. تقييم التعلم:</b>			
الرقم	موضوعات التقويم	موعد التقويم/ اليوم والتاريخ	الدرجة
١	الانشطة والتكاليف		١٠
٢	اختبار نصف الفصل (نظري)	W٨	٢٠

الموصف أ.د. عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



الجمهورية اليمنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة صنعاء  
كلية الطب البيطري

10%	10	W9	اختبار نصف الفصل (عملي)	٣.
20%	20	W16	اختبار نهائي (عملي)	٤.
40%	40	W16	اختبار نهائي (نظري)	٥.
١٠٠	١٠٠	16	المجموع	

IX. مصادر التعلم:

١. الياسين، فائز عبده؛ البكور، يوسف؛ برصه، جورج وظلام، محمد سالم (٢٠٠٤) اساسيات تغذية الحيوان -القسم النظري. منشورات جامعه حلب، حلب -سورية.
٢. عبد الحسين، سعد وبطرس، طلال (١٩٩٠) تغذية الحيوان. وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة بغداد- بغداد -العراق

المراجع المساعدة:

1- Wilson G. Pond; D. C. Church; Kevin R. Pond (1995): Basic Animal Nutrition and Feeding. ٥<sup>th</sup>-ed., John Wiley & Sons. Inc.

مواد إلكترونية وإنترنت: شبكة المعلومات الدولية

X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر.

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:

سياسة حضور الفعاليات التعليمية:

- يلتزم الطالب بحضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك.
- يقدم أستاذ المقرر تقرير بحضور وغياب الطلبة للقسم، ويحرم الطالب من دخول الاختبار في حال تجاوز الغياب ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.

الحضور المتأخر:

- يسمح للطالب بحضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفهيًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.

الموصف أ.د.عبدالكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس





الجمهورية اليمنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة صنعاء  
كلية الطب البيطري

<p><b>ضوابط الامتحان:</b></p> <p>- لا يسمح للطالب بدخول الاختبار النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الاختبار.</p> <p>- إذا تغيب الطالب عن الاختبار النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الاختبار في الكلية.</p>
<p><b>التعيينات والمشاريع:</b></p> <p>- يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات والمهام في بداية الفصل، ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذها وتسليمها.</p> <p>- إذا تأخر الطالب في تنفيذ المهام وتسليم التكاليفات عن الموعد المحدد يحرم من درجة المهمة أو التكاليف الذي تأخر في تسليمه.</p>
<p><b>الغش:</b></p> <p>- في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الاختبار النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب.</p> <p>- في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكاليفات والمهام يحرم من الدرجة المخصصة للمهام أو التكاليف.</p>
<p><b>الانتحال:</b> في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الاختبار نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك.</p>
<p><b>سياسات أخرى:</b> أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليفات ..... الخ</p>

الموصف أ.د. عبد الكريم العماد نائب العميد لشئون الجودة د. عبدالرقيب الشامي  
عميد الكلية د. عبدالرؤف الشوكاني  
عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.د. هدى العماد  
رئيس الجامعة أ.د. القاسم محمد عباس



الجمهورية اليمنية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة صنعاء  
كلية الطب البيطري

عميد مركز التطوير

و ضمان الجودة  
أ.د. هدى العماد

عميد الكلية

د. عبدالرؤف الشوكاني

نائب العميد لشئون الجودة

د. عبدالرقيب الشامي

الموصف

رئيس الجامعة  
د. عبدالرقيب الشامي

أ.د. القاسم محمد عباس