

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information					
اسم المقرر	تغذية الجمال	الرمز والكود	ح ٦٢٣	الفرقة/المستوى	د. عليا
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري	٢	عملي	٢	مجموع ٣
أساسي/تخصصي	تخصصي	إجباري/إختياري	إختياري		
البرنامج/البرامج، الذي يدرس المقرر من خلاله	الماجستير والدكتوراه				
القسم/الأقسام، المسؤولة عن البرنامج	قسم الانتاج الحيواني				
القسم/الأقسام، المسؤولة عن تدريس المقرر	قسم الانتاج الحيواني				
تاريخ اعتماد مجلس القسم لمحتوى المقرر	٢٠١٠/٧/٦				

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

١. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

١-١	ان يتعرف الطالب على أهم الأبحاث الحديثة في مجال تغذية الحيوان.
٢-١	ان يتمكن من العمل في مجال إنتاج اللحم والتسمين علمياً وعملياً.
٣-١	ان يتمكن من وضع سياسات تنفيذية لتحسين الإنتاج الحيواني.
٤-١	
٥-١	

٢. مخرجات التعليم المستهدفة Intended Learning Outcomes (ILO's)

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	يلم الطالب بمتطلبات الجمال الغذائية
٢-أ	يدرك المعنى المقصود بالاحتياجات الحافظة والإنتاجية
٣-أ	يلم بالأسس العلمية لتكوين العلائق المناسبة من مكونات الأعلاف المتاحة في المراحل الإنتاجية المختلفة
٤-أ	يدرك أفضل طرق خلط وتكوين العلائق اقتصادياً للجمال
٥-أ	

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	يقدر الطالب على تكوين علائق الجمال لتغطية الاحتياجات في المراحل الإنتاجية المختلفة
٢-ب	ينمي قدرات الطالب على تغذية الجمال الفعلية
٣-ب	يدرك الطالب أعراض سوء التغذية الناتجة من نقص العناصر وعلاجها
٤-ب	ينمي مهارات الطالب حول كيفية تكوين العلائق وتغذية الجمال
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يستطيع تكوين علائق متزنة للجمال
٢-ت	يقوم بخلط وتكوين العلائق المتكاملة للجمال
٣-ت	يطبق التقنيات الحديثة في مجال تغذية الجمال للحصول على العلائق الاقتصادية الأقل سعراً
٤-ت	

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	ان يعمل في مجال تكوين علائق الجمال
٢-ث	ان يقدر على تكوين العلائق الاقتصادية وتغذية الجمال
٣-ث	ان يتألف مع الجمال والغذاء المناسب لها
٤-ث	ان يعمل بشكل كفوء أكثر في حقل الإنتاج الحيواني
٥-ث	

٣- محتويات المقرر Contents

الأسبوع	الموضوع	النظري (ساعة)
١	مقدمة	٢
٢	تغذية النوق واعدادها للتناسل	٢
٤-٣	العناصر الغذائية الأساسية للجمال	٤
٥	العوامل المؤثرة على احتياجات النوق الغذائية	٢
٦	تغذية الفحول في مواسم التناسل	٢
٧	تأثير التغذية على التناسل ونتاج الوبر واللبن	٢
٨	تغذية الجمال النامية	٢
٩	القطام المبكر للجمال	٢
١٠	تسمين الجمال	٢
١١	احتياجات الجمال الغذائية	٢
١٢	احتياجات الجمال من الماء والأملاح المعدنية والفيتامينات	٢
١٣	تكوين العلائق	٢
١٤	مراجعة عامة	٢

الأسبوع	الجزء العملي	ساعة عملي
١	مقدمة	٢
٣-٢	استخدام الأدلة في تقدير الهضم واقلمة الجمال وتقدير الغذاء المستهلك	٤
٥-٤	اجراء تجربة هضم (جمع عينات العلف والروث والبول)	٤
٨-٦	اجراء التحاليل المعملية لتقدير معاملات الهضم	٦
٩	معالجة البيانات	٢
١٠	إجراء الحسابات والتحليل الاحصائي	٢
١١	التعرف على طرق تقدير الطاقة في الغذاء واللبن	٢
١٣-١٢	تقدير صور النيتروجين المختلفة	٤
١٤	حل مسائل لحساب احتياجات الجمال	٢

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٤	المحاضرات
٢-٤	التدريبات العملية
٣-٤	الزيارات الميدانية
٤-٤	
٥-٤	

٥- أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	المهارات المستهدف تقييمها
١-٥	اختبارات نظرية	مدى استيعاب الطالب للمحاضرات النظرية
٢-٥	اختبارات عملية	مدى تمكن الطالب من تنفيذ الجزء العملي (إن وجد)
٣-٥	اختبارات شفوية	مدى تمكن الطالب من الحوار حول المجالات التي درسها
٤-٥	ورش عمل وسمينار في مواضع مختارة بمعرفة الطالب	لتعميق المفاهيم العلمية والعملية الحديثة والتمرين على طرق مناقشتها وعرضها من خلال السيمينار

٦- الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
٥	طوال الفصل الدراسي	مناقشات دورية	١-٦
١٠	السادس ، التاسع، الحادى عشر	اختبارات دورية نظرية وعملية، تكاليفات منزلية تعرض فى سيمانر	٢-٦
٥	الرابع عشر	الاختبار الشفوى النهائى	٣-٦
٢٠	الخامس عشر	الاختبار العملى النهائى	٤-٦
٦٠	السادس عشر	الامتحان النظرى النهائى	٥-٦
%١٠٠		إجمالى الدرجة	

٧- قائمة المراجع List of References

١-٧	مذكرات (محاضرات الأستاذ)
٢-٧	كتب عربية (تغذية حيوانات المزرعة - أ.د. بركات محمد أحمد - مطابع جامعة المنوفية)
٣-٧	كتب أجنبية Animal feeds and feeding
٤-٧	دوريات ونشرات
٥-٧	مواقع على شبكة الإنترنت
	<ul style="list-style-type: none"> • www.FAO.org • www.ASAS.org • www.ASDS.org

٨- التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

١-٨	وسائل العرض الحديثة (أجهزة عرض الشرائح-أجهزة عرض المطبوعات - أجهزة عرض البيانات الالكترونية)
٢-٨	تجهيزات ومعدات التعامل مع الحيوانات ورعاية الحيوان

ثالثاً: مصفوفة مخرجات التعليم المستهدفة للمقرر Course Matrix of ILO's

المهارات العامة والاتصال		المهارات المهنية والعملية					المهارات الذهنية					المعرفة والفهم					موضوعات المقرر			
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤		٣	٢	١
																				مقدمة
																				تغذية النوق واعدادها للتناسل
																				العناصر الغذائية الأساسية للجمال
																				العوامل المؤثرة على احتياجات النوق الغذائية
																				تغذية الفحول في مواسم التناسل
																				تأثير التغذية على التناسل وانتاج الوبر واللبن
																				تغذية الجمال النامية
																				القطام المبكر للجمال
																				تسمين الجمال
																				احتياجات الجمال الغذائية
																				احتياجات الجمال من الماء والأملاح المعدنية والفيتامينات
																				تكوين العلائق

رابعاً: مصفوفة مخرجات التعليم المستهدفة للجزء العملي للمقرر

المهارات العامة والاتصال					المهارات المهنية والعملية					المهارات الذهنية					المعرفة والفهم					موضوعات المقرر
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	
																				مقدمة
																				استخدام الأدلة في تقدير الهضم واقلمة الجمال وتقدير الغذاء المستهلك
																				اجراء تجربة هضم (جمع عينات العلف والروث والبول)
																				اجراء التحاليل المعملية لتقدير معاملات الهضم
																				معالجة البيانات
																				إجراء الحسابات والتحليل الاحصائي
																				التعرف على طرق تقدير الطاقة في الغذاء واللين
																				تقدير صور النيتروجين المختلفة
																				حل مسائل لحساب احتياجات الجمال

رئيس القسم أ.د. عبدالله فتحى نبير	منسق المقرر أ.د. بركات محمد أحمد
--------------------------------------	-------------------------------------