

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information					
اسم المقرر	تغذية حيوان	الرمز والكود	ح ٦١١	الفرقة/المستوى	د. عليا
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع	نظري	عملي	٢	مجموع	٣
أساسي/تخصصي	تخصصي	إجباري/إختياري	إجباري		
البرنامج/البرامج، الذي يدرس المقرر من خلاله	الماجستير				
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	يتعرف الطالب على أهم الأبحاث الحديثة في مجال تغذية الحيوان
٢-١	يتمكن الطالب من العمل في مجال إنتاج اللبن واللحم والتسمين علمياً وعملياً.
٣-١	يتمكن الطالب من وضع سياسات تنفيذية لتحسين الإنتاج الحيواني
٤-١	يستطيع ويفهم الطالب كيفية تغذية حيوانات المزرعة عملياً
٥-١	

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

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	يعرف ويفهم الطالب النظريات والأساسيات المتعلقة بمجال تغذية الحيوان والمجالات ذات العلاقة
٢-أ	يعرف الطالب أساسيات ومنهجيات وأخلاقيات البحث العلمي في مجال تغذية الحيوان
٣-أ	يفهم الطالب المعارف المتعلقة بالهضم والامتصاص والتمثيل
٤-أ	يفهم الأسس العلمية لتكوين العلائق المناسبة من مكونات الأعلاف المتاحة في المراحل الإنتاجية المختلفة
٥-أ	يعرف ويتفهم أفضل طرق خلط وتكوين العلائق اقتصادياً

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	تحليل وتقييم المعلومات في مجال تغذية الحيوان والقياس عليها لحل المشاكل.
٢-ب	يربط بين المعارف المختلفة لحل المشاكل المهنية استناداً على المعطيات المتاحة.
٣-ب	يجري دراسة بحثية وكتابة دراسة علمية منهجية حول مشاكل تغذية الحيوان
٤-ب	يبتكر ويبدع ويخطط لتطوير الأداء في مجال تغذية الحيوان
٥-ب	يكتسب القدرة على تكوين علائق الحيوانات لتغطية الاحتياجات في المراحل الإنتاجية المختلفة

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يتقن الطالب المهارات المهنية الأساسية والحديثة في مجال تغذية الحيوان
٢-ت	يكتب ويقيم التقارير المهنية.
٣-ت	تقييم وتطوير الطرق والأدوات القائمة في مجالات تغذية الحيوان
٤-ت	يستخدم الوسائل التكنولوجية بما يخدم الممارسة المهنية.
٥-ت	تطبيق التقنيات الحديثة في مجال تغذية الحيوان للحصول على العلائق الاقتصادية الأقل سعراً

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	تعليم الطلاب كيفية استخدام تكنولوجيا المعلومات بما يخدم الممارسة المهنية.
٢-ث	تعليم الطلاب كيفية التقييم الذاتي وتحديد احتياجاته التعليمية الشخصية وكذا تعليم الآخرين وتقييم أداءهم.
٣-ث	يستخدم المصادر المختلفة للحصول على المعلومات والمعارف.
٤-ث	يكتسب قدرة العمل بشكل أكثر كفاءة في حفل الإنتاج الحيواني
٥-ث	يتعلم كيفية التواصل الفعال بأنواعه المختلفة وإدارة الوقت بكفاءة.

٣- محتويات المقرر Contents

ساعة نظري	الموضوع (النظري)	الأسبوع
٢	مقدمة	١
٢	الهضم	٢
٤	التمثيل الغذائي	٣-٤
٢	تقييم الغذاء	٥
٢	تقدير معاملات الهضم	٦
٢	طاقة الغذاء وتقسيمها	٧
٢	نظم تقدير الطاقة	٨
٢	البروتين والمواد النيتروجينية غير البروتينية	٩
٢	المقاييس الغذائية	١٠
٢	الاحتياجات الحافظة	١١
٢	احتياجات النمو	١٢
٢	احتياجات إنتاج اللبن والتناسل	١٣
٢	مراجعة عامة	١٤

ساعة عملي	الجزء العملي	الأسبوع
٢	مقدمة	١
٤	تجهيز صناديق الهضم واقلمة الحيوانات وتقدير الغذاء المستهلك	٢-٣
٤	اجراء تجربة هضم (جمع عينات العلف والروث والبول)	٤-٥
٦	اجراء التحاليل المعملية لتقدير معاملات الهضم	٦-٨
٢	معالجة البيانات	٩
٢	إجراء الحسابات والتحليل الاحصائي	١٠
٢	التعرف على طرق تقدير الطاقة	١١
٤	تقدير صور النيتروجين المختلفة	١٢-١٣
٢	حل مسائل حول تقدير القيمة الغذائية بالطرق المختلفة	١٤

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
٣-٥	اختبارات شفوية	مدى تمكن الطالب من الحوار حول المجالات التي درسها
٤-٥	ورش عمل وسيمانر في مواضيع مختارة بمعرفة الطالب	لتعميق المفاهيم العلمية والعملية الحديثة والتمرين على طرق مناقشتها وعرضها من خلال السيمانر

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، تكليفات منزلية تعرض فى سيمانر	٢-٦
٥	الرابع عشر	الاختبار الشفوى النهائى	٣-٦
٢٠	الخامس عشر	الاختبار العملى النهائى	٤-٦
٦٠	السدس عشر	الامتحان النظرى النهائى	٥-٦
%١٠٠	إجمالى الدرجة		

٧- قائمة المراجع List of References

١-٧	مذكرات ما يدونه الطالب أثناء المحاضرات
٢-٧	كتب عربية : تغذية حيوانات المزرعة - أ.د. بركات محمد أحمد - مطابع جامعة المنوفية - ٢٠٠٣
٣-٧	كتب أجنبية (Principles of Animal Nutrition (Wiley ed. Henry Armsby,2007) Animal Nutrition, McDonald ed. 1997
٤-٧	دوريات ونشرات (المجلات العلمية والدوريات المتاحة بمكتبة القسم والكلية)
٥-٧	مواقع على شبكة الإنترنت جميع المواقع المتاحة فى مجال الانتاج الحيوانى <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 المعامل
٣-٨	منافذ الانترنت لاستخدام الطلاب عند اللزوم

٨-٣: 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				
×	×										×					×	×		مقدمة
×	×			×							×					×	×	×	الهضم
×	×			×							×					×	×	×	التمثيل الغذائى
×	×	×	×								×	×	×	×	×	×			تقييم الغذاء
×	×		×								×	×		×	×	×			تقدير معاملات الهضم
×	×			×							×	×		×	×	×	×		طاقة الغذاء وتقسيمها
×	×	×	×								×	×	×	×	×	×			نظم تقدير الطاقة
×	×	×	×								×	×	×	×	×	×			البروتين والمواد النيتروجينية غير البروتينية
×	×			×							×	×		×		×	×	×	المقاييس الغذائية
×	×	×	×								×	×	×	×	×	×			الاحتياجات الحافظة
×	×	×	×								×	×		×	×	×			احتياجات النمو
×	×	×	×	×							×	×		×	×	×			احتياجات انتاج اللبن والتناسل
×	×		×								×	×		×	×				مراجعة عامة

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
							×	×	×											تجهيز صناديق الهضم واقلمة الحيوانات 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
							×	×	×											تقدير صور النيتروجين المختلفة
						×		×	×											حل مسائل حول تقدير القيمة الغذائية بالطرق المختلفة

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