

اسم المقرر					الاستخدام الأمثل للمخلفات الزراعية					الرمز والكود					ح ٦١٦					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					المجستير 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	تعليم الطالب كيفية حفظ مخلفات المزارع المختلفة في صورة دريس وسيلاج
٢-١	تعريف الطالب بإمكانية رفع القيمة الغذائية للمخلفات الزراعية واستخدامها في تصنيع الأعلاف
٣-١	تعليم الطالب كيفية تصنيع الأعلاف المتكاملة وإدراج المخلفات بها
٤-١	يلم الطالب بأهمية الرقابة على جودة الأعلاف
٥-١	يعرف ويفهم ويدرك أهمية أساليب تداول وتصنيع وإعادة تدوير المخلفات الزراعية

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

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	يلم الطالب بكيفية حفظ المخلفات في صورة الدريس والسيلاج والحكم على جودته
٢-أ	يلم الطالب بكيفية تحسين القيمة الغذائية للمخلفات
٣-أ	يتعلم ويكتسب الطالب مهارات وممارسات تصنيع العلائق الحيوانية ومراحل عمليات التصنيع
٤-أ	يعرف الطالب ويدرك أهمية الرقابة على صناعة الأعلاف
٥-أ	يلم الطالب بالتشريعات الزراعية ذات العلاقة بالبيئة وصحة الإنسان

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	تنمية مهارات الطالب عن كيفية حفظ فائض المخلفات الزراعية في صورة صالحة لتغذية الحيوان
٢-ب	تنمية مهارات الطالب عن كيفية تكوين الأعلاف المتكاملة وادخال المخلفات كأحد مكوناتها
٣-ب	يكتسب الطالب القدرة على ادارة المخلفات المزرعية وتصنيعها
٤-ب	يلم بأسس وقوانين وسياسات الرقابة على جودة الأعلاف
٥-ب	

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يتقن الطالب المهارات المهنية الأساسية والحديثة في مجال الإنتاج الحيواني.
٢-ت	يقدر على رفع القيمة الغذائية لفائض مخلفات المزارع في صورة صالحة لتغذية الحيوان
٣-ت	يتعلم ويتقن حفظ مخلفات المزارع في صورة دريس وسيلاج والحكم على جودته
٤-ت	يفهم بعمق كيفية خلط وتكوين العلائق المتكاملة وادخال المخلفات بها
٥-ت	يستطيع الرقابة على صناعة الأعلاف

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	يستخدم الطالب تكنولوجيا المعلومات بما يخدم الممارسة المهنية.
٢-ث	يكتسب القدرة العملية في مصانع الأعلاف وحقول الانتاج الحيواني المختلفة
٣-ث	يتمكن من استخدام الحاسب الآلي في تكوين العلائق
٤-ث	يتعلم العمل في فريق وقيادة فرق في السياقات المهنية المختلفة.
٥-ث	يتمكن من التواصل الفعال بأنواعه المختلفة وإدارة الوقت بكفاءة.

٣. محتويات المقرر Contents

الأسبوع	الموضوع النظري	(ساعة)
١	مقدمة	٢
٢	حصص المخلفات الزراعية	٢
٤-٣	القيمة الغذائية للمخلفات الزراعية	٤
٦-٥	تحسين القيمة الغذائية للمخلفات الزراعية	٤
٧	المعالجة الميكانيكية	٢
٨	المعالجة الكيماوية	٢
٩	المعالجة الحيوية	٢
١٠	التحسين بالإضافات	٢
١١	الدريس وصناعته	٢
١٢	السيلاج وتصنيعه	٢
١٣	ادخال المخلفات بالعلائق المتكاملة	٢
١٤	مراجعة عامة	٢

الأسبوع	الموضوع العملي	(ساعة)
١	مقدمة	٢
٢	يقدم الطالب دراسة بحصر المخلفات الزراعية بمصر	٢
٣	يقوم الطالب بإعداد الدريس مزرعيا	٢
٤	يقوم الطالب بإعداد السيلاج (معمليا)	٢
٧-٥	تقدير القيمة الغذائية للمخلفات الزراعية بدون معاملة	٦
٩-٨	اجراء بعض المعاملات الميكانيكية - الكيماوية - الحيوية	٦
١٠	تقدير التحسين في القيمة الغذائية للمخلفات الزراعية بعد المعاملة	٢
١١	تقدير جودة الدريس المعد سابقا	٢
١٢	تقدير جودة السيلاج السابق اعداد	٢
١٣	أمثلة لحساب العلائق المتكاملة بادخال المخلفات	٢
١٤	مراجعة عامة	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 المستهدفة 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 مواضيع 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	١١، ٩، ٦	اختبارات دورية نظرية وعملية، تكاليف منزلية تعرض في سيمانر	٢-٦
٥	١٤	الاختبار الشفوي النهائي	٣-٦
٢٠	١٥	الاختبار العملي النهائي	٤-٦
٦٠	١٦	الامتحان النظري النهائي	٥-٦
%١٠٠		إجمالي الدرجة	

٧- قائمة المراجع List of References

١-٧	مذكرات (محاضرا الأستاذ)
٢-٧	كتب عربية (تغذية حيوانات المزرعة - أ.د. بركات محمد أحمد - مطابع جامعة المنوفية)
٣-٧	كتب أجنبية Animal feed and feeding
٤-٧	دوريات ونشرات إعداد الدريس الجيد/ حفظ السيلاج - بركات محمد أحمد
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 الإلكترونية)
٢-٨	تجهيزات ومعدات التعامل مع الحيوانات ورعاية الحيوان
٣-٨	منافذ الانترنت لاستخدام الطلاب عند اللزوم

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	
																مقدمة
																حصر المخلفات الزراعية
																القيمة الغذائية للمخلفات الزراعية
																تحسين القيمة الغذائية للمخلفات الزراعية
																المعالجة الميكانيكية
																المعالجة الكيماوية
																المعالجة الحيوية
																التحسين بالإضافات
																الدريس وصناعته
																السيلاج وتصنيعه
																ادخال المخلفات بالعلائق المتكاملة
																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
																				يقدم الطالب دراسة بخصر المخلفات الزراعية بمصر
																				يقوم الطالب بإعداد الدريس مزرعيا
																				يقوم الطالب بإعداد السيلاج (معمليا)
																				تقدير القيمة الغذائية للمخلفات الزراعية بدون معاملة
																				اجراء بعض المعاملات الميكانيكية – الكيماوية – الحيوية
																				تقدير التحسين في القيمة الغذائية للمخلفات الزراعية بعد المعاملة
																				تقدير جودة الدريس المعد سابقا
																				قدير جودة السيلاج السابق اعداد
																				أمثلة لحساب العلائق المتكاملة بادخال المخلفات
																				مراجعة عامة

رئيس القسم	منسق المقرر
أ.د. عبدالله فتحى نبير	أ.د. كمال محمد عبدالرحمن