

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الهندسة الزراعية
مقرر: تصنيع وتكوين علائق حيوانات المزرعة
والدواجن ح-د 327



توصيف مقرر دراسي 2024 / 2023

كود المقرر: ح-د 327
اسم المقرر: تصنيع وتكوين علائق
حيوانات المزرعة والدواجن

(وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

المحتويات:

- أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information
ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information
1. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course
 2. مخرجات التعليم المستهدفة (ILO's) Intended Learning Outcomes
 3. توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج – (مصفوفة 1)
 4. محتويات المقرر Contents
 5. توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة 2)
 6. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
 7. توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصفوفة 3)
 8. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods
 9. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment
 10. قائمة المراجع List of References
 11. التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

الاعتمادات:

رئيس مجلس القسم/ المدير الأكاديمي	منسق المقرر
الاسم	أ.د/ بركات محمد أحمد
التوقيع	



2023/9/10

تاريخ اعتماد مجلس القسم (مجلس ادارة البرنامج)

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الهندسة الزراعية
تصنيع وتكوين علائق حيوانات المزرعة والدواجن ح-د 327

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	تصنيع وتكوين العلائق
الرمز والكود	ح-د 403
المستوى	الرابع
الساعات المعتمدة /أسبوع	3 (2 نظري - 2 عملي)
نوع المقرر	اجباري
البرنامج الذي يدرس فيه المقرر	الإنتاج الحيواني والداجني
الأقسام المسؤولة عن البرنامج	الإنتاج الحيواني والداجني
القسم المسئول عن تدريس المقرر	الإنتاج الحيواني
تاريخ اعتماد مجلس القسم لتوصيف المقرر	2023/9/10

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

(1) الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

يهدف المقرر إلى أن يكون الطالب قادر على:

1-1	تعليم الطالب كيفية حفظ فائض الأعلاف في صورة دريس وسيلاج
2-1	تعريف الطالب بمكونات مصانع الأعلاف من الأجهزة والمعدات المختلفة والأنظمة الحديثة المستخدمة في مصانع الأعلاف
3-1	تعليم الطالب كيفية تصنيع الأعلاف المتكاملة ومكملات الأعلاف وتعريفه بأهمية الرقابة على جودة الأعلاف
4-1	تعريف الطالب بأساليب تداول وتصنيع وإعادة تدوير المخلفات الزراعية

(2) مخرجات التعليم المستهدفة (ILO's) Intended Learning Outcomes

a- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
a1	يلم بكيفية حفظ الدريس والسيلاج والحكم على جودته
a2	يتعرف على المصانع وكيفية التصنيع (يتعرف على عمليات تصنيع العلائق الحيوانية ومراحلها)
a3	يتعرف على أهمية الرقابة على صناعة الأعلاف
a4	يلم بالتشريعات الزراعية ذات العلاقة بالبيئة وصحة الإنسان

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :	
b1	يحفظ فائض الأعلاف في صورة دريس ويحكم على جودته
b2	يحفظ الأعلاف في صورة سيلاج ويحكم على جودته

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الهندسة الزراعية
تصنيع وتكوين علائق حيوانات المزرعة والدواجن ح-د 327

b3	يخلط ويكون العلائق المتكاملة
b4	يراقب صناعة الأعلاف

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يفكر في كيفية حفظ الفائض من الأعلاف الخضراء
c2	يحسب ويكون الأعلاف المتكاملة
c3	يلم بأسس ادارة مصانع الأعلاف وتصنيعها
C4	يلم بأسس وقوانين وسياسات الرقابة على جودة الأعلاف

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يعمل في مصانع الأعلاف وحقول الانتاج الحيواني المختلفة
d2	يستخدم الحاسب الآلي في تكوين العلائق
d3	يحدد العلائق الأنسب ومكوناتها المناسبة لأنواع حيوانات المزرعة المختلفة
d4	يعمل منفردا أو في فريق عمل مع القدرة على إدارة الوقت وفريق العمل

(3) توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج:

مرفق مصفوفة توافق رقم (1)

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الهندسة الزراعية
تصنيع وتكوين علائق حيوانات المزرعة والدواجن ح-د 327

(4) محتويات المقرر Contents

(أ): الدروس النظرية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات النظرية
1	مقدمة عامة عن المقرر	2
2	مواد العلف	2
3	تقسيم وتصنيف مواد العلف	2
4	الأعلاف المألثة	2
5	المركبات	2
6	الأعلاف عالية الطاقة	2
7	الأعلاف عالية البروتين	2
8	الإضافات الغذائية	2
9	السيلاج وتصنيعه	2
10	الدريس وتصنيعه	2
11	اختبارات جودة الدريس والسيلاج	2
12	تكوين العلائق- برنامج تكوين العلائق الأقل سعرا	2
13	الأعلاف المتكاملة	2
14	مناقشة التقرير	2
	اجمالي عدد الساعات النظرية :	28

(ب): الدروس العملية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات العملية
1	مقدمة المقرر	2
2	تدريبات على تركيب المادة الغذائية	2
3	تطبيقات على الأعلاف الحيوانية المختلفة	2
4	تطبيقات على الأعلاف عالية الطاقة وعالية البروتين+امتحان	2
5	الفيتامينات والأملاح والإضافات الغذائية	2
6	تدريبات على السيلاج وإعداد السيلاج	2
7	تطبيقات على اختبار جودة السيلاج + امتحان نصف الفصل الدراسي	2
8	تطبيقات على الدريس وإعداد الدريس	2
9	تطبيقات على تحديد جودة الدريس+امتحان	2
10	تطبيقات على تكوين العلائق (زيارات ميدانية للمصانع)	2

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الهندسة الزراعية
تصنيع وتكوين علائق حيوانات المزرعة والدواجن ح-د 327

2	تطبيقات على تكوين العلائق (زيارات ميدانية للمصانع)	11
2	تطبيقات على تكوين العلائق (زيارات ميدانية للمصانع)	12
2	تطبيقات على تكوين العلائق (زيارات ميدانية للمصانع)	13
2	اختبار شفوي	14
28	اجمالي عدد الساعات العملية :	

(5) توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (2)

(6) أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

1-6	المحاضرات فى القاعات
2-6	الدروس العملية فى المعمل و المزرعة
3-6	اعداد تقارير من المكتبة (الورقية/الالكترونية)
4-6	زيارات ميدانية

(7) توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (3)

(8) أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

المهارات المستهدفة تقييمها	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
معارف ومفاهيم - مهارات عامة - مهارات ذهنية	أعمال سنة (بحث وتدريب عملية وامتحان نصف الفصل الدراسي)	1-8
مهارات ذهنية - معارف ومفاهيم - مهارات عامة	امتحان شفوي	2-8
مهارات مهنية وعملية - مهارات عامة	امتحان عملي	3-8
مهارات معرفة وفهم - مهارات ذهنية	امتحان تحريري نهائي	4-8

(9) الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
5	9-5	بحث وتدريب عملية	1-9
5	7	امتحان منتصف الفصل الدراسي	2-9
10	14	امتحان شفوي	3-9
20	15	امتحان عملي	4-9
60	16	امتحان تحريري نهائي	5-9
100	إجمالى الدرجة		

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الهندسة الزراعية
تصنيع وتكوين علائق حيوانات المزرعة والدواجن ح-د 327

(10) توافق أساليب التقويم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (4)

(11) قائمة المراجع List of References

1	مذكرات (محاضرات الأستاذ)
2	كتب عربية (تغذية حيوانات المزرعة - أ.د. بركات محمد أحمد - مطابع جامعة المنوفية - 2003)
3	كتب أجنبية (Animal feed, feeding and nutrition, David Tisch, ed. Barns & Noble (1997) Animal Nutrition, Mc. Donald ed. 1997)
4	دوريات ونشرات تغذية الخيول - بركات محمد أحمد
5	مواقع على شبكة الإنترنت • www.FAO.org • www.ASAS.org • www.ASDS.org

(12) التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

1-12	الوسائل التعليمية بقاعات المحاضرات (سبورة - اوفر هيد بروجيكتور - داتا شو)
2-12	معمل تحاليل غذائية مجهز بالاحتياجات اللازمة من الأجهزة والكماويات والزجاجيات
3-12	مزرعة ومعدات مزرعية كنماذج لخلط وتكوين العلائق
4-12	حافلة لنقل الطلاب إلى مناطق الزيارات الميدانية
5-12	
6-12	

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الهندسة الزراعية
تصنيع وتكوين علائق حيوانات المزرعة والدواجن ح-د 327

مصنوفة توافق رقم (1)

توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج													نواتج التعلم المستهدفة من المقرر		
المعارف والفهم				المهارات المهنية				المهارات الذهنية				المهارات العامة			
A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4
x															
	x														
		x													
			x												
				x											
					x										
						x									
							x								
								x							
									x						
										x					
											x				
												x			
													x		
														x	

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الهندسة الزراعية

تصنيع وتكوين علائق حيوانات المزرعة والدواجن ح-د 327

مصفوفة توافق رقم (2)

توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

الاسبوع	موضوعات المقرر				المعرفة والفهم				المهارات الذهنية				المهارات المهنية والعملية				المهارات العامة ومهارات الاتصال			
	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4				
1	x					x						x								
2			x		x															
3			x		x								x							
4	x	x				x														
5			x							x										
6			x										x							
7			x										x							
8			x										x							
9		x								x										
10	x									x										
11	x	x						x		x										
12			x	x				x	x	x			x	x						
13			x	x				x	x	x			x	x						
14																				
ثانياً: الدروس العملية																				
1								x	x											
2			x					x	x											

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الهندسة الزراعية
تصنيع وتكوين علائق حيوانات المزرعة والدواجن ح-د 327

مصفوفة توافق رقم (3)

توافق اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

أساليب التدريس والتعلم													نواتج التعلم المستهدفة من المقرر		
التغذية الراجعة	المناقشة	مشروع التخرج البحثي	الزيارات الميدانية	العروض العملية	البحث الفردي		التعليم التنافسي	التعليم التعاوني	التعليم الالكتروني	التعلم الذاتي	التعلم في مجموعات	حل المشكلة		العصف الذهني	التدريس المباشر (المحاضرة)
									x					x	a1
									x					x	a2
									x					x	a3
									x					x	a4
								x			x			x	b1
								x			x			x	b2
								x			x			x	b3
								x			x			x	b4
									x				x	x	c1
									x				x	x	c2
									x				x	x	c3
									x				x	x	C4
										x		x		x	d1
										x		x		x	d2
										x		x		x	d3
										x		x		x	d4