



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الهندسة الزراعية
مقرر: هندسة مزارع الانتاج الحيواني والدواجن



توصيف مقرر دراسي 2024 /2023

كود المقرر: هـ 405

اسم المقرر: هندسة مزارع الانتاج الحيواني 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 Intended Learning Outcomes (ILO's)
 3. توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج – (مصنوفة 1)
 4. محتويات المقرر Contents
 5. توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصنوفة 2)
 6. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
 7. توافق اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر – (مصنوفة 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	
الاسم	د/ احمد توفيق طه
التوقيع	

منسق المقرر	
الاسم	د/ إيهاب عبدالعزيز الصعيدي
التوقيع	



2023/9/10

تاريخ اعتماد مجلس القسم

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	آلات مزارع الانتاج الحيواني والداغني
الرمز والكود	ه ٤٢١
المستوى	الرابع
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري : ٢ عملي : ٢ مجموع : ٣
نوع المقرر	إختياري
البرنامج الذي يدرس فيه المقرر	الهندسة الزراعية
الأقسام المسئولة عن البرنامج	الهندسة الزراعية والنظم الحيوية
القسم المسئول عن تدريس المقرر	الهندسة الزراعية والنظم الحيوية
تاريخ اعتماد مجلس القسم لتوصيف المقرر	

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

(١) الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

يهدف المقرر إلى أن يكون الطالب قادر على:

١-١	دراسة مهارات ومعلومات عن النواحي الهندسية والتطبيقية في مجال مزارع إنتاج الدواجن
٢-١	معرفة التكنولوجيات الحديثة في مجال الدواجن
٣-١	دراسة كيفية التعامل مع الآلات والمعدات في مزارع الدواجن
٤-١	معرفة كيفية التعامل مع آلات تصنيع أعلاف الدواجن
٥-١	اكتساب الخبرة العملية في مجال الدواجن

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

a- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادراً على معرفة وفهم:	
a١	يتعرف علي أساسيات إنشاء المزارع
a٢	يعدد احتياجات الآلات والمعدات داخل المزارع
a٣	يتعرف علي كيفية التحكم في الظروف الجوية وظروف التربية داخل المزارع
a٤	يشرح كيفية تخزين ونقل الأعلاف داخل المزارع
a٥	يتعرف علي كيفية تنفيذ أعمال الصيانة الدورية والسنوية

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b١	تخطيط المزارع ووضع دراسة جدوى لإنشائها
b٢	يحدد احتياجات المزرعة بناءاً علي الظروف المحيطة بها
b٣	يحسب احتياجات القطيع حسب نوع التربية والهدف منها
b٤	يختار الآلات والمعدات المستخدمة والتعامل معها
b5	يتعرف علي كيفية التعامل مع الطيور والحيوانات داخل المزارع

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
١	يحسب احتياجات المزرعة بناءاً علي الظروف المحيطة بها
٢	يحدد احتياجات القطيع حسب نوع التربية والهدف منها
٣	يحدد الآلات والمعدات المستخدمة وكيفية التعامل معها
٤	يحسب متطلبات تخطيط المزارع وإنشائها
٥	يحدد كيفية التعامل مع الطيور داخل المزارع

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يتدرب علي كيفية إدارة المزارع الخاصة بالإنتاج الحيواني
d2	يكتسب مهارة التعامل مع المعدات والعمالة والعملاء
d3	يستخدم تكنولوجيا المعلومات للحصول علي المعلومات والبيانات والتواصل
d4	يستخدم ر قدرات التعلم الذاتي والمستمر لتطوير معلوماته ومهاراته العملية
D5	يتعامل عمليا وتدريبيا مع الأدوات والتمارين المستخدمة في التخصص

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (١)

(٤) محتويات المقرر Contents

(أ): الدروس النظرية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات النظرية
١	كيفية اختيار موقع المزرعة ومستلزمات الإنشاء	٢
٢	آلات تنظيف مزارع الإنتاج الحيواني والدواجن	٢
٣	آلات تجهيز الأعلاف	٢
٤	آلات جرش وطحن الأعلاف	٢
٥	تخزين الأعلاف	٢
٦	طرق التغذية والمقارنة بينها - طرق توفير مياه الشرب	٢
٧	امتحان منتصف الترم	٢
٨	التدفئة وكيفية تحديد الاحتياجات لها داخل المزارع	٢
٩	الإضاءة وكيفية تحديد الاحتياجات لها داخل المزارع	٢
١٠	وسائل النقل الموجودة بالمزرعة	٢
١١	وسائل النقل الموجودة بالمزرعة	٢
١٢	كيفية تجهيز الحيوانات للذبح	٢
١٣	صيانة المزارع والمعدات بها	٢
١٤	صيانة المجازر	٢
	اجمالي عدد الساعات النظرية :	٢٨

(ب): الدروس العملية

عدد الساعات العملية	الموضوع	الاسبوع
٢	اختيار موقع المزرعة ومستلزمات الإنشاء	١
٢	معرفة آلات تنظيف مزارع الإنتاج الحيواني والدواجن	٢
٢	معرفة آلات تجهيز الأعلاف	٣
٢	آلات كيفية جرش وطحن الأعلاف	٤
٢	تخزين الأعلاف	٥
٢	طرق التغذية والمقارنة بينها - طرق توفير مياه الشرب	٦
٢	امتحان منتصف الترم	٧
٢	التعرف على وسائل التدفئة وكيفية تحديد الاحتياجات لها داخل المزارع	٨
٢	التعرف على وسائل الإضاءة وكيفية تحديد الاحتياجات لها داخل المزارع	٩
٢	التعرف على وسائل النقل الموجودة بالمزرعة	١٠
٢	تدريب على وسائل النقل الموجودة بالمزرعة	١١
٢	كيفية تجهيز الحيوانات للذبح	١٢
٢	صيانة المجازر	١٣
٢	امتحان شفوي	١٤
٢٨	اجمالي عدد الساعات العملية :	

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (٢)

(٦) أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٦	التدريس المباشر (المحاضرة)
٢-٦	التدريبات العملية
٣-٦	مزرعة الكلية
٤-٦	التعليم الإلكتروني
٥-٦	البحث الفردي

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)

(٨) أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

المهارات المستهدفة تقييمها	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
مهارات معرفة ومهنية وذهنية	أعمال سنة (بحث وتدريب عملية وامتحان نصف الفصل الدراسي)	١-٨
مهارات ذهنية	امتحان شفوي	٢-٨
مهارات مهنية	امتحان عملي	٣-٨
مهارات معرفة وفهم - مهارات ذهنية	امتحان تحريري نهائي	٤-٨

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

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
٥	٩-٥	بحث وتدريب عملية	١-٩
٥	٧	امتحان منتصف الفصل الدراسي	٢-٩
١٠	١٤	امتحان شفوي	٣-٩
٢٠	١٥	امتحان عملي	٤-٩
٦٠	١٦	امتحان تحريري نهائي	٥-٩
١٠٠		إجمالي الدرجة	

(١٠) توافق أساليب التقييم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (٤)

(١١) قائمة المراجع List of References

١	معدات ميكنة الإنتاج الحيواني . لطفي حسين ، توفيق فهمي دميان (١٩٨٨) دار النشر: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة بغداد.
٢	مكتبة الإنتاج الحيواني - د. عبد الحليم هندواوي - جامعة البصرة - ١٩٨٢
٣	تهوية المنشآت الزراعية ، د. ميلو هيليكسون ، د. جون فز ووكر ، ترجمة د. محمد علي (١٩٦٥) ، دار النشر : النشر العلمي والمطابع ، جامعة الملك سعود.
٤	Gates, R. S (1999) Equipment for poultry production. University of Kentucky, USA.
٥	American Society of Poultry farm Engineers

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

١-١٢	سبورة
٢-١٢	داتا شو Data Show
٣-١٢	مزارع الكلية
٤-١٢	مدرج لإلقاء المحاضرات النظرية
٥-١٢	ورش لتدريس الدروس العملية

مصفوفة توافق رقم (1)

توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج															المقرر المستهدفة من نواتج التعلم				
المهارات العامة					المهارات الذهنية					المهارات المهنية						المعارف والفهم			
D9	D6	D4	D2	D1	C10	C9	C8	C4	C1	B15	B13	B11	B10	B1	A21	A19	A15	A3	
																		x	a1
																x			a2
																	x		a3
																x			a4
															x				a5
													x						b1
											x								b2
												x							b3
										x									b4
														x					b5
									x										c1
								x											c2
																			c3
																			c4
																			c5
		x																	d1
				x															d2
	x																		d3
x																			d4
																			d5

مصفوفة توافق رقم (٢)

توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

(أ) الدروس النظرية

الاسبوع	موضوعات المقرر																													
	المعرفة والفهم (a)					المهارات المهنية والعملية (b)					المهارات الذهنية (c)					المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)														
	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥										
١																					x	x	x	x	x					
٢																										x	x	x	x	x
٣																										x	x	x	x	x
٤																										x	x	x	x	x
٥																										x	x	x	x	x
٦																										x	x	x	x	x
٧																										x	x	x	x	x
٨																										x	x	x	x	x
٩																										x	x	x	x	x
١٠																										x	x	x	x	x
١١																										x	x	x	x	x
١٢																										x	x	x	x	x
١٣																										x	x	x	x	x
١٤																										x	x	x	x	x

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الهندسة الزراعية - توصيف مقرر آلات مزارع الإنتاج الحيواني والداجني

(ب) الدروس العملية

الاسبوع	موضوعات المقرر																				
	المعرفة والفهم (a)					المهارات المهنية والعملية (b)					المهارات الذهنية (c)					المهارات العامة ومهارات الاتصال (d)					
	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	
١																					
٢																					
٣																					
٤																					
٥																					
٦																					
٧																					
٨																					
٩																					
١٠																					
١١																					
١٢																					
١٣																					
١٤																					

مصفوفة توافق رقم (٣)

توافق اساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

أساليب التدريس والتعلم

أساليب التدريس والتعلم													نواتج التعلم المستهدفة من المقرر			
التغذية الراجعة	المناقشة	مشروع التخرج البحثي	الزيارات الميدانية	التدريبات العملية	البحث الفردي	تعليم الأقران.	التعليم التنافسي	التعليم التعاوني	التعليم الالكتروني	التعلم الذاتي	التعلم في مجموعات	حل المشكلة	العصف الذهني	التدريس المباشر (المحاضرة)	a1	المعارف والفهم
	x				x				x					x		
	x				x				x					x	a3	
	x				x				x					x	a4	
				x											b1	المهارات المهنية
				x											b2	
				x											b3	
				x											b4	
				x											b5	
	x				x				x						c1	المهارات الذهنية
	x				x				x						c2	
	x				x				x						c3	
					x				x						d1	المهارات العامة
					x				x						d2	
					x				x						d3	
					x				x						d4	