

رؤية
20/30
VISION OF EGYPT



توصيف المقررات

للعام الجامعي ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣



Tanta University
Faculty of Agriculture



جامعة طنطا
كلية الزراعة



أ. توصيف ومصفوفات
مقررات المستوى الأول
للعام ٢٠٢٢-٢٠٢٣



Tanta University
Faculty of Agriculture



جامعة طنطا
كلية الزراعة



الفصل الدراسي الاول

الرقم الكودي	الرمز	المقرر	الساعات	
			ن ري	عملي
111	ن ب ز	نبات زراعي عام	2	2
112	ه ز ع	رياضيات	2	2
113	و ق ن	حيوان زراعي	2	2
114	أ ق ز	اساسيات الاجتماع والمجتمع الريفي	2	-
115	أ ر ض	فيزياء وارصاد جويه	2	2
116	و ق ن	كيمياء غير عضويه وتحليليه	2	2

اعتماد مجلس الكليه في ١٥-٨-٢٠٢٢



نموذج رقم (١٢)

توصيف مقر دراسي

أسم المقرر نبات زراعي عام
العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الفصل الدراسي الأول

١ - بيانات المقرر			
الفرقة/ المستوى: الأول	اسم المقرر: نبات زراعي عام	الرمز الكودي: ن ب ز ١١١	
الوحدات الدراسية ()	ساعات معتمدة (٣)	نظري (٢) عملي (٢)	عدد الساعات:
أ.د/ حنفى فاروق			منسق المقرر:

٢ - هدف المقرر:	
يهدف هذا المقرر إلى: ١- اكتساب الطلاب مهارات وصف الأجزاء المختلفة للنبات. ٢- تعريف الطلاب بتركيب ووظيفة الخلايا والأنسجة النباتية. ٣- التعرف على المجاميع النباتية المختلفة.	
٣- المستهدف من تدريس المقرر:-	
أ- المعلومات والمفاهيم:- ١- يهدف هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن : ١- يعرف المفاهيم والمصطلحات النباتية. ٢- يصف الأجزاء المختلفة للنباتات الزهرية. ٣- يعرف البذرة و تركيبها و إنباتها. ٤- يحدد مكونات الخلية والأنسجة النباتية. ٥- يصف التركيب التشريحي للأعضاء النباتية وتحواراتها. ٦- يذكر الأهمية الاقتصادية لبعض النباتات.	
ب- المهارات الذهنية:- ١- يشرح الشكل الخارجي والتركيب التشريحي للأعضاء النباتية المختلفة. ٢- يقارن بين مكونات الخلية النباتية. ٣- يقارن بين الأنواع المختلفة للأنسجة النباتية. ٤- يوضح تأثير البيئة على شكل وتركيب النباتات الزهرية. ٥- يفرق بين المجاميع النباتية المختلفة ويتعرف على دورات حياتها.	
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:- ١- يفرق بين الأعضاء النباتية مورفولوجيا وتشريحيًا. ٢- يرسم النورات وأزهار أهم العائلات النباتية. ٣- يجهز الشرائح الخاصة بالعينات النباتية. ٤- يرسم ما يشاهده تحت الميكروسكوب.	



ج ٥- يوضح الفروق التفسيرية بين المجاميع النباتية المختلفة.	
د- المهارات العامة:- د ١- يفكر بطريقة علمية سليمة عن طريق التجربة والاستنتاج. د ٢- يكتسب القدرة على التعلم الذاتي والمستمر. د ٣- يؤدي العمل والمشاركة الجماعية بطريقة سلوكية راقية.	

٤- محتوى المقرر:-

عدد الساعات			الموضوعات		
إجمالي	عملي	نظري	الدروس العملية	المحاضرات النظرية	الأسبوع
٣	٢	٢	عرض الأنواع المختلفة من البذور والجذور	مورفولوجيا البذور والانبات - مورفولوجيا وتحورات الجذور	١
٣	٢	٢	عرض الأنواع المختلفة من السيقان	مورفولوجيا وتحورات السيقان	٢
٣	٢	٢	عرض الأنواع المختلفة من الأوراق	مورفولوجيا وتحورات الأوراق	٣
٣	٢	٢	فحص مكونات الخلية النباتية	الخلية النباتية	٤
٣	٢	٢	فحص أنواع الأنسجة النباتية	الأنسجة والأجهزة النباتية	٥
٣	٢	٢	تابع: فحص أنواع الأنسجة النباتية	تابع: الأنسجة والأجهزة النباتية	٦
٣	٢	٢	عمل قطاعات في الجذور والسيقان	تشريح الجذور والسيقان	٧
٣	٢	٢	فحص قطاعات في الأوراق وأمثلة للنباتات المائية والجفافية	تشريح الأوراق - تأثير البيئة على النبات	٨
٣	٢	٢	فحص شرائح للنباتات الحزازية	مقدمة في علم التقسيم - النباتات الحزازية	٩
٣	٢	٢	فحص شرائح للنباتات التيريدية	النباتات التيريدية	١٠
٣	٢	٢	فحص شرائح لعاريات البذور	عاريات البذور	١١
٣	٢	٢	عرض أنواع من الأزهار والنورات	الأزهار والنورات والثمار	١٢
٣	٢	٢	تشريح أزهار بعض عائلات نباتات الفلقة الواحدة	مغطاة البذور - عائلات نباتات ذوات الفلقة الواحدة	١٣
٣	٢	٢	تشريح أزهار بعض عائلات نباتات ذوات الفلقتين	مغطاة البذور - عائلات نباتات ذوات الفلقتين	١٤
٤٢	٢٨	٢٨	الإجمالي		

٩- محاكاة ١٠- لعب الأدوار ١١- حلقات النقاش ١٢- الدروس العملية ١٣- دراسة حالة ١٤- العصف الذهني ١٥- الزيارات والرحلات الميدانية ١٦- عروض بوبينيت	١- المحاضرة ٢- المحاضرة المطورة ٣- المناقشة والحوار ٤- التعليم الهجين ٥- التعلم الذاتي ٦- التعلم التعاوني ٧- حل المشكلات ٨- التعلم بالنمذجة	٥- أساليب التعليم والتعلم
	محاضرات إضافية محاضرات اونلاين	٦- أساليب التعليم والتعلم



Tanta University
Faculty of Agriculture
Agricultural Botany
Department



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم النبات
الزراعي



أتاحه المحتوى بطرق متنوعة							للطلاب ذوى القدرات المحدودة :
٧- تقويم الطلاب:-							
المهارة العامة والذهنية والعملية	لتقييم	انشطة فصلية	١	أ- الاساليب المستخدمة			
المهارة الذهنية- العملية	لتقييم	امتحانات عملية	٢				
المهارة المعرفية والعامة	لتقييم	امتحانات شفوية	٣				
المخرجات التعليمية المستهدفة من المعارف و الفهم والمهارات الذهنية.	لتقييم	امتحانات تحريرية	٤				
على مدار الفصل الدراسي		انشطة فصلية	١	ب- التوقيت			
الاسبوع الخامس عشر		امتحانات عملية	٢				
الاسبوع الخامس عشر		امتحانات شفوية	3				
الاسبوع السادس عشر		امتحانات تحريرية	4				
٦٠%	إمتحان تحريري	١٠%	إمتحان شفوي	٢٠%	إمتحان عملي	١٠%	ج- توزيع الدرجات
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:-							
							أ- مذكرات
محاضرات في النبات الزراعي العام - اعداد أ.د/ نبيلة شاهين، أ.د/ عبدالناصر الزعويلي، أ.د/ نبيل الشعيري، أ.د/ حنفي مسودة - ٢٠٢٢ م.							ب- كتب ملزمة:
١- عبد الرزاق الصادق الشريف. أساسيات علم النبات - مودرن سما - القاهرة - ٢٠١٤ . ٢- أحمد فؤاد عفيفي. أطلس النبات - دار العلوم الأكاديمية للنشر والتوزيع - القاهرة - ٢٠١٦ .							ج- كتب مقترحة:
The Egyptian Knowledge Bank (EKB) Journal of Sustainable Agricultural and Environmental Sciences (SAES)							د- دوريات علمية او نشرات ... الخ

رئيس مجلس القسم
أ.د/ عبد الناصر عبد الغنى الزعويلي

أستاذ المقرر

أ.د/ عبد الناصر عبد الغنى الزعويلي
أ.د/ نبيل ابراهيم الشعيري
أ.د/ حنفي فاروق مسودة

التاريخ : ١٥ / ٨ / ٢٠٢٢



نبات زراعي عام	مسمى المقرر
ن ب ز	كود المقرر

نموذج رقم (١١ أ)

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من

مهارات عامة	مهارات مهنية					مهارات ذهنية					المعارف					أسبوع الدراسة	المحتويات للمقرر				
	٣د	٢د	١د	ج ٥	ج ٤	ج ٣	ج ٢	ج ١	ب ٥	ب ٤	ب ٣	ب ٢	ب ١	أ ٦	أ ٥			أ ٤	أ ٣	أ ٢	أ ١
+	+					+	+						+				+	+	+	١	مورفولوجيا البذور والانبات - مورفولوجيا وتحورات الجذور
+	+					+	+						+				+	+	+	٢	مورفولوجيا وتحورات السيقان
+	+					+	+						+				+	+	+	٣	مورفولوجيا وتحورات الأوراق
+	+					+	+						+				+	+	+	٤	الخلية النباتية
	+	+			+	+									+	+			+	٥	الأنسجة والأجهزة النباتية
	+	+			+	+									+	+			+	٦	تابع: الأنسجة والأجهزة النباتية
	+	+			+	+									+	+			+	٧	تشریح الجذور والسيقان الامتحان الدوري
	+	+			+	+									+	+			+	٨	تشریح الأوراق - تأثير البيئة على النبات
	+				+	+									+	+			+	٩	مقدمة في علم التقسيم - النباتات الحزازية



Tanta University
Faculty of Agriculture
Agricultural Botany
Department



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم النبات
الزراعي



	+		+								+						+	١٠	النباتات التيريدية
	+		+								+						+	١١	عاريات البذور
	+		+								+						+	١٢	الأزهار والنورات والثمار
+	+	+	+								+						+	١٣	مغطاة البذور - عائلات نباتات ذوات الفلقلة الواحدة
+	+	+	+								+						+	١٤	مغطاة البذور - عائلات نباتات ذوات الفلقتين

رئيس مجلس القسم

أ.د/ عبد الناصر عبد الغنى الزعويلي

أستاذ المقرر

أ.د/ عبد الناصر عبد الغنى الزعويلي

أ.د/ نبيل ابراهيم الشعيرى

أ.د/ حنفى فاروق مسودة



نموذج رقم (١٢)

توصيف مقرر دراسي

أسم المقرر رياضيات

العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الفصل الدراسي الأول

١- بيانات المقرر			
الفرقة/ المستوى: الأول	اسم المقرر: رياضيات	الرمز الكودي: هز ع ١١٢	
الوحدات الدراسية (٣)	ساعات معتمدة (٣)	نظري (٢)	عملي (٢)
عدد الساعات:			منسق المقرر: د/شيماء السيد صلاح عطية

٢- هدف المقرر:	
يهدف هذا المقرر إلى: ١- معرفة الأعداد و الكسور الجزيئية. وتوظيف المعلومات الموجودة في حل المعادلات الخطية والغير خطية و إجراء التفاضل.	
٣- المستهدف من تدريس المقرر:-	
أ- المعلومات والمفاهيم:- ١- التعرف على الأعداد الحقيقية و الكسور الجزيئية واستخداماتها. ٢- تعريف المحددات و المصفوفات و أنواع كل منهما ٣- توصيف وحل المعادلات الخطية البسيطة و تفسير النتائج ٤- يذكر انواع الدوال وكيفية اشتقاق كل منها ٥- تعريف كل من التكامل المحدد و غير المحدد في التطبيقات المختلفة	ب- المهارات الذهنية:- ١- يصيغ المحددات و المصفوفات في تبسيط العلاقة بين المتغيرات ٢ - يستخدم المعادلات الخطية في ايجاد قيم المتغيرات. ٣- يحدد الطريقة المناسبة لحل المشكلات في الهندسة والجبر ٤- يجيد الطالب تمثيل المحاور الكارتيزية و القطبية
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:- ١- استخدام المعادلات الرياضية في حل التمارين مشتملة على بعد أو بعدين ٢- تحديد المعادلات والخطوط والرسم في ثلاث أبعاد ٣- تطبيق و تفسير النتائج ٤- تطبيق التفاضل و التكامل في الحياة العملية المتعلقة بالمجال الزراعي.	د- المهارات العامة:- ١- اكتساب مهارة التواصل مع الآخرين ٢- استخدام برامج الحاسب الالى وشبكة المعلومات ٣- يكتسب الطالب القدرة على التطبيق (تنفيذ العلم على ارض الواقع)
٤- محتوى المقرر:-	
عدد الساعات	الموضوعات



الأسبوع	المحاضرات النظرية	الدروس العملية	نظري	عملي	إجمالي
١	الاعداد انواعها وخواصها	الاعداد انواعها وخواصها	٢	٢	٣
٢	الأسس	الأسس	٢	٢	٣
٣	المحددات	المحددات	٢	٢	٣
٤	خواص المحددات	خواص المحددات	٢	٢	٣
٥	المصفوفات وتطبيقاتها	المصفوفات	٢	٢	٣
٦	حل المعادلات الخطية	حل المعادلات الخطية	٢	٢	٣
٧	الامتحان الدوري	مراجعة	٢	٢	٣
٨	الإحداثيات الكارتيزية والقطبية	الإحداثيات الكارتيزية والقطبية	٢	٢	٣
٩	معادلات الخط المستقيم	معادلات الخط المستقيم	٢	٢	٣
١٠	معادلة الدائرة	الدائرة	٢	٢	٣
١١	انواع الدوال والنهائيات	الدوال	٢	٢	٣
١٢	التفاضل الدوال المختلفة وتطبيقاته	التفاضل	٢	٢	٣
١٣	التكامل غير المحدد	التكامل	٢	٢	٣
الإجمالي					٣٩

٥- أساليب التعليم والتعلم	١- المحاضرة ٢- المحاضرة المطورة ٣- المناقشة والحوار ٤- التعليم الهجين ٥- التعلم الذاتي ٦- التعلم التعاوني ٧- حل المشكلات ٨- التعلم بالنمذجة	٩- محاكاة ١٠- لعب الأدوار ١١- حلقات النقاش ١٢- الدروس العملية ١٣- دراسة حالة ١٤- العصف الذهني ١٥- الزيارات والرحلات الميدانية ١٦- عروض بوبينيت
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :	محاضرات إضافية محاضرات اونلاين أتاحه المحتوى بطرق متنوعة	
٧- تقويم الطلاب:-		
أ- الاساليب المستخدمة	١ أنشطة فصلية	المهارة العامة والذهنية والعملية
	٢ امتحانات عملية	المهارة الذهنية- العملية
	٣ امتحانات شفوية	المهارة المعرفية والعامة
	٤ امتحانات تحريرية	المخرجات التعليمية المستهدفة من المعارف و الفهم والمهارات الذهنية.
ب- التوقيت	١ أنشطة فصلية	على مدار الفصل الدراسي
	٢ امتحانات عملية	الاسبوع الخامس عشر
	3 امتحانات شفوية	الاسبوع الخامس عشر
	4 امتحانات تحريرية	الاسبوع السادس عشر



Tanta University
Faculty of Agriculture
Department of
Agricultural Engineering



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعيه



جـ - توزيع الدرجات	انشطة فصلية	١٠% / امتحان عملي	٢٠% / امتحان شفوي	١٠% / امتحان تحريري	٦٠%
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:-					
أ- مذكرات	محاضرات في الرياضه				
ب- كتب ملزمة:	(دكتور أميل شكر الله 2003) دوال المتغير الحقيقي وحساب التفاضل والتكامل - كلية الهندسة الالكترونية جامعة المنوفية .				
ج- كتب مقترحة:	إضافة كتب ومراجع حديثة Uvarov. V.B. (1981). Mathematical Analysis Misr. Publishers. Moscow. Bermant . A.F. (1992). Mathematical Analysis For Engineering students . Misr publisher. Moscow. Tom M. Apostol(2023) Calculus, Vol. 1: One-Variable Calculus, with an Introduction to Linear Algebra 2nd Edition				
د- دوريات علمية او نشرات ... الخ	بنك المعرفة المصري و مجلة الكلية أضافة مواقع تعليمية أخرى				

رئيس مجلس القسم
أ.د / طارق زكي فوده

أستاذ المقرر
أ.د / عادل هلال المتولي

T Fouda

التاريخ ١٥ / ٨ / ٢٠٢٢



رياضيات	مسمى المقرر
هز ع ١١٢	كود المقرر

نموذج رقم (١١)

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

مهارات عامة	مهارات مهنية					مهارات ذهنية					المعارف الرئيسية					اسبوع الدراسة	المحتويات للمقرر
	٣د	٢د	١د	٤ج	٣ج	٢ج	١ج	٤ب	٣ب	٢ب	١ب	٥هـ	٤أ	٣أ	٢أ		
				X				X			X					X	الاعداد انواعها وخواصها
X		X				X			X				X				الأسس
												X					المحددات
					X							X					خواص المحددات
	X							X		X					X		المصفوفات وتطبيقاتها
								X							X		حل المعادلات الخطية
X			X				X					X					تطبيقات على حل المعادلات الخطية
	X												X			X	الإحداثيات الكارتيزية والقطبية
X					X				X						X		معادلات الخط المستقيم
	X		X				X					X					معادلة الدائرة
		X				X				X							انواع الدوال
									X				X			X	التفاضل الدوال المختلفة
X					X										X		التكامل غير المحدد
														X			التكامل المحدد وتطبيقاته

رئيس مجلس القسم:
أ.د/ طارق زكي فوده

T Fouder

التاريخ: ٢٠٢٢ / ٨ / ١٥

استاذ المقرر:
أ.د / عادل هلال المتولي



نموذج رقم (١٢)

توصيف مقر دراسي

أسم المقرر حيوان زراعي
العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الفصل الدراسي الأول

١- بيانات المقرر		
الفرقة/ المستوى: الأول	اسم المقرر: حيوان زراعي	الرمز الكودي: وقن ١١٣
الوحدات الدراسية (٣)	ساعات معتمدة (٣)	عدد الساعات: نظري (٢) عملي (٢)
		منسق المقرر:

٢- هدف المقرر:	
يهدف هذا المقرر إلى: تأهيل الطالب للتعرف على علم الحيوان و مقارنته بالعلوم الأخرى و الوضع التقسيمي للحيوانات المختلفة ودراسة الأمثلة الحيوانية الهامة إقتصادياً ومدى الضرر الناجم عنها للإنسان وإنتاجه الزراعي النباتي والحيواني وأعراض الإصابة بها وسبل المكافحة.	
٣- المستهدف من تدريس المقرر:-	
أ- المعلومات والمفاهيم:-	ب- المهارات الذهنية:-
ب- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:-	د- المهارات العامة:-

ب- المهارات الذهنية:-

ب- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:-

د- المهارات العامة:-



د ٣- يقدم تقرير بشكل جيد عن الحيوانات الهامة إقتصادياً في المجال الزراعي.

د ٤- يقدم حلول علمية للمشكلات في مجال التخصص.

٤- محتوى المقرر:-

عدد الساعات			الموضوعات		الأسبوع
إجمالي	عملي	نظري	الدروس العملية	المحاضرات النظرية	
3	2	2	مقدمة عامة عن علم الحيوان الخلية الحيوانية ومكوناتها	التعريف بعلم الحيوان، علاقته بالعلوم الأخرى، الخلية الحيوانية ومكوناتها.	١
٣	٢	٢	نماذج من الأنسجة الحيوانية	الأنسجة الحيوانية، المراحل المبكرة في تكوين الجنين.	٢
٣	٢	٢	نماذج من الأعضاء الحيوانية	تصنيف الحيوانات وتسميتها.	٣
٣	٢	٢	نماذج وأمثلة للحيوانات الأولية.	شعبة الحيوانات الأولية وشعبة الإسفنجيات، الاسفنج في مصر.	٤
٣	٢	٢	نماذج وأمثلة لحيوانات شعبة الإسفنجيات وشعبة الجوفمغويات	شعبة الجوفمغويات، الصفات العامة، أمثلة للحيوانات التابعة لها.	٥
٣	٢	٢	نماذج وأمثلة لحيوانات شعبة الديدان المفطحة	شعبة الديدان المفطحة، الصفات العامة، الطوائف، التطفل والعوائل، أمثلة للحيوانات التابعة لها.	٦
٣	٢	٢	نماذج وأمثلة لحيوانات شعبة الديدان المفطحة	ت. شعبة الديدان المفطحة، الصفات العامة، الطوائف، التطفل والعوائل، أمثلة للحيوانات التابعة لها.	٧
٣	٢	٢	تشريح ديدان الإسكارس - نماذج وأمثلة لحيوانات شعبة الديدان الإسطوانية.	شعبة الديدان الإسطوانية، الصفات العامة، أمثلة للحيوانات التابعة لها، التطفل والعوائل.	٨
٣	٢	٢	تشريح دودة الأرض - نماذج وأمثلة لحيوانات شعبة الحلقيات.	شعبة الحلقيات، الصفات العامة، أمثلة للحيوانات التابعة لها.	٩
٣	٢	٢	نماذج وأمثلة لحيوانات شعبة مفصليات الأرجل	شعبة مفصليات الأرجل، الأهمية، الصفات العامة، أمثلة للحيوانات التابعة لها.	١٠
٣	٢	٢	نماذج وأمثلة لحيوانات شعبة الرخويات	شعبة الرخويات، الصفات العامة، الأهمية، أمثلة للحيوانات التابعة لها.	١١
٣	٢	٢	نماذج وأمثلة لحيوانات شعبة الجلد شووكيات	شعبة الحيوانات شوكية الجلد، الصفات العامة، أمثلة للحيوانات التابعة لها.	١٢
٣	٢	٢	تشريح الضفدعة - نماذج وأمثلة لحيوانات شعبة الحبلليات	شعبة الحبلليات، الصفات العامة، التصنيف، الطوائف، أمثلة للحيوانات التابعة لها.	١٣
٣	٢	٢	تشريح السمك - نماذج وأمثلة لحيوانات شعبة الحبلليات	ت. شعبة الحبلليات، التصنيف، الطوائف، أمثلة للحيوانات التابعة لها.	١٤
٤٢	٢٨	٢٨	الإجمالي		



٥- أساليب التعليم والتعلم		١- المحاضرة ٢- المحاضرة المطورة ٣- المناقشة والحوار ٤- التعليم الهجين ٥- التعلم الذاتي ٦- التعلم التعاوني ٧- حل المشكلات ٨- التعلم بالتمذجة		٩- محاكاة ١٠- لعب الأدوار ١١- حلقات النقاش ١٢- الدروس العملية ١٣- دراسة حالة ١٤- العصف الذهني ١٥- الزيارات والرحلات الميدانية ١٦- عروض بوبينات	
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :		محاضرات إضافية محاضرات اونلاين أتاحة المحتوى بطرق متنوعة			
٧- تقويم الطلاب:-					
أ- الاساليب المستخدمة		١	أنشطة فصلية	لتقييم	المهارة العامة والذهنية والعملية
		٢	امتحانات عملية	لتقييم	المهارة الذهنية- العملية
		٣	امتحانات شفوية	لتقييم	المهارة المعرفية والعامة
		٤	امتحانات تحريرية	لتقييم	المخرجات التعليمية المستهدفة من المعارف و الفهم والمهارات الذهنية.
ب- التوقيت		١	أنشطة فصلية	على مدار الفصل الدراسي	
		٢	امتحانات عملية	الأسبوع الخامس عشر	
		3	امتحانات شفوية	الأسبوع الخامس عشر	
		4	امتحانات تحريرية	الأسبوع السادس عشر	
ج- توزيع الدرجات		أنشطة فصلية	١٠ %	إمتحان عملي	٢٠ %
		تحريري	٦٠ %	شفوي	١٠ %
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:-					
أ- مذكرات		مذكرة الحيوان الزراعي بقسم وقاية النبات – زراعة طنطا ، ٢٠٢٠.			
ب- كتب ملزمة:		احمد حماد الحسيني واميل شنودة دميان – بيولوجية الحيوان العملية – دار المعارف – ج م ع (الجزء ١-٢-٣) الطبعة العاشرة ١٩٩٢.			
ج- كتب مقترحة:		١. أحمد محمد حسنين القفل ، ١٩٥٩ علم الحيوان الزراعي (مطبعة العلوم) ، القاهرة. ٢. امين رشدي حمدي- المملكة الحيوانية (١٩٦٣) دار المعارف . ٣. محسن شكري، ١٩٨٥ ، علم الحيوان العام مكتبة غريب ، القاهرة ، عدد الصفحات ٤٧٨ . ٤. تايم ميرور / موسيبي ، الأساسيات المتكاملة لعلم الحيوان ، الدار العربية للنشر والتوزيع ، Toronto ، ١٩٨٨ . ٥. أرنست ماير ، جورتن لانسلي ، روبرت فونجر ، ١٩٧٦ ، طرق وأسس تصنيف الحيوان ، ترجمة يحيى عزت وآخرين ، مكتبة الأنجلو – القاهرة . ٦. عبد العزيز محمود حسنى وآخرون مكتبة الأنجلو المصرية (٢٠٠١) ، اللافتاريات.			



Tanta University
Faculty of Agriculture
Plant Protection
Department



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات



إضافة كتب ومراجع حديثة	
بنك المعرفة المصري و مجلة الكلية - إضافة مواقع تعليمية أخرى.....	د- دوريات علمية او نشرات . . . الخ

رئيس مجلس القسم

أ.د. صبحي عبد الرحيم

الخطوة
الاصحى
منى

حسين

أستاذ المادة

أ.د. ابراهيم الهوارى

أ.د. ابراهيم مصباح

د. محمد فاضل

محمود الشيخ

د. فاطمة الزهراء

التاريخ 2022/8/15



نموذج رقم (١١)

حيوان زراعي	مسمى المقرر
وقن ١١٣	كود المقرر

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

مهارات عامة				مهارات مهنية			مهارات ذهنية				المعارف الرئيسية				المحتويات للمقرر
٢د	٢د	٢د	١د	ج ٣	ج ٢	ج ١	ب ٤	ب ٣	ب ٢	ب ١	أ ٤	أ ٣	أ ٢	أ ١	
√	√	√	√				√			√				√	١- التعريف بعلم الحيوان، علاقته بالعلوم الأخرى، الخلية الحيوانية ومكوناتها.
√	√	√	√				√							√	٢- الأنسجة الحيوانية، المراحل المبكرة في تكوين الجنين.
√	√	√	√									√	√	√	٣- تصنيف الحيوانات وتسميتها.
√	√	√	√	√	√	√			√	√		√	√	√	٤- شعبة الحيوانات الأولية وشعبة الاسفنجيات، الاسفنج في مصر.
√	√	√	√	√	√	√				√		√	√	√	٥- شعبة الجوفمعيويات، الصفات العامة، أمثلة للحيوانات التابعة لها.
√	√	√	√	√	√	√			√	√	√	√	√	√	٦- شعبة الديدان المفلطحة، الصفات العامة، الطوائف، التطفل والعوائل، أمثلة للحيوانات التابعة لها.
√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	٧- ت. شعبة الديدان المفلطحة، الصفات العامة، الطوائف، التطفل والعوائل، أمثلة للحيوانات التابعة لها.
√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	٨- شعبة الديدان الاسطوانية، الصفات العامة، أمثلة للحيوانات التابعة لها، التطفل والعوائل.
√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	٩- شعبة الحلقيات، الصفات العامة، أمثلة للحيوانات التابعة لها.
√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	١٠- شعبة مفصليات الأرجل، الأهمية، الصفات العامة، أمثلة للحيوانات التابعة لها.
√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	١١- شعبة الرخويات، الصفات العامة، الأهمية، أمثلة للحيوانات التابعة لها.
√	√	√	√							√	√	√	√	√	١٢- شعبة الحيوانات شوكية الجلد، الصفات العامة، أمثلة للحيوانات التابعة لها.
√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	١٣- شعبة الحبليات، الصفات العامة، التصنيف، الطوائف، أمثلة للحيوانات التابعة لها.
√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√	√	√	١٤- ت. شعبة الحبليات، التصنيف، الطوائف، أمثلة للحيوانات التابعة لها.



Tanta University
Faculty of Agriculture
Plant Protection
Department



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات



رئيس مجلس القسم

أ.د. صبحي عبد الرحيم

أستاذ المادة

أ.د. ابراهيم الهواري

أ.د. ابراهيم مصباح

د. محمد فاضل محمود الشيخ

د. فاطمة الزهراء حسين

التاريخ : 2022/8/15



Tanta University
Faculty of Agriculture
Agri Economic Dep.



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد
الزراعي



نموذج رقم (١٢)

توصيف مقر دراسي

اسم المقرر أساسيات الإجتماع والمجتمع الريفي
العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الفصل الدراسي الأول

١ - بيانات المقرر			
الفرقة/ المستوى:	اسم المقرر:	الرمز الكودي: أق ز ١١٤	
الوحدات الدراسية (٢)	ساعات معتمدة (٢)	نظري (٢)	عملي (-)
عدد الساعات:			منسق المقرر:
أ.د/ أحمد ماهر أحمد الجوهري			

٢ - هدف المقرر:	
يهدف هذا المقرر إلى:	
١- إعداد الطالب ليكون خريج ذو مهارة جيدة في التعامل مع الريفيين. ٢- إعداد الطالب ليكون خريج له القدرة على فهم المجتمع الريفي ومشكلاته. ٣- إلمام الطالب بطبيعة الفروق بين المجتمعات الريفية والحضرية.	
٣- المستهدف من تدريس المقرر:-	
أ- المعلومات والمفاهيم:-	ب- المهارات الذهنية:-
ب- نهاية هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن : ١- يعرف المفاهيم والمصطلحات الأساسية المرتبطة بعلم الإجتماع والمجتمع الريفي. ٢- يدرك الخصائص التي تميز المجتمعات المحلية الريفية عن الحضرية. ٣- يحدد مكونات البنيان الإجتماعي. ٤- يتعرف على مكونات الثقافة وخصائصها. ٥- يميز بين الأنماط المختلفة للأسر الريفية.	ب- المهارات الذهنية:- ١- يستنتج الأسباب المختلفة المؤدية إلى التغيرات الأسرية. ٢- يفسر بعض الظواهر الإجتماعية. ٣- يميز بين طرق البحث في علم الإجتماع. ٤- يستوعب الاختلافات التي تميز النظريات الإجتماعية من بعضها البعض.
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:-	د- المهارات العامة:-
ج ١- يتواصل بفاعلية مع الريفيين. ج ٢- يختار الأدوات والأساليب المناسبة لجمع البيانات الإجتماعية. ج ٣- يلاحظ طبيعة الاختلافات الريفية الحضرية.	د ١- يتواصل مع الآخرين بشكل جيد. د ٢- التعاون المتبادل والتكامل مع الآخرين.



د ٣- يستطيع الاشتراك في فريق بحث علمي في المجال الإجتماعي.
د ٤- يقدم حلول علمية للمشكلات الريفية.

٤- محتوى المقرر:-

عدد الساعات			الموضوعات	الأسبوع
إجمالي	عملي	نظري	المحاضرات النظرية	
٢	-	٢	مقدمة في علم الاجتماع - علم الاجتماع والعلوم الاجتماعية الأخرى.	١
٢	-	٢	الظاهرة الاجتماعية وخصائصها.	٢
٢	-	٢	علمية علم الاجتماع - معلومات علم الاجتماع - طرق البحث في علم	٣
٢	-	٢	الهيكل البنائي لمعارف علم الاجتماع - المفاهيم والعبارات والنظرية.	٤
٢	-	٢	الرواد الأوائل في علم الاجتماع - ابن خلدون - أوجست كونت - هربرت	٥
٢	-	٢	تكملة الرواد الأوائل - إميل دور كايم - ماكس فيبر.	٦
٢	-	٢	المدارس النظرية المعاصرة	٧
٢	-	٢	الثقافة (تعريف - مكونات - خصائص - تكامل - وظائف).	٨
٢	-	٢	البنيان الإجتماعي.	٩
٢	-	٢	تطور الاهتمام المنظم بعلم المجتمع الريفي - علم المجتمع الريفي - مجالات	١٠
٢	-	٢	ماهية المجتمع الريفي - مقومات المجتمع الريفي - المجتمع المحلي.	١١
٢	-	٢	اشكال الإستيطان الريفي - الفروق الريفية الحضرية - طبيعة الإختلافات	١٢
٢	-	٢	الأسرة الريفية.	١٣
٢	-	٢	مشكلة التلوث البيئي.	١٤
٢٨	-	٢٨	الإجمالي	

٩- محاكاة ١٠- لعب الأدوار ١١- حلقات النقاش ١٢- دراسة حالة ١٣- العصف الذهني ١٤- الزيارات والرحلات الميدانية ١٥- عروض بوبينت	١- المحاضرة ٢- المحاضرة المطورة ٣- المناقشة والحوار ٤- التعليم الهجين ٥- التعلم الذاتي ٦- التعلم التعاوني ٧- حل المشكلات ٨- التعلم بالنمذجة	٥- أساليب التعليم والتعلم
	محاضرات إضافية محاضرات اونلاين أتاحة المحتوى بطرق متنوعة	٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :
٧- تقويم الطلاب:-		
المهارة العامة والذهنية	لتقييم	١ أنشطة فصلية
المهارة الذهنية	لتقييم	٢ أسئلة سريعة
المهارة المعرفية العامة	لتقييم	٣ امتحانات شفوية
المخرجات التعليمية المستهدفة من المعارف و	لتقييم	٤ امتحانات
		أ- الاساليب المستخدمة



Tanta University
Faculty of Agriculture
Agri Economic Dep.



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد
الزراعي



الفهم والمهارات الذهنية		تحريرية						
على مدار الفصل الدراسي		أنشطة فصلية		ب- التوقيت				
على مدار الفصل الدراسي		أسئلة سريعة		٢				
الأسبوع الخامس عشر		امتحانات شفوية		3				
الأسبوع السادس عشر		امتحانات تحريرية		4				
٧٠%	إمتحان تحريري	١٠%	إمتحان شفوي	١٠%	إمتحان دوري	١٠%	انشطة فصلية	ج- توزيع الدرجات
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:-								
أ- محاضرات في علم الإجتماع والمجتمع الريفي (إعداد أعضاء هيئة التدريس بالقسم)								أ- مذكرات
لا يوجد								ب- كتب ملزمة:
محمد السيد الإمام (٢٠١٢)، مقدمة في علم الإجتماع الريفي، المكتبة العصرية. كمال التابعي (٢٠٠١)، دراسات في علم الإجتماع الريفي، مكتبة الأنجلو المصرية.								ج- كتب مقترحة:
مختار محمد عبد اللا، نفين محمد جلال إبراهيم فيشار، هدى محمد الليثي (٢٠١٤) - نموذج سببي للقوة الاجتماعية للمرأة في الأسرة الريفية بمحافظة الغربية، مجلة الاقتصاد الزراعي والعلوم الاجتماعية، كلية الزراعة، جامعة المنصورة، مجلد (٥)، عدد (٨). مختار محمد عبد اللا، نفين محمد جلال إبراهيم فيشار، (٢٠١٥) - إتجاهات طلاب كلية زراعة طنطا نحو الهجرة غير الشرعية، مجلة العلوم الزراعية والبيئية، كلية الزراعة، جامعة دمنهور، مجلد (١٤)، عدد (٣). بنك المعرفة المصري.								د- دوريات علمية او نشرات ... الخ
Journal of Sustainable Agricultural and Environmental Sciences https://jsaes.journals.ekb.eg								

رئيس مجلس القسم

أستاذ المقرر

أ.د / عبد الباقي موسى الشايب

أ.د/ أحمد ماهر الجوهري

التاريخ : ١٥ / ٠٨ / ٢٠٢٢

أ.د / عصام محمد البعلي



Tanta University
Faculty of Agriculture
Agri Economic Dep.



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد
الزراعي



مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

أساسيات الإجتماع والمجتمع الريفي	مسمى المقرر
أق ز ١١٤	كود المقرر

نموذج رقم (١١ أ)

مهارات عامة				مهارات مهنية			مهارات ذهنية				المعارف					أسبوع الدراسة	محتويات المقرر
د	د	د	د	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب	أ	أ	أ	أ	أ		
			X			X									X	١	مقدمة في علم الاجتماع - علم الاجتماع والعلوم الاجتماعية الأخرى.
	X		X						X						X	٢	الظاهرة الاجتماعية وخصائصها.
X	X		X	X	X		X	X							X	٣	علمية علم الاجتماع - معلومات علم الاجتماع - طرق البحث في علم الاجتماع.
X	X		X	X	X										X	٤	الهيكل البنائي لمعارف علم الاجتماع - المفاهيم والعبارات والنظرية.
	X			X											X	٥	الرواد الأوائل في علم الاجتماع - ابن خلدون - أوجست كونت - هربيرت سبنسر.
				X		X									X	٦	تكملة الرواد الأوائل - إميل دور كايم - ماكس فيبر.
X		X	X	X			X	X	X	X	X				X	٧	المدارس النظرية المعاصرة
		X	X			X						X			X	٨	الثقافة (تعريف - مكونات - خصائص - تكامل - وظائف).
		X	X			X							X		X	٩	البنيان الإجتماعي.
X	X				X			X						X	X	١٠	تطور الاهتمام المنظم بعلم المجتمع الريفي - علم المجتمع الريفي - مجالات الدراسة.
X					X			X						X	X	١١	ماهية المجتمع الريفي - مقومات المجتمع الريفي - المجتمع المحلي.
X						X			X					X	X	١٢	اشكال الإستيطان الريفي - الفروق الريفية الحضرية - طبيعة الإختلافات الريفية الحضرية.
		X	X			X			X	X	X		X	X	X	١٣	الأسرة الريفية.
X		X				X			X					X	X	١٤	مشكلة التلوث البيئي.

رئيس مجلس القسم

أستاذ المقرر

أ.د / عبد الباقي موسى الشايب

أ.د / أحمد ماهر الجوهري

التاريخ : ٢٠٢٢ / ٠٨ / ١٥

د / عصام محمد البعلي



نموذج رقم (١٢)

توصيف مقرر دراسي

فيزياء وارضاد جويه

للعام الجامعى ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الفصل الدراسى الأول

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودى: أرض ١١٥	اسم المقرر: فيزياء وارضاد جويه	الفرقة/ المستوى: الاول (لائحة ٢٠١٦)
عدد الساعات:	نظري (٢) عملي (٢)	ساعات معتمدة (٣)
منسق المقرر:	أ.د/ عبد الحليم عوض عبد الحليم	التخصص: طبيعة أراضي

٢- هدف المقرر :	١- اكساب الطالب المعارف والمهارات الخاصة بالمفاهيم الاساسية للفيزياء. ٢- تعريف الطالب بالخواص المختلفة المادة الصلبة والسائلة والغازية. ٣- تعريف الطالب المفاهيم والنظريات المختلفة للحرارة والضوء. ٤- اكساب الطالب المعارف والمهارات الخاصة بالارضاد الجوية الزراعية وتطبيقاتها فى الزراعة.
٣- المستهدف من تدريس المقرر :	
أ - المعرفة والفهم :	بنهاية المقرر يكون طالب البرنامج قادرا على أن : ١- يعرف الوحدات والابعاد ويشرح انواع الحركة المختلفة والخواص المختلفة للمادة الصلبة ويصف خواص السوائل فى الحالة الساكنة والمتحركة. ٢- يشرح خواص الغازات والابخرة ويميز بين الظواهر الكهروحرارية ويتعرف على خواص الضوء. ٣- يذكر اهمية الارصاد الجوية ويصف خواص الغلاف الجوى والعناصر الجوية وعلاقتها بالنباتات
ب - المهارات الذهنية	بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على أن : ب١- يثبت صحة القوانين ويشرح خواص المادة الصلبة والسائلة ويقوم معامل التوصيل الحرارى. ب٢- يحلل العناصر الجوية ب٣- يكتب مثلا على اثر العناصر المناخية على نمو وانتاجية المحاصيل
ج - المهارات المهنية:	بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على أن : ج١- يبرهن صحة القوانين الفيزيائية. ج٢- يكتشف التطبيقات المختلفة على ظاهرة التوتر السطحي. ج٣- يربط بين العناصر المناخية وخواص الغلاف الجوى ونمو وانتاجية المحاصيل.



<p>د - المهارات العامة:</p> <p>د ١- يستخدم الوسائل والاجهزة الحديثة فى عرض البيانات والمعلومات المتعلقة بالعناصر الجوية. د ٢- يتعاون مع الاخرين فى فريق عمل فى دراسة الظواهر الكهروحرارية د ٣- يظهر مهارة القيادة والادارة فى تجميع بيانات العناصر الجوية د ٤- يتواصل ويتعامل مع المتخصصين والفئات المهمة بالبحث العلمى فى مجال الضوء ومحطات الارصاد الجوية</p>	<p>بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على أن :</p>
---	---

٤ . محتوى المقرر :			
عدد الساعات		الموضوعات	
اجمالي	عملي	نظري	م
٣	٢	٢	١
٣	٢	٢	٢
٣	٢	٢	٣
٣	٢	٢	٤
٣	٢	٢	٥
٣	٢	٢	٦
٣	٢	٢	٧
٣	٢	٢	٨
٣	٢	٢	٩
٣	٢	٢	١٠
٣	٢	٢	١١
٣	٢	٢	١٢
٣	٢	٢	١٣
٣	٢	٢	١٤
٤٢	٢٨	٢٨	
		الاجمالي	
<p>٩- محاكاة ١٠- لعب الأدوار ١١- حلقات النقاش ١٢- الدروس العملية ١٣- دراسة حالة ١٤- العصف الذهنى ١٥- الزيارات والرحلات الميدانية ١٦- عروض بوبينت</p>		<p>١- المحاضرة ٢- المحاضرة المطورة ٣- المناقشة ٤- التعليم الهجين ٥- التعلم الذاتى ٦- التعلم التعاونى ٧- حل المشكلات ٨- التعلم بالتمذجة</p>	
		٥ - أساليب التعليم والتعلم :	



محاضرات اضافية محاضرات أون لاين إتاحه المحتوى بطرق متنوعة		٦ - أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة	
٧- تقويم الطلاب:-			
المهارة العامة والذهنية والعملية	لتقييم	انشطة فصلية	١
المهارة الذهنية- العملية	لتقييم	امتحانات عملية	٢
المهارة المعرفية والعامة	لتقييم	امتحانات شفوية	٣
المخرجات التعليمية المستهدفة من المعارف و الفهم والمهارات الذهنية.	لتقييم	امتحانات تحريرية	٤
على مدار الفصل الدراسي		انشطة فصلية	١
الاسبوع الخامس عشر		امتحانات عملية	٢
الاسبوع الخامس عشر		امتحانات شفوية	٣
الاسبوع السادس عشر		امتحانات تحريرية	٤
إمتحان تحريري ٦٠٪		انشطة فصلية ١٠٪	إمتحان عملي ٢٠٪
إمتحان شفوي ١٠٪		إمتحان تحريري ٦٠٪	
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:-			
محاضرات في الفيزياء والارصاد الجوية اعداد اعضاء هيئة التدريس بالقسم		أ- مذكرات	
ب- كتب ملزمة:			
١- رأفت كامل واصف (٢٠٠٥) : أساسيات الفيزياء الكلاسيكية والمعاصرة (الطبعة الثالثة). دار النشر للجامعات. 1- Halliday, D. and R. Resnick (1981): Fundamental of Physics, Second Edition, John Willy & Sons, Inc., New York. 2- Kakde, J.R. (1985): Agricultural Climatology Metropolitan Book, Co. PVT. Ltd., India. 3. Mavi H.S and Tupper G.L. (2004) . Agrometeorology : Principles and Applications of climate studies in Agriculture . CRC press , pp. 376. 4. Stigter K.(2010). Applied Meteorology (ed). Spinger- Verlag Berlin Heidelberg, p.p 1033. 5- Jearl Walker, David Halliday and Robert Resnick (2007). Fundamentals of physics (10th edition). John Wiley & Sons, Inc. USA 6- ER, J. E. L. W. (2014). Fundamentals of physics. John Wiley & Sons, Inc..		ج- كتب مقترحة:	
- المجلة المصرية لعلوم الاراضى - نشرات وزارة الزراعة - النشرات الخاصه بمحطات الارصاد الجوية الزراعية الصادره عن معمل المناخ الزراعى . - بنك المعرفة المصري ومجلة الكلية		د- دوريات علمية او نشرات ... الخ	

رئيس مجلس القسم العلمي

أستاذ المادة

التاريخ : ٢٠٢٢/ ٨ /١٥

(أ.د/احمد عبد الفتاح البارودى)

أ.د/ عبد الحليم عوض عبد الحليم



Tanta University
Faculty of Agriculture
Soil and Water
Department



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الأراضي
مبارة



مسمى المقرر	
كود المقرر	
فيزياء وارصاد جوية	
أرض ١١٥	

(أ) مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي نموذج رقم (١١١)

المحتويات للمقرر	اسبوع الدراسة	المعارف الرئيسية				مهارات ذهنية			مهارات مهنية			مهارات عامة		
		١١	٢١	٣١	١ب	٢ب	٣ب	١ج	٢ج	٣ج	١د	٢د	٣د	٤د
الوحدات والابعاد ونظريات تطبيقها	١	✓			✓			✓						
الحركة الخطية والدورانية والتوافقية	٢	✓												
خواص السوائل الساكنة والمتدفقة	٣	✓			✓			✓						
خواص المادة الصلبة	٤	✓			✓									
خواص الغازات والأبخرة	٥		✓											
الحرارة وطرق انتقالها	٦		✓											
الظواهر الكهروحرارية والديناميكا الحرارية	٧		✓		✓								✓	
الضوء والأجهزة الضوئية	٨		✓											✓
المناخ - الطقس - أهمية الأرصاد الجوية	٩			✓			✓							
خواص ومكونات الغلاف الجوي	١٠			✓			✓							
الإشعاع الشمسي - الضغط الجوي	١١			✓			✓				✓			
الرياح - التكاثف - السحب	١٢			✓			✓				✓			✓
الأمطار - الرطوبة الجوية	١٣			✓			✓				✓			✓
البخر نتج	١٤			✓			✓				✓			✓

رئيس مجلس القسم العلمي)

التاريخ : ٢٠٢٢/٨/١٥

استاذ المقرر:

(أ.د/احمد عبد الفتاح البارودي)

أ.د/عبد العظيم عوض عبد الحليم



نموذج رقم (١٢)

توصيف مقرر كيمياء غير عضوية و تحليلية

للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الفصل الدراسي الاول

١- بيانات المقرر			
الفرقة/ المستوى: الاول	اسم المقرر: كيمياء غير عضوية و تحليلية	الرمز الكودي: و ق ن ١١٦	
عدد الساعات:	نظري (٢)	عملي (٢)	ساعات معتمدة (3)
منسق المقرر:	د/ صبري عبد المنعم عبد العال		
٢- هدف المقرر:	التخصص : كيمياء و سمية المبيدات		
<p>يهدف هذا المقرر إلى: تزويد الطالب بالمعارف والمفاهيم والمعلومات والمهارات الذهنية والعملية والعامه و العلوم ذات الصله الخاصة بالمفاهيم الأساسية للكيمياء الغير عضوية من التركيب الدقيق للذرة ، الأعداد الكمية ، الجدول الدوري ، الروابط الكيميائية المختلفة ، قواعد الاتحاد الكيميائي ، القوانين الأساسية للكيمياء الفيزيائية و أساسيات الكيمياء التحليلية (طرق التحليل الكيميائي ، التركيزات ، التحليل الكمي الحجمي ، الاتزان الكيميائي ، قانون فعل الكتلة ، التأين ، حاصل الإذابة نظرية الحموضة و القلوية -، تأين الماء ، الـ pH ، الأدلة و منحنيات التعادل ، التحليل الوزني الحراري ، التحليل اللوني ، التحليل الكروماتوجرافي).</p>			
٣- المستهدف من تدريس المقرر:-			
أ- المعلومات والمفاهيم:-	<p>بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :</p> <p>١- يعرف المادة ، الطاقة، النظرية الذرية لذاتون ، التركيب الدقيق للذرة ، الأعداد الكمية ، الجدول الدوري ، الروابط الكيميائية المختلفة ، و كيفية حدوث التفاعلات الكيميائية، قواعد الاتحاد الكيميائي</p> <p>٢- يشرح القوانين الأساسية للكيمياء الفيزيائية (خواص الغازات ، النظرية الحركية للغازات ، التوتر السطحي ، المحاليل.</p> <p>٣- يلم طرق التحليل الكيميائي ، التركيزات ، التحليل الكمي الحجمي ، الاتزان الكيميائي ، قانون فعل الكتلة ، التأين ، حاصل الإذابة نظرية الحموضة و القلوية -، تأين الماء ، الـ pH ، الأدلة و منحنيات التعادل ، التحليل الوزني الحراري ، التحليل اللوني ، التحليل الكروماتوجرافي.</p>		
ب- المهارات الذهنية:-	<p>في نهاية المقرر يكون الطالب قادراً على أن:</p> <p>ب١- يحول الصيغ المختلفة الصيغة الجزئية لمركب و رقم التأكسد لمركب ، يوزع الإلكترونات في مستويات الطاقة المختلفة لذرة ما</p> <p>ب٢- يميز مختلف خصائص نظام غازي أو نظام سائل (الضغط ، درجة الحرارة ، الحجم ، التوتر السطحي و اللزوجة ... الخ)</p> <p>ب٣- يحسب الوزن الذري ، الجزئي و المكافئ لمركب ، رقم الحموضة ، تركيز ايون الهيدروجين و الهيدروكسيل لمركب أو مخلوط ، الامتصاصية الضوئية لمحلول ...الخ</p>		
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:-	<p>في نهاية المقرر يكون الطالب قادراً على أن:</p> <p>ج١- يحلل تحليلاً وصفاً للعناصر (الكشف عن الشقوق القاعدية نحاسيك - الحديدك -الألمونيوم -الزنك - المنجنيز - الكوبالت - الكالسيوم - الماغنسيوم - الأونيوم- الكشف عن الشقوق الحامضية الكربونات و البيكربونات و الفوسفات الكبريتات)</p>		



ج ٢- يقدر كميأ بعض المركبات الهامة في مجال الزراعة (هيدروكسيد الصوديوم - كربونات الصوديوم - كبريتات النحاس - حمض خليك - اليود)	
د- المهارات العامة:- ١د- يتواصل مع الاخرين بشكل جيد ٢د- يشارك بأفكاره من خلال فريق عمل ٣د- يعمل في مجموعات ٤د- يتعلم ذاتياً	

٤- محتوى المقرر:-

عدد الساعات			الموضوعات		
إجمالي	عملي	نظري	الدروس العملية	المحاضرات النظرية	الأسبوع
٣	٢	٢	مقدمة في الكيمياء التحليلية الوصفية و الكمية	مقدمة (المادة ، الطاقة ، السعة الحرارية..النظرية الذرية لدلتون)	١
٣	٢	٢	التحليل الوصفي (للشقوق القاعدية و الحامضية)	التركيب الدقيق للذرة ، الأعداد الكمية ، الجدول الدوري للعناصر ، الروابط الكيميائية ، الاتحاد الكيميائي	٢
٣	٢	٢		خواص الغازات و السوائل	٣
٣	٢	٢			٤
٣	٢	٢		٥	
٣	٢	٢		٦	
٣	٢	٢		٧	
٣	٢	٢		٨	
٣	٢	٢		٩	
٣	٢	٢	التحليل الكمي لتفاعلات التعادل و الأوكسدة و الاختزال و الترسيب	التحليل الكمي الكمي (التركيزات و التحليل الكمي الحجمي ، نظرية الحموضة و القلوية)	١٠
٣	٢	٢		١١	
٣	٢	٢	التحليل الوزني (الحراري ، اللوني)	١٢	
٣	٢	٢		١٣	
٣	٢	٢	التحليل الكروماتوجرافي	١٤	
٤٢	٢٨	٢٨	الاجمالي		

٥- أساليب التعليم والتعلم

- ١- المحاضرة
- ٢- المحاضرة المطورة
- ٣- المناقشة والحوار
- ٤- التعليم الهجين
- ٥- التعلم الذاتي
- ٦- التعلم التعاوني
- ٧- حل المشكلات
- ٨- التعلم بالنمذجة
- ٩- محاكاة
- ١٠- لعب الأدوار
- ١١- حلقات النقاش
- ١٢- الدروس العملية



١٣- دراسة حالة		
١٤- العصف الذهني		
١٥- الزيارات والرحلات الميدانية		
١٦- عروض بوبينت		
محاضرات إضافية محاضرات اونلاين أتاحة المحتوى بطرق متنوعة السماح بمرافقين التسجيل الصوتي للمحاضرات		٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة :
٧- تقويم الطلاب:-		
المهارة العامة والذهنية والعملية	لتقييم	١ أنشطة فصلية
المهارة الذهنية- العملية	لتقييم	٢ امتحانات عملية
المهارة المعرفية والعامة	لتقييم	٣ امتحانات شفوية
المخرجات التعليمية المستهدفة من المعارف و الفهم والمهارات الذهنية.	لتقييم	٤ امتحانات تحريرية
على مدار الفصل الدراسي		١ أنشطة فصلية
الاسبوع الخامس عشر		٢ امتحانات عملية
الاسبوع الخامس عشر		3 امتحانات شفوية
الاسبوع السادس عشر		4 امتحانات تحريرية
٦٠ %	إمتحان تحريري	ج - توزيع الدرجات
١٠%	إمتحان شفوي	
٢٠%	إمتحان عملي	
١٠%	أنشطة فصلية	
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:-		
١-محاضرات في الكيمياء الغير عضوية ٢-محاضرات في الكيمياء التحليلية ٣- الدروس العملية في الكيمياء غير العضوية و التحليلية.		أ- مذكرات
١-أسس و مبادئ الكيمياء الجزء الأول ، أ.د. محمد جبر حسن صالح و آخرون (٢٠٠٠) الدار العربية للنشر و التوزيع. ٢ - التركيب الدقيق للذرة ، أ.د. أحمد سيد النواوي و آخرون (١٩٧٥) - دهر المطبوعات الجديدة - المنشية - الإسكندرية. ٣- الكيمياء التحليلية الكمية . عبد الحافظ فتحي أحمد ١٩٧٨ . دار الهنا للطباعة و النشر القاهرة جمهورية مصر العربية. ٤- الكيمياء التحليلية الجزء الأول . محمود زيد و آخرون . دار المطبوعات الجديدة - ٥ ش سان مارك المنشيه . الإسكندرية.		ب- كتب ملزمة:
1-Advanced Inorganic Chemistry. (1999) F. Albert Cotton and Geoffrey Wilkinson ..Wiley, John & Sons, Incorporated, 1 st Ed. 1962, 6 th Ed.). 2-Physical Chemistry. P. W. Atkins (2002)OxfordUniversity Press, 1 st Ed. 1978, 7 th		ج- كتب مقترحة:



Tanta University
Faculty of Agriculture
Plant Protection
Department



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات



<p>Ed. .)</p> <p>3-Physical Chemistry. (2000)R. Stephen Berry, Stuart A. Rice, and John Ross.OxfordUniversity Press, 1st Ed. 1980, 2nd Ed.</p> <p>4-The Structure of Physical Chemistry.C. N. Hinshelwood (1951). Clarendon Press, Oxford, 1951. Republished by OxfordUniversity Press, December 2005.</p> <p>5- Quantitative analysis. Day, R. A. and Arthur L. Underwood (1991).. Prentice Hall, 1st Edition 1958, 6th Edition .</p>	
<p>Wikipedia http://en.wikipedia.org/wiki/Inorganic_chemistry</p> <p>Inorganic Chemistry Journals, http://www.chemseer.com/journals/journals_inorganic.shtml</p> <p>Interactive Online Network of Inorganic Chemists https://www.ionicviper.org/</p>	<p>د- دوريات علمية او نشرات . . . الخ</p>

رئيس مجلس القسم

ا.د. صبحي عبد الرحيم حامد

أستاذ المقرر

ا.د. صبحي عبد الرحيم حامد

د.صبري عبد المنعم

د. عبد العزيز السيد كشك

التاريخ : 2022/15/8



مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر كيمياء غير عضوية و تحليلية

كيمياء غير عضوية و تحليلية	مسمى المقرر
وقن ١١٦	كود المقرر

نموذج رقم (١١١)

اسبوع	المعارف	مهارات ذهنية			مهارات مهنية		مهارات عامة				
		١أ	٢أ	٣أ	١ب	٢ب	٣ب	١د	٢د	٣د	٤د
١	✓				✓			✓	✓	✓	✓
٢	✓				✓			✓	✓	✓	✓
٣	✓				✓			✓	✓	✓	✓
٤	✓				✓			✓	✓	✓	✓
٥	✓					✓		✓	✓	✓	
٦	✓					✓		✓	✓	✓	
٧	✓					✓		✓	✓	✓	
٨	✓				✓		✓	✓	✓	✓	
٩	✓				✓		✓	✓	✓	✓	
١٠	✓				✓		✓	✓	✓	✓	
١١	✓				✓		✓	✓	✓	✓	
١٢	✓				✓		✓	✓	✓	✓	
١٣	✓				✓		✓	✓	✓	✓	
١٤	✓				✓		✓	✓	✓	✓	

رئيس مجلس القسم

د. صبحي عبد الرحيم حامد

أستاذ المقرر

د. صبحي عبد الرحيم حامد

د. صبري عبد المنعم

د. عبد العزيز السيد كشك

التاريخ : 2022/8/15



Tanta University
Faculty of Agriculture



جامعة طنطا
كلية الزراعة



الفصل الدراسي الثاني

الرقم الكودي	الرمز	المقرر	الساعات	
			نظري	عملي
121	أ ق ز	مبادئ اقتصاد عام	2	3
122	أ ن ح	اساسيات الانتاج الحيواني والداغني	2	3
123	و ق ن	حشرات	2	3
124	و ق ن	كيمياء عضويه		
125	ه ز ع	مساحه	2	-
126	م ح ص	مبادئ الاحصاء الزراعيه	2	3
عام	-	حقوق الانسان -متطلبات جامعه	2	3
عام	-	لغه انجليزيه ١ - متطلبات جامعه	2	بدون ساعات معتمده
			2	بدون ساعات معتمده

مجلس الكليه في 2023/2/15



نموذج رقم (١٢)

توصيف مقرر مبادئ اقتصاد عام

للعام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الفصل الدراسي الثاني

١ - بيانات المقرر		
الفرقة/ المستوى: المستوى الاول (لائحة ٢٠١٦)	اسم المقرر: مبادئ اقتصاد عام	الرمز الكودي: أق ز ١٢١
ساعات معتمدة (٣)	نظري (٢) عملي (٢)	عدد الساعات:
التخصص: اقتصاد زراعي	د/ رانيا أحمد محمد	منسق المقرر:

٢ - هدف المقرر:	
يهدف المقرر إلى أن يتعلم الطالب المعارف والمفاهيم والمبادئ الأساسية للنظرية الاقتصادية الجزئية والنظرية الاقتصادية الكلية.	
٣ - المستهدف من تدريس المقرر:-	
أ- المعلومات والمفاهيم:-	ب- المهارات الذهنية:-
ب- المهارات الخاصة بالمقرر:-	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:-

ب- المهارات الذهنية:-

ب- المهارات الخاصة بالمقرر:-

ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:-



ج ٤- يجري تحليلاً للسوق المحلي.					د- المهارات العامة:-
في نهاية المقرر سوف يصبح الطالب قادراً على الآتي: د ١- التعاون المتبادل والتكامل مع الآخرين د ٢- المبادرة د ٣- القدرة على الاستخدام الأمثل للموارد الطبيعية والمادية د ٤- الاتصال الجيد بالآخرين بالمهارات المهنة د ٥- طرح البدائل والحلول					
٤- محتوى المقرر:-					
عدد الساعات		الموضوعات			
إجمالي	عملي	نظري	الدروس العملية	المحاضرات النظرية	الأسبوع
٣	٢	٢	التعريف بعلم الاقتصاد وعلاقته بالعلوم الأخرى	التعريف بعلم الاقتصاد وعلاقته بالعلوم الأخرى	١
٣	٢	٢	تطبيقات على الأهداف والمشاكل والنظم الاقتصادية	الأهداف والمشاكل والنظم الاقتصادية	٢
٣	٢	٢	تطبيقات على توازن المستهلك باستخدام نظرية المنفعة الحدية	توازن المستهلك باستخدام نظرية المنفعة الحدية	٣
٣	٢	٢	تطبيقات على توازن المستهلك باستخدام منحنيات السواء	توازن المستهلك باستخدام منحنيات السواء	٤
٣	٢	٢	تطبيقات على الطلب ومرونة الطلب	الطلب ومرونة الطلب	٥
٣	٢	٢	تطبيقات على العرض	العرض	٦
٣	٢	٢	تطبيقات على الأسواق	الأسواق	٧
٣	٢	٢	تطبيقات على التغيرات في حالات الطلب والعرض و أثرها على سعر التوازن	التغيرات في حالات الطلب والعرض و أثرها على سعر التوازن	٨
٣	٢	٢	تطبيقات على الانتاج	الانتاج	٩
٣	٢	٢	تطبيقات على تكاليف الانتاج	تكاليف الانتاج	١٠
٣	٢	٢	تطبيقات على البنوك والنقود	النقود والبنوك	١١
٣	٢	٢	تطبيقات على الحسابات القومية للدخل القومي	الحسابات القومية للدخل القومي	١٢
٦	٤	٤	تطبيقات على تحديد المستوى التوازني للدخل القومي	تحديد المستوى التوازني للدخل القومي	١٣
٤٢	٢٨	٢٨	الاجمالي		

٥- أساليب التعليم والتعلم	١- المحاضرة ٢- المحاضرة المطورة ٣- المناقشة والحوار ٤- التعليم الهجين ٥- التعلم الذاتي ٦- التعلم التعاوني ٧- حل المشكلات ٨- التعلم بالنمذجة	٩- محاكاة ١٠- لعب الأدوار ١١- حلقات النقاش ١٢- الدروس العملية ١٣- دراسة حالة ١٤- العصف الذهني ١٥- الزيارات والرحلات الميدانية ١٦- عروض بوبينات
---------------------------	--	---



Tanta University
Faculty of
Agriculture



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي



٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :							١- محاضرات إضافية ٢- محاضرات اونلاين ٣- أتاحة المحتوى بطرق متنوعة										
٧- تقويم الطلاب:-																	
أ- الاساليب المستخدمة		١		انشطة فصلية		لتقييم		المهارة العامة والذهنية والعملية		٢		امتحانات عملية		لتقييم		المهارة الذهنية- العملية	
		٣		امتحانات شفوية		لتقييم		المهارة المعرفية والعامة		٤		امتحانات تحريرية		لتقييم		المخرجات التعليمية المستهدفة من المعارف و الفهم والمهارات الذهنية.	
ب- التوقيت		١		انشطة فصلية		على مدار الفصل الدراسي				٢		امتحانات عملية		الاسبوع الخامس عشر			
		3		امتحانات شفوية		الاسبوع الخامس عشر				4		امتحانات تحريرية		الاسبوع السادس عشر			
ج- توزيع الدرجات		انشطة فصلية		١٠%		إمتحان عملي		٢٠%		إمتحان شفوي		١٠%		إمتحان تحريري		٦٠%	
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:-																	
أ- مذكرات							أ.د/ أحمد محمد أ.د/ عبد الباقي الشايب د/ رانيا أحمد محمد د/ أميرة مصطفى حمزة										
ب- كتب ملزمة:							-----										
ج- كتب مقترحة:							الاقتصاد الكلي د. حمدي احمد العناني النظرية الاقتصادية الكلية د. فتحى خليل الخضراوي مبادئ الاقتصاد الجزئى د. السيد محمد احمد السيرتى										
د- دوريات علمية او نشرات ... الخ							١ - المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي ٢ - بنك المعرفة المصري ٣ - مجلة الكلية										

رئيس مجلس القسم العلمي

أ.د/ عبد الباقي موسى الشايب

التاريخ : ٢٠٢٣/٢/١٥

أستاذ المادة

أ.د/ أحمد محمد أحمد

أ.د/ عبد الباقي موسى الشايب

أ.م.د/ رانيا أحمد محمد

د/ أميرة مصطفى حمزة



Tanta University
Faculty of
Agriculture



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الاقتصاد الزراعي



نموذج رقم (١١١)

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

مبادئ اقتصاد عام (لائحة ٢٠١٦)	مسمى المقرر
أق ز ١٢١	الرمز الكودي

المحتويات للمقرر	أسد بو ع را سة	المعارف الرئيسية					مهارات ذهنية					مهارات مهنية					مهارات عامة									
		١١	أ	أ	أ	أ	١	٢	٣	ب	ب	ب	١	٢	٣	ج	ج	ج	١	٢	٣	د	د	د	د	د
التعريف بعلم الاقتصاد وعلاقته بالعلوم الأخرى	✓																									
الأهداف والمشاكل والنظم الاقتصادية																										
توازن المستهلك باستخدام نظرية المنفعة الحدية																										
توازن المستهلك باستخدام منحنيات السواء																										
الطلب ومرونة الطلب																										
العرض																										
الأسواق																										
التغيرات في حالات الطلب و العرض و أثرها على سعر التوازن																										
الانتاج																										
تكاليف الانتاج																										
النقد والبنوك																										
الحسابات القومية للدخل القومي																										
تحديد المستوى التوازني للدخل القومي																										

رئيس مجلس القسم العلمي

أ.د/ عبد الباقي موسي الشايب

التاريخ : ٢٠٢٣/٢/١٥

أستاذ المادة

أ.د/ أحمد محمد أحمد

أ.د/ عبد الباقي موسي الشايب

أ.م.د/ رانيا أحمد محمد

د/ أميرة مصطفى حمزة



نموذج رقم (١٢)

توصيف مقر دراسي

اسم المقرر اساسيات الانتاج الحيواني والدواجن
العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الفصل الدراسي الثاني

١- بيانات المقرر	
الفرقة/ المستوى: الاولي	اسم المقرر: اساسيات الانتاج الحيواني والدواجن
عدد الساعات:	نظري (٢) عملي (٢)
منسق المقرر:	أ.د/ سعد زغول الدمراوي

٢- هدف المقرر:	
يهدف هذا المقرر إلى:	
١- أن يكون الخريج قادرا علي اكتساب المعارف المتعلقة بطرق أساسيات تربية ورعاية الحيوانات المزرعية لماشية إنتاج اللبن وماشية إنتاج اللحم. ٢- معرفة المفاهيم الأساسية المتعلقة بالحالة الفسيولوجية للطيور الداجنة وعلاقتها بالحالة الإنتاجية للدواجن.-	
٣- المستهدف من تدريس المقرر:-	
أ- المعلومات والمفاهيم:-	ب- المهارات الذهنية:-
ب- نهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن: ١- يوضح معايير الجودة في الحيوانات المزرعية الأجنبية والمحلية. ٢- يتعرف على التناسل في الحيوانات المزرعية. ٣- يتعرف الاحتياجات من العناصر الغذائية اللازمة للحيوان الزراعي. ٤- يعدد تأثير العمليات الفسيولوجية للدجاج وتأثيرها على الإنتاج. ٥- يصف تأثير الظروف البيئية على الحالة الفسيولوجية للدواجن. ٦- يتعرف على أهمية المستلزمات المزرعية في مجال صناعة الدواجن	ب- المهارات الذهنية:- ١- تقييم العمليات المزرعية التي تتم داخل المزارع. ٢- يقارن بين عمليات الرعاية المختلفة التي تجرى في مزارع ماشية اللحم واللبن. ٣- يربط بين العلاقة الإنتاجية للدواجن والحالة الفسيولوجية للطائر. ٤- يقيم جودة المستلزمات في مزارع الدواجن
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:-	ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:-
ج- يقوم بمعرفة العمليات المزرعية. ج-٢- يجرى بعض التحليلات الغذائية لمكونات الأعلاف. ج-٣- يقوم بفحص مكونات الأجزاء الداخلية للطائر.	ج-١- يقوم بمعرفة العمليات المزرعية. ج-٢- يجرى بعض التحليلات الغذائية لمكونات الأعلاف. ج-٣- يقوم بفحص مكونات الأجزاء الداخلية للطائر.



ج ٤- يربط بين خطط التربية المختلفة لماشية اللبن. ج ٥- يقوم بفحص المستلزمات في مزارع الدواجن لأهميتها في مجال الإنتاج الدواجن.	
د- المهارات العامة:- ١د- إجادة مهارات الاتصال مع العاملين في مجال تربية الحيوان والدواجن. ٢د- إجادة العمل الجماعي ضمن فريق عمل. ٣د- التعامل مع الحيوانات المزرعية د٤- مهارات التشريح وفحص الأعضاء الداخلية للطائر	
٤- محتوى المقرر:-	

عدد الساعات			الموضوعات		الأسبوع
إجمالي	عملي	نظري	الدروس العملية	المحاضرات النظرية	
٣	٢	٢	الحيوان الزراعي	الوضع الداهن للشهارة الحيوانية في	١
٣	٢	٢	أهم العمليات المزرعية	أنواع ماشية اللبن	٢
٣	٢	٢	عملية الحلب	الجاموس المصري	٣
٣	٢	٢	السجلات المزرعية	لدار اللبن ومكونات اللبن	٤
٣	٢	٢	النمو	رعاية العجول الرضيعة	٥
٣	٢	٢	فسيولوجيا التناسل	أسس تغذية الحيوانات المزرعية	٦
٣	٢	٢	تقييم السائل المنوي	تأثير أسس تغذية الحيوانات	٧
٣	٢	٢	الأصل والاستناس	أهمية صناعة الدواجن	٨
٣	٢	٢	تابع الأصل والاستناس	الجهاز الهضمي للطور	٩
٣	٢	٢	فسيولوجيا الجهاز الهضمي	الجهاز التناسلي، الأنثوي، والذكور	١٠
٣	٢	٢	فسيولوجيا الجهاز الحركي النشط	الجهاز التنفسي، في الطور	١١
٣	٢	٢	فسيولوجيا التناسل	الجهاز الاخراجي والعضلي والدوري	١٢
٣	٢	٢	تكوين البيضة	فسولوجيا تكوّن البيضة	١٣
٣	٢	٢	فسيولوجيا التنفس	تابع فسولوجيا تكوّن البيضة	١٤
٤٨	٢٨	٢٨	الإجمالي		

٩- محاكاة ١٠- لعب الأدوار ١١- حلقات النقاش ١٢- الدروس العملية ١٣- دراسة حالة ١٤- العصف الذهني ١٥- الزيارات والرحلات الميدانية ١٦- عروض بوبينت	١- المحاضرة ٢- المحاضرة المطورة ٣- المناقشة والحوار ٤- التعليم الهجين ٥- التعلم الذاتي ٦- التعلم التعاوني ٧- حل المشكلات ٨- التعلم بالنمذجة	٥- أساليب التعليم والتعلم
	محاضرات إضافية محاضرات اونلاين أتاحة المحتوى بطرق متنوعة	٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي



Tanta University
Faculty of Agriculture
Department of animal
production



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الانتاج
الحيواني



							القدرات المحدودة :
٧- تقويم الطلاب:-							
المهارة العامة والذهنية والعملية		لتقييم	١	انشطة فصلية	أ- الاساليب المستخدمة		
المهارة الذهنية- العملية		لتقييم	٢	امتحانات عملية			
المهارة المعرفية والعامة		لتقييم	٣	امتحانات شفوية			
المخرجات التعليمية المستهدفة من المعارف و الفهم والمهارات الذهنية.		لتقييم	٤	امتحانات تحريرية			
على مدار الفصل الدراسي			١	انشطة فصلية	ب- التوقيت		
الاسبوع الخامس عشر			٢	امتحانات عملية			
الاسبوع الخامس عشر			3	امتحانات شفوية			
الاسبوع السادس عشر			4	امتحانات تحريرية			
٦٠%	إمتحان تحريري	١٠%	إمتحان شفوي	٢٠%	إمتحان عملي	١٠%	انشطة فصلية %
ج- توزيع الدرجات							
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:-							
أ- مذكرات				أساسيات الإنتاج الحيواني والدواجن- أعضاء هيئة التدريس - قسم الانتاج الحيواني			
ب- كتب ملزمة:				-			
ج- كتب مقترحة:				(بيولوجيا وتكنولوجيا التفريخ في الدواجن) 2010 (د /طارق أمين عبيد) - (تربية الدجاج البياض التجاري) 2014 (د /محمد جاد محمد عبد الله - (إنتاج دواجن) 2007 (مركز التعليم المفتوح - جامعة عين شمس .د /علي زين الدين) فراج، د /معتز محمد فتحي (بداري التسمين) 2001 (د /عزت قرني عبد الحميد - دليل الانتاج التجاري للدجاج			
د- دوريات علمية او نشرات ... الخ				بنك المعرفة المصري و مجلة الكلية ١. https://www.tandfonline.com/journals/cbps20 ٢. https://www.sciencedirect.com/journal/poultry-science ٣. https://nutritionj.biomedcentral.com/?gclid=CjwKCAjwkLCkBhA9EiwAka9QRosV7Qi9VrYnUSlta1WMFtI1NjKp4Pz8Ip2Ly6S15IVh1gFS-SEORoCtN8QAvD_BwE ٤. https://www.ekb.eg/ar/			



Tanta University
Faculty of Agriculture
Department of animal
production



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الانتاج
الحيواني



رئيس مجلس القسم

أ.د عبد العزيز محمد عبد العزيز

أستاذ المادة

أ.د/ عادل صلاح خطاب

عادل خطاب

أ.د/ شريف عبدالونيس جبر

شريف عبدالونيس جبر

أ.د/ سعد زغول الدمراوي

سعد زغول

التاريخ: ١٥ / ٢ / ٢٠٢٣



Tanta University
Faculty of Agriculture
Department of animal
production



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الانتاج
الحيواني



نموذج رقم (١١١)

اساسيات الانتاج الحيواني والداخلي	مسمى المقرر
ح ١١٢٢ ان ح	كود المقرر

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

المحتويات للمقرر	اسبوع الدراسة	المعارف الرئيسية					مهارات ذهنية				مهارات مهنية				مهارات عامة				
		١أ	٢أ	٣أ	٤أ	٥أ	٦أ	١ب	٢ب	٣ب	٤ب	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	١د	٢د	٣د	٤د
الوضع الراهن للثورة الحيوانية في مصر	١	✓													✓				
أنواع ماشية اللبن	٢	✓	✓					✓						✓					
الجاموس المصري إدراج اللبن ومكونات اللبن	٣	✓	✓							✓				✓					
رعاية العجول الرضيعة	٤			✓						✓					✓				
أسس تغذية الحيوانات المزرعية	٥			✓						✓					✓				
أسس تغذية الحيوانات المزرعية	٦			✓						✓					✓				
تابع اسس تغذية الحيوانات المزرعية	٧																		
أهمية صناعة الدواجن	٨								✓										
الجهاز الهضمي للطيور	٩							✓							✓				
الجهاز التناسلي الأنثوي والذكوري في الطيور	١٠					✓			✓						✓				
الجهاز التنفسي في الطيور	١١					✓			✓						✓				
الجهاز الإخراجي والعضلي والدوري في الطيور	١٢					✓			✓						✓				
فسولوجيا تكوين البيضة	١٣					✓			✓						✓				



Tanta University
Faculty of Agriculture
Department of animal
production



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الانتاج
الحيواني



																							تابع فسيولوجيا تكوين التليضه	
																								١٤

رئيس مجلس القسم العلمي: أ.د./ عبدالعزیز محمد الحایس

أستاذ المقرر: أ.د./ عادل صلاح خطاب.

عادل خطاب

أ.د./ عادل السيد أبو زيد

عادل أبو زيد



نموذج رقم (١٢)

توصيف مقر دراسي

أسم المقرر حشرات
العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الفصل الدراسي الثاني

١- بيانات المقرر			
الفرقة/ المستوى: الاول	اسم المقرر: حشرات		الرمز الكودي: وق ن ٣٢١
الوحدات الدراسية (٠)	ساعات معتمدة (٣)	عملي (٢)	نظري (٢)
د/ فاطمة الزهراء حسين حجازي			عدد الساعات: منسق المقرر:

٢- هدف المقرر:	
يهدف هذا المقرر إلى: ١- تأهيل الطالب لمعرفة منافع ومضار الحشرات ٢- الدراسة التفصيلية للشكل الخارجي لجسم الحشرة وزوائده ٣- دراسة التركيب الداخلي ووظائف الأعضاء في الحشرات ٤- دراسة التطور وتصنيف طائفة الحشرات	
٣- المستهدف من تدريس المقرر:-	
أ- المعلومات والمفاهيم:-	ب- المهارات الذهنية:-
ب- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:-	د- المهارات العامة:-
١- يتعرف علي اسس علم الحشرات والعلوم المرتبطة ٢- يعدد مضار ومنافع الحشرات. ٣- يصف التركيب الخارجي لجسم الحشرة ٤- يتعرف علي التشريحي الدقيق للاجهزة المختلفة ٥- يحدد الانواع التابعة لصف الحشرات	
في نهاية المقرر يكون الطالب قادراً على أن: ١- يحدد تركيب وبنيان الحشرات الخارجي ٢- يرسم البنيان الداخلي لاجهزة الحشرات ٣- يفسر حياة الحشرات وتطورها وانواعها. ٤- يتنبأ بطبيعة التعامل مع الحشرات وفق صفاتها الداخلية والخارجية	
في نهاية المقرر يكون الطالب قادراً على أن: ج ١- يميز الحشرات اعتمادا علي المعلومات التي اكتسبت من المقرر ج ٢- يستخدم تركيب الحشرات في اسس التعامل معها ج ٣- يصنف الحشرات الموجودة بالبيئة المحيطة ج ٤- يُشْرِح الاجهزة الداخلية الحشرات ج ٥- يفحص التراكيب الخارجية للحشرات	
في نهاية المقرر يكون الطالب قادراً على أن: د ١- يتعاون مع الزملاء في العمل التشريحي	



٢د - ينقل المعارف للمجتمع المحيد للحفاظ علي التوازن البيئي.د٣- يقدم تقرير بشكل جيد عن
٣د - يقود المجموعات الطلابية

٤- محتوى المقرر:-

عدد الساعات		الموضوعات			
إجمالي	عملي	نظري	الدروس العملية	المحاضرات النظرية	الأسبوع
٣	٢	٢	الصفات العامة و اوضاع الراس	علم الحشرات	١
٣	٢	٢	قرون الاستشعار	الاهمية الاقتصادية للحشرات	٢
٣	٢	٢	اجزاء الفم	غطاء الجسم	٣
٣	٢	٢	اجزاء الفم	مناطق الجسم و(الراس)	٤
٣	٢	٢	زائد الصدر	الصدر	٥
٣	٢	٢	زوائد البطن	البطن	٦
٣	٢	٢	التطور	اختبار دوري	٧
٣	٢	٢	تشریح الصرصور	الجهاز الهضمي	٨
٣	٢	٢	تشریح الصرصور	تجويف الجسم فى الحشرات	٩
٣	٢	٢	تقسيم الحشرات عديمة و خارجية	الجهاز العضلي	١٠
٣	٢	٢	تقسيم الحشرات خارجية الاجنحة	الجهاز الاخراجي	١١
٣	٢	٢	تقسيم الحشرات داخلية الاجنحة	الجهاز التنفسي	١٢
٣	٢	٢	تقسيم الحشرات داخلية الاجنحة	الجهاز العصبي والحس - عدد	١٣
٣	٢	٢	مراجعة	والجهاز التناسلي والنمو	١٤
٤٢	٢٨	٢٨	الاجمالي		

٩- محاكاة ١٠- لعب الأدوار ١١- حلقات النقاش ١٢- الدروس العملية ١٣- دراسة حالة ١٤- العصف الذهني ١٥- الزيارات و الرحلات الميدانية ١٦- عروض بوبينت	١- المحاضرة ٢- المحاضرة المطورة ٣- المناقشة ٤- التعليم الهجين ٥- التعلم الذاتي ٦- التعلم التعاوني ٧- حل المشكلات ٨- التعلم بالنمذجة	٥- أساليب التعليم والتعلم
محاضرات إضافية محاضرات اونلاين أتاحة المحتوى بطرق متنوعة		٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :
٧- تقويم الطلاب:-		
المهارة العامة و الذهنية و العملية	لتقييم	١- أنشطة فصلية
المهارة الذهنية- العملية	لتقييم	٢- امتحانات عملية
المهارة المعرفية و العامة	لتقييم	٣- امتحانات شفوية
المخرجات التعليمية المستهدفة من المعارف و الفهم	لتقييم	٤- امتحانات
أ- الاساليب المستخدمة		



Tanta University
Faculty of Agriculture
Plant protection



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات



المهارات الذهنية.		تحريرية							
على مدار الفصل الدراسي		انشطة فصلية		ب- التوقيت					
الاسبوع الخامس عشر		امتحانات عملية		٢					
الاسبوع الخامس عشر		امتحانات شفوية		3					
الاسبوع السادس عشر		امتحانات تحريرية		4					
٦٠٪	إمتحان تحريري	١٠٪	إمتحان شفوي	٢٠٪	إمتحان عملي	١٠٪	انشطة فصلية	ج- توزيع الدرجات	
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:-									
أ- مذكرات							محاضرات في مذكرة الحشرات الاقتصادية النظرية والعملية الخاصة بالقسم (٢٠٢١)		
ب- كتب ملزمة:									
ج- كتب مقترحة:							Arnett, J.R. 2017. American Insects: A Handbook of the Insects of America North of Mexico, Second Edition. CRC Press; 2 edition. 1003pp توفيق ، محمد فؤاد (١٩٨٣) علم الحشرات العام- دار المعارف - القاهرة. عبدالسلام ، أحمد لطفى (١٩٨٦) الحشرات : التركيب والوظيفة (الجزء الأول) مترجم عن شابمان ، ريف. الدار العربية للنشر والتوزيع المرسى ، على و الشاذلي ، محمد محمد (٢٠٠٤) أساسيات علم الحشرات . دار الفكر العربي		
د- دوريات علمية او نشرات الخ							Owens, Avalon C. S.; Lewis, Sara M. (November 2018). "The impact of artificial light at night on nocturnal insects: A review and synthesis". Ecology and Evolution. 8 (22):1133711358. doi:10.1002/ece3.4557. PMC 6262936. PMID 30519447 بنك المعرفة المصري (https://www.ekb.eg/ar/home)		

رئيس مجلس القسم

أ.د. صبحي عبد الرحيم

أ.د. صبحي عبد الرحيم

أستاذ المادة

أ.د. ابراهيم الهواري

أ.د. ابراهيم مصباح

د. محمد فاضل محمود الشيخ

د. فاطمة الزهراء حسين

التاريخ : ٢٠٢٣ / ٢ / ١٥



Tanta University
Faculty of Agriculture
Plant protection



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات



نموذج رقم (١١١)

وجامعة : طنطا
كلية: الزراعة
قسم: وقاية النبات

مسمى المقرر	حشرات
كود المقرر	وقن ٣٢١

(أ) مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

مهارات عامة			مهارات مهنية					مهارات ذهنية				المعارف الرئيسية					الاسبوع	المحتويات للمقرر النظري
٣د	٢د	١د	٥ج	٤ج	٣ج	٢ج	١ج	٤ب	٣ب	٢ب	١ب	٥أ	٤أ	٣أ	٢أ	١أ		
																√	الاول	علم الحشرات
√	√				√		√	√							√		الثاني	الاهمية الاقتصادية للحشرات
			√			√		√			√			√			الثالث	غطاء الجسم
			√			√	√				√			√			الرابع	مناطق الجسم و (الراس)
			√								√			√			الخامس	الصدر
√			√								√			√			السادس	البطن
		√		√				√		√			√				السابع	اختباردوري
		√		√						√			√				الثامن	الجهاز الهضمي
		√		√						√			√				التاسع	تجويف الجسم فى الحشرات
				√						√			√				العاشر	الجهاز العضلي
√				√						√			√				الحادي عشر	الجهاز الاخراجي
						√				√			√				الثاني عشر	الجهاز التنفسي
							√		√	√		√	√				الثالث عشر	الجهاز العصبي عدد الحشرات
	√				√		√	√	√			√					الرابع عشر	والجهاز التناسلي والنمو والتطور

رئيس مجلس القسم
أ.د. صبحي عبد الرحيم

أستاذ المادة

أ.د. ابراهيم الهواري

أ.د. ابراهيم مصباح

د. محمد فاضل محمود الشيخ
د. فاطمة الزهراء حسين

التاريخ : ٢٠٢٣/٢/١٥



نموذج رقم (١٢)

توصيف مقر دراسي

أسم المقرر كيمياء عضوية
العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الفصل الدراسي الثاني

١ - بيانات المقرر			
الفرقة/ المستوى: الأول	اسم المقرر: كيمياء عضوية		الرمز الكودي: وق ن ١٢٤
الوحدات الدراسية (٥)	ساعات معتمدة (٣)	عملى (٢)	نظري (٢)
أ.م. د/ حازم محمد ربيع أمين			عدد الساعات: منسق المقرر:

٢ - هدف المقرر:	
يهدف هذا المقرر إلى:	
١- تأهيل الطالب لمعرفة الأسس العلمية للكيمياء العضوية	
٢- الدراسة التفصيلية للمركبات الكيميائية	
٣- دراسة التركيب الفراغي و الكيمياء للمركبات الكيميائية	
٤- دراسة ميكانيكيات التفاعل للمركبات العضوية الأليفاتية و العطرية	
٣- المستهدف من تدريس المقرر:-	
أ- المعلومات والمفاهيم:-	ب- المهارات الذهنية:-
بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن : ١- يتعرف على اسس علم الكيمياء العضوية. ٢- يعدد المركب العضوي - الروابط الكيميائية - ميكانيكية التفاعلات العضوية - المجاميع الفعالة للمركبات العضوية - المركبات العطرية - تفاعلات الهيدروكربونات (المشبعة - الغير مشبعة - الألكينات - الألكاينات - هاليدات الألكيل -الكحولات الأليفاتية أحادية الهيدروكسيل- الأثيرات -الألدهيدات و الكيتونات -الأحماض الكربوكسيلية -مشتقات الأحماض الكربوكسيلية -الأمينات الأليفاتية -المركبات العطرية. ٣- يصف ميكانيكية التفاعلات العضوية المختلفة ٤- يتعرف على طرق تحضير و تفاعلات مجاميع المركبات العضوية المختلفة ٥- يحدد المركبات المجهولة التابعة للمركبات الكيميائية العضوية	ب- يحدد طرق تحضير و تفاعلات مجاميع المركبات العضوية المختلفة ب- يرسم التركيب الفراغي للمركبات العضوية. ب- يفسر تفاعلات الهيدروكربونات (المشبعة - الغير مشبعة - الألكينات - الألكاينات - هاليدات الألكيل -الكحولات الأليفاتية أحادية الهيدروكسيل- الأثيرات -الألدهيدات و الكيتونات -الأحماض الكربوكسيلية -مشتقات الأحماض الكربوكسيلية -الأمينات الأليفاتية.. ب- يتنبأ بطبيعة المركبات العضوية الناتجة من التفاعلات وفقاً لمدخلات التفاعل.



ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:-	في نهاية المقرر سوف يصبح الطالب قادراً على الآتى: ج ١- يميز المركب العضوى اعتمادا علي المعلومات التي اكتسبت من المقرر ج ٢- يستخدم تركيب المركبات الكيميائية العضوية في اسس التعامل معها ج ٣- يصنف المركبات العضوية الموجودة ج ٤- يفسر التركيب الفراغى للمركب العضوى و أنواع الروابط بين العناصر. ج ٥- يفحص التراكيب الفراغية للمركب العضوى.
د- المهارات العامة:-	في نهاية المقرر سوف يصبح الطالب قادراً على الآتى: ١د- يتعاون مع الزملاء في العمل الجماعى ٢د- ينقل المعارف للمجتمع المحيط للحفاظ علي البيئة المحيطة. ٣د- يقدم تقرير بشكل جيد عن العمل المنوط به. ٤د- يقود المجموعات الطلابية فى تحضير مجاميع المركبات العضوية المختلفة

٤- محتوى المقرر:-

عدد الساعات			الموضوعات		
إجمالي	عملي	نظري	الدروس العملية	المحاضرات النظرية	الأسبوع
٣	٢	٢	مقدمة في الكيمياء العضوية و	أسس علم الكيمياء العضوية	١
٣	٢	٢	عمليات التسخين و التبريد	الروابط الكيميائية	٢
٣	٢	٢	تنقية المواد العضوية (البلورة -	تفاعلات المركبات العضوية	٣
٣	٢	٢	تنقية المواد العضوية (التجفيف-	الهيدروكربونات (المشبعة - الغير	٤
٣	٢	٢	تنقية المواد العضوية (الاستخلاص -	هاليدات الألكيل	٥
٣	٢	٢	تقدير نقاوة المادة العضوية (تقدير	الكحولات الأليفاتية أحادية	٦
٣	٢	٢	التعرف علي المركبات العضوية عمليا	الأثيرات	٧
٣	٢	٢	الكشف عن الكبريت ، النيتروجين	الأدهيدات و الكيتونات	٨
٣	٢	٢	الكشف عن الهالوجينات	الأحماض الكربوكسيلية	٩
٣	٢	٢	اختبارات الذوبان لمعرفة المجموعة	مشتقات الأحماض الكربوكسيلية	١٠
٣	٢	٢	الكشف عن المجاميع الفعالة	الأمينات الأليفاتية	١١
٣	٢	٢	الكشف عن المجاميع الفعالة (الاسترات	الإسترات	١٢
٣	٢	٢	الكشف عن المجاميع الفعالة (الأحماض	المركبات العضوية العطرية ج ١	١٣
٣	٢	٢	مراجعة	المركبات العضوية العطرية ج ٢	١٤
٤٢	٢٨	٢٨	الإجمالي		

٩- محاكاة ١٠- لعب الأدوار ١١- حلقات النقاش ١٢- الدروس العملية ١٣- دراسة حالة ١٤- العصف الذهني ١٥- الزيارات والرحلات الميدانية ١٦- عروض بوبينت	١- المحاضرة ٢- المحاضرة المطورة ٣- المناقشة والحوار ٤- التعليم الهجين ٥- التعلم الذاتي ٦- التعلم التعاوني ٧- حل المشكلات ٨- التعلم بالنمذجة	٥- أساليب التعليم والتعلم
	محاضرات إضافية محاضرات اونلاين أتاحة المحتوى بطرق متنوعة	٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي



Tanta University
Faculty of Agriculture
Plant Protection
Department



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات



القدرات المحدودة :						
٧- تقويم الطلاب :-						
أ- الاساليب المستخدمة	١	انشطة فصلية	لتقييم	المهارة العامة والذهنية والعملية		
	٢	امتحانات عملية	لتقييم	المهارة الذهنية- العملية		
	٣	امتحانات شفوية	لتقييم	المهارة المعرفية والعامة		
	٤	امتحانات تحريرية	لتقييم	المخرجات التعليمية المستهدفة من المعارف و الفهم والمهارات الذهنية.		
ب- التوقيت	١	انشطة فصلية	على مدار الفصل الدراسي			
	٢	امتحانات عملية	الاسبوع الخامس عشر			
	3	امتحانات شفوية	الاسبوع الخامس عشر			
	4	امتحانات تحريرية	الاسبوع السادس عشر			
ج- توزيع الدرجات	انشطة فصلية	١٠ %	إمتحان عملي	٢٠ %	إمتحان شفوي	١٠ %
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :-						
أ- مذكرات						
١- مذكرة Notes on organic chemistry الكيمياء العضوية (٢٠٢٣) اعداد اعضاء هيئة التدريس بالقسم.						
٢- الكراسة العملية في الكيمياء العضوية (٢٠٢٣) اعداد اعضاء هيئة التدريس بالقسم.						
ب- كتب ملزمة:						
ج- كتب مقترحة:						
١- النوى ، أحمد سيد ، محمد شوقي محمد (١٩٦٧) . الكيمياء العضوية . دار المعارف بمصر – فرع الاسكندرية						
٢- النوى – أحمد السيد ، يوسف رياض يوسف ، محمد شوقي محمد و إبراهيم السيد الخولى (١٩٦٩). الكيمياء العضوية ، دار المعارف بمصر – فرع الاسكندرية.						
٣- مصطفى عبد اللطيف عباسى (١٩٨٥)، (١٩٨٦). الكيمياء العضوية (مذكرة).						
٤- عباسى ، مصطفى عبد اللطيف (١٩٧٩). أساسيات في الكيمياء العضوية (مذكرة)						
٥- محمد ابراهيم حسن (٢٠٢٢) أسس الكيمياء العضوية – دار الخريجين للنشر و التوزيع						
1 – Robert, J. and J. David Rawn (2019). Principles of organic Chemistry						
د- دوريات علمية او نشرات ... الخ						
بنك المعرفة المصري و مجلة الكلية						
١ - المقرر الالكتروني المنتج بالقسم						
٢ - دوريات الكترونية ومواقع انترنت						
٣ - بحوث منشورة حديثا						
٤ - بنك المعرفة المصري (https://www.ekb.eg/ar/home)						
1- IUPAC http://www.iupac.org/						
2- IUPAC Nomenclature Home Page http://www.chem.qmul.ac.uk/iupac/						



Tanta University
Faculty of Agriculture
Plant Protection
Department



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات



- | | |
|---|--|
| 3- Chemogenesis http://www.meta-synthesis.com/webbook.html
4- Organic Syntheses (ORGSYN) http://www.orgsyn.org/
5- Reaction Database - Chemical Synthesis
6- http://www.sigmaaldrich.com/rxnonline/reactionSearch.jsp | |
|---|--|

رئيس مجلس القسم

أ.د. صبحي عبد الرحيم

أستاذ المادة

أ.د. عبد الحكيم الشربيني

أ.م.د. حازم محمد ربيع

د. هناء عاطف نسيم

التاريخ : ٢٠٢٣/٢/١٥



Tanta University
Faculty of Agriculture
Plant Protection
Department



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم وقاية النبات



نموذج رقم (١١)

وجامعة : طنطا

كلية : الزراعة

قسم : وقاية النبات

مسمى المقرر	كيمياء عضوية
كود المقرر	وق ن ١٢٤

(أ) مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

المحتويات للمقرر النظري	الا سبو ع	المعارف الرئيسية					مهارات ذهنية				مهارات مهنية					مهارات عامة		
		أ١	أ٢	أ٣	أ٤	أ٥	ب١	ب٢	ب٣	ب٤	ج١	ج٢	ج٣	ج٤	ج٥	د١	د٢	د٣
أسس علم الكيمياء العضوية	✓																	
الروابط الكيميائية		✓					✓			✓					✓			
تفاعلات المركبات العضوية			✓				✓			✓								
الهيدروكربونات (المشبعة - الغير مشبعة - الألكينات - الألكاينات			✓				✓			✓								
هاليدات الألكيل			✓				✓											
الكحوليات الأليفاتية أحادية الهيدروكسيل			✓				✓								✓			
الأيثيرات					✓			✓										
الألدهيدات و الكيتونات					✓				✓									
الأحماض الكربوكسيلية					✓													
مشتقات الأحماض الكربوكسيلية					✓													
الأمينات الأليفاتية					✓										✓			
الإسترات					✓													
المركبات العضوية العطرية ج ١					✓					✓								
المركبات العضوية العطرية ج ٢					✓					✓					✓			

رئيس مجلس القسم
أ.د. صبحي عبد الرحيم

التاريخ : ١٥ / ٢ / ٢٠٢٣

أستاذ المقرر
أ.د. عبد الحكيم الشريب
أ.م.د. حازم محمد ربيع
د. هناء عاطف نسيم

Code NO: 31527 ☎: 002040/3455370



نموذج رقم (١٢)

توصيف مقرر دراسي

أسم المقرر مساحه
العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الفصل الدراسي الثاني

١- بيانات المقرر			
الفرقة/ المستوى: الأول	اسم المقرر: مساحه		الرمز الكودي: هـ ز ع ١٢٥
الوحدات الدراسية (٣)	ساعات معتمدة (٣)	عملي (٢)	نظري (٢)
			عدد الساعات:
			منسق المقرر: د/ محمد غنيم

٢- هدف المقرر:	
يهدف هذا المقرر إلى: اكتساب الطلاب مهارات علم المساحة و وصف الأجزاء المختلفة للاجهزة المساحية	
٣- المستهدف من تدريس المقرر:-	
أ- المعلومات والمفاهيم:- بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن: ١- يعرف المفاهيم والمصطلحات في علم المساحة. ٢- يصف الأجزاء المختلفة للاجهزة المساحية. ٣- يعرف كيفية عمل الرفع المساحي للمناطق الزراعية. ٤- يستطيع التعرف على أنواع الخرائط. ٥- يستطيع حساب مساحة الاراضي ومكعبات الحفر والردم.	
ب- المهارات الذهنية:- ١- يشرح الشكل الخارجى للاجهزة المساحية. ٢- يقارن بين الطرق أنواع المساحة المختلفة. ٣- يقارن بين الأنواع المختلفة للميزانيات. ٤- تخطيط المشاريع الزراعية. ٥- عمل ميزانية طولية وعرضية وشبكية.	
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:- بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على أن: ١- يفرق بين الأعضاء النباتية مورفولوجيا وتشريحيا. ٢- يرسم الخرائط المختلفة. ٣- يجهز الكروكي اللازم لرسم المضلعات. ٤- استخدام البيانات المتاحة في عملية التسوية. ٥- يستطيع قياس الزوايا الأفقية والرأسية .	
د- المهارات العامة:- بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على أن: ١- يفكر بطريقة علمية سليمة عن طريق التجربة والاستنتاج. ٢- يؤدي العمل ضمن فريق وتفهم سلوك المجموعات. ٣- يكتسب قدرات التعلم الذاتي والمستمر؛ لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية. ٤- يظهر اتجاهها ايجابيا في التعامل مع الاجهزة المساحية المختلفة.	



٤- محتوى المقرر:-

عدد الساعات		الموضوعات			
إجمالي	عملي	نظري	الدروس العملية	المحاضرات النظرية	الأسبوع
٤	٢	٢	شرح الأنواع المختلفة للمساحة	مقدمة عن المساحة	١
٤	٢	٢	شرح الطرق المختلفة لقياس الخطأ	قياس الخطأ	٢
٤	٢	٢	عرض الأدوات المختلفة للقياس	المساحة بالجنزير	٣
٤	٢	٢	عرض أنواع الرفع المساحي	طرق الرفع المساحي	٤
٤	٢	٢	شرح تصميم مقاييس الرسم	مقاييس الرسم	٥
٤	٢	٢	توضيح طرق تقسيم الاراضي	تقسيم الاراضي	٦
٦	٢	٢	عرض طرق ترتيب الخرائط	ترتيب الخرائط	٧
٦	٤	٢	عمل مزلعات بالبوصله	المساحة بالبوصله	٨
٤	٢	٢	عرض الطرق المختلفة لحساب	حساب المساحات	٩
٤	٢	٢	عرض الادوات المستخدمة فى عمل	الميزانية الطولية	١٠
٤	٢	٢	شرح كيفية حساب مكعبات الحفر	مكعبات الحفر والردم	١١
٤	٢	٢	توضيح كيفية تشغيل التيودوليت فى	التيودوليت	١٢
٥٠	٢٨	٢٨	الاجمالي		

٩- محاكاة ١٠- لعب الأدوار ١١- حلقات النقاش ١٢- الدروس العملية ١٣- دراسة حالة ١٤- العصف الذهني ١٥- الزيارات والرحلات الميدانية ١٦- عروض بوبينت	١- المحاضرة ٢- المحاضرة المطورة ٣- المناقشة والحوار ٤- التعليم الهجين ٥- التعلم الذاتي ٦- التعلم التعاوني ٧- حل المشكلات ٨- التعلم بالنمذجة	٥- أساليب التعليم والتعلم
محاضرات إضافية محاضرات اونلاين أتاحه المحتوى بطرق متنوعة		٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة :
٧- تقويم الطلاب:-		
المهارة العامة والذهنية والعملية	لتقييم	١ أنشطة فصلية
المهارة الذهنية- العملية	لتقييم	٢ امتحانات عملية
المهارة المعرفية والعامة	لتقييم	٣ امتحانات شفوية
المخرجات التعليمية المستهدفة من المعارف و الفهم والمهارات الذهنية.	لتقييم	٤ امتحانات تحريرية
على مدار الفصل الدراسي		١ أنشطة فصلية
الاسبوع الخامس عشر		٢ امتحانات عملية
الاسبوع الخامس عشر		3 امتحانات شفوية
		ب- التوقيت



Tanta University
Faculty of Agriculture
Department of
Agricultural Engineering



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعيه



4		امتحانات تحريرية		الاسبوع السادس عشر			
توزيع الدرجات	انشطة فصلية	10%	امتحان عملي	20%	امتحان شفوي	10%	امتحان تحريري
ج- توزيع الدرجات							
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:-							
أ- مذكرات				محاضرات في الهندسة الزراعية أعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة الزراعية كلية الزراعة جامعة طنطا.			
ب- كتب ملزمة:				د/ سعيد رمضان العشري (2003) المساحة المستوية وتطبيقاتها في الزراعة - كلية الهندسة - جامعة الاسكندرية .			
ج- كتب مقترحة:				إضافة كتب ومراجع حديثة Dhawn. R.K. (2001). A text book of Engineering Drawing Wolf, P. R. and Brinker, R. C. (2002). Elementary surveying, 10 th, ed, Harper Collins college publisher, NY, USA.			
د- دوريات علمية او نشرات ... الخ				بنك المعرفة المصري و مجلة الكلية أضافة مواقع تعليمية أخرى http://www.Civl.port.ac.uk/survey/ http:// www. nscs.ca/ Learning_ Programs/Test_Drive/ geromatics/geo.html.			

رئيس مجلس القسم
أ.د / طارق زكي فوده

أستاذ المقرر
أ.د / أسعد عبدالقادر درباله

T. Fouada

التاريخ ٢٠٢٣ / ٢ / ١٥



Tanta University
Faculty of Agriculture
Department of Agricultural
Engineering



وحد ضمان الجودة

جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم الهندسة الزراعيه



مساحة	مسمى المقرر
هز ع ١٢٥	كود المقرر

نموذج رقم (١١)

مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

مهارات عامة	مهارات مهنية							مهارات ذهنية					المعارف الرئيسية					اسبوع الدراسة	المحتويات المقررة		
	٤د	٣د	٢د	١د	٥ج	٤ج	٣ج	٢ج	١ج	٥هـ	٤هـ	٣هـ	٢هـ	١هـ	٥أ	٤أ	٣أ			٢أ	١أ
			×			×			×											١	مقدمة عن المساحة
				×		×			×					×						٢	تصحيح الاخطاء
			×					×						×						٣	المساحة بالجزير
				×		×			×				×							٤	طرق الرفع المساحي
×						×			×					×						٥	مقياس الرسم
×				×		×			×					×						٦	تقسيم الأراضي
×				×				×						×						٧	ترتيب الخرائط
						×			×											٨	البوصلة
		×				×			×											٩	حساب المساحات
		×				×			×											١٠	الميزانية
			×			×			×											١١	مكعبات الحفر والردم
						×			×											١٢	التبؤديت
×						×			×											١٣	الميزانة الشبكية

رئيس مجلس القسم:

أ.د. طارق زكى فوده

T Foudeh

التاريخ: ٢٠٢٣ / ٢ / ١٥

استاذ المقرر:

أ.د / أسعد عبدالقادر درباله

A.R. EGYPT, TANTA, Postal Code NO: 31527 ☎: 002040/3455584 Fax: 002040/3455570



نموذج رقم (١٢)

توصيف مقرر دراسي

أسم المقرر مبادئ الإحصاء الزراعية

العام الجامعي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الفصل الدراسي الثاني

١- بيانات المقرر			
الرمز الكودي: ١٢٦	اسم المقرر: مبادئ الإحصاء الزراعية	الفرقة/ المستوى: الأول	
عدد الساعات:	نظري (٢)	عملي (٢)	ساعات معتمدة (٣)
منسق المقرر:	أ.م. د/ عماد الدين أحمد أنور رشوان		
٢- هدف المقرر:			
<p>يهدف هذا المقرر إلى:</p> <p>يهتم مقرر الإحصاء بدراسة مبادئ الإحصاء العامة والطرق الإحصائية المختلفة لجمع وعرض البيانات وتحليلها ودراسة مقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت والارتباط والانحدار على البيانات.</p> <p>ويهدف المقرر إلى تنمية مهارة الطلاب على التحليل الإحصائي لمجموعة من البيانات الخاصة بمشكلة ما مستخدماً طرق القياس الإحصائية المختلفة واستنتاج مدي تجمع تلك البيانات أو تشتتها ومدى الارتباط فيما بينها .</p> <p>وبانتهاء هذا المقرر بنجاح سوف يكون الطالب قادر على أن:-</p> <ol style="list-style-type: none">١- يفسر المصطلحات الإحصائية المختلفة .٢- يستخدم طرق القياس الإحصائية المختلفة من توزيعات تكرارية ومقاييس نزعة مركزية وتشتت وارتباط وانحدار .٣- يحدد مشكلة معينة ويجمع لها بياناتها ويعرض هذه البيانات ويقوم بتحليلها إحصائياً.٤- يستنتج قيم تحليلية عن البيانات من حيث التجمع حول نقطة مركزية أو التشتت ومن حيث الارتباط والانحدار.			
٣- المستهدف من تدريس المقرر:-			
أ- المعلومات والمفاهيم:-	ب- المهارات الذهنية:-		
ب- نهاية هذا المقرر يكون الطالب قادراً على أن :			
أ ١- يعرف الطالب المفاهيم والمصطلحات الأساسية في علم الإحصاء.			
أ ٢- يصف البيانات باستخدام المقاييس الإحصائية مع إدراك مدلولاتها.			
أ ٣- يتعرف على العلاقات بين الظواهر من خلال بياناتها.			
ب ١- تطبيق الإحصاء في المجالات الزراعية.			
ب ٢- يحل المشاكل الزراعية باستخدام الطرق الإحصائية.			
ب ٣- يحلل البيانات المتاحة بالتحليل الإحصائي المناسب .			
ب ٤ - يفسر النتائج المستخلصة من التحليل الإحصائي للبيانات التجريبية.			



ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:-	في نهاية المقرر سوف يصبح الطالب قادراً على الآتي: ج ١- يتبين أفضل الحلول لمشكلات الزراعة من خلال مقارنة البيانات المختلفة. ج ٢- ختار بين الحلول المختلفة للمشكلات الزراعية من خلال تجارب وتحليلها إحصائياً تحليلاً مناسباً. ج ٣- يجيد استخدام التكنولوجيا الحديثة في مجال الاحصاء.
د- المهارات العامة:-	في نهاية المقرر سوف يصبح الطالب قادراً على الآتي: د ١- يشارك بالرأي المسموع في المناقشات الجماعية . د ٢- يستفيد من القدرات المتنوعة للأشخاص . د ٣- القدرة على العمل الجماعي.

٤- محتوى المقرر:-

عدد الساعات		الموضوعات			
إجمالي	عملي	نظري	الدروس العملية	المحاضرات النظرية	الأسبوع
٣	٢	٢	التعاريف والاصطلاحات الاحصائية	التعاريف والاصطلاحات الاحصائية	١
٣	٢	٢	طرق عرض البيانات	طرق عرض البيانات	٢
٣	٢	٢	المقاييس الوصفية - مقاييس النزعة المركزية	المقاييس الوصفية - مقاييس النزعة المركزية	٣
٣	٢	٢	المقاييس الوصفية - مقاييس التشتت	المقاييس الوصفية - مقاييس التشتت	٤
٣	٢	٢	الاحتمال	الاحتمال	٥
٣	٢	٢	مربع كاي	مربع كاي	٦
٣	٢	٢	امتحان أعمال السنة	امتحان أعمال السنة	٧
٣	٢	٢	التوزيع الطبيعي	التوزيع الطبيعي	٨
٣	٢	٢	توزيع ذو الحدين	توزيع ذو الحدين	٩
٣	٢	٢	توزيع ت	توزيع ت	١٠
٣	٢	٢	تحليل التباين	تحليل التباين	١١
٣	٢	٢	التصميم العشوائي التام	التصميم العشوائي التام	١٢
٣	٢	٢	تصميم القطاعات كاملة العشوائية	تصميم القطاعات كاملة العشوائية	١٣
٣	٢	٢	تصميم المربع اللاتيني	تصميم المربع اللاتيني	١٤
الإجمالي					

٩- محاكاة ١٠- لعب الأدوار ١١- حلقات النقاش ١٢- الدروس العملية ١٣- دراسة حالة ١٤- العصف الذهني ١٥- الزيارات والرحلات الميدانية ١٦- عروض بوبينت	١- المحاضرة ٢- المحاضرة المطورة ٣- المناقشة والحوار ٤- التعليم الهجين ٥- التعلم الذاتي ٦- التعلم التعاوني ٧- حل المشكلات ٨- التعلم بالتمذجة	٥- أساليب التعليم والتعلم
--	--	---------------------------



Tanta University
Faculty of Agriculture
Agronomy



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم المحاصيل



محاضرات إضافية محاضرات اونلاين أتاحه المحتوى بطرق متنوعة							٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة :	
٧- تقويم الطلاب:-								
المهارة العامة والذهنية والعملية			لتقييم	١	انشطة فصلية	أ- الاساليب المستخدمة		
المهارة الذهنية- العملية			لتقييم	٢	امتحانات عملية			
المهارة المعرفية والعامة			لتقييم	٣	امتحانات شفوية			
المخرجات التعليمية المستهدفة من المعارف و الفهم والمهارات الذهنية.			لتقييم	٤	امتحانات تحريرية			
على مدار الفصل الدراسي				١	انشطة فصلية	ب- التوقيت		
الاسبوع الخامس عشر				٢	امتحانات عملية			
الاسبوع الخامس عشر				3	امتحانات شفوية			
الاسبوع السادس عشر				4	امتحانات تحريرية			
٦٠%	إمتحان تحريري	١٠%	امتحان شفوي	٢٠%	امتحان عملي	١٠%	انشطة فصلية	ج- توزيع الدرجات
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:-								
							أ- مذكرات	
							ب- كتب ملزمة:	
مذكرة القسم							ج- كتب مقترحة:	
بنك المعرفة المصري ومجلة الكلية							د- دوريات علمية او نشرات . . . الخ	

رئيس مجلس القسم

أ.د/ أمجد عبد الغفار الجمال

التاريخ : ٢٠٢٣ / ٢ / ١٤

أستاذ المادة

أ.م. د/ عماد الدين أحمد أنور رشوان



Tanta University
Faculty of Agriculture
Agronomy



جامعة طنطا
كلية الزراعة
قسم المحاصيل



مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من المقرر الدراسي

نموذج رقم (١١١)

مبادئ الأحصاء الزراعية	مسمى المقرر
١٢٦	كود المقرر

مهارات عامه			مهارات مهنيه			مهارات ذهنيه			المعارف			اسبوع الدراسة	لمحتويات للمقرر	
٣د	٢د	١د	٣ج	٢ج	١ج	٤ب	٣ب	٢ب	١ب	٣أ	٢أ			١أ
		X	X	X	X				X		X		١	التعاريف والاصطلاحات الاحصائية
X			X	X			X					X	٢	طرق عرض البيانات
X	X			X		X			X		X		٣	المقاييس الوصفية - مقاييس النزعة المركزية
				X		X				X	X		٤	المقاييس الوصفية - مقاييس التشتت والاختلاف
X		X		X		X			X	X		X	٥	الاحتمال
X	X		X	X			X		X		X		٦	مربع كاي
								X	X	X	X		٧	امتحان اعمال السنة
X			X	X			X	X		X			٨	التوزيع الطبيعي
				X	X	X	X						٩	توزيع ذو الحدين
X			X					X		X	X		١٠	توزيع ت
	X			X			X						١١	تحليل التباين
X			X				X	X		X		X	١٢	التصميم العشوائي التام
X		X			X	X			X	X		X	١٣	تصميم القطاعات كاملة العشوائية
X		X			X	X			X	X		X	١٤	تصميم المربع اللاتيني

رئيس مجلس القسم

أ.د/ أمجد عبد الغفار الجمال

أستاذ المقرر

أ.م. د/ عماد الدين أحمد أنور رشوان
أ.م. د/ عماد الدين أحمد أنور رشوان