قســـم / توصيف مقرر: أساسيات الاجتماع والاجتماع الريفي

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr1124	إسم المقرر: أساسيات الاجتماع والاجتماع الريفي	الفرقة / الاولى
التخصص: انتاج زراعي عام	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري (٢) – عملي (٢)	

٢ – هدف المقرر:	إكساب الطالب المعارف والمهارات وأدوات تنميه المجتمع الريفي وحل المشكلات المجتمعية
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم	بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على: أ٢-يفهم المصطلحات والمفاهيم باللغة العربية والانجليزية الشائعة في المجتمع الريفى أ٦- يفهم أساسيات الإجتماع وعلاقته بالإنتاج الزراعى كمدخل للتنمية الريفية
ب – المهارات الذهنية :	بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على: ب١. جمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الإجتماعية. ب٣. جمع الدلائل بهدف تفسير وتحليل الظواهر الإجتماعية وتحديد مخاطرها.
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على: ج٧. تحديد الأولويات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية والمناطق غير الحضرية. ج٩. تخطيط وتنفيذ البحوث الإجتماعية وحل المشكلات..
د- المهارات العامة :	بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على: د١. يعرض المعلومات ويفسر الظواهر الإجتماعية شفاهة وكتابة د٤.يعمل ضمن فريق لحل المشكلات المجتمعية.

٤- محتوى المقرر :

	المحاضرات النظرية	عدد الساعات التدريسية الاسبوعية
١	علم الاجتماع	٢
٢	علم الاجتماع الريفي	٢
٣	مناهج البحث الاجتماعي وادواته	٢
٤	المجتمعات المحلية	٢
٥	الفروق الريفية الحضرية	٢
٦	الخصائص العامة للمجتمع الريفي	٢

	٧	الجماعات الاجتماعية	٢
	٨	النظم الاجتماعية	٢
	٩	المنظمات الاجتماعية	٢
	١٠	العمليات الاجتماعية	٢
	١١	التغير الاجتماعي	٢
	١٢	السكان الريفيون	٢
	١٣	التنمية الريفية	٢
		مجموع الساعات التدريسية النظرية	٢٦
	م	التطبيقات العملية	عدد الساعات التدريسية الاسبوعية
	١	علم الاجتماع	٢
	٢	علم الاجتماع الريفي	٢
	٣	مناهج البحث الاجتماعي وادواته	٢
	٤	المجتمعات المحلية	٢
	٥	الفروق الريفية الحضرية	٢
	٦	الخصائص العامة للمجتمع الريفي	٢
	٧	الجماعات الاجتماعية	٢
	٨	النظم الاجتماعية	٢
	٩	المنظمات الاجتماعية	٢
	١٠	العمليات الاجتماعية	٢
	١١	التغير الاجتماعي	٢
	١٢	السكان الريفيون	٢
	١٣	التنمية الريفية	٢
		مجموع الساعات التدريسية العملية	٢٦
٥- أساليب التعليم والتعلم :	تكرار الشرح - التدريبات الميدانية-الأساليب الحديثة فى الشرح-نماذج العرض - فرق العمل		
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- الطلاب المتعثرون: ساعات مكتبية – اساليب حديثة في الشرح – نماذج عرض - الطلاب المتفوقون: دعم مادي		

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
أ- الأســاليب المستخدمة	**امتحانات اعمال سنة وعملي وشفوي وتحريري**
ب- التــوقيــت	**اعمال السنة الاسبوع السابع** **العملي الاسبوع الرابع عشر** **الشفوي مع بداية الاسبوع السادس عشر** **التحريري مع بداية الاسبوع السادس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملي ٢٠%** **الشفوي ١٠%** **التحريري ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	**مذكره تحت عنوان اساسيات علم الاجتماع والاجتماع الريفي د/احمد مصطفي سرحان**
ب - كتب ملزمة	**اصول علم الإجتماع - د/ عبد الهادى الجوهرى** **--دراسات فى هلم الإجتماع الريفى - د/ كمال التابعى**
جـ - كتب مقترحة	**-علم الإجتماع الريفى – د/ محمد السيد الإمام** **-علم الاجتماع الريفي - دكتور عدلي ابو طاحونه** **-اصول البحث الاجتماعي - د/ عبد الباسط محمد** **-علم الاجتماع الريفي- د/غريب سيد احمد**
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	

أستاذ المادة: **رئيس مجلس القسم العلمى العلمى:**

أ.د.أحمد مصطفى سرحان **أ.د. متصر محمد محمود**

المخرجات المستهدفة

م	المحاضرات	١.٢. - المعرفة والفهم									٢.٢. المهارات الذهنية									٣/٢- مهارات مهنية وعملية									٤.٢. مهارات عامة					
		أ	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	أ	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	أ	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	أ	ب	ج	د	ه	و
	الهدف الرئيسي للمحاضرة																																	
١	معرفة وتفسير ماهية علم الاجتما ع		X										X																					
٢	تحديد العلاقة بين علم الاجتماع الريفي																									X								
٣	معرفة مراحل كتاية البحث		X																															
٤	معرفة مفهوم المجتمع		X																															
٥	تفسير اهمية دراسة الفروق الريفية												X																					
٦	معرفة الخصائص النفسية والاجتماعية		X																															
٧	معرفة اهمية دراسة الجماعات		X																															
٨	معرفة وتفسير اهمية دراسة النظم		X										X																					
٩	معرفة وتفسير اهمية دراسة المنظمات		X										X																					
١٠	تطبيق اساليب الضبط الاجتماعي في																											X						
١١	تحليل مظاهر التغير في الحياة										X																							
١٢	معرفة وفهم اشكال وانواع الهجرة						X																											
١٣	معرفة وتحديد اليات التنمية الريفية																									X								
	مخرجات البرنامج للمقرر																																	

	المخرجات المستهدفة																																	
	٢.١. ـ المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية											
	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩				١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩		١	٢	٣	٤	٥							
لدروس العملية																																		
م الاجتما ع															X																			
ن علم الاجتماع																													X					
انات لحل المشكلات													X																					
جتمع		X																																
سة الفروق الريفية															X																			
عة على خصائص ت الريفية															X																			
ي تبني على اساسها																													X					
سة النظم الاجتماعية															X																			
سة المنظمات															X																			
بالبناء الاجتماعي													X																					
خاصة بالتغير													X																					
ي تقف وراء الهجرة																													X					
ي باساليب واليات																															X			
ج للمقرر																																		

كلية الزراعة
قسم الأراضى والمياه

جامعة جنوب الوادى

توصيف مقرر: أساسيات الأراضى

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي:	اسم المقرر: **أساسيات الأراضى**	**المستوى :** (متطلب برنامج)
التخصص : برنامج الإنتاج الزراعى العام	**عدد الوحدا الدراسية : ٣**	**نظري** ٢ **عملى** ٢

٢- أهداف المقرر :	**يتعرف الطالب على أنواع الأراضى المختلفة وخواصها الطبيعية والكيميائية وأسس تغذية النبات.**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بنهاية هذا المقرر يصبح الطالب قادرا على أن:** **أ١ – يلم بالعلوم الأساسية والبيولوجية والتطبيقية ذات الصلة بعلم الأراضى.** **أ٢ يعرف المصطلحات الزراعية فى مجال التربة وعلاقتها بالنبات.**
ب – المهارات الذهنية :	**ب١ – يلاحظ ويجمع ويحلل البيانات الخاصه بخواص التربة الطبيعية والكيميائية لاستخدامها فى حل مشكلات التربة.**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**جـ٣ –يستخدم الموارد الزراعية الأرضيه والمائيه بصورة مثلى ويجرى عليها التحليلات والإختبارات اللازمة لتقييمها من أجل تنميه زراعية مستدامة.**
د- المهارات العامة :	**د١ – يعرض المعلومات الخاصة بالاراضى والمياه ويشترك فى تفسير الظواهر شفاهة وكتابة.** **د٣- يستخدم الوسائل السمعية والبصرية المناسبة فى عرض البيانات والمعلومات.**

٤- محتوى المقرر :

الموضوع العلمي	ع د الساعات	محاضرة	معمل
نشأة الأرض ومكوناتها وكيفية دراستها.	٢	√	
التركيب المعدنى للتربة وأنواع الصخور والمعادن المكونة لها وتأثيرها على تكوين التربة.	٢	√	
التجوية وأنواعها وتأثيرها على تحلل الصخور والمعادن.	٢	√	
عوامل تكوين التربة وتأثيرها على الأراضي الناتجة.	٢	√	
قوام التربة وبناؤها وكثافتها والمسامية وخواص طبيعية أخرى وعلاقتهم وتأثيرهم بصفات التربة.	٢	√	
الماء الأرضى صوره وتيسره والعوامل المؤثرة عليه و وطرق تقدير الرطوبة.	٢	√	
الغرويات العضوية والمعدنية في التربة وتركيبها وتأثيرها على التبادل الايونى و بعض خواص التربة الكيميائية.	٢	√	
حموضة وقلوية التربة والقدرة التنظيمية للتربة أهميتهم والعوامل المؤثرة عليهم.	٢	√	

الكائنات الحية الدقيقة والمادة العضوية فى التربة وتأثيرها على خواصها وخصوبتها.	٢	√	
العناصر الغذائية اللازمة للنبات – انواعها ووظائفها في النبات.	٢	√	
العناصر الغذائية في التربة - صورها وظروف تيسرها وتحولاتها في التربة.	٢	√	
خصوبة التربة وكيفية المحافظة عليها.	٢	√	
تقسيم الأراضى وأهميته بالنسبة للدراسات الخاصة بالأراضى.	٢	√	

الدرس العملى	عدد الساعات	محاضرة	معمل
طرق أخذ عينات التربة للتحليلات الكيماوية و الطبيعية والأدوات والإحتياطات اللازمة.	٢		√
تقدير الرطوبة فى التربة.	٢		√
تقدير السعة التشبعية للتربة.	٢		√
تقدير قوام التربة (التخلص من عوامل تجمع الحبيبات وفصل الحبيبات).	٢		√
تابع تقدير قوام التربة (تقدير نسبة الرمل والسلت والطين في العينة).	٢		√
تقدير الكثافة الحقيقية.	٢		√
تقدير الكثافة الظاهرية و المسامية للتربة.	٢		√
أسس التحليل الكمي.	٢		√
تقدير الكربونات الكلية فى التربة.	٢		√
تقدير الكربونات و البيكرونات فى مستخلص التربة	٢		√
تقدير الكلوريد فى المستخلصات المائية للتربة.	٢		√
تقدير المادة العضوية في التربة	٢		√
التحليل الوصفى للتربة	٢		√
اجمالى الساعات النظريه + العمليه	**٥٢ ساعة**		

٥- أساليب التعليم والتعلم :

١- المحاضرات
٢- الدروس العملية
٣- الزيارات الحقلية
٤- المناقشات العامة.
٥- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات .
٦- فرق العمل.

٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة

- تكرار الشرح من خلال الساعات المكتبية- التدريبات الميدانية-الأساليب الحديثة فى الشرح-نماذج العرض
- الطلاب المتفوقون: من خلال تقديم الدعم المادى

٧- تقويم الطـــــــــلاب:

ت- الأســاليب المستخدمة	**امتحانات نظرية وشفوية وعملية**
ث- التــوقيــت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%**

	العملى ٢٠% **الشفوى** ١٠% **التحريرى** ٦٠%
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكـــرات	مذكرة أساسيات الأراضى- قسم الأراضى والمياه - كلية الزراعه - جامعة جنوب الوادى.
ب - كتب ملزمة	محمود عبد الجواد محمد (٢٠٠٩): طرق وتقنيات تحليلات التربة والمياه والنبات والأسمدة – مكتبة أوزوريس - القاهرة.
جـ - كتب مقترحة	أحمد السيد الخطيب (٢٠٠٦) أساسيات علم الأراضى. – منشأة دار المعارف - القاهرة.
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	المجلة المصرية لعلوم الاراضى.

أستـــاذ المـادة : **رئيس مجلس القسم العلمي: أ . د / أبوبكر عبد المنعم أبوبكر**

أ. د/ أبوبكر عبد المنعم أبوبكر

د/ حسنى مبارك فراج

د/ عبير عبد المعز أحمد بكر

رات	المخرجات المستهدفة																																		
	١.٢. - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية												
	١	٢	٣	٤									١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩		١	٢	٣	٤	٥								١
ي للمحاضرة																																			
ب مفهوم علم شأة الأرض الأساسية خاصة بدراسة	×	×																																	
لتركيب المعدنى أنواع الصخور ة لها ويلاحظ التربة.	×												×																						
ية ومصطلحاتها ل المؤثرة على صخور فى التأثر		×																																	
وامل تكوين التربة على أنواع ة الناتجة تحت		×											×																						
ت القوام والبناء ى طبيعية أخرى و ثيرهم على صفات ت.		×											×																						
الماء الأرضى والعوامل المؤثرة ر الرطوبة.		×											×																						
غرويات العضوية ة وتركيبها ويفهم ى خواص التربة		×											×																						
المعلومات عن ة مثل حموضة قدرة التنظيمية و ى الصفات التربة.		×											×																						
نات الحية الدقيقة ات التى تقوم بها على خواص لنباتات النامية .		×											×																						
غذائية الضرورية ورها .		×																																	×
غذائية في التربة - . ظروف تيسرها ة.		×											×																						×

وبة التربة ويطبق للمحافظة علىها المناسبة وطرق		×											×												×										×
م الأراضى ويفهم أهميته بالنسبة بالأراضى .		×																																	×
امج للمقرر	×	×											×												×										×

مصفوفة الدروس العملية لمقرر أساسيات الأراضى

	المخرجات المستهدفة																																	
	٢.١. ـ المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية											
	أ	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط				أ	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط		أ	ب	ج	د	ه							
الب فى أخذ عينات اللازمة.																									X									
لب فى تقدير الرطوبة نسبتها.													X												X									
الب فى عمل عجينة حساب السعة التشبعية.													X												X									
الب فى تجهيز عينة كانيكى.																									X									
الب فى تحديد نسب لسلت والطين وتحديد													X												X									
الب فى تقدير الكثافة حساب قيمتها.													X												X									
الب فى تقدير الكثافة حساب قيمتها.													X												X									
الب فى معرفة ماهية واعه وأقسامه وبعض تخدمة .	X	X											X												X									
ب فى تقدير الكربونات بتها.													X												X									
ب على تقدير الكربونات بين فى المستخلصات													X												X									
ب على تقدير الكلوريد صات المائية .													X												X									

الب فى تقدير مادة حساب نسبتها.													X												X									
الب على كيفية إجراء الوصفية السريعة على ى بصفاتها.													X												X									
ج للمقرر	X												X												X									

جـامعـة / جنوب الوادي
كليـــة / الزراعة
قســـم / الصناعات الغذائية والألبان

توصيف مقرر: كيمياء حيوية زراعية

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr2113	**اسم المقرر: كيمياء حيوية زراعية**	**الفرقة / المستوى: الثانية**
التخصص : الصناعات الغذائية	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢	عملى ٢

٢- أهداف المقرر :	**إكساب الطالب معرفة تركيب الجزيئات الحيوية والدور الذي تلعبه في المجال الزراعي.**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**يكون الطالب قادرا على أن:** **أ٢.يعرف المصطلحات في الكيمياء الحيوية باللغة الانجليزية والعربية.** **أ٦ – يفهم أساسيات علوم الكيمياء الحيوية الزراعية.**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادرا على أن:** **ب٣ يجمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر الحيوية التى تحدث للكائن الحى .**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادرا على أن:** **ج٢- يستخدم طرق متعددة لتحضير المحاليل .**

د- المهارات العامة :

بدراسة هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادرا على أن:

د٣. يستخدم الوسائل السمعية والبصرية المناسبة فى عرض البيانات والمعلومات.

د٨– يستخدم شبكة المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات في مجال الكيمياء الحيوية.

٤- محتوى المقرر :

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل
مقدمة		٢	
الكربوهيدرات، السكريات الأحادية		٢	
سكريات الاوليجو		٢	
السكريات العديدة، الكربوهيدرات المشتقة		٢	
الليبيدات		٢	
الليبيدات المشتقة		٢	
البروتينات		٢	
الببتيدات		٢	
الاحماض النووية		٢	
الانزيمات		٢	
الجلايكوليسيز		٢	
كريبس		٢	
الفيتامينات الذائبة فى الدهن		٢	
الفيتامينات الذائبة فى الماء		٢	
اجمالى الساعات النظرية		٢٦	
العملى			
مقدمة			٢
تحضير المحاليل			٢
الغرويات			٢
الكربوهيدرات			٢
الاختبارات الاختزالية للسكريات			٢
للتمييز بين السكريات الأحادية والسكريات الثنائية			٢
لين انيون للتقدير الكمى للسكريات			٢
السكريات العديدة			٢
الليبيدات			٢
الخواص الكميائية للزيوت والدهون			٢
البروتينات			٢
ترسيب البروتين			٢
الفيتامينات			٢
اجمالى الساعات العملية			٢٦
اجمالى الساعات النظرية + العملية		٥٢	

٥- أساليب التعليم والتعلم :

١- المحاضرات
٢- الدروس العملية
٣- المناقشات العامة
٤- فرق العمل

٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات

- الطلاب المتعثرون: تكرار الشرح من خلال الساعات مكتبية- الأساليب الحديثة في الشرح.
- الطلاب المتفوقون: من خلال الدعم المادي.

الخاصة	

٧- تقويم الطلاب:	
أ- الأساليب المستخدمة	اعمال سنة &عملى &شفوى & تحريرى
ب- التوقيت	اعمال سنة الاسبوع السابع العملى الاسبوع الرابع عشر الشفوى الاسبوع الخامس عشر التحريرى الاسبوع الخامس عشر
جـ - توزيع الدرجات	اعمال سنة ١٠% العملى ٢٠% الشفوى ١٠% التحريرى ٦٠%
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
أ- مذكرات	مذكرة القسم النظرية والعملية (د/ ايمان محمد ممدوح د/ نجلاء عبدالصبور)-
ب- كتب ملزمة	لا يوجد-
جـ- كتب مقترحة	-أسس الكيمياء الحيوية – عبدالمنعم الأعسر – المكتبة الأكاديمية – (1996) القاهرة ١. -أسس الكيمياء الحيوية - د/ محمدعبدالمنعم كمال- دار النهضة العربية للنشر
د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ	

استاذ المقرر
د/ ايمان محمد ممدوح
د/ نجلاء عبدا لصبور احمد

رئيس القسم العلمى
أ.د/ محمد احمد على

	المحاضرات	المخرجات المستهدفة																																								
		٢.١. ـ المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية												٤.٢. مهارات عامة						
	الهدف الرئيسي للمحاضرة																																									
١	الالمام بالمصطلحات الهامة في الكيمياء الحيوية	X																																								
٢	التعريف بتركيب		X																																							
٣	التعريف بالاقسام المختلفة																																									
٤	التعريف بتركيب الليبدات		X																																							
٥	التعريف اقسام الليبيدات																																									
٦	تعريف بتركيب البروتينات		X											X																												
٧	معرفة أقسام البروتينات																																									
٨	التميز بين انواع الاحماض													X																						X					
٩	معرفة تقسيم الانزيمات													X																						X					
١٠	التعريف بدورة الجلايكوليسيز		X																																							
١١	التفرقة بين دوره كريس													X																												
١٢	التعريف باهم أنواع الفيتامينات																																									
١٣	التعريف بوظائف الفيتامينات													X																												
																																				X					
	مخرجات البرنامج للمقرر																																									

مصفوفة الدروس العملية للمقرر

	المخرجات المستهدفة																																	
	٢.١. ـ المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية											
	٢	٣											٤										٢											
ض المصـــــطلحات كمياء الحيوية	X																																	
المحاليـل بــالطرق																							X											
لغرويات والمعلقات	X																																	
مولش والكشف عن مواد مجهولة		X																																
ب فهلــنج وبنــدكت كر المختزل		X																																
بارفويـد وسـلفانوف ت		X																																
السـكر فـى محلـول																							X											
خدام الميكروسـكوب المختلفة																																		
رول فى الزيت																																		
الاحمــاض الدهنيــة شبعة		X																																
ـروتين والاحمــاض د مجهولة																							X											
زة للبروتين																																		
ى عصير الموالح																							X											
ج للمقرر																																		

توصيف مقرر: اقتصاد زراعي

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr2114	اسم المقرر: **اقتصاد الزراعي**	الفرقة : الثانية (الفصل الدراسي الأول)
التخصص : الاقتصاد الزراعي	عدد الوحدات الدراسية : (٣) نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	المام الطالب بأساسيات علم الاقتصاد الزراعي وفروعه ، واكسابه بمهارات تطبيق النظرية الاقتصادية في مجال الزراعة.
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بنهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن :** **أ٢ – يعرف المصطلحات الاقتصادية الزراعية شائعة الاستخدام** **أ٦ - يفهم اساسيات الاقتصاد الزراعي**
ب – المهارات الذهنية :	**بنهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن :** **ب١ – تفسير الظواهر الاقتصادية وتحديد المخاطر الاقتصادية في الإنتاج الزراعي** **ب ٤ – يختار افضل توليفة موردية و إنتاجية و تخطيط مزرعي**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بنهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن :** **جـ٣ – يستخدم الموارد الانتاجية بطريقة مثلى في الإنتاج الزراعي** **جـ ٦ – يوظف التخطيط في ضوء المتغيرات الاقتصادية المحلية والعالمية**
د- المهارات العامة :	**بنهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن :** **د ١ -يعرض المعلومات ويشترك في تفسير الظواهر الاقتصادية الزراعية شفاهه وكتابة** **د. ٨ - يستخدم شبكة المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات في مجال الاقتصاد الزراعي.**

٤- محتوى المقرر :	م	المحاضرات النظرية	عدد الساعات التدريسية

		الأسبوعية
١	**التعريف بعلم الاقتصاد الزراعي والنشاط الإنتاجي الزراعي وخصائصه .**	٢
٢	نظرية الإنتاج وأنواع العلاقات الإنتاجية	٢
٣	**العلاقة بين عنصر والإنتاج و الإنتاج و حساب أهم المتغيرات الإنتاجية**	٢
	قانون تناقص الغلة وتحديد المراحل الإنتاجية	٢
٥	الانتاج المنطقي وحساب وتفسير مرونات الإنتاج	٢
٦	تحديد التوليفة المثلي من العنصر وكمية الإنتاج التي تعظم الربح	٢
٧	العلاقة بين عنصر الإنتاج وعنصر الإنتاج	٢
٨	العلاقة بين محصول ومحصول	٢
٩	تكاليف الإنتاج وأنواعها	٢
١٠	متوسطات التكاليف	٢
١١	العلاقة بين دالات الإنتاج ودالات التكاليف	٢
١٢	مرونة التكاليف وتفسير نتائجها وعلاقتها بمرونة الإنتاج	٢
١٣	تحديد حجم الإنتاج الامثل والحجم المدني للتكاليف	٢
	مجموع الساعات التدريسية النظرية	٢٦
م	التطبيقات العملية	عدد الساعات التدريسية الأسبوعية
١	تطبيقات على طلب وعرض المنتجات الزراعية	٢
٢	تطبيقات على أنواع الدوال الإنتاجية	٢
٣	تطبيقات على حساب العلاقة بين كمية الإنتاج والعنصر الإنتاجي الخاصة بحساب أهم المتغيرات الإنتاجية وتحديد مراحل الإنتاج	٢
٤	تطبيقات على حساب العلاقة بين كمية الإنتاج والعنصر الإنتاجي الخاصة بنقطة تحديد الكمية المثلى بينهما	٢
٥	تطبيقات علي مرونة الإنتاج وتفسير نتائجها	٢
٦	تطبيقات على تحديد التوليفة المثلي من عنصر وعنصر الخاصة بحساب معدل الاستبدال الحدي بينهما	٢
٧	تطبيقات على تحديد التوليفة المثلي من عنصر وعنصر الخاصة بنقطة تحديد الكمية المثلى بينهما	٢
٨	تطبيقات على تحديد التوليفة المثلي من محصول ومحصول الخاصة بحساب معدل الاستبدال الحدي بينهما	٢

	٩	تطبيقات على تحديد التوليفة المثلي من ناتج وناتج الخاصة بنقطة تحديد الكمية المثلى بينهما	٢
	١٠	تطبيقات على دالات التكاليف	٢
	١١	تطبيقات على دالات متوسطات التكاليف	٢
	١٢	تطبيقات على العلاقة بين دالات الإنتاج ودالات التكاليف	٢
	١٣	التخطيط المزرعي باستخدام الميزانية المزرعية	٢
		مجموع الساعات التدريسية للتطبيقات العملية	٢٦

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٣- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات الاقتصادية ٤- عمل فرق عمل
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات والقدرات الخاصة	**١ - الطلاب المتعثرون: ساعات مكتبية - الأساليب الحديثة في الشرح – نماذج العرض** **٢ - الطلاب المتفوقون: تقديم الدعم المادي**

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
ج- الأســاليب المستخدمة	**امتحانات أعمال سنة وعملي وشفوي وتحريري**
ح- التــوقيــت	**اعمال سنة الأسبوع السابع** **العملي الأسبوع الرابع عشر** **الشفوي مع بداية الاسبوع السادس عشر** **التحريري مع بداية الاسبوع السادس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**أعمال سنة ١٠%** **العملي ٢٠%** **الشفوي ١٠%** **التحريري ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	**مذكرة اقتصاد زراعي من إعداد عضو هيئة التدريس القائم بتدريس المقرر ومعتمدة من مجلس القسم**
ب - كتب ملزمة	**١ – على يوسف خليفة (دكتور) ، القواعد الاقتصادية الزراعية ، الطبعة الأولي ، ٢٠٠١.** **٢ – أسامة احمد الفيل (دكتور) ، اقتصاديات الموارد والبيئة ، الطبعة الأولي ، ٢٠٠٧.**
جـ - كتب مقترحة	**١- جواد سعد ، مقدمة في الاقتصاد الزراعي، الطبعة الأولى ، ٢٠١٠.** **٢ – محمد مدحت مصطفي (دكتور) ،اقتصاديات الاراضي الزراعية ، الطبعة الأولي ، ١٩٩٨.**
د – دوريات علمية أو نشرات ومواقع ذات صلة	**النشرة الاقتصادية التي يصدرها البنك الأهلي –نشرة الاقتصاد الزراعي التي تصدرها الإدارة المركزية للاقتصاد الزراعي- النشرات الاقتصادية والإرشادية التي تصدرها وزارة الزراعة ومراكز**

	البحوث الزراعية . مواقع ذات صلة (موضوعات مختارة على المواقع الأتية) ١–موقع الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء. http://www.msrintranet.capmas.gov.eg ٢–موقع وزارة التنمية الاقتصادية المصرية http://www.mop.gov.eg ٣ - موقع وزارة الزراعة gov.eg/default.aspx.egypt-http://www.agr

أستـاذ المـادة : رئيس مجلس القسم العلمي: أ . د / منتصر محمد حمدون

أ. د/ .منتصر محمد حمدون

جامعة جنوب الوادي

كلية الزراعه

مسمى المقرر	الاقتصاد الزراعي
كود المقرر	

مسمى المقرر الاقتصاد الزراعي

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر ٢٠١٦ -٢٠١٧ .

	المخرجات المستهدفة																																	
ت	٢.١. ـ المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية											
	ـ	م											ع	س									ع	م										
يسي للمحاضرة																																		
الزراعي بالعلوم الأخرى		X																																
قة الاقتصادية بين شامية والبرسيم		X											X																					
قة الاقتصادية بين لدي والسماد	X	X											X																					
مراحل الإنتاج		X												X																				
تاج السالبة													X																					
استبدال بين السماد	X												X																					
توليفة المثلى من	X													X																				
استبدال بين القمح	X												X																					
ن بين التكاليف	X	X																																
خدام الأمثل لتكاليف	X																						X											
لاقة بين الإنتاج ف		X																																
مرونة الإنتاج الأقل	X												X																					
افضل خطة ميزانية														X										X										

أ.د/ منتصر محمد محمود حمدون **أ٠د/منتصر محمد**

محمود حمدون

مصفوفة التطبيقات العملية للمقرر ٢٠١٦ -٢٠١٧

	المخرجات المستهدفة																																	
	٢.١. ـ المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية											
	ـ	م											ع	س									ع	م										
ئيسي للدرس																																		
سعر التوازن													X																					
الإنتاجية المناسبة														X																				
مناسبة من السماد																							X											

افضل توليفة من														X									X											
تائج مرونة الإنتاج ة الإنتاجية													X										X											
مناسبة من السماد																							X											
افضل توليفة من ل البشري														X									X											
لمثلي من القمح																							X											
ل استبدال بين القمح													X																					
يفة من التكاليف التي														X																				
تكاليف دالات																							X											
لعلاقة بين نظرية														X																				
افضل تخطيط														X									X											

أ.د/ منتصر محمد محمود حمدون **أ٠د/منتصر محمد**

محمود حمدون

جامعة جنوب الوادى
قسم وقاية النبات

كلية الزراعة

توصيف مقرر: اسس الحشرات الاقتصادية

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: -agr2115	اسم المقرر: اسس الحشرات الاقتصادية	الفرقة :- التانية – الفصل الدراسي الاول
التخصص : انتاج زراعي عام	عدد الوحدات الدراسية : ٤ نظري ٢ عملي ٤	

٢- أهداف المقرر :	**تعلم وفهم المبادئ الاساسية لعلم الحشرات وادراك اهميتها فيما يتعلق بالزراعة والبيئة وفهم الاساسيات الضرورية فى هذا العلم والعلوم الاخرى ذات العلاقة**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **أ٢- يعرف المصطلحات الشائعة في مجال الحشرات** **أ١٤- يعرف اساسيات علم الحشرات و الشكل الخارجى والتركيب الداخلى لاعضاء الحشرات**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **ب١- يلاحظ ويجمع النماذج الحشرية المختلفة من البيئة المحيطة** **ب٢ – تصميم وتنفيذ تجربة بسيطة للتعرف علي تشريح وتركيب الحشرات**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **ج٣- يستخدم المصطلحات والمفاهيم والنظريات الأساسية لعلم الحشرات بصورة مثلي للوقاية من الحشرات من اجل تنمية زراعية مستدامة.**

د- المهارات العامة :

بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :

د١ – يعرض المعلومات المختلفة ويشترك في تفسير الظواهر شفاهة وكتابة.

٤- محتوى المقرر :

المحاضرة	عدد الساعات	محاضرة	معمل
مقدمة عامة لتعريف علم اسس الحشرات الاقتصادية		٢	
الشكل الخارجى للحشرات		٢	
زوائد الجسم		٢	
الانسلاخ والتلوين		٢	
النمو والتحول		٢	
الجهاز الهضمى		٢	
الجهاز التنفسى		٢	
الجهاز الدورى		٢	
الجهاز الاخراجى		٢	
الجهاز التناسلى والجهاز العصبى		٢	
انواع التطور		٢	
تأثير الهرمونات والفرمونات		٢	
التصنيف		٢	
اجمالى الساعات النظريه		٢٦	
عملى			
التركيب الخارجي العام لجسم الحشرات			4
الراس وزوائدها في الحشرات			4
أجزاء الفم			4
الصدر وزوائده			4
تركيب الارجل			4
زوائد البطن			4
تشريح الجهاز الهضمي			4
تشريح الجهاز العصبي			4
تشريح الجهاز التنفسي			4
تشريح الجهاز الدوري			4
تشريح الجهاز التناسلي			4
تشريح الغدد			4
أنواع الحشرات			4
تصنيف الحشرات			52
اجمالى الساعات النظريه + العمليه		88	

٥- أساليب التعليم والتعلم :

١- المحاضرات
٢- الدروس العملية
٣- الزيارات الحقلية
٤- المناقشات العامة
١- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات
٢- فرق العمل

٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة

- تكرار الشرح من خلال الساعات المكتبية- التدريبات الميدانية-الأساليب الحديثة فى الشرح-نماذج العرض
- الطلاب المتفوقون: من خلال تقديم الدعم المادى

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
خ- الأســاليب المستخدمة	**امتحانات نظرية وشفوية وعملية**
د- التــوقيــت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%** **الشفوى ١٠%** **التحريرى ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	مذكرة أسس الحشرات الاقتصادية من اعداد أعضاء هيئة التدريس- قسم وقاية النبات -كلية الزراعه- جامعة جنوب الوادى
ب - كتب ملزمة	لا يوجد
جـ - كتب مقترحة	- تركيب وتصنيف الحشرات د/ جورج - علم الحشرات والمورفولوجى_التشريح_التحول_التقسيم د/محمد الشاذلى (الناشر المكتبة الاكاديمية) - علم الحشرات العام تأليف ايمز ترجمة محمود حافظ (الناشر مكتبة الانجلو)علم الحيوان – مكتبة الانجلو المصرية
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	موسوعة علم الحشرات – د .مصطفى حسن حسين

أستــاذ المـادة : **رئيس مجلس القسم العلمي: أ.د. كارم محمد مهنى**

أ.د. كارم محمد مهنى

د. غادة صلاح محمد

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

المحاضرات		المخرجات المستهدفة																																								
		٢.١. - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية												٤.٢. مهارات عامة						
		[illegible]	[illegible]											[illegible]	[illegible]									[illegible]												[illegible]						
١	التعرف منافع واضرار الحشرات		×																																							
٢	التعرف على الشكل الخارجي للحشرات		×																																							
٣	التعرف على أنواع زوائد جسم الحشرات		×																																							
٤	- يعرض عمليات الانسلاخ والتلوين في الحشرات																																			×						
٥	- التعرف على أنواع النمو والتحول		×																																							
٦	- التعرف على تركيب الجهاز الهضمى		×																																							
٧	- التعرف على تركيب الجهاز التنفسى		×																																							
٨	- التعرف على تركيب الجهاز الدورى		×																																							
٩	- التعرف على تركيب الجهاز الاخراجى		×																																							
١٠	- التعرف على تركيب الجهاز التناسلى و الجهاز العصبى		×																																							
١١	- التعرف على انواع التطور		×																																							

١٢	يلاحظ تأثير الهرمونات والفرمونات في الحشرات												×																									
١٣	التعرف على التصنيف العلمي للحشرات	×																																				

مصفوفة العملى للمقرر

	الدرس العملى	المخرجات المستهدفة																																				
		٢.١. - المعرفة والفهم											٢.٢. المهارات الذهنية									٢/٣- مهارات مهنية وعملية											٢.٤. مهارات عامة					
١	التعرف على التركيب الخارجي العام لجسم الحشرات		×																																			
٢	يلاحظ أشكال قرون الاستشعار في الحشرات وتحوراتها												×																									
٣	يستخدم معرفته لطبائع التغذية في الحشرات في معرفة اضرارها																					×																
٤	يجري تجربة على ميكانيكية الطيران في الحشرات																					×																
٥	يلاحظ سلوكيات الحركة في الحشرات												×																									
٦	يصمم تجربة لوضع البيض والدفاع لدي الحشرات																					×																
٧	التعرف غلي تركيب الجهاز الهضم في الحشرات		×																																			
٨	يصمم تجربة على طريقة توصيل السيل العصبي																					×																

٩	يطبق تبادل الغازات في الحشرات لمحافحتها																							×																		
١٠	يصمم تجربة لتوضيح ضخ الدم في الحشرات																							×																		
١١	يجري تجربة لطرق التزاوج ووضع البيض في الحشرات																							×																		
١٢	التعرف على وظائف الغدد الحشرية	×																																								
١٣	تصميم حصر للحشرات وتصنيفها حسب رتبها														×																											

جامعة جنوب الوادى **كلية الزراعة**
قسم البساتين

توصيف مقرر: انتاج خضر

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: **agri4112**	اسم المقرر: **انتاج خضر**	الفرقة : - **الرابعة**
التخصص : **البساتين**	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	**تزويد الطالب بالمعارف والمهارات الخاصة بمحاصيل الخضر المختلفة وطرق رعايتها.**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **أ١٤- يعرف طرق زراعة ورعاية محاصيل الخضر المختلفة.** **أ١٦- يحدد الممارسات الجيدة قبل وبعد الحصاد لمحاصيل الخضر.** **أ ١٩- يحدد الطرق الفعالة لتخزين و تداول ثمار محاصيل الخضر.**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **ب٣- يجمع الدلائل لتفسير الظواهر أو مواجهة المخاطر التي تواجه محاصيل الخضر.** **ب٤- يقترح أفضل الطرق لإنتاج محصول عالي من الخضر.**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **جـ ١٠- يطبق نظم الزراعة المختلفة لمحاصيل الخضر في المشاتل والحقل المستديم.** **جـ ١١- يوضح الاحتياجات المائية و السمادية لمحاصيل الخضر.**
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **د١- يعرض المعلومات المختلفة ويشترك فى تفسير الظواهر شفاهة وكتابة في مجال انتاج الخضر.** **د٤ – يستخدم الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض البيانات في مجال انتاج الخضر.** **د٨- استخدام الإنترنت والبحث عن مقالات وأبحاث في إنتاج محاصيل الخضر.**

٤- محتوى المقرر :

م	موضوعات المحاضرات	ساعات التدريس
١	الظروف البيئية الملائمة لإنتاج وإكثار محاصيل العائلة الباذنجانية (الطماطم والبطاطس) وعمليات الخدمة لها.	٢

	٢	الظروف البيئية الملائمة لانتاج واكثار محاصيل العائلة الباذنجانية (الفلفل، الباذنجان) وعمليات الخدمة لها.	٢
	٣	الظروف البيئية الملائمة لإنتاج وإكثار محاصيل العائلة القرعيه (البطيخ، الخيار) وعمليات الخدمة لها.	٢
	٤	الظروف البيئية الملائمة لإنتاج وإكثار محاصيل العائلة القرعيه (القاوون، الكوسة، القرع العسلي) وعمليات الخدمة لها.	٢
	٥	الظروف البيئية الملائمة لإنتاج وإكثار محاصيل العائلة البقولية (الفول، اللوبيا، الفاصوليا، البسلة) وعمليات الخدمة لها.	٢
	٦	الظروف البيئية الملائمة لإنتاج وإكثار محاصيل العائلة الصليبية (الكرنب، القنبيط، اللفت، الفجل، الجرجير) وعمليات الخدمة لها.	٢
	٧	الظروف البيئية الملائمة لإنتاج وإكثار محاصيل العائلة الخيمية (الجزر، البقدونس، الشبت، الكرفس) وعمليات الخدمة لها.	٢
	٨	الظروف البيئية الملائمة لإنتاج وإكثار محاصيل العائلة الزنبقية (البصل، الثوم، الكرات) وعمليات الخدمة لها.	٢
	٩	الظروف البيئية الملائمة لإنتاج وإكثار محاصيل (الهليون، القلقاس) وعمليات الخدمة لها.	٢
	١٠	الظروف البيئية الملائمة لإنتاج وإكثار محاصيل (الباميا، الملوخية) وعمليات الخدمة لها.	٢
	١١	الظروف البيئية الملائمة لإنتاج وإكثار محاصيل (السبانخ، البنجر، البطاطا) وعمليات الخدمة لها.	٢
	١٢	الظروف البيئية الملائمة لإنتاج وإكثار محاصيل (الخس، الخرشوف، الفراوله) وعمليات الخدمة لها.	٢
		إجمالي ساعات المحاضرات	٢٤
	م	موضوعات العملي	
	١	الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة الباذنجانية (الطماطم و البطاطس) التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٢	الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة الباذنجانية (الفلفل، الباذنجان) التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٣	الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة القرعيه (البطيخ، الخيار) التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٤	الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة القرعيه (القاوون، الكوسة، القرع العسلي) التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٥	الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة البقولية (الفول، اللوبيا، الفاصوليا، البسلة)و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٦	الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة لمحاصيل العائلة الصليبية (الكرنب، القنبيط، اللفت، الفجل، الجرجير) التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٧	الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة الخيمية (الجزر، البقدونس، الشبت، الكرفس) التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٨	الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة لمحاصيل العائلة الزنبقية (البصل، الثوم، الكرات) التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢

	٩	الوصف المورفولوجي لمحاصيل (الهليون، القلقاس) التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	١٠	الوصف المورفولوجي لمحاصيل (الباميا، الملوخية) التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	١١	الوصف المورفولوجي لمحاصيل (السبانخ، البنجر، البطاطا) التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	١٢	الوصف المورفولوجي لمحاصيل (الخس، الخرشوف، الفراوله) التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
		إجمالي ساعات العملي	٢٤
		اجمالي ساعات المحاضرات + اجمالي ساعات العملي	٤٨

٥- أساليب التعليم والتعلم :	- محاضرة تقليدية - محاضرة مطورة (عصف ذهني، مناقشات ، تعلم ذاتي ، تعلم تعاوني) - تدريب معملي (نماذج) - تدريب ميداني (زيارات مزرعية)
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	تكرار الشرح - التدريبات الميدانية - ساعات مكتبية زائدة

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
ذ- الأســاليب المستخدمة	امتحانات نظرية وشفوية وعملية
ر- التــوقيــت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%** **الشفوى ١٠%** **التحريرى ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	مذكرة إنتاج الخضر إعداد أعضاء هيئة التدريس بالقسم
ب - كتب ملزمة	-

جـ - كتب مقترحة	١. حسن، احمد عبد المنعم ١٩٩٨. أساسيات إنتاج الخضر، وتكنولوجيا الزراعات المكشوفة والمحمية (الصعوبات)- الدار العربية للنشر والتوزيع - – القاهرة٩٢٠ ص. ٢. حسن، أحمد عبد المنعم (١٩٩١): إنتاج محاصيل الخضر. الدار العربية للنشر والتوزيع
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	النشرات الارشادية لهيئة الارشاد الزراعى المصريه-الدوريات والمجلات العلميه لكلية الزراعه ومراكز البحوث.

أستـاذ المقرر : **رئيس مجلس القسم العلمي: أ . د / أيمن محمد عبدالنبي**

أ. د/ أيمن محمد عبدالنبي

د/ عبد الحليم احمد حمدي عبداللاه

موضوعات للمقرر	أسبوع الدراسة	المعارف الرئيسة (أ)			مهارات ذهنية (ب)		مهارات مهنية (جـ)		مهارات عامة (د)		
		١٤	١٦	١٩	٣	٤	١٠	١١	١	٤	٨
معرفة الظروف البيئية ومواعيد الزراعة المناسبة للطماطم والبطاطس.	الاول				X		X				
معرفة انسب طرق التداول والتخزين لثمار الفلفل والباذنجان	الثاني			X						X	
دراسة طرق زراعة البطيخ والخيار في المناطق المختلفة	الثالث	X				X					
كيفية إجراء عملية التلسين ومدي اهميتها علي القاوون والكوسة والقرع العسلي	الرابع				X						X
معرفة الاحتياجات المائية و السمادية لمحاصيل العائلة البقوليه.	الخامس							X		X	
دراسة طرق إنتاج الشتلات في محاصيل العائلة الصليبية	السادس						X		X		
امتحان أعمال السنة	السابع	X	X	X	X	X					
دراسة معاملات ما قبل الحصاد التي تجري علي محاصيل العائلة الخيمية.	الثامن		X						X		
معرفة عملية التسميط والظروف المثلي للتخزين للبصل والثوم.	التاسع		X	X							
اعداد برامج تسميد لمحصولي الهليون والقلقاس	العاشر							X			
معرفة الميعاد المناسب لحصاد الباميا والملوخية	الحادي عشر		X							X	
معرفة الطرق المختلفة لانتاج محاصيل السبانخ، البنجر، البطاطا.	الثاني عشر	X				X					
دراسة الطرق المثلي لتخزين وتداول محاصيل الخس والخرشوف والفراوله	الثالث عسر			X							X
الامتحان العملي	الرابع عشر	X			X	X	X	X			
الامتحان التحريري	الخامس عشر	X	X	X	X	X					

(أ) مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من لمقرر إنتاج الخضر (محاضرات نظرية)

موضوعات التدريبات العملية	أسبوع الدراسة	المعارف الرئيسة (أ)			مهارات ذهنية (ب)		مهارات مهنية (جـ)		مهارات عامة (د)		
		١٤	١٦	١٩	٣	٤	١٠	١١	١	٤	٨
التدريب علي اجراء الإكثار الخضري البطاطس	الاول					X	X				
عرض نماذج للأصناف المناسبة للزراعة من الفلفل والباذنجان.	الثاني					X	X				
التدريب علي معرفة دلالات النضج في البطيخ والخيار وعلاقتها بالري.	الثالث		X					X			
التدريب علي التفريق بين الانواع المختلفة التابعة للجنس Cucurbita	الرابع				X					X	

(ب) مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من لمقرر إنتاج الخضر (التدريبات العملية) .

التدريب علي فحص العقد الجذرية في البقوليات وتقليل التسميد الازوتي	الخامس							X			
التدريب علي التفريق بين الاجناس المختلفة التابعة للعائلة الصليبية.	السادس			X					X		
زيارة مزرعية	السابع	X			X	X	X	X	X	X	
التدريب علي التفرقة بين ثمار نباتات العائلة الخيمية.	الثامن			X					X		
التدريب علي التفرقة بين بذور البصل والكرات المصري والكرات ابوشوشة.	التاسع					X					X
التدريب علي بين الاصناف المصرية و الامريكية في القلقاس	العاشر								X		X
التدريب علي معرفة الجزء الاقتصادي في كلا من الباميا والملوخية.	الحادي عشر								X		
معرفة نوع التلقيح السائد في السبانخ والبنجر والبطاطا وعلاقته بالانتاجية.	الثاني عشر					X			X		
معرفة طبيعة نمو ودورة حياة الخس و الخرشوف والفراولة.	الثالث عسر					X					
الامتحان العملي	الرابع عشر	X	X		X	X	X	X	X		
الامتحان الشفوي + الامتحان التحريري	الخامس عشر	X	X	X	X	X				X	X

جامعة جنوب الوادى
قسم البساتين

كلية الزراعة

توصيف مقرر: نباتات الزينة وتنسيق الحدائق

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: **agr4121**	اسم المقرر: **نباتات الزينة وتنسيق الحدائق**	الفرقة : - **الرابعة**
التخصص : **البساتين**	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	**تزويد الطالب بالمعلومات والمهارات الخاصة بنباتات الزينة و اقسامها المختلفة وكذلك اسس تنسيق الحدائق.**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **أ٥ - يحدد أساسيات تخطيط وتنفيذ الحدائق النباتية.** **أ١٤ يعرف أساسيات زراعة نباتات الزينة بأقسامها المختلفة ومتطلبات نموها وطرق تربيتها.** **أ١٦- يذكر الممارسات المناسبة قبل وبعد الحصاد لنباتات الزينة.**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **ب٣. يستنتج تفسيراً للظواهر و المخاطر التى تعوق عملية تحسين انتاج نباتات الزينة.** **ب٤ – يقترح انسب الطرق لزيادة إنتاج النباتات زينة و اقسامها المختلفة.**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **جـ١٠. يطبق الطرق الزراعية المناسبة لإنتاج نباتات الزينة.** **جـ ١١- يطبق نظم الرى والتسميد المناسبة لإنتاج نباتات الزينة.** **ج١٣ . يستخدم الميكنة الزراعيه الملائمة لجمع نباتات الزينة.**
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **د٣. استخدام الوسائل السمعية و البصرية المناسبة فى عرض المعلومات و البيانات في مجال نباتات الزينة** **د٤. يعمل ضمن فريق و يفهم سلوك المجموعات و تعلم الحوار البناء.**

٤- محتوى المقرر :

م	موضوعات المحاضرات	ساعات التدريس
١	مقدمة عن النباتات العشبية + النباتات العشبية الحولية (الصيفيه ، الشتوية)	٢
٢	الظروف البيئية الملائمة لإكثار و انتاج النباتات العشبية ذات الحولين (النباتات المعمرة)	٢

		الاراولا، القرنفل المجوز، الجربيرا.	
	٣	الظروف البيئية الملائمة لإكثار و انتاج النباتات العشبية ذات الحولين (الابصال المزهره) الجلاديولس، الليليم، عصفور الجنة.	٢
	٤	النباتات الطبية و العطرية (التعريف ، الاستخدامات ، الاحتياجات البيئية ، طرق الاكثار	٢
	٥	الظروف البيئية الملائمة لإكثار و انتاج النباتات الطبية و العطرية (الشمر ، البردقوش ، الكركدية) وطرق رعايتها	٢
	٦	الظروف البيئية الملائمة لإكثار و انتاج نباتات الظل و الصوب و النباتات المائية و نصف المائية وطرق رعايتها.	٢
	٧	الظروف البيئية الملائمة لإكثار المسطحات الخضراء و النباتات الشوكية و العصارية و المتسلقات و المدادات وطرق رعايتها.	٢
	٨	الظروف البيئية الملائمة لإكثار وانتاج الشجيرات وطرق رعايتها	٢
	٩	الظروف البيئية الملائمة لإكثار و انتاج الاشجار و الاسيجة النباتية والنخيل وطرق رعايتها	٢
	١٠	الاسس العامة لتصميم و تنسيق الحدائق.	٢
	١١	الانواع المختلفة للحدائق.	٢
	١٢	أسس و مدارس تنسيق الزهور و التنسيقات الخاصة للزهور	٢
		إجمالي ساعات المحاضرات	٢٤
	م	موضوعات العملي	
	١	الوصف المورفولوجي والتدريب العملى على إكثار و رعاية النباتات العشبية الحولية	٢
	٢	الوصف المورفولوجي والتدريب العملى على إكثار و رعاية النباتات العشبية المعمرة	٢
	٣	الوصف المورفولوجي والتدريب العملى على إكثار و رعاية النباتات العشبية الابصال المزهرة	٢
	٤	الوصف المورفولوجي والتدريب العملى على إكثار و رعاية النباتات الطبية و العطرية.	٢
	٥	الوصف المورفولوجي والتدريب العملى على إكثار و رعاية النباتات الطبية و العطرية.	٢
	٦	الوصف المورفولوجي والتدريب العملى على إكثار و رعاية نباتات الظل و الصوب والنباتات المائية ونصف المائية.	٢
	٧	الوصف المورفولوجي والتدريب العملى على إكثار و رعاية المسطحات الخضراء و والنباتات الشوكية و العصارية و المتسلقات والمدادات.	٢
	٨	الوصف المورفولوجي والتدريب العملى على إكثار و رعاية الشجيرات.	٢
	٩	الوصف المورفولوجي والتدريب العملى على إكثار و رعاية الاشجار والاسيجة النباتية والنخيل	٢
	١٠	الاسس العملية و التطبيقية لتصميم وتنسيق الحدائق	٢
	١١	الخطوات العملية لتصميم حديقة منزلية	٢
	١٢	الاسس العملية لتنسيق الزهور	٢
		إجمالي ساعات العملي	٢٤

		اجمالي ساعات المحاضرات + اجمالي ساعات العملي	٤٨
٥- أساليب التعليم والتعلم :	- المحاضرات النظرية - التطبيقات العملية، استخدام وسائل العرض الفعالة- الزيارات الميدانية		
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	تكرار الشرح - التدريبات الميدانية - ساعات مكتبية زائدة		

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
ز- الأســاليب المستخدمة	امتحانات نظرية وشفوية وعملية
س- التــوقيــت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%** **الشفوى ١٠%** **التحريرى ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	**مذكرة نباتات الزينة و تنسيق الحدائق إعداد أعضاء هيئة التدريس بالقسم**
ب - كتب ملزمة	**لا يوجد**
جـ - كتب مقترحة	**١. مصطفى بدر و آخرون ٢٠١٠ . الزهور و نباتات الزينة و تصميم و تنسيق الحدائق الطبعة التاسعة . منشأة المعارف – الإسكندرية.**
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	النشرات الارشادية لهيئة الارشاد الزراعى المصريه-الدوريات والمجلات العلميه لكلية الزراعه ومراكز البحوث.

أستــاذ المقرر : **رئيس مجلس القسم العلمي: أ . د / أيمن محمد عبد النبي**

أ.د/ عبد العزيز شيبه عبد الرحمن.

أ. د/ أيمن محمد عبد النبي.

د/ منتصر محمد علي.

د/ عبد الحليم احمد حمدي عبداللاه.

أهداف المحاضرات	أسبوع الدراسة	المعارف الرئيسة (أ)			مهارات ذهنية (ب)		مهارات مهنية (جـ)			مهارات عامة (د)	
		5	14	16	٣	٤	١٠	١١	13	3	٤
معرفة طرق اكثار النباتات العشبية الحولية الصيفية والشتوية.	الاول		X							X	
دراسة طرق إنتاج النباتات العشبية المعمرة.	الثاني					X	X				
دراسة تأثير العوامل البيئية علي الابصال المزهرة	الثالث				X						
معرفة طور الجمع المناسب لجمع النباتات الطبية والعطرية.	الرابع			X					X		
معرفة الاحتياجات السمادية والمائية للنباتات الطبية والعطرية.	الخامس							X			X
التفرقة بين استخدامات نباتات الظل والصوب والنباتات المائية ونصف المائية.	السادس					X				X	
امتحان أعمال السنة	السابع	X	X	X	X	X					
دراسة طرق زراعة و اكثار المسطحات الخضراء والنباتات الشوكية و العصارية والمتسلقات والمدادات.	الثامن		X								X
دراسة الوقت المناسب وكيفية إجراء عملية التطعيم في الورد البلدي	التاسع					X					
معرفة الطرق المختلفة لتقليم الاشجار.	العاشر		X								
دراسة تصميم وتخطيط الحدائق المنتشر في العالم.	الحادي عشر	X									X
التفريق بين الانواع المختلفة للحدائق.	الثاني عشر				X						
معرفة الميعاد المناسب لقطف الزهور.	الثالث عسر			X						X	
الامتحان العملي	الرابع عشر	X		X	X	X	X	X	X		
الامتحان الشفوي + الامتحان التحريري	الخامس عشر	X	X	X	X	X				X	X

(أ) مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من لمقرر نباتات الزينة وتنسيق الحدائق (محاضرات نظرية).

أهداف التدريبات العملية	أسبوع الدراسة	المعارف الرئيسة (أ)			مهارات ذهنية (ب)		مهارات مهنية (جـ)			مهارات عامة (د)		
		٥	١٤	١٦	٣	٤	١٠	١١	١٣	٣	٤	
معرفة الطرق المختلفة لإكثار وتقسيم النباتات العشبية الحولية.	الاول		X							X		
دراسة طرق تربية النباتات العشبية المعمرة.	الثاني			X							X	
معرفة الميعاد المناسب لقطف الازهار للأبصال المزهرة.	الثالث				X						X	
معرفة الفرق بين النباتات الطبية والعطرية.	الرابع						X				X	

(ب) مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من لمقرر نباتات الزينة وتنسيق الحدائق (التدريبات العملية).

معرفة عمليات الحصاد للنباتات الطبية والعطرية	الخامس					X			X	X		
دراسة وسائل إكثار نباتات الظل والصوب والنباتات المائية ونصف المائية.	السادس				X					X		
زيارات مزرعية	السابع		X		X		X	X	X		X	
التفرقة بين وسائل التسلق المختلفة للمتسلقات.	الثامن		X							X		
دراسة طرق قص وتشكيل وتقسيم الشجيرات	التاسع	X	X									
معرفة دلالات نجاح الترقيد في الاشجار.	العاشر						X					
التفرقة بين الطرز الاربعة لتخطيط الحدائق.	الحادي عشر				X							
إنشاء حديقة منزلية.	الثاني عشر	X									X	
معرفة نظم وطرق تنسيقات الزهور.	الثالث عسر				X							
الامتحان العملي	الرابع عشر	X	X	X	X	X	X	X	X			
الامتحان الشفوي + الامتحان التحريري	الخامس عشر	X	X	X			X	X		X	X	

جامعة جنوب الوادى
قسم البساتين

كلية الزراعة

توصيف مقرر: انتاج الفاكهة

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: **agr3114**	اسم المقرر: **انتاج الفاكهة**	الفرقة : - **الثالثة**
التخصص : **البساتين**	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	**التعرف على نباتات الفاكهة المتساقطة والمستديمة وإكساب الطالب المهارات الخاصة بتطبيق كيفية زراعة شتلات الفاكهة تحت ظروف مختلفة ، واختيار أفضل الطرق لرعايتها و تربيتها.**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **أ١٤- يعرف نظم زراعة وتربية ومتطلبات نمو الفاكهة المتساقطة والمستديمة** **أ١٦- يحدد الممارسات الجيدة قبل وبعد الحصاد لمحاصيل الفاكهة.** **أ ١٩- يذكر الوسائل المناسبة لتخزين و تداول ثمار محاصيل الفاكهة.**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **ب٣- يوضح الدلائل لتفسير الظواهر أو مواجهة المخاطر التي تواجه محاصيل الفاكهة.** **ب٤- يقترح أفضل الطرق لإنتاج محصول عالي من الفاكهة.**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **جـ ١- يطبق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة إنتاجية الفاكهة.** **جـ ١٠- يطبق نظم الزراعة المختلفة للفاكهة المتساقطة والمستديمة.** **جـ ١١- يبين الاحتياجات المائية و السمادية لمحاصيل الفاكهة.**
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **د٧ – يستخدم تطبيقات الحاسب الآلي المتخصصة في مجال زيادة انتاجية الفاكهة.** **د١٠ – يظهر مهارات قيادة مجموعات العمل في بساتين الفاكهة.**

٤- محتوى المقرر :

م	موضوعات المحاضرات	ساعات التدريس
١	نشأة وانتشار العنب و الظروف البيئة المناسبة لإنتاجة.	٢
٢	خدمة ورعاية العنب وجمع وتخزين الثمار.	٢
٣	البيئة المناسبة لإنتاج وإكثار التفاح وعمليات رعايته وجمع وتخزين الثمار.	٢
٤	البيئية المناسبة لإنتاج وإكثار الخوخ وعمليات رعايته وجمع وتخزين الثمار.	٢
٥	البيئية المناسبة لإنتاج وإكثار التين وعمليات رعايته وجمع وتخزين الثمار.	٢
٦	البيئية المناسبة لإنتاج وإكثار الرمان وعمليات رعايته وجمع وتخزين الثمار.	٢
٧	البيئية المناسبة لإنتاج وإكثار الموالح وعمليات رعايته وجمع وتخزين الثمار.	٢

	٨	البيئية المناسبة لإنتاج وإكثار نخيل البلح وعمليات رعايته وجمع وتخزين الثمار.	٢
	٩	البيئية المناسبة لإنتاج وإكثار الموز وعمليات رعايته وجمع وتخزين الثمار.	٢
	١٠	البيئية المناسبة لإنتاج وإكثار المانجو وعمليات رعايته وجمع وتخزين الثمار.	٢
	١١	البيئية المناسبة لإنتاج وإكثار الزيتون وعمليات رعايته وجمع وتخزين الثمار.	٢
	١٢	البيئية المناسبة لإنتاج وإكثار الجوافة وعمليات رعايته وجمع وتخزين الثمار.	٢
		إجمالي ساعات المحاضرات	٢٤
	م	موضوعات العملي	
	١	الوصف المورفولوجي للعنب و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٢	الوصف المورفولوجي للعنب و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٣	الوصف المورفولوجي للتفاح و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٤	الوصف المورفولوجي للخوخ و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٥	الوصف المورفولوجي للتين و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٦	الوصف المورفولوجي الرمان و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٧	الوصف المورفولوجي الموالح و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٨	الوصف المورفولوجي نخيل البلح و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	٩	الوصف المورفولوجي الموز و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	١٠	الوصف المورفولوجي المانجو و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	١١	الوصف المورفولوجي الزيتون و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
	١٢	الوصف المورفولوجي الجوافة و التدريب العملي علي الإكثار والرعاية .	٢
		إجمالي ساعات العملي	٢٤
		اجمالي ساعات المحاضرات + اجمالي ساعات العملي	٤٨
٥- أساليب التعليم والتعلم :	- محاضرة تقليدية - محاضرة مطورة (عصف ذهني، مناقشات ، تعلم ذاتي ، تعلم تعاوني) - تدريب معملي (نماذج) - تدريب ميداني (زيارات مزرعية)		
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	تكرار الشرح - التدريبات الميدانية - ساعات مكتبية زائدة		

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
ش- الأســاليب المستخدمة	امتحانات نظرية وشفوية وعملية
ص-التــوقيــت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%** **الشفوى ١٠%** **التحريرى ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	مذكرة إنتاج الفاكهة إعداد أعضاء هيئة التدريس بالقسم
ب - كتب ملزمة	لا يوجد

جـ - كتب مقترحة	١- إنتاج الفاكهة المستديمة الخضرة أ.د. /احمد فاروق عبد العال ٢- إنتاج الفاكهة متساقطة الأوراق أ.د. /احمد فاروق عبد العال ٤- إنتاج الفاكهة مستديمة الخضرة أ.د. /وليام هنري تشاندلر ٥- إنتاج الفاكهة متساقطة الأوراق أ.د./ وليام هنري تشاندلر ٦- نخلة التمر زراعتها ،رعايتها وإنتاجها في الوطن العربي أ.د./ محمد نظيف حجاج أ.د./عاطف محمد
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	النشرات الارشادية لهيئة الارشاد الزراعى المصريه-الدوريات والمجلات العلميه لكلية الزراعه ومراكز البحوث.

أستـاذ المقرر :
أ. د/ مؤمن محمد الوصفي
أ.د/ عبد العزيز شيبه عبد الرحمن
د/ منتصر محمد علي.
د/ زينب فوزي رياض.

رئيس مجلس القسم العلمي: أ . د / أيمن محمد عبدالنبي

موضوعات للمقرر	أسبوع الدراسة	المعارف الرئيسة (أ)			مهارات ذهنية (ب)		مهارات مهنية (جـ)			مهارات عامة (د)		
		١٤	١٦	١٩	٣	٤	١	١٠	١٣	٧	١٠	
دراسة الظروف المثلي لإنتاج العنب.	الاول	X								X		
معرفة انسب طرق التداول والتخزين لثمار العنب.	الثاني			X							X	
دراسة طرق زراعة التفاح في المناطق المختلفة.	الثالث					X				X		
معرفة الانواع والأصناف المختلفة للخوخ المنزرع بمصر.	الرابع						X			X		
دراسة زيادة وسائل التلقيح لزيادة الانتاج في التين.	الخامس					X						
دراسة صعوبات زراعة الرمان في قنا.	السادس				X					X		
امتحان أعمال السنة	السابع	X	X	X	X	X						
معرفة الاحتياجات المائية و السمادية للموالح.	الثامن								X			
دراسة طرق إنتاج الفسائل والخلفات في نخيل البلح.	التاسع							X			X	
دراسة معاملات ما قبل وبعد الحصاد التي تجري علي الموز	العاشر		X								X	
معرفة طرق إكثار المانجو.	الحادي عشر	X				X						
اعداد برامج تسميد الزيتون	الثاني عشر								X			
اختيار ميعاد النضج المناسب لثمار الجوافة	الثالث عسر					X						
الامتحان العملي	الرابع عشر	X			X	X	X	X				
الامتحان الشفوي الامتحان التحريري	الخامس عشر	X	X	X	X	X				X	X	

(أ) مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من لمقرر إنتاج الفاكهة (محاضرات نظرية)

موضوعات التدريبات العملية	أسبوع الدراسة	المعارف الرئيسة (أ)			مهارات ذهنية (ب)			مهارات مهنية (جـ)			مهارات عامة (د)		
		١٤	١٦	١٩	٣	٤	١	١٠	١١	٧	١٠		
التدريب علي الطرق المختلفة لإكثار العنب	الاول	X				X	X						
دراسة الأصناف المناسبة للزراعة من العنب البذري وبناتي في جنوب مصر.	الثاني					X							
التدريب علي معرفة علامات ودلالات النضج في التفاح وعلاقتها بالري.	الثالث		X						X				
التفرقة بين الانواع المختلفة للخوخ.	الرابع						X				X		
تحديد العلاقة بين حشرة البلاستوفاجا و الانتاجية في التين الازميرلي.	الخامس						X	X					
التدريب علي التفريق بين الاصناف المختلفة للرمان.	السادس							X		X			
زيارة مزرعية	السابع	X			X	X	X	X		X	X		

(ب) مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من لمقرر إنتاج الفاكهة (التدريبات العملية) .

التدريب علي التعرف الظواهر الفسيولوجية التبحير ، التشقق، جفاف السرة في الموالح	الثامن						X				X	
التدريب علي التفرقة بين النباتات المؤنثة والمذكرة في نخيل البلح.	التاسع						X				X	
التدريب وعرض نماذج علي التفريق بين أصناف الموز في تحمل النقل والتداول.	العاشر			X								
معرفة اسباب فشل العقد في المانجو.	الحادي عشر						X		X			
عرض نماذج لأهم أصناف الزيتون المنتشرة في مصر.	الثاني عشر						X		X			
دراسة اسباب انخفاض انتاجية الجوافة الناتجة من الاكثار البذري.	الثالث عسر						X		X			
الامتحان العملي	الرابع عشر	X	X		X	X	X	X				
الامتحان الشفوي + الامتحان التحريري	الخامس عشر	X	X	X			X	X	X		X	

جامعة جنوب الوادى
قسم البساتين

كلية الزراعة

توصيف مقرر: أساسيات البساتين

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: **agr2121**	اسم المقرر: **اساسيات البساتين**	الفرقة : - **الثانية**
التخصص : **البساتين**	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	**إكساب الطلاب المعارف والمهارات الخاصة بأسس إكثار وزراعة وخدمة الحاصلات البستانية والتغلب علي الظروف غير الملائمة المؤثرة علي إنتاجيتها.**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **أ٣- يحدد عناصر المخاطره التى تواجه انتاج المحاصيل البستانية والطرق الفعاله للتعامل معها.** **أ٥- يحدد أساسيات تخطيط وتنفيذ بساتين الفاكهة.** **أ١٤ – يعرف أساسيات زراعة المحاصيل البستانيه ومتطلبات نموها.**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **ب١- يلاحظ ويجمع ويحلل البيانات الخاصه بتصنيف وتقسيم النباتات البستانية وعلاقتها بحل المشكلات.** **ب٣ – يحلل الدلالات والشواهد بهدف تفسير الظواهر وتحديد المخاطر فى إنتاج المحاصيل البستانية.**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **جـ ١٠- يطبق نظم الزراعة المختلفة للمحاصيل البستانية تحت بيئات مختلفة.** **جـ١١ – يستخدم نظم الرى والتسميد المناسبه للمحاصيل البستانية.** **جـ١٣ – يستخدم الميكنه الزراعيه الملائمه لتجهيز وزراعة الأرض الزراعيه وحصاد المحاصيل البستانية.**
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **د١- يقوم الطالب بتفسير الظواهر البيئة المؤثرة على إنتاج الحاصلات البستانية بكتابة التقارير أو عرضها شفهياً.** **د٨- استخدام الإنترنت والبحث عن مقالات وأبحاث في إنتاج المحاصيل البستانية.**

٤- محتوى المقرر :

م	موضوعات المحاضرات	ساعات التدريس
١	تعريف علم البساتين والعلوم المرتبطة و تقسيم الحاصلات البستانية والمشاتل و ملحلقاتها	٢
٢	عمليات الخدمة الاساسية للحاصلات البستانية	٢
٣	تأثير العوامل البيئية علي الحاصلات البستانية .	٢
٤	تأثير العوامل الحيوية والبشرية علي الحاصلات البستانية.	٢
٥	إكثار الحاصلات البستانية التكاثر الجنسي.	٢
٦	إكثار الحاصلات البستانية التكاثر الخضري.	٢
٧	اساسيات حصاد وتداول و تخزين الحاصلات البستانية.	٢
٨	الهرمونات النباتية ودورها فى انتاج الحاصلات البستانية.	٢
٩	التركيب التشريحي لأشجار الفاكهة.	٢
١٠	الظواهر الفسيولوجية التي تؤثر علي الحاصلات البستانية	٢
١١	الظواهر الفسيولوجية التي تؤثر علي الحاصلات البستانية	٢
١٢	إنشاء البساتين.	٢
	إجمالي ساعات المحاضرات	٢٤
م	موضوعات العملي	
١	تقسيم محاصيل الخضر	٢
٢	المشتل وإنتاج شتلات الخضر المختلفة.	٢
٣	الإكثار الخضري) اللاجنسي.	٢
٤	الزراعة المحمية.	٢
٥	الاحتياجات الحرارية لشجار الفاكهة	٢
٦	الازهار والثمار في محاصيل الفاكهة	٢
٧	التطعيم في اشجار الفاكهة	٢
٨	نظم زراعة اشجار الفاكهة في البستان	٢
٩	التقليم في اشجار الفاكهة.	٢
١٠	انواع مشاتل الزينة	٢
١١	طرق اكثار نباتات الزينة.	٢
١٢	الاكثار الخضري (العقل، الترقيد، الخلفات، السرطانات، التفصيص، الابصال، الكورمات، الدرنات، الريزومات،).	٢
	إجمالي ساعات العملي	٢٤
	اجمالي ساعات المحاضرات + اجمالي ساعات العملي	٤٨

٥- أساليب التعليم والتعلم :	- محاضرة تقليدية - محاضرة مطورة (عصف ذهني، مناقشات ، تعلم ذاتي ، تعلم تعاوني) - تدريب معملي (نماذج) - تدريب ميداني (زيارات مزرعية)
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	تكرار الشرح - التدريبات الميدانية - ساعات مكتبية زائدة

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
ض-الأســاليب المستخدمة	امتحانات نظرية وشفوية وعملية
ط- التــوقيــت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%** **الشفوى ١٠%** **التحريرى ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	**محاضرات أساسيات البساتين – إعداد أعضاء هيئة التدريس بقسم البساتين**
ب - كتب ملزمة	لا يوجد
جـ - كتب مقترحة	١- إنتاج الفاكهة المستديمة الخضرة أ.د. /احمد فاروق عبد العال ٢- إنتاج الفاكهة متساقطة الأوراق أ.د. /احمد فاروق عبد العال ٣. حسن، احمد عبدالمنعم (١٩٩٢): اساسيات انتاج الخضر وتكنولوجيا الزراعات المكشوفة والمحمية (الصوبات). الدار العربية للنشر والتوزيع. القاهرة. صفحة ١-٢.٩١٢. ٤. ١. مصطفى بدر و آخرون ٢٠١٠ . الزهور و نباتات الزينة و تصميم و تنسيق الحدائق الطبعة التاسعة . منشأة المعارف – الإسكندرية.
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	النشرات الارشادية لهيئة الارشاد الزراعى المصريه-الدوريات والمجلات العلميه لكلية الزراعه ومراكز البحوث.

أستــاذ المقرر : **رئيـس مجلـس القسـم العلمي: أ . د / أيمن محمد عبدالنبي**

أ. د/ أيمن محمد عبد النبي

أ.د/ عبد العزيز شيبه عبدالرحمن

د/ منتصر محمد علي

د/ عبد الحليم احمد حمدي عبداللاه

د/ زينب فوزي رياض

(أ) مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من لمقرر أساسيات البساتين (محاضرات نظرية)

موضوعات للمقرر	أسبوع الدراسة	المعارف الرئيسة (أ)			مهارات ذهنية (ب)		مهارات مهنية (جـ)			مهارات عامة (د)	
		3	5	14	1	3	١٠	١١	١٣	١	٨
معرفة التقسيم النباتي والبستاني للحاصلات البستانية.	الاول				X						X
اختيار الميعاد المناسب لإجراء عمليات الخدمة للمحاصيل البستانية.	الثاني			X					X		
دراسة العلاقة بين درجة الحرارة، الرطوبة، و نمو المحاصيل البستانية.	الثالث	X								X	
التعرف علي دور الكائنات الحية في التأثير علي نمو المحاصيل البستانية.	الرابع			X							X
معرفة انواع البذور في المحاصيل البستانية و دورها في التكاثر.	الخامس			X						X	
التفرقة بين الطرق المختلفة للإكثار الخضري	السادس					X					X
امتحان أعمال السنة	السابع	X		X	X	X					
دراسة الطرق الصحيحة لحصاد وتداول وتخزين المحاصيل البستانية.	الثامن		X								
دور الهرمونات النباتية ومنظمات النمو في المحاصيل البستانية.	التاسع			X							
معرفة المكونات الرئيسية لأشجار الفاكهة.	العاشر				X						
دراسة السبل الناجحة للتغلب علي تساقط الازهار والثمار وتبادل الحمل	الحادي عشر					X					
معرفة السكون وانواعة في المحاصيل البستانية	الثاني عشر					X					
التخطيط الجيد لانشاء بستان الفاكهة.	الثالث عسر		X								
الامتحان العملي	الرابع عشر	X			X		X		X		
الامتحان الشفوي + الامتحان التحريري	الخامس عشر	X	X	X	X					X	X

موضوعات التدريبات العملية	أسبوع الدراسة	المعارف الرئيسة (أ)			مهارات ذهنية (ب)			مهارات مهنية (جـ)			مهارات عامة (د)	
		3	5	14	1	3	4	1	10	11	١	٨
التدريب علي معرفة الاجزاء الاقتصادية في المحاصيل البستانية.	الاول								X			X
التعريف والتدريب بالبيئات المستخدمة في المشاتل.	الثاني								X			

(ب) مصفوفة المعارف والمهارات المستهدفة من لمقرر أساسيات البساتين (التدريبات العملية) .

التدريب علي استخدام الكورمات والدرنات والابصال في التكاثر.	الثالث			X				X			X	
التعرف علي مكونات البيوت المحمية	الرابع							X		X		
التدريب علي حساب الثابت الحراري في منطقة معينة.	الخامس	X										
التدريب علي تقدير صفات الجودة للثمار.	السادس					X						X
زيارات مزرعية	السابع	X	X	X	X	X		X	X		X	X
التدريب علي اجراء التطعيم.	الثامن			X				X				
التعرف علي الطرق المختلفة لنظم غرس الاشجار.	التاسع			X				X				
معرفة طرق التقليم والتربية في اشجار الفاكهة.	العاشر											
عرض نماذج للادوات المستخدمة في المشاتل.	الحادي عشر								X			
التدريب علي اجراء العقل	الثاني عشر										X	
التدريب علي اجراء الترقيد	الثالث عسر										X	
الامتحان العملي	الرابع عشر	X			X	X		X		X		
الامتحان الشفوي + الامتحان التحريري	الخامس عشر	X	X	X		X		X		X		X

جـامعـة / جنوب الوادي
كليـــة / الزراعة
قســـم / الإنتاج الحيوانى والدواجن

توصيف مقرر: اساسيات الإنتاج الحيوانى والدواجن

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr2122	اسم المقرر: **اساسيات الإنتاج الحيوانى والدواجن**	المستوى :
التخصص : الإنتاج الزراعى العام	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢ عملي ٢ الاجمالي ٣	

٢- أهداف المقرر :	تعريف الطالب بالانواع المختلفه للحيوانات المزرعيه والدواجن واهميتها وطرق تربيتها وإدارة مزارعها.
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بنهاية المقرر يكون الطالب قادراً على ان:** **أ.٢. يعرف المصطلحات الزراعيه باللغة العربية والانجليزية شائعة الاستخدام فى مجال الإنتاج الحيوانى والدواجن** **أ.١٨. يلم بأساسيات تربيه ورعاية وتغذية حيوانات المزرعه والدواجن.**
ب – المهارات الذهنية :	**بنهاية المقرر يكون الطالب قادراً على ان:** **ب. ٣. يجمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر وتحديد المخاطر المتعلقة بالانتاج الحيوانى والدواجن** **ب.٤. يختار افضل الطرق لزيادة الإنتاج لتحقيق افضل عائد من مزارع الانتاج الحيوانى والدواجن.**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بنهاية المقرر يكون الطالب قادراً على ان:** **ج .١. يطبق الممارسات الزراعيه الجيده لزيادة الإنتاج الحيوانى والدواجن.** **ج.١٤. يوضح الطرق المناسبة لتربية ورعاية وتغذية حيوانات المزرعه والدواجن.**
د- المهارات العامة :	**بنهاية المقرر يكون الطالب قادراً على ان.** **د.٣. يستخدم الوسائل السمعيه والبصريه المناسبة فى عرض البيانات والمعلومات.** **د.٦. يستخدم الحاسب الالي فى تجميع وعرض البيانات**

٤- محتوى المقرر :

المحاضرات النظرية	عدد الساعات	محاضرة	معمل
١. اسس رعاية ماشية انتاج اللبن		٢	
٢. اسس رعاية ماشية انتاج اللحم		٢	
٣. الجاموس المصرى		٢	
٤. التناسل والتلقيح الصناعى فى الماشيه		٢	
٥. انتاج الاغنام		٢	
٦. انتاج الماعز		٢	
٧. التركيب الخارجى للجسم فى الدجاج وتقسيم الدجاج		٢	
٨. تركيب الاجهزه الداخلية للجسم فى الدجاج		٢	

	٩. تكوين بيضة الطيور		٢	
	١٠. تركيب بيضة الطيور		٢	
	١١. التفريخ		٢	
	١٢. الحضانه		٢	
	١٣. مساكن الطيور اثناء فترة الحضانة		٢	
	إجمالى الساعات التدريسيه		٢٦	
	الدروس العملية			
	١. نموذج وسلالات ماشية اللبن الاصيلة			٢
	٢. نموذج وسلالات ماشية اللحم الاصيلة			٢
	٣. الماشية المصرية			٢
	٤. سلالات الاغنام			٢
	٥. سلالات الماعز			٢
	٦. العمليات اليومية والموسمية فى مزارع الماشية			٢
	٧. تصنيف الدجاج			٢
	٨. انواع سلالات الدجاج			٢
	٩. مساكن ومهمات الدواجن			٢
	١٠. جمع وحفظ بيض التفريخ			٢
	١١. عملية التفريخ			٢
	١٢. مرحلة الحضانة			٢
	١٣. حسابان الحضانة			٢
	الإجمالى			٢٦
	إجمالى عدد الساعات التدريسية النظرى + العملى	**٥٢ ساعة**		

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٣- الزيارات الحقلية ٤- المناقشات العامة ٣- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات ٤- فرق العمل
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- الطلاب المتعثرون: ساعات مكتبية - الطلاب المتفوقون: مشاركة في ندوات وتكريمهم أدبياً في المناسبات العلمية - الطلاب ذوى المشاكل الحركية: مراعاة احتياجاتهم الحركية وتوفير ما يلزم

٧- تقويم الطـــــــلاب:

	ر. م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
ظ- الأســاليب المستخدمة	١	الامتحان النصفي	الأسبوع السابع	١٠ %	
	٢	الامتحان النهائي	الاسبوع الخامس عشر	٦٠%	
ع- التــوقيــت	٣	الامتحان العملي	الاسبوع الثالث عشر	٢٠ %	
جـ - توزيع الدرجات	٤	الامتحان الشفهي	يوم الامتحان العملى	١٠ %	
	المجموع			١٠٠%	

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ - مذكــرات	مذكرة اساسيات الإنتاج الحيوانى والدواجن – قسم الإنتاج الحيوانى و الدواجن – كلية الزراعه – جامعة

	جنوب الوادى
ب - كتب ملزمة	ـــــ
جـ - كتب مقترحة	صلاح الدين سيد ابو العلا، احمفريد على النجدى (٢٠١٦) تغذية الأرانب، دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع. صبحي سليمان و خالد محمد محروس 2007 تربية وانتاج دجاج البيض جمال اللبودى خبرات عملية فى مزارع الدواجن. ٢٠١٧م
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	مجلة علم الحيوان مجلة حيوان اللبن مجلة تغذية الحيوان مواقع البحث على شبكة الانترنت

أستـاذ المـادة : **رئيس مجلس القسم العلمي: أ.م . د / زينهم شيخون حسن اسماعيل**

أ.م. د/احمد عبد الجليل بيومى

د/ حمدى احمد حسن محمود

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر "اساسيات الإنتاج الحيوانى والدواجن"

	المهارات	المخرجات المستهدفة																							
		٢. أ. ـ المعرفة والفهم												٢. ب. المهارات الذهنية											
		٢	٤											٢	٣									١	٣
	المحاضرات																								
١	يعرف ماشية اللحم ويوضح طرق رعايتها	x													x									x	x
٢	يعرف ماشية اللبن ويوضح طرق رعايتها	x													x									x	x
٣	يعرف اقسام الجاموس المصرى ويلم باساسيات تربية ورعاية وتغذية الجاموس.	x	x																						
٤	يذكر التركيب التشريحى للجهاز التناسلى لحيوانات المزرعه ويطبق طرق التلقيح الصناعى	x	x																						x
٥	يعرف اقسام الاغنام ويلم باساليب تربية ورعاية وتغذية الاغنام	x	x												x									x	
٦	يعرف اقسام الماعز ويلم باساليب تربية ورعاية وتغذية الماعز	x	x												x									x	
٧	يعرف المصطلحات الخاصه بأجزاء ومناطق الجسم فى الدواجن	x																							
٨	يعرف التركيب التشريحى ووظائف اجهزة الجسم الداخلية فى الدواجن	x												x											
٩	يعرف اجزاء الجهاز التناسلى الانثوى ودور كل جزء فى تكوين بيضة الطيور	x																							
١٠	يعرف لتركيب الدقيق لكل مكون من مكونات بيضة الطيور	x																							
١١	يعرف عملية التفريخ ويحدد العوامل البيئية المناسبة للتفريخ	x												x	x									x	
١٢	يعرف مرحلة الحضانة ويحدد الظروف البيئية التى تؤثر على النمو اثناء فترة الحضانة	x												x	x									x	

١٣	يعرف انواع مساكن الطيور اثناء فترة الحضانة ويختار افضل انواع المساكن التى تتلائم مع الظروف البيئية ونوع الإنتاج		X												X										

مصفوفة الدروس العملية للمقرر "اساسيات الإنتاج الحيوانى والدواجن"

	المخرجات المستهدفة																																
	٢. أ. - المعرفة والفهم												٢. ب. المهارات الذهنية										٢. جـ. مهارات مهنية وعملية										
	١	٢											١	٢									١	٢									
س العملية																																	
مناسبة لتربية ورعاية اللبن ويختار افضل ين التى تعطى افضل														X																			
مناسبة لتربية ورعاية اللحم ويختار افضل حم التى تعطى افضل														X																			
الماشية المصرية لرعايتها																																	
ع الاغنام التى يمكن روف المصرية														X																			

هم سلالات الماعز طرق لرعايتها																								X										
مليات الدورية التى ع الماشيه																								X										
الدجاج المختلفه	X																																	
سلالات الدجاج التى ج البيض واللحم														X																				
شاء العنابر وانواع والمعدات المستخدمة ن.														X									X											
ة ببيض التفريخ اثناء ع والتداول														X										X										
البيئة اللازمة لعملية ة توفيرها صناعياً														X										X										
اية الطيور اثناء فترة حضانة																								X										
طيور من المساحة ات اللازمة للتربية نة.																							X											

جامعة جنوب الوادى كلية الزراعة

توصيف مقرر: فسيولوجي نبات

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr2123	اسم المقرر: **فسيولوجي نبات**	الفرقة الثانية الفصل الدراسي الثاني
التخصص : النبات الزراعى	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	**اكساب الطالب قدرة على فهم فسيولوجيا الخلية النباتية والعمليات الحيوية وتطبيقها فى الحقل**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** أ١ – يلم بالعلوم الأساسية والبيولوجية والتطبيقية ذات الصلة بعلم فسيولوجيا النبات . أ٢ – يعرف المصطلحات الشائعه فى مجالات الفسيولوجيا . أ٩ – يعرف مفاهيم التنوع البيولوجى وطرق الحفاظ على الموارد الطبيعيه أ١٣ – يتعرف على الإحتياجات المائيه وطرق ونظم الصرف للحاصلات الزراعيه
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** ب٢ – يصميم وينفذ التجارب الزراعية للوصل الى الإستنتاج المنطقي. ب٣ – يجمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر وتحديد المخاطر فى الإنتاج والتصنيع الزراعى. ب٤– يختار أفضل الطرق لزيادة الانتاج ولتحقيق أفضل انتاجيه للمنشاة الزراعية.
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** جـ١ – يطبق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي. جـ٢ – يستخدم طرق متعددة لانتاج غذاء آمن للإنسان والحيوان مع الحفاظ على البيئة. جـ٣ – يستخدم الموارد الزراعية الأرضيه والمائيه بصورة مثلى من أجل تنميه

	زراعية مستدامة.
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** د٢ – يتواصل بشكل مناسب مع المهتمين بالمجال الزراعى باللغة العربية أوالإنجليزية أو باللغتين معاً. د٣ – يستخدم الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض البيانات والمعلومات. د٤ – يعمل ضمن فريق ويتفهم سلوك المجموعات. د٧ – يستخدم تطبيقات الحاسب الآلي المتخصصة في مجال زيادة الانتاج الزراعى.

٤- محتوى المقرر :

المحاضرة	عدد الساعات	محاضرة	معمل
مقدمة علم فسيولوجيا النبات		٢	
الخلية النباتية		٢	
وظائف الاعضاء والعضيات بالخلية		٢	
امتصاص النبات للماء		٢	
البناء الضوئي		٢	
التنفس و العوامل المؤثرة عليه		٢	
الانزيمات والهرمونات		٢	
علاقة النباتات بالماء		٢	
فقد النبات للماء : النتح الثغري		٢	
العمليات الفسيولوجية داخل الخلية		٢	
الاجهاد		٢	
فسيولوجيا النمو والتكاثر		٢	
التغذية المعدنية		٢	
اجمالى الساعات النظريه		٢٦	
عملى			
تعريف بمعمل الفسيولوجى			
الخلية			٢
التخزين فى الخلية			٢
انواع المحاليل			٢
الانتشار			٢
الاسموزية			٢
البلزمة			٢
تقدير العناصر الغذائية فى المحلول			٢
تقدير الانزيمات والكلوروفيل			٢

	الادمصاص			٢
	الانتحاء الضوئى			٢
	الكشف عن الثغور			٢
	الانتحاء الارضى			٢
	اجمالى الساعات العمليه			٢٦
	اجمالى الساعات النظريه + العمليه	٥٢		

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٣- الزيارات الحقلية ٤- المناقشات العامة ٥- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات ٦- فرق العمل
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- تكرار الشرح من خلال الساعات المكتبية- التدريبات الميدانية-الأساليب الحديثة فى الشرح-نماذج العرض - الطلاب المتفوقون: من خلال تقديم الدعم المادى

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
غ- الأســاليب المستخدمة	**امتحانات نظرية وشفوية وعملية**
ف- التــوقيــت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%** **الشفوى ١٠%** **التحريرى ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	مذكرة فسيولوجيا النبات من اعداد اعضاء هيئة تدريس بالقسم
ب - كتب ملزمة	
جـ - كتب مقترحة	• **علم أحياء النبات، ترجمة مجموعة من أساتذة جامعة الملك عبد العزيز، الناشر جامعة الملك عبد العزيز.** • **" فسيولوجيا النبات " أحمد مصطفى حمد ، كلية العلوم جامعة أسيوط ٢٠٠١**
د – دوريات علمية أو نشرات	النشرات الارشادية -الدوريات والمجلات العلميه لكلية الزراعه ومراكز البحوث.

.....الخ	

أستـــاذ المـادة : **رئيـس مجلـس القسـم العلمي: أ . د / ثروت محمد الامين**

أ. د/ ثروت محمد الامين

أ. د/ عبيد محمد احمد

أ. د/ رافت شيبت الحمد

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

سرات	المخرجات المستهدفة													
	٢.١. ـ المعرفة والفهم				٢.٢. المهارات الذهنية			٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية			٤.٢. م		
	أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	أ	ب	ج	أ	ب	ج
ة علم الفسيولوجى	X				X		X	X	X				
ى مكونات الخلية		X		X	X	X		X			X	X	
عضاء بالخلية	X		X	X	X				X		X	X	
النبات للماء	X		X			X			X			X	
ناء الضوئي	X		X		X	X		X		X			
لعوامل المؤثرة عليه	X	X	X		X	X		X			X	X	
والهرمونات	X	X		X	X		X	X	X		X		X
تات بالماء			X	X	X	X			X		X	X	
للماء : النتح الثغري	X	X	X	X	X			X	X			X	X
لفسيولوجية داخل	X	X		X	X			X	X	X			
	X	X		X	X	X	X		X		X	X	
النمو والتكاثر			X	X	X			X	X		X		
عدنية	X		X		X	X	X	X	X		X		

ت	المخرجات المستهدفة										
	٢.١. ـ المعرفة والفهم				٢.٢. المهارات الذهنية			٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية			
	أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	أ	ب	ج	أ
					العملى						
ل الفسيولوجى	X	X	X	X			X				X
	X	X			X	X		X	X		X
الخلية	X	X			X	X		X	X		X

ل		X											X	X									X	X	X										X
		X											X	X									X												X
		X											X	X									X	X											X
		X											X	X									X		X										X
ر الغذائية فى		X											X										X	X											X
ات والكلوروفيل		X											X										X		X										X
		X											X		X								X		X										X
سوئى	X												X	X	X								X	X											X
ثغور	X												X										X	X											X
ضى	X												X										X	X											X

جامعة جنوب الوادى
كلية الزراعة بقنا
قسم النبات الزراعى

توصيف مقرر: الميكروبيولوجيا الزراعية

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي:agr2124	اسم المقرر: **الميكروبيولوجيا الزراعية**	الفرقة الثانية - الفصل الدراسي الثاني
التخصص : النبات الزراعى	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	يهدف هذا المقرر الى إلمام الطالب بالمعلومات والمعارف من الكائنات الحية الدقيقة وغلاقتها يالمحاصيل الزراعية
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على أن** أ١ – يلم بالعلوم الأساسية والبيولوجية والتطبيقية ذات الصلة بعلم الميكروبيولوجيا . أ٢ – يعرف المصطلحات الشائعه فى المجالات الزراعيه. أ٤ – يعرف كيفية تدوير المخلفات الزراعية والاستفاده منها. أ٨-يعرف الكائنات الحيه وعلاقتها بالبيئه وضوابط أنظمة الأمان الحيوى .
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على أن** ب٢ – يصميم وينفذ التجارب الزراعية للوصل الى الإستنتاج المنطقي. ب٣ – يجمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر وتحديد المخاطر فى الإنتاج والتصنيع الزراعى. ب٤– يختار أفضل الطرق لزيادة الانتاج ولتحقيق أفضل انتاجيه للمنشاة الزراعية.

جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على أن** جـ١ – يطبق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي. جـ٢ – يستخدم طرق متعددة لانتاج غذاء آمن للإنسان والحيوان مع الحفاظ على البيئة. جـ٣ – يستخدم الموارد الزراعية الأرضيه والمائيه بصورة مثلى من أجل تنميه زراعية مستدامة.
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على أن** د٢ – يتواصل بشكل مناسب مع المهتمين بالمجال الزراعى باللغة العربية أوالإنجليزية أو باللغتين معاً. د٣ – يستخدم الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض البيانات والمعلومات. د٤ – يعمل ضمن فريق ويتفهم سلوك المجموعات. د٧ – يستخدم تطبيقات الحاسب الآلي المتخصصة في مجال زيادة الانتاج الزراعى.

٤- محتوى المقرر :

المحاضرة	عدد الساعات	محاضرة	معمل
نبذة تاريخية -مقدمة فى علم الميكروبيولوجى		٢	
الخصائص العامة للكائنات الحية (فطريا ت -)الصفات العامة واهميتها-تركيب خلية الفطر والخمائر -التغذية والتكاثر فى الفطريات -تقسيم الفطريات		٢	
الخصائص العامة للكائنات ا لحية (بكتريا) الصفات العامة واهميتها-تركيب خلية البكتريا -حركة البكتريا -طرق التكاثر ومنحنى النمو التغذية فى البكتريا وانواعها		٢	
- **لفيروسات والكائنات الشبيهة بالفيرس**-الطحالب - البروتوزوا		٢	
ميكروبيولوجيا الاراضى دورة الكربون- النيتروجين- الميكروهيزا)		٢	
علم السيرولوجى والمناعة		٢	
امتحان اعمال السنة الاول		٢	
ميكروبيولوجيا الزراعة العضوية والمخلفات		٢	
ميكروبيولوجيا المياة مياة المجارى -معالجة مياة المجارى اختبار كفاءة المعالجة للماء والامراض المنقولة)		٢	
ميكروبيولوجيا الاغذية والالبان (مصادر تلوث الاغذية والالبان بالميكروبات		٢	
ميكروبيولوجيا الاغذية والالبان(طرق الفساد الاغذية والالبان -طرق الحفظالاغذية والالبان)		٢	
التخمرات الميكروبية (انواع التخمرات والصناعات القائمة عليها)		٢	
التخمرات الميكروبية(المواد التى تستخدم فى التخمرات -امثلة لبعض الصناعات التخمرية-انتاج البروتين الميكروبى)		٢	

	اجمالى الساعات النظريه		٢٦	
	عملى			
	التعرف بالمعمل واحتياطات السلامة بداخلة			
	الميكروسكوب الضوئى - ونبذة عن ة			٢
	التعقيم والطرق المستخدمة للتعقيم			٢
	البيئات الغذائية وانواعها وكيفية تحضير بيئات طبيعية وصناعية			٢
	صب البيئات الغذائية فى اطباق بترى			٢
	عزل البكتريا من مصادرها المختلفة			٢
	تنقية المزارع البكتيرية			٢
	حفظ المزارع البكتيرية			٢
	دراسة الصفات المزرعية للبكتريا			٢
	دراسة الصفات الشكلية للخلايا البكتيرية (صبغ بسيط)			٢
	صبغة جرام -الصبغ السالب صبغ الجراثيم الداخلية			٢
	فحص حركة البكتريا			٢
	الميكروبات المثبتة للنيتروجين (عزل بكتريا العقد الجذرية			٢
	اجمالى الساعات العمليه			٢٦
	اجمالى الساعات النظريه + العمليه		٥٢	

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٣- الزيارات الحقلية ٤- المناقشات العامة ٧- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات ٨- فرق العمل
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- تكرار الشرح من خلال الساعات المكتبية- التدريبات الميدانية-الأساليب الحديثة فى الشرح-نماذج العرض - الطلاب المتفوقون: من خلال تقديم الدعم المادى

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
ق- الأســاليب المستخدمة	**امتحانات نظرية وشفوية وعملية**
ك- التــوقيــت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%**

	الشفوى ١٠% التحريرى ٦٠%
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكـــرات	مذكرة من اعداد اعضاء هيئة التدريس بالقسم ومعتمدة من مجمس القسم
ب - كتب ملزمة	الميكروبيولوجيا الصناعية – جابر ، عادل حسن ٢٠١٠
جـ - كتب مقترحة	Mara D. and Horan N. 2003. 1nd edition. Handbook of Water and Wastewater Microbiology. Academic Press Tortora J.G., Funke B.R., Case C.L. 2006, 9th Edition. Microbiology: An Introduction. Benjamin Cummings Maier R.M., Pepper I.L., and Gerba C.P. (2008). Environmental Microbiology. Academic Press, Jacquelyn G Black (2008) Microbiology Principles and Explorations . John Wiley & Sons
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	Egyptian J. of Microbiology

أستـاذ المـادة : رئيس مجلس القسم العلمي: أ . د / ثروت محمد الامين

د/ ثروت محمد الامين

د/ عبيد محمد احمد

د/ رافت شيبت الحمد بهيج

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

	المحاضرات	المخرجات المستهدفة																																								
		١.٢. ـ المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية												٤.٢. مهارات عامة						
		أ	ب	ج	د									أ	ب	ج								أ	ب	ج										أ	ب	ج	د			
١	التعرف على انواع الكائنات الحية الدقيقة	X																																								
٢	الفطريات وصفاتها وتقسيمها		X												X																					X						
٣	البكتريا وصفاتها				X																																	X				
٤	الفيروسات وصفاتها	X														X									X											X			X			
٥	النشدرة -التازت -لختزال النترات - تثبيت النيتروجين			X										X												X										X			X			
٦	السيرولوجى والمناعة	X																																		X		X	X			
٧																																				X			X			
٨	الزراعة العضويةالسماد العضوى الصناعى (الكمبوست)وسماد البيوجازوطرق تحضيرهم والتسميد الحيوى	X	X											X										X		X										X			X			

٩	طرق تلوث المياة وطرف المعالجة ومعالجة مياة المجارى والتلوث بمياة المجارى	X			X																			X												X	X		X			
١٠	مصادر التلوث فى الاغذية والالبان	X		X	X																				X											X		X	X			
١١	وطرق الفساد طرق حفظ الاغذية والالبان	X		X																					X	X	X									X		X	X			
١٢	انواع التخمرات والمواد التى تستخدم فى التخمرا ت وامثلة لبعض	X																							X	X	X									X	X		X			
١٣	امثلة لبعض الصناعات التخمرية وانتاج البروتين الميكروبى	X													X										X	X	X									X	X	X	X			

مصفوفة العملى للمقرر

الدرس العملى	المخرجات المستهدفة																																								
	١.٢ ـ المعرفة والفهم												٢.٢ المهارات الذهنية										٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية												٤.٢ مهارات عامة						
	١	٢	٣	٤									١	٢	٣								١	٢	٣										١	٢	٣	٤			

١	**التعرف على لقواعد العامة للعمل بمعمل الميكروبيولوجى**			X																															X	X	X				
٢	التعرف على مكونات الميكرسكوب الضوئى وكيفية التعمل معه والفحص بة			X										X		X								X		X									X	X		X			
٣	دراسة انواع التعقيم والتعرف على جهاز الفرن الكهربى والاوتوكلااف وكابينة التعقيم وابرة التلقيح واطباق بترى			X										X										X											X		X				
٤	كيفية تحضير بيئة ال N.A-PDA,	X													X									X			X								X			X			
٥	معرفة مدى انتشار الميكروبات فى الطبيعة والتعرف على اشكال الفطريات والبكتريا على طبق بترى	X												X										X											X		X				
٦	وصف لاشكال المستعمرات الفطرية والبكتيرية النامية على الاطباق	X												X										X											X	X					
٧	فحص للاشكال افطريات النامية على الاطباق																							X											X		X				
٨	عمل شرايح والاحتفظ بها من الفطريات															X								X											X		X				
٩	صبغ البكتريا بصبغ بسيط ومعرفة اشكالها وكيفية تحضير شريحة للفحص			X																				X			X								X	X		X			
١٠	الصبغ المركب للبكتريا _صبغة جرام والتمييز بين السالب لجرا م والموجب		X												X									X											X		X				
١١	صبغة جرام -الصبغ السالب صبغ الجراثيم الداخلية			X																				X		X															
١٢	فحص حركة البكتريا													X										X											X		X				

١٣	فحص بكتريا الريزبيا فى العقد والتعرف على شكلها المميز داخل العقدة		X																				X												X		X					

نموذج رقم (١٢)

العام الجامعى ٢٠١٦/٢٠١٧

جامعـة : جنوب الوادى

كـليـة : الزراعة

قسـم : الصناعات الغذائية والالبان

توصيف مقرر دراسي

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي:agr2125	اسم المقرر: : اساسيات الصناعات الغذائية والالبان	الفرقة / المستوى: الثانية
التخصص: الصناعات الغذائية والالبان	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري (٢)	عملي (٢)

٢- هدف المقرر:	اكساب الطالب بالمعلومات والأسس العامة للتغذية والتركيب الكيماوى للأغذية وطرق الحفظ المختلفة.
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم:	يكون الطالب قادرا على أن: أ-١–يلم بالعلوم الاساسية والبيولوجية والتطبيقية ذات الصلة بتكنولوجيا الصناعات الغذائية والالبان. أ٢ - يعرف المصطلحات في مجال التصنيع الغذائي والألبان باللغة العربية والانجليزية. أ١٩ –يفهم اسس تصنيع وتداول وحفظ المواد الغذائية
ب – المهارات الذهنية:	بدراسة هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادرا على أن: ب٣ – يجمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر وتحديد المخاطر فى التصنيع الغذائى. ب ٤– يختار افضل الطرق لزيادة الانتاج وتحقيق أفضل عائد لمنشأه التصنيع الغذائى.

جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادرا على أن:** **جـ١– يطبق الممارسات الجيدة لزيادة الانتاج الغذائى .** **جـ٢ – يستخدم طرق متعددة لانتاج غذاء آمن للإنسان مع الحفاظ على البيئة.**
د – المهارات العامة:	**بدراسة هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادرا على أن:** **د٤ – يعمل ضمن فريق ويفهم سلوك المجموعات.**

٤- محتوي المقرر:

المحاضرة	عدد الساعات	محاضرة	معمل
المبادئ الاساسية لحفظ الاغذية		٢	
المبادئ الاساسية لحفظ الاغذية		٢	
اساسيات فساد الاغذية		٢	
اساسيات فساد الاغذية		٢	
طرق حفظ الاغذية		٢	
طرق حفظ الاغذية		٢	
حالة الالبان فى مصر والعالم		٢	
تركيب اللبن والسرسوب		٢	
افراز اللبن والعوامل المؤثرة على انتاجه		٢	
الخواص الطبيعية والكيماوية		٢	
انتاج اللبن النظيف والمعاملات اللازمة لذلك		٢	
انتاج اللبن النظيف والمعاملات اللازمة لذلك		٢	
المعاملات الحرارية للبن		٢	
اجمالى الساعات النظرية		٢٦	
العملى			
المحاضرة	عدد الساعات	محاضرة	معمل
المحاليل المختلفة فى حفظ الاغذية			٢
الوزن النوعى			٢
مربع بيرسون			٢
التجميد			٢
التعليب			٢

	التجفيف			٢
	طرق اخذ عينات اللبن			٢
	اختبارات جودة اللبن			٢
	تقدير حموضة اللبن			٢
	الاختبارات الكيميائية			٢
	الاختبارات الطبيعية			٢
	تقدير الجوامد الكلية والادهنية			٢
	اختبارات الكشف عن غش اللبن			٢
	اجمالى الساعات العملية			٢٦
	اجمالى الساعات النظرية + العملية			٥٢

٥- أساليب التعليم والتعلم	**المحاضرة –التعلم الذاتي- الانترنت والمكتبة- حلقات النقاش**
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى القدرات المحدودة	تكرار الشرح
٧- تقويم الطـــلاب :	
أ- الأساليب المستخدمة	الامتحانات النصفية والعملى والشفوى والنهائية على التوالى
ب- التوقيت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ- توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%** **الشفوى ١٠%** **التحريرى ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
أ- مذكرات	**مذكرة القسم النظرية والعملية (د/ عبدالمنعم خفاجى ، د/ ايمان محمد ممدوح د/ نجلاء عبدالصبور)**
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
جـ- كتب مقترحة	١- أسس علوم الأغذية- جون نيكرسون (ترجمة ا.د واصل محمد أبو العلا ،أ.د صبحى سالم بسيونى ومراجعة د/سعد الدين محمد

	مليجى) ٢- تكنولوجيا الصناعات الغذائية(د/سعد أحمد سعد حلابو ، د/عادل زكى محمد ، د/ محمود على أحمد) ٣- أساسيات الالبان (د/جمال الدين عبد التواب)
د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ	

أستاذ المقرر ***رئيس مجلس القسم***

د/ عبدالمنعم خفاجى د/ ايمان محمد ممدوح / د/ نجلاء عبدالصبور **أ.د/ محمد احمد على**

مصفوفة المحاضرات النظرية

	المخرجات المستهدفة			
	١.٢. - المعرفة والفهم	٢.٢. المهارات الذهنية	٣/٢- مهارات مهنية وعملية	٤.٢
اضرة				
غذاء والتغذية	٢			
حفظ الاغذية	٢			
غذاء	١	٣		
غذاء				
ظ المختلفة	١٩	٤		
ظ المختلفة				
في العالم	١٩			
لالبان	٢			
بن	١			
	١٩			
لنظيف	١٩	٣		
اللبن النظيف	١٩	٤		
	١	٤		

أستاذ المقرر **رئيس مجلس القسم**

د/ عبدالمنعم خفاجى ، د/ ايمان محمد ممدوح ،د/ نجلاء عبدالصبور **أ.د/ محمد أحمد على**

مصفوفة الدروس العملية

	المخرجات المستهدفة			
	١.٢. - المعرفة والفهم	٢.٢. المهارات الذهنية	٣/٢- مهارات مهنية وعملية	٤.٢
العملى				
رق مختلفة		٣		
للمحاليل				
حاليل				
		٣	٢	
ب			٢	
ية			٢	
		٣	٢	
			٢	
			٢	

يائية للبن																							٢												
يعية للبن																							٢												
والادهنية																							٢												
غش اللبن															٣								٢												

أستاذ المقرر

د/ عبدالمنعم خفاجى ، د/ ايمان محمد ممدوح ،د/ نجلاء عبدالصبور

رئيس مجلس القسم

أ.د/ محمد أحمد على

جامعة جنوب الوادى
كلية الزراعة
قسم النبات الزراعى

توصيف مقرر: الوراثة

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr2126	اسم المقرر: **وراثة**	المستوى : -
التخصص : النبات اللزراعى	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	**أن يدرك الطالب حقيقة ان علم الوراثة من العلوم من العلوم التطبيقية ذات الصلة بالزراعة من خلال التنوع الوراثى البيولوجى وان يدرك الطالب الاسس الوراثية للصفات البسيطة والكمية**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على أن** **أ١-. التفاعل الجينى والسيادة ونظم تحديد الجنس** **أ٩- المادة الوراثية وتركيبها وتضاعفها**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على أن** **ب٢ - تحديد التصنيف الوراثى للكائنات الجية** **ب١. الاختلافات الوراثية بين الكائنات المختلفة**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على أن** **ج٩-يستخدام الحاسب الالى فى برامج التحليلات الوراثية المختلفة.** **جـ٩– يستخدم الطرق الوراثية المناسبة للحصول علي الإختلافات الوراثية.**

د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يجب ان يكون الطالب قادرا على أن** **د٨- يستخدم شبكة المعلومات للحصول على المعلومات الوراثية من خلال الإنترنت.**

٤- محتوى المقرر :

المحاضرة	عدد الساعات	محاضرة	معمل
تاريخ علم الوراثة – الوراثة المندلية		٢	
التفاعل الجيني وتحور النسب المندلية		٢	
الأليلات المتعددة بنظم تحديد الجنس		٢	
الإرتباط والعبور		٢	
وراثة عشائر		٢	
تركيب المادة الوراثية		٢	
امتحان اعمال السنة الاول		٢	
تضاعف المادة الوراثية		٢	
نسخ وترجمة المادة الوراثية		٢	
التنظيم الجبنى		٢	
وراثة الطفرات		٢	
الوراثة السيتوبلازمية		٢	
التقنيات الحديثة للهندسة الوراثية		٢	
اجمالى الساعات النظريه		٢٦	
عملى			
الخلية والكروموسومات			
الإنقسام الميتوزي			٢
تحضير شرائح الانقسام الميتوزى			٢
- الإنقسام الميوزي			٢
وراثة لون ونوع الإندوسبرم في الذرة			٢
وراثة الطفرات الجسمية فى الدروسوفيلا			٢
وراثة الطفرات الجنسية فى الدروسوفيلا			٢
التفاعل الجيني في وراثة لون الأليرون في الذرة الشامية			٢
الجينات المكملة والمانعة			٢
التفوق السائد والتفوق المتنحى			٢
طرق عزل المادة الوراثية			٢
كيفية عمل جهاز الـ PCR			٢
دراسة الإرتباط والعبور			٢
اجمالى الساعات العمليه			٢٦
اجمالى الساعات النظريه + العمليه		٥٢	

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٣- الزيارات الحقلية ٤- المناقشات العامة ٩- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات ١٠- فرق العمل
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- تكرار الشرح من خلال الساعات المكتبية- التدريبات الميدانية-الأساليب الحديثة فى الشرح-نماذج العرض - الطلاب المتفوقون: من خلال تقديم الدعم المادى

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
ل- الأســاليب المستخدمة	امتحانات نظرية وشفوية وعملية
م- التــوقيــت	اعمال سنة الاسبوع السابع العملى الاسبوع الرابع عشر الشفوى الاسبوع الخامس عشر التحريرى الاسبوع الخامس عشر
جـ - توزيع الدرجات	اعمال سنة ١٠% العملى ٢٠% الشفوى ١٠% التحريرى ٦٠%
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	مذكرة من اعداد اعضاء هيئة التدريس بالقسم ومعتمدة من مجمس القسم
ب - كتب ملزمة	اساسيات الوراثة مترجم (جاردنر)
جـ - كتب مقترحة	- William S. Klug Michael R. Cummings (2008). Essentials Of Genetics . Benjamin-cummings Publishing Company . 2- Hartl (2009). Genetics: Analysis of Genes and Genomes, 7th eds. Jones & Bartlett Pub.
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	

أستــاذ المـادة : رئيس مجلس القسم العلمي: أ . د / ثروت محمد الامين

أ. د/ ثروت محمد الامين

أ. د/ عبيد محمد احمد ابراهيم

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

المحاضرات		المخرجات المستهدفة																																								
		١.٢. ـ المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية												٤.٢. مهارات عامة						
		أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط				أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط		أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط				ح	ط					
١	الانعزال الوراثى	X																																								
٢	السلوك السيادى للجين	X																																								
٣	التفاعل بين المواقع الوراثية	X																																								
٤	التنوع الوراثى									X				X																												
٥	السلوك الوراثى فى العشائر																															X										
٦	تركيب المادة الوراثية													X																						X						
٧																																										
٨	تضاعف. المادة الوراثية بالطريقة شبه المحافظة	X																																								
٩	التعبير الجينى									X																																
١٠	تنظيم عمل الجينات	X																																								
١١	الاختلافات الجينية والكروموسومية																															X										

١٢	**الوراثة اللا نووية**									X																																
١٣	**الاختلافات الوراثية الجذيئية**									X					X																X					X						

مصفوفة العملى للمقرر

	الدرس العملى	**المخرجات المستهدفة**																																								
		٢.١. - المعرفة والفهم												**٢.٢. المهارات الذهنية**										**٣/٢- مهارات مهنية وعملية**												**٤.٢. مهارات عامة**						
		أ	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط				أ	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط		أ	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط				ح	ط					
١	**التصـــنيف الكروموســـومى للكائنـــات المختلفة**													X																												
٢	كيفية انتقال المادة الوراثية	X																																								
٣	عمل شرائح الانقسام الميتوزى																															X										
٤	سلوك الكروموسومات اثناء الانقسام الميوزى	X																																								
٥	تطبيقات على قوانين مندل														X																											
٦	الطفرات الجسمية														X																											
٧	الطفرات المرتبطة باالجنس														X																											
٨	التحكم الوراثى لصفة لون طبقة الاليرون																															X										

٩	التحورات المندلية																															X										
١٠	التفوق السائد والمتنحى																															X										
١١	تكنيك عزل المادة الوراثية																															X										
١٢	عمل جهاز الـ PCR																															X				X						
١٣	العبور الوراثى											X																								X						

جامعة جنوب الوادى
قسم النبات الزراعى

كلية الزراعة

توصيف مقرر: امراض نبات

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr3112	اسم المقرر: **امراض نبات**	الفرقة الثالثة الفصل الدراسي الأول
التخصص : النبات الزراعى	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	**التعريف بمسببات الأمراض النباتية التى تصيب المحاصيل الاقتصادية ومعرفة الأتجاهات الحديثة فى مقاومتها**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**فى نهاية المقرر يكون الطالب قادرا على ان :** أ١ – يلم بالعلوم الأساسية والبيولوجية والتطبيقية ذات الصلة بعلم امراض النبات . أ٢ – يعرف المصطلحات الشائعه فى مجال امراض النبات . أ٨ – يتعرف الكائنات الحيه وعلاقتها بالبيئه وضوابط أنظمة الأمان الحيوى . أ١٧ – يتعرف على طرق مقاومة الآفات من حشائش وحشرات وأمراض ومسبباتها .
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** ب٢ – يصميم وينفذ التجارب الزراعية للوصل الى الإستنتاج المنطقي. ب٣ – يجمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر وتحديد المخاطر فى الإنتاج والتصنيع الزراعى. ب٤– يختار أفضل الطرق لزيادة الانتاج ولتحقيق أفضل انتاجيه للمنشاة الزراعية.
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** جـ١ – يطبق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي. جـ٢ – يستخدم طرق متعددة لانتاج غذاء آمن للإنسان والحيوان مع الحفاظ على البيئة.

	جـ٣ – يستخدم الموارد الزراعية الأرضيه والمائيه بصورة مثلى من أجل تنميه زراعية مستدامة.
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** د٢ – يتواصل بشكل مناسب مع المهتمين بالمجال الزراعى باللغة العربية أوالإنجليزية أو باللغتين معاً. د٣ – يستخدم الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض البيانات والمعلومات. د٤ – يعمل ضمن فريق ويتفهم سلوك المجموعات. د٧ – يستخدم تطبيقات الحاسب الآلي المتخصصة في مجال زيادة الانتاج الزراعى.

٤- محتوى المقرر :

المحاضرة	عدد الساعات	محاضرة	معمل
مقدمة واهمية علم أمراض النبات		٢	
انتشار الامراض النباتية		٢	
التعرف على اهم الامراض النباتية فى الحقل والصوبة		٢	
اهم الامراض الطفيلية		٢	
اهم الامراض الفطرية		٢	
الامراض الناتجة عن الفطربات الزيجية والبيضبة		٢	
عن الفطريات الاسكية والبازيدية والناقصة		٢	
اهم الامراض البكتبرية		٢	
اهم الامراض النيماتودية		٢	
الامراض الناتجة عن الطحالب ونقص العناصر		٢	
– الامراض الناتجة عن النباتات لزهرية المتطفلة		٢	
– الامرض النباتجة عن الفيروسات ومقاومتها		٢	
– الطرق العامة فى مقاومة امراض النبات .		٢	
اجمالى الساعات النظريه		٢٦	
عملى			
تعريف بمعمل الامراض واهم الاعراض			
فحص وعزل الفطريات البيضبة			٢
فحص وعزل الفطريات الزيجية			٢
فحص وعزل الفطريات الاسكبة			٢
فحص وعزل الفطريات البزيديةا			٢
فحص وعزل الفطريات الناقصة			٢
فحص وعزل البكتريا			٢
فحص وعزل البكتريا			٢
فحص الاصابات النيماتودية وعزلها			٢

	فحص الطحالب وتركيبها			٢
	التعرف على النباتات الزهرية المتطفلة			٢
	الفيروسات النباتية			٢
	تقدير نقص العناصر			٢
	اجمالى الساعات العمليه			٢٦
	اجمالى الساعات النظريه + العمليه	٥٢		

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٣- الزيارات الحقلية ٤- المناقشات العامة ١١- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات ١٢- فرق العمل
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- تكرار الشرح من خلال الساعات المكتبية- التدريبات الميدانية-الأساليب الحديثة فى الشرح-نماذج العرض - الطلاب المتفوقون: من خلال تقديم الدعم المادى

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
ن- الأســاليب المستخدمة	**امتحانات نظرية وشفوية وعملية**
ه- التــوقيــت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%** **الشفوى ١٠%** **التحريرى ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	مذكرة امراض النبات من اعداد اعضاء هيئة تدريس بالقسم
ب - كتب ملزمة	
جـ - كتب مقترحة	**علم أمراض النبات (جورج أجريوس) ١٩٩٧ ترجمة أ.د . محمود موسى أبو عرفوب - أساسيات أمراض النبات للأستاذ الدكتور / محمود ماهر رجب**
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	**مجلة امراض النبات المصرية**

أستــاذ المـادة : **رئيـس مجلـس القسـم العلمي: أ . د / ثروت محمد الامين**

أ. د/ ثروت محمد الامين

أ. د/ عبيد محمد احمد

أ. د/ رافت شيبت الحمد

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

...ات	٢.١. ـ المعرفة والفهم أ	ب	ج	د	٢.٢. المهارات الذهنية أ	ب	ج	٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية أ	ب	ج	د	٢...
...راض النبات	X				X		X	X		X		
الامراض النباتية		X	X	X	X	X		X				X
اهم الامراض النباتية	X	X	X	X	X				X			X
... الطفيليلة	X		X			X			X		X	X
... الفطرية		X	X		X			X				
...طربات الزيجية	X	X			X	X		X			X	X
...سكية والبازيدية	X	X		X	X		X	X	X			X
... البكتيرية			X	X	X	X			X			X
... النيماتودية	X		X					X			X	X
...تجة عن الطحالب	X	X		X	X			X				X
...لناتجة عن النباتات ...قلة	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
...نباتجة عن الفيروسات			X	X	X			X		X		X
...ومة امراض النبات .	X		X		X	X	X	X	X			X

...	٢.١. ـ المعرفة والفهم أ	ب	ج	د	٢.٢. المهارات الذهنية (العملى) أ	ب	ج	٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية أ	ب	ج	٢...
...لامراض	X	X		X							
...فطريات البيضبة	X	X			X	X			X		X
...فطريات الزيجية	X	X			X	X					X

طريات الاسكبة				X									X	X	X								X	X												
طريات البزيديةا		X											X										X	X											X	
طريات الناقصة		X											X	X									X	X											X	
بكتريا		X											X	X									X	X											X	
كتريا		X											X										X	X											X	
النيماتودية وعزلها		X											X										X	X												
وتركيبها		X											X		X								X	X												
النباتــات الزهريــة	X												X	X	X								X	X												
ية	X												X										X	X												
صر	X												X										X	X												

جـامعـة / جنوب الوادي
كليـــة / الزراعة
قســـم / الإنتاج الحيوانى والدواجن

توصيف مقرر: تغذية حيوان ودواجن

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr3115	اسم المقرر: **تغذية حيوان ودواجن**	المستوى :
التخصص : الإنتاج الزراعى العام	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢ عملي ٢ الاجمالي ٣	

٢- أهداف المقرر :	التعرف على طرق التغذية المناسبة للحيوانات والدواجن وفقاً لانواعها واعمارها فى مزارع الإنتاج الحيوانى والداجني تحت نظم الإنتاج المختلفه.
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بنهاية المقرر يكون الطالب قادراً على ان:** **أ.٢. يعرف المصطلحات الزراعيه شائعة الاستخدام فى تغذية الحيوان والدواجن باللغة العربية والانجليزية .** **أ.٤. يعرف كيفية تدوير المخلفات الزراعيه والاستفاده منها فى تغذية الحيوان.** **أ.١٨. يلم بأساسيات تربيه ورعاية وتغذية حيوانات المزرعه والدواجن.**
ب – المهارات الذهنية :	**بنهاية المقرر يكون الطالب قادراً على ان:** **ب.٤. يختار افضل الطرق لزيادة الإنتاج لتحقيق افضل عائد من مزارع الانتاج الحيوانى والدواجن.**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بنهاية المقرر يكون الطالب قادراً على ان:** **ج.١٤. يوضح الطرق المناسبة لتربية ورعاية وتغذية حيوانات المزرعه والدواجن.** **ج.١٥. يطبق التوصيات البيطريه لعلاج امراض حيوانات المزرعه والدواجن.**
د- المهارات العامة :	**بنهاية المقرر يكون الطالب قادراً على ان:** **د.٦. يستخدم تطبيقات الحاسب الالى المتخصصه فى مجال تغذية الحيوان والدواجن.**
٤- محتوى المقرر :	

المحاضرات النظرية	عدد الساعات	محاضرة	معمل
١. العناصر الغذائة فى مواد العلف		٢	
٢. الجهاز الهضمى للحيوانات المجتره والدواجن		٢	
٣. الاختلافات فى طبيعة التغذية والهضم بين الدواجن والحيوانات المجتره		٢	

	٤. تجارب الهضم المباشر والغير مباشر		٢	
	٥. العوامل التى تؤثر على الهضم		٢	
	٦. ميزان الازوت والكربون		٢	
	٧. حساب الاحتياجات الغذائية لماشية اللحم واللبن والاغنام.		٢	
	٨. تكوين علائق ماشيه اللبن واللحم و الاغنام		٢	
	٩. مواد العلف المستخدمه فى تكوين علائق لدواجن		٢	
	١٠. نظم تقدير القيمه الغذائيه فى مواد علف الدواجن		٢	
	١١. الاضافات الغذائية والغير غذائية فى علائق الدواجن		٢	
	١٢. الاحتياجات الغذائيه للانواع المختلفه للدواجن		٢	
	١٣. تكوين علائق الدواجن		٢	
	الاجمالى		**٢٦**	
	الدروس العملية			
	١. التعرف على مو د العلف وفحصها			٢
	٢. اخذ العينات للتحليل			٢
	٣. التحليل الكيميائى لمادة العلف			٢
	٤. تفاعلات الاكسدة والاختزال			٢
	٥. تقدير الرطوبة والمادة الجافة فى مادة العلف			٢
	٦. تقدير الماده العضوية والرماد فى مواد العلف			٢
	٧. تقدير الدهن الخام فى مواد العلف			٢
	٨. تقد ر البروتين الخام فى مواد العلف			٢
	٩. تقدير الالياف الخام فى مواد العلف			٢
	١٠. تقدير الطاقة			٢
	١١. عمل الدريس			٢
	١٢. عمل السيلاج			٢
	١٣. مواد العلف الغير تقليدية			٢
	الاجمالى			**٢٦**
	إجمالى عدد الساعات النظرية + العملية	**٥٢ ساعه**		

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٣- الزيارات الحقلية ٤- المناقشات العامة
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- الطلاب المتعثرون: ساعات مكتبية - الطلاب المتفوقون: مشاركة في ندوات وتكريمهم أدبياً في المناسبات العلمية - الطلاب ذوى المشاكل الحركية: مراعاة احتياجاتهم الحركية وتوفير ما يلزم

٧- تقويم الطـــــــــلاب:

أ. الأســاليب المستخدمة

ر. م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
١	الامتحان النصفي	الأسبوع السابع	١٠ %	

ب. التـوقيـت و توزيع الدرجات	٢	الامتحان النهائي	نهاية الفصل الدراسى	٦٠%	
	٣	الامتحان العملي	الاسبوع الخامس عشر	٢٠ %	
	٤	الامتحان الشفهي	يوم الامتحان العملى	١٠ %	
	المجموع			١٠٠%	

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ - مذكـــرات	مذكرة اساسيات تغذية الحيوان والدواجن – قسم الإنتاج الحيوانو الدواجن – كلية الزراعه – جامعة جنوب الوادى
ب - كتب ملزمة	ـــــــ
جـ - كتب مقترحة	- اسياسيات تغذية الحيوان و الدواجن الجزء الاول والثانى .اسامة محمد الحسينى و صلاح ابو العلا. (٢٠١٢) الدار العربية للنشر - صلاح الدين سيد ابو العلا، محمد محمد الهنداوى ، شريف محمد سنبل (١٩٨٦) اسس تغذية الدواجن. اسامة محمد الحسينى ، د٠ صلاح الدين ابو العلا (دكاترة) (١٩٩٠)- اساسيات تغذية الدواجن (الجزء الاول والثانى – الطبعة الاولى) الدار العربيه للنشر والتوزيع ٣٢ ش عباس العقاد – مدينه نصر – القاهره - صلاح حامد اسماعيل (دكتور) (٢٠٠٤) - الاعلاف الغير التقليديه فى تغذية الحيوان والدواجن - الدار العربيه للنشر والتوزيع ٣٢ ش عباس العقاد – مدينه نصر – القاهره
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	• Livestock production science • Animal and feed technology • Egyptian journal of poultry science • www.animal.science.com

أستـاذ المـادة : **رئيس مجلس القسم العلمي: أ.م . د / زينهم شيخون حسن اسماعيل**

أ.م. د/احمد عبد الجليل بيومى

د/ حمدى احمد حسن محمود

.

جامعة جنوب الوادي
كلية الزراعة

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر "اساسيات تغذية الحيوان والدواجن"

	المخرجات المستهدفة																																	
	٢. أ. ـ المعرفة والفهم												٢. ب. المهارات الذهنية										٢. جـ. مهارات مهنية وعملية											
	٢	٣	٤										٣										٣	٥										
كبات الغذائية فى ية كل مركب فى تمثيل الغذائى كب من المركبات	X																						X											
هاز الهضمى فى تـــره والـــدواجن ل جزء فـى عمليـة	X																						X											
تلافات فى الهضم لحيوانات المجتره ف التى تتلائم مع هضمى لكل نوع رعه.			X										X																					
بتجارب الهضم باشر ويقدر معامل الغذائية لمواد تخدام	X	X											X																					
التى تؤثر على الغذائية ويطبق تزيد من معاملات الغذائية لمواد	X		X										X																					
بموازين الاغذية حساب ميزان ن لاختيار افضل لنوع الإنتاج.	X												X																					
ت الغذائية لماشية غنام																																		
ية اللبن واللحم د العلف المختلفه.			X										X																					
ف المستخدمة فى الدواجن وكيفية مخلفات الزراعيه		X	X																															
ر القيمة الغذائية ضح امراض نقص فى الدواجن		X																						X										

ات الغذائية لمواد ن			X																															
سافات الغذائية علائق الدواجن ناسب لها حسب روف البيئية.		X											X										X	X										
اجن من مواد			X										X																					

مصفوفة الدروس العملية للمقرر "اساسيات تغذية الحيوان والدواجن"

	المخرجات المستهدفة																																	
	٢. أ. - المعرفة والفهم												٢. ب. المهارات الذهنية										٢. جـ. مهارات مهنية وعملية											
	٢	٣	٤										١	٣									٣	٥										
روس العملية																																		
د العلف ويتعرف والردىء منها														X									X											
عينة مادة العلف نوع وطبيعة مادة													X	X																				
التركيب الكيميائى			X											X																				
لات الاكسدة وكيفية اجرائها فى	X												X																					
لرطوبة والمادة مادة العلف													X																					
العضوية ونسبة مادة العلف														X									X	X										

الدهن الخام فى مادة	X												X																					
البروتين الخام فى													X	X																				
لالياف الخام فى مادة														X									X											
قة الكلية فى مادة	X													X																				
ضل الطرق لعمل جيد ويستطيع التميز الجيد والغير جيد														X									X											
سل الطرق لإنتاج جيد ويستخدم عملية فى الاستفادة من زراعية وتحويلها الى		X												X									X											
ى طرق انتاج مواد ر تقليدية ويستطيع لائق من المخلفات		X												X																				

توصيف مقرر: ارشاد زراعي

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr3116	إسم المقرر: إرشاد زراعى	الفرقة / الثالثة
التخصص: شعبة عامة	عدد الوحدات الدراسية : ٣	نظري (٢) – عملي (٢)

٢ – هدف المقرر:	إكساب الطالب الطرق الإرشادية لنقل المعلومات وتخطيط البرامج الإرشاديه لحل المشكلات الزراعية المختلفة.
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم	بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على: أ٢-يعرف المصطلحات والمفاهيم باللغة العربية والانجليزية الخاصة بالإرشاد الزراعي.
ب – المهارات الذهنية :	بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على: ب١- جمع وتحليل البيانات لحل المشكلات الإرشادية والزراعية.
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على: ج١- تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة للإنتاج الزراعي التعامل مع المشكلات الزراعية. ج٣ – استخدام الموارد الزراعية بطريقة مثلى من اجل زراعة مستدامة. ج٨- تنفيذ برامج الإرشاد الزراعي والقوافل والحملات الإرشادية.
د- المهارات العامة :	بنهاية المقرر يكون الطالب قادرا على: د١- عرض المعلومات وتفسير المشكلات الإرشادية والزراعية شفاهة وكتابة. د٣- استخدام الوسائل السمعية والبصرية لعرض البيانات. د٤- العمل ضمن فريق ويتبادل الإحترام بينه وبين زملاءه.

٤- محتوى المقرر :

	المحاضرات النظرية	عدد الساعات التدريسية الاسبوعية
١	الارشاد الزراعي	٢
٢	مجالات العمل الارشادي الزراعي	٢
٣	تعريف النظم الارشادية الزراعية وخصائص التنظيم والتنظيم الارشادي التعاوني في ال USA	٢
٤	التنظيم الارشادي الزراعي المصري والتنظيم التنموي المجتمعي بالهند	٢

	٥	مفهوم المدخل الارشادي وعناصره وتصنيفاته والسمات العامة للمدخل العام التابع لوزارة الزراعة ومدخل التدريب والزيارة	٢
	٦	مدخل الارشاد عن طريق المؤسسة التعليمية والارشاد السلعي وتنمية النظم المزرعية والارشاد بالمشاركة	٢
	٧	مهارات الاتصال والتيسير في العمل الارشادي	٢
	٨	انتشار وتبني المبتكرات والتكنولوجيا الزراعية الجديدة	٢
	٩	الطرق الارشادية الزراعية	٢
	١٠	المعينات الارشا ية الزراعية	٢
	١١	القيادة الريفية	٢
	١٢	بناء وتخطيط البرامج الارشادية الزراعية	٢
	١٣	التقييم الارشادي	٢
		مجموع الساعات التدريسية النظرية	٢٦
	م	التطبيقات العملية	عدد الساعات التدريسية الاسبوعية
	١	تعريف الاتصال – عناصره – تصنيفاته	٢
	٢	مهارات التصال	٢
	٣	انتشار وتبني الافكار والمستحدثات الزراعية	٢
	٤	تعريف الطرق الرشادية – تصنيفاتها	٢
	٥	الطرق الرشادية الفردية	٢
	٦	الطرق الارشادية الجماعية	٢
	٧	تعريف الطرق الارشادية الجماهيرية – اهدافها – المطبوعات والملقات	٢
	٨	البرامج الاذاعية والتليفزيونية – الخطابات الدورية – المتاحف والمعارض	٢
	٩	المعينات الارشادية	٢
	١٠	الخصائص العامة للطرق الارشادية	٢
	١١	القيادة الريفية	٢
	١٢	المقصود بالبرنامج الارشادي – مبادئه	٢
	١٣	خطوات بناء البرنامج	٢
		مجموع الساعات التدريسية العملية	٢٦
٥- أساليب التعليم والتعلم	تكرار الشرح - التدريبات الميدانية-الأساليب الحديثة فى الشرح-نماذج العرض - فرق العمل		

:	
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- الطلاب المتعثرون: ساعات مكتبية – اساليب حديثة في الشرح – نماذج عرض - الطلاب المتفوقون: دعم مادي

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
و- الأســاليب المستخدمة	امتحانات اعمال سنة وعملي وشفوي وتحريري
ي- التــوقيــت	اعمال السنة الاسبوع السابع العملي الاسبوع الرابع عشر الشفوي مع بداية الاسبوع السادس عشر التحريري مع بداية الاسبوع السادس عشر
جـ - توزيع الدرجات	اعمال سنة ١٠% العملي ٢٠% الشفوي ١٠% التحريري ٦٠%
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	مذكره تحت عنوان اساسيات الارشاد الزراعي اعداد القائم بالتدريس
ب - كتب ملـزمة	-الإرشاد الزراعى طرقه ومعيناته التعليمية . د/ صبرى مصطفى صالح
جـ - كتب مقترحة	١-الارشاد الزراعي .بهجت محمد عبد المقصود ٢-مبادئ الارشاد الزراعي . احمد السيد العادلي ٣-اساسيات تخطيط وتنفيذ وتقويم البرامج الإرشادية الزراعية . د/ محمد عمر الطنوبى
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	منظمه الاغذيه والزراعه www.fao.org شبكه المعلومات الزراعيه www.Radcon.sci.eg وزارة الازراعة واستصلاح الأراضى _ الإدارة المركزية للإرشاد الزراعى

أستاذ المادة: رئيس مجلس القسم العلمى العلمى:

أ.د.أحمد مصطفى سرحان أ.د. منتصر محمد محمود

جامعة جنوب الوادي

كلية الزراعة

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

	المحاضرات	المخرجات المستهدفة																																								
		١.٢. - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية												٤.٢. مهارات عامة						
		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩				١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩		١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩				١	٢	٣	٤	٥	٦	
	الهدف الرئيسي للمحاضرة																																									
١	معرفة مبادئ الارشاد الزراعي		X																																							
٢	معرفة مجالات الارشاد الزراعي		X																																							
٣	معرفة مفهوم التنظيم والنظام وخصائصه		X																																							
٤	جمع بيانات عن النظم الارشادية													X																												
٥	معرفة مفهوم المدخل وعناصره		X																																							
٦	جمع بيانات عن المداخل الارشادية													X																												
٧	استخدام مهارة العرض بطريقة مثلى																																					X				
٨	معرفة مراحل التبني وفئات المتبنين		X																																							
٩	معرفة واستخدام الاجتماعات الارشادية		X																																			X				
١٠	معرفة واستخدام بعض المعينات الارشادية		X																																			X				
١١	معرفة الانواع المختلفة للقيادة		X																																							
١٢	تنفيذ برنامج ارشادي لمحصول قصب السكر																														X											
١٣	تحليل مفهوم عملية التقييم																																					X				
	مخرجات البرنامج للمقرر	X							X					X										X				X								X						

	المخرجات المستهدفة																																	
	١.٢. ـ المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية											
	أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط				أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط		أ	ب	ج	د	هـ							
ناصر الاتصال		X																																
اش لتحسين مهارات الاتصال																																		
ات الزراعية الجيدة																							X											
ات المختلفة للطرق		X																																
الزيارات الشخصية																																		
تماعات الارشادية																																		
الطرق الارشادية رية واهدافها		X																																
وعات والملصقات																																		
ة ومكبرات الصوت																																		
الارشادية التعليمية ملائمة																							X											
ت المختلفة للقيادة ريفية													X																					
البرنامج ومبادئه		X																																
ات لبرنامج ارشادي سول الطماطم													X																					
ج للمقرر																																		

جامعة جنوب الوادى
قسم وقاية النبات

كلية الزراعة

توصيف مقرر: حشرات اقتصادية

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: -agr3122	اسم المقرر: حشرات اقتصادية	الفرقة / المستوي: الثالثة – الفصل الثاني
التخصص : انتاج زراعي عام	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	اكساب الطالب بالمعلومات عن مجاميع الافات الحشرية المختلفة التي تصيب عائلات النباتات المختلفة
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **١ر- يتعرف على الحشرات المختلفة وعلاقتها بالبيئة .**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **ب٣- يجمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر وتحديد المخاطر في الاصابات الحشرية.**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **ج١٧- يطبق الممارسات الجيدة لإنتاج غذاء خالي من الاصابات الحشرية.**
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **د ٩- يظهر قدرات التعلم الذاتي والمستمر لتطوير معلوماته في مجال الحشرات الاقتصادية**

٤- محتوى المقرر :

المحاضرة	عدد الساعات	محاضرة	معمل
افات محصول القطن		٢	
افات محصول القطن		٢	
الافات الحشرية للعائلة النجيلية		٢	
الافات الحشرية للعائلة النجيلية		٢	
الافات الحشرية للعائلة البقولية		٢	
الافات الحشرية للعائلة البقولية		٢	
الافات الحشرية لمحاصيل الخضر		٢	
الافات الحشرية لبساتين الفاكهة		٢	
الافات الحشرية لبساتين الفاكهة		٢	
افات الاخشاب		٢	
افات المخازن		٢	
الأعداء الحيوية		٢	
اجمالى الساعات النظريه		٢٦	
عملى			

	جمع وحفظ الحشرات			٢
	افات محصول القطن			٢
	الافات الحشرية للعائلة النجيلية			٢
	زيارة المزرعة			٢
	الافات الحشرية للعائلة النجيلية			٢
	الافات الحشرية للعائلة البقولية			٢
	الافات الحشرية لمحاصيل الخضر			٢
	زيارة المزرعة			٢
	الافات الحشرية لبساتين الفاكهة			٢
	الافات الحشرية لبساتين الفاكهة			٢
	افات المخازن			٢
	الأعداء الحيوية			٢
	اجمالى الساعات العمليه			٢٦
	اجمالى الساعات النظريه + العمليه	٥٢		

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٣- الزيارات الحقلية ٤- المناقشات العامة ٥ - التطبيق العملي
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- تكرار الشرح من خلال الساعات المكتبية- التدريبات الميدانية-الأساليب الحديثة فى الشرح-نماذج العرض - الطلاب المتفوقون: من خلال تقديم الدعم الفني

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
أأ- الأســاليب المستخدمة	**امتحانات نظرية وشفوية وعملية**
بب- التــوقيــت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%** **الشفوى ١٠%** **التحريرى ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	مذكرة الحشرات الاقتصادية- قسم وقاية النبات-كلية الزراعه-جامعة جنوب الوادى
ب - كتب ملزمة	.
جـ - كتب مقترحة	
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	النشرات الارشادية لهيئة الارشاد الزراعى المصريه-الدوريات والمجلات العلميه لكلية الزراعه ومراكز البحوث.

أستــاذ المـادة : **رئيس مجلس القسم العلمي: أ . د / كارم محمد مهني**

أ. د/ كارم محمد مهني

د/ غادة صلاح محمد

د/ عوض محمد عوض

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

المخرجات المستهدفة

م	المحاضرات	١.٢. - المعرفة والفهم											٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية											٤.٢. مهارات عامة						
١	ال	x																																						
٢	نم																						x																	
٣	ا	x																																						
٤	تص																						x																	
٥	ال	x																																						
٦	اخ												x																											
٧	الا	x																																						
٨	ال	x																																						
٩	تص																						x																	
١٠	م												x																											
١١	ا													x																										
١٢	تط																						x											x						

مصفوفة العملى للمقرر

المخرجات المستهدفة

م	الدرس العملى	١.٢. - المعرفة والفهم											٢.٢. المهارات الذهنية									٣/٢- مهارات مهنية وعملية											٤.٢. مهارات عامة						
١	ا	x																																					
٢	ا																					x																	
٣	ت																					x																	

٤	يو																							×																		
٥	يس																							×																		
٦	يح																							×																		
٧	يط																							×																		
٨	يط																							×																		
٩	يس																							×																		
١٠	ي																							×																		
١١	ي													×																						×						
١٢	تط																							×																		

كلية الزراعة
قسم الأراضى والمياه
جامعة جنوب الوادى

توصيف مقرر: إستصلاح الأراضى

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي:	اسم المقرر: **إستصلاح الأراضى**	**المستوى :** (متطلب برنامج)
التخصص : برنامج الإنتاج الزراعى العام	**عدد الوحدا الدراسية : ٣**	**نظري** ٢ **عملى** ٢

٢- أهداف المقرر :	**إلمام بالمشاكل الزراعية فى الاراضى المختلفة وطرق علاجها وإستصلاحها ورفع درجة خصوبتها وإنتاجيتها.**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بنهاية هذا المقرر يصبح الطالب قادرا على أن:** **أ١ – يلم بالعلوم الأساسية والبيولوجية والتطبيقية ذات الصلة بإستصلاح الأراضى.** **أ٢ يعرف المصطلحات الزراعية فى مجال إستصلاح الأراضى.** **أ٣ – يعرف عناصر المخاطره التى تواجه الإنتاج الزراعي والطرق الفعاله للتعامل معها.**
ب – المهارات الذهنية :	**ب٣ – يجمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر المرتبطة بالتربة وتحديد المخاطر فى الإنتاج الزراعى.**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**جـ٣ –يستخدم الموارد الزراعية الأرضيه والمائيه بصورة مثلى ويجرى عليها التحليلات والإختبارات اللازمة لتقييمها من أجل تنميه زراعية مستدامة.**
د- المهارات العامة :	**د١ – يعرض المعلومات الخاصة بالاراضى والمياه ويشترك فى تفسير الظواهر شفاهة وكتابة.** **د٣- يستخدم الوسائل السمعية والبصرية المناسبة فى عرض البيانات والمعلومات.**
٤- محتوى المقرر :	

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل
مفهوم استصلاح الأراضى والمشاكل التى يستدعى معها إجراء عملية الإستصلاح.	٢	√	
معايير تقييم صلاحية الماء للرى وطرق تقليل المشكلات الناتجة عن إستخدام ماء ردئ فى الرى و درجة تحمل المحاصيل الملوحة مياه الرى.	٢	√	
الخواص الكيمائية لغرويات التربة ومسلك حبيبات التربة والطين فى الماء والتبادل الأيونى وأهميته.	٢	√	
الملامح المورفولوجية الأراضى المتأثرة بالأملاح وأسباب التمليح ومصادره.	٢	√	
تصنيف الأراضى المتأثرة بالأملاح والمشكلات الكيميائية والطبيعية بها.	٢	√	
نمو النباتات في الأراضى المتأثرة بالأملاح وضرر زيادة ملوحة التربة على النباتات النامية وتصنيف النباتات لتحملها النسبى للملوحة.	٢	√	

العلاقة بين خواص الأراضى المتأثرة بالأملاح وصلاحية العناصر ونمو النباتات ووسائل النباتات في التغلب على الملوحة والإنتاجية النسبية للمحاصيل تحت قيم مختلفة من الملوحة.	٢	√	
الأجراءات الأساسية لإستصلاح الأراضى المتأثرة بالأملاح وأنواع المصلحات والمواد المستخدمة في الإستصلاح الأراضى.	٢	√	
الخطوات التطبيقية لإستصلاح الأراضى المتأثرة بالأملاح وتوقيتات إضافة المصلحات والغسيل.	٢	√	
الأراضي الرملية وظروف تكوينها والخواص المورفولوجية والفيزيائية والكيميائية لها ومشكلاتها والوسائل المناسبة لإستصلاحها وإستزراعها والمحاصيل المناسبة.	٢	√	
الأراضي الجيرية وظروف تكوينها والخواص المورفولوجية والفيزيائية والكيميائية والخصوبية لها ومشكلاتها والوسائل المناسبة لإستصلاحها وإستزراعها.	٢	√	
مفهوم الإحتياجات المائية للمحاصيل المختلفة والعوامل المؤثرة عليه وطرق الرى المختلفة مميزاتها وعيوبها وأنواع المصارف.	٢	√	
الموارد الأرضية والمائية فى مصر وتطورات مراحل إستصلا الأراضى فى مصر والعوامل المحددة لإستصلاح أراضى جديدة.	٢	√	

الدرس العملى	عدد الساعات	محاضرة	معمل
دراسة تجمع الطين وتفرقة فى محاليله المعلقة.	٢		√
تقدير معامل البناء فى الأراضى	٢		√
قدير رقم الـ pH فى الأراضى	٢		√
تقدير الأملاح الكلية الذائبة فى الأراضى	٢		√
تقدير الصوديوم الذائب والمتبادل في التربة تقدير السعة التبادلية الكاتيونية	٢		√
. تقدير وحساب قيمة ESP فى الأراضى	٢		√
تقدير الكالسيوم والماغنسيوم في مياه الرى ضمن تقدير SAR فى ماء الرى .	٢		√
تقدير الصوديوم وحساب قيمة SAR فى ماء الرى .	٢		√
تقدير كربونات الصوديوم المتبقية فى مياه الرى	٢		√
تقدير الكلوريد فى مياه الرى.	٢		√
تقدير الإحتياجات الجبسية للأرض.	٢		√
تقدير نقاوة الجبس.	٢		√
تدريب على كتابة ومناقشة تقرير تحليل التربة والمياه وتفسير النتائج ووضع التوصيات.	٢		√
اجمالى الساعات النظريه + العمليه	٥٢ ساعة		

٥- أساليب التعليم والتعلم :

١- المحاضرات
٢- الدروس العملية
٣- الزيارات الحقلية
٤- المناقشات العامة.
٥- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات .
٦- فرق العمل.

٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات

- تكرار الشرح من خلال الساعات المكتبية- التدريبات الميدانية-الأساليب الحديثة فى الشرح-نماذج العرض

الخاصة	- الطلاب المتفوقون: من خلال تقديم الدعم المادى

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
تت- الأســاليب المستخدمة	**امتحانات نظرية وشفوية وعملية**
ثث- التــوقيــت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%** **الشفوى ١٠%** **التحريرى ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	مذكرة إستصلاح الأراضى- قسم الأراضى والمياه - كلية الزراعه - جامعة جنوب الوادى.
ب - كتب ملزمة	محمود عبد الجواد محمد (٢٠٠٩): طرق وتقنيات تحليلات التربة والمياه والنبات والأسمدة – مكتبة أوزوريس - القاهرة.
جـ - كتب مقترحة	•حسن محمد الشيمى. (٢٠٠٤). " تقييم جودة وصلاحية المياه للزراعة" المكتبة المصرية. الإسكندرية. •عبد المنعم بلبع (١٩٨٧) " استصلاح وتحسين الأراضى " دار المطبوعات الجديدة الإسكندرية.
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	المجلة المصرية لعلوم الاراضى.

أستــاذ المـادة : **رئيس مجلس القسم العلمي: أ . د / أبوبكر عبد المنعم أبوبكر**

أ. د/ أبوبكر عبد المنعم أبوبكر

د/ حسنى مبارك فراج

د/ عبير عبد المعز أحمد بكر

جامعة جنوب الوادي

مصفوفة المحاضرات

كلية الزراعة

النظرية لمقرر إستصلاح الأراضى

ات	المخرجات المستهدفة																																		
	١.٢. - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية												
	أ	ب	ج	د	هـ	و							أ	ب	ج	د	هـ	و	ز	ح	ط		أ	ب	ج	د	هـ								
للمحاضرة																																			
مفهوم علم والمصطلحات بالمشكلات التى ا إجراء عملية	×	×																																	
ر تقييم صلاحية لات الناتجة عن ى الرى ويختار لنوعية المياه .		×	×												×										×										
واص الكيمائية مسلك حبيبات الماء والتبادل		×	×												×										×										
بأسباب تكوين الأملاح ويحيط ولوجية لها شاكل الكيميائية		×	×												×										×										
الب الملامح راضى المتأثرة ويلم بالمشاكل		×	×												×										×										
ر زيادة الأملاح مية ويصنف التحمل النسبي		×	×												×										×										
لاقة بين خواص أملاح وصلاحية تيسرها للنباتات روف.		×	×												×										×										
وات إستصلاح ويحسب كميات سيل وخطوات		×	×												×										×										
فية إستصلاح ة الصودية ودية وأنواع ويحسب كميات .		×	×												×										×										
معلومات عن ة وخواصها ائل المناسبة صيل المناسبة.		×	×												×										×										

...معلومات عن ...ة وخواصها ...ائل المناسبة ...صيل المناسبة.		×	×												×										×									
...وم الإحتياجات ...مختلفة والعوامل ... الرى المختلفة		×	×												×										×									
...علومات الخاصة ...ية والمائية فى ...احل إستصلاح			×																															
...ج للمقرر	×	×	×												×										×									

مصفوفة الدروس العملية لمقرر إستصلاح الأراضى – الفرقة الثالثة

...للدرس	المخرجات المستهدفة																																	
	٢.١. ـ المعرفة والفهم												**٢.٢. المهارات الذهنية**										**٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية**											
	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩				١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩		١	٢	٣	٤	٥							
...رة الطالب فى التعرف ... فى المعلقات وتفسير ...الأراضى .	×	×													×																			
...الب فى تحديد معامل ...تدلال منه على خواص															×										×									
...الب فى تحديد درجة ...رق مختلفة.															×										×									
...طالب فى تحديد درجة ...ق مختلفة.															×										×									
...طالب على تقدير% ... معمليا واستخدامه فى ...قلوية التربة.															×										×									
...طالب السعة التبادلية ...دامها فى حساب ال ...ائج.															×										×									
...والماغنسيوم في مياه ... SAR فى ماء الرى															×										×									
...وحساب قيمة SAR ...سير النتائج .															×										×									

ب على تقدير كربونات ة فى مياه الرى معمليا															×										×									
ب على تقدير الكلوريد يا الرى وتفسير.															×										×									
الب على كيفية تقدير ية لاستصلاح الاراضى															×										×									
الب على كيفية تقدير															×										×									
طالب وتدريبه على تقرير تحليل التربة ر النتائج ووضع															×																			
ج للمقرر	×	×													×										×									

جـامعـة / جنوب الوادي
كليـــة / الزراعة
قســـم / الانتاج الحيوانى والدواجن

توصيف مقرر: رعاية وتربية حيوان

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي:agr4111	اسم المقرر: **رعاية وتربية حيوان**	المستوى :
التخصص : الانتاج الحيوانى والدواجن	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	تنمية مهارة الطالب فى معرفة وفهم طرق رعاية وانتاج وتربية ماشية اللبن واللحم والاغنام وفهم اسس تصميم وإنشاء مزارع الانتاج الحيوانى.
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان: -** **أ.٢- يعرف المصطلحات الزراعية ذات الصلة بالانتاج الحيوانى باللغتين العربية والانجليزية** **أ.١٥- يعرف اساسيات الميكنة الزراعية فى مجالات انتاج وتصنيع اللحوم والالبان.**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان: -** **ب.٣- يجمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر وتحديد المخاطر فى رعاية حيوانات المزرعة ووسائل التغلب عليها** **ب.٤- يختار افضل الطرق لزيادة الانتاج من حيوانات المزرعة لتحقيق افضل عائد**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان: -** **ج.١٤- يطبق الطرق الملائمة لتربية ورعاية وتغذية حيوانات المزرعة** **ج.١٥- يطبق التوصيات البيطرية لمقاومة وعلاج امراض حيوانات المزرعة**
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان: -** **د.٥- يكتسب المهارات الاساسية فى الادارة لمشروعات الانتاج الحيوانى ويطبق نظم الادارة الحديثة** **د.٧- يستخدم تطبيقات الحاسب الالى فى مجال انتاج حيوانات المزرعة**

٤- محتوى المقرر :

	الموضوعات		عدد الساعات		
م	**المحاضرات النظرية**	**الدروس العملية**	**نظرى**	**عملى**	**اجمالى**
١	رعاية ماشية انتاج اللبن	التسجيل والسجلات فى مزارع الانتاج الحيوانى	٢	٢	٤
٢	ماشية انتاج اللحم والاغنام	اهم النظم العالميه لتسجيل اللبن	٢	٢	٤
٣	تقدير الكفاءه الإنتاجيه وتقدير القيمة التربويه .	تنشئه العجول والعجلات الرضيعه	٢	٢	٤
٤	الرعاية التناسلية لحيوانات المزرعة.	الفطام	٢	٢	٤
٥	العوامل المؤثرة على تكرار الجين	اسباب نفوق مواليد ماشيه اللبن	٢	٢	٤
٦	التباين واسبابه وتقسيمه	طرق الحلب اليدوي	٢	٢	٤
٧	التباين واسبابه وتقسيمه	طرق الحلب الالي			

٨	العلاقة بين الاقارب وقياسها	صفات اللحم الشكليه بعد تسمينه	٢	٢	٤
٩	التربية الداخلية والخارجية.	الطرق المتبعه في ترقيم الحيوانات	٢	٢	٤
١٠	المقاييس الوراثية للصفات الانتاجية وتقديرها	العنايه بالابقار اثناء الحمل المتاخر	٢	٢	٤
١١	طرق الانتخاب وتصميم سجلات الحيوان	رعاية الاغنام والماعز	٢	٢	٤
١٢	الاتجاهات الحديثة فى تربية الحيوان.	زيارة للمزرعة	٢	٢	٤
١٣	الاقلمة فى الحيوانات المزرعية	الاقلمة فى الحيوانات المزرعية	٢	٢	٤

٥- أساليب التعليم والتعلم :

١- المحاضرات
٢- الدروس العملية
٣- الزيارات الحقلية
٤- المناقشات العامة

٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة

- الطلاب المتعثرون: ساعات مكتبية
- الطلاب المتفوقون: مشاركة في ندوات وتكريمهم أدبياً في المناسبات العلمية
- الطلاب ذوى المشاكل الحركية: مراعاة احتياجاتهم الحركية وتوفير ما يلزم

٧- تقويم الطـــــــلاب:

جج-الأساليب المستخدمة

امتحانات نظرية وعملية وشفوية

حح-التوقيت
جـ - توزيع الدرجات

ر. م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
١	الامتحان النصفي	الأسبوع السابع	١٠ %	
٢	الامتحان النهائي	نهاية الفصل الدراسى	٦٠%	
٣	الامتحان العملي	الاسبوع الخامس عشر	٢٠ %	
٤	الامتحان الشفهي	يوم الامتحان العملى	١٠ %	
المجموع			١٠٠%	

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ - مذكـرات

مذكرة رعاية وتربية الحيوان – قسم الانتاج الحيوانى والدواجن – كلية الزراعة – جامعة جنوب الوادى

ب - كتب ملزمة

ـــــــ

جـ - كتب مقترحة

صلاح جلال، حسن كرم (٢٠١٣) تربية الحيوان – مكتبة الانجلو المصرية- القاهرة
مصطفى نوار (١٩٨٣) تغذية حيوانات المزرعه – مطابع جامعة الزقازيق
مدحت حسين خليل محمد (١٩٩٧) فسيولوجيا الحيوان- الطبعة الاولى – دار النشر والاسلامية- القاهرة.
محمد عبد الرؤف السيد (٢٠٠٩) التناسل فى الحيوان المزرعى- المجلد الاول.
Hafez, E.S. and B.Hafez (2013). Reproduction in farm animals.

د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	• مجلة علم الحيوان. • مجلة تغذية الحيوان • مجلة تناسل الحيوان

أستـاذ المـادة : أ.م. د/ احمد عبدالجليل بيومى **رئيـس مجلـس القسـم العلمي: أ.م. د/ زينـهم شيخون حسن**

جامعة جنوب الوادي كلية الزراعة

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر " رعاية وتربية حيوان"

	المحاضرات	المخرجات المستهدفة																																							
		٢.١.- المعرفةوالفهم											٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢-مهاراتمهنيةوعملية												٤.٢.مهاراتعامة						
		ر	ه										ج	س									ش	ه											ه	د					
	الهدف الرئيسي للمحاضرة																																								
١	التعرف على الميكنة الزراعية و تطبيق الطرق الملائمة لرعاية ماشية انتاج اللبن		X																				X																		
٢	التعرف على الميكنة الزراعية و تطبيق الطرق الملائمة لرعاية ماشية انتاج اللحم والاغنام		X																				X																		
٣	تجميع الدلائل لتفسير الكفاءه الإنتاجيه وتقدير القيمة التربويه .												X																												
٤	تطبيق الطرق الملائمة والتوصيات البيطرية للرعاية التناسلية للحيونات																						X	X																	
٥	تجميع الدلائل لتفسير العوامل المؤثرة على تكرار الجين												X																												
٦	تجميع الدلائل لتفسير التباين واسبابه وتقسيمه												X																												
٧	تجميع الدلائل لتفسير التباين واسبابه وتقسيمه												X																												
٨	تجميع الدلائل لتفسير العلاقة بين الاقارب وقياسها												X																												
٩	اختيار افضل الطرق لتلافى التربية الداخلية والخارجية.													X																											
١٠	المقاييس الوراثية للصفات الانتاجية وتقديرها واستخدام الحاسب الالى																																				X				
١١	اختيار افضل طرق الانتخاب وتصميم سجلات الحيوان واستخدام الحاسب الالى													X																							X				
١٢	معرفة الاتجاهات الحديثة فى تربية الحيوان.واكتسان مهارة الادارة للمشروعات	X																																		X					
١٣	تجميع الدلائل بهدف تفسير الظواهر وتحديد المخاطر لاقلمةحيوانات المزرعة												X																												

	المخرجات المستهدفة																																
	١.٢.- المعرفةوالفهم												**٢.٢. المهارات الذهنية**										**٣/٢-مهاراتمهنيةوعملية**										
	[illegible]	[illegible]											[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]									
بواسطة التسجيل زارع الحيوانات													X																				
حات واهم النظم اللبن	X																																
عجلات الرضيعه																							X										
ام																							X										
يد ماشيه اللبن																								X									
لب اليدوي																							X										
ب الالي																							X										
اللحم الشكليه بعد													X																				
في ترقيم الحيوانات ب الالى للتسجيل		X																															
فضل الطرق للعنايه ل المتاخر														X									X										
رعاية الاغنام																																	
لائمة لاقلمة ة																							X										

جامعة جنوب الوادى
قسم الصناعات الغذائية والالبان

كلية الزراعة

توصيف مقرر: تكنولوجيا الألبان ومنتجاتها

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr4113	اسم المقرر: تكنولوجيا الألبان ومنتجاتها	الفرقة /المستوى :الرابعة
التخصص : الصناعات الغذائية والألبان	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢ عملي ٢	٢

٢- أهداف المقرر :	اكساب الطالب المعارف والمفاهيم والمهارات الاساسية فى مجال تصنيع منتجات الالبان المختلفة
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان:** أ٢- يعرف المصطلحات الأساسية فى مجال الالبان باللغة العربية والانجليزية. أ١٩- يفهم اسس تصنيع وتداول وحفظ منتجات الالبان أ٢٠- يعرف اساسيات الممارسات الجيدة وادارة المشروعات لانتاج منتج لبنى امن.
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادرا على أن:** ب١- يلاحظ ويجمع ويحلل البيانات لاستخدامها فى حل المشكلات فى منتجات الالبان. ب٣- يجمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر وتقدير المخاطرفى انتاج وتصنيع الالبان. ب٤- يختار أفضل الطرق لزيادة الانتاج ولتحقيق افضل عائد للمنشأة فى مجال انتاج الالبان.
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان:** جـ١٦- يطبق طرق حديثة لتصنيع الالبان ويقسم طرق ومراحل انتاجها.
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان:** د٤- يعمل ضمن فريق ويتفهم سلوك المجموعات

٤- محتوى المقرر :

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل
مراجعة على التركيب الكيماوى للبن		٢	
البادئات		٢	
الكيمياء الحيوية للبادئات		٢	
الالبان المتخمرة		٢	
الالبان المتخمرة		٢	
أساسيات صناعة الجبن		٢	
تسوية الجبن		٢	
الخصائص الوظيفية للجبن		٢	
الترشيح الفائق في صناعة الجبن الطرى		٢	

	منتجات اللبن الدهنية		٢	
	المثلوجات القشدية		٢	
	التنظيف والتطهير فى مصانع الالبان		٢	
	الالبان المجففة		٢	
	اجمالى الساعات النظرية		٢	
	العملى			
	مراجعة على اختبارات جودة اللبن			٢
	اختبارات جودة اللبن البكتريولوجية			٢
	تنشيط واختبار البادئ			٢
	الألبان المتخمرة (صناعة اللبن الزبادى)			٢
	القشدة			٢
	تصنيع الزبد			٢
	صناعة السمن			٢
	الجبن الدمياطي			٢
	الجبن القريش			٢
	حساب المخاليط للمثلجات القشدية			٢
	حساب المخاليط للمثلجات القشدية			٢
	صناعة المثلجات القشدية			٢
	اختبارات منتجات الالبان			٢
	اجمالى الساعات العملية			٢٦
	اجمالى الساعات النظرية + العملية		٥٢	

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٤- المناقشات العامة ١٣- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات ١٤- فرق العمل
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- الطلاب المتعثرون: تكرار الشرح من خلال الساعات مكتبية- الأساليب الحديثة في الشرح. - الطلاب المتفوقون: من خلال الدعم المادي.

٧- تقويم الطلاب:	
أ- الأساليب المستخدمة	**اعمال سنة &عملى &شفوى & تحريرى**
ب- التوقيت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%** **الشفوى ١٠%** **التحريرى ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
أ- مذكرات	المحاضرات النظرية والعملية المطبوعة (اعداد القسم)

ب- كتب ملزمة	لا يوجد
جـ- كتب مقترحة	أساسيات الالبان (د/جمال الدين عبد التواب) تكنولوجيا الجبن (د/ عبدة شحاته) الالبان المتخمرة (د/محمد الحسينى عبد السلام)
د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ	-

أستاذ المادة

د/عبدالمنعم خفاجى عبدالله

رئيس مجلس القسم العلمى : .....

جامعة جنوب الوادي كلية الزراعة

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

المحاضرات		المخرجات المستهدفة																																								
		٢.١. - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية												٢.٤. مهارات عامة						
		[illegible]	[illegible]	[illegible]										ب١	ب٢	ب٣																										
	الهدف الرئيسي للمحاضرة																																									
١	التعرف على دور مكونات اللبن فى صناعة الالبان	X	X																																							
٢	التعرف على البادئات وانواعها	X	X													X																										
٣	فهم الكيمياء الحيوية للبادئات	X	X													X																										
٤	التعرف على الالبان المتخمرة وانواعها	X	X											X		X																										
٥	التعرف على طرق صناعة الالبان المتخمرة	X	X													X																										
٦	التعرف على أساسيات صناعة الجبن	X	X											X		X																										
٧	فهم العمليات الحيوية اثناء تسوية الجبن	X	X													X																										
٨	التعرف على الخصائص الوظيفية للجبن	X	X											X		X																										
٩	التعرف على دور الترشيح الفائق في صناعة الجبن الطرى	X	X												X	X																										
١٠	التعرف على منتجات اللبن الدهنية	X	X												X	X																										
١١	التعرف على المثلوجات القشدية وطرق صناعتها	X	X												X	X																										
١٢	فهم دور عملية التنظيف والتطهير فى مصانع الالبان			X											X	X																										
١٣	التعرف على الالبان المجففة ودورها فى صناعة الالبان	X	X													X																										
	مخرجات البرنامج للمقرر																																									

جامعة جنوب الوادي

كلية الزراعة

مصفوفة الدروس العملية للمقرر

	المهارات	١.٢. - المعرفة والفهم										٢.٢. المهارات الذهنية										المخرجات المستهدفة	
		١٩أ										ج.١	ج.٣	ج.٤								٣ج	
	الدروس العملية																						
١	معرفة اختبارات الجودة السريعة للبن	X										X	X	X								X	
٢	تطبيق طرق اختبارات جودة اللبن البكتريولوجية	X										X	X	X								X	
٣	معرفة كيفية تنشيط واختبار البادئ	X										X	X	X								X	
٤	تطبيق طرق تصنع الألبان المتخمرة (صناعة اللبن الزبادي)	X										X	X	X								X	
٥	يطبق طرق **تصنيع** القشدة	X										X	X	X								X	
٦	يطبق طرق **تصنيع الزبد**	X										X	X	X								X	
٧	يطبق طرق صناعة السمن	X										X	X	X								X	
٨	يطبق طرق صناعة **الجبن الدمياطي**	X										X	X	X								X	
٩	يطبق طرق صناعة الجبن القريش	X										X	X	X								X	
١٠	معرفة كيفية حساب المخاليط للمثلجات القشدية البسيطة	X										X	X	X								X	
١١	معرفة كيفية حساب المخاليط للمثلجات القشدية المركبة	X										X	X	X								X	
١٢	تطبيق طرق تصنع المثلجات القشدية	X										X	X	X								X	
١٣	التاكيد من مطابقة منتجات الالبان للمواصفات	X										X	X	X								X	
	مخرجات البرنامج للمقرر																						

جامعة جنوب الوادى
قسم وقاية النبات
كلية الزراعة

توصيف مقرر دراسى ٢٠١٧/٢٠١٨
توصيف مقرر: مكافحة الافات

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: - agr4114	اسم المقرر: مكافحة الافات	الفرقة : الرابعة – الفصل الدراسي الاول
التخصص : الانتاج الزراعى العام	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	يهدف المقرر إلى اكساب الطالب المعارف والمهارات والممارسات المرتبطة بعلم مكافحة الآفات.
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن : أ١- يلم بالعلوم الاساسية والبيولوجية والتطبيقية ذات الصلة بعلم المكافحة. أ١٠- يلم بالقوانين والتشريعات واخلاقيات المهنة المتعلقة بمكافحة وعلاقتها بسلامة البيئية وصحة الانسان. أ١٧- يتعرف على طرق مقاومة الآفات من حشائش وحشرات وامراض ومسبباتها .
ب – المهارات الذهنية :	بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن : ب٢ – يصمم وينفذ التجارب الزراعية للوصول الى الاستنتاج المنطقي الذى يساعد في تحديد كفاءة المبيدات .
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن : ج١٢- يطبق برامج مكافحة الآفات الزراعية ج١٧. يطبق الممارسات الزراعية الجيدة لإنتاج غذاء امن عن طريق الوسائل المختلفة لمكافحة الآفات .

د- المهارات العامة :

بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :

د١- يعرض المعلومات المختلفة ويشترك في تفسير الظواهر المتعلقة بمكافحة الافات شفاهة وكتابة.

٤- محتوى المقرر :

المحاضرة	عدد الساعات	محاضر	معمل
مقدمه عن علم مكافحة الافات		٢	
تطور تكنولوجيا استخدام المبيدات- تاريخ استخدام المبيدات في مصر		٢	
بعض المعلومات والمصطلحات الاساسية في مجال مستحضرات المبيدات		٢	
الطرق المختلفة لعملية مكافحة الافات		٢	
اسس تقسيم مبيدات الافات -المركبات الغير عضوية		٢	
المبيدات الحشرية من اصل نباتي		٢	
البيرثرينات الطبيعية		٢	
البيروثرويدات الصناعية		٢	
المبيدات الهيروكربونية المكلورة		٢	
المبيدات الفوسفورية العضوية		٢	
المبيدات الكارباماتية		٢	
الاتجاهات الحديثة في مجال استخدام المبيدات		٢	
تصميم برنامج مكافحة متكاملة		٢	
أجمالي الساعات النظرية		٢٦	
عملى			
طرق مكافحة الافات (المكافحة الطبيعية –المكافحة التطبيقية (المكافحة الزراعية –المكافحة التنظيمية والتشريعية-المكافحة الحيوية)			
طرق مكافحة الافات(المكافحة الكيمائية-المكافحة المتكاملة)			٢
مبيدات الافات			٢
تجهيزات المبيدات			٢
الموصفات القياسية لمستحضرات المبيدات			٢
طريقة تقدير الحموضة والقلوية			٢
انواع المياه المستخدمة فى الحقل			٢
تحضير محاليل المبيدات للرش فى الحقل			٢
الات الرش والتعفير			٢

	معاييرة الات الرش			٢
	التقييم الحيوى للمبيدات(تعريف التقييم الحيوى - مميزات وعيوب تقييم الحيوى – اختبارات التقييم المعملى)			٢
	التقييم الحيوى (الاختبارات الحقلية – الاختبارات الحقلية الكاملة-اغراض التقييم الحيوى العوامل التى تؤثر على التققيم الحيوى المعملى للمبيدات			٢
	التقييم الحيوى (خطوات التقييم الحيوى وتنفيذ تجربة معمليا)			٢
	اجمالى الساعات العمليه			٢٦
	اجمالى الساعات النظريه + العمليه	٥٢		

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٣- الزيارات الحقلية ٤- المناقشات العامة وادارة الحوار ١٥- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات ١٦-فرق العمل والتعليم التعاونى
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- تكرار الشرح من خلال الساعات المكتبية- التدريبات الميدانية-الأساليب الحديثة فى الشرح- نماذج العرض - الطلاب المتفوقون: من خلال تقديم الدعم المادى

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
خخ-الأســاليب المستخدمة	امتحانات نظرية وشفوية وعملية
دد- التــوقيــت	اعمال سنة الاسبوع السابع العملى الاسبوع الرابع عشر الشفوى الاسبوع الخامس عشر التحريرى الاسبوع الخامس عشر
جـ - توزيع الدرجات	اعمال سنة ١٠% العملى ٢٠% الشفوى ١٠% التحريرى ٦٠%
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	مذكرة مكافحة الافات - قسم وقاية النبات - كلية الزراعه - جامعة جنوب الوادى

ب - كتب ملزمة	الاتجاهات الحديثة في المبيدات ومكافحة الحشرات (الجزء الأول والثاني) ، تأليف الدكتور/ زيدان هندي والدكتور/ محمد إبراهيم، الدار العربية للنشر والتوزيع
جـ - كتب مقترحة	١- أ.د.أحمد لطفى عبد السلام (١٩٩٣)- الآفات الحشرية فى مصر و البلدان العربية و طرق السيطرة عليها (الجزء الأول). المكتبة الأكاديمية للنشر. 2- The Pesticide Book, 2000. 5th Edition. George Ware
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	النشرات الارشادية لهيئة الارشاد الزراعى المصريه-الدوريات والمجلات العلميه لكلية الزراعه ومراكز البحوث.

أستاذ المادة — رئيس مجلس القسم العلمي

د/ رفعت علوى حافظ — أ . د / كارم محمد مهنى

جامعة جنوب الوادي
كلية الزراعة

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

المحاضرات	المخرجات المستهدفة																															
	٢.١. - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية									
	أ	ب	ج										أ										أ	ب								
													النظرى																			
فحة وفروعه	×																															
ريخ المبيدات وتطورها																																
المصطلحات المرتبطة بمكافحة الآفات	×																															
مكافحة الافات والتفرقة بينهما			×																				×									
بيدات وتقسيماتها																																
المشتقة من اجزاء نباتية																																
لتي تشتق منها المبيدات البيرثرينية وميكانيكية عملها	×																															
يق المبيدات البيرثرينية صناعيا وانوعها ومجموعاتها																																
ات الهيدروكربونية المكلورة واسباب منع استخدامها لبيئة		×																														
موعات المبيدات الفوسفورية وتقسيماتها ودورها فى واحدة من اهم المجموعات المستخدمة فى مكافحة الافات			×																													
مختلفة من المبيدات الكارباماتية واهم مبيداتها كافحة الآفات			×																													
ئل المختلفة للمبيدات الكيمائية وطرق استخدامها فى																								×								
مقدرة على عمل برنامج مكافحة متكاملة																								×								

أستــاذ المــادة : د/ رفعت علوى حافظ

رئيـس مجلـس القسـم العلمي: أ . د / كارم محمد مهنى

مصفوفة الدروس العملية للمقرر

	المهارات	المخرجات المستهدفة																																								
		٢.١. - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية												٤.٢. مهارات عامة						
		أ	ب	ج										أ											أ	ب										أ						
														العملى																												
١	الالمام	×																																								

٢	يعر ف			×																					×																	
٣	يط																								×																	
٤	يوظ ف																									×																
٥	يكت سب																																			×						
٦	التع رف																																			×						
٧	يعر																																			×						
٨	يحد د																									×																
٩	يحد يد																									×																
١٠	يحد د																									×																
١١	يلم	×																																								
١٢	يلم	×																																								
١٣	ي													×																												

أستاذ المـادة : د/ رفعت علوى حافظ

رئيـس مجلـس القسـم العلمي: أ . د / كارم محمد مهنى

توصيف مقرر: تعاون زراعي

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr4115	اسم المقرر: **تعاون زراعي**	المستوى : (إختياري – متطلب برنامج)
التخصص : **الاقتصاد والارشاد الزراعي**	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢	٢

٢- أهداف المقرر :	**اكساب الطلاب المفاهيم والمعلومات الأساسية للتعاون الزراعي وأهميتهما التطبيقية في قطاع الزراعة**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن:** **أ١- يعرف المصطلحات الشائعة في التعاون الزراعي** **أ٧- يحيط بالجوانب الاقتصادية والإجتماعية في المجتمعات الريفية وعلاقتها بالتنمية المستدامة** **أ١٠- يلم بالتشريعات والقوانين الخاصة بالتنظيم التشريعي للبنيان التعاوني الزراعي المصري**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن:** **ب١ – يجمع ويحلل البيانات الميدانية عن أهم نشاطات الجمعيات التعاونية** **ب٤ – يفاضل بين اراء وأفكار رواد الفكر التعاوني لتحقيق اقصي كفاءة للجمعية التعاونية الزراعيه**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن:** **جـ٣ – يستخدم موارد الجمعية التعاونية بطريقة مثلي**
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن:** **د٣ – يستخدم الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض وتحليل البيانات الاقتصادية التعاونية الزراعية** **د٤ – يعمل ضمن فريق لإيجاد انسب الحلول لمعوقات التنمية الاقتصادية في مصر**

٤- محتوى المقرر :

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل
١ – نشأة وتطور الفكر الاقتصادي والتعاوني			
2- التعريف بعلم التعاون الزراعي			
٣ – رواد الفكر التعاوني الإستهلاكي			
٤- رواد الفكر التعاوني الإنتاجي			
٤- مبادئ التعاون			
٥ – مفهوم الجمعيات التعاونية وتقسيماتها المختلفة			

	٦- التعاون الزراعى فى مصر			
	٧- نشأة وتطور الحركة التعاونية فى مصر			
	٩- التنظيم التشريعي للبنيان التعاوني الزراعي المصري ١٠- شروط اختيارأعضاء مجلس إدارة الجمعية التعاونية الزراعية			
	١١- الإدارة في الجمعية التعاونية الزراعية (الجمعية العمومية)			
	١٢- دور الجمعية التعاونية الزراعية في التنمية الاقتصادية والاجتماعية			
	١٣- معوقات التنمية الاقتصادية في مصر			
٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات 2- المناقشات العامة 3- فرق العمل			
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	تكرار الشرح –الأساليب الحديثة فى الشرح-نماذج العرض			

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
ذذ- الأســاليب المستخدمة	امتحانات نظرية وشفوية وأعمال سنة
رر- التــوقيــت	اعمال سنة الاسبوع السابع الشفوى الاسبوع الخامس عشر التحريرى الاسبوع الخامس عشر
جـ - توزيع الدرجات	اعمال سنة ١٠% الشفوى ١٠% التحريرى ٨٠%
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	مذكرة من إعداد عضو هيئة التدريس القائم بتدريس المادة
ب - كتب ملزمة	١ – فريد راغب محمد النجار (دكتور)، تسويق الصادرات العربية ، الطبعة الأولي ، ٢٠٠٢ ٢ – سوسن زهير ، برامج الاصلاح المالي والادارة ، الطبعة الأولى ، ٢٠١٦
جـ - كتب مقترحة	١- عبد الله فرغلي ، التسويق التقليدي والالكتروني ، الطبعة الثانية ، ٢٠١٢
د – دوريات علمية أو نشرات	ـــــــــ

.....الخ	

أستــاذ المـادة :

د/ ولاء محمود محمد محمود

رئيـس مجلـس القسـم العلمي: أ . د / منتصر حمدون الدالي

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

المخرجات المستهدفة

	١.٢ - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية											٣/٢- مهارات مهنية وعملية										
	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠			١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠		١	٢	٣	٤	٥						
ي للمحاضرة																																		
ر الفكر الاقتصادي اوني	X																																	
علم التعاون الزراعي	X																																	
د الفكر التعاوني علي ي العالم																																		
النشاط التعاوني عن صادية الأخري																																		
الجمعيات التعاونية ها المختلفة		X																																
اد الفكر التعاوني في سر													X																					
القصور في البنيان لمصري ومقترحات سينه			X																															
مجلس إدارة الجمعية الزراعية																X																		
روط اشهار جمعيات ة جديدة																						X												
لتعاونية الزراعية في ية والاجتماعية							X																											
التنمية الاقتصادية في سب الحلول لها			X																															
ت العمل التعاوني في			X																															
نقاط تدريب القيادات										X																								
للمقرر	X							X					X											X				X						

مصفوفة الدروس العملية للمقرر

المخرجات المستهدفة

	١.٢ - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية										
	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩				١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩		١	٢	٣	٤	٥						
ئيسي للدرس																																	
ئيسي للدرس																																	
ئيسي للدرس																																	
ئيسي للدرس																																	

رئيسي للدرس																																		
رئيسي للدرس																																		
رئيسي للدرس																																		
رئيسي للدرس																																		
رئيسي للدرس																																		
رئيسي للدرس																																		
رئيسي للدرس																																		
ج للمقرر	X							X					X										X				X							

جـامعـة / جنوب الوادي
كليـــة / الزراعة
قســـم / الصناعات الغذائية والألبان

توصيف مقرر: صناعات غذائية

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr4123	اسم المقرر: صناعات غذائية	الفرقة /المستوى :الرابعة
التخصص : الصناعات الغذائية	عدد الوحدات الدراسية : نظري ٢	عملي ٢

٢- أهداف المقرر :	**إكساب الطالب بالمعلومات عن تصنيع المنتجات الغذائية الحيوانية والنباتية المصدر وتقييم الأغذية المصنعة.**
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**يكون الطالب قادرا على أن:** **أ٢ – يعرف المصطلحات في مجال التصنيع الغذائي.** **أ١١ – يعرف مفاهيم عناصر الجودة في تصنيع الأغذية وتقييم الأغذية المصنعة.**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادرا على أن:** **ب٣ يجمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر وتحديد المخاطر في مجال التصنيع الغذائي .** **ب ٤– يختار أفضل ا لطرق في التصنيع الغذائي لتحقيق أفضل عائد للمنشأة.**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادرا على أن:** **جـ١٦– يطبق طرق حديثة لتصنيع الأغذية ويقسم طرق ومراحل أنتاجها.** **جـ١٧ – ينتج غذاء صحي امن بالأساليب التكنولوجيا الحديثة .**
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادرا على أن:** **د-١ يعرض المعلومات المختلفة ويشترك فى تفسير الظواهر شفاهة وكتابة.** **د٨ – يستخدم شبكة المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات عن المنتجات الغذائية.**

٤- محتوى المقرر :

المحاضرات	عدد الساعات	محاضرة	معمل
عصائر الفاكهة والخضروات		٢	
المياه الغازية		٢	
تكنولوجيا أنتاج اللحوم		٢	
اللحوم المصنعة		٢	
تكنولوجيا الزيوت والدهون		٢	
		٢	
تكرير الزيوت و تكنولوجيا الزيوت العطرية		٢	
صناعة ومراحل طحن الحبوب		٢	
جودة وقوة الدقيق		٢	
صناعة السكر من قصب السكر		٢	
مراحل وخطوات التكرير		٢	
تكنولوجيا الحلوى		٢	
صناعة الشيكولاتة		٢	
الإضافات الغذائية		٢	
اجمالى الساعات النظرية		٢٦	
العملى			
الاختبارات التى تجري على القمح ومنتجاته			٢
اختبارات الدقيق والعجين			٢
اختبار الخبيز وتحكيم عينات الخبيز			٢
الزيوت والدهون			٢
انتاج زيت الزيتون وتقدير جودته			٢
صناعة الحلوى الطحينية			٢
صناعة الشراب الطبيعي والصناعي			٢
مسائل على كيفية اضافة السكر للشراب			
صناعة المربى			٢
منتجات اللحوم			٢
منتجات الطماطم			٢
صناعة الخل			٢
صناعة التخليل			٢
اجمالى الساعات العملية			٢٦
اجمالى الساعات النظرية + العملية		٥٢	

٥- أساليب التعليم والتعلم :

١- المحاضرات
٢- الدروس العملية
٤- المناقشات العامة
١٧- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات
١٨- فرق العمل

٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة

- الطلاب المتعثرون: تكرار الشرح من خلال الساعات مكتبية- الأساليب الحديثة في الشرح.
- الطلاب المتفوقون: من خلال الدعم المادي.

٧- تقويم الطلاب:

أ- الأساليب المستخدمة	**اعمال سنة &عملى &شفوى & تحريرى**

ب- التوقيت	اعمال سنة الاسبوع السابع العملى الاسبوع الرابع عشر الشفوى الاسبوع الخامس عشر التحريرى الاسبوع الخامس عشر
جـ - توزيع الدرجات	اعمال سنة ١٠% العملى ٢٠% الشفوى ١٠% التحريرى ٦٠%

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :

أ- مذكرات	مذكرة القسم النظرية والعملية (د/ ايمان محمد ممدوح د/ نجلاء عبدالصبور)-
ب- كتب ملزمة	لا يوجد-
جـ- كتب مقترحة	٢. تكنولوجيا صناعات الحبوب ومنتجاتها (د/ مصطفى كمال مصطفى) ٣. علوم وتصنيع الأغذية(أ.د/ محمد خليل محمد ، أ.د/ محمد حمادى عبد العال ، أ.د/ محمد عطية محمد ، د/ السيد محمد أبو طور) ٤. تكنولوجيا السكر والحلوى د/ ابراهيم محمد حسن
د- دوريات علمية أو نشرات.....الخ	-

استاذ المقرر
د/ ايمان محمد ممدوح
د/ نجلاء عبدالصبور

رئيس القسم العلمى
أ.د/ محمد احمد على

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

المخرجات المستهدفة

	المحاضرات	٢.١. ـ المعرفة والفهم										
	الهدف الرئيسي للمحاضرة											
١	كيفية الحصول على عصائر ذات جوده عالية		X									
٢	معرفة انواع المشروبات الغازية											
٣	التميز بين القطعيات المختلفة للذبيحة		X									
٤	التعريف بانواع اللحوم المصنعة		X									
٥	التفريق بين المصلدر المختلفة للزيوت والدهون											
٦	معرفة أفضل الطرق للحصول على زيت جيد											
٧	معرفة التركيب التشريحى لحبة القمح											
٨	التعريف بمراحل الطحن وعناصر جوده الدقيق											
٩	معرفة التركيب الكميائى لقصب السكر											
١٠	المخاطر التى تحدث اثناء انتاج السكر											
١١	معرفة اهم المصطلحات لتقسيمات الحلوى	X										
١٢	التفريق مابين الأنواع المختلفة للشيكولاته											
١٣	التعرف بمصطلحات المستخدمة للاضافات الغذائية	X										

	٢.٢. المهارات الذهنية								
١	X								
٢									
٣	X								
٤									
٥									
٦		X							
٧		X							
٨									
٩									
١٠	X								
١١									
١٢									
١٣									

	٢/٣ـ مهارات مهنية وعملية										
١											
٢											
٣											
٤											
٥											
٦											
٧											
٨											
٩											
١٠											
١١											
١٢											
١٣											

	٢.٤. مهارات عامة						
١							
٢		X					
٣							
٤							
٥		X					
٦							
٧							
٨		X					
٩							
١٠							
١١							
١٢		X					
١٣							

مخرجات البرنامج للمقرر

مصفوفة الدروس العملية للمقرر

	المخرجات المستهدفة																																	
	٢.١. ـ المعرفة والفهم												**٢.٢. المهارات الذهنية**										**٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية**											
	[illegible]	[illegible]											[illegible]	[illegible]									[illegible]	[illegible]										
س العملية																																		
ى والرطوبــه لحبــوب													X																					
لاجهــزه المســتخدمه ى الريولوجية																																		
ـقة الاسـفنجية والطريقــة																							X											
حموضــة والتــزنخ الــذى																																		
المثلــى لفصــل زيــت																																		
ى تؤدى الـى انتـاج حلـوى																							X											
ـراب الطبيعى والصناعى																																		
كر المضـافة للشـراب																																		
ـوازن فــى مكونــات د													X										X											
كونــات الداخلــة فــى الهامبورجر																							X											
ـلية الذائيــة فــى منتجــات ه																																		
ت المستخدمة فى التخمر	X																																	
ثلى للتخمر اللاكتيكى																								X										
ج للمقرر																																		

جامعة جنوب الوادى
قسم وقاية النبات
كلية الزراعة

توصيف مقرر: تربية نحل ودودة القز

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr4123	اسم المقرر: **تربية النحل وديدان الحرير**	الفرقة / المستوي: الرابعة – الفصل الثاني
التخصص : انتاج زراعي عام	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	اكساب الطالب بالمعلومات عن أنواع خلايا النحل وافراد الطائفة ومنتجات النحل المختلفة وانشاء المناحل وتربية ديدان الحرير.
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **١-٢- يتعرف على المصطلحات الشائعة في مجال النحل والحرير.** **٢.١- يعرف اساسيات الممارسات الجيدة وإدارة مشروعات النحل والحرير.**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **ب٤- يختار افضل الطرق لزيادة الإنتاج في النحل والحرير.**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **ج١١- يطبق الممارسات الجيدة لزيادة الانتاج.** **ج١٤- يطبق الطرق الملائمة لتربية ورعاية نحل العسل وديدان الحرير.**
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :** **د ٩- يظهر قدرات التعلم الذاتي والمستمر لتطوير معلوماته في مجال تربية النحل وديدان الحرير**

٤- محتوى المقرر :

المحاضرة	عدد الساعات	محاضرة	معمل
تطور النحالة والاهمية الاقتصادية لتربية نحل العسل		٢	
مجموعات النحل الجامعة للعسل وافراد الطائفة		٢	
انشاء المناحل		٢	
تشتية طوائف النحل		٢	
التطريد والتقسيم		٢	
ادخال الملكات واعداد المناحل لموسم الفيض		٢	
منتجات نحل العسل		٢	
منتجات نحل العسل		٢	
منتجات نحل العسل		٢	

أعداء النحل		٢	
امراض النحل		٢	
تربية ديدان الحرير		٢	
اهم امراض ديدان الحرير		٢	
اجمالى الساعات النظريه		٢٦	
عملى			
زيارة منحل الكلية ومساكن النحل وافراد الطائفة			٢
شروط انشاء المناحل وشراء النحل			٢
فحص الطوائف			٢
الأساسات الشمعية			٢
التغذية وتربية الملكات			٢
التقسيم والتطريد			٢
التشتية والضم			٢
منتجات النحل			٢
أعداء وآفات النحل			٢
امراض النحل			٢
تربية ديدان الحرير			٢
امراض ديدان الحرير			٢
اجمالى الساعات العمليه			٢٤
اجمالى الساعات النظريه + العمليه	٥٠		

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٣- الزيارات الحقلية ٤- المناقشات العامة ٦ - التطبيق العملي
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- تكرار الشرح من خلال الساعات المكتبية- التدريبات الميدانية-الأساليب الحديثة فى الشرح-نماذج العرض - الطلاب المتفوقون: من خلال تقديم الدعم الفني

٧- تقويم الطـــــــــلاب:	
زز- الأســاليب المستخدمة	**امتحانات نظرية وشفوية وعملية**
س س- التــوقيــت	**اعمال سنة الاسبوع السابع** **العملى الاسبوع الرابع عشر** **الشفوى الاسبوع الخامس عشر** **التحريرى الاسبوع الخامس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**اعمال سنة ١٠%** **العملى ٢٠%** **الشفوى ١٠%** **التحريرى ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	مذكرة تربية النحل وديدان الحرير- قسم وقاية النبات-كلية الزراعه-جامعة جنوب الوادى

ب - كتب ملزمة	.
جـ - كتب مقترحة	
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	النشرات الارشادية لهيئة الارشاد الزراعى المصريه-الدوريات والمجلات العلميه لكلية الزراعه ومراكز البحوث.

أستـاذ المـادة : **رئيس مجلس القسم العلمي: أ . د / كارم محمد مهني**

أ. د/ كارم محمد مهني

د/ عوض محمد عوض

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

	المحاضرات	المخرجات المستهدفة																																								
		١.٢. ـ المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية												٤.٢. مهارات عامة						
		أ	ب											أ										أ	ب											أ						
١	التعر																																									
٢	التعر	×																																								
٣	الالم			×																																						
٤	فهم تش																																									
٥	تطبيق																								×																	
٦	توظ																																									
٧	تحليل													×																												
٨	تحديد																							×																		
٩	تصـ																																									
١٠	معر																																									
١١	تجميع														×																											
١٢	عرض																																			×						
١٣	التعر			×																																						

مصفوفة العملى للمقرر

العملى	المخرجات المستهدفة																																		
	١.٢. ـ المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢ـ مهارات مهنية وعملية												
	أ	ب											أ										أ	ب											
النحل وافراد الطائفة	×																																		

مناحل وشراء النحل		×																																	
س الطوائف																																			
ات الشمعية																																			
وتربية الملكات																																			
ومقاومة التطريد																							×												
ة والضم																																			
بين اجراء تحليل لمنتجات													×										×												
فات النحل																																			
ل النحل																																			
ديدان الحرير وعرضه														×																					×
ن امراض ديدان الحرير														×																					

توصيف مقرر: تسويق زراعي

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr4124	اسم المقرر: **تسويق زراعي**	الفرقة : الرابعة (الفصل الدراسي الثاني)
التخصص : الاقتصاد الزراعي	عدد الوحدات الدراسية : (٣) نظري ٢ عملي ٢	

٢- أهداف المقرر :	المام الطالب بأساسيات علم التسويق الزراعي ، وتأهيله لإجراء وحساب مختلف الوظائف و التكاليف التسويقية للمنتجات الزراعية .
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بنهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن :** **أ٢ - يعرف المصطلحات شائعة الاستخدام في التسويق الزراعي** **أ ٦– يفهم اساسيات الاقتصاد الجزئي الخاصة بالتسويق**
ب – المهارات الذهنية :	**بنهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن :** **ب ١ –يفسر البيانات عن أنواع الهوامش التسويقية و الوسطاء واحتياجات الاسواق المحلية والعالمية من المنتجات الزراعية** **ب٤ – يختار افضل البدائل عند اجراء الوظائف وتقدير التكاليف والمسالك التسويقية**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بنهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن :** **جـ٢ – يجري الوظائف التسويقية بصورة جيدة لإنتاج غذاء آمن** **جـ ٥ – يحلل السوق المحلي والعالمي و الوسطاء لأهم السلع الزراعية**
د- المهارات العامة :	**بنهاية هذا المقرر يجب أن يكون الطالب قادراً على أن :** **د١ – يعرض المعلومات وتفسير الظواهر التسويقية شفاهة وكتابة** **د٣ – يستخدم الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض وتحليل البيانات التسويقية الزراعية**

٤- محتوى المقرر :

م	المحاضرات النظرية	عدد الساعات التدريسية الأسبوعية
١	**مقدمة في طبيعة وأهمية علم التسويق الزراعي .**	٢
٢	طرق ومداخل دراسة وتحليل المشاكل التسويقية	
٣	الهوامش التسويقية الخاصة بالفرق التسويقي المطلق والنسبي	٢

٤	الهوامش التسويقية الخاصة بنصيب المنتج ونصيب الوسطاء والتعلية السعرية	٢
٥	الوظائف التسويقية الخاصة بالتجميع والفرز والتدريج والشراء	٢
٦	الوظائف التسويقية الخاصة بالبيع والتعبئة والتغليف والتخزين والمخاطرة و التصدير والتجزئة والتصدير	٢
٧	طبيعة الأسواق التي تسود البنيان التسويقي الزراعي	٢
٨	الوسطاء (الخاصة بالتجار المحليين و الجملة)	٢
٩	الوسطاء (بالتجزئة والمصدرين وتجار التجزئة)	٢
١٠	المسالك التسويقية	٢
١١	دور الطلب والعرض في تحديد اسعار المنتجات الزراعية	٢
١٢	التقلبات السعرية والنظرية العنكبوتية	٢
١٣	الأرقام القياسية	٢
	مجموع الساعات التدريسية النظرية	٢٦
م	التطبيقات العملية	عدد الساعات التدريسية الأسبوعية
١	تطبيقات على الطلب والعرض على المنتجات الزراعية	٢
٢	تطبيقات على مرونات الطلب والعرض على المنتجات الزراعية	٢
٣	تطبيقات على تحديد سعر التوازن بين الطلب والعرض	٢
٤	تطبيقات على التبادل التجاري مع عدم حساب تكاليف النقل	٢
٥	تطبيقات على التبادل التجاري مع حساب تكاليف النقل	٢
٦	تطبيقات علي الهوامش التسويقية المطلقة والنسبية	٢
٧	تطبيقات علي الهوامش التسويقية (نصيب المنتج والتجزئة والوسطاء)	٢
٨	تطبيقات علي الهوامش التسويقية (معاملات التجفيف والتحويل)	٢
٩	تطبيقات على دوال الطلب على مستوى المزرعة	٢
١٠	تطبيقات على دوال الطلب على مستوى المستهلك	٢
١١	تطبيقات على معدلات الاتجاه الزمني العام	٢

	١٢	تطبيقات على الكفاءة التسويقية	٢
	١٣	تابع تطبيقات على الارقام القياسية	٢
		مجموع الساعات التدريسية للتطبيقات العملية	٢٦

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٣- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات الاقتصادية ٤- عمل فرق عمل
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات والقدرات الخاصة	**١ - الطلاب المتعثرون: ساعات مكتبية - الأساليب الحديثة في الشرح – نماذج العرض** **٢ - الطلاب المتفوقون: تقديم الدعم المادي**

٧- تقويم الطـــــــلاب:	
ش ش- الأســاليب المستخدمة	**امتحانات أعمال سنة وعملي وشفوي وتحريري**
ص ص- التــوقيــت	**اعمال سنة الأسبوع السابع** **العملي الأسبوع الرابع عشر** **الشفوي مع بداية الاسبوع السادس عشر** **التحريري مع بداية الاسبوع السادس عشر**
جـ - توزيع الدرجات	**أعمال سنة ١٠%** **العملي ٢٠%** **الشفوي ١٠%** **التحريري ٦٠%**
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ - مذكــرات	**مذكرة تسويق زراعي من إعداد عضو هيئة التدريس القائم بتدريس المقرر ومعتمدة من مجلس القسم**
ب - كتب ملزمة	**١ – محمد صادق بازرعة (دكتور) الجدوي التسويقية للمشروعات ، الطبعة الولي ، ١٩٩٨.** **٢ – ابراهيم سليمان عبدة (دكتور) نظم التسويق الزراعي ، الطبعة الولي ، ٢٠٠٨**
جـ - كتب مقترحة	**١- توفيق محمد عبد المحسن (دكتور) التسويق وتدعيم القدرة التنافسية للتصدير ، الطبعة الأولي ، ٢٠٠١.** **٢ – طارق طه (دكتور) ،التسويق بالأنترنت والتجارة الالكترونية ، الطبعة الأولى ، ٢٠٠٧.**
د – دوريات علمية أو نشرات ومواقع ذات صلة	**– نشرة أسعار الجملة والمستهلك للسلع الزراعية التي يصدرها الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء – النشرات الاقتصادية والإرشادية التي تصدرها وزارة الزراعة ومراكز البحوث الزراعية.** **مواقع ذات صلة (موضوعات مختارة على المواقع الأتية)** **١ - موقع الأسعار المحلية والعالمية للسلع الزراعية http://www.agriprice.gov.eg** **٢ - موقع سوق العبور** **http://www.oboormarket.org.eg/prices.asp**

أستــاذ المـادة : **رئيس مجلس القسم العلمي: أ . د / منتصر محمد حمدون**

أ. د/ .منتصر محمد حمدون

جامعة جنوب الوادي

كلية الزراعة

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر ٢٠١٦ -٢٠١٧

	المخرجات المستهدفة																																	
	١.٢ - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٢/٣- مهارات مهنية وعملية											
	١	٢	٣	٤	٥	٦							١	٢	٣	٤							١	٢	٣	٤	٥							
يسي للمحاضرة																																		
ق بالعلوم الأخرى .						X																												
الموز						X																												
بين الفرق التسويقي		X											X																					
بين التعلية السعرية		X											X																					
وتدريج البرتقال		X																						X										
للعصائر																X																		
بين سوق التجزئة		X																									X							
التاجر المحلي والجملة		X																																
بين السعر سيف والسعر		X											X																					
مسلك المسالك التسويقية		X														X																		
ن طلب وعرض													X																					
رمات عن التقلبات													X																					
ق بين رقم ادجورث		X																																

أ.د/ منتصر محمد محمود حمدون

أ.د/منتصر محمد

محمود حمدون

جامعة جنوب الوادي

كلية الزراعة

مصفوفة التطبيقات العملية للمقرر ٢٠١٦ -٢٠١٧

	المخرجات المستهدفة																																	
	٢.١. - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية											
	أ	ب	ج	د	هـ	و							أ	ب	ج	د							أ	ب	ج	د	هـ							
ئيسي للدرس																																		
طلب والعرض على		X																						X										
نة الطلب الموجبة													X											X										
عار الخضروات من													X																					
رنة بين الوظائف المحلي والعالمي																								X			X							
لاقة بين حجم ية وتكلفة النقل													X											X										
لفرق التسويقي													X																					
صيب المنتج																								X										
معامل التجفيف													X																					
ن الوظائف التسويقة زرعة والمستهلك																											X							
شباع للمستهلك													X																					
السنوي للظاهرة																								X										
الكفاءة التسويقية نية													X																					
يانات عن معدل																								X										

أ.د/ منتصر محمد محمود حمدون **أ.د/منتصر محمد**

محمود حمدون

قســـم الاقتصاد الزراعي

توصيف مقرر: إدارة مزارع

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr4125	اسم المقرر: **إدارة مزارع**	المستوى :
التخصص : الاقتصاد الزراعي	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢	عملي ٢

٢- أهداف المقرر :	
	تدريس المفاهيم والمعلومات الأساسية للإدارة المزرعية وتعريف الطلاب بأهميتها التطبيقية في المزرعة والطرق والوسائل المستخدمة في التخطيط المزرعي .
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم : **بانتهاء البرنامج يكون الخريج قادراً علي أن :**	**أ٢- يعرف المصطلحات الشائعة في إدارة المزارع .** **أ٣- يعرف عنصر المخاطرة التي تواجه الإنتاج الزراعي والطرق الفعالة للتعامل معها .** **أ٥- يلم بأساسيات تخطيط وتنفيذ الأعمال الزراعية والإستفادة منها .** **أ٢٠- يعرف أساسيات الممارسات الجيدة وإدارة المشروعات الزراعية .**
ب – المهارات الذهنية : **بانتهاء البرنامج يكون الخريج قادراً علي أن :**	**ب٣- جمع الدلائل بهدف تفسير الظواهر وتحديد المخاطر .** **ب٤- يختار أفضل الطرق لزيادة الإنتاج ولتحقيق أفضل إنتاجية للمحاصيل الحقلية .**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر: **بانتهاء البرنامج يكون الخريج قادراً علي أن :**	**ج٤- يضع موازنة مبدئية للمشاريع الزراعية.**
د- المهارات العامة : **بانتهاء البرنامج يكون الخريج قادراً علي أن :**	**د٥- يكتسب المهارات الأساسية في الإدارة وكذلك يكتب وثائق وخطط العمل للمشروعات الزراعية ويطبق نظم الإدارة الحديثة .**

٤- محتوى المقرر :

المحاضرات النظرية			
الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل
بعض المفاهيم الأساسية في علم إدارة المزارع		٢	
الإدارة المزرعية واتخاذ القرار		٢	
تقسيم المزارع وحيازتها		٢	
استهلاك الأصول المزرعية		٢	
مقاييس الربح وكفاءة الانتاج المزرعي		٢	
اختيار وشراء المزارع		٢	
الميزانية المزرعية		٢	
تصميم الميزانية المزرعية		٢	
أسئلة للمناقشة علي الميزانية		٢	
البرمجة الخطية		٢	
الطريقة البيانية للبرمجة الخطية		٢	
الحل الجبري لمشكلة البرمجة الخطية (طريقة التعظيم)		٢	
أسئلة للمناقشة علي السمبلكس		٢	
الدروس العملية			
استهلاك الأصول المزرعية (أولاً : الآلات والمباني)			٢
تطبيقات عملية علي أقساط استهلاك الآلات والمباني			٢
ثانيا : أقساط استهلاك الحيوانات المزرعية			٢
تطبيقات عملية علي أقساط استهلاك الحيوانات المزرعية			٢
مقاييس الربح المزرعي			٢
تثمين وشراء المزارع			٢
تطبيقات عملية علي تثمين المزارع			٢
الميزانية المزرعية			٢
تطبيقات عملية علي الميزانية			٢
السمبلكس			٢
تطبيقات عملية علي السمبلكس			٢
تطبيقات عملية			٢
مراجعة نهائية			٢

٥- أساليب التعليم والتعلم :

١- المحاضرات
٢- الدروس العملية
٤- المناقشات العامة
١٩- استخدام شبكة المعلومات للحصول على الجديد من المعلومات
٢٠- فرق العمل

٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة

- الطلاب المتعثرون: ساعات مكتبية
- الطلاب المتفوقون: مشاركة في ندوات وتكريمهم أدبياً في المناسبات العلمية
- الطلاب ذوى المشاكل الحركية: مراعاة احتياجاتهم الحركية وتوفير ما يلزم

٧- تقويم الطـــــــلاب:

ضض- الأساليب المستخدمة

طط- التوقيت

جـ - توزيع الدرجات

ر. م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
١	الامتحان النصفي	الأسبوع السابع	١٠ %	
٢	الامتحان النهائي	نهاية الفصل الدراسى	٦٠%	
٣	الامتحان العملي	الاسبوع الخامس عشر	١٥ %	
٤	الامتحان الشفهي	يوم الامتحان العملى	١٠ %	
٥	التكليفات الفصلية	خلال الترم	٥ %	
المجموع			١٠٠%	

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	مناقشات ومحاورات	الاسبوع الثالث
التقييم الثاني	شفوى	الاسبوع الخامس
التقييم الثالث	تحريرى	الاسبوع السابع
التقييم الرابع	عملى حول حل مشكلة	الاسبوع التاسع
التقييم الخامس	كتابة تقرير	الاسبوع الحادى عشر
التقييم السادس	دراسة حالة	الاسبوع الثالث عشر

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ - مذكـرات	**مذكرة من إعداد عضو هيئة التدريس القائم بتدريس المادة**
ب - كتب ملزمة	----------
جـ - كتب مقترحة	**١ – محمد حلمي مراد (دكتور)، أصول الاقتصاد ، الطبعة الأولي** **٢ - عبد الفتاح محمد قنديل ، (دكتور) ،مبادئ الاقتصاد ، الطبعة الأولي** **٣ – حسين عمر (دكتور) ، مبادئ علم الاقتصاد الجزئي والكلي ، الطبعة الأولي**
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	**المجلة المصرية للاقتصاد الزراعي – الأهرام الاقتصادي المصري – النشرات الاقتصادية والإرشادية التي تصدرها وزارة الزراعة ومراكز البحوث الزراعية.**

أستاذ المادة : **رئيس مجلس القسم العلمي: أ . د / منتصر محمد محمود**

أ. د/ منتصر محمد محمود

أ. د/ عبدالعزيز عبدالباقي جوهر

كلية الزراعة

جامعة جنوب الوادي

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر

	المخرجات المستهدفة																																	
ت	١.٢. - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية											
	ر	د	ه	ر									د	س									س											
يسي للمحاضرة																																		
صطلحات الشائعة	X																																	
م الإدارة المزرعية													X																					
ع وحيازتها			X																															
ن حساب أقساط		X																																
ع مقاييس الربح																																		
ك المزارع														X																				
ة وضع ميزانية																																		
رعية																							X											
خطة المثلي ووضع				X																														
ة الخطية وأنواعها مختلفة																																		
انية للبرمجة الخطية																																		
طريقة الحل الجبري																																		
يقة السمبلكس																																		
ج للمقرر	X							X					X										X				X							

مصفوفة الدروس العملية للمقرر

	المخرجات المستهدفة																																	
	١.٢. - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية											
	ر	د	ه	ر									د	س									س											
ي الطرق المختلفة صول المزرع أولا اني .	X																																	
اب أقساط الاستهلاك المباني																																		

ختلفة لحساب أقساط ي الحيوانات																																		
ق حســـاب أقســـاط يوانات المزرعية																																		
ح المزرعي المختلفة												X																						
مين وشراء المزارع		X																																
علي تثمين المزارع																																		
المزرعية																							X											
ل الامثـل وتوصـيات رعية													X																					
شكلة باستخدام طريقة			X																															
علي السمبلكس				X																														
ة علي جميع المقرر																																		
ضوعات المقرر																																		
ج للمقرر	X							X					X										X				X							

جـامعـة / جنوب الوادي
كليـــة / الزراعة
قســـم / الانتاج الحيوانى والدواجن

توصيف مقرر: تكنولوجيا وتربية الدواجن

١- بيانات المقرر		
الرمز الكودي: agr4126	اسم المقرر: **تكنولوجيا وتربية الدواجن**	المستوى :
التخصص : الانتاج الحيوانى والدواجن	عدد الوحدات الدراسية : ٣ نظري ٢	عملي ٢

٢- أهداف المقرر :	تعريف الطالب بالأسس العلمية السليمة في إنشاء مزارع الدواجن وانواع الدواجن وتربية وتنشئة قطعان الدواجن المختلفه والمامه باساليب انتاج البيض واللحم.
٣- المستهدف من تدريس المقرر:	
أ – المعلومات والمفاهيم :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان: -** **أ.٢- يعرف المصطلحات الزراعية ذات الصلة بانتاج الدواجن باللغتين العربية والنجليزية** **أ.٢٠- يعرف اساسيات الممارسات الجيدة وكيفية ادارة مشاريع الدواجن للحصول على انتاج داجنى جيد وغذاء امن**
ب – المهارات الذهنية :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان: -** **ب.١- يلاحظ ويجمع ويحلل البيانات الخاصة بالدواجن طبقا لمدى ملائمتها للبيئة الزراعيةلاستخدامها فى حل المشاكل ذات الصلة بانتاج الدواجن** **ب.٤- يختار افضل الطرق لزيادة الانتاج الداجنى وتحقيق افضل عائد**
جـ - المهارات المهنية الخاصة بالمقرر:	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان: -** **ج.١٤- يطبق الطرق الملائمة لتربية ورعاية وتغذية الدواجن** **ج.١٥- يطبق التوصيات البيطرية لمقاومة وعلاج امراض الدواجن المختلفة**
د- المهارات العامة :	**بدراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على ان: -** **د.٥- يكتسب المهارات الاساسية فى الادارة ويطبق نظم الادارة الحديثة فى مجال انتاج الدواجن** **د.٧- يستخدم تطبيقات الحاسب الالى فى مجال انتاج الدواجن**

٤- محتوى المقرر :

	الموضوعات		عدد الساعات		
م	المحاضرات النظرية	الدروس العملية	نظرى	عملى	اجمالى
١	مقدمة عن الدواجن	مقدمة والتعريف بانواع الدواجن والسلالات المتخصصة	٢	٢	٤
٢	إنتـاج اللحوم من الدواجن	انشاء مزارع الدواجن	٢	٢	٤
٣	تـوفير المسـكن المناسـب لدجاج اللحم	حسابات التهوية فى عنابر الدواجن	٢	٢	٤
٤	الرعايـه الصـحيه وتـدبير العـلا ق الاقتصـادية المتزنة	حسابات التدفئة فى عنابر الدواجن	٢	٢	٤
٥	لحـوم الـدواجن والمجـازر الآلية	حسابات التسرب الحرارى فى عنابر الدواجن	٢	٢	٤
٦	انتـاج البيـض (القيمـه	زيارة مزرعة الدواجن	٢	٢	٤

		الغذائيـــــه و الاهميـــــه الاقتصاديه للبيض)	بالجامعة			
	٧	الخطـوات العمليـة لانتـاج البيض	انتاج البيض من الدجاج	٢	٢	٤
	٨	رعاية الدجاج خلال مرحلة إنتاج البيض	فحص جودة البيض	٢	٢	٤
	٩	إنتـــاج الأرانـــب	انتاج ورعاية الارانب	٢	٢	٤
	١٠	انتاج الرومى	انتاج ورعاية الرومى	٢	٢	٤
	١١	انتـاج الطيـور المائيـة (البط والاوز)	انتاج ورعاية الطيور المائية	٢	٢	٤
	١٢	انتاج الحمام والسمان	انتاج ورعاية الحمام والسمان	٢	٢	٤
	١٣	انتاج النعام	انتاج ورعاية النعام	٢	٢	٤

٥- أساليب التعليم والتعلم :	١- المحاضرات ٢- الدروس العملية ٣- الزيارات الحقلية ٤- المناقشات العامة
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب ذوى الاحتياجات الخاصة	- الطلاب المتعثرون: ساعات مكتبية - الطلاب المتفوقون: مشاركة في ندوات وتكريمهم أدبياً في المناسبات العلمية - الطلاب ذوى المشاكل الحركية: مراعاة احتياجاتهم الحركية وتوفير ما يلزم

٧- تقويم الطـــــــــلاب:

ظظ-الأســاليب المستخدمة

امتحانات نظرية وعملية وشفوية

عع-التـوقيـت

جـ - توزيع الدرجات

ر.م	طرق التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
١	الامتحان النصفي	الأسبوع السابع	١٠ %	
٢	الامتحان النهائي	نهاية الفصل الدراسى	٦٠%	
٣	الامتحان العملي	الاسبوع الخامس عشر	٢٠ %	
٤	الامتحان الشفهي	يوم الامتحان العملى	١٠ %	
المجموع			١٠٠%	

٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:

أ - مذكـــرات	مذكرة انتاج وتكنولوجيا الدواجن – قسم الانتاج الحيوانى والدواجن – كلية الزراعة – جامعة جنوب الوادى
ب - كتب ملزمة	ــــــــــــــــ
جـ - كتب مقترحة	**١. الدكتور / أسامة محمد الحسينى أساسيات تغذية الدواجن الدار العربية للنشر والتوزيع القاهرة** **٢- دكتور حسين عبد الحي قاعود تربية النعام والرومى والسمان كتاب المعارف العلمى دار المعارف**

	٣-الدكتور/ سامى علام تربية الدواجن ورعايتها مكتبة الانجلو المصرية القاهرة **٤- الدكتور /سلامة داود شقير الادارة الناجحة لمزارع الدواجن دار القلم بيروت لبنان**
د – دوريات علمية أو نشرات .....الخ	

أستـاذ المـادة : **رئيـس مجلـس القسـم العلمي: أ.م. د/ زينـهم شيخون حسن**

أ.م. د/ زينـهم شيخون حسن

أ.م. د/ عبدالله حسن حسين

مصفوفة المحاضرات النظرية للمقرر " تكنولوجيا وتربية الدواجن"

	المحاضرات	المخرجات المستهدفة																																						
		١.٢ - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية												٤.٢. مهارات عامة						
		ـر	ـرٓ											ـ	ـس									ـشٓ	ـهٓ											ه	>					
	الهدف الرئيسي للمحاضرة																																									
١	تعريف علم الدواجن واهميتها والفروق بين الانواع والسلالات	X																																								
٢	ملاحظة وتحليل ملاءمة البيئة الداخلية لرعاية دجاج اللحم													X																												
٣	اختيار افضل مساكن للانتاج واكتساب مهارات الادارةالحديثة													X																						X						
٤	الرعايه الصحية لدجاج اللحم																								X																	
٥	اكتساب مهارة ادارة المجازر الآلية																																			X						
٦	التعرف على القيمه الغذائيه والاقتصاديه للبيض)	X																																								
٧	اختيار وتطبيق افضل الطرق العملية لانتاج البيض														X									X																		
٨	معرفة وتطبيق طرق رعاية دجاج البيض اثناء الانتاج		X																					X																		
٩	تطبيق طرق الرعاية واستخدام الحاسب الالى لسجلات الأرانب																							X													X					
١٠	اختيار وتطبيق الطرق الملائمة لتربية ورعاية الرومى														X									X																		
١١	اختيار وتطبيق الطرق الملائمة لتربية ورعاية الطيور المائية														X									X																		
١٢	اختيار وتطبيق الطرق الملائمة لتربية ورعاية الحمام والسمان														X									X																		
١٣	التعرف على الممارسات الجيدة وكيفية ادارة مشاريع النعام		X																																							

جامعة جنوب الوادي

كلية الزراعة

مصفوفة الدروس العملية للمقرر " تكنولوجيا وتربية الدواجن"

	المخرجات المستهدفة																																	
	٢.١. - المعرفة والفهم												٢.٢. المهارات الذهنية										٣/٢- مهارات مهنية وعملية											
	أ	ب											أ	ب									أ	ب										
انواع الدواجن المتخصصة	X																																	
نشاء مزارع الدواجن																																		
ة فى عنابر الدواجن													X																					
ة فى عنابر الدواجن													X																					
سرب الحرارى													X																					
الدواجن بالجامعة الممارسات الجيدة		X																																
ملائمة لانتاج البيض الدجاج																							X											
ص جودة البيض سب الالى فى الحكم													X																					
طرق الملائمة لتربية ية الارانب														X									X											
طرق الملائمة لتربية ة الرومى														X									X											
طرق الملائمة لتربية الطيور المائية														X									X											
طرق الملائمة لتربية الحمام والسمان														X									X											
لائمة لتربية ورعاية ية النعام																							X											