

This file has been cleaned of potential threats.

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



جامعة المنوفية - كلية الزراعة (شبين الكوم)
برنامج الإنتاج النباتي - (المحاصيل)
مقرر: تطبيقات الحاسب الآلي في علوم المحاصيل



توصيف مقرر دراسي

٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م

كود المقرر: ز ٣٠١

اسم المقرر: تطبيقات الحاسب الآلي في علوم المحاصيل

(وفقاً لنموذج الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد)

المحتويات:

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

١. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course
٢. مخرجات التعليم المستهدفة Intended Learning Outcomes (ILO's)
٣. توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج - (مصفوفة ١)
٤. محتويات المقرر Contents
٥. توافق المحتوى العلمي للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر - (مصفوفة ٢)
٦. أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods
٧. توافق أساليب التدريس والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر - (مصفوفة ٣)
٨. أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods
٩. توافق أساليب التقويم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر - (مصفوفة ٤)
١٠. الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment
١١. قائمة المراجع List of References
١٢. التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

الاعتمادات:

رئيس مجلس القسم	
الاسم	أ.د/ أسامة على محمد
التوقيع	

منسق المقرر	
الاسم	أ.د/ أسامة على محمد
التوقيع	

٢٠٢٣/٩/٣

تاريخ اعتماد مجلس القسم

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information:

اسم المقرر	تطبيقات الحاسب الالى فى علوم المحاصيل
الرمز والكود	ز ٣٠١
المستوى	الثالث
الساعات المعتمدة /أسبوع	نظري : ٢ - عملي : ٢ = مجموع : ٣
نوع المقرر	إجبارى
البرنامج الذى يدرس فيه المقرر	الإنتاج النباتي - توجه المحاصيل
الأقسام المسئولة عن البرنامج	المحاصيل
القسم المسئول عن تدريس المقرر	المحاصيل
تاريخ اعتماد مجلس القسم لتوصيف المقرر	٢٠٢٣/٩/٣

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

(١) الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

يهدف المقرر إلى أن يكون الطالب قادر على:

١-١	التعرف على أهم برامج معالجة النصوص ومعالجة البيانات وعرض البيانات
٢-١	التعرف على أهم برامج التحليل الإحصائي المتخصصة للبيانات (SPSS - CoStat)
٣-١	استخدام شبكة المعلومات فى الحصول على المعلومات من المواقع الزراعية المتخصصة
٤-١	التعامل مع الجداول والدوال الحسابية ، حساب العلاقات ، التدريب على خطوات كتابة وعرض التقارير

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

a- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
a1	يفهم كيفية استخدام الحاسب الآلي في كتابة وتنسيق البحث العلمى وإنشاء الرسوم البيانية
a2	يلم بالبرامج الإحصائية وبرامج الحاسب المختلفة واستخدامها في التحليل الإحصائي وحساب العديد من القياسات النباتية و العلاقات الفسيولوجية والمقاييس الوراثية وحساب الاحتياجات المائية والسماذية
a3	يتعرف علي خطوات البحث في المواقع المتخصصة لشبكة المعلومات
a4	يتعرف على خطوات اعداد مشروع بحثى علمى وأساسيات كتابة وتنسيق البحث العلمى

b- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
b1	يستخدم تطبيقات الحاسب الالى المتخصصة في ادخال البيانات وكتابة النصوص والتقارير
b2	يحسب الاحتياجات المائية والسماذية للمحاصيل باستخدام البرامج المتخصصة
b3	يحسب العلاقات الفسيولوجية والوراثية
b4	يجرى التحليل الاحصائي للبيانات باستخدام البرامج
b5	يجرى بحثا ويحصل علي المعلومات من المواقع الزراعية المتخصصة على شبكة المعلومات

c- المهارات الذهنية Intellectual Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
c1	يفكر منطقيا في أسس انشاء قواعد بيانات ويطور قدرته على التعامل مع البرامج الحسابية
c2	يبتكر وسائل جديدة للمساعدة في إدارة مزارع الإنتاج النباتي
c3	يطور قدرته على استخدام طرق جديدة لعرض وتلخيص بيانات الانتاج النباتي
c4	يفاضل بين التحليلات الاحصائية المختلفة للبيانات ويختار التحليل المناسب للبيانات

d- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

بنهاية دراسة هذا المقرر يكون الطالب قادرا على أن :	
d1	يتعاون في تطبيق برامج الحاسب الالى في مجال الانتاج النباتي
d2	يعمل بكفاءة ضمن مجموعة والاتصال بأفراد وشركات متخصصة في مجال الإنتاج النباتي
d3	يكتسب القدرة علي كتابة تقارير وصياغتها وطباعتها باستخدام تطبيقات الحاسب الالى
d4	يحكم علي استخدام الوسائل والأجهزة لتكنولوجية الحديثة وكذلك استخدام الانترنت للاتصال ليرفع كفاءة العمل في مزارع الانتاج النباتي

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (١)

(٤) محتويات المقرر Contents

(أ): الدروس النظرية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات النظرية
١	كتابة وتنسيق البحث العلمى باستخدام برنامج ميكروسوفت وورد Microsoft Word ١- انشاء مستند واعداد الصفحة وتنسيق النصوص وكتابة التقارير العلمية	٢
٢	٢- إدراج الجداول والرسوم و رؤوس وتذييلات الصفحات والترقيم	٢
٣	٣- كتابة المعادلة الرياضية و إدراجها ، التدقيق الإملائي والنحوي للبيانات	٢
٤	برنامج ميكروسوفت اكسيل Microsoft Excel ١- انشاء مستند والتعرف على طرق ادخال البيانات والمعادلات الحسابية	٢
٥	٢- الدوال والعلاقات الاحصائية ، الرسم البيانى للبيانات	٢
٦	البحث فى المواقع الزراعية المتخصصة بشبكة المعلومات	٢
٧	حساب الاحتياجات المائية والسماذية للحاصلات الحقلية	٢
٨	حساب القياسات والعلاقات الفسيولوجية والوراثية للحاصلات الحقلية	٢
٩	التحليل الاحصائى باستخدام البرامج الاحصائية المتخصصة ١- حساب المقاييس الاحصائية الوصفية	٢
١٠	٢- تحليل بيانات التجارب البسيطة تامة العشوائية	٢
١١	٣- تحليل بيانات تجارب القطاعات كاملة العشوائية	٢
١٢	٤- تحليل بيانات تجارب المربع اللاتينى	٢
١٣	٥- تحليل بيانات التجارب العاملية	٢
١٤	٦- تحليل بيانات التجارب المنشقة	٢
	اجمالى عدد الساعات النظرية :	٢٨

(ب): الدروس العملية

الاسبوع	الموضوع	عدد الساعات العملية
١	تطبيقات على كتابة وتنسيق البحث العلمى ببرنامج ميكروسوفت وورد ١- تطبيقات على انشاء مستند والتعرف على القوائم واعداد الصفحة وتنسيق النصوص وكتابة التقارير العلمية	٢
٢	٢- تطبيقات على إدراج الجداول والرسوم و رؤوس وتذييلات الصفحات والترقيم	٢
٣	٣- تطبيقات على كتابة المعادلة الرياضية و إدراجها ، التدقيق الإملائي والنحوي	٢
٤	تطبيقات على برنامج ميكروسوفت اكسيل ١- تطبيقات على انشاء مستند والتعرف على طرق ادخال البيانات والمعادلات الحسابية	٢
٥	٢- تطبيقات على الدوال الاحصائية والرسم البياني للبيانات	٢
٦	تطبيقات على استخدام شبكة المعلومات فى الحصول على المعلومات	٢
٧	تطبيقات على حساب الاحتياجات المائية والسماذية للحاصلات الحقلية + امتحان اعمال سنة	٢
٨	تطبيقات على حساب القياسات والعلاقات الفسيولوجية والوراثية للحاصلات الحقلية	٢
٩	تطبيقات على التحليل الاحصائي باستخدام البرامج الاحصائية المتخصصة ١- حساب المقاييس الاحصائية الوصفية	٢
١٠	٢- تحليل بيانات التجارب البسيطة تامة العشوائية	٢
١١	٣- تحليل بيانات تجارب القطاعات كاملة العشوائية	٢
١٢	٤- تحليل بيانات تجارب المربع اللاتينى	٢
١٣	٥- تحليل بيانات التجارب العاملية	٢
١٤	٦- تحليل بيانات التجارب المنشقة + الامتحان الشفوى	٢
اجمالى عدد الساعات العملية :		٢٨

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (٢)

(٦) **أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods**

١-٦	محاضرات
٢-٦	تدريبات عملية
٣-٦	عصف ذهني
٤-٦	حل مشكلات معالجة البيانات
٥-٦	مناقشات
٦-٦	بحث فردى
٧-٦	تعليم ذاتي
٨-٦	تعليم الكتروني

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

مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)

(٨) أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

مستند	الأسلوب (الطريقة)
٨-١	أعمال سنة (بحث -تدريبات عملية -امتحان نصف الفصل الدراسي)
٨-٢	امتحان شفوي
٨-٣	امتحان عملي
٨-٤	امتحان تحريري نهائي

(٩)توافق أساليب وطرق تقييم الطالب مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر:

مرفق مصفوفة توافق رقم (٤)

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

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

(١١) قائمة المراجع List of References

١١-١	مذكرات	- الكتاب الجامعى الإلكتروني
١١-٢	كتب عربية	- الحاسب الالى الشخصي وتطبيقاته في العلوم الزراعية د/فهد بن ناصر الملحم (١٩٩٤) دار المريخ للنشر - الرياض - التحليل الاحصائي للبيانات باستخدام برنامج SPSS د/رجاء محمود ابوعلام (٢٠٠٣) دار النشر للجامعات - مصر - الزراعة والمجتمع المعلوماتي عمر العبد (٢٠٠٥) دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع - أساليب البحث العلمي والتحليل الاحصائي د/عبد الحميد عبد المجيد (٢٠٠٧) دار الشروق للنشر والتوزيع - طرق تصميم وتحليل التجارب (٢٠١٠) أ.د/ عبد الحميد أحمد نوار - دار الحسين - اساليب البحث العلمى والضبط الاحصائى ٢٠١٤ محمد جابر بريقع - تصميم وتحليل التجارب ٢٠١٣ مسعد زكى الحنفى - الإحصاء الوصفى والتطبيقي والحيوي ٢٠١٥ محمد حسين محمد رشيد - تصميم وتحليل التجارب الزراعية (٢٠١٨) أ.د/ نصر نوري الانباري ، الكتاب الجامعى كلية علوم الهندسة الزراعية https://drive.google.com/file/d/105B2hcu64oimaS7xi4VKJ02aoQt9UOpS/view?usp=drive_link
١١-٣	كتب أجنبية	MICROSOFT OFFICE 2000 - دار الفاروق للنشر والتوزيع جيني كورنر - انيت ماركيز
١١-٤	مواقع على شبكة الإنترنت	https://www.cohortsoftware.com/costat.html https://statistics-pnu.ucoz.com/forum/10 https://www.kutub.info/library/book/11551 https://www.microsoft.com/en-eg/ https://www.statistics.com/ http://issr.cu.edu.eg/ar/ https://menofia.education/ http://croplearning.blogspot.com/ https://www.britannica.com/science/statistics

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

١-١٢	سبورة
٢-١٢	داتا شو Data Show
٣-١٢	مدرج لإلقاء المحاضرات النظرية
٤-١٢	معمل وسائط مزود بأجهزة الحاسب لتدريس الدروس العملية
٥-١٢	منصة الجامعة الإلكترونية

مصفوفة توافق رقم (١)
توافق نواتج التعلم المستهدفة للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج

نواتج التعلم المستهدفة من البرنامج											ناتج التعلم المستهدفة من المقرر	
المعارف والفهم		المهارات المهنية			المهارات الذهنية			المهارات العامة				
A7	A19	B5	B9	B20	C2	C3	C9	D6	D8	D9		
a1	x										المعارف والفهم	
a2	x											
a3	x											
a4		x										
b1		x									المهارات المهنية	
b2				x								
b3		x										
b4		x										
b5			x									
c1					x						المهارات الذهنية	
c2						x						
c3					x							
c4						x						
d1								x			المهارات العامة	
d2									x			
d3								x				
d4										x		

(أ) الدروس النظرية

(9)

جامعة المنوفية - كلية الزراعة - برنامج الإنتاج النباتي (توجه المحاصيل) - توصيف مقرر تطبيقات الحاسب الالى فى علوم المحاصيل

(ب) الدروس العملية

الاسبوع	موضوعات المقرر	المعرفة والفهم (A)					المهارات المهنية والعملية (B)					المهارات الذهنية (C)					المهارات العامة ومهارات الاتصال (D)				
		١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥
١	برنامج ميكروسوفت وورد Microsoft Word ١- تطبيقات على انشاء مستند والتعرف على القوائم واعداد الصفحة وتنسيق النصوص وكتابة التقارير العلمية	X					X					X					X	X		X	
٢	٢- تطبيقات على إدراج الجداول والرسوم و رؤوس وتذييلات الصفحات والترقيم	X					X						X				X				
٣	٣- تطبيقات على كتابة المعادلة الرياضية و إدراجها ، التدقيق الإملائي والنحوي						X														
٤	برنامج ميكروسوفت اكسيل Microsoft Excel ١- تطبيقات على انشاء مستند والتعرف على طرق ادخال البيانات والمعادلات الحسابية	X					X					X					X				
٥	٢- تطبيقات على الدوال الاحصائية والرسم البياني للبيانات	X															X				
٦	تطبيقات على استخدام شبكة المعلومات فى الحصول على المعلومات			X													X	X			
٧	تطبيقات على حساب الاحتياجات المائية والسمادية للحاصلات الحقلية + امتحان اعمال سنة		X				X						X								
٨	تطبيقات على حساب القياسات والعلاقات الفسيولوجية والوراثية للحاصلات الحقلية		X					X													
٩	تطبيقات على التحليل الاحصائي باستخدام البرامج الاحصائية المتخصصة ١- حساب المقاييس الاحصائية الوصفية		X					X				X					X				
١٠	٢- تحليل بيانات التجارب البسيطة تامة العشوائية		X					X				X					X				
١١	٣- تحليل بيانات تجارب القطاعات كاملة العشوائية		X					X				X					X				
١٢	٤- تحليل بيانات تجارب المربع اللاتينى		X					X				X					X				
١٣	٥- تحليل بيانات التجارب العاملية				X								X				X				
١٤	٦- تحليل بيانات التجارب المنشقة					X							X				X				

مرفق مصفوفة توافق رقم (٣)

توافق اساليب وطرق التعليم والتعلم للمقرر مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

اساليب وطرق التعليم والتعلم															نواتج التعلم المستهدفة من المقرر	
							تعليم الكتروني	تعليم ذاتي	بحث فردي	مناقشات	حل المشكلات	عصف ذهني	تدريبات عملية	محاضرات		
							x	x	x	x	x	x		x	a1	المعارف والفهم
							x	x	x	x	x	x		x	a2	
							x	x	x	x	x	x		x	a3	
							x	x	x	x	x	x		x	a4	
													x		b1	المهارات المهنية
													x		b2	
													x		b3	
													x		b4	
													x		b5	
							x	x	x	x	x	x			c1	المهارات الذهنية
							x	x	x	x	x	x			c2	
							x	x	x	x	x	x			c3	
							x	x	x	x	x	x			c4	
							x	x	x						d1	المهارات العامة
							x	x	x						d2	
							x	x	x						d3	
							x	x	x						d4	

مصفوفة توافق رقم (٤)

توافق اساليب وطرق تقييم الطالب مع نواتج التعلم المستهدفة من المقرر

اساليب وطرق تقييم الطالب					نواتج التعلم المستهدفة من المقرر	
امتحان تحريري نهائى	امتحان عملى	امتحان شفوى	امتحان نصف الفصل الدراسي	بحث وتدريبات عملية		
×			×		a1	المعارف والفهم
×			×		a2	
×			×		a3	
×			×		a4	
	×			×	b1	المهارات المهنية
	×			×	b2	
	×			×	b3	
	×			×	b4	
	×			×	b5	
×		×	×	×	c1	المهارات الذهنية
×		×	×	×	c2	
×		×	×	×	c3	
×		×	×	×	c4	
	×			×	d1	المهارات العامة
	×			×	d2	
	×			×	d3	
	×			×	d4	