

نموذج وصف المقرر

١. اسم المقرر:	
تطبيقات في الحاسوب ٤	
٢. رمز المقرر:	
COMA401	
٣. الفصل / السنة:	
الفصل الخريفي / ٢٠٢٣-٢٠٢٤	
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
٢٠٢٤/٣/٢٥	
٥. أشكال الحضور المتاحة:	
مدمج (حضوري + الكتروني)	
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	
٣ ساعات عملي / ١.٥ وحدة	
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
نجلاء متي اسحق	
٨. اهداف المقرر	
	<ul style="list-style-type: none"> - تمكين الطالب من التعرف على البرنامج الإحصائي SAS وتطبيقاته في التجارب الزراعية. - تمكين الطالب من معرفة و فهم البرامج بلغة SAS وتطبيق الخطوات والاجراءات المتبعة لاستخدام البرنامج الاحصائي SAS في التحليلات الخاصة بالتجارب الزراعية. - تمكين الطالب من كتابة برامج بلغة SAS للتجارب الزراعية والعلمية المختلفة. - اكساب الطالب مهارات التعامل مع أنواع البيانات عند كتابة البرامج بلغة SAS. - تمكين الطالب من تصحيح

	<p>الأخطاء القواعدية واللغوية التي تظهر عند تنفيذ البرامج المكتوبة بلغة SAS</p> <p>- تمكين الطالب من قراءة النتائج والمخرجات من تنفيذ البرامج المكتوبة بلغة SAS وفهمها وتفسيرها.</p>
--	--

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

	<p>١. تطبيق الاستراتيجيات الحديثة للتعليم.</p> <p>٢. اكساب المتعلمين الكثير من المهارات والمعارف المختلفة.</p> <p>٣. زيادة قدرة الطلاب على التعلم.</p> <p>٤. التنوع في أساليب وتنفيذ المناهج في عملية التدريس وبراغي الظروف الفردية وقدرات وإمكانات المتعلمين.</p> <p>٥. يتم التعلم والتعليم وفقا لأحدث أدوات التعليم الذاتي باستخدام الحاسوب ومن خلال البرامج الحديثة في مجالات التعليم.</p> <p>٦. استخدام استراتيجيات تدريس حديثة فعالة تساعد على مشاركة جميع أنواع الطلاب في المواد التعليمية.</p>
--	---

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	٣ عملي	ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم للماهية والاهدا	ماهو برنامج SAS- خزن المعلومات واستعادتها- تحويل البيانات وبرمجتها- كتابة التقارير- التحليل الإحصائي- معالجة السجلات	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمارين وتجارب باستخدام برنامج SAS	امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات

			ف لبرنامج SAS و الأدوات اللازمة لتحليل البيانات المتوفرة في البرنامج .		
امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام برنامج SAS	نوافذ SAS – نافذة كتابة وتحميل البرنامج- نافذة خطوات تنفيذ البرنامج- نافذة النتائج. من الذي يستخدم برنامج SAS – لماذا SAS	ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم نوافذ SAS والتطبيق العملي فيه	3 عملي	الثاني
امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام برنامج SAS	-الخطوات العامة لكتابة برنامج SAS.	ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي للخطوات العامة لكتابة برنامج SAS.	3 عملي	الثالث
امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام	الدوال	ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة	3 عملي	الرابع

	برنامج SAS		والفهم والتطبيق العملي لاستخدام الدوال واهميتها وصيغ استخدامها 1 في كتابة برنامج بلغة SAS		
امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام برنامج SAS	استحداث بيانات جديدة من مجموعة البيانات المدخلة باستخدام العمليات الحسابية أو الدوال .	ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لاستحداث بيانات جديدة من مجموعة البيانات المدخلة باستخدام العمليات الحسابية أو الدوال وصيغ استخدامها 1 في كتابة برنامج بلغة SAS	3 عملي	الخامس
امتحانات، تقارير،	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق	- استحداث بيانات باستخدام الجمل	ينبغي ان يكون الطالب	3 عملي	السادس

مناقشات، كوزات	عملي لتمرين وتجارب باستخدام برنامج SAS	الشرطية IF. - استخدام الجمل الشرطية لحذف بيانات من مجموعة البيانات في البرنامج + زيارة علمية	قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لاستحدا ث بيانات باستخدام الجمل الشرطية IF. واستخدام الجمل الشرطية لحذف بيانات من مجموعة البيانات وصيغ استخدامه ا في كتابة برنامج بلغة SAS		
امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام برنامج SAS	امتحان فصلي ١		٣ عملي	السابع
امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام برنامج SAS	- فرز وترتيب البيانات استخدام جملة PROC SORT	ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي	٣ عملي	الثامن

			<p>لفرز وترتيب البيانات وصيغ استخدامها ا في كتابة برنامج بلغة SAS</p>		
<p>امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات</p>	<p>محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام برنامج SAS</p>	<p>- تطبيقات في الإحصاء الوصفي - جدول التوزيع التكراري ذات الاتجاه الواحد - جدول التوزيع التكراري ذات الاتجاهين PROC FREQ</p>	<p>ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لايجاد جدول التوزيع التكراري ذات الاتجاه الواحد وذات الاتجاهي ن وصيغ استخدامها ا في كتابة برنامج بلغة SAS</p>	<p>التاسع ٣ عملي</p>	
<p>امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات</p>	<p>محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام</p>	<p>- مقاييس التوسط ومقاييس التشتت. PROC MEANS</p>	<p>ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة</p>	<p>العاشر ٣ عملي</p>	

	برنامج SAS		والفهم والتطبيق العملي لايجاد مقاييس التوسط والتشتت وصيغ استخدامه ا في كتابة برنامج بلغة SAS		
امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام برنامج SAS	اختبار المتوسطات وتحليل التباين - اختبار t-test	ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لايجاد اختبار T وصيغ استخدامه ا في كتابة برنامج بلغة SAS	٣ عملي	الحادي عشر
امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام برنامج SAS	- صيغة تحليل التباين - PROC ANOVA - PROC GLM	ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لايجاد	٣ عملي	الثاني عشر

			جدول تحليل التباين وصيغ استخدامه ا في كتابة برنامج بلغة SAS		
امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام برنامج SAS	امتحان فصلي ٢		٣ عملي	الثالث عشر
امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام برنامج SAS	صيغة معامل الارتباط PROC CORR	ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لايجاد معامل الارتباط وصيغ استخدامه ا في كتابة برنامج بلغة SAS		الرابع عشر
امتحانات، تقارير، مناقشات، كوزات	محاضرات ووسائل سمعية وتقارير وصور مع تطبيق عملي لتمرين وتجارب باستخدام برنامج SAS	صيغة الانحدار PROC REG	ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم		الخامس عشر

			والتطبيق العملي لايجاد معادلة الانحدار وصيغ استخدامه ا في كتابة برنامج بلغة SAS	
١١. تقييم المقرر				
الامتحانات القصيرة (QUIZ) ، تسليم الطلبة للتقارير العلمية، حضور الطلبة، تفاعل واشتراك الطالب في المحاضرة، الامتحانات الفصلية والنهائية.				
١٢. مصادر التعلم والتدريس				
تم اعداد منهج من قبل أساتذة الحاسوب في الكلية بالاستناد الى دليل البرنامج SAS software guide .			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية وجدت)	
<ul style="list-style-type: none"> - SAS software guide - A Handbook of Statistical Analyses using SAS. (authors: Geoff Der and Brian S. Everitt) تحليل البيانات باستعمال البرنامج الإحصائي SAS تأليف الدكتور فراس رشاد السامرائي			المراجع الرئيسية (المصادر)	
التحليل الإحصائي باستخدام حزمة ساس (SAS) إعداد: عبد الله الشهراني			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.... (
https://www.sas.com/en_sg/training/offers/free-training.html https://video.sas.com/detail/videos/how-to-tutorials https://www.udemy.com/course/sas-programming-for-beginners https://sascrunch.com/courses/sas-base-programming-for-absolute-beginners-free-version/			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	



مدرسة المادة

نجلاء متي اسحق

رئيس القسم

أ.د. مزاحم سعيد البك

اللجنة العلمية