



نموذج وصف المقرر تطبيقات في الحاسوب3

1.	اسم المقرر :
تطبيقات في الحاسوب3	
2.	رمز المقرر:
COMA301	
3.	الفصل / السنة:
الفصل الدراسي الاول/ 2025-2024	
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف:
1/9/2024	
5.	أشكال الحضور المتاحة:
حضورى + الكترونى	
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):
45 ساعة عملی / 1.5 وحدة	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) محمد معاذ عبد الغنى Email: Albakri 2@uomosul.edu.iq
8.	اهداف المقرر
<p>تمكين الطالب من التعرف على البرنامج الإحصائي SPSS وتطبيقاته في التجارب الزراعية.</p> <p>-2 تمكين الطالب من معرفة و فهم البرامج بلغة SPSS وتطبيق الخطوات والإجراءات المتبعة لاستخدام البرنامج الاحصائي SPSS في التحليلات الخاصة بالتجارب الزراعية.</p> <p>-3 تمكين الطالب من كتابة برامج بلغة SPSS للتجارب الزراعية والعلمية المختلفة.</p> <p>-4 اكساب الطالب مهارات التعامل مع أنواع البيانات عند كتابة البرامج بلغة SPSS.</p> <p>-5 تمكين الطالب من تصحيح الأخطاء القواعدية واللغوية التي تظهر عند تنفيذ البرامج المكتوبة بلغة SPSS.</p> <p>تمكين الطالب من قراءة النتائج والمخرجات من تنفيذ البرامج المكتوبة</p>	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم



- المحاضرة التفاعلية
- العصف الذهني
- الحوار والمناقشة
- التدريب الميداني
- التدريبات العملية
- المشروع الميداني
- التعلم الذاتي

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الاختبار النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	ما هو علم الإحصاء Statistics Science Descriptive الإحصاء الوصفي :Statistics Inferential الإحصاء الاستدلالي : Inferential المجتمع Population الحصر الشامل Census المقاييس الإحصائية أوًلاً: مقاييس التوزعة المركزية Measures of Central Tendency ثانياً: مقاييس التشتت المطلق Measures of Dispersion	ان يكون الطالب قادرًا على المعرفة والفهم للمأهولة والأهداف لعلم الإحصاء a	3 عملی	الاول
تقرير، الاختبار النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تشغيل والتعرف على البرنامج SPSS نوافذ البرنامج	قادرًا على فهم نوافذ برنامج SPSS والغرض من كل نافذة وكيفية التعامل معها. b	3 عملی	الثاني
التكليف، بواجب، الاختبار النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	أنواع الملفات التي يتعامل معها برنامج SPSS الخطوات والقواعد الأساسية في تحليل البيانات. الأوامر الأساسية في برنامج SPSS: استرجاع البيانات والملفات: حفظ الملف:	c قادرًا على فهم أنواع الملفات التي يتعامل معها برنامج SPSS ومعرفة الخطوات والقواعد الأساسية في تحليل البيانات. الأوامر الأساسية في تحليل البيانات وتنفيذ الأوامر الأساسية في برنامج SPSS	3 عملی	الثالث

		إضافة، تعديل والتحكم بالمتغيرات إضافة متغير أو مشاهدة: إلغاء متغير أو مشاهدة أو حالة البحث عن حالة البحث عن قيمة			
الاختبار القصير، الاختبار ال النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العقل الذهنی، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذانی	sort cases إيجاد الرتب للمشاهدات Rank حسب متغير معين Cases	d: قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لفرز وترتيب المشاهدات وإيجاد الرتب التسلسليّة لها في برنامج SPSS.	3 عملي	الرابع
التكليف بواجب، الاختبار ال النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العقل الذهنی، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذانی	الأمر Compute تكوين متغير جديد باستخدام تعبير حسابي او معادلة Compute تكوين متغير جديد باستخدام دالة Compute استخدام الدالة IF مع Compute	d: ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي الأمر Compute واستخدامه في تكوين متغير جديد باستخدام تعبير حسابي او معادلة او دالة واستخدام دالة الشرط Compute IF مع Compute	3 عملي	الخامس
زيارة علمية الاختبار ال النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العقل الذهنی، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذانی	جدول التوزيع التكراري والمدرج التكراري Frequencies and data histograms (+ زيارة علمية)	d: ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لإيجاد جدول التوزيع التكراري ورسم المدرج التكراري.	3 عملي	السادس
الاختبار الفصلی 1، الاختبار ال النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العقل الذهنی، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذانی	الإحصاء الوصفي Descriptive Statistics + امتحان فصلی 1	d : ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لإيجاد مقاييس الإحصاء الوصفي.	3 عملي	السابع
الاختبار عملي، الاختبار ال النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العقل الذهنی، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذانی	الرسم البياني التعرف على عدة أنواع من الرسم البياني Graph Learn about several types of graph	d: ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لاستخدام الرسم البياني وانواعه	3 عملي	الثامن
التكليف بواجب،	المحاضرة التفاعلية،	اختبار الفرضيات Test of Hypotheses	2:a: ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة	3 عملي	التاسع

الاختبار النهائي.	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	1- الفرضية الإحصائية 2- مستوى المعنوية أو مستوى الاحتمال 3- دالة الاختبار الإحصائية 4- القيمة الاحتمالية (Sig. or P-value) : خطوات اختبار الفرضيات	والفهم لاختبار الفرضيات والمصطلحات المستخدمة فيه وخطوات اختبار الفرضيات		
الاختبار، القصير، الاختبار النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	أولاً: اختبار T في حالة اختبار فرضيات متعلقة بمتوسط واحد.	d: ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لاختبار T في حالة اختبار فرضيات متعلقة بمتوسط واحد.	3 عملي	العاشر
التكليف، بواجب، الاختبار النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	ثانياً: اختبارات الفروق بين متواطئين مجتمعين مستقلين	d: ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لاختبار الفروق بين متواطئين مجتمعين مستقلين	3 عملي	الحادي عشر  جامعة الموصل كلية الزراعة والغابات قسم المساحة وهندسة الخدائق
الاختبار، العملي، الاختبار النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	ثالثاً: اختبارات الفروق بين متواطئي مجتمعين من عينات مرتبطة + امتحان فصلي 2	d: ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لاختبار الفروق بين متواطئي مجتمعين من عينات مرتبطة	3 عملي	الثاني عشر
الاختبار، الفصلي 2، الاختبار النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تحليل التباين Analysis of Variance (ANOVA) تحليل التباين الأحادي- One Way ANOVA	d: ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لإيجاد تحليل التباين الأحادي	3 عملي	الثالث عشر
التكليف، بواجب، الاختبار النهائي.	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	الارتباط الخطي البسيط Simple Linear Correlation معامل الارتباط : Coefficient	d: ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة والفهم والتطبيق العملي لإيجاد الارتباط الخطي البسيط ومعامل الارتباط		الرابع عشر
الاختبار، العملي،	المحاضرة التفاعلية،	الانحدار الخطي البسيط Simple Linear	d: ينبغي ان يكون الطالب قادر على المعرفة		الخامس عشر

الاختبار النهائي.	العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدربیات العملية، التعلم الذاتي	Regression	والفهم والتطبيق العملي لإيجاد الانحدار الخطي البسيط		
-------------------	--	------------	---	--	--

11. تقييم المقرر

السائلات التقييمية	نوع التقييم (اسبوع)	الدرجة	وزن النسبة %
نقرير 1	الأسبوع الثاني	2	2%
التكليف بواجب 1	الأسبوع الثالث	1	1%
اخترار قصیر 1Quiz	الأسبوع الرابع	2	2%
التكليف بواجب 2	الأسبوع الخامس	1	1%
زيارة علمية	الأسبوع السادس	1.5	1.5%
اخترار فصلي 1	الأسبوع السابع	10	10%
اخترار عملی 1	الأسبوع الثامن	2.5	2.5%
التكليف بواجب 3	الأسبوع التاسع	1	1%
اخترار قصیر 2Quiz	الأسبوع العاشر	2	2%
التكليف بواجب 4	الأسبوع الحادي عشر	1	1%
اخترار عملی 2	الأسبوع الثاني عشر	2.5	2.5%
اخترار فصلي 2	الأسبوع الثالث عشر	10	10%
التكليف بواجب 5	الأسبوع الرابع عشر	1	1%
اخترار عملی 3	الأسبوع الخامس عشر	2.5	2.5%
اخترار عملی نهائی	امتحانات الفصل النهائي	60	60
المجموع			100%

12. مصادر التعلم والتدریس

تم اعداد منهج من قبل أستاذة الحاسوب في الكلية بالاستناد الى دليل البرنامج SPSS software guide .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
A Handbook of Statistical Analyses using SPSS by Sabine Landau and Brian S. Everitt 2004	المراجع الرئيسية (المصادر)
IBM SPSS Statistics 22 Core System User's Guide by IBM – 2013	
- تحليل البيانات باستعمال البرنامج الإحصائي SPSS تأليف الدكتور فراس رشاد السامرائي	
- دليلك الى البرنامج الاحصائي SPSS اعداد سعد زغلول بشير.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.SPSS.com/en_sg/training/offers/free-training.html	المراجع الإلكترونية ، موقع الانترنت

[https://video.SPSS.com/detail/videos/
how-to-tutorials](https://video.SPSS.com/detail/videos/how-to-tutorials)
[https://www.udemy.com/course/SPSS-
programming-for-beginners](https://www.udemy.com/course/SPSS-programming-for-beginners)
[https://SPSScrunch.com/courses/SPSS-
base-programming-for-absolute-
beginners-free-version/](https://SPSScrunch.com/courses/SPSS-base-programming-for-absolute-beginners-free-version/)



مدرس المادة : محمد معاذ عبد الغني

رئيس قسم البستنة وهندسة الحدائق
أ.د. أسماء محمد عادل

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. جاسم محمد علوان

