

نماذج تحليل نتائج الاختبارات (المبررات والتطبيق)

مركز القياس والتقويم

جامعة الملك خالد

Eval.ctr@kku.edu.sa



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

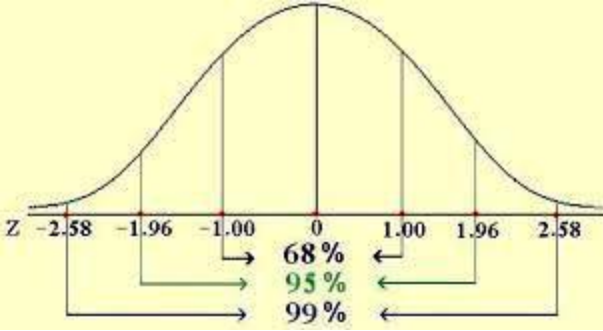


التعارف

ماذا أريد ..
ماذا تريدون أنتم ..؟
ماذا نريد جميعا ..؟

التوقعات ...؟؟



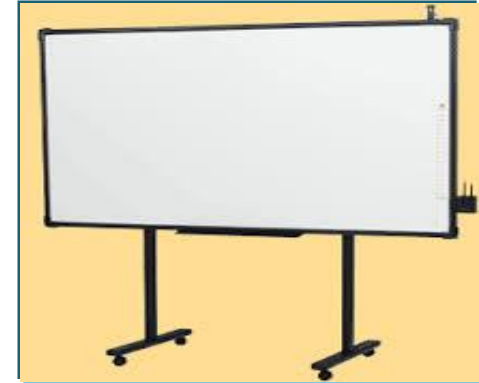


أهداف ورشة العمل

بنهاية ورشة العمل، سيكون المشاركون قادرين علي:

- ١- التعرف على مبررات نموذج موحد لتحليل نتائج الاختبارات التحصيلية.
- ٢- الإجابة عن السؤال: لماذا النماذج بهذا الشكل بالذات؟
- ٣- التعريف بجميع محتويات النموذج وتفسير المقصود بها.
- ٤- التعرف على متطلبات تعبئة النموذج بالشكل الصحيح.
- ٥- التدريب على البرامج المساعدة في تعبئة النموذج.

الوسائل التعليمية المستخدمة



مبررات النموذج الموحد لتحليل الاختبارات

تم تكليف الكليات بتحليل نتائج اختبارات الفصل الدراسي الأول، وقامت كل كلية بتحليل نتائجها بتصور مختلف عن باقي الكليات، مما ترتب عليه:

- ١- عدم وجود رؤية موحدة لتفسير النتائج.
- ٢- عدم وجود قاسم مشترك بين الكليات يمكن البناء عليه بخصوص الاختبارات التحصيلية.
- ٣- نقص المؤشرات الإحصائية في نتائج تحليل بعض الكليات مما يعيق عملية التفسير الموضوعي لتلك النتائج

تابع مبررات النموذج الموحد لتحليل الاختبارات

وعرضت نتائج التحليل على معالي مدير الجامعة والذي وجه معاليه بضرورة إعداد نماذج موحدة وشاملة وغير معقدة يسهل من خلالها تقديم تفسير موضوعي وبناء توصيات في ضوءه تساعد في تطوير وتحسين الاختبارات التحصيلية بالجامعة.

وتم بناء ثلاثة نماذج تمت مناقشتها مع معالي مدير الجامعة وسعادة وكيل الجامعة للتطوير والجودة، وتم إقرارها لتعميمها على جميع الكليات لتدريب أعضاء هيئة التدريس على كيفية استخدامها والعمل بها بداية من الاختبارات النهائية للفصل الدراسي الثاني ٣٨ / ١٤٣٩ هـ، وهي على النحو التالي:

نماذج تحليل نتائج الاختبارات

نموذج تحليل نتائج مقرر لشعبة واحدة خاص بعضو هيئة التدريس



KING KHALID UNIVERSITY

VISION رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

نموذج تقرير تحليل نتائج مقرر دراسي لعضو هيئة التدريس					
الكلية	الاسم	المقرر	القسم	نوع الاختبار	درجة الاختبار
College	Department	Course	section	Type Test	testScore
				فصلي (1)	
				فصلي (2)	
				نهائي	

Statistical Parameters for students' scores

المؤشر	Parameter	القيمة	المخطط البياني مع المنحنى الاحتمالي
المتوسط الحسابي	Mean	Value	Histogram with normal curve
الانحراف المعياري	Std. Deviation		
معامل الالتواء	Skewness		
معامل الارتباط	Correlation	بين الاختبار الدوري 1, 2 Periodical test 1, 2 بين الفصلي ونهائي Final & periodical	
الحد الأدنى	Minimum		
الحد الأقصى	Maximum		

Explanation of statistical indicators and the recommendations

[illegible]

نموذج تحليل نتائج مقرر دراسي متعدد الشعب خاص بمنسق المقررات

للمملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الملك خالد
وكالة التطوير والجودة
مركز القياس والتقويم

الكلية	القسم	المقرر	الصفحة	نوع الاختبار	درجة الاختبار
College	Department	Course	section	Test Type	testScore
				☐ فئتي (1)	
				☐ فئتي (2)	
				☐ نهائي	

المؤشر	القيمة	المخطط البياني مع المنحنى الاحتمالي
Parameter	Value	Histogram with normal curve
المتوسط الحسابي	Mean	
الانحراف المعياري	Std. Deviation	
معامل الالتواء	Skewness	
معامل الارتباط	Correlation	بين الاختبار الدوري 1, 2 Periodical test 1, 2
	Final & periodical	بين نصلي ونهائي Final & periodical
الحد الأدنى	Minimum	
الحد الأقصى	Maximum	

المؤشر Parameter	القيمة Value	الدلالة (Sig)
اختبار (ت) (شعبتين) T Test		
تحليل التباين (أكثر من شعبتين) ANOVA fahle		

[illegible]

نموذج مقارنة نتائج مقررات قسم خاص بمشرف وحدة القياس والتقويم

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة الملك خالد
وكالة التطوير والجودة
مركز القياس والتقييم

عدد المقررات Courses Numbers	القسم Department	الكلية College

المؤشر	القيمة	المؤشر	القيمة	الدلالة	الدلالة
Parameter	Value	Parameter	Value		
تحليل التباين		اختبار إيتا			
ANOVA table		Eta Test			

المخطط البياني لتضخم الدرجات المرتفعة Histogram for High scores Inflation	المخطط البياني لتضخم الدرجات المنخفضة Histogram for low scores inflation

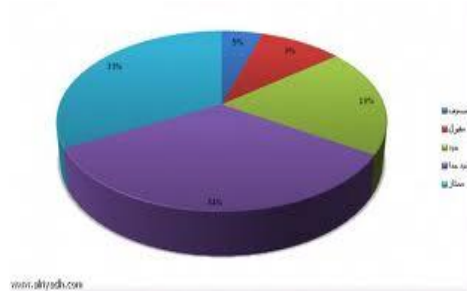
[illegible]

مقدمة عن البرنامج الإحصائي SPSS



Adobe Acrobat
Document

تطبيقات حزمة البرامج الإحصائية SPSS



في تحليل نتائج الاختبارات التحصيلية

تعريف بحزمة البرامج الإحصائية المعروفة اختصاراً

SPSS

حزمة البرامج الإحصائية SPSS، هي من أشهر الحزم الإحصائية في مجال العلوم الاجتماعية وهي اختصار للعبارة

STATISTICAL PACKAGE FOR SOCIAL SCIENCES

وتعني حزمة البرامج الإحصائية في مجال العلوم الاجتماعية

المطلوب معرفته والتدريب عليه من SPSS

كحد أدنى نحتاج إلى:

- ١- الشكل العام لحزمة البرامج الإحصائية SPSS، ومكوناته الأساسية.
- ٢- تحويل البيانات من إكسيل أو الإدخال المباشر.
- ٣- كيفية حساب الإحصاء الوصفي لجميع المقررات دفعة واحدة.
- ٤- كيفية حساب معاملات الارتباط لجميع المقررات دفعة واحدة.
- ٥- كيفية عمل تحليل التباين ومعامل ارتباط إيتا للتشارك بين المقررات.

الارتباط Correlation or Association

الارتباط بين
المتغيرات الاسمية

الارتباط بين
المتغيرات الترتيبية

الارتباط بين
المتغيرات الكمية

الارتباط بين
المتغيرات بمستويات
قياس مختلفة

أمثلة على أنواع المتغيرات والأنسب لها من معاملات الارتباط

Person

درجات اختبار (١)	١٢	١٠	١٥	٩
درجات اختبار (٢)	١٠	١١	٩	١٠

كمية

١

Spearman

تقدير الرياضيات	ممتاز	جيد	مقبول	جيد
تقدير العلوم	جيد جدا	ممتاز	جيد	مقبول

ترتيبية

٢

Phi

النوع	ذكر	أنثى	ذكر	أنثى
الإجابة	نعم	نعم	لا	نعم

اسمية

٣

Eta

النوع	ذكر	ذكر	أنثى	ذكر
الذكاء	١٠٠	١١٠	١٢٠	٩٥

اسمية
كمية

٤

التدريب على البرامج المساعدة في تعبئة النموذج برنامج SPSS



C:\Users\pc\
\تحليل نتائج أمت\ktop\

التدريب على البرامج المساعدة في تعبئة النموذج برنامج SPSS



C:\Users\pc\
\تحليل نتائج\أمت\ktop

التدريب على البرامج المساعدة في تعبئة النموذج برنامج SPSS



C:\Users\pc\
تحليل نتائج\أمت\ktop\

المؤشرات الإحصائية لدرجات الطلاب في مقرر لشعبة واحدة

تفسير المؤشرات الإحصائية والتوصيات

المؤشرات الإحصائية لدرجات الطلاب في مقرر متعدد الشعب

تفسير المؤشرات الإحصائية والتوصيات

المؤشرات الإحصائية لمقارنة درجات الطلاب في المقررات

تفسير المؤشرات الإحصائية والتوصيات

شکرا علی حسن تنہمکم



By * Muhammad Ali El Tensky

وَاللَّهُ
أَعْلَمُ
بِذَاتِ
الْعَرْشِ
الْعَظِيمِ