

**مذكرة توضيحية لورشة تدريبية عن بعد حول
التحليل الإحصائي المتقدم باستخدام برمجية SPSS
الفترة 14-17 ابريل/نيسان 2025**

تقديم:

يتطلب معالجة وتحليل البيانات والإحصائيات المختلفة التعرف عن مجتمع الدراسة بكل عناء، وشرح صفاته، وتحديد مميزاته وتتوفر مقارنة مع المجتمعات الأخرى أو مع فترات زمنية سابقة. ويكي يتحقق هذا الهدف لا بد من التعمق بدراسة البيانات التي تميز المجتمع عن غيره كما يتوجب القيام بالدراسة من خلال عينة ممثلة للمجتمع الأساسي وفق الأسس العلمية، ليستخرج منها المؤشرات والخصائص التي يمكن تعليمها على المجتمع. ويأتي ذلك بتحويل البيانات الأولية إلى معلومات وحقائق قابلة لفهم وتزيد المعرفة الإحصائية، وذلك باستخدام عدة طرق وبرامج في عملية تحليل البيانات وتفسيرها.

لذلك تهتم الأجهزة الإحصائية بالتحليل الإحصائي الاستدلالي إلى جانب التحليل الإحصائي الوصفي والذي يمكنه من إجراء اختبارات إحصائية للبيانات بغض فهم الإحصائيات وإنجاز الأبحاث العلمية المختلفة حسب طبيعة البيانات، كما ويزيد من فهم الحزمة الإحصائية SPSS وامكانياتها العالية في هذا المجال.

دوعي الورشة:

تنظم هذه الورشة، استكمالاً للورشة التي نظمها المعهد خلال العام الماضي 2024، من منطلق الوعي بأهمية التحليل الإحصائي في إنجاز أبحاث علمية متميزة تحتوي على التحليل المعمق بالإضافة إلى التحليل الوصفي، ويعتبر محتوى الورشة من الوسائل التي تسهم في تعزيز القدرات العلمية والبحثية وتطويرها لدى الباحثين. كما تدرج الورشة في إطار تنفيذ المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية للبرنامج التدريسي لعام 2025 المصادق عليه من قبل مجلس الأمانة نهاية عام 2024.

أهداف الورشة:

تهدف الورشة بالأساس إلى تمكين الإحصائيين والعلميين بالأجهزة الإحصائية العربية من التعرف على الإمكانيات المتاحة لبرمجة SPSS لإجراء التحليل الوصفي والتحليلات الإحصائية المعمقة وتوضيح المفاهيم الأساسية والطرق المناسبة لذلك. كما تهدف الورشة كذلك إلى التعرف عن مختلف التحليلات الإحصائية التي تتيحها البرمجة على غرار التحليل المعملي وغير المعملي والارتباط الخطي. وتساهم الورشة في كيفية تجهيز البيانات لأغراض التحليل وطرق معالجتها لتساعد الباحثين في إجراء التحليل المعمق للمتغيرات بالاعتماد على الفرضيات المناسبة.

مكونات البرنامج:

ستتمحور محاور الورشة حول النقاط الأساسية التالية وذلك من خلال عروض نظرية وتطبيقية:

- توضيح المتغيرات وأنواعها
- الشر للمتدربين عن الحزمة الإحصائية SPSS
- استخراج بعض التحليل الوصفي
- توضيح اكتشاف التوزيع الطبيعي لاجل تميز التحليل المعملي وغير المعملي،
- التحليل المعملي وغير المعملي لاختبارات T
- التحليل المعملي وغير المعملي لاختبارات ANOVA
- الارتباط الخطي بين متغيران (Correlation)

- الانحدار الخطي البسيط (simple linear regression)
- الانحدار الخطي المتعدد (multiple linear regression).

الفئة المستهدفة:

تستهدف الورشة العاملين في الأجهزة الإحصائية العربية وبعض المنظمات الإقليمية ويشرط ان تكون لديهم معرفة جيدة و العمل على الحزمة الإحصائية SPSS لتحقيق الاستفادة علما انه سيخصص اليوم الاول تقديم شرح كامل عن مميزات واستخدام البرمجية.

المحاضرون:

سيتولى اعداد المادة التدريبية وتقديمها السيد رائد سلامة من دائرة الإحصاءات العامة بالأردن.

تاريخ الورشة:

سيتم تنظيم الورشة خلال الفترة 14-17 ابريل/نيسان 2025

أسلوب عمل الورشة:

- أربع جلسات في الأسبوع، مدة كل جلسة ثلاثة ساعات تتخللها استراحة لمدة 15 دقيقة،
- يعتمد أسلوب التدريب على عرض محاضرات نظرية وتطبيقات عملية وتجارب الدول المشاركة ومناقشات تفاعلية عن بعد،
- تبدأ المحاضرة على الساعة 8:00 صباحا بتوقيت غرينتش 11:00 صباحا بتوقيت مكة المكرمة،
- تسجل وقائع الورشة وترفع المادة التدريبية والأفلام بعد انتهاء الورشة على قناة الأفلام الخاصة بالمعهد www.viemo.com وصفحة الورشة على موقع المعهد www.aitrs.org
- يتم استخدام التطبيق Microsoft Team الذي يمكن تحميله من خلال الرابط الذي سوف يبعثه المعهد المتضمن دعوة الانضمام الى الجلسة،
- تُفتح الجلسة قبل نصف ساعة لضمان الدخول وتجاوز المشاكل التقنية إن وجدت،
- يمكنكم التواصل مع السيد حيدر الجنابي هاتف جوال: 00962780783250، بريد: hayder@aitrs.org أو السيد معتز عماد جوال 00962795093884، بريد: moataz@aitrs.org
- سيتم تزويد المشاركين برابط التسجيل والدخول لاحقا وقبل موعد الورشة، حيث يُرسل الرابط على البريد الإلكتروني للمشارك المثبت في استماره التسجيل الواردة إلى المعهد،
- تقييم الورشة من قبل المشاركين من خلال استبيان إلكتروني، وُتمنح شهادة مشاركة.