

**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 عناية، وشرح صفاته، وتحديد مميزاته وتوفر مقارنة مع المجتمعات الأخرى أو مع فترات زمنية سابقة. لكي يتحقق هذا الهدف لا بد من التعمق بدراسة البيانات التي تميز هذا المجتمع عن غيره كما يتوجب القيام بالدراسة من خلال عينة ممثلة للمجتمع الأساسي وفق الأسس العلمية، ليستخرج منها المؤشرات والخصائص التي يمكن تعميمها على المجتمع. ويأتي ذلك بتحويل البيانات الأولية إلى معلومات وحقائق قابلة للفهم 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 اجراء اختبارات إحصائية للبيانات بغرض مزيد فهم الإحصائيات وإنجاز الأبحاث العلمية المختلفة حسب طبيعة البيانات، كما ويزيد من فهم الحزمة الإحصائية SPSS وامكانياتها العالية في هذا المجال.

دواعي 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 المتعمق بالإضافة إلى التحليل الوصفي، ويعتبر محتوى الورشة من الوسائل التي تساهم في تعزيز القدرات العلمية والبحثية وتطويرها لدى الباحثين. كما تندرج الورشة في إطار تنفيذ المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية للبرنامج التدريبي لعام 2025 المصادق عليه من قبل مجلس الأمناء نهاية عام 2024.

أهداف الورشة:

تهدف الورشة بالأساس إلى تمكين الإحصائيين والعاملين بالأجهزة الإحصائية العربية من التعرف على الإمكانيات المتاحة لبرمجية 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 البرمجية على غرار التحليل المعلمي وغير المعلمي والارتباط الخطي. وتساهم الورشة في كيفية تجهيز البيانات لأغراض التحليل وطرق معالجتها لتساعد الباحثين إجراء التحليل المعمل للمتغيرات بالاعتماد على الفرضيات المناسبة .

مكونات البرنامج:

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

- توضيح المتغيرات وأنواعها
- الشرح للمتدربين عن الحزمة الإحصائية SPSS
- استخراج بعض التحاليل الوصفية
- توضيح اكتشاف التوزيع الطبيعي لاجل تمييز التحليل المعلمي وغير المعلمي،
- التحليل المعلمي وغير المعلمي لاختبارات T
- التحليل المعلمي وغير المعلمي 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 ويشترط ان تكون لديهم معرفة جيدة و العمل على الحزمة الإحصائية SPSS لتحقيق الاستفادة علما انه سيخصص اليوم الاول لتقديم 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 ثلاث 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 والافلام 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 عماشة 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 استمارة التسجيل الواردة إلى المعهد،
- تقييم الورشة من قبل المشاركين من خلال استبيان إلكتروني، وتُمنح شهادة مشاركة.