

## مذكرة توضيحية لدورة تدريبية عن بعد حول

### التحليل الإحصائي المتقدم باستخدام برمجية SPSS

الفترة 13-16 مايو/أيار 2024

#### تقديم:

تمكن عمليات معالجة وتحليل الإحصائيات المتأتمية من مختلف المصادر الإحصائية من التعرف عن مجتمع الدراسة بكل عناية، وشرح صفاته، وتحديد مميزاته وتوفر مقارنة مع المجتمعات الأخرى او مع فترات زمنية سابقة. وكي يتحقق هذا الهدف لا بد من التعمق بدراسة البيانات التي تميز هذا المجتمع عن غيره كما يتوجب القيام بالدراسة من خلال عينة ممثلة للمجتمع الاساسي 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. ومن هذا المنطلق تهتم الأجهزة الإحصائية بالتحليل الإحصائي الاستدلالي الى 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 من منطلق الوعي بأهمية التحليل الإحصائي في إنجاز أبحاث علمية متميزة تحتوي على التحليل المتعمق بالإضافة الى التحليل الوصفي، ويعتبر محتوى الورشة من الوسائل التي تسهم في تعزيز القدرات العلمية والبحثية وتطويرها لدى الباحثين. كما تندرج الورشة في إطار تنفيذ المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية للبرنامج التدريبي لعام 2024 المصادق عليه من قبل مجلس الأمناء نهاية عام 2023.

#### أهداف الورشة:

تهدف الورشة بالأساس إلى تمكين الإحصائيين والعاملين بالأجهزة الإحصائية العربية من التعرف على الإمكانيات المتاحة لبرمجية SPSS لإجراء التحليلات الإحصائية المعقدة وتوضيح المفاهيم الأساسية والطرق المناسبة لذلك. كما تهدف الورشة كذلك الى التعرف عن مختلف التحليلات الإحصائية التي تتيحها البرمجية على غرار التحليل المعملي وغير المعملي والارتباط الخطي. وتساهم الدورة في كيفية تجهيز البيانات لأغراض التحليل وطرق معالجتها لتساعد الباحثين اجراء التحليل المععمق للمتغيرات بالاعتماد على الفرضيات المناسبة بالإضافة الى التحليل الوصفي وعلاقة التغيرات فيما بينها.

#### مكونات البرنامج:

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

- سوف يتم تذكير المتدربين بالحزمة الإحصائية SPSS
- توضيح المتغيرات وانواعها
- توضيح اكتشاف التوزيع الطبيعي لاجل تمييز 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 الدورة العاملين في الأجهزة الإحصائية العربية وبعض المنظمات الإقليمية ويشترط ان تكون لديهم معرفة وقدرة على العمل على الحزمة الإحصائية SPSS لمزيد الاستفادة.

#### المحاضرون:

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

#### تاريخ الورشة:

سيتم تنظيم الدورة خلال الفترة 13-16 مايو/أيار 2024

#### 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](http://www.viemo.com) وصفحة الدورة على موقع المعهد [www.aitrs.org](http://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](mailto:hayder@aitrs.org) أو السيد معترز عماشة جوال 00962795093884، بريد [moataz@aitrs.org](mailto:moataz@aitrs.org)،
- سيتم تزويد المشاركين برابط التسجيل والدخول لاحقا وقبل موعد الدورة، حيث يُرسل الرابط على البريد الإلكتروني للمشارك المثبت في استمارة التسجيل الواردة إلى المعهد،
- تقييم الدورة من قبل المشاركين من خلال استبيان إلكتروني، وتُمنح شهادة مشاركة.