

مذكرة توضيحية لدورة تدريبية عن بعد حول  
منهجية علم البيانات في الإحصاء الرسمي  
التاريخ: 11-13 يونيو - حزيران 2024

تقديم:

تُعدّ البيانات عنصرًا هامًا لاتخاذ القرارات ورسم السياسات السليمة ويلعب علم البيانات دورًا رئيسيًا في تحليل هذه البيانات واستخلاص المعلومات منها، بينما يُساهم الإحصاء الرسمي في ضمان جودة البيانات وسلامتها. وتهدف هذه الدورة التدريبية عن بعد إلى تعريف المشاركين بمفاهيم منهجية علم البيانات في الإحصاء الرسمي، وتزويدهم بالمهارات اللازمة لتطبيقها في مختلف مجالات العمل الإحصائي.

دواعي الورشة:

تأتي هذه الورشة في سياق الاهتمام الإقليمي والدولي بتطوير القدرات الإحصائية وذلك من خلال المقترح الذي أيدته لجنة الإحصاءات التابعة للأمم المتحدة المعد من اللجنة الاستشارية للخبراء عن البيانات الضخمة وعلوم البيانات للإحصاءات الرسمية لإدماج البيانات الضخمة وعلوم البيانات في العمل اليومي لمكاتب الإحصاء الوطنية، وإنشاء شبكة من قادة علوم البيانات في هذه المكاتب. بالإضافة إلى ذلك، تأتي هذه الورشة بعد ورشة عمل إقليمية ناجحة حول موضوع البيانات الضخمة في الإحصاء الرسمي، التي نظمتها الاسكوا بالتعاون مع المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية.

أهداف الورشة:

تهدف الورشة بالأساس إلى تعزيز قدرات المشاركين في مجال الإحصاء الرسمي باستخدام أساليب علم البيانات وذلك من خلال:

- تعريف المشاركين بمفاهيم أساسية في علم البيانات والإحصاء الرسمي.
- شرح منهجية علم البيانات في الإحصاء الرسمي.
- إكساب المشاركين مهارات تحليل البيانات واستخلاص المعلومات منها.
- تمكين المشاركين من تطبيق مهارات علم البيانات في الإحصاء الرسمي من خلال حالات احصائية عملية.

مكونات البرنامج:

سيتم التعرض إلى أهم المواضيع التالية:

- مقدمة حول علم البيانات في الإحصاء الرسمي
  - تعريف علم البيانات والإحصاء الرسمي.
  - أهمية علم البيانات في الإحصاء الرسمي.
  - تطبيقات علم البيانات في الإحصاء الرسمي.
- منهجية علم البيانات في الإحصاء الرسمي

- خطوات منهجية علم البيانات.
- أدوات وتقنيات علم البيانات في الإحصاء الرسمي.
- تحليل البيانات الغير تقليدية واستخلاص المعرفة
  - مصادر البيانات الغير تقليدية.
  - تحليل هذه البيانات.
  - النمذجة الإحصائية.
- تطبيقات عملية :
  - حالات عملية

#### الفئة المستهدفة:

تستهدف هذه الدورة الإحصائيين وتكنولوجيين ومحليي البيانات والاختصاصيين العاملين في المكاتب الإحصائية الوطنية إضافة الى منتجي البيانات في مختلف الدوائر.

#### المحاضرون:

سيحاضر في هذه الدورة الدكتور زياد عبد الله الخبير في علم البيانات.

#### تاريخ الورشة:

سيتم تنظيم الدورة خلال الفترة 11 - 13 يونيو / حزيران 2024

#### أسلوب عمل الورشة:

- تنظم الورشة بواقع جلسة واحدة يوميا بحساب ثلاث ساعات على شكل محاضرتين اثنتين.
- تبدأ المحاضرة الاولى عند الساعة 8:00 صباحا بتوقيت غرينتش، 11:00 صباحا بتوقيت مكة المكرمة،
- يعتمد أسلوب التدريب على عرض محاضرات نظرية وتطبيقات عملية وتجارب الدول المشاركة ومناقشات تفاعلية عن بعد،
- تكون استراحة لمدة 15 دقيقة خلال الجلسة،
- تُفتح الجلسة قبل نصف ساعة لضمان دخول المشاركين وتجاوز المشاكل التقنية إن وجدت،
- تسجل وقائع الورشة ورفع المادة التدريبية والأفلام بعد انتهاء الورشة على قناة الأفلام الخاصة بالمعهد [www.viemo.com](http://www.viemo.com) وصفحة الورشة على موقع المعهد [www.aitrs.org](http://www.aitrs.org) ،
- استخدام التطبيق **Microsoft Team** في ادارة جلسات الورشة والذي يمكن تحميله من خلال الرابط الذي يبعثه المعهد لاحقا المتضمن دعوة الانضمام الى الجلسة،

- عند الحاجة للمساعدة الفنية واجراءات المشاركة يمكنكم التواصل مع السيد حيدر الجنابي جوال: 00962780783250، بريد: [hayder@aitrs.org](mailto:hayder@aitrs.org) أو السيد معتز عماشة جوال 00962795093884، بريد [moataz@aitrs.org](mailto:moataz@aitrs.org) ،
- تزويد المشاركين والمنسقين برابط الورشة لاحقا وقبل موعد الورشة بيوم واحد، حيث يُرسل الرابط الى البريد الإلكتروني المثبت في استمارة التسجيل الواردة إلى المعهد،
- نهاية الورشة، يقيم المشاركة الورشة من خلال استبيان إلكتروني اذ يمكنه ابداء ملاحظاته وتوصياته التي يراها مناسبة ومن الاهمية الاخذ بها عند تنظيم الورش القادمة،
- بعد انتهاء الورشة يُمنح المشارك الذي حضر الورشة بشكل كامل، وبعد استيفاءه استمارة تقييم الورشة، شهادة مشاركة بصيغة PDF ترسل الى البريد الإلكتروني المثبت في استمارة التسجيل.