

Ref No:

الرقم:

Date :

التاريخ:

المذكرة التوضيحية

الورشة الإقليمية التدريبية المتقدمة عن بعد حول

استخدام برنامج نظم المعلومات الجغرافية "QGIS"

20-23 مايو/أيار 2024

مقدمة:

تعتبر نظم المعلومات الجغرافية وسيلة مميزة في جمع وتحليل مختلف البيانات وربطها بالبعد المكاني في أوقات مختلفة وقدرتها على المساعدة على تشخيص ونمذجة مختلف الظواهر الاقتصادية والاجتماعية والبيئية. كما تساعد بشكل كبير في فهم العلاقة بين البيانات الإحصائية والبعد المكاني والزمني.

وتنفيذا للبرنامج السنوي للتدريب لعام 2024، سينظم المعهد العربي للتدريب والبحوث الإحصائية ورشة تدريبية متقدمة عن بعد حول استخدام برنامج نظم المعلومات الجغرافية "QGIS" خلال الفترة 20 - 23 مايو/أيار 2024، لفائدة إطارات الأجهزة الإحصائية العربية من أجل دعم مكتسباتهم ومهاراتهم في تحليل البيانات المكانية والاستغلال الأمثل لبرنامج نظم المعلومات الجغرافية "QGIS" في الإحصائيات الرسمية.

الاهداف:

تهدف الورشة بصورة أساسية إلى:

- اكتساب المهارة في أتمتة سير عمل نظم المعلومات الجغرافية "GIS workflow".
- حسن كفاءة استخدام برنامج "QGIS".
- إيجاد حلول للمسائل المعقدة للتحليل المكاني.
- ربط أهداف التنمية المستدامة بنظم المعلومات الجغرافية.

المخرجات المتوقعة:

يتوقع في نهاية الورشة ان يتمكن المشاركون من استغلال ما يتيح البرنامج من إمكانيات في إيجاد الحلول الممكنة لتحليل مختلف الظواهر مكانيا وزمانيا، بالإضافة الى توظيفه في احتساب مؤشرات اهداف التنمية المستدامة.

منهجية التدريب:

تدريب نظري وتطبيقي عن بعد مع التركيز بالأساس على الجانب التطبيقي.

الخبراء:

يحاضر في الورشة الدكتور نبيل الصغير، خبير استشعار عن بعد ونظم معلومات جغرافية.

Ref No:

الرقم:

Date :

التاريخ:

المشاركون:

يشارك في الورشة موظفو بعض الاقسام المعنية بالأجهزة الإحصائية العربية المشتغلون على المواضيع المتعلقة بنظم المعلومات الجغرافية ومن لهم صلة بموضوع الورشة. ويفضل أن يكون المتدرب قد تلقى تكويناً في أساسيات نظم المعلومات الجغرافية وبرنامج "QGIS".

مواضيع الورشة:

تتناول الورشة النقاط التالية:

- عروض فنية حول برنامج "QGIS" والمعالجات المتقدمة للبيانات المكانية.
- حسن استغلال البرنامج في معالجة ونمذجة البيانات المكانية وكيفية تحليلها.
- كيفية تصميم نماذج لمعالجة البيانات المكانية لحل المسائل المعقدة.
- أشغال تطبيقية عن دور نظم المعلومات الجغرافية وأهداف التنمية المستدامة.
- تقديم للنمذجة السحابية في تحليل البيانات المكانية.

لغة الورشة:

يتم استخدام اللغة العربية والانجليزية في تقديم المحاضرات.

متطلبات الورشة:

تحميل البرنامج "QGIS": يجب على كل متدرب أن يقوم بعملية تنصيب برنامج "QGIS" عبر الرابط:

[#https://www.qgis.org/en/site/forusers/download.html](https://www.qgis.org/en/site/forusers/download.html)

ثم انقر على الإصدار "Looking for the most stable version"

المراجع: يمكن الرجوع الى الرابط التالي لمزيد من المعلومات حول البرنامج:

https://docs.qgis.org/3.34/en/docs/training_manual/index.html

أسلوب عمل الورشة:

- جلسة يومية لمدة ثلاث ساعات تتخللها استراحة لمدة 15 دقيقة،
- يعتمد أسلوب التدريب على عرض محاضرات نظرية وتطبيقات عملية ومناقشات تفاعلية عن بعد،
- تبدأ المحاضرة على الساعة 8:00 صباحاً بتوقيت غرينتش 11:00 صباحاً 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

Ref No:

الرقم:

Date :

التاريخ:

- 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 ، وبريد المعهد info@aitrs.org كما يمكن الاستعانة بقسم تكنولوجيا المعلومات في مؤسستكم لحل المشاكل التقنية خاصة، إذا كانت المشاركة من الداخل المؤسسة،
- 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،
- يُمنح المشارك شهادة مشاركة ترسل له على عنوانه المثبت لدى المعهد بصيغة "PDF".