نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد

Google Earth Engine للاستشعار عن بعد

Google Earth Engine for Remote Sensing

المدة	النمط	اللغة	المستوى
5 أيام (35 ساعة) أو 10 أيام (70 ساعة)	حضوري / أونلاين / داخل المؤسسة	العربية أو الإنجليزية	متوسط

نظرة عامة

دورة Google Earth Engine للاستشعار عن بعد برنامج تطبيقي ضمن تخصص نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد. تحليل كميات ضخمة من بيانات الأقمار الصناعية في السحابة باستخدام Google Earth Engine، من الصور المركبة إلى السلاسل الزمنية. يجمع كل يوم بين جلسات نظرية قصيرة وتمارين تطبيقية على بيانات ودراسات حالة حقيقية، ليخرج المشاركون بأساليب ونماذج يستخدمونها في العمل مباشرة. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذها داخل مؤسستك بأمثلة من مشروعاتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- التمكّن من منصة Earth Engine وفهرس البيانات وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من مجموعات الصور والتصفية والصور المركبة وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من المؤشرات والتصنيف والسلاسل الزمنية وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من واجهة بايثون وgeemap وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من التطبيقات والتصدير والمشروع التطبيقي وتطبيق ذلك في العمل.

الفئة المستهدفة

محللو وفنيو نظم المعلومات الجغرافية والمساحون والمخططون والمهندسون والمختصون البيئيون والمديرون الذين يستخدمون البيانات المكانية.

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 — منصة Earth Engine وفهرس البيانات

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 2 — مجموعات الصور والتصفية والصور المركبة

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 3 — المؤشرات والتصنيف والسلاسل الزمنية

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 4 — واجهة بايثون وgeemap

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 5

التطبيقات والتصدير والمشروع التطبيقي

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين ختامي وخطة عمل

خيار 10 أيام: يضيف الأساليب والأدوات المتقدمة، دراسات حالة من الصناعة، التكامل مع الأنظمة والبيانات الأخرى، الجودة والمعايير والحوكمة، مشروع ختامي وعرض.

الرسوم للمشارك

5 أيام حضوري	**USD 4,750**
5 أيام أونلاين	**USD 2,950**
10 أيام حضوري	**USD 8,950**
10 أيام أونلاين	**USD 5,450**
داخل المؤسسة	**عرض سعر للمجموعة**

لا تشمل الرسوم ضريبة القيمة المضافة، وتشمل المواد التدريبية وشهادة الإتمام، وتشمل الدورات الحضورية الغداء والضيافة.

المواعيد القادمة

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة
8 – 12 مارس 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية
5 – 9 أبريل 2027	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية
2 – 13 أغسطس 2027	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية
13 – 17 سبتمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية
30 يناير – 3 فبراير 2028	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية
7 – 11 فبراير 2028	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية

الجدول الكامل حتى 2030 في صفحة الدورة، ويمكن تنفيذها في المواعيد والمدينة التي تناسبكم أو داخل مؤسستكم.

الشهادة

شهادة إتمام تذكر 35 أو 70 ساعة تدريبية للمشاركين الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 WhatsApp

training@garnettrainings.com
info@garnettrainings.com

garnettrainings.com
المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الإمارات