نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد

الذكاء الاصطناعي الجغرافي: التعلم العميق للبيانات المكانية

GeoAI: Deep Learning for Geospatial Data

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

نظرة عامة

دورة الذكاء الاصطناعي الجغرافي: التعلم العميق للبيانات المكانية برنامج تطبيقي ضمن تخصص نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد. تطبيق التعلم العميق على الصور والبيانات المكانية: كشف الأجسام والتجزئة والتنبؤ. 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 مفاهيم الذكاء الاصطناعي الجغرافي وحالات استخدامه وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من بيانات التدريب والتوسيم وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من كشف الأجسام والتجزئة وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من تصنيف البكسلات وكشف التغيرات وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من تعلم الآلة المكاني والنشر 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

مفاهيم الذكاء الاصطناعي الجغرافي وحالات استخدامه

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 2

بيانات التدريب والتوسيم

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 3

كشف الأجسام والتجزئة

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 4

تصنيف البكسلات وكشف التغيرات

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 5

تعلم الآلة المكاني والنشر

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- 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.

الشهادة

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

المواعيد القادمة

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة
8 – 12 مارس 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية
11 – 15 أبريل 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية
14 – 25 يونيو 2027	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية
28 يونيو – 2 يوليو 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية
23 – 27 يناير 2028	5 أيام حضوري	المنامة	العربية
13 – 17 مارس 2028	5 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية

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

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 WhatsApp

training@garnettrainings.com

info@garnettrainings.com

garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الإمارات