نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد

رسم الخرائط بالطائرات المسيّرة والمسح التصويري لنظم المعلومات الجغرافية

Drone Mapping and Photogrammetry for GIS

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

نظرة عامة

دورة رسم الخرائط بالطائرات المسيّرة والمسح التصويري لنظم المعلومات الجغرافية برنامج تطبيقي ضمن تخصص نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد. تخطيط رحلات الطائرات المسيّرة ومعالجة صورها لإنتاج الصور المصححة والأسطح ومنتجات جاهزة لنظم المعلومات الجغرافية. 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 مسار رسم الخرائط بالطائرات المسيّرة والأنظمة المنظمة وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من تخطيط الرحلات ونقاط التحكم الأرضية وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من المعالجة التصويرية المساحية وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من الصور المصححة ونماذج الأسطح والحجوم وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من تقييم الدقة والتكامل مع نظم المعلومات الجغرافية 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

مسار رسم الخرائط بالطائرات المسيّرة والأنظمة المنظمة

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 2

تخطيط الرحلات ونقاط التحكم الأرضية

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

اليوم 3

المعالجة التصويرية المساحية

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

اليوم 4 — الصور المصححة ونماذج الأسطح والحجوم

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

اليوم 5 — تقييم الدقة والتكامل مع نظم المعلومات الجغرافية

- 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
10 – 14 يناير 2027	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية
8 – 12 فبراير 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية
24 مايو – 4 يونيو 2027	10 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية
16 – 20 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية
14 – 18 فبراير 2028	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية
16 – 20 أبريل 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	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