نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد • تخصص نادر

# نظم المعلومات الجغرافية للنفط والغاز وخطوط الأنابيب

GIS for Oil, Gas and Pipelines

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

## نظرة عامة

دورة نظم المعلومات الجغرافية للنفط والغاز وخطوط الأنابيب برنامج تطبيقي ضمن تخصص نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات المكانية والاستشعار عن بعد. استخدام نظم المعلومات الجغرافية في الاستكشاف وتطوير الحقول وسلامة خطوط الأنابيب، بما في ذلك نموذج PODS واختيار المسارات. 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 البيانات المكانية في عمليات المنبع وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من خرائط الامتيازات والآبار والمنشآت وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من نماذج بيانات خطوط الأنابيب (PODS وAPDM) وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من اختيار المسارات والمناطق عالية العواقب وتطبيق ذلك في العمل.
- التمكّن من سلامة الخطوط ومواءمة بيانات الفحص الداخلي والاستجابة للطوارئ 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**

### البيانات المكانية في عمليات المنبع

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

**اليوم 2**

### خرائط الامتيازات والآبار والمنشآت

- المفاهيم والأساليب والمعايير
- تمرين تطبيقي

**اليوم 3**

### نماذج بيانات خطوط الأنابيب (PODS وAPDM)

- أمثلة محلولة من مشروعات حقيقية
- ورشة عمل تطبيقية

**اليوم 4**

### اختيار المسارات والمناطق عالية العواقب

- الأدوات والنماذج وأفضل الممارسات
- دراسة حالة ونقاش جماعي

**اليوم 5** **سلامة الخطوط ومواءمة بيانات الفحص الداخلي والاستجابة للطوارئ**

- 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 |
|---|---|---|---|
| 1 – 5 فبراير 2027 | 5 أيام حضوري | دبي | الإنجليزية |
| 22 – 26 فبراير 2027 | 5 أيام حضوري | دبي | الإنجليزية |
| 5 – 16 أبريل 2027 | 10 أيام حضوري | دبي | العربية |
| 5 – 9 يوليو 2027 | 5 أيام أونلاين | أونلاين مباشر | الإنجليزية |
| 30 يناير – 3 فبراير 2028 | 5 أيام حضوري | المنامة | الإنجليزية |
| 13 – 17 فبراير 2028 | 5 أيام حضوري | المنامة | العربية |

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