جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-GE-115

علوم الأرض والجيولوجيا والمساحة

أساسيات نظم المعلومات الجغرافية

GIS Fundamentals

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	**العربية أو الإنجليزية**	**حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة**	**35 / 70**	**تأسيسي**

نظرة عامة

تبني هذه الدورة قاعدة متينة في أساسيات نظم المعلومات الجغرافية، تبدأ من المبادئ الأولى وتنتقل سريعًا إلى المهام اليومية التي يواجهها المشاركون في العمل. الجيولوجيا والجيوفيزياء ونظم المعلومات الجغرافية والمساحة لمشاريع الطاقة والتعدين والمياه والإنشاءات. تُقدَّم الدورة كبرنامج من 5 أو 10 أيام بالعربية أو الإنجليزية، حضوريًا في دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول وغيرها، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل المؤسسة.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المفاهيم والمصطلحات والمعايير الأساسية في أساسيات نظم المعلومات الجغرافية.
- أداء المهام الأساسية بشكل صحيح باستخدام قوائم تحقق وأدوات بسيطة.
- قراءة واستخدام الوثائق والنماذج والبيانات الشائعة في المجال.
- معرفة متى يجب التصعيد ومن يجب إشراكه.
- التواصل بثقة مع المتخصصين والزملاء.

الفئة المستهدفة

الجيولوجيون والجيوفيزيائيون والمساحون وأخصائيو نظم المعلومات الجغرافية ومهندسو البترول. لا يُشترط وجود خبرة سابقة، وتناسب الدورة الموظفين الجدد والخريجين والمنتقلين إلى هذا المجال.

المحاور الرئيسية

- مواد وتراكيب الأرض
- جمع البيانات
- منهجيات التفسير
- الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
- الأدوات البرمجية
- دراسات حالة ميدانية

الأنماط والرسوم

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 (إن هاوس)	**عرض سعر للمجموعة**

الرسوم للمشارك ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: garnettrainings.com

المنطقة الحرة لمدينة الشارقة للنشر، الشارقة، الإمارات

الشهادة

يحصل المشاركون الذين يحضرون 90% على الأقل من الجلسات ويجتازون التقييم النهائي على شهادة إتمام تذكر 35 ساعة تدريبية (5 أيام) أو 70 ساعة تدريبية (10 أيام).

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 مقدمة في أساسيات نظم المعلومات الجغرافية
- مواد وتراكيب الأرض
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- جمع البيانات
- منهجيات التفسير

اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- الأدوات البرمجية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- دراسات حالة ميدانية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 مقدمة في أساسيات نظم المعلومات الجغرافية
- مواد وتراكيب الأرض
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- جمع البيانات
- منهجيات التفسير

اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- الأدوات البرمجية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- دراسات حالة ميدانية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة
- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 9 مشروع تطبيقي
- تحليل تحدٍ حقيقي من مؤسسة المشارك
- إعداد الحل وخطة التنفيذ

اليوم 10 العرض والتقييم النهائي والشهادة
- عرض المشاريع ومناقشتها
- الاختبار النهائي وتسليم الشهادات

المواعيد 2027–2030

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
4 – 8 يناير 2027	5 أيام حضوري	دبي	الإنجليزية	4,750
14 – 18 مارس 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
1 – 12 أغسطس 2027	10 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	8,950
6 – 10 ديسمبر 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
2 – 6 يناير 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
7 – 18 فبراير 2028	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
1 – 5 مايو 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
20 نوفمبر – 1 ديسمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
20 – 24 مايو 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
16 – 20 يوليو 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
3 – 14 سبتمبر 2029	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
8 – 12 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
18 – 22 فبراير 2030	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
18 – 22 مارس 2030	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
1 – 12 أبريل 2030	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950
3 – 14 يونيو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. /garnettrainings.com/ar/customise