جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-SA-110

الفضاء وتطبيقات الأقمار الصناعية تخصص نادر

تشغيل المحطات الأرضية

Ground Station Operations

المدة	اللغة	الأنماط	الساعات	المستوى
5 أو 10 أيام	العربية أو الإنجليزية	حضوري، أونلاين، داخل المؤسسة	35 / 70	متوسط (تطبيقي)

نظرة عامة

تحوّل دورة تشغيل المحطات الأرضية الممارسات الجيدة المعتمدة إلى خطوات عملية يتدرب عليها المشاركون في التمارين ثم يطبقونها في العمل. قطاع الفضاء سريع النمو: الأقمار الصناعية ورصد الأرض وأعمال الفضاء. اختر 5 أو 10 أيام، حضوريًا أو أونلاين، بالعربية أو الإنجليزية، ويمكن للمؤسسات تنفيذها داخليًا وتكييف الأمثلة مع طبيعة عملها.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تشغيل المحطات الأرضية على مهام حقيقية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.

الفئة المستهدفة

المهندسون والمحللون وصناع السياسات والمديرون الداخلون إلى قطاع الفضاء. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

- أساسيات أنظمة الفضاء
- مهمات الأقمار الصناعية
- بيانات رصد الأرض
- سياسات وقانون الفضاء
- اقتصاد الفضاء
- التطبيقات الأرضية

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 تشغيل المحطات الأرضية: المبادئ والمعايير
- اقتصاد الفضاء
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التطبيقات الأرضية
- أساسيات أنظمة الفضاء

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- مهمات الأقمار الصناعية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- بيانات رصد الأرض
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- سياسات وقانون الفضاء
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تشغيل المحطات الأرضية: المبادئ والمعايير
- اقتصاد الفضاء
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- التطبيقات الأرضية
- أساسيات أنظمة الفضاء

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- مهمات الأقمار الصناعية
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- بيانات رصد الأرض
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- سياسات وقانون الفضاء
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- دراسات حالة إقليمية ودولية

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

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)
8 – 12 فبراير 2027	5 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	4,750
18 – 22 يوليو 2027	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750
2 – 6 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
7 – 18 نوفمبر 2027	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	8,950
3 – 14 أبريل 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
21 أغسطس – 1 سبتمبر 2028	10 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
3 – 7 سبتمبر 2028	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
12 – 16 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
19 – 23 فبراير 2029	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
19 – 30 مارس 2029	10 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	8,950
10 – 14 سبتمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
9 – 13 ديسمبر 2029	5 أيام حضوري	المنامة	العربية	4,750
7 – 18 أبريل 2030	10 أيام حضوري	الدوحة	العربية	8,950
13 – 24 مايو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
17 – 21 يونيو 2030	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
14 – 18 يوليو 2030	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750

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