جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-SA-112

الفضاء وتطبيقات الأقمار الصناعية | تخصص نادر | جديد من 2028

التوعية بالوضع الفضائي والحطام الفضائي

Space Situational Awareness & Debris

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

نظرة عامة

تمنح دورة التوعية بالوضع الفضائي والحطام الفضائي المبتدئين وغير المتخصصين أساسًا عمليًا واضحًا: المفاهيم الجوهرية، والمصطلحات المستخدمة في العمل، وأولى الأدوات لتطبيقها. قطاع الفضاء سريع النمو: الأقمار الصناعية ورصد الأرض وأعمال الفضاء. 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 التوعية بالوضع الفضائي والحطام الفضائي.
- التواصل بثقة مع المتخصصين والزملاء.
- تخطيط الخطوات التالية في التعلم الذاتي.
- التعرّف على المخاطر والأخطاء والمفاهيم الخاطئة الشائعة لدى المبتدئين.
- أداء المهام الأساسية بشكل صحيح باستخدام قوائم تحقق وأدوات بسيطة.

الفئة المستهدفة

المهندسون والمحللون وصناع السياسات والمديرون الداخلون إلى قطاع الفضاء. لا يُشترط وجود خبرة سابقة، وتناسب الدورة الموظفين الجدد والخريجين والمنتقلين إلى هذا المجال.

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 مقدمة في التوعية بالوضع الفضائي والحطام الفضائي
- سياسات وقانون الفضاء
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- اقتصاد الفضاء
- التطبيقات الأرضية

اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- أساسيات أنظمة الفضاء
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- مهمات الأقمار الصناعية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- بيانات رصد الأرض
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 مقدمة في التوعية بالوضع الفضائي والحطام الفضائي
- سياسات وقانون الفضاء
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 المفاهيم والمصطلحات الأساسية
- اقتصاد الفضاء
- التطبيقات الأرضية

اليوم 3 الأساليب والأدوات الأساسية
- أساسيات أنظمة الفضاء
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 العمل بأمان وبشكل صحيح
- مهمات الأقمار الصناعية
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 تمارين تطبيقية ومراجعة
- بيانات رصد الأرض
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية
- تعمق في الحالات المعقدة
- القياس وإعداد التقارير

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

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية
- معايير قياس الأداء العالمية
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

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)
9 – 13 يناير 2028	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	الإنجليزية	4,750
21 فبراير – 3 مارس 2028	10 أيام حضوري	باريس	الإنجليزية	8,950
21 – 25 أغسطس 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
6 – 17 نوفمبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
12 – 16 فبراير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
4 – 15 يونيو 2029	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
8 – 12 يوليو 2029	5 أيام حضوري	الدوحة	الإنجليزية	4,750
15 – 19 أكتوبر 2029	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
18 – 22 مارس 2030	5 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	4,750
17 – 21 يونيو 2030	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
12 – 23 أغسطس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
2 – 13 سبتمبر 2030	10 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	8,950

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