جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-SA-120

الفضاء وتطبيقات الأقمار الصناعية | تخصص نادر | جديد من 2028

الأمن السيبراني للأنظمة الفضائية

Space Cybersecurity

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

نظرة عامة

تحوّل دورة الأمن السيبراني للأنظمة الفضائية 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. 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

- تطبيق أساليب ومعايير الأمن السيبراني للأنظمة الفضائية على مهام حقيقية.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.
- تفسير البيانات والنتائج بشكل صحيح والتصرف بناءً عليها.
- اتباع ممارسات عمل آمنة وممتثلة وموثقة.

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 الأمن السيبراني للأنظمة الفضائية: المبادئ والمعايير
- بيانات رصد الأرض
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- سياسات وقانون الفضاء
- اقتصاد الفضاء

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- التطبيقات الأرضية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أساسيات أنظمة الفضاء
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- مهمات الأقمار الصناعية
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 الأمن السيبراني للأنظمة الفضائية: المبادئ والمعايير
- بيانات رصد الأرض
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- سياسات وقانون الفضاء
- اقتصاد الفضاء

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- التطبيقات الأرضية
- دراسات حالة إقليمية ودولية

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- أساسيات أنظمة الفضاء
- قوائم تحقق ونماذج جاهزة للاستخدام

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- مهمات الأقمار الصناعية
- 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)
13 – 17 فبراير 2028	5 أيام حضوري	الرياض	العربية	4,750
13 – 24 مارس 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
3 – 14 يوليو 2028	10 أيام حضوري	الدار البيضاء	العربية	8,950
15 – 19 أكتوبر 2028	5 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	4,750
15 – 19 يناير 2029	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
9 – 13 أبريل 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
17 – 28 يونيو 2029	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	8,950
17 – 21 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	برشلونة	الإنجليزية	4,750
3 – 14 فبراير 2030	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
3 – 7 مارس 2030	5 أيام حضوري	مسقط	الإنجليزية	4,750
5 – 9 مايو 2030	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
19 – 30 أغسطس 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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