



الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي والأمن السيبراني تخصص نادر جديد من 2029

التوائم الرقمية للأصول الصناعية

Digital Twins for Industrial Assets

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

نظرة عامة

دورة التوائم الرقمية للأصول الصناعية جزء من مسار الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي والأمن السيبراني في مركز جارنت العالمي للتدريب. مهارات عملية في الذكاء الاصطناعي والبيانات والأمن للمؤسسات التي تنقل أعمالها إلى المنصات الرقمية. تُقدّم الدورة باللغتين العربية والإنجليزية، كبرنامج من 5 أيام أو 10 أيام، حضورياً في مدن مثل دبي والرياض والقاهرة ولندن وإسطنبول، أو أونلاين مباشر، ويمكن تنفيذها داخل مؤسستك بمحتوى وأمثلة مصممة لطبيعة عملك.

ما ستتمكن من القيام به

- شرح المبادئ والمصطلحات والمعايير التي تحكم مجال التوائم الرقمية للأصول الصناعية.
- تطبيق أساليب وأدوات مجرّبة على مواقف حقيقية من بيئة عملك.
- تحليل فجوات الأداء والمخاطر والأسباب الجذرية واختيار الاستجابة المناسبة.
- قياس النتائج بمؤشرات عملية وعرضها بوضوح على الإدارة.
- الخروج بخطة عمل شخصية تبدأ في تطبيقها من الأسبوع التالي.

الفئة المستهدفة

المديرون وأخصائيو تقنية المعلومات والبيانات والمحلولون وفرق التحول الرقمي.

المحاور الرئيسية

- حالات استخدام الذكاء الاصطناعي وقيمتها
- جودة البيانات وحوكمتها
- التحديات الأمنية وضوابطها
- الذكاء الاصطناعي المسؤول والتشريعات
- تطبيق عملي على الأدوات وكتابة الأوامر
- خرائط الطريق وتبني التغيير

الأنماط والرسوم

USD 4,750	5 أيام حضوري
USD 2,950	5 أيام أونلاين
USD 8,950	10 أيام حضوري
USD 5,450	10 أيام أونلاين

داخل المؤسسة (إن هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

WhatsApp: +971 56 674 7382

البريد: info@garnettrainings.com

التدريب: training@garnettrainings.com

الموقع: www.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 أساسيات التوائم الرقمية للأصول الصناعية

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- حالات استخدام الذكاء الاصطناعي وقيمتها

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- جودة البيانات وحوكمتها
- تطبيق عملي على الأدوات وكتابة الأوامر

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- التحديات الأمنية وضوابطها
- خرائط الطريق وتبني التغيير

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- الذكاء الاصطناعي المسؤول والتشريعات
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 أساسيات التوائم الرقمية للأصول الصناعية

- النطاق والمصطلحات والمعايير الحاكمة
- حالات استخدام الذكاء الاصطناعي وقيمتها

اليوم 2 الأساليب والأدوات

- جودة البيانات وحوكمتها
- تطبيق عملي على الأدوات وكتابة الأوامر

اليوم 3 التطبيق ودراسات الحالة

- التحديات الأمنية وضوابطها
- خرائط الطريق وتبني التغيير

اليوم 4 الأداء والمخاطر والامتثال

- الذكاء الاصطناعي المسؤول والتشريعات
- مؤشرات القياس وإعداد التقارير

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل

- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل
- التقييم النهائي وخطة العمل الشخصية

اليوم 6 تقنيات متقدمة وممارسات تخصصية

- تعمق في الحالات المعقدة
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

اليوم 7 الأدوات الرقمية والبيانات والأتمتة

- أدوات التحليل والبرمجيات
- استخدام الذكاء الاصطناعي في المجال

اليوم 8 المقارنة بأفضل الممارسات الدولية

- معايير قياس الأداء العالمية
- دراسات حالة دولية

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 - 19 يناير 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
18 - 29 مارس 2029	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
8 - 12 أبريل 2029	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750
1 - 5 يوليو 2029	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750
17 - 21 ديسمبر 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
5 - 9 مايو 2030	5 أيام حضوري	الدوحة	العربية	4,750

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
5 - 16 أغسطس 2030	10 أيام حضوري	أبوظبي	الإنجليزية	8,950
9 - 13 سبتمبر 2030	5 أيام حضوري	سنغافورة	الإنجليزية	4,750
21 أكتوبر - 1 نوفمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
16 - 20 ديسمبر 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950

تتوفر نسخ مخصصة وداخل المؤسسة من هذه الدورة عند الطلب. [/www.garnettrainings.com/ar/customise](http://www.garnettrainings.com/ar/customise)