جارنت
مركز جارنت العالمي للتدريب

GGT-DT-109

الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي والأمن السيبراني

تعلم الآلة للمهندسين

Machine Learning for Engineers

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

نظرة عامة

يتدرّب المشاركون في دورة تعلم الآلة للمهندسين على الأساليب والأدوات والمعايير التي يحتاجونها لأداء موثوق وحل المشكلات في العمل. مهارات عملية في الذكاء الاصطناعي والبيانات والأمن للمؤسسات التي تنقل أعمالها إلى المنصات الرقمية. يمكنك الانضمام إلى انعقاد عام في إحدى 20 مدينة أو أونلاين مباشر، بالعربية أو الإنجليزية، أو تنفيذ الدورة داخل مؤسستك بأمثلة من عملياتكم.

ما ستتمكن من القيام به

- تطبيق أساليب ومعايير تعلم الآلة للمهندسين على مهام حقيقية.
- تجنّب الأخطاء الأكثر تسببًا في إعادة العمل أو الأعطال.
- نقل الممارسات الجيدة إلى فريق العمل.
- استخدام الأدوات والفحوصات والحسابات الصحيحة خطوة بخطوة.
- تشخيص المشكلات الشائعة وتحديد أسبابها الجذرية.

الفئة المستهدفة

المديرون وأخصائيو تقنية المعلومات والبيانات والمحللون وفرق التحول الرقمي. يستفيد منها أكثر الممارسون الذين لديهم خبرة من سنة إلى خمس سنوات.

المحاور الرئيسية

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

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 تعلم الآلة للمهندسين: المبادئ والمعايير
- خرائط الطريق وتبني التغيير
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- حالات استخدام الذكاء الاصطناعي وقيمتها
- جودة البيانات وحوكمتها

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تطبيق عملي على الأدوات وكتابة الأوامر
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التهديدات الأمنية وضوابطها
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الذكاء الاصطناعي المسؤول والتشريعات
- الأخطاء الشائعة وكيفية تجنبها

محتوى برنامج 10 أيام

اليوم 1 تعلم الآلة للمهندسين: المبادئ والمعايير
- خرائط الطريق وتبني التغيير
- نقاش جماعي ومراجعة بين الأقران

اليوم 2 الأساليب والأدوات في التطبيق
- حالات استخدام الذكاء الاصطناعي وقيمتها
- جودة البيانات وحوكمتها

اليوم 3 التشخيص وحل المشكلات
- تطبيق عملي على الأدوات وكتابة الأوامر
- القياس وإعداد التقارير

اليوم 4 الجودة والسلامة والتوثيق
- التهديدات الأمنية وضوابطها
- ورشة تطبيقية على تحدٍ من بيئة العمل

اليوم 5 ورشة عمل وتقييم وخطة عمل
- الذكاء الاصطناعي المسؤول والتشريعات
- 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)
3 – 7 يناير 2027	5 أيام حضوري	المنامة	الإنجليزية	4,750
21 – 25 يونيو 2027	5 أيام حضوري	فيينا	الإنجليزية	4,750
16 – 20 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
5 – 16 ديسمبر 2027	10 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	8,950
3 – 7 يوليو 2028	5 أيام حضوري	أبوظبي	العربية	4,750
6 – 17 أغسطس 2028	10 أيام حضوري	عمّان	الإنجليزية	8,950

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
16 – 27 أكتوبر 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
20 – 24 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
1 – 5 يناير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
14 – 18 مايو 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
1 – 12 يوليو 2029	10 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	8,950
2 – 6 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	مسقط	العربية	4,750
3 – 14 فبراير 2030	10 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	8,950
6 – 17 مايو 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
14 – 18 أكتوبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
11 – 15 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750

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