



الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي والأمن السيبراني

تعلم الآلة للمهندسين

Machine Learning for Engineers

الساعات

70 / 35

الأنماط

حضورى، أونلاين، داخل المؤسسة

اللغة

العربية أو الإنجليزية

المدة

5 أو 10 أيام

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 هوس) عرض سعر للمجموعة

الرسوم للمشاركة ولا تشمل ضريبة القيمة المضافة.

للتسجيل والاستفسار

+971 56 674 7382 :WhatsApp

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).

نظرة عامة

دورة تعلم الآلة للمهندسين جزء من مسار الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي والأمن السيبراني في مركز جارت العالمى 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 تعلم الآلة للمهندسين.
- 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 والمحللون 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

محتوى برنامج 5 أيام

اليوم 1 أساسيات تعلم الآلة للمهندسين

- 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 تعلم الآلة للمهندسين

- 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)
3 - 7 يناير 2027	5 أيام حضوري	مدينة الكويت	العربية	4,750
6 - 10 يونيو 2027	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
9 - 13 أغسطس 2027	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
13 - 24 سبتمبر 2027	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450
13 - 24 ديسمبر 2027	10 أيام حضوري	لندن	الإنجليزية	8,950
7 - 18 فبراير 2028	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450

التاريخ	النمط	المدينة	اللغة	الرسوم (دولار)
2 - 6 يوليو 2028	5 أيام حضوري	القاهرة	الإنجليزية	4,750
20 - 31 أغسطس 2028	10 أيام حضوري	مسقط	العربية	8,950
16 - 20 أكتوبر 2028	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
20 - 24 نوفمبر 2028	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
1 - 5 يناير 2029	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	2,950
13 - 17 مايو 2029	5 أيام حضوري	الرياض	الإنجليزية	4,750
2 - 13 يوليو 2029	10 أيام حضوري	كوالالمبور	الإنجليزية	8,950
6 - 17 أغسطس 2029	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	الإنجليزية	5,450
3 - 7 سبتمبر 2029	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
3 - 14 فبراير 2030	10 أيام حضوري	جدة	الإنجليزية	8,950
6 - 10 مايو 2030	5 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	2,950
21 - 25 أكتوبر 2030	5 أيام حضوري	دبي	العربية	4,750
11 - 15 نوفمبر 2030	5 أيام حضوري	إسطنبول	الإنجليزية	4,750
9 - 20 ديسمبر 2030	10 أيام أونلاين	أونلاين مباشر	العربية	5,450

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