الأكاديمية الاسكندنافية
للتدريب والتطوير

Mobile : 0046700414959 | Mobile : 0046700414959 | phone : 0046114759991
Email : info@scandinavianacademy.net | Web site : https://scandinavianacademy.net
location : Sweden - Norrköping - Timmermansgatan100 | P.O.BOX : 60359

دورة: الذكاء الاصطناعي (AI) للمحترفين

الكود	المدينة	الفندق	بداية التدريب	نهاية التدريب	السعر	لغة الدورة ـ الساعات
DAI-1405	وارسو (بولندا)	قاعة فندقية	2025-09-01	2025-09-05	€ 4950	العربية ـ 25

مقدمة الدورة التدريبية:

يُعد الذكاء الاصطناعي أحد أكثر المجالات ثورية في العصر الحديث، حيث أصبح حجر الأساس للعديد من التقنيات المتقدمة التي تُحدث تحولًا جذريًا في مختلف الصناعات. من السيارات ذاتية القيادة إلى التشخيص الطبي الدقيق، ومن أنظمة التوصية الذكية إلى الذكاء الاصطناعي التوليدي، أصبح من الضروري للمحترفين امتلاك المعرفة العميقة والأدوات اللازمة لتصميم وتنفيذ حلول ذكاء اصطناعي متقدمة.

الأهداف العامة للدورة التدريبية :

- فهم معمّق للنماذج المتقدمة في التعلم الآلي والتعلم العميق
- إتقان هندسة الميزات وتحسين أداء النماذج
- تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي على سيناريوهات حقيقية في مختلف الصناعات
- بناء حلول ذكاء اصطناعي متكاملة باستخدام TensorFlow, PyTorch, OpenAI APIs
- التعامل مع الذكاء الاصطناعي التوليدي (Generative AI) ودمجه في التطبيقات

الفئة المستهدفة من الدورة التدريبية

- المتخصصون في البيانات وعلوم الحاسوب
- مطورو البرمجيات ومهندسو التعلم الآلي
- المحترفون الذين لديهم معرفة مسبقة بأساسيات الذكاء الاصطناعي ويرغبون في تطوير مهاراتهم

مخطط الدورة التفصيلي

اليوم الأول: أساسيات متقدمة في الذكاء الاصطناعي والتعلم العميق

- مراجعة سريعة: الفرق بين التعلم الآلي والتعلم العميق والشبكات العصبية
- هندسة الميزات (Feature Engineering) وتحضير البيانات المتقدمة
- تقنيات معالجة البيانات الكبيرة Big Data & AI
- تحسين أداء النماذج وتقنيات Hyperparameter Tuning
- ورشة عمل: ضبط وتحليل أداء نموذج تعلم آلي متقدم

اليوم الثاني: الشبكات العصبية العميقة (Deep Learning) المتقدمة

- الشبكات العصبية التلافيفية (CNN) وتحليل الصور
- الشبكات العصبية المتكررة (RNN) ونماذج الذاكرة طويلة المدى (LSTM, GRU)
- تطبيقات التعلم العميق في الطب، السيارات ذاتية القيادة، والأمن السيبراني
- ورشة عمل: تطوير نموذج تصنيف صور باستخدام TensorFlow وKeras

اليوم الثالث: الذكاء الاصطناعي التوليدي (Generative AI) والنماذج الكبيرة

- فهم وتطبيق نماذج (GANs (Generative Adversarial Networks
- استكشاف نماذج ChatGPT, BERT, T5 وتحليل قدرتها على الفهم والإبداع
- استخدام OpenAI API لإنشاء محتوى نصي وصوري متقدم
- ورشة عمل: تطوير روبوت محادثة (Chatbot) متقدم باستخدام GPT API

اليوم الرابع: النماذج التنبؤية وتحليل البيانات الضخمة (Big Data & Predictive Modeling)

- منهجيات التنبؤ (Time Series Forecasting) باستخدام LSTMs & ARIMA

- تحليل البيانات الضخمة باستخدام Apache Spark MLlib
- التعلم غير الخاضع للإشراف (Unsupervised Learning) واستخراج الأنماط
- ورشة عمل: بناء نظام توصية متقدم (Recommendation System)

اليوم الخامس: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الأعمال والصناعات المختلفة

- الذكاء الاصطناعي في التمويل، التسويق، التصنيع، والصحة
- استخدام AutoML لتطوير نماذج ذكاء اصطناعي دون برمجة مكثفة
- استكشاف MLOps لنشر وصيانة نماذج الذكاء الاصطناعي في البيئات الإنتاجية
- تحليل أحدث التطورات في AGI (الذكاء الاصطناعي العام) والذكاء الاصطناعي الأخلاقي
- ورشة عمل: تطوير ونشر نموذج ذكاء اصطناعي على السحابة باستخدام Google Cloud AI

الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير تعتمد على أحدث الأساليب العلمية والمهنية في مجالات التدريب وتنمية الموارد البشرية، بهدف رفع كفاءة الأفراد والمؤسسات. يتم تنفيذ البرامج التدريبية وفق منهجية متكاملة تشمل:

- المحاضرات النظرية المدعومة بعروض تقديمية (PowerPoint) ومقاطع مرئية (فيديوهات وأفلام قصيرة).
- التقييم العلمي للمتدربين قبل وبعد البرنامج لقياس مدى التطور والتحصيل العلمي.
- جلسات العصف الذهني وتطبيقات عملية للأدوار من خلال تمثيل المواقف العملية.
- دراسة حالات عملية مصممة خصيصًا لتلائم المادة العلمية وطبيعة عمل المشاركين.
- اختبارات تقييمية تُجرى في نهاية الدورة لتحديد مدى تحقيق الأهداف التدريبية.

يحصل كل مشارك على المادة العلمية والعملية للبرنامج مطبوعة ومحفوظة على CD أو فلاش ميموري، مع تقديم تقارير مفصلة تشمل الحضور والنتائج النهائية مع التقييم العام للبرنامج.

يتم إعداد المادة العلمية للبرامج التدريبية بطريقة احترافية على يد نخبة من الخبراء والمتخصصين في مختلف المجالات والتخصصات. في ختام البرنامج، يحصل المشاركون على شهادة حضور مهنية موقعة ومعتمدة من الأكاديمية الإسكندنافية للتدريب والتطوير.

أوقات البرنامج:

- من الساعة 9:00 صباحًا حتى 2:00 ظهرًا في المدن العربية.
- من الساعة 10:00 صباحًا حتى 3:00 ظهرًا في المدن الأوروبية والآسيوية.

البرامج التدريبية تتضمن :

- بوفيه يومي يقدم أثناء المحاضرات لضمان راحة المشاركين.

SCANDINAVIAN ACADEMY

SCANDINAVIAN ACADEMY

الأكاديمية الإسكندنافية

للتدريب والتطوير

English Courses +46700414979 Arabic Courses +46700414959 +46114759991

scandinavianacademy.net info@scandinavianacademy.net

Timmermangatan 100 B.O.X 60359 Norrköping - Sweden