€TRAINING

مبادئ وممارسات الذكاء الاصطناعي

20 - 24 يوليو 2025

اسطنبول (تركيا)

مبادئ وممارسات الذكاء الاصطناعي

رمز الدورة: I638 تاريخ الإنعقاد: 20 - 24 يوليو 2025 دولة الإنعقاد: اسطنبول (تركيا) - التكلفة: 5850 يورو

مقدمة عن البرنامج التدريبي:

يشكل الذكاء الاصطناعي AI والتعلم الآلي ML وعلوم البيانات ركائز أساسية في تطوير الأنظمة الذكية وتحليل البيانات لاتخاذ قرارات دقيقة وفعالة. يعتمد الذكاء الاصطناعي على مجموعة من الأدوات والتقنيات التي تمكن الأنظمة من التعلم والتكيف مع البيانات بمرور الوقت، مما يتيح فرصًا جديدة لتحسين الأداء في مختلف المجالات. ويُعد التعلم الآلي ML أحد الفروع الرئيسية للذكاء الاصطناعي، حيث يركز على تطوير نماذج قادرة على التعلم من البيانات والتعرف على الأنماط والتكيف مع المتغيرات لتحسين دقة التوقعات واتخاذ القرارات الذكية. يهدف هذا البرنامج إلى تزويد المشاركين برؤية شاملة لمبادئ الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي، واستكشاف الأدوات والتطبيقات الحديثة المستخدمة في تطوير الحلول الذكية وتعزيز الكفاءة التشغيلية في مختلف القطاعات.

أهداف البرنامج التدريبي:

في نهاية هذا البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:

- استكشاف المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وعلوم البيانات.
- تحليل أدوات الذكاء الاصطناعي وكيفية توظيفها في بيئات العمل المختلفة.
- تحديد دور الخوارزميات ومحركات البحث في تطوير الأنظمة الذكية.
- تقييم مصفوفة فرص الذكاء الاصطناعي وتأثيرها على القطاعات المختلفة.
- تطوير استراتيجيات للاستفادة من الذكاء الاصطناعي في تحسين الأداء واتخاذ القرارات.

الفئات المستهدفة:

- المتخصصون في علوم البيانات والذكاء الاصطناعي.
- المهندسون والمطورون العاملون في تحليل البيانات وتعلم الآلة.
- مدراء تقنيات المعلومات ومسؤولو التحول الرقمي في المؤسسات.
- صناع القرار المهتمون بتطبيق الذكاء الاصطناعي في العمليات التشغيلية.

محاور البرنامج التدريبي:

الوحدة الأولى:

مقدمة في الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وعلوم البيانات:

- تعريف الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي وعلوم البيانات.
- الفرق بين الذكاء الاصطناعي والتعلم العميق والتعلم الآلي.
- أهمية البيانات في تحسين أداء أنظمة الذكاء الاصطناعي.
- كيف تكون تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الحياة اليومية والصناعات المختلفة.
- التحديات والفرص المستقبلية في مجال الذكاء الاصطناعي.

الوحدة الثانية:

أدوات الذكاء الاصطناعي وخارطة الطريق:

- نظرة شاملة على أدوات الذكاء الاصطناعي المستخدمة في تطوير الأنظمة الذكية.
- خارطة الطريق لتعلم الذكاء الاصطناعي.

- بيئات العمل والأطر البرمجية المستخدمة في الذكاء الاصطناعي.
- أدوات تحليل البيانات ومعالجة اللغات الطبيعية في الذكاء الاصطناعي.
- استراتيجيات بناء النماذج الذكية وتدريبها باستخدام البيانات.

الوحدة الثالثة:

الخوارزميات ومحركات البحث في الذكاء الاصطناعي:

- مقدمة في الخوارزميات ودورها في الذكاء الاصطناعي.
- أنواع الخوارزميات المستخدمة في التعلم الآلي وتحليل البيانات.
- محركات البحث الذكية وكيفية تطويرها باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- آليات تحسين البحث والتصفية الذكية باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- أساليب تطوير أنظمة البحث التنبؤية بناءً على تحليل البيانات الضخمة.

الوحدة الرابعة:

مصفوفة فرصة الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها:

- مفهوم مصفوفة فرصة الذكاء الاصطناعي وأهميتها في تحليل البيانات.
- طرق تحديد الفرص الاستثمارية والتقنية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- عملية تقييم تأثير الذكاء الاصطناعي على الاقتصاد والوظائف وسوق العمل.
- كيفية دمج الذكاء الاصطناعي في الاستراتيجيات المؤسسية لتعظيم العوائد.
- التحديات الأخلاقية والتشريعية المرتبطة بتطبيقات الذكاء الاصطناعي.

الوحدة الخامسة:

الاتجاهات المستقبلية وتطوير المهارات في الذكاء الاصطناعي:

- الاتجاهات الناشئة في الذكاء الاصطناعي وتأثيرها على التطورات الرقمية.
- أهمية تطوير المهارات اللازمة لمواكبة التطورات في مجال الذكاء الاصطناعي.
- استراتيجيات التعلم المستمر في مجال التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي.
- كيفية دمج الذكاء الاصطناعي مع تقنيات إنترنت الأشياء IoT و blockchain.