

دورة الذكاء الاصطناعي: إطار متكامل لفهم التقنيات الذكية وتطبيقاتها العملية

13 - 17 يونيو 2027

القاهرة (مصر)

UK Traininig

PARTNER



دورة الذكاء الاصطناعي: إطار متكامل لفهم التقنيات الذكية وتطبيقاتها العملية

المرجع: 340994_3255420 التاريخ: 13 - 17 يونيو 2027 المكان: القاهرة (مصر) الرسوم: GBP 4900

مقدمة

يشهد العالم تحولاً متسارعاً بفعل التطور المتواصل في مجال الذكاء الاصطناعي، الذي أصبح عنصراً محورياً في تطوير بيئات العمل والارتقاء بجودة الأداء. وتشكل التقنيات الذكية اليوم أحد أهم الأدوات التي تعتمد عليها المؤسسات لتحليل البيانات واتخاذ قرارات أكثر دقة، بفضل قدرتها على معالجة المعلومات المعقدة وتقديم نماذج تنبؤية تعتمد على الخوارزميات الذكية.

تهدف هذه الدورة إلى تزويد المشاركين بفهم شامل لأساسيات الذكاء الاصطناعي وكيفية توظيفه في تطوير العمليات اليومية، مع التركيز على التعلم الآلي، والبيانات الضخمة، والتحليل الذكي للبيانات، والنماذج الذكية التي تسهم في تحسين كفاءة العمل. كما تستعرض الدورة مجموعة من التطبيقات الذكية التي أصبحت جزءاً أساسياً من مختلف الممارسات المهنية، وتوضح كيفية دمجها ضمن التحول الرقمي في المؤسسات الحديثة.

تقدم الدورة محتوى منظماً يجمع بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي، مع التركيز على اكتساب مهارات أساسية ومتقدمة تساعد المشاركين على التعامل بثقة مع نظم الذكاء الاصطناعي وتطوير حلول قابلة للتطبيق على أرض الواقع. وتعد هذه الدورة وسيلة فعالة لفهم الاتجاهات المستقبلية في التقنيات الذكية وكيفية الاستفادة منها في بناء بيئات عمل أكثر كفاءة ومرونة.

أهداف الدورة

تركز هذه الدورة على تحقيق مجموعة من الأهداف العملية التي تمكن المشاركين من فهم الذكاء الاصطناعي وتطبيق أدواته بفعالية، وتشمل:

- التعرف على المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي.
- فهم العلاقة بين البيانات الضخمة والتقنيات الذكية.
- تطبيق مبادئ التعلم الآلي في بناء النماذج الذكية.
- تحليل البيانات باستخدام أساليب التحليل الذكي للبيانات.
- التعرف على الخوارزميات الذكية ودورها في بناء النظم التنبؤية.
- فهم التطبيقات الذكية في بيئات العمل.
- تقييم جاهزية المؤسسات لاستخدام نظم الذكاء الاصطناعي.
- بناء مهارات تصميم حلول تعتمد على البيانات.
- تطوير قدرات المشاركين على استخدام الأتمتة الذكية في تحسين الأداء.
- استكشاف دور الذكاء الاصطناعي في دعم التحول الرقمي.

PARTNER



محاوور الدورة

اليوم الأول: مدخل إلى الذكاء الاصطناعي ومكوناته الأساسية

- تعريف الذكاء الاصطناعي واستخداماته.
- مكونات النظم الذكية.
- دور التقنيات الذكية في دعم بيئات العمل.
- آليات جمع البيانات ومعالجتها.
- نظرة أولية على النماذج الذكية.
- عرض حالات تطبيقية تمهيدية.

اليوم الثاني: البيانات الضخمة والتحليل الذكي للبيانات

- أنواع البيانات ومصادرها.
- تجهيز البيانات الضخمة وتعزيز جودتها.
- أساليب التحليل الذكي للبيانات.
- استخراج الأنماط والرؤى من البيانات.
- ربط التحليل بعملية بناء النماذج.
- تطبيقات تعتمد على البيانات في دعم القرار.

اليوم الثالث: التعلم الآلي وبناء النماذج التنبؤية

- مفهوم التعلم الآلي وأهم أساليبه.
- أنواع التعلم واستخداماتها.
- بناء نماذج تنبؤية أولية.
- دراسة حالات عملية للتعلم الآلي.
- آليات تقييم أداء النماذج.
- تدريبات عملية على تطوير نموذج تصنيفي.

UK Training

PARTNER



اليوم الرابع: تصميم الحلول الذكية وتطوير أدائها

- خطوات تصميم حلول تعتمد على الذكاء الاصطناعي.
- تحسين دقة النماذج التنبؤية.
- طرق تقييم الخوارزميات الذكية.
- دور الأتمتة الذكية في تحسين الكفاءة التشغيلية.
- إعداد تقارير تحليلية لنتائج النماذج.
- تدريب عملي على تطوير نموذج متكامل.

اليوم الخامس: التطبيقات الذكية والتحديات المستقبلية

- استعراض التطبيقات الذكية في بيئات العمل.
- دور الذكاء الاصطناعي في التحول الرقمي.
- التحديات المرتبطة بتبني التقنيات الحديثة.
- الجوانب الأخلاقية المرتبطة بالنظم الذكية.
- تقييم الجاهزية المؤسسية لتطبيق الذكاء الاصطناعي.
- تنفيذ مشروع تطبيقي يختتم البرنامج التدريبي.

لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الإيجابيات والسلبيات

- اكتساب فهم عميق لمفاهيم الذكاء الاصطناعي.
- تطوير مهارات بناء النماذج الذكية.
- تعلم تحليل البيانات باستخدام أساليب حديثة.
- فهم دور البيانات الضخمة في اتخاذ القرارات.
- التعرف على الخوارزميات المستخدمة في بناء النظم التنبؤية.
- اكتساب خبرة في استخدام التطبيقات الذكية.
- تعزيز القدرة على تطبيق الأتمتة الذكية في العمل.
- الاطلاع على أحدث الاتجاهات في تقنيات الذكاء الاصطناعي.

منهجية التدريب

تعتمد منهجية التدريب على مزيج من الأساليب النظرية والتطبيقية لضمان تحقيق الفائدة القصوى، وتشمل:

UK Training

PARTNER



- شروحات منهجية للمفاهيم الأساسية والمتقدمة.
- تطبيقات عملية باستخدام نماذج الذكاء الاصطناعي.
- تحليل بيانات حقيقية باستخدام أساليب التحليل الذكي للبيانات.
- مناقشة حالات عملية قريبة من الواقع.
- تدريبات فردية وجماعية لتعزيز الجانب التطبيقي.
- بناء مشروع تطبيقي في نهاية الدورة.
- تقييم مستمر لمدى تقدم المشاركين.

الخاتمة

تعد دورة الذكاء الاصطناعي مسارًا تدريبيًا متكاملًا يساعد المشاركين على اكتساب معرفة شاملة حول التقنيات الذكية وكيفية استخدامها في تطوير الأداء وتحسين كفاءة العمل. ويعزز المحتوى القدرة على فهم البيانات الضخمة، وتطبيق التعلم الآلي، وبناء النماذج التنبؤية التي تدعم اتخاذ القرارات. كما تمنح الدورة المشاركين رؤية واضحة حول كيفية دمج الحلول الذكية ضمن التحول الرقمي الذي يشكل مستقبل المؤسسات الحديثة.

تقدم الدورة مزيًا متوازنًا من المعرفة النظرية والتطبيق العملي، مما يجعلها تجربة تعليمية قادرة على تمكين المشاركين من استخدام الخوارزميات الذكية وتطوير مشاريع تعتمد على البيانات. وتفتح الدورة آفاقًا واسعة أمام المتدربين لاستيعاب متطلبات المستقبل، من خلال تزويدهم بمهارات تساعد على التعامل بكفاءة مع التطورات التقنية المتسارعة.

UK Training

PARTNER

