QUEST
Professional Center

دورة تدريبية احترافية

رقم الدورة 1171

دورة مفاهيم وتقنيات الذكاء الاصطناعي

أساسيات الذكاء الاصطناعي
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته

المدة
5 ايام

طريقة التقديم
حضوري

المكان
المنامة، البحرين

التواريخ
٥١-٩١ فبراير ٢٠٢٧

تفاصيل الموعد المجدول

المدينة	المنامة، البحرين
التاريخ	٥١–٩١ فبراير ٢٠٢٧
طريقة التقديم	حضوري
رسوم الدورة	٣٠٥٫٥ €

نظرة عامة على الدورة

تُعد دورة مفاهيم وتقنيات الذكاء الاصطناعي برنامجاً تدريبياً احترافياً متكاملاً يهدف إلى تزويد القيادات التنفيذية، والمديرين، والمتخصصين، والمهنيين بفهم عميق لمفاهيم الذكاء الاصطناعي والتقنيات التي تقوم عليها، وكيفية توظيفها في تطوير الأعمال وتحسين الأداء المؤسسي. ومع تسارع التحول الرقمي واعتماد المؤسسات على التقنيات الذكية، أصبح الإلمام بمفاهيم الذكاء الاصطناعي وتقنياته الحديثة ضرورة استراتيجية للمؤسسات التي تسعى إلى تعزيز الابتكار، ورفع الإنتاجية، وتحسين جودة الخدمات، ودعم اتخاذ القرار المبني على البيانات.

أصبح الذكاء الاصطناعي اليوم أحد المحركات الرئيسة للتغيير في مختلف القطاعات، بما في ذلك الجهات الحكومية، والوزارات، والمؤسسات المالية، والبنوك، وشركات النفط والغاز، والقطاع الصحي، والصناعات التحويلية، وشركات الاتصالات، والمؤسسات الكبرى. وتُستخدم تقنيات الذكاء الاصطناعي في أتمتة العمليات، وتحليل البيانات الضخمة، والتنبؤ بالاتجاهات، وتحسين إدارة المخاطر، وتعزيز تجربة العملاء، ورفع كفاءة إدارة الأصول والموارد. وتوفر هذه الدورة أساساً علمياً وعملياً لفهم هذه التقنيات دون الحاجة إلى خبرة متقدمة في البرمجة أو علوم الحاسب.

يركز البرنامج على التعرف إلى التقنيات الأساسية التي تشكل منظومة الذكاء الاصطناعي، مثل تعلم الآلة (Machine gninraeL)، والتعلم العميق (peeD gninraeL)، والذكاء التوليدي (evitareneG IA)، والنماذج اللغوية الكبيرة (Models Language Large)، ومعالجة اللغة الطبيعية (NLP)، والرؤية الحاسوبية (retupmoC noisiV)، والروبوتات، وأنظمة التوصية، وحوكمة الذكاء الاصطناعي، والأخلاقيات، والأمن، وإدارة المخاطر. كما يتناول البرنامج حالات استخدام عملية

توضح كيفية توظيف هذه التقنيات لتحقيق قيمة مضافة للمؤسسات.

كما تساعد الدورة المشاركين على تقييم فرص تطبيق الذكاء الاصطناعي داخل مؤسساتهم، وفهم متطلبات نجاح المشاريع الذكية، واختيار الحلول المناسبة، والتعاون مع الفرق التقنية، ودعم مبادرات التحول الرقمي والابتكار، بما يعزز الكفاءة التشغيلية، ويحسن جودة الخدمات، ويرفع القدرة التنافسية، ويضمن الاستخدام المسؤول والآمن لتقنيات الذكاء الاصطناعي وفق أفضل الممارسات والمعايير العالمية.

أهداف الدورة

- تحليل المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي والتقنيات المرتبطة به.
- تطوير فهم شامل لتقنيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها المؤسسية.
- تقييم فرص استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين الأداء المؤسسي.
- تطبيق منهجيات عملية لتحديد حالات الاستخدام المناسبة للذكاء الاصطناعي.
- تصميم تصور أولي لمبادرات الذكاء الاصطناعي بما يتوافق مع أهداف المؤسسة.
- تحسين عمليات اتخاذ القرار باستخدام البيانات والتحليلات الذكية.
- تعزيز المعرفة بحوكمة الذكاء الاصطناعي وأخلاقياته ومتطلبات الامتثال.
- تنفيذ مبادئ الاستخدام المسؤول وإدارة المخاطر المرتبطة بتطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- تقييم جاهزية المؤسسة لتبني تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- مواءمة مبادرات الذكاء الاصطناعي مع استراتيجيات الابتكار والتحول الرقمي والتميز المؤسسي.

الفئة المستهدفة

صُممت هذه الدورة للقيادات التنفيذية، والمديرين العامين، ومديري الإدارات، ومديري المشاريع، ومديري التحول الرقمي، ومديري الابتكار، ومديري تقنية المعلومات، ومحللي الأعمال، ومتخصصي البيانات، ومهندسي الأنظمة،

ومطوري الحلول الرقمية، والاستشاريين، وجميع المهنيين الراغبين في اكتساب فهم متكامل لمفاهيم وتقنيات الذكاء الاصطناعي.

كما تستهدف مسؤولي التخطيط الاستراتيجي، ومديري العمليات، ومديري الجودة، ومديري الموارد البشرية، ومديري الخدمات، ومتخصصي الأمن السيبراني، ومتخصصي إدارة المخاطر، والعاملين في الجهات الحكومية، والوزارات، والبنوك والمؤسسات المالية، وشركات النفط والغاز، والمؤسسات الصناعية، وشركات الاتصالات، والمؤسسات التعليمية، والهيئات التنظيمية، وغيرها من المؤسسات التي تسعى إلى توظيف الذكاء الاصطناعي ضمن استراتيجياتها المستقبلية.

وتناسب الدورة كذلك جميع المهنيين وصناع القرار الذين يرغبون في فهم التقنيات الحديثة للذكاء الاصطناعي، وتقييم فرص تطبيقها، والمشاركة في مشاريع التحول الرقمي والابتكار المؤسسي.

مخرجات التعلم

- بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:
- شرح المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي والتقنيات المرتبطة به.
- التمييز بين تعلم الآلة، والتعلم العميق، والذكاء الاصطناعي التوليدي، والنماذج اللغوية الكبيرة.
- تحديد التطبيقات العملية لتقنيات الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات.
- تقييم فرص تحسين الأداء باستخدام الحلول الذكية.
- فهم دور البيانات والخوارزميات في نجاح مشاريع الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق مبادئ حوكمة الذكاء الاصطناعي والأخلاقيات والاستخدام المسؤول.
- تقييم المخاطر والتحديات المرتبطة بتبني تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- التعاون مع الفرق التقنية في تخطيط وتنفيذ مبادرات الذكاء الاصطناعي.
- إعداد تصور أولي لخارطة طريق لتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي داخل المؤسسة.

- دعم مبادرات التحول الرقمي والابتكار وتحسين الأداء المؤسسي باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- المحاور التدريبية:

محاور الدورة

اليوم الأول

أساسيات الذكاء الاصطناعي ومفاهيمه

- تطور الذكاء الاصطناعي ومراحله التاريخية.
- المفاهيم الأساسية والمصطلحات الرئيسية.
- أنواع الذكاء الاصطناعي ومجالات استخدامه.
- مكونات منظومة الذكاء الاصطناعي.
- ورشة عمل لتحليل تطبيقات الذكاء الاصطناعي في بيئة العمل.

اليوم الثاني

التقنيات الأساسية للذكاء الاصطناعي

- تعلم الآلة (Learning Machine).
- التعلم العميق (Learning Deep).
- الذكاء الاصطناعي التوليدي (AI Generative).
- النماذج اللغوية الكبيرة (LLMs - Models Language Large).
- تطبيق عملي لتحليل حالات استخدام التقنيات الذكية.

اليوم الثالث

التطبيقات العملية وحوكمة الذكاء الاصطناعي

- معالجة اللغة الطبيعية (NLP).
- الرؤية الحاسوبية (Vision Computer).
- الأتمتة الذكية والروبوتات الذكية.
- حوكمة الذكاء الاصطناعي والأخلاقيات وإدارة المخاطر.
- ورشة عمل لتقييم جاهزية المؤسسة لتبني حلول الذكاء الاصطناعي.

اليوم الرابع

تنفيذ مشاريع الذكاء الاصطناعي

- دورة حياة مشاريع الذكاء الاصطناعي.
- إدارة البيانات وجودتها.
- اختيار حالات الاستخدام ذات الأولوية.
- قياس القيمة والعائد من تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق عملي لتصميم مشروع مؤسسي يعتمد على الذكاء الاصطناعي.

اليوم الخامس

استراتيجية الذكاء الاصطناعي ومستقبل التقنيات الذكية

- بناء استراتيجية مؤسسية لتبني الذكاء الاصطناعي.
- الذكاء الاصطناعي والتحول الرقمي والابتكار.
- أفضل الممارسات العالمية في تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- الاتجاهات المستقبلية والتطورات الحديثة في الذكاء الاصطناعي.

اليوم الخامس — تابع

- ورشة عمل ختامية لإعداد خارطة طريق متكاملة لتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي تشمل تقييم الجاهزية، وتحديد حالات الاستخدام، وإدارة البيانات، والحوكمة، وإدارة المخاطر، وبناء القدرات، وقياس الأداء، وتنفيذ مبادرات التحول الرقمي والتحسين المستمر بما يدعم الابتكار، والكفاءة التشغيلية، والتميز المؤسسي، واستدامة الأداء.

للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: https://quest-training.com/courses/ai-concepts-technologies-training-course

الموقع الإلكتروني: https://quest-training.com

البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440