

رقم الدورة 1169

دورة أساسيات الذكاء الاصطناعي

أساسيات الذكاء الاصطناعي
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته

طريقة التقديم

حضور

التواريخ

١-٥ فبراير ٢٠٢٢

المدة

5 ايام

المكان

المنامة، البحرين



تفاصيل الموعد المجدول

المدينة، البحرين

المدينة

١-٥ فبراير ٢٠٢٢

التاريخ

حضور

طريقة التقديم

€ ٣,٥٠٠

رسوم الدورة

نظرة عامة على الدورة

تعد دورة أساسيات الذكاء الاصطناعي برنامجاً تدريبياً احترافياً متكاملًا يهدف إلى تزويد القادة التنفيذيين، والمديرين، والمهنيين، والمتخصصين، وصناع القرار بفهم شامل لمفاهيم الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته العملية وتأثيره الاستراتيجي على المؤسسات. ومع تسارع التحول الرقمي واعتماد المؤسسات على التقنيات الذكية، أصبح فهم أساسيات الذكاء الاصطناعي ضرورة استراتيجية لتعزيز الابتكار، وتحسين الكفاءة التشغيلية، ودعم اتخاذ القرار، وتعزيز القدرة التنافسية في مختلف القطاعات.

يشهد الذكاء الاصطناعي تحولاً جذرياً في أساليب العمل داخل الجهات الحكومية، والوزارات، والبنوك، والمؤسسات المالية، وشركات النفط والغاز، والمؤسسات الصناعية، والشركات الكبرى، حيث يُستخدم في أتمتة العمليات، وتحليل البيانات الضخمة، وتحسين تجربة العملاء، والتنبؤ بالمخاطر، وتعزيز الأمن السيبراني، وإدارة الأصول، وتحسين التخطيط، ورفع جودة الخدمات. وتوفر هذه الدورة أساساً متيناً لفهم التقنيات الأساسية للذكاء الاصطناعي وكيفية توظيفها لتحقيق أهداف الأعمال دون الحاجة إلى خلفية تقنية متقدمة.

يركز البرنامج على المفاهيم الجوهرية للذكاء الاصطناعي، وتعلم الآلة، والتعلم العميق، والبيانات، والخوارزميات، والذكاء الاصطناعي التوليدي، ومعالجة اللغة الطبيعية، والرؤية الحاسوبية، والأتمتة الذكية، إضافة إلى الجوانب الأخلاقية، وحوكمة الذكاء الاصطناعي، وإدارة المخاطر، وأمن البيانات، وتأثير الذكاء الاصطناعي على الوظائف والقيادة واتخاذ القرار. كما يستعرض البرنامج أبرز حالات الاستخدام الواقعية وأفضل الممارسات العالمية لتطبيق الذكاء الاصطناعي داخل المؤسسات.

كما تسهم الدورة في تمكين المشاركين من تقييم فرص تطبيق الذكاء الاصطناعي داخل مؤسساتهم، وفهم متطلبات نجاح المشاريع الذكية، وتحسين التعاون بين الإدارات التقنية والإدارية، ودعم مبادرات التحول الرقمي والابتكار المؤسسي، بما يحقق قيمة أعمال مستدامة، ويعزز الكفاءة والإنتاجية، ويضمن الاستخدام المسؤول والأمن لتقنيات الذكاء الاصطناعي.

أهداف الدورة

- تحليل المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي ودوره في التحول الرقمي.
- تطوير فهم شامل لتقنيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاتها في مختلف القطاعات.
- تقييم فرص استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين العمليات والخدمات المؤسسية.
- تطبيق منهجيات التفكير الاستراتيجي لتحديد حالات الاستخدام المناسبة للذكاء الاصطناعي.
- تصميم تصور أولي لمبادرات الذكاء الاصطناعي بما يتوافق مع أهداف المؤسسة.
- تحسين القدرة على اتخاذ القرارات من خلال الاستفادة من التحليلات الذكية والبيانات.
- تعزيز الوعي بالمخاطر والتحديات والأبعاد الأخلاقية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي.
- تنفيذ مبادئ حوكمة الذكاء الاصطناعي والاستخدام المسؤول للتقنيات الذكية.
- تقييم جاهزية المؤسسة لتبني طول الذكاء الاصطناعي.
- موازنة 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، ومحلي الأعمال، ومتخصصي البيانات، ومهندسي الأنظمة، ومطوري البرمجيات، والاستشاريين، والمهنيين الراغبين في اكتساب فهم عملي لأساسيات الذكاء الاصطناعي

وتطبيقاته المؤسسية.

كما تستهدف مسؤولي التخطيط الاستراتيجي، ومديري الجودة، ومديري العمليات، ومديري الموارد البشرية، ومديري الخدمات، ومتخصصي إدارة المخاطر، والعاملين في الجهات الحكومية، والوزارات، والبنوك، والمؤسسات المالية، وشركات النفط والغاز، والمؤسسات الصناعية، والهيئات التنظيمية، والشركات الكبرى التي تسعى إلى تبني حلول الذكاء الاصطناعي ضمن استراتيجياتها المستقبلية.

وتناسب الدورة أيضاً جميع المهنيين وصناع القرار الذين يرغبون في فهم إمكانات الذكاء الاصطناعي، وآلية الاستفادة منه في تطوير الأعمال، وتحسين الكفاءة، وتعزيز الابتكار، واتخاذ قرارات مبنية على البيانات.

مخرجات التعلم

- بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:
- شرح المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي ومكوناته الرئيسية.
- التمييز بين الذكاء الاصطناعي، وتعلم الآلة، والتعلم العميق، والذكاء الاصطناعي التوليدي.
- تحديد حالات الاستخدام المناسبة للذكاء الاصطناعي داخل المؤسسات.
- تقييم فرص التحسين التشغيلي باستخدام الحلول الذكية.
- تفسير دور البيانات وجودتها في نجاح تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق مبادئ الاستخدام المسؤول وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي وحوكمته.
- تقييم المخاطر والتحديات المرتبطة بتبني تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- التعاون بفعالية مع الفرق التقنية في تخطيط وتنفيذ مبادرات الذكاء الاصطناعي.
- إعداد تصور أولي لخارطة طريق لتبني الذكاء الاصطناعي داخل المؤسسة.
- دعم مبادرات التحول الرقمي والابتكار المؤسسي باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- المحاور التدريبية:

محاوّر الدورة

اليوم الأول

مقدمة في الذكاء الاصطناعي

- مفهوم الذكاء الاصطناعي وتطوره التاريخي.
- أنواع الذكاء الاصطناعي ومجالاته.
- الفرق بين الذكاء الاصطناعي، وتعلم الآلة، والتعلم العميق.
- مكونات منظومة الذكاء الاصطناعي.
- ورشة عمل لتحليل حالات استخدام الذكاء الاصطناعي في المؤسسات.

اليوم الثاني

تقنيات الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته

- تعلم الآلة والتعلم العميق.
- الذكاء الاصطناعي التوليدي وتطبيقاته.
- معالجة اللغة الطبيعية (NLP).
- الرؤية الحاسوبية والأتمتة الذكية.
- تطبيق عملي لتقييم فرص استخدام الذكاء الاصطناعي في بيئة العمل.

اليوم الثالث

البيانات وحوكمة الذكاء الاصطناعي

- أهمية البيانات في مشاريع الذكاء الاصطناعي.
- جودة البيانات وإدارة البيانات.
- حوكمة الذكاء الاصطناعي.

اليوم الثالث — تابع

- أخلاقيات الذكاء الاصطناعي والامتثال وإدارة المخاطر.
- ورشة عمل لتقييم جاهزية المؤسسة لتطبيق الذكاء الاصطناعي.

اليوم الرابع

تنفيذ مبادرات الذكاء الاصطناعي

- دورة حياة مشاريع الذكاء الاصطناعي.
- اختيار حالات الاستخدام ذات الأولوية.
- إدارة التغيير والتحول الرقمي.
- قياس القيمة والعائد من مبادرات الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق عملي لتصميم مبادرة ذكاء اصطناعي مؤسسية.

اليوم الخامس

الذكاء الاصطناعي والتميز المؤسسي

- مستقبل الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات.
- استراتيجيات تبني الذكاء الاصطناعي على مستوى المؤسسة.
- بناء ثقافة الابتكار المدعومة بالذكاء الاصطناعي.
- أفضل الممارسات العالمية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- ورشة عمل ختامية لإعداد خارطة طريق متكاملة لتبني الذكاء الاصطناعي داخل المؤسسة تشمل تحديد حالات الاستخدام، وتقييم الجاهزية، وإدارة البيانات، والحوكمة، وإدارة المخاطر، وبناء القدرات، وقياس الأداء، وتنفيذ مبادرات التحسين المستمر بما يدعم التحول الرقمي، والابتكار، والكفاءة التشغيلية، والتميز المؤسسي.



للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: <https://quest-training.com/courses/artificial-intelligence-fundamentals-training-course>

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

البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440

