

رقم الدورة 1200

دورة الذكاء الاصطناعي المسؤول

حوكمة وأخلاقيات ومخاطر الذكاء الاصطناعي
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته

طريقة التقديم

حضور

التواريخ

١١-٠٢ نوفمبر ٢٠٢٢

المدة

5 ايام

المكان

مسقط، سلطنة عُمان



تفاصيل الموعد المجدول

مسقط، سلطنة عُمان

المدينة

٠٢-٠٢ نوفمبر ٢٠٢٢

التاريخ

حضور

طريقة التقديم

€ ٠٠٣,٦٠

رسوم الدورة

نظرة عامة على الدورة

تُعد دورة الذكاء الاصطناعي المسؤول (Course Training AI Responsible) برنامجاً تدريبياً احترافياً متكاملاً يهدف إلى تزويد القيادات التنفيذية، والمديرين، ومتخصصي الذكاء الاصطناعي، وعلماء البيانات، ومسؤولي الحكومة، وإدارة المخاطر، والامتثال، والأمن السيبراني، وتقنية المعلومات، والمهنيين العاملين في التحول الرقمي بالمعرفة والمهارات اللازمة لتطوير وتطبيق وإدارة حلول الذكاء الاصطناعي بصورة مسؤولة وآمنة وشفافة وأخلاقية. ومع التوسع السريع في اعتماد تقنيات الذكاء الاصطناعي في مختلف القطاعات، أصبح تبني ممارسات الذكاء الاصطناعي المسؤول ضرورة استراتيجية لضمان تحقيق الابتكار مع المحافظة على الثقة، والعدالة، والخصوصية، والامتثال، وتقليل المخاطر.

تعتمد الجهات الحكومية، والوزارات، والهيئات العامة، والبنوك والمؤسسات المالية، وشركات النفط والغاز، والمؤسسات الصناعية، والمؤسسات الصحية، والمؤسسات التعليمية، وشركات الاتصالات، وشركات النقل والخدمات اللوجستية، والشركات الكبرى على تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحسين الخدمات، وأتمتة العمليات، وتحليل البيانات، ودعم اتخاذ القرار، ورفع الكفاءة التشغيلية. إلا أن الاستخدام غير المنظم لهذه التقنيات قد يؤدي إلى مخاطر تتعلق بالتحيز الخوارزمي، وانتهاك الخصوصية، وضعف الشفافية، وصعوبة تفسير النتائج، والمخاطر الأمنية، والتحديات القانونية والتنظيمية، مما يجعل الذكاء الاصطناعي المسؤول أحد الركائز الأساسية للحكومة المؤسسية والتحول الرقمي المستدام.

يركز هذا البرنامج على المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي المسؤول، بما يشمل العدالة، والشفافية، وقابلية

التفسير، والمساءلة، والخصوصية، وأمن البيانات، وحوكمة الذكاء الاصطناعي، وإدارة المخاطر، وإدارة دورة حياة النماذج، والامتثال التنظيمي، والأطر والمعايير الدولية، إضافة إلى أفضل الممارسات الخاصة بتطوير واختبار ونشر ومراقبة أنظمة الذكاء الاصطناعي بطريقة مسؤولة تدعم الأهداف الاستراتيجية للمؤسسات.

وتجمع دورة الذكاء الاصطناعي المسؤول بين المفاهيم النظرية والتطبيقات العملية من خلال ورش عمل تفاعلية، ودراسات حالة، وتمارين تطبيقية مستمدة من بيئات العمل الحقيقية، بما يساعد المشاركين على تطوير سياسات وإجراءات مسؤولة لإدارة الذكاء الاصطناعي داخل مؤسساتهم. وبنهاية الدورة سيتمكن المشاركون من تعزيز الثقة في تطبيقات الذكاء الاصطناعي، وتقليل المخاطر، وتحقيق الامتثال، ودعم الابتكار المستدام وفق أفضل الممارسات العالمية.

أهداف الدورة

- تحليل المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي المسؤول وأهميته للمؤسسات.
- تطوير سياسات وإجراءات تدعم الاستخدام المسؤول والأخلاقي للذكاء الاصطناعي.
- تقييم المخاطر الأخلاقية والقانونية والتشغيلية المرتبطة بأنظمة الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق مبادئ العدالة، والشفافية، وقابلية التفسير، والمساءلة في حلول الذكاء الاصطناعي.
- تصميم ضوابط وإجراءات تقلل من التحيز وتعزز موثوقية النماذج.
- تحسين ممارسات حوكمة الذكاء الاصطناعي، والأمن السيبراني، وحماية البيانات، والامتثال التنظيمي.
- تعزيز قدرات المؤسسة في مراقبة وإدارة دورة حياة نماذج الذكاء الاصطناعي.
- تنفيذ أفضل الممارسات الخاصة بقياس أداء أنظمة الذكاء الاصطناعي وتحسينها بصورة مستمرة.
- تقييم جاهزية المؤسسة لتطبيق الذكاء الاصطناعي المسؤول.
- موازنة مبادرات الذكاء الاصطناعي مع أهداف الحوكمة، والابتكار، والتحول الرقمي.

الفئة المستهدفة

صُممت هذه الدورة للرؤساء التنفيذيين، وأعضاء مجالس الإدارة، ومديري التحول الرقمي، ومديري تقنية المعلومات، ومديري الذكاء الاصطناعي، ومديري الابتكار، ومديري البيانات، ومديري الحوكمة، ومديري الامتثال، ومديري إدارة المخاطر، ومديري الأمن السيبراني، ومديري التدقيق الداخلي، وعلماء البيانات، ومهندسي الذكاء الاصطناعي، ومهندسي تعلم الآلة، والاستشاريين، وجميع المهنيين المسؤولين عن تطوير أو إدارة أو الإشراف على أنظمة الذكاء الاصطناعي.

كما تستهدف العاملين في الجهات الحكومية، والوزارات، والهيئات العامة، والبنوك والمؤسسات المالية، وشركات النفط والغاز، والمؤسسات الصناعية، والمؤسسات الصحية، والمؤسسات التعليمية، وشركات الاتصالات، وشركات النقل والخدمات اللوجستية، والشركات الاستشارية، والشركات متعددة الجنسيات التي تسعى إلى تطبيق الذكاء الاصطناعي وفق أعلى معايير المسؤولية والحوكمة والامتثال.

وتناسب الدورة أيضاً مسؤولي حماية البيانات، والشؤون القانونية، وإدارة الجودة، وإدارة المخاطر، والحوكمة المؤسسية، والبحث والتطوير، وإدارة المشاريع، والابتكار، والتحليلات المتقدمة، وجميع المهنيين الراغبين في تعزيز الاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي داخل مؤسساتهم.

مخرجات التعلم

- بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:
- شرح المبادئ الأساسية للذكاء الاصطناعي المسؤول وأبعادها المؤسسية.
- تطوير إطار عملي لتطبيق الذكاء الاصطناعي المسؤول داخل المؤسسة.
- تحديد وتقييم المخاطر الأخلاقية والقانونية والتقنية المرتبطة بأنظمة الذكاء الاصطناعي.
- تصميم سياسات وإجراءات لضمان العدالة والشفافية وقابلية التفسير والمساءلة.
- تطبيق ممارسات حوكمة الذكاء الاصطناعي وإدارة المخاطر خلال دورة حياة النماذج.

- تنفيذ ضوابط لحماية البيانات والخصوصية وتعزيز الأمن السيبراني والامتثال التنظيمي.
- مراقبة أداء نماذج الذكاء الاصطناعي وتحسينها بصورة مستمرة.
- دمج مبادئ الذكاء الاصطناعي المسؤول ضمن الحوكمة المؤسسية وإدارة المخاطر.
- بناء ثقافة مؤسسية تدعم الاستخدام الآمن والأخلاقي للذكاء الاصطناعي.
- إعداد خارطة طريق لتطبيق الذكاء الاصطناعي المسؤول بما يدعم الابتكار والتحول الرقمي.
- المحاور التدريبية:

محاور الدورة

اليوم الأول

مقدمة في الذكاء الاصطناعي المسؤول

- مفهوم الذكاء الاصطناعي المسؤول وأهميته.
- المبادئ الأساسية للعدالة والشفافية والمساءلة.
- دورة حياة أنظمة الذكاء الاصطناعي المسؤول.
- التحديات الأخلاقية والتشغيلية في تطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- ورشة عمل لتحليل حالات استخدام واقعية.

اليوم الثاني

الأخلاقيات وإدارة المخاطر

- أخلاقيات الذكاء الاصطناعي.
- التحيز الخوارزمي وأساليب الحد منه.
- إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي.

اليوم الثاني — تابع

- الأطر القانونية والتنظيمية والامتثال.
- تطبيق عملي لتقييم مخاطر حلول الذكاء الاصطناعي.

اليوم الثالث

الحوكمة والشفافية

- حوكمة الذكاء الاصطناعي داخل المؤسسات.
- الذكاء الاصطناعي القابل للتفسير.
- حماية البيانات والخصوصية.
- الأدوار والمسؤوليات وآليات المساءلة.
- ورشة عمل لتطوير إطار مؤسسي للذكاء الاصطناعي المسؤول.

اليوم الرابع

التنفيذ والرقابة

- تطوير السياسات والإجراءات المؤسسية.
- مراقبة أداء النماذج وإدارة دورة حياتها.
- الأمن السيبراني لتطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- التدقيق، وقياس الأداء، والتحسين المستمر.
- تطبيق عملي لتنفيذ ضوابط الذكاء الاصطناعي المسؤول.

اليوم الخامس

بناء استراتيجية مؤسسية للذكاء الاصطناعي المسؤول

- مستقبل الذكاء الاصطناعي المسؤول والتوجهات العالمية.
- أفضل الممارسات الدولية في إدارة الذكاء الاصطناعي المسؤول.
- إدارة التغيير وبناء ثقافة مؤسسية داعمة.
- دمج الذكاء الاصطناعي المسؤول ضمن استراتيجيات التحول الرقمي والابتكار.
- ورشة عمل ختامية لإعداد استراتيجية مؤسسية متكاملة للذكاء الاصطناعي المسؤول تشمل أخلاقيات الذكاء الاصطناعي، والعدالة، والشفافية، وقابلية التفسير، والمساءلة، وحوكمة الذكاء الاصطناعي، وإدارة المخاطر، وحماية البيانات، والخصوصية، والأمن السيبراني، والامتثال التنظيمي، وإدارة دورة حياة النماذج، والتدقيق، وقياس الأداء، والتحسين المستمر، وإدارة التغيير، بما يضمن تطوير ونشر واستخدام أنظمة ذكاء اصطناعي موثوقة وآمنة ومستدامة تدعم الابتكار، وتعزز الثقة، وترفع الكفاءة التشغيلية، وتحقيق التميز المؤسسي وفق أفضل الممارسات العالمية.

للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

صفحة الدورة: <https://quest-training.com/courses/responsible-ai-training-course>

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

البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440