

رقم الدورة 1202

دورة إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي

حوكمة وأخلاقيات ومخاطر الذكاء الاصطناعي
الذكاء الاصطناعي وتطبيقاته

طريقة التقديم

حضور

التواريخ

٥-٩ أكتوبر ٢٠٢٢

المدة

5 ايام

المكان

مسقط، سلطنة عُمان



تفاصيل الموعد المجدول

مسقط، سلطنة عُمان

المدينة

٠٩-١٠ أكتوبر ٢٠٢٢

التاريخ

حضور

طريقة التقديم

€ ٣,٦٠٠

رسوم الدورة

نظرة عامة على الدورة

تُعد دورة إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي (Course Training Management Risk AI) برنامجاً تدريبياً احترافياً متكاملاً يهدف إلى تزويد القيادات التنفيذية، والمديرين، ومتخصصي الذكاء الاصطناعي، وإدارة المخاطر، والحوكمة، والامتثال، والأمن السيبراني، وتقنية المعلومات، وعلماء البيانات، ومهندسي تعلم الآلة بالمعرفة والمهارات اللازمة لتحديد وتقييم وإدارة المخاطر المرتبطة بتطبيقات الذكاء الاصطناعي في المؤسسات. ومع تزايد الاعتماد على حلول الذكاء الاصطناعي في العمليات التشغيلية والاستراتيجية، أصبحت إدارة المخاطر المرتبطة بهذه التقنيات عنصراً أساسياً لضمان الاستخدام الآمن والمسؤول والمستدام للذكاء الاصطناعي، مع المحافظة على الامتثال التنظيمي وحماية سمعة المؤسسة.

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 اتخاذ القرار، وأتمتة العمليات، وتحليل البيانات، والتنبؤ، وإدارة الأصول، وتحسين الخدمات. إلا أن هذه التطبيقات قد تنطوي على مخاطر تتعلق بجودة البيانات، والتحيز الخوارزمي، وضعف الشفافية، وقابلية تفسير النتائج، والأمن السيبراني، وحماية الخصوصية، والامتثال التنظيمي، والاعتمادية التشغيلية، مما يستدعي وجود إطار متكامل لإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي يضمن تحقيق القيمة المؤسسية مع تقليل المخاطر.

يركز هذا البرنامج على منهجيات إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي عبر دورة حياة النظام، بدءاً من تحديد المخاطر،

وتحليلها، وتقييمها، ووضع استراتيجيات المعالجة، وإدارة الضوابط، ومراقبة الأداء، وقياس مؤشرات المخاطر، وحوكمة الذكاء الاصطناعي، وإدارة دورة حياة النماذج، والذكاء الاصطناعي المسؤول، والذكاء الاصطناعي القابل للتفسير، والأمن السيبراني، وحماية البيانات، والامتثال التنظيمي، مع استعراض أفضل الممارسات والمعايير الدولية الخاصة بإدارة المخاطر في مشاريع الذكاء الاصطناعي.

وتجمع دورة إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي من خلال ورش عمل، وتمارين تفاعلية، ودراسات حالة واقعية تساعد المشاركين على بناء أطر فعالة لإدارة المخاطر داخل مؤسساتهم. وبنهاية الدورة سيتمكن المشاركون من تطوير استراتيجيات متكاملة لإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي، وتعزيز الحوكمة، ودعم الابتكار المسؤول، وتحقيق الاستخدام الآمن والموثوق للأنظمة الذكية.

أهداف الدورة

- تحليل أنواع ومصادر مخاطر الذكاء الاصطناعي وتأثيرها على المؤسسات.
- تطوير إطار مؤسسي متكامل لإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي.
- تقييم المخاطر التقنية، والتشغيلية، والقانونية، والأخلاقية، والأمنية المرتبطة بتطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق منهجيات تقييم المخاطر ووضع الضوابط المناسبة لمعالجتها.
- تصميم آليات فعالة لمراقبة وإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي خلال دورة حياة النماذج.
- تحسين ممارسات حوكمة الذكاء الاصطناعي، والأمن السيبراني، وحماية البيانات، والامتثال التنظيمي.
- تعزيز الشفافية وقابلية التفسير والموثوقية في أنظمة الذكاء الاصطناعي.
- تنفيذ مؤشرات قياس الأداء ومؤشرات المخاطر الرئيسية لمراقبة الأنظمة الذكية.
- تقييم مستوى نضج إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي داخل المؤسسة.
- موازنة إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي مع الحوكمة المؤسسية، وإدارة المخاطر المؤسسية، واستراتيجيات التحول الرقمي.

الفئة المستهدفة

صُممت هذه الدورة للرؤساء التنفيذيين، وأعضاء مجالس الإدارة، ومديري إدارة المخاطر، ومديري الحوكمة، ومديري الامتثال، ومديري الأمن السيبراني، ومديري تقنية المعلومات، ومديري التحول الرقمي، ومديري الذكاء الاصطناعي، ومديري البيانات، ومديري التدقيق الداخلي، وعلماء البيانات، ومهندسي الذكاء الاصطناعي، ومهندسي تعلم الآلة، ومهندسي البرمجيات، والاستشاريين، وجميع المسؤولين عن تصميم أو تشغيل أو إدارة 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، والجهات التنظيمية، والشركات الاستشارية، والشركات متعددة الجنسيات التي تسعى إلى تعزيز حوكمة الذكاء الاصطناعي وإدارة مخاطره بصورة فعالة.

وتناسب الدورة أيضاً مسؤولي حماية البيانات، وإدارة الجودة، والشؤون القانونية، والابتكار، والبحث والتطوير، وإدارة المشاريع، وإدارة استمرارية الأعمال، والتحليلات المتقدمة، وجميع المهنيين الراغبين في تطوير قدراتهم في إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي.

مخرجات التعلم

- بنهاية هذه الدورة سيكون المشاركون قادرين على:
- شرح المفاهيم الأساسية لإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي.
- تحديد وتصنيف وتقييم المخاطر المرتبطة بتطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- تطوير إطار مؤسسي لإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي.
- تصميم ضوابط وإجراءات للتخفيف من المخاطر التقنية والتشغيلية والأخلاقية.
- تطبيق مبادئ حوكمة الذكاء الاصطناعي والذكاء الاصطناعي المسؤول في إدارة المخاطر.

- تنفيذ ممارسات الأمن السيبراني، وحماية البيانات، والخصوصية، والامتثال التنظيمي.
- مراقبة أداء النماذج الذكية باستخدام مؤشرات المخاطر والأداء.
- دمج إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي ضمن إطار إدارة المخاطر المؤسسية.
- إعداد تقارير تقييم المخاطر وخطط الاستجابة والتحسين المستمر.
- إعداد خارطة طريق لتطبيق إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي على مستوى المؤسسة.
- المحاوّر التدريبية:

محاوّر الدورة

اليوم الأول

أساسيات إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي

- مقدمة في إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي.
- أنواع ومصادر المخاطر في أنظمة الذكاء الاصطناعي.
- دورة حياة مخاطر الذكاء الاصطناعي.
- العلاقة بين إدارة المخاطر وحوكمة الذكاء الاصطناعي.
- ورشة عمل لتحديد مخاطر تطبيقات الذكاء الاصطناعي.

اليوم الثاني

تقييم المخاطر وتحليلها

- منهجيات تقييم وتحليل المخاطر.
- المخاطر التقنية والتشغيلية والأخلاقية.
- التحيز الخوارزمي وقابلية التفسير.

اليوم الثاني — تابع

- المخاطر القانونية والتنظيمية.
- تطبيق عملي لتحليل مخاطر مشروع ذكاء اصطناعي.

اليوم الثالث

الضوابط والحوكمة

- تطوير ضوابط إدارة المخاطر.
- حوكمة الذكاء الاصطناعي وإدارة دورة حياة النماذج.
- الذكاء الاصطناعي المسؤول وإدارة الامتثال.
- إدارة البيانات وحماية الخصوصية.
- ورشة عمل لتطوير إطار حوكمة وإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي.

اليوم الرابع

المراقبة والاستجابة للمخاطر

- مراقبة أداء النماذج الذكية.
- مؤشرات المخاطر الرئيسية ومؤشرات الأداء.
- الأمن السيبراني لتطبيقات الذكاء الاصطناعي.
- خطط الاستجابة للحوادث والتحسين المستمر.
- تطبيق عملي لتنفيذ نظام مؤسسي لمراقبة المخاطر.

اليوم الخامس

بناء استراتيجية مؤسسية لإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي

- مستقبل إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي والتوجهات العالمية.
- أفضل الممارسات الدولية في إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي.
- دمج إدارة المخاطر مع الحوكمة والتحول الرقمي.
- إدارة التغيير وبناء ثقافة مؤسسية واعية بالمخاطر.
- ورشة عمل ختامية لإعداد استراتيجية مؤسسية متكاملة لإدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي تشمل تقييم المخاطر، والحوكمة، والذكاء الاصطناعي المسؤول، والذكاء الاصطناعي القابل للتفسير، وإدارة دورة حياة النماذج، وحوكمة البيانات، والأمن السيرياني، وحماية الخصوصية، والامتثال التنظيمي، ومؤشرات المخاطر، والتدقيق، وقياس الأداء، وخطط الاستجابة، والتحسين المستمر، بما يضمن تطوير واستخدام أنظمة ذكاء اصطناعي آمنة وموثوقة ومستدامة تدعم الابتكار، وترفع الكفاءة التشغيلية، وتعزز التميز المؤسسي وفق أفضل الممارسات العالمية.

للتسجيل أو لطلب مزيد من المعلومات

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

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

البريد الإلكتروني: info@quest-training.com

الهاتف: +905016771440