

دورة تدريبية لإتقان تطبيق معايير الذكاء الاصطناعي ISO

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

دورة تدريبية لإتقان تطبيق معايير الذكاء الاصطناعي ISO

نظرة عامة على الدورة التدريبية:

تقدم هذه الدورة التدريبية شرحًا وافيًا لكيفية تطبيق وإدارة معايير ISO/IEC 42001:2023 الخاصة بأنظمة إدارة الذكاء الاصطناعي AIMS. صُممت هذه الدورة للمؤسسات التي تسعى إلى دمج حوكمة الذكاء الاصطناعي والامتثال، وتغطي إدارة دورة حياة الذكاء الاصطناعي، وتقدم رؤى قابلة للتنفيذ حول تطبيق معايير الذكاء الاصطناعي ISO، وأطر عمل إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي، وتطوير سياسات الذكاء الاصطناعي. سيستكشف المشاركون المجالات الرئيسية مثل حوكمة بيانات الذكاء الاصطناعي، والأخلاقيات والمساءلة، ومبادئ الذكاء الاصطناعي للمؤسسات. تركز الدورة على نطاق أنظمة إدارة الذكاء الاصطناعي، وتفصّل مفاهيم الحوكمة الرئيسية، وتحليل أصحاب المصلحة، وأهمية التوافق مع معيار ISO 27001 والمعايير العالمية الأخرى. من خلال الحضور، سيكتسب المشاركون خبرة عملية في أفضل ممارسات تصميم أنظمة الذكاء الاصطناعي، والتعلم المستمر في الذكاء الاصطناعي، ومراقبة الأداء لضمان تطبيق سلس ومتوافق لأنظمة إدارة الذكاء الاصطناعي.

الجمهور المستهدف:

- الرؤساء التنفيذيون للمعلومات، والرؤساء التنفيذيون للتقنية، ومديرو تكنولوجيا المعلومات الذين يتطلعون إلى دمج أنظمة إدارة الذكاء الاصطناعي AIMS
- مسؤولو الامتثال الذين يديرون لوائح حوكمة الذكاء الاصطناعي والامتثال
- مديرو المخاطر المسؤولون عن تقنيات تقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي وتخفيفها
- مطورو الذكاء الاصطناعي وعلماء البيانات المشاركون في إدارة دورة حياة الذكاء الاصطناعي وأفضل ممارسات تصميم أنظمته
- مديرو المشاريع الذين يعملون على مواءمة معايير ISO/IEC 42001 مع الأهداف التنظيمية

الإدارات التنظيمية المستهدفة:

- تكنولوجيا المعلومات IT: لتطبيق إدارة دورة حياة الذكاء الاصطناعي ومراقبة أدائه
- الامتثال وإدارة المخاطر: لضمان الالتزام بمتطلبات حوكمة الذكاء الاصطناعي والامتثال
- البحث والتطوير R&D: لتطبيق أفضل ممارسات تصميم أنظمة الذكاء الاصطناعي والتعلم المستمر فيها
- فرق حوكمة البيانات: لمعالجة جودة البيانات وحوكمة بيانات الذكاء الاصطناعي

القطاعات المستهدفة:

- التمويل والبنوك
- الرعاية الصحية
- التصنيع
- التكنولوجيا وتطوير البرمجيات
- البيع بالتجزئة والتجارة الإلكترونية

مخرجات الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيتمكن المشاركون من:

- تطبيق معايير ISO/IEC 42001:2023 في مؤسساتهم
- تطوير وإدارة سياسات حوكمة الذكاء الاصطناعي والامتثال
- تصميم ومراقبة أنظمة قوية لإدارة الذكاء الاصطناعي AIMS
- إجراء تقييمات شاملة لمخاطر الذكاء الاصطناعي وتخفيف المخاطر المحتملة
- مواءمة إدارة دورة حياة الذكاء الاصطناعي مع المعايير العالمية مثل ISO 27001
- معالجة جودة البيانات والتحيز والتحديات الأخلاقية في حوكمة بيانات الذكاء الاصطناعي

منهجية التدريب:

تستخدم هذه الدورة نهجًا عمليًا يتضمن جلسات تفاعلية، ودراسات حالة واقعية لإدارة الذكاء الاصطناعي، ومناقشات جماعية. سيقوم المشاركون بإجراء تقييمات أثر وهمية للذكاء الاصطناعي، وتحليل إخفاقات الأنظمة، والعمل على تمارين الامتثال للذكاء الاصطناعي. يركز البرنامج على التطبيق العملي من خلال تطوير أطر عمل إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي، ودراسات حالة حول الأخلاقيات، وورش عمل لتحليل أصحاب المصلحة.

أدوات الدورة التدريبية:

- كتاب إلكتروني شامل للدورة حول معايير ISO/IEC 42001:2023
- قوائم تحقق لتقنيات تقييم مخاطر الذكاء الاصطناعي
- نماذج لتطوير سياسات الذكاء الاصطناعي وأطر الحوكمة
- دراسات حالة توضح الدروس المستفادة من تطبيق الذكاء الاصطناعي

AGILE LEADERS
Training Center

جدول أعمال الدورة التدريبية:

اليوم الأول: مقدمة في معايير الذكاء الاصطناعي ISO

- **الموضوع 1:** نظرة عامة على معيار ISO/IEC 42001:2023 – نطاق، وغرض، وفوائد أنظمة إدارة الذكاء الاصطناعي AIMS
- **الموضوع 2:** المصطلحات والمفاهيم الرئيسية المتعلقة بحوكمة وإدارة الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 3:** سياق المؤسسة – تحديد العوامل الداخلية والخارجية التي تؤثر على أنظمة الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 4:** تحليل أصحاب المصلحة وتوقعاتهم في تطبيق الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 5:** التوافق مع المعايير الأخرى – ISO 27001، وISO 9001، وقانون الذكاء الاصطناعي للاتحاد الأوروبي
- **الموضوع 6:** أهمية مواءمة حوكمة الذكاء الاصطناعي مع الأهداف التنظيمية
- **تأمل ومراجعة:** النقاط الرئيسية المستخلصة من الفهم التأسيسي لمعيار ISO/IEC 42001:2023

اليوم الثاني: حوكمة الذكاء الاصطناعي والقيادة

- **الموضوع 1:** القيادة والالتزام – دور القيادة في تطبيق أنظمة إدارة الذكاء الاصطناعي AIMS
- **الموضوع 2:** تحديد مبادئ الذكاء الاصطناعي – الأخلاقيات، والإنصاف، والشفافية، والمساءلة
- **الموضوع 3:** تطوير السياسات – وضع سياسات إدارة الذكاء الاصطناعي وتعميمها
- **الموضوع 4:** الأدوار والمسؤوليات – إنشاء أطر المساءلة لحوكمة الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 5:** مناهج عملية لدمج الرؤية التنظيمية في استراتيجيات الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 6:** التحديات والحلول في تعزيز التزام القيادة بتطبيق الذكاء الاصطناعي
- **تأمل ومراجعة:** ملخص لاستراتيجيات حوكمة الذكاء الاصطناعي وتأثير القيادة

اليوم الثالث: إدارة المخاطر والأثر في الذكاء الاصطناعي

- **الموضوع 1:** مقدمة في أطر عمل إدارة مخاطر الذكاء الاصطناعي – تحديد المخاطر وتحليلها وتخفيفها
- **الموضوع 2:** أدوات وتقنيات تقييم المخاطر المصممة خصيصًا لأنظمة الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 3:** تقييم أثر الذكاء الاصطناعي – تقييم التبعات الاجتماعية والاقتصادية والبيئية
- **الموضوع 4:** دراسات حالة حول تقييمات فعالة لمخاطر وأثر الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 5:** المتطلبات القانونية والامتثال – مواءمة لوائح الذكاء الاصطناعي العالمية مع أنظمة إدارة الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 6:** تطوير استراتيجيات لمواجهة المخاطر غير المتوقعة في أنظمة الذكاء الاصطناعي
- **تأمل ومراجعة:** تطبيق رؤى إدارة المخاطر والأثر

اليوم الرابع: دورة حياة الذكاء الاصطناعي وإدارة الأنظمة

- **الموضوع 1:** تصميم وتطوير أنظمة الذكاء الاصطناعي – إدارة المتطلبات والاختبار والتحقق
- **الموضوع 2:** دمج آليات التعلم المستمر في أنظمة الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 3:** العمليات والمراقبة – مؤشرات الأداء الرئيسية لأنظمة الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 4:** تقنيات لتحديد ومعالجة إخفاقات أنظمة الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 5:** حوكمة البيانات في الذكاء الاصطناعي – ضمان جودة البيانات وأمنها وخصوصيتها
- **الموضوع 6:** معالجة التحيزات في نماذج الذكاء الاصطناعي – بناء الإنصاف والشفافية في حوكمة الذكاء الاصطناعي
- **تأمل ومراجعة:** الدروس المستفادة حول إدارة دورة الحياة والتحسينات التشغيلية

اليوم الخامس: التحسين المستمر وإدارة الموردين والتطبيق العملي

- **الموضوع 1:** تقييم الأداء – تحديد أهداف قابلة للقياس لفعالية أنظمة إدارة الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 2:** عدم المطابقة والإجراءات التصحيحية – معالجة الانحرافات وتحسين العمليات
- **الموضوع 3:** إدارة الموردين والتوافق مع الأطراف الثالثة – ضمان الالتزام بمبادئ الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 4:** دراسات حالة واقعية لتطبيق أنظمة إدارة الذكاء الاصطناعي – قصص نجاح ودروس مستفادة
- **الموضوع 5:** التحضير للحصول على الشهادة – خطوات تحقيق الامتثال لمعيار ISO/IEC 42001:2023
- **الموضوع 6:** عملية الاعتماد – الوثائق المطلوبة واستراتيجيات التحسين المستمر
- **تأمل ومراجعة:** توحيد الاستعداد للحصول على الشهادة والنقاط الرئيسية المستخلصة من الدورة

كيف تختلف هذه الدورة عن غيرها من دورات معايير الذكاء الاصطناعي ISO:

تتميز هذه الدورة بتركيزها على الرؤى القابلة للتنفيذ والتطبيقات العملية لمعايير ISO/IEC 42001:2023. على عكس البرامج الأخرى، تدمج هذه الدورة تمارين عملية مثل تقييمات الأثر الوهمية للذكاء الاصطناعي، وورش عمل شاملة حول إدارة دورة حياة الذكاء الاصطناعي، وتطبيق أساليب حوكمة وضمان الامتثال للذكاء الاصطناعي. من خلال الاستفادة من دراسات حالة واقعية لإدارة الذكاء الاصطناعي، سيتعلم المشاركون كيفية التغلب على التحديات الخاصة بالقطاع وتطبيق مبادئ الذكاء الاصطناعي للمؤسسات بفعالية.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية