

مجلس الإدارة في حوكمة الذكاء الاصطناعي وإدارة مخاطره



GENTEX[®]
TRAINING CENTER



المقدمة:

يشهد العالم تحولاً متسارعاً في استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي داخل المؤسسات والقطاعات المختلفة، مما أدى إلى توسع مسؤوليات مجالس الإدارة لتشمل الإشراف على الحوكمة الرقمية وإدارة المخاطر المرتبطة بالذكاء الاصطناعي. لم تعد مسؤولية مجلس الإدارة تقتصر على الرقابة المالية والامتثال المؤسسي فقط، بل أصبحت تشمل الإشراف على التقنيات الحديثة، وأمن المعلومات، وحوكمة البيانات، والاعتبارات الأخلاقية والتنظيمية المرتبطة باستخدام أنظمة الذكاء الاصطناعي.

يوفر الذكاء الاصطناعي فرصاً كبيرة لتحسين الأداء المؤسسي، وتعزيز الابتكار، ورفع كفاءة اتخاذ القرار، إلا أنه في الوقت نفسه يفرض تحديات تتعلق بالمخاطر التشغيلية، والتحيز في الأنظمة، والشفافية، والمسؤولية القانونية، والأمن السيبراني، وخصوصية البيانات. لذلك يحتاج أعضاء مجالس الإدارة إلى فهم متكامل لأدوارهم الإشرافية لضمان الاستخدام المسؤول والأمن لهذه التقنيات.

تركز هذه الدورة التدريبية المقدمة من مركز جينتكس للتدريب على تمكين أعضاء مجالس الإدارة والقيادات التنفيذية من فهم مبادئ حوكمة الذكاء الاصطناعي، وآليات الإشراف المؤسسي، وإدارة المخاطر، والمتطلبات التنظيمية المرتبطة بتطبيقات الذكاء الاصطناعي. كما تستعرض الدورة أفضل الممارسات العالمية والأطر الحديثة لحوكمة الذكاء الاصطناعي داخل المؤسسات.

خلال البرنامج التدريبي، سيتعرف المشاركون على كيفية دمج حوكمة الذكاء الاصطناعي ضمن أنظمة الحوكمة المؤسسية الحالية، وتطوير الرقابة الفعالة على المبادرات الرقمية، وتحليل المخاطر المرتبطة بالتحول الرقمي، إضافة إلى دراسة حالات عملية واقعية تساعد على تعزيز الفهم التطبيقي للموضوع.



تساعد هذه الدورة المشاركين على بناء قدراتهم في اتخاذ القرارات الاستراتيجية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي، وتعزيز الرقابة المؤسسية، ودعم استدامة الأعمال، والحفاظ على ثقة أصحاب المصلحة في بيئة أعمال تعتمد بشكل متزايد على التقنيات الذكية.

أهداف دورة مجلس الإدارة في حوكمة الذكاء الاصطناعي وإدارة مخاطره:

- تهدف هذه الدورة إلى تزويد المشاركين بالمعرفة والمهارات اللازمة لفهم حوكمة الذكاء الاصطناعي والإشراف على مخاطره داخل المؤسسات، وذلك من خلال:
- فهم دور الذكاء الاصطناعي في تطوير الأعمال والحوكمة المؤسسية
- التعرف على مسؤوليات مجلس الإدارة في الإشراف على مبادرات الذكاء الاصطناعي
- تحليل المخاطر المرتبطة باستخدام أنظمة الذكاء الاصطناعي
- فهم الأطر العالمية لحوكمة الذكاء الاصطناعي
- التعرف على المتطلبات التنظيمية والامتثال المرتبط بالذكاء الاصطناعي
- تقييم المخاطر الأخلاقية والتشغيلية والتقنية
- تعزيز قدرات اتخاذ القرار الاستراتيجي في بيئات التحول الرقمي
- فهم مبادئ حوكمة البيانات والخصوصية والأمن السيبراني
- الإشراف على الاستخدام المسؤول والأخلاقي للذكاء الاصطناعي
- تطوير استراتيجيات فعالة لإدارة المخاطر المؤسسية المرتبطة بالذكاء الاصطناعي
- تحسين التواصل بين مجلس الإدارة والإدارة التنفيذية والفرق التقنية



- دراسة حالات عملية تتعلق بحوكمة الذكاء الاصطناعي
- دعم بناء ثقافة مؤسسية قائمة على الحوكمة والابتكار المسؤول
- تعزيز قدرة المؤسسة على تحقيق الاستدامة والمرونة المؤسسية

منهجية الدورة:

تعتمد الدورة على أساليب تدريب تفاعلية تجمع بين المحاضرات المتخصصة، ودراسات الحالة، وورش العمل العملية، والمناقشات الاستراتيجية، وتحليل السيناريوهات الواقعية المتعلقة بحوكمة الذكاء الاصطناعي وإدارة مخاطره، بما يضمن تعزيز الفهم العملي والتطبيقي للمشاركين.

الفئات المستهدفة:

- أعضاء مجالس الإدارة
- رؤساء اللجان ومجالس الحوكمة
- الرؤساء التنفيذيون
- مدراء المخاطر والامتثال
- مدراء التدقيق الداخلي
- القيادات التنفيذية
- مسؤولو التحول الرقمي
- مدراء الحوكمة المؤسسية
- المتخصصون في الأمن السيبراني



- مسؤولو الامتثال والتنظيم
- مدراء الاستراتيجية والابتكار
- القيادات الحكومية وصناع القرار
- مسؤولو إدارة التكنولوجيا والبيانات

محتوى دورة مجلس الإدارة في حوكمة الذكاء الاصطناعي وإدارة مخاطره:

اليوم الأول: أساسيات حوكمة الذكاء الاصطناعي ومسؤوليات مجلس الإدارة

- مقدمة في الذكاء الاصطناعي والتقنيات الحديثة
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في المؤسسات
- التأثير الاستراتيجي للذكاء الاصطناعي على الأعمال
- دور مجلس الإدارة في حوكمة الذكاء الاصطناعي
- مبادئ الحوكمة والإشراف المؤسسي
- المسؤوليات الرقابية لمجلس الإدارة
- أطر حوكمة الذكاء الاصطناعي والمعايير الدولية
- مواءمة الحوكمة الرقمية مع الحوكمة المؤسسية



- جاهزية المؤسسات لتبني الذكاء الاصطناعي

- بناء الثقة مع أصحاب المصلحة

- الأسئلة الاستراتيجية التي يجب أن يطرحها مجلس الإدارة

- دراسات حالة عملية

اليوم الثاني: مخاطر الذكاء الاصطناعي والأخلاقيات والامتثال التنظيمي

- التعرف على مخاطر الذكاء الاصطناعي

- المخاطر الأخلاقية المرتبطة بالأنظمة الذكية

- التحيز والعدالة في نماذج الذكاء الاصطناعي

- تحديات الشفافية وقابلية التفسير

- القوانين والتشريعات العالمية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي

- خصوصية البيانات وحمايتها

- مخاطر الملكية الفكرية

- المخاطر السمعة المؤسسية

- الامتثال والتقارير التنظيمية

- الإشراف على برامج الذكاء الاصطناعي الأخلاقية

- أطر تقييم المخاطر



- تحليل سيناريوهات عملية

اليوم الثالث: الأمن السيبراني وحوكمة البيانات والرقابة التشغيلية

- مخاطر الأمن السيبراني المرتبطة بالذكاء الاصطناعي

- التهديدات الرقمية الناشئة

- مبادئ حوكمة البيانات

- جودة البيانات وأمنها

- الضوابط الداخلية لحوكمة الذكاء الاصطناعي

- آليات المتابعة والتدقيق

- إدارة مخاطر مزودي الخدمات التقنية

- الحوكمة السحابية والأنظمة الذكية

- إدارة الأزمات والاستجابة للحوادث

- تدقيق أنظمة الذكاء الاصطناعي

- استمرارية الأعمال والمرونة التشغيلية

- الإشراف على إدارة المخاطر التقنية



اليوم الرابع: الإشراف الاستراتيجي واتخاذ القرار والذكاء الاصطناعي المسؤول

- اتخاذ القرارات الاستراتيجية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي
- الابتكار والتحول الرقمي
- نماذج الحوكمة المسؤولة
- الإشراف على مشاريع التحول الرقمي
- بناء ثقافة مؤسسية أخلاقية
- الرقابة البشرية والمسؤولية
- قياس أداء أنظمة الذكاء الاصطناعي
- التواصل بين مجلس الإدارة والإدارة التنفيذية
- لجان وسياسات الحوكمة الرقمية
- الاستدامة ومعايير GSE
- التخطيط المستقبلي للمؤسسات الذكية
- ورش عمل تطبيقية



اليوم الخامس: الاتجاهات المستقبلية لحوكمة الذكاء الاصطناعي وقيادة مجلس الإدارة

- الاتجاهات الحديثة في حوكمة الذكاء الاصطناعي

- التوقعات التنظيمية المستقبلية

- نماذج نضج الحوكمة الرقمية

- قيادة التحول الرقمي

- تعزيز المرونة المؤسسية

- تقارير الإفصاح والحوكمة

- حوكمة الذكاء الاصطناعي التوليدي

- التوازن بين الابتكار وإدارة المخاطر

- تطوير استراتيجيات طويلة المدى

- بناء التعاون بين الإدارات المختلفة

- دروس مستفادة من تجارب عالمية

- مناقشات وتمارين ختامية



الخاتمة:

من خلال إكمال دورة مجلس الإدارة في حوكمة الذكاء الاصطناعي وإدارة مخاطره بنجاح مع مركز جينتكس للتدريب، سيكتسب المشاركون معرفة متقدمة حول مبادئ حوكمة الذكاء الاصطناعي، والإشراف المؤسسي، وإدارة المخاطر الرقمية، وأفضل الممارسات المتعلقة بالاستخدام المسؤول للتقنيات الذكية. كما سيتمكن المشاركون من دعم القرارات الاستراتيجية، وتعزيز الحوكمة المؤسسية، وتحقيق التوازن بين الابتكار وإدارة المخاطر داخل مؤسساتهم.

الأسئلة الشائعة:

السؤال الأول ما هو برنامج "أعضاء مجالس الإدارة حول حوكمة الذكاء الاصطناعي والرقابة والمخاطر"؟

يركز برنامج "أعضاء مجالس الإدارة حول حوكمة الذكاء الاصطناعي والرقابة والمخاطر" على مساعدة أعضاء مجالس الإدارة في فهم مسؤولياتهم المتعلقة بالإشراف على تبني الذكاء الاصطناعي. يغطي البرنامج أطر الحوكمة، الرقابة الاستراتيجية، إدارة المخاطر، الاعتبارات الأخلاقية، المتطلبات التنظيمية، وحوكمة البيانات والأمن السيبراني.



السؤال الثاني ما هي الفوائد الرئيسية لبرنامج "أعضاء مجالس الإدارة حول حوكمة الذكاء الاصطناعي والرقابة والمخاطر"؟

يساعد البرنامج المشاركين على تقييم المخاطر المرتبطة بالذكاء الاصطناعي، وتعزيز عملية اتخاذ القرارات على مستوى مجلس الإدارة، ودعم الاستخدام المسؤول للتقنيات الحديثة. كما يطور فهمهم لهياكل الحوكمة، المتطلبات التنظيمية، الممارسات الأخلاقية، وتحقيق التوازن بين الابتكار والمسؤولية المؤسسية.

السؤال الثالث ما المهارات التي سأكتسبها من برنامج "أعضاء مجالس الإدارة حول حوكمة الذكاء الاصطناعي والرقابة والمخاطر"؟

سيكتسب المشاركون مهارات حوكمة الذكاء الاصطناعي والرقابة، إدارة المخاطر المؤسسية، اتخاذ القرارات الأخلاقية للذكاء الاصطناعي، وحوكمة البيانات وإدارة الأمن السيبراني. تساعد هذه المهارات أعضاء مجالس الإدارة على تقييم مبادرات الذكاء الاصطناعي، الإشراف على الاستخدام المسؤول للتكنولوجيا، ودعم الحوكمة المستدامة.



السؤال الرابع ما الأدوات أو الأساليب أو المعايير التي يغطيها برنامج "أعضاء مجالس الإدارة حول حوكمة الذكاء الاصطناعي والرقابة والمخاطر"؟

يغطي البرنامج أطر حوكمة الذكاء الاصطناعي، أطر تقييم المخاطر، ممارسات التدقيق والتأكيد للذكاء الاصطناعي، آليات الرقابة الداخلية، مبادئ حوكمة البيانات، أساليب إدارة مخاطر الأمن السيبراني، نماذج نضج حوكمة الذكاء الاصطناعي، والمعايير الدولية المتعلقة بالحوكمة والتنظيم.

السؤال الخامس كيف يتم تطبيق برنامج "أعضاء مجالس الإدارة حول حوكمة الذكاء الاصطناعي والرقابة والمخاطر" في الممارسة العملية؟

يتم تطبيق البرنامج من خلال دراسات حالات الحوكمة، تحليل السيناريوهات، المناقشات على مستوى مجالس الإدارة، والتمارين العملية. يطبق المشاركون أساليب تقييم الاستثمارات في الذكاء الاصطناعي، تحليل المخاطر التقنية، مراجعة هياكل الحوكمة، وتطوير استراتيجيات الاستخدام المسؤول للذكاء الاصطناعي داخل المؤسسات.