الابتكار في تكنولوجيا المعلومات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي

أكرا - غانا

26 - Jan 2026 - 30 - Jan 2026

$4,500

GENTEX®
TRAINING CENTER

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA
Info@gentextraining.com

المقدمة

في ظل التطور السريع للتكنولوجيا، تعتمد المنظمات بشكل متزايد على الذكاء الاصطناعي لدفع الابتكار في أقسام تكنولوجيا المعلومات. يعمل الذكاء الاصطناعي على تغيير طريقة تشغيل الأعمال من خلال تبسيط العمليات، وتعزيز اتخاذ القرارات، وتمكين التحليلات التنبؤية. دورة "الابتكار في تكنولوجيا المعلومات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي" التي يقدمها مركز جينتكس للتدريب تهدف إلى تمكين المتخصصين في تكنولوجيا المعلومات من استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي لتحفيز الابتكار في استراتيجيات وعمليات أنظمة تكنولوجيا المعلومات. توفر هذه الدورة التي تمتد لخمسة أيام استكشافاً شاملاً للمنهجيات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي التي تدعم تحديث وتحسين تكنولوجيا المعلومات. سيكتسب المشاركون رؤى قيمة حول تطبيقات الذكاء الاصطناعي في البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات، الأمن السيبراني، إدارة الأنظمة، وتحليل البيانات، مما يتيح لهم تطوير حلول مبتكرة تتماشى مع أهداف الأعمال. بنهاية الدورة، سيكون المتدربون مجهزين لقيادة مبادرات الذكاء الاصطناعي في منظماتهم، مما يعزز التحول الرقمي ومكانة فرقهم في طليعة التطور التكنولوجي.

أهداف دورة الابتكار في تكنولوجيا المعلومات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي:

- تطوير فهم عميق لتقنيات الذكاء الاصطناعي وإمكاناتها في دفع الابتكار في تكنولوجيا المعلومات.
- استكشاف تطبيقات الذكاء الاصطناعي في تحسين العمليات التكنولوجية بما في ذلك الأتمتة، تحسين الأنظمة، واتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات.

GENTEX® TRAINING CENTER

- تعلم كيفية دمج أدوات الذكاء الاصطناعي في البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات لتعزيز الأمن السيبراني والتنبؤ بالتهديدات.

- فهم كيفية تحويل إدارة خدمات تكنولوجيا المعلومات باستخدام الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك الصيانة التنبؤية وإدارة الحوادث.

- اكتساب مهارات في تنفيذ حلول تحليل البيانات بالذكاء الاصطناعي لتحقيق تنبؤات وحل مشكلات أكثر دقة.

- فحص دراسات حالة حول الابتكارات الناجحة المدفوعة بالذكاء الاصطناعي في تكنولوجيا المعلومات للحصول على رؤى عملية.

- فهم التحديات الأخلاقية المرتبطة بتطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي في تكنولوجيا المعلومات.

- تجهيز قادة تكنولوجيا المعلومات بالمهارات اللازمة لدفع التحول الرقمي من خلال الذكاء الاصطناعي، وضمان التنافسية والابتكار على المدى الطويل.

منهجية الدورة:

تستخدم الدورة مزيجًا من المحاضرات التفاعلية، التمارين العملية، المناقشات الجماعية، ودراسات الحالة الواقعية لتزويد المشاركين بخبرة عملية في تطبيق استراتيجيات الذكاء الاصطناعي في تكنولوجيا المعلومات.

الفئات المستهدفة:

- المتخصصون في تكنولوجيا المعلومات المسؤولون عن الابتكار والاستراتيجية

- مديري تكنولوجيا المعلومات وقادة الفرق

GENTEX® TRAINING CENTER

- قادة الأعمال الذين يسعون لدمج الذكاء الاصطناعي في تكنولوجيا المعلومات
- محللو البيانات ومهندسو أنظمة تكنولوجيا المعلومات
- محترفو الأمن السيبراني المهتمون بتطبيقات الذكاء الاصطناعي

محتوى دورة الابتكار في تكنولوجيا المعلومات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي:

اليوم الأول: مقدمة إلى الابتكار في تكنولوجيا المعلومات باستخدام الذكاء الاصطناعي

- نظرة عامة على تقنيات الذكاء الاصطناعي: التعلم الآلي، التعلم العميق، معالجة اللغة الطبيعية، والروبوتات.
- دور الذكاء الاصطناعي في أقسام تكنولوجيا المعلومات الحديثة: الكفاءة، الابتكار، والتحول.
- فهم تأثير الذكاء الاصطناعي على استراتيجيات الأعمال وتكنولوجيا المعلومات.
- الابتكار في إدارة البنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات باستخدام الذكاء الاصطناعي: الفرص والتحديات.

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA
Info@gentextraining.com

اليوم الثاني: الأتمتة المدفوعة بالذكاء الاصطناعي في عمليات تكنولوجيا المعلومات

- أتمتة المهام الروتينية في تكنولوجيا المعلومات باستخدام الذكاء الاصطناعي: تحسين الكفاءة وتقليل الأخطاء البشرية.
- إدارة الحوادث باستخدام الذكاء الاصطناعي: أتمتة عمليات التشخيص والحلول.
- تحسين تكنولوجيا المعلومات بالذكاء الاصطناعي: موازنة العمل، الصيانة، وتخصيص الموارد.

تنفيذ الأتمتة المدفوعة بالذكاء الاصطناعي في العمليات: الممارسات المثلى والنصائح.

اليوم الثالث: الذكاء الاصطناعي للأمن السيبراني وإدارة المخاطر

- دور الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن السيبراني: تحديد التهديدات ونقاط الضعف، وآليات الاستجابة.
- الكشف عن التهديدات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي: التعلم الآلي لرصد الأنماط غير الطبيعية.
- إدارة المخاطر بشكل استباقي باستخدام الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بالانتهاكات الأمنية المحتملة.
- دراسات حالة: أمثلة من الحياة الواقعية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في تعزيز الأمن السيبراني.

اليوم الرابع: التحليلات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي لاتخاذ قرارات تكنولوجيا المعلومات

- استخدام الذكاء الاصطناعي لاتخاذ القرارات المستندة إلى البيانات: التحليلات التنبؤية والتنبؤات واستخراج الرؤى.

- أدوات الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات الكبيرة: تطبيقات في إدارة أداء تكنولوجيا المعلومات.

- تحسين إدارة خدمات تكنولوجيا المعلومات باستخدام الذكاء الاصطناعي: الصيانة التنبؤية والرصد.

- دمج الذكاء الاصطناعي في استراتيجيات البيانات لتكنولوجيا المعلومات لتحسين التنبؤ والتخطيط الاستراتيجي.

اليوم الخامس: الذكاء الاصطناعي للتحول الرقمي في تكنولوجيا المعلومات

- كيف يدعم الذكاء الاصطناعي التحول الرقمي في أقسام تكنولوجيا المعلومات: الأتمتة والابتكار والقابلية للتوسع.

- دور القيادة في تكنولوجيا المعلومات في قيادة الابتكار والتحول الرقمي باستخدام الذكاء الاصطناعي.

- دراسات حالة: مشاريع ناجحة للتحول الرقمي المدفوعة بالذكاء الاصطناعي في تكنولوجيا المعلومات.

- تخطيط وتنفيذ استراتيجيات الذكاء الاصطناعي للابتكار في تكنولوجيا المعلومات على المدى الطويل.

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA
Info@gentextraining.com

الخاتمة:

من خلال استكمال دورة "الابتكار في تكنولوجيا المعلومات المدفوعة بالذكاء الاصطناعي" بنجاح، سيكتسب المشاركون فهمًا شاملاً لكيفية استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين العمليات، الاستراتيجيات، والعمليات التشغيلية في تكنولوجيا المعلومات. ستوفر الدورة للمهنيين في مجال تكنولوجيا المعلومات المهارات والمعرفة اللازمة لتنفيذ حلول مدفوعة بالذكاء الاصطناعي لتحسين الكفاءة وتعزيز عملية اتخاذ القرارات، وبالتالي المساهمة في التحول الرقمي المستمر في صناعاتهم. مع التمارين العملية ودراسات الحالة، سيغادر المشاركون الدورة وهم مجهزون بثقة لقيادة مبادرات الذكاء الاصطناعي في أقسام تكنولوجيا المعلومات الخاصة بهم.

GENTEX® TRAINING CENTER