

التكنولوجيا وسلالسـل الإمداد والتحول الرقمـي



GENTEX® TRAINING CENTER



المقدمة

تواجه الشركات اليوم ضغوطاً متزايدة للتكييف مع التغيرات السريعة في الأسواق العالمية. تُعد سلاسل الإمداد عنصراً حاسماً في نجاح المؤسسات، ويُعتبر الاستفادة من التكنولوجيا الحديثة ضرورة للبقاء في المنافسة. أصبح التحول الرقمي في إدارة سلاسل الإمداد أمراً لا بد منه لضمان الكفاءة والمرنة في ظل التحديات المتزايدة وتعقيد الشبكات العالمية.

تقدم دورة التكنولوجيا وسلاسل الإمداد والتحول الرقمي من مركز جنتكس للتدريب برنامجاً تدريبياً متكاملاً يغطي أحدث الأدوات والتقنيات التي تُحدث ثورة في عمليات سلاسل الإمداد. على مدى خمسة أيام، يتعلم المشاركون كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي AI ، وتقنية البلوك تشين BBlockChain ، وإنترنت الأشياء IoT ، والتحليلات المتقدمة لتحسين العمليات. تهدف الدورة إلى تمكين المهنيين من قيادة المبادرات الرقمية، وتطبيق الأنظمة الذكية، وتعزيز ثقافة الابتكار داخل مؤسساتهم.

أهداف دورة التكنولوجيا وسلاسل الإمداد والتحول الرقمي

- فهم أساسيات التكنولوجيا والتحول الرقمي في سلاسل الإمداد.
- استيعاب دور الذكاء الاصطناعي، وإنترنت الأشياء، والبلوك تشين في الإدارة الفعالة لسلاسل الإمداد.
- اكتشاف كيفية تحسين التنبؤ بالطلب واتخاذ القرارات باستخدام التحليلات التنبؤية.
- تصميم وتنفيذ استراتيجيات تستند إلى التكنولوجيا.
- دراسة تأثير الثورة الصناعية الرابعة Industry 4.0 على الكفاءة التشغيلية.
- تحديد أفضل الممارسات لإدارة تبني التكنولوجيا ودمجها.
- فهم التحديات الأمنية في سلاسل الإمداد الرقمية وكيفية التغلب عليها.



- تحليل دراسات حالة عن التحولات الرقمية الناجحة في سلاسل الإمداد.
- تطوير مهارات لتقدير جاهزية التكنولوجيا وعائد الاستثمار.
- بناء خارطة طريق لأنظمة سلسلة إمداد مستدامة ومرنة.

منهجية الدورة

تعتمد الدورة على مزيج من التعليم النظري والتطبيق العملي، بما في ذلك المحاضرات، والنقاشات الجماعية، وورش العمل التفاعلية، ودراسات الحالة الواقعية.

الفئات المستهدفة

- محترفي سلسلة الإمداد والخدمات اللوجستية.
- مدريي التكنولوجيا والتحول الرقمي.
- مدريي العمليات والإنتاج.
- المستشارين ومديري المشاريع في قطاعات سلسلة الإمداد.
- الأفراد الذين يرغبون في تعزيز فهومهم للأدوات الرقمية وتأثيرها.



محتوى دورة التكنولوجيا وسلالس الإمداد والتحول الرقمي

اليوم الأول: مقدمة في التحول الرقمي لسلالس الإمداد

- نظرة عامة على التحول الرقمي في سلالس الإمداد.
- المحركات والاتجاهات الرئيسية في اعتماد التكنولوجيا.
- فهم النظام البيئي لسلالس الإمداد الرقمية.
- التحديات والفرص في تنفيذ المبادرات الرقمية.

اليوم الثاني: أدوات تمكين التكنولوجيا في سلالس الإمداد

- دور الذكاء الاصطناعي في تحسين سلالس الإمداد.
- تطبيقات البلوك تشين لتحقيق الشفافية وتتبع العمليات.
- إنترنت الأشياء لتتبع العمليات والمراقبة في الوقت الفعلي.
- دور البيانات الضخمة والتحليلات المتقدمة.

اليوم الثالث: تحسين العمليات باستخدام التكنولوجيا

- التنبؤ بالطلب وتحسين المخزون باستخدام التحليلات التنبؤية.
- المستودعات الذكية وتقنيات الأتمتة.
- أنظمة إدارة النقل وأدوات تحسين المسارات.



- تعزيز التعاون عبر المنصات الرقمية.

اليوم الرابع: الأمن السيبراني وإدارة المخاطر في سلاسل الإمداد الرقمية

- فهم نقاط الضعف في سلاسل الإمداد الرقمية.

- تنفيذ أفضل الممارسات للأمن السيبراني.

- إدارة سلامة البيانات والتحكم في الوصول.

- استراتيجيات التخفيف من المخاطر في سلسلة الإمداد المتصلة.

اليوم الخامس: بناء سلسلة إمداد رقمية مستدامة

- تعزيز الاستدامة من خلال التكنولوجيا: ممارسات سلسلة الإمداد الخضراء.

- قياس عائد الاستثمار في مبادرات التحول الرقمي.

- دراسات حالة عن نجاح التكنولوجيا في سلاسل الإمداد.

- تطوير خارطة طريق للتحول الرقمي.

LEARN BOLD. LEAD BEYOND

GENTEX Training Center LLC | Orlando - FL, USA

Info@gentextraining.com



الخاتمة

عند إتمام دورة التكنولوجيا وسلالس الإمداد والتحول الرقمي بنجاح مع مركز جنتكس للتدريب، سيكتسب المشاركون المعرفة والمهارات اللازمة للتنقل في العصر الرقمي لإدارة سلاسل الإمداد. تساعد هذه المهارات المتقدمة المهنيين في تعزيز الكفاءة، والابتكار، والمرورنة في سلاسل الإمداد الخاصة بمنظماتهم.

GENTEX®
TRAINING CENTER