الدورة التدريبية: تطبيقات التحول الرقمي المتقدمة في إدارة سلاسل الإمداد واللوجستيات



28 ديسمبر 2026 - 01 يناير 2027
بوسطن
7500 € (للشخص الواحد)
Ref: #PSC6058_388357

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

تقدم هذه الدورة رحلة متكاملة من المفاهيم الأساسية إلى التطبيقات المتقدمة للتحول الرقمي في سلاسل الإمداد. يغطي المحتوى أحدث الأدوات مثل الذكاء الاصطناعي، بلوك تشين، وإنترنت الأشياء لتحسين الكفاءة التشغيلية وتقليل التكاليف. من خلال دراسات حالة عالمية، سيتم استكشاف كيفية قيادة التغيير في القطاعات الصناعية والحكومية. يقدم BIG BEN Training Center رؤى عملية مستندة إلى أبحاث البروفيسور ديفيد سيمشي ليفي من معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، مع التركيز على إدارة المخاطر وضمان الاستدامة. هذه الدورة مصممة لتحويل المشاركين إلى رواد في تطبيقات الرقمنة.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مديرو سلسلة التوريد واللوجستيات.
- قادة التحول الرقمي في القطاع الصناعي.
- مسؤولي التخطيط الاستراتيجي بالهيئات الحكومية.
- مدراء العمليات والمخازن.
- استشاريو إدارة التغيير.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- الصناعات التحويلية والإنتاجية.
- قطاعات التجزئة والتوزيع.
- شركات النقل والخدمات اللوجستية.
- الهيئات الحكومية والمؤسسات شبه الحكومية.
- قطاعات الطاقة والصحة.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة سلسلة التوريد والمشتريات.
- أقسام التخطيط الاستراتيجي والتحول الرقمي.
- إدارات العمليات والجودة.
- وحدات الابتكار وتطوير الأعمال.
- فرق إدارة المخاطر والامتثال.

أهداف الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد أتقن المهارات التالية:

- تحليل تأثير التقنيات الرقمية على كفاءة سلسلة الإمداد.
- تصميم خارطة طريق للتحول الرقمي متوافقة مع أهداف المؤسسة.
- تطبيق أدوات الذكاء الاصطناعي في إدارة المخزون والتنبؤ بالطلب.
- تقييم حلول بلوك تشين لتعزيز أمن سلسلة التوريد.
- قيادة إدارة التغيير خلال التحول الرقمي.

منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد الدورة على مزيج من المحاضرات التفاعلية، وورش العمل التطبيقية، وتحليل دراسات الحالة العالمية. سيشارك المتدربون في تمارين محاكاة لمواجهة تحديات مثل تعطل سلاسل التوريد أو الهجمات السيبرانية. يتم توفير تغذية راجعة فورية من خبراء BIG BEN Training Center، مع جلسات عصف ذهني لابتكار حلول قابلة للتطبيق. تشمل المنهجية أيضًا تقييمًا عمليًا لمشاريع التحول الرقمي في قطاعات متنوعة، مما يعزز التعلم التجريبي.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: أسس التحول الرقمي في سلاسل الإمداد:

- مفاهيم أساسية: الرقمنة مقابل التحول الرقمي.
- أدوات قياس نضج التحول الرقمي.
- دراسة حالة: نجاحات وإخفاقات عالمية.
- تحديات التكامل بين الأنظمة التقليدية والرقمية.
- دور القيادة في دفع التغيير.
- معايير اختيار التقنيات المناسبة.
- إطار عمل لتصميم خارطة طريق.

الوحدة الثانية: تقنيات محورية (إنترنت الأشياء، الذكاء الاصطناعي):

- تطبيقات إنترنت الأشياء في تتبع الشحنات.
- استخدام الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بالطلب.
- تحسين إدارة المستودعات بالروبوتات.
- تحليل البيانات الضخمة لتحسين العمليات.
- نماذج تحليل التكلفة والعائد.
- إدارة مخاطر الاعتماد على التقنيات الذكية.
- ورشة عمل: محاكاة إدارة مخزن آلي.

الوحدة الثالثة: أمن وسلامة سلسلة التوريد:

- تطبيقات بلوك تشين لمنع التزييف.
- إدارة المخاطر السيبرانية في الأنظمة الرقمية.
- معايير الامتثال التنظيمي العالمية.
- استراتيجيات الاستجابة للطوارئ.
- دراسة حالة: أزمات سلاسل الإمداد خلال الجائحة.
- أدوات مراقبة الموردين الرقمية.
- ورشة عمل: تحليل ثغرات أمنية.

الوحدة الرابعة: الاستدامة والابتكار:

- دور التحول الرقمي في خفض البصمة الكربونية.
- تصميم سلاسل إمداد دائرية.
- الابتكار في نماذج الأعمال الرقمية.
- تطبيقات الاقتصاد التشاركي في اللوجستيات.
- معايير تقارير الاستدامة الرقمية.
- دراسة حالة: شركات رائدة في الاستدامة.
- جلسة عصف ذهني: حلول لمشكلات بيئية.

الوحدة الخامسة: قيادة التغيير والتطبيقات العملية:

- بناء ثقافة الابتكار داخل الفرق.
- إدارة مقاومة التغيير.
- تطوير مؤشرات أداء رئيسية رقمية.
- توثيق الدروس المستفادة ونماذج النجاح.
- خطط التنفيذ قصيرة وطويلة المدى.
- عرض مشاريع المشاركين وتقييمها.
- جلسة أسئلة مفتوحة مع الخبراء.

الأسئلة المتكررة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا توجد شروط مسبقة.

كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

كيف يمكن موازنة السرعة في تبني التقنيات الرقمية مع الحفاظ على مرونة سلسلة الإمداد في وجه الأزمات غير المتوقعة؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تركز هذه الدورة على الجسر بين النظرية والتطبيق العملي، من خلال محاكاة تحديات حقيقية مثل الاختناقات اللوجستية أو الاختراقات الأمنية. يتم تقديم إطار عمل متكامل يجمع بين أحدث الأبحاث الأكاديمية وتجارب صناعية من قطاعات متنوعة، مع التركيز على قياس الأثر الملموس للتحول الرقمي في خفض التكاليف وزيادة المرونة. يعمل BIG BEN Training Center على تزويد المشاركين بأدوات قابلة للتطبيق فورياً، مثل نماذج تقييم نضج الرقمنة وخطط إدارة التغيير، مدعومة بتحليلات بيانات حية من دراسات حالة عالمية.