MERCURY

دورة هندسة اللوجستيات وسلاسل الإمداد

31 مايو – 4 يونيو 2027

برشلونة (إسبانيا)



Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

دورة هندسة اللوجستيات وسلاسل الإمداد

المرجع: 164425_121343 **التاريخ:** 31 مايو – 4 يونيو 2027 **المكان:** برشلونة (إسبانيا) **الرسوم:** Euro 5600

مقدمة

تُعنى دورة هندسة اللوجستيات وسلاسل الإمداد، بتقديم إطار علمي ومنهجي لفهم الأنظمة اللوجستية الحديثة ودورها في دعم كفاءة المؤسسات. تركز الدورة على تحليل وتصميم وتكامل تدفقات المواد والمعلومات والخدمات عبر سلسلة الإمداد. تسلط الضوء على المفاهيم الهندسية والتخطيطية التي تُستخدم في تحسين الأداء وتقليل التكاليف التشغيلية. توضح العلاقة بين القرارات الاستراتيجية والعمليات اللوجستية اليومية. تعالج التحديات المعاصرة مثل الاستدامة، المخاطر، والتغيرات في الطلب. تهدف الدورة إلى بناء فهم نظري متكامل يدعم التفكير التحليلي واتخاذ القرار.

الفئات المستهدفة

تستهدف دورة هندسة اللوجستيات وسلاسل الإمداد، الفئات والمحترفين الذين يسعون لاكتساب المعرفة والمهارات:

- مهندسو اللوجستيات وسلاسل الإمداد.
- العاملون في إدارة العمليات والتشغيل.
- مسؤولو التخطيط والنقل والتوزيع.
- موظفو المشتريات وإدارة الموردين.
- مدراء المخازن والمستودعات.
- محللو سلاسل الإمداد.
- حديثو التخرج في الهندسة والإدارة.
- المهتمون بتطوير المعرفة اللوجستية المؤسسية.

أهداف الدورة التدريبية

في نهاية هذا البرنامج التدريبي في هندسة اللوجستيات وسلاسل الإمداد، سيكون المشاركون قادرين على:

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

- توضيح مفهوم هندسة اللوجستيات وسلاسل الإمداد.
- شرح مكونات سلسلة الإمداد المتكاملة.
- تحليل تدفقات المواد والمعلومات بفعالية.
- ربط اللوجستيات بالأهداف الاستراتيجية للمؤسسة.
- فهم مبادئ تخطيط الطلب والعرض.
- توضيح أسس تصميم الشبكات اللوجستية.
- شرح دور النقل في كفاءة سلسلة الإمداد.
- تحليل نظم التخزين وإدارة المستودعات.
- فهم مفاهيم إدارة المخزون الهندسية.
- توضيح أدوات تحسين العمليات اللوجستية.
- تحليل المخاطر في سلاسل الإمداد.
- فهم تأثير التكنولوجيا على اللوجستيات الحديثة.
- توضيح دور البيانات في اتخاذ القرار اللوجستي.
- تعزيز القدرة على قراءة المؤشرات التشغيلية.
- فهم العلاقة بين التكلفة والخدمة اللوجستية.
- دعم التفكير التحليلي في المشكلات اللوجستية.

الكفاءات المستهدفة

سيكتسب المشاركون الكفاءات التالية من خلال برنامج هندسة اللوجستيات وسلاسل الإمداد:

- استيعاب المفاهيم الهندسية لسلاسل الإمداد.
- تحليل الأنظمة اللوجستية المعقدة.
- فهم نماذج تخطيط النقل والتوزيع.
- قراءة خرائط تدفق العمليات اللوجستية.
- تحليل مؤشرات الأداء اللوجستي.
- تقييم كفاءة المستودعات والمخازن.
- فهم أساسيات تحسين العمليات.
- إدراك تأثير القرارات التشغيلية.
- تحليل العلاقات مع الموردين.
- فهم دور التكامل بين وظائف المؤسسة.
- استيعاب مفاهيم الاستدامة اللوجستية.
- تحليل السيناريوهات التشغيلية المختلفة.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

دراسة سيناريوهات

في تدريب هندسة اللوجستيات وسلاسل الإمداد، سيطور المشاركون قدراتهم من خلال دراسة السيناريوهات التالية:

- تحليل تأخر التوريد وتأثيره على الإنتاج.
- دراسة اختناقات النقل في سلاسل الإمداد.
- تقييم زيادة الطلب المفاجئة.
- تحليل سوء تخطيط المخزون.
- دراسة ضعف التكامل بين الأقسام.
- تحليل ارتفاع تكاليف التوزيع.
- تقييم مخاطر المورد الواحد.
- دراسة تأثير الأعطال اللوجستية.

محتوى الدورة التدريبية

الوحدة الأولى: أساسيات هندسة اللوجستيات وسلاسل الإمداد

- تعريف هندسة اللوجستيات ومجالاتها التطبيقية.
- تطور مفاهيم سلاسل الإمداد عالمياً.
- الفرق بين الإدارة اللوجستية وسلاسل الإمداد.
- مكونات سلسلة الإمداد الأساسية.
- تدفقات المواد والمعلومات والخدمات.
- دور هندسة العمليات في اللوجستيات.
- العلاقة بين اللوجستيات والاستراتيجية المؤسسية.
- التحديات الحديثة في هندسة سلاسل الإمداد.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الثانية: تخطيط وتصميم سلاسل الإمداد

- مبادئ تخطيط سلاسل الإمداد.
- تصميم الشبكات اللوجستية المتكاملة.
- اختيار مواقع المستودعات والمراكز.
- تخطيط الطاقة الاستيعابية.
- تحليل الطلب والتنبؤ به.
- مواءمة العرض مع الطلب.
- دور التخطيط طويل الأجل.
- تأثير القرارات التصميمية على التكلفة.

الوحدة الثالثة: إدارة النقل والتخزين

- مفهوم إدارة النقل في اللوجستيات.
- أنماط النقل وتأثيرها على الأداء.
- تخطيط المسارات وتحسينها.
- دور النقل في رضا العملاء.
- أسس تصميم المستودعات.
- تخطيط المساحات التخزينية.
- نظم المناولة والتخزين.
- تكامل النقل مع التخزين.

الوحدة الرابعة: إدارة المخزون وتحسين العمليات

- مفهوم المخزون في سلاسل الإمداد.
- أنواع المخزون ووظائفه.
- نماذج التحكم في المخزون.
- التوازن بين التكلفة والخدمة.
- تحليل دورة الطلب.
- أدوات تحسين العمليات اللوجستية.
- مبادئ الكفاءة التشغيلية.
- تقليل الهدر في الأنشطة اللوجستية.

Dubai - UAE: +971 4 450 5697
Istanbul - Türkiye: +90 539 599 1206
Amman - Jordan: +962 79 712 3347

MERCURY

الوحدة الخامسة: المخاطر، الاستدامة، والتقنيات الحديثة

- مفهوم المخاطر في سلاسل الإمداد.
- أنواع المخاطر اللوجستية.
- استراتيجيات التخفيف من المخاطر.
- مفاهيم الاستدامة في اللوجستيات.
- اللوجستيات الخضراء.
- دور التحول الرقمي في سلاسل الإمداد.
- استخدام البيانات في التحليل اللوجستي.
- مستقبل هندسة اللوجستيات وسلاسل الإمداد.

خلاصة وتوصيات الدورة التدريبية

توفر دورة هندسة اللوجستيات وسلاسل الإمداد، إطاراً نظرياً متكاملاً لفهم الأنظمة اللوجستية الحديثة وتحليلها بعمق. يُوصى بتطبيق المفاهيم المدروسة في بيئات العمل لتعزيز كفاءة سلاسل الإمداد وتحسين جودة القرارات التشغيلية.