CINPAA | INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING

سينبا | التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات



البرنامج التدريبي:

إدارة المخزون والصيانة التنبؤية بالذكاء الاصطناعي

يُعقد في مدن ومواعيد متعددة

OUR INTERNATIONAL PARTNERS:

ISDE Law Business School High Performance Education
Higher Institute of Law and Business (ISDE)

Professional Development Institute
Professional Development Institute

Universidad Camilo José Cela
Camilo José Cela University

SEK EDUCATION GROUP

ISO 29993:2017 Learning services for non-formal education and training

ISO 9001:2015

إدارة المخزون والصيانة التنبؤية بالذكاء الاصطناعي

نبذة عن البرنامج:

يمكّن البرنامج المؤسسة من ربط سياسات المخزون وقطع الغيار باحتياجات صيانة الأصول وحالتها التشغيلية. ويوظف الذكاء الاصطناعي لتقدير مخاطر التعطل وترتيب تدخلات الصيانة والتجديد، مع مراجعة الإنذارات وموازنة توافر الخدمة وتكلفة الاحتفاظ.

الأهداف:

إكساب المشاركين مهارات ومعارف وقيم وتوجهات جديدة متعلقة بـ:

أ. تحليل حرجية الأصول وقطع الغيار لتحديد أولويات التوافر والصيانة المؤسسية.

ب. تصميم سياسات مخزون تربط مستويات الحماية بأزمنة التوريد واحتياج الصيانة.

ج. تطوير مؤشرات حالة تستكشف أنماط التدهور باستخدام سجلات الأعطال والقراءات.

د. تطبيق قواعد قرار تنسق أوامر الصيانة وتوفير القطع والطاقة الفنية.

هـ. تقييم دقة الإنذارات والتدخلات لتحديث النماذج وتقليل التعطل والفاقد التشغيلي.

الفئة المستهدفة:

أ. مديرو المخزون

ب. مديرو الصيانة

ج. مهندسو الاعتمادية

د. مخططو قطع الغيار

هـ. مسؤولو إدارة الأصول

محاور البرنامج:

- **المحور الأول: ترابط الأصل والمخزون والاعتمادية التشغيلية**

أ. فهم العلاقة بين تعطل الأصل وتوافر قطع الغيار

ب. تصنيف الأصول بحسب أثر الفشل على الخدمة المؤسسية

ج. التمييز بين مراقبة الحالة والتنبؤ بالحاجة إلى تدخل فني

د. ربط سياسات المخزون باحتياجات الصيانة والطاقة الفنية المتاحة

- **المحور الثاني: تقييم حرجية القطع وجودة بيانات الأصول**

أ. تحليل سجلات الأعطال واستهلاك القطع لاكتشاف فجوات التوافر

ب. فحص اتساق تعريفات الأصول والقطع وقراءات الحالة الفنية

ج. تحديد أثر تفاوت التوريد على مستويات حماية المخزون

د. تقييم قدرة الحساسات والسجلات على تمثيل تدهور حالة الأصل

- **المحور الثالث: أدوات التنبؤ وتنسيق قرارات المخزون والصيانة**

أ. بناء مؤشرات حالة تساعد على ترتيب أولوية التدخل

ب. تصميم نقاط إعادة طلب تربط احتياج القطع بحرجية الأصول

ج. مواءمة أوامر الصيانة مع توافر القطع والكفاءات الفنية

د. اختبار بدائل تدخل تقلل التعطل والفاقد دون إهمال الفحص

- **المحور الرابع: ضبط الإنذارات واعتماد التوصيات الفنية**

أ. مراجعة الإنذارات الكاذبة والحالات التي لم يكتشفها النموذج

ب. توضيح حدود دقة القراءات وأثرها على القرار الفني

ج. تحديد شروط اعتماد المختص للتدخل المقترح أو استبعاده

د. توثيق نتيجة الصيانة لاستخدامها في مراجعة المؤشرات والتوقعات

• المحور الخامس: مختبر مرافق بلدية وخطة التوافر والاعتمادية

أ. تخطيط قطع وصيانة لأصول تخدم مرافق بلدية افتراضية

ب. مقارنة بدائل المخزون والتدخل وفق الحرجية والقدرة الفنية

ج. إعداد خطة تنسيق تربط طلب القطع بأوامر الصيانة

د. بناء متابعة تقيس التوافر وموثوقية الإنذارات وفاعلية التدخلات

مخرجات الدورة:

أ. تصنيف الأصول وقطع الغيار وفق الحرجية والتوافر وأثر التعطل على الخدمة.

ب. بناء سياسة مخزون وخطة صيانة مترابطتين تستندان إلى الطلب وحالة الأصل.

ج. تقييم إنذارات الصيانة وتوثيق قرار التدخل وتحديث حدود المتابعة الفنية.

أساليب التدريب والشهادات:

تستند برامجنا إلى مبادئ البيداغوجيا الحديثة التي تدمج بين المعرفة النظرية والتطبيق العملي، بما يواكب احتياجات المتدربين ومتطلبات بيئة العمل. وتشمل الأساليب المستخدمة:

- **ورش عمل تفاعلية:** تعتمد على تحليل بيانات واقعية، ونقاشات جماعية لتعزيز الفهم التطبيقي.
- **دراسات حالة:** يتم استعراض نماذج من مؤسسات دولية تسلط الضوء على مواقف نجاح وتحديات فعلية.
- **محاكاة واقعية:** يتدرب المشاركون من خلال سيناريوهات مهنية تُحاكي مواقف حقيقية تتطلب اتخاذ القرار وإدارة المواقف.
- **استخدام أدوات وتقنيات متقدمة:** تطبيق عملي على برمجيات وأدوات تدريب حديثة تتماشى مع طبيعة كل مجال تدريبي.

الشهادات:

يحصل المشارك بعد اجتيازه البرنامج بنجاح على شهادة صادرة عن معهد سينبا CINPAA، كمعهد تدريبي مسجل رسميًا في الاتحاد الأوروبي وإسبانيا والمملكة المتحدة.

CINPAA - Cooperative International for Training and Consulting

ويتم تنفيذ البرامج التدريبية في إطار شراكات أكاديمية ومهنية واتفاقيات تعاون ومذكرات تفاهم مع عدد من المؤسسات الأكاديمية والمهنية، من بينها:

- **جامعة كاميلو خوسيه ثيلا (Camilo José Cela University) - إسبانيا**
- **مدرسة القانون والأعمال (ISDE - Law & Business School) - دولياً**
- **معهد التطوير المهني (Professional Development Institute) - بريطانيا**

وتهدف هذه الشراكات إلى تبادل الخبرات، وتطوير المحتوى التدريبي، وتعزيز جودة البرامج وفق أفضل الممارسات المهنية الدولية.

مع تحيات
القسم العربي
"CINPAA" INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING
"سينبا" التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات

تفاصيل الانعقاد والتسجيل
Course Details | Registration

اسم البرنامج	إدارة المخزون والصيانة التنبؤية بالذكاء الاصطناعي	Course Title
لغة البرنامج	العربية	Course Language
مدة البرنامج	5 أيام	Duration
مكان الانعقاد	مدن ومواعيد متعددة – انظر الجدول أدناه	Venue
العرض المالي	يتم إرساله منفصلًا حسب عدد المشاركين وشروط الانعقاد.	Financial Offer

آلية التسجيل والتأكيد:

للتسجيل في البرنامج نرجو اتباع أحد الطرق التالية:

أ. تعبئة نموذج الطلب الخاص بالبرنامج على موقعنا.

ب. أو إرسال رسالة بالبريد الإلكتروني من إدارة التدريب.

ج. أو كتاب ترشيح من جهة العمل.

يُرسل التأكيد عبر:

البريد الإلكتروني info@cinpaa.org

واتساب +34 635 867 686

فريقنا على أتم استعداد لتقديم أي استشارات خاصة بالإقامة أو خدمات فنية قبل وأثناء حضوركم.

مواعيد البرنامج المخطط لها:

المدينة	الموعد
لندن، المملكة المتحدة	21 - 25 ديسمبر 2026
لندن، المملكة المتحدة	15 - 19 مارس 2027
القاهرة، مصر	19 - 23 أبريل 2027
أثينا، اليونان	27 سبتمبر - 01 أكتوبر 2027
كوالالمبور، ماليزيا	11 - 15 أكتوبر 2027

يمكن عقد البرنامج في مدن وتواريخ أخرى وفق احتياج جهتكم، وبالمدة التي تناسبكم. قائمة المدن في الصفحة الأخيرة.

المدن التي ننفّذ فيها برامجنا:

يمكن تنفيذ هذا البرنامج في أيٍّ من المدن التالية، وفي غيرها عند الطلب.

أذربيجان
باكو

إسبانيا
مدريد، برشلونة، فالنسيا، أليكانتي، بنيدورم، مالقة / ماربيا، سان سيباستيان، غرناطة، قرطبة، جزر الكناري، إشبيلية، بلباو

أستراليا
سيدني

الأردن
عمّان، العقبة

الإمارات
دبي، أبوظبي

ألبانيا
تيرانا، ساراندا

البحرين
المنامة

البرتغال
لشبونة، بورتو

البوسنة والهرسك
سراييفو

التشيك
براغ

الجبل الأسود
بودفا، كوتور

السعودية
الرياض، جدة، الدمام

الصين
هونغ كونغ، شنغهاي، بكين، غوانزو

الفلبين
مانيلا

الكويت
مدينة الكويت

المالديف
ماليه (المالديف)

ألمانيا
ميونخ، برلين، دوسلدورف، فرانكفورت

المجر
بودابست

المغرب
الدار البيضاء، مراكش، طنجة، الرباط

المملكة المتحدة
لندن، إدنبرة، مانشستر، برمنغهام

النمسا
فيينا، هالشتات، سالزبورغ / تسيل آم زيه

الولايات المتحدة
ميامي، نيويورك، لوس أنجلوس، واشنطن

اليابان
طوكيو

اليونان
أثينا، رودس

إندونيسيا
بالي، جاكرتا

أيرلندا
دبلن

إيطاليا
روما، فلورنسا، ميلانو، البندقية، كومو

بلجيكا
بروكسل، بروج

بولندا
كراكوف، وارسو

تايلاند
بانكوك، بوكيت

تركيا
إسطنبول، أنطاليا، طرابزون، بورصة، إزمير، بودروم، أنطاكيا (هاتاي)

تونس
تونس

جورجيا
تبليسي، باتومي

روسيا
موسكو

سلوفينيا
ليوبليانا

سويسرا
جنيف، لوسيرن، زيورخ، إنترلاكن، زيرمات، لوغانو

صربيا
بلغراد

عُمان
مسقط، صلالة

فرنسا
باريس

قبرص
نيقوسيا، ليماسول، لارنكا

قطر
الدوحة

كرواتيا
دوبروفنيك

كندا
تورونتو، مونتريال

كوريا الجنوبية
سيول

ماليزيا
كوالالمبور

مصر
القاهرة، شرم الشيخ، الإسكندرية، الغردقة

موريشيوس
موريشيوس

هولندا
أمستردام