CINPAA | INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING

سينبا | التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات



البرنامج التدريبي:

تفتيش السلامة المهنية بإنترنت الأشياء والحساسات الذكية

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

تفتيش السلامة المهنية بإنترنت الأشياء والحساسات الذكية

نبذة عن البرنامج:

يعرّف البرنامج المفتشين ومسؤولي السلامة بكيفية توظيف إنترنت الأشياء والحساسات الذكية في رصد مخاطر بيئة العمل بصورة مستمرة، مثل الغازات والحرارة والضوضاء وحركة المعدات، وربط بيانات الحساسات بالتفتيش الميداني وخطط التحكم في المخاطر.

الأهداف:

إكساب المشاركين مهارات ومعارف وقيم وتوجهات جديدة متعلقة بـ:

أ. فهم تطبيقات إنترنت الأشياء في السلامة المهنية.
ب. تحديد المخاطر القابلة للرصد بالحساسات.
ج. قراءة بيانات الحساسات وتحويلها إلى قرارات تفتيش.
د. دمج الرصد المستمر مع الزيارات الميدانية.
هـ. تقييم موثوقية الأنظمة وحماية بياناتها.

الفئة المستهدفة:

أ. مفتشو ومسؤولو السلامة والصحة المهنية
ب. مهندسو الصيانة
ج. مديرو المنشآت الصناعية والخدمية
د. مسؤولو المخاطر

محاور البرنامج:

- **المحور الأول: اليوم الأول: إنترنت الأشياء في السلامة المهنية**

أ. مكونات المنظومة: الحساسات، والشبكات، والمنصات
ب. الأجهزة القابلة للارتداء للعاملين
ج. أمثلة تطبيقية في المواقع الصناعية والإنشائية
د. المتطلبات التنظيمية وحدود الاستخدام
هـ. حالة عملية: موقع عمل مزود بالحساسات
و. مخرَج اليوم: خريطة مكونات المنظومة

- **المحور الثاني: اليوم الثاني: تحديد المخاطر القابلة للرصد المستمر**

أ. الغازات والأماكن المغلقة والضيقة
ب. رصد الإجهاد الحراري والضوضاء والاهتزاز ومقارنتها بالحدود المسموحة
ج. العمل على المرتفعات وحركة المعدات
د. ربط كل خطر بنوع الحساس المناسب
هـ. ورشة تطبيقية: إعداد خريطة مخاطر قابلة للرصد لموقع
و. مخرَج اليوم: خريطة مخاطر وحساساتها

- **المحور الثالث: اليوم الثالث: قراءة البيانات وحدود الإنذار**

أ. قراءة لوحات الرصد الآني وتحديد القراءات التي تستدعي التدخل
ب. تحديد حدود الإنذار ومستويات التصعيد لكل خطر مرصود
ج. تحليل الاتجاهات والتنبؤ بالحوادث
د. معالجة الإنذارات الكاذبة وتحسين معايرة الحدود
هـ. ورشة تطبيقية: تحليل سجل قراءات أسبوعي
و. مخرَج اليوم: جدول حدود الإنذار

- **المحور الرابع: اليوم الرابع: التفتيش الموجه بالبيانات والتحقيق في الحوادث**

أ. توجيه الزيارات الميدانية بنتائج الرصد
ب. التحقق الميداني من القراءات الشاذة قبل اتخاذ الإجراء
ج. التحقيق في الحوادث باستخدام البيانات
د. تقارير التفتيش المدعومة بالقراءات
هـ. ورشة تطبيقية: تحقيق في حادثة باستخدام البيانات
و. مخرَج اليوم: تقرير تحقيق مدعوم بالقراءات

- **المحور الخامس: اليوم الخامس: الموثوقية والصيانة والخصوصية**

أ. معايرة الحساسات وصيانتها الدورية

ب. ضمان موثوقية شبكة الحساسات وخطط الطوارئ عند انقطاعها

ج. الخصوصية وموافقة العاملين على الأجهزة القابلة للارتداء

د. إعداد خطة تطبيق مرحلية للمنظومة في جهة المشارك

هـ. ورشة تطبيقية: إعداد قائمة متطلبات لنظام حساسات

و. مخرَج اليوم: قائمة متطلبات وخطة تطبيق

مخرجات الدورة:

أ. خريطة مخاطر قابلة للرصد لموقع عمل.

ب. خطة دمج الرصد المستمر بالتفتيش.

ج. قائمة متطلبات لنظام حساسات.

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	تفتيش السلامة المهنية بإنترنت الأشياء والحساسات الذكية	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
برشلونة، إسبانيا	21 - 25 ديسمبر 2026
دبي، الإمارات العربية المتحدة	18 - 22 يناير 2027
إسطنبول، تركيا	19 - 23 أبريل 2027
مسقط، عُمان	16 - 20 أغسطس 2027
مدريد، إسبانيا	04 - 08 أكتوبر 2027

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

سينبا التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات | CINPAA – International Cooperative for Training & Consulting

+34 635 867 686 Europe office
+90 507 590 1781 Turkey office
+60 10 509 9484 Malaysia office
+218 92 622 1324 Libya office
+34 635 867 686 WhatsApp
info@cinpaa.org | www.cinpaa.org

Europe office: Calle Echegaray N6, 28014 Madrid, Spain
UK office: 12th floor, Marble Arch Tower, 55 Bryanston Street, London, UK

امسح لحفظ بيانات التواصل

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