CINPAA | INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING

سينبا | التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات



البرنامج التدريبي:

التحليل الذكي للبيانات وإعداد تقارير التفتيش والرقابة

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

التحليل الذكي للبيانات وإعداد تقارير التفتيش والرقابة

نبذة عن البرنامج:

يبني البرنامج مهارات التحليل الذكي للبيانات الرقابية وتحويل نتائجه إلى تقارير تفتيش ورقابة واضحة ومؤثرة: تجهيز البيانات وتحليلها بأدوات ذكية، واستخلاص النتائج الجوهرية، وعرضها بصريًا، وصياغة ملاحظات وتوصيات تدعم صانع القرار.

الأهداف:

إكساب المشاركين مهارات ومعارف وقيم وتوجهات جديدة متعلقة بـ:

أ. تجهيز البيانات الرقابية والتحقق من جودتها.
ب. تطبيق أدوات التحليل الذكي لاستخلاص النتائج.
ج. عرض النتائج بصريًا بطريقة واضحة.
د. صياغة ملاحظات وتوصيات مدعومة بالأدلة.
هـ. إعداد تقرير تفتيش موجه لصانع القرار.

الفئة المستهدفة:

أ. المفتشون والمراقبون
ب. محللو البيانات في الجهات الرقابية
ج. معدو التقارير الرقابية
د. رؤساء الأقسام الرقابية

محاور البرنامج:

- **المحور الأول: اليوم الأول: تأسيس قاعدة بيانات رقابية موثوقة من مصادر متعددة**

أ. حصر مصادر البيانات الرقابية (الأنظمة المالية، والمشتريات، والرواتب، وسجلات التفتيش) وتحديد مالك كل مصدر
ب. تطبيق اختبارات اكتمال البيانات ودقتها (Completeness & Accuracy) على سجلات الصرف قبل أي تحليل
ج. توحيد الحقول والرموز وربط الجداول بمفاتيح مشتركة (رقم المورد، رقم أمر الشراء)
د. ضوابط سرية البيانات وصلاحيات الوصول وتوثيق مسار المعالجة (Audit Trail)
هـ. ورشة تطبيقية: تجهيز ملف بيانات صرف سنوي واختبار سلامته
و. مخرَج اليوم: ملف بيانات مُتحقَّق منه مع سجل اختبارات الجودة

- **المحور الثاني: اليوم الثاني: التحليل الاستكشافي واكتشاف الاستثناءات**

أ. التحليل الوصفي للتوزيعات والقيم المتطرفة باستخدام الجداول المحورية والمدرّجات التكرارية
ب. اختبارات الدفعات المكررة والأرقام المتقاربة والمعاملات في العطل ونهاية السنة المالية
ج. تطبيق قانون بنفورد على مبالغ المعاملات لاكتشاف الأنماط غير الطبيعية، مع حدود استخدامه
د. تحليل تجزئة الشراء دون حدود الصلاحية المالية ورصد الأسعار خارج النطاق المعتاد
هـ. ورشة تطبيقية: تشغيل مجموعة اختبارات استثناءات على بيانات صرف حقيقية الشكل
و. مخرَج اليوم: قائمة استثناءات مرتبة حسب الأثر المالي ودرجة الخطر

- **المحور الثالث: اليوم الثالث: توظيف الذكاء الاصطناعي في التحليل الرقابي بضوابط مهنية**

أ. التصنيف الآلي للمعاملات والموردين وتجميع الحالات المتشابهة (Clustering)
ب. نماذج كشف الشذوذ (Anomaly Detection) وقراءة درجات الخطورة التي تنتجها
ج. استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي التوليدي في تلخيص المستندات واستخراج النقاط الجوهرية
د. التحقق البشري من النتائج: معايرة النموذج، والحد من الإنذارات الكاذبة، وتوثيق الحكم المهني
هـ. ورشة تطبيقية: مقارنة نتائج نموذج كشف الشذوذ بالاختبارات التقليدية
و. مخرَج اليوم: مذكرة منهجية توثق الأدوات المستخدمة وحدودها

- **المحور الرابع: اليوم الرابع: تحويل النتائج إلى ملاحظات رقابية مدعومة بالأدلة**

أ. تقدير الأهمية النسبية الكمية والنوعية لترتيب النتائج

ب. بناء الملاحظة بعناصرها الخمسة: الواقع، والمعيار، والسبب، والأثر، والتوصية

ج. تحليل الأسباب الجذرية بأداتي «لماذا الخمس» ومخطط عظم السمكة (Ishikawa)

د. تقدير الأثر المالي وغير المالي وربطه بالمخاطر المؤسسية

هـ. ورشة تطبيقية: صياغة ثلاث ملاحظات كاملة من نتائج اليومين السابقين

و. مخرَج اليوم: ثلاث ملاحظات رقابية جاهزة للتقرير

- **المحور الخامس: اليوم الخامس: تقرير التفتيش والعرض البصري لصانع القرار**

أ. هيكل تقرير التفتيش من الملخص التنفيذي إلى الملاحق، وكتابة ملخص من صفحة واحدة

ب. اختيار الرسم البياني المناسب لكل رسالة وتجنب أخطاء العرض الشائعة

ج. تصميم لوحة مؤشرات رقابية للمتابعة الشهرية (مؤشرات الأثر لا النشاط)

د. صياغة توصيات محددة وقابلة للقياس ومتابعة تنفيذها بسجل زمني

هـ. ورشة تطبيقية: عرض التقرير أمام لجنة محاكاة ومناقشته

و. مخرَج اليوم: تقرير تفتيش من صفحتين ولوحة مؤشرات

مخرجات الدورة:

أ. ملف بيانات مجهز لمهمة رقابية.

ب. لوحة عرض بصري للنتائج.

ج. تقرير تفتيش نموذجي من صفحتين.

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	التحليل الذكي للبيانات وإعداد تقارير التفتيش والرقابة	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
جنيف، سويسرا	07 - 11 ديسمبر 2026
القاهرة، مصر	04 - 08 يناير 2027
مدريد، إسبانيا	19 - 23 أبريل 2027
برشلونة، إسبانيا	26 - 30 يوليو 2027
دبي، الإمارات العربية المتحدة	13 - 17 ديسمبر 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