CINPAA | INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING

سينبا | التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات



البرنامج التدريبي:

تدقيق أنظمة الذكاء الاصطناعي: الحوكمة والمخاطر والأخلاقيات

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

تدقيق أنظمة الذكاء الاصطناعي: الحوكمة والمخاطر والأخلاقيات

نبذة عن البرنامج:

يقدم البرنامج منهجية عملية لتدقيق أنظمة الذكاء الاصطناعي في الجهات: حصر الأنظمة المستخدمة، وتقييم حوكمتها وملكيتها، واختبار جودة البيانات والانحياز والشفافية، ومراجعة ضوابط المراقبة والتغيير، وتقييم الالتزام بالمبادئ الأخلاقية وحماية البيانات.

الأهداف:

إكساب المشاركين مهارات ومعارف وقيم وتوجهات جديدة متعلقة بـ:

أ. حصر أنظمة الذكاء الاصطناعي وتصنيف مخاطرها.
ب. تقييم إطار الحوكمة والملكية والمساءلة.
ج. اختبار جودة البيانات والانحياز وقابلية التفسير.
د. مراجعة ضوابط المراقبة وإدارة التغيير للنماذج.
هـ. إعداد تقرير تدقيق وتوصيات للحوكمة.

الفئة المستهدفة:

أ. المدققون الداخليون
ب. مسؤولو المخاطر والامتثال
ج. مسؤولو حوكمة البيانات والذكاء الاصطناعي
د. مديرو تقنية المعلومات

محاور البرنامج:

- **المحور الأول: اليوم الأول: حصر أنظمة الذكاء الاصطناعي وتصنيف مخاطرها**

أ. بناء سجل أنظمة الذكاء الاصطناعي الداخلية والخارجية في الجهة
ب. معايير تصنيف المخاطر حسب الأثر على الأفراد والقرارات
ج. تحديد الأنظمة عالية المخاطر ذات الأولوية للتدقيق
د. تحديد نطاق تدقيق أنظمة الذكاء الاصطناعي وصياغة أسئلته الرئيسية
هـ. ورشة تطبيقية: إعداد سجل أنظمة لجهة افتراضية
و. مخرَج اليوم: سجل أنظمة مصنف حسب المخاطر

- **المحور الثاني: اليوم الثاني: تدقيق الحوكمة والمساءلة**

أ. اللجان والأدوار والملكية لكل نظام
ب. السياسات والإجراءات المنظمة لتطوير الأنظمة واستخدامها
ج. تدقيق إجراءات الموافقة على الأنظمة قبل تشغيلها وتوثيق تقييم المخاطر المسبق
د. المساءلة عن القرارات الآلية وآليات الاعتراض
هـ. ورشة تطبيقية: تقييم إطار حوكمة قائم
و. مخرَج اليوم: قائمة تدقيق الحوكمة

- **المحور الثالث: اليوم الثالث: اختبار البيانات والانحياز وقابلية التفسير**

أ. تمثيل بيانات التدريب ومدى ملاءمتها
ب. اختبار العدالة على عينات من فئات مختلفة
ج. قابلية تفسير القرارات وتوثيقها
د. حماية البيانات الشخصية المستخدمة
هـ. ورشة تطبيقية: اختبار نتائج نظام على عينتين مختلفتين
و. مخرَج اليوم: ورقة عمل اختبار الانحياز

- **المحور الرابع: اليوم الرابع: ضوابط التشغيل والمراقبة وإدارة التغيير**

أ. مراجعة توثيق النماذج وإصداراتها وبيانات تدريبها وافتراضاتها
ب. مراقبة الأداء بعد التشغيل وانحراف النموذج
ج. تدقيق إدارة التغيير على النماذج وضوابط إعادة تدريبها واعتمادها
د. اختبار خطط الطوارئ والبدائل اليدوية عند تعطل النظام أو انحرافه

هـ. ورشة تطبيقية: مراجعة سجل تغييرات نموذج
و. مخرَج اليوم: تقييم ضوابط التشغيل

• المحور الخامس: اليوم الخامس: تقرير التدقيق وتوصيات الحوكمة

أ. صياغة ملاحظات حوكمة الذكاء الاصطناعي
ب. الشفافية مع المستفيدين والإفصاح عن الاستخدام
ج. بناء خارطة طريق لتحسين حوكمة الذكاء الاصطناعي مرتبة حسب المخاطر
د. إعداد تقرير موجز للإدارة العليا يربط النتائج بالمخاطر والأولويات
هـ. ورشة تطبيقية: عرض نتائج التدقيق
و. مخرَج اليوم: تقرير تدقيق وتوصيات حوكمة

مخرجات الدورة:

أ. سجل أنظمة ذكاء اصطناعي مصنف حسب المخاطر.
ب. قائمة تدقيق لنظام ذكاء اصطناعي واحد.
ج. توصيات حوكمة مقترحة.

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	تدقيق أنظمة الذكاء الاصطناعي: الحوكمة والمخاطر والأخلاقيات	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
أثينا، اليونان	28 ديسمبر 2026 - 01 يناير 2027
مدريد، إسبانيا	22 - 26 مارس 2027
برشلونة، إسبانيا	28 يونيو - 02 يوليو 2027
دبي، الإمارات العربية المتحدة	05 - 09 يوليو 2027
إسطنبول، تركيا	29 نوفمبر - 03 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