CINPAA | INTERNATIONAL COOPERATIVE FOR TRAINING & CONSULTING

سينبا | التعاونية الدولية للتدريب والاستشارات



البرنامج التدريبي:

إدارة قواعد البيانات

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 قواعد البيانات

نبذة عن البرنامج:

يقدم البرنامج مدخلًا إلى إدارة قواعد البيانات، ويربط فهم أنواع نظمها وخصائصها بكيفية تنظيم البيانات والاستفادة منها.

الأهداف:

إكساب المشاركين مهارات ومعارف وقيم وتوجهات جديدة متعلقة بـ:

أ. مفهوم إدارة قواعد البيانات وبعض المفاهيم المتعلقة بها.

ب. مميزات نظام إدارة قاعدة البيانات وأنواعها وفوائدها وميزاتها.

ج. التزود بالخبرات اللازمة للتعامل مع نظم إدارة قواعد البيانات الهرمية.

د. إدارة البيانات باستخدام "SQL"

هـ. إنشاء عمليات بحث والاستعلام عن قاعدة بيانات وفرزها وتصفيتها في استعلام.

و. تلخيص البيانات وإضافة عناصر تحكم إلى تقرير.

الفئة المستهدفة:

أ. موظفين في إدارة قواعد البيانات وتحليل النظم.

ب. الموظفين الراغبين بتعلم البرمجة وتصميم المنظومات والمواقع.

ج. لكل من يجد في نفسه الحاجة لهذه الدورة ويرغب بتطوير مهاراته وخبراته.

د. الموظفون المرشحون لهذه الوظائف.

هـ. المهتمون وكل من ترونه مناسباً.

المحاور اليومية:

• اليوم الأول: اليوم الأول: مفاهيم إدارة قواعد البيانات

أ. مفهوم قاعدة البيانات ونظام إدارتها وفوائده

ب. النموذج العلائقي: الجداول والمفاتيح والعلاقات

ج. تصميم قاعدة البيانات والتطبيع لتجنب التكرار

د. أنواع قواعد البيانات العلائقية وغير العلائقية

هـ. ورشة تطبيقية: تصميم نموذج بيانات مبسط لخدمة حكومية

و. مخرَج اليوم: مخطط قاعدة بيانات

• اليوم الثاني: دور مدير قواعد البيانات ومسؤولياته

أ. مهام مدير قواعد البيانات: التثبيت والصيانة والمراقبة

ب. إدارة حسابات المستخدمين والصلاحيات وفق مبدأ الحد الأدنى

ج. النسخ الاحتياطي والاستعادة وخطط الطوارئ

د. مراقبة الأداء وتحسين الاستعلامات

هـ. ورشة تطبيقية: إعداد خطة نسخ احتياطي واستعادة

و. مخرَج اليوم: خطة نسخ واستعادة

• اليوم الثالث: إدارة البيانات باستخدام SQL

أ. أوامر تعريف البيانات وإنشاء الجداول

ب. إدخال البيانات وتعديلها وحذفها بأمان

ج. القيود على الجداول وضمان سلامة البيانات واتساقها

د. المعاملات والتحكم في التزامن عند تعدد المستخدمين

هـ. ورشة تطبيقية: إنشاء جداول وإدخال بيانات وتنفيذ تعديلات

و. مخرَج اليوم: سكربت قاعدة بيانات تجريبي

• اليوم الرابع: عمليات البحث والاستعلام

أ. استعلامات الاختيار والتصفية والترتيب

ب. ربط الجداول بأنواع الربط المختلفة

ج. الاستعلامات الفرعية والعروض لتبسيط الاستعلامات المتكررة
د. الفهارس وأثرها على سرعة البحث في الجداول الكبيرة
هـ. ورشة تطبيقية: كتابة استعلامات للإجابة عن أسئلة إدارية
و. مخرَج اليوم: مجموعة استعلامات جاهزة

• اليوم الخامس: تلخيص البيانات والتقارير وأمنها

أ. دوال التجميع والتجميع حسب الفئات
ب. إعداد تقارير من قاعدة البيانات
ج. أمن قواعد البيانات والتشفير والتدقيق
د. فحص جودة البيانات وتنظيفها قبل إعداد التقارير
هـ. ورشة تطبيقية: إعداد تقرير ملخص من بيانات تشغيلية
و. مخرَج اليوم: تقرير تلخيصي

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 قواعد البيانات	Course Title
لغة البرنامج	العربية	Course Language
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
مدريد، إسبانيا	01 فبراير 2027
برشلونة، إسبانيا	10 مايو 2027
لندن، المملكة المتحدة	09 أغسطس 2027
القاهرة، مصر	08 نوفمبر 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