الدورة التدريبية: تقنيات وأدوات التدقيق الحديثة باستخدام الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات



28 ديسمبر 2026 - 01 يناير 2027
كيب تاون
4600 € (للشخص الواحد)
Ref: #GRC5348_434158

مقدمة الدورة التدريبية / لمحة عامة:

في ظل التحولات الرقمية المتسارعة، بات من الضروري أن تتبنى المؤسسات تقنيات متقدمة تعزز فعالية وكفاءة عمليات التدقيق الداخلي والخارجي. تهدف الدورة التدريبية تقنيات وأدوات التدقيق الحديثة باستخدام الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات إلى تمكين المشاركين من اكتساب المهارات اللازمة لاستخدام الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات الضخمة في العمليات التدقيقية، مما يسهم في رفع جودة الرقابة وتحسين اتخاذ القرارات المؤسسية. تقدم الدورة حلولاً متقدمة لتطبيق أدوات تحليل البيانات والخوارزميات الذكية في كشف الأنماط، وتقليل الأخطاء، واكتشاف المخاطر المحتملة قبل وقوعها.

تعتمد الدورة على دراسات حالة من الواقع العملي، وتطرح أساليب تفاعلية لتعزيز قدرات المشاركين في بيئات عملهم. إن BIG BEN Training Center تقدم هذه الدورة ضمن برامجها الاستراتيجية لتطوير قدرات الكوادر في مختلف القطاعات.

كما تغطي الدورة سبل الاستفادة من الأتمتة والتحليلات التنبؤية في التقارير المالية وتقييم الامتثال المؤسسي. هذه الدورة ليست فقط للمختصين في التدقيق، بل لكل من يسعى لفهم وتطبيق أدوات العصر الرقمي في العمل المؤسسي.

الفئات المستهدفة / هذه الدورة التدريبية مناسبة لـ:

- مدققين داخليين.
- مدراء المخاطر والامتثال.
- محللي البيانات.
- مدراء تكنولوجيا المعلومات.
- أعضاء لجان التدقيق والمراجعة.
- العاملين في الرقابة والتفتيش الداخلي.
- محللي الأداء المؤسسي.
- الاستشاريين في مجال الحوكمة.

القطاعات والصناعات المستهدفة:

- القطاع المالي والمصرفي.
- قطاع التأمين.
- الصناعات التحويلية.
- قطاع النفط والغاز.
- قطاع الرعاية الصحية.
- شركات الاتصالات.
- قطاع التعليم العالي.
- الهيئات الحكومية وما في حكمها.

الأقسام المؤسسية المستهدفة:

- إدارة التدقيق الداخلي.
- إدارة المخاطر والامتثال.
- إدارة التحول الرقمي.
- إدارة تكنولوجيا المعلومات.
- إدارة الرقابة المالية.
- إدارة الجودة المؤسسية.
- إدارة التحليل الاستراتيجي.

أهداف الدورة التدريبية:

بنهاية هذه الدورة التدريبية، سيكون المتدرب قد أتقن المهارات التالية:

- استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لتحسين أداء عمليات التدقيق.
- تطبيق تقنيات تحليل البيانات لاكتشاف المخالفات والاحتيال.
- إعداد تقارير تدقيق مدعومة بالبيانات الذكية.
- توظيف الأتمتة لتسريع المهام التدقيقية الروتينية.
- تطوير مؤشرات تقييم المخاطر باستخدام النماذج التحليلية.
- تحسين جودة الرقابة الداخلية بناءً على تحليلات متقدمة.
- تنفيذ تدقيق استباقي باستخدام تقنيات التنبؤ.

منهجية الدورة التدريبية:

تعتمد هذه الدورة التدريبية على منهجية تفاعلية قائمة على التطبيق العملي للمفاهيم النظرية. سيتم استخدام دراسات الحالة الواقعية لتحليل التحديات الفعلية التي تواجه المدققين في بيئات العمل الحديثة، مع التركيز على دمج الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات في السياقات المؤسسية. كما سيتضمن التدريب أنشطة جماعية تهدف إلى تعزيز التفكير النقدي والعمل التعاوني، إلى جانب جلسات موجهة للنقاش المفتوح وتبادل التجارب بين المشاركين.
تشمل الدورة جلسات تحليل بيانات فعلية باستخدام نماذج محاكاة، إضافة إلى جلسات تغذية راجعة تسلط الضوء على فرص التحسين والتطوير المهني. هذه المنهجية تضمن أن يخرج المشاركون بفهم عميق للتقنيات والأدوات المتاحة وكيفية تطبيقها في مجالاتهم العملية.

خريطة المحتوى التدريبي (محاور الدورة التدريبية):

الوحدة الأولى: التحول الرقمي في التدقيق:

- مقدمة في الثورة الصناعية الرابعة وتأثيرها على التدقيق.
- الاتجاهات العالمية في استخدام الذكاء الاصطناعي في التدقيق.
- أهمية التحليل المتقدم في كشف المخاطر.
- البنية المؤسسية اللازمة للتحول الرقمي.
- الاعتبارات الأخلاقية والقانونية في استخدام الذكاء الاصطناعي.
- تطوير الكفاءات الرقمية للمدققين.
- مقارنة بين التدقيق التقليدي والتدقيق الذكي.

الوحدة الثانية: الذكاء الاصطناعي في أنظمة التدقيق:

- المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي.
- استخدام الخوارزميات في تحديد الأنماط التدقيقية.
- أتمتة مهام التدقيق المتكررة.
- كشف الاحتيال باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- دراسات حالة لتطبيقات واقعية.
- تحليل سيناريوهات التدقيق المدعومة بالذكاء.
- دور الذكاء الاصطناعي في تقييم المخاطر التشغيلية.

الوحدة الثالثة: تحليل البيانات في التدقيق:

- أدوات تحليل البيانات المستخدمة في التدقيق.
- تقنيات التنقيب في البيانات (Data Mining).
- بناء نماذج التنبؤ والتحليل الاستباقي.
- إعداد تقارير ذكية باستخدام Power BI.
- تطبيقات Excel المتقدمة في تحليل البيانات.
- تقييم فعالية الضوابط الداخلية باستخدام البيانات.
- تحليل الاتجاهات والارتباطات في البيانات المالية.

الوحدة الرابعة: تطبيقات عملية وتحليل دراسات حالة:

- تحليل تقارير تدقيق سابقة مدعومة بالبيانات.
- تنفيذ سيناريوهات تدقيق واقعية.
- استخدام أدوات مرئية لعرض نتائج التدقيق.
- التفاعل مع لوحات البيانات Dashboard.
- إجراء محاكاة كاملة لخطة تدقيق رقمية.
- دراسات حالة من قطاع البنوك والتأمين.
- تقويم شامل للنتائج ومقترحات التحسين.

الوحدة الخامسة: تصميم وتنفيذ خطة تدقيق ذكية:

- بناء خطة تدقيق باستخدام الأدوات الذكية.
- تحديد نطاق وعمق عمليات التدقيق.
- استخدام مؤشرات الأداء الرئيسية في الرقابة.
- التكامل مع أنظمة الأعمال ERP.
- ضمان جودة العمليات التدقيقية الرقمية.
- توثيق إجراءات التدقيق باستخدام نماذج تفاعلية.
- إعداد تقرير نهائي شامل ومتكامل.

الأسئلة المتكررة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات اللازمة للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا توجد شروط مسبقة.

كم تستغرق مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة التدريبية؟

تمتد هذه الدورة التدريبية على مدار خمسة أيام، بمعدل يومي يتراوح بين 4 إلى 5 ساعات، تشمل فترات راحة وأنشطة تفاعلية، ليصل إجمالي المدة إلى 20-25 ساعة تدريبية.

سؤال للتأمل:

هل يمكن اعتبار نماذج التعلم العميق معيارًا بديلاً عن معايير التدقيق التقليدية في بيئة تحكمها الأنظمة المعتمدة على البيانات؟

ما الذي يميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

تتميز الدورة التدريبية تقنيات وأدوات التدقيق الحديثة باستخدام الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات بتركيزها على الدمج العملي بين التكنولوجيا الحديثة ومتطلبات العمل التدقيقي الواقعي. بخلاف الدورات التقليدية التي تركز على النواحي النظرية، توفر هذه الدورة للمشاركين تجربة غنية قائمة على محاكاة سيناريوهات حقيقية، وتحليل حالات عملية من قطاعات مختلفة، مما يضمن تطوير قدرات المدققين في تحليل البيانات الضخمة واتخاذ قرارات استباقية.

توفر الدورة إطارًا معرفيًا متكاملاً لتوظيف أدوات الذكاء الاصطناعي في المهام التدقيقية المعقدة، وتساعد على تعزيز الكفاءة والموثوقية في إعداد تقارير التدقيق وتحليل المخاطر. كما أنها مصممة لتواكب التطورات السريعة في مجال الحوكمة والامتثال. تقدمها BIG BEN Training Center كواحدة من دوراتها المتقدمة التي ترتقي بالمعايير المهنية للمؤسسات في القطاعين العام والخاص.