BLACKBIRD FOR TRAINING

تحليل البيانات والتدقيق التقني للمراجعين الداخليين

1 – 12 أغسطس 2027

القاهرة (مصر)



تحليل البيانات والتدقيق التقني للمراجعين الداخليين

المرجع: 210986_3255811 **التاريخ:** 1 – 12 أغسطس 2027 **المكان:** القاهرة (مصر) **الرسوم:** GBP 8800

مقدمة

في ظل التحول الرقمي المتسارع الذي تشهده المؤسسات، لم يعد دور المراجع الداخلي يقتصر على مراجعة العمليات المالية والتشغيلية فقط، بل أصبح من الضروري فهم الأنظمة التقنية والبيانات التي تدعم الأعمال والاعتماد عليها في اتخاذ القرارات. كما أصبحت القدرة على تقييم بيئات تقنية المعلومات وتحليل البيانات من المهارات الأساسية التي يحتاجها المراجع الداخلي لتعزيز فعالية المراجعة وإدارة المخاطر وتحسين الحوكمة المؤسسية.

يجمع هذا البرنامج التدريبي بين مفاهيم التدقيق التقني للمراجعين غير التقنيين وتحليل البيانات في التدقيق الداخلي ضمن برنامج متكامل يهدف إلى تزويد المشاركين بالمعارف والمهارات العملية اللازمة لفهم البيئات التقنية، وتقييم الضوابط التقنية، وتحليل البيانات، واكتشاف المخاطر والانحرافات، ودعم عملية اتخاذ القرار المبنية على الأدلة.

ومن خلال التطبيقات العملية ودراسات الحالة وورش العمل التفاعلية، سيتمكن المشاركون من تطوير قدراتهم في تقييم المخاطر التقنية، ومراجعة الضوابط الأمنية، واستخدام أدوات تحليل البيانات، واكتشاف المؤشرات المبكرة للمخاطر والاحتيال، بما يسهم في رفع جودة وفعالية أعمال التدقيق الداخلي في المؤسسات الحديثة.

أهداف الدورة

بنهاية هذا البرنامج سيتمكن المشاركون من:

- فهم دور تقنية المعلومات وتحليل البيانات في بيئة التدقيق الداخلي الحديثة.
- التعرف على العلاقة بين الأنظمة التقنية والعمليات التشغيلية وأنشطة التدقيق.
- تحديد المخاطر التقنية وتقييم تأثيرها على أداء المؤسسة.
- تقييم كفاءة وفعالية الضوابط التقنية والضوابط الأمنية.
- تطبيق أساليب وأدوات التدقيق والتحليل لدعم أعمال المراجعة والرقابة.
- جمع البيانات وتنظيمها والتحقق من جودتها وتحليلها بكفاءة.
- اكتشاف الأخطاء والانحرافات ومؤشرات الاحتيال والمخاطر التشغيلية باستخدام الأساليب التحليلية.
- إجراء تقييمات للمخاطر التقنية وربطها بأهداف المؤسسة.
- تصميم برامج تدقيق تعتمد على تقييم المخاطر والتحليل القائم على البيانات.
- إعداد تقارير ومعلومات تحليلية تدعم اتخاذ القرار.
- [illegible] فاعلية [illegible] قيق من خلال الأتمتة والتحليل المستمر.



- عرض نتائج المراجعة والتوصيات بصورة مهنية تدعم التحسين المستمر.

محاور الدورة

اليوم الأول: فهم بيئات تقنية المعلومات ودور المراجع

- نظرة عامة على بنية تقنية المعلومات ومكوناتها الرئيسية التطبيقات، الشبكات، قواعد البيانات.
- العلاقة بين أنظمة تقنية المعلومات والعمليات التشغيلية.
- دور المراجع في مراجعة البيئات التقنية.
- المخاطر التقنية الرئيسية المؤثرة على أنظمة الرقابة الداخلية.
- فهم تدفق البيانات وعمليات معالجة المعلومات.
- تطبيق عملي: تحليل البيئة التقنية في إحدى المؤسسات.

اليوم الثاني: الضوابط التقنية وأساسيات الأمن السيبراني

- مقدمة في الضوابط العامة وضوابط التطبيقات.
- إدارة صلاحيات الوصول وفصل المهام.
- أساسيات أمن المعلومات والثغرات الشائعة.
- حماية البيانات والتشفير ومبادئ الخصوصية.
- تقييم الالتزام بالسياسات الأمنية.
- دراسة حالة: تحليل حادثة أمنية وتحديد أسبابها الجذرية.

اليوم الثالث: أدوات وأساليب التدقيق التقني وتحليل البيانات

- مراحل التخطيط والتنفيذ للتدقيق التقني.
- استخدام تحليل البيانات في عمليات التدقيق.
- أساليب المعاينة والاختبارات الآلية.
- مراجعة قواعد البيانات والتطبيقات وسجلات الأنظمة.
- استخدام الأدوات لاكتشاف الاحتيال والمخالفات في البيانات الإلكترونية.
- ورشة عمل: تنفيذ محاكاة لتدقيق تقني باستخدام بيانات فعلية.



اليوم الرابع: تقييم المخاطر وإعداد التقارير في التدقيق التقني

- إجراء تقييمات المخاطر التقنية المرتبطة بأهداف المؤسسة.
- ربط الضوابط بالمخاطر وتحديد الفجوات.
- تقييم فعالية الضوابط الوقائية والكاشفة.
- إعداد ملاحظات وتقارير تدقيق واضحة وقابلة للتنفيذ.
- رفع نتائج التدقيق للإدارة ولجان المراجعة.
- نشاط جماعي: إعداد تقرير تدقيق تقني متكامل.

اليوم الخامس: حوكمة تقنية المعلومات والامتثال والتحسين المستمر

- التعرف على أطر ومعايير حوكمة تقنية المعلومات.
- مواءمة أنشطة التدقيق التقني مع مبادئ الحوكمة المؤسسية.
- تعزيز التعاون بين فرق التدقيق وتقنية المعلومات.
- المراقبة المستمرة وتحسين الضوابط التقنية.
- قياس أداء التدقيق التقني باستخدام مؤشرات الأداء الرئيسية.
- ورشة ختامية: تصميم خارطة طريق لرفع مستوى نضج التدقيق التقني.

اليوم السادس: مقدمة في تحليل البيانات للتدقيق الداخلي

- فهم مفهوم وأهمية تحليل البيانات في التدقيق.
- أنواع البيانات المستخدمة في عمليات التدقيق الداخلي.
- دورة حياة تحليل البيانات من جمع البيانات إلى توليد النتائج.
- استعراض الأدوات الرقمية الداعمة للتدقيق القائم على البيانات.
- دراسة حالة: اكتشاف الأخطاء في المعاملات المالية باستخدام تحليل البيانات.

اليوم السابع: جمع البيانات وتنظيمها

- تحديد مصادر البيانات الداخلية والخارجية لأغراض التدقيق.
- تنظيف البيانات والتحقق من صحتها وضمان جودتها.
- تصميم قواعد بيانات تدقيق منظمة وفعالة.
- إدارة البيانات الضخمة وضمان أمنها.
- ورشة عمل: بناء مستودع بيانات مخصص للتحليل والتدقيق.



اليوم الثامن: الأدوات التحليلية وتطبيقاتها في التدقيق

- استخدام الجداول المحورية والإحصاءات الوصفية لتحليل البيانات.
- اكتشاف الاتجاهات والانحرافات والتباينات في المعاملات.
- استخدام أدوات التصور البياني لإعداد تقارير تفاعلية.
- توظيف الأتمتة في عمليات التحقق والمطابقة.
- تطبيق عملي: اكتشاف الأنماط غير الطبيعية باستخدام لوحات المعلومات التحليلية.

اليوم التاسع: التحليلات المتقدمة واكتشاف المخاطر

- استخدام التحليلات التنبؤية لتقييم المخاطر المستقبلية.
- اكتشاف الاحتيال باستخدام النماذج التحليلية والمنطق الآلي.
- تطوير مؤشرات الأداء الرئيسية لقياس كفاءة التدقيق.
- استخدام التحليل متعدد المتغيرات لتقييم المخاطر الشامل.
- تمرين جماعي: تصميم إطار لتقييم المخاطر بالاعتماد على البيانات.

اليوم العاشر: التقارير والتحسين المستمر

- إنشاء لوحات معلومات تدقيق تفاعلية وديناميكية.
- عرض النتائج التحليلية بفاعلية أمام الإدارة.
- دمج التحليلات في مراحل التخطيط والتنفيذ للتدقيق.
- بناء منهجيات تدقيق مستدامة قائمة على البيانات.
- المشروع الختامي: إعداد تقرير تدقيق متكامل باستخدام أدوات التحليل.



لماذا يجب عليك حضور هذه الدورة؟ الايجابيات والسلبيات!

- اكتساب معرفة متكاملة في التدقيق التقني وتحليل البيانات ضمن برنامج واحد.
- تعزيز القدرة على تقييم الأنظمة التقنية والضوابط الرقابية بكفاءة.
- تطوير مهارات اكتشاف المخاطر والثغرات والانحرافات التشغيلية.
- تحسين جودة وموثوقية نتائج التدقيق من خلال التحليل القائم على البيانات.
- رفع كفاءة عمليات التدقيق باستخدام الأتمتة والأدوات الرقمية الحديثة.
- تعزيز القدرة على اكتشاف الاحتيال والمخالفات بصورة استباقية.
- تطوير مهارات إعداد التقارير ولوحات المعلومات التفاعلية.
- دعم اتخاذ القرار من خلال تقديم نتائج دقيقة ومبنية على الأدلة.
- تعزيز دور التدقيق الداخلي كشريك استراتيجي في الحوكمة وإدارة المخاطر.
- مواكبة متطلبات التحول الرقمي وأفضل الممارسات العالمية في التدقيق.

الخاتمة

أصبح نجاح التدقيق الداخلي في العصر الرقمي يعتمد بشكل متزايد على قدرة المراجعين على فهم البيئات التقنية والاستفادة من البيانات في دعم أعمال الرقابة والتقييم. ولذلك فإن الجمع بين مهارات التدقيق التقني وتحليل البيانات يمثل خطوة أساسية نحو تطوير وظيفة التدقيق الداخلي وتعزيز مساهمتها في تحقيق أهداف المؤسسة.

يوفر هذا البرنامج إطارًا متكاملاً يجمع بين الجوانب التقنية والتحليلية، ويمنح المشاركين المعرفة والأدوات العملية اللازمة لتقييم المخاطر، وتحسين الضوابط، واكتشاف الفرص والتحديات، وتقديم رؤى ذات قيمة للإدارة وأصحاب المصلحة.

وبنهاية البرنامج سيكون المشاركون أكثر قدرة على تنفيذ عمليات تدقيق حديثة تعتمد على التكنولوجيا والبيانات، بما يسهم في تعزيز الحوكمة، ورفع كفاءة الأداء، ودعم التحسين المستمر داخل مؤسساتهم.

