



## دورة أساسيات تدقيق تقنية المعلومات



**AGILE LEADERS**  
Training Center



## دورة أساسيات تدقيق تقنية المعلومات

### نظرة عامة

دورة أساسيات تدقيق تقنية المعلومات هي دورة تأسيسية مدتها أسبوع لفرق التدقيق والمخاطر والتقنية، ويغادر المشاركون بحزمة مهمة تدقيق تقنية المعلومات، تربط الدورة بين أهداف المهمة ونطاقها وتقييم المخاطر ومعايير الضوابط وبرامج العمل وجمع الأدلة وأخذ العينات والاختبار وأوراق العمل والنتائج والتقرير ومتابعة المعالجة. ينشئ المشاركون سجلات ضمان قابلة للتتبع دون التحضير لشهادة مهنية. تطور أجايل للتدريب المهارات التطبيقية لتدقيق تقنية المعلومات.

### الفئة المستهدفة

- الفرق المسؤولة عن تخطيط مهام التدقيق الداخلي وتنفيذها
- الفرق المسؤولة عن ضوابط التقنية وأدلة الضمان
- الفرق المسؤولة عن المخاطر والامتثال والإشراف على المعالجة
- الفرق المسؤولة عن ملكية الأنظمة وتشغيل الضوابط
- المدبرون المسؤولون عن مراجعة نتائج تدقيق التقنية وإجراءاتها

تفترض الدورة قدرة المشاركين على قراءة السياسات وخرائط العمليات وسجلات الأنظمة الأساسية في العمل، وتستبعد التحضير للشهادات والتحليلات المتقدمة وتهيئة منتجات التدقيق.

### الإدارات والقطاعات المستهدفة

تخدم الدورة الإدارات التي تقيم حوكمة التقنية ومخاطرها وضوابطها في بيئات الخدمات.

- التدقيق الداخلي والضمان
- تقنية المعلومات والأمن السيبراني
- المخاطر والامتثال والحوكمة
- الخدمات المالية والتجارة الرقمية
- الرعاية الصحية والتصنيع وخدمات البنية التحتية



## أهداف التعلم

بنهاية هذه الدورة، سيكون المشاركون قادرين على:

- بناء أهداف ونطاق قائمين على المخاطر
- استخدام مصفوفات المخاطر والضوابط وبرامج العمل
- تطبيق أساليب الفحص والمقابلة والاختبار
- تقييم ملائمة الأدلة وموثوقيتها وكفائتها
- تحليل فجوات الضوابط وصياغة النتائج
- ترتيب التوصيات ومتابعة المعالجة

## جدول الدورة

### اليوم 1: تخطيط المهمة ونطاقها

- لوحة تفويض تدقيق التقنية وغرض المهمة
- خريطة حدود العملية والنظام وأصحاب المصلحة
- مصفوفة تقييم مخاطر المهمة الأولية
- قالب أهداف التدقيق ونطاقه وحدوده
- خطة موارد المهمة والجدول ومسؤوليات الفريق

### اليوم 2: المخاطر والضوابط وبرنامج العمل

- مصفوفة المخاطر والضوابط ومعايير التقييم
- خريطة تصميم الضابط وتنفيذه وتشغيله
- برنامج عمل التدقيق وربط إجراءاته بالأهداف
- خطة أخذ العينات واختيار العناصر
- قائمة مراجعة الاعتماد على أعمال ضمان أخرى



### اليوم 3: الأدلة واختبار الضوابط

- أساليب الفحص والمقابلة والاختبار وفق NIST SP 800-53A
- قائمة ملائمة الأدلة وموثوقيتها وكفائتها
- ورقة اختبار ضوابط الوصول والتغيير والعمليات
- سجل تحليل الاستثناء والسبب والأثر
- منهج فهرسة أوراق العمل والإحالة المرجعية

### اليوم 4: النتائج والمتابعة

- نموذج المعيار والحالة والسبب والأثر للنتيجة
- مصفوفة أهمية النتيجة وتصنيف المخاطر
- قالب التوصية وإجراء الإدارة
- مخطط التقرير النهائي والاستنتاج
- متتبع مسؤول المعالجة والإجراء والحالة

### اليوم 5: ممارسة التدقيق والمشروع الختامي

- تمرين: تحديد نطاق مهمة تدقيق تقنية المعلومات
- تمرين: بناء برنامج عمل للمخاطر والضوابط
- تمرين: تقييم الأدلة وتسجيل نتائج الاختبار
- تمرين: صياغة نتيجة وإجراء متابعة
- المشروع الختامي: حزمة مهمة تدقيق تقنية المعلومات

### التمارين التطبيقية

تستخدم الدورة أنشطة مقترحة من سيناريوهات إدارة الوصول وتغييرات الأنظمة وعمليات التقنية.

- نشاط مقترح: تحويل مسألة عملية إلى أهداف ونطاق وبيانات مخاطر
- نشاط مقترح: ربط المخاطر والضوابط والمعايير وإجراءات التدقيق
- نشاط مقترح: تقييم وثائق وملاحظات مقابلات وأدلة اختبار
- نشاط مقترح: صياغة نتيجة وإجراء متفق عليه وسجل متابعة



## الأسئلة الشائعة

### لمن تناسب دورة أساسيات تدقيق تقنية المعلومات وماذا تفترض؟

تناسب دورة أساسيات تدقيق تقنية المعلومات المدققين ومالكي الضوابط ومحلي الامتثال ومنسقي المخاطر ومديري التقنية الذين يبدأون أعمال الضمان. وتفترض معرفة أساسية بالسياسات والعمليات وسجلات الأنظمة، دون اشتراط شهادة أو تحليلات متقدمة.

### كيف تختلف أساسيات تدقيق تقنية المعلومات عن التقييم المتقدم للأمن السيبراني؟

تغطي أساسيات تدقيق تقنية المعلومات تخطيط المهمة والمعايير والأدلة وأوراق العمل والنتائج والمتابعة عبر ضوابط التقنية. أما التقييم المتقدم فيتطلب عادة اختبارات تقنية أعمق وأدوات متخصصة وتحليل ثغرات تفصيليا.

### ما الذي يجعل أدلة تدقيق تقنية المعلومات كافية وموثوقة؟

تكون أدلة التدقيق كافية عندما تدعم كميتها استنتاجا معقولا، وموثوقة عندما يمكن الاعتماد على مصدرها وجودتها وطريقة جمعها. وترتبط الملاءمة الدليل مباشرة بهدف التدقيق ومعاييرهم.

### لماذا يستخدم تدقيق تقنية المعلومات مصفوفة المخاطر والضوابط؟

ترتبط مصفوفة المخاطر والضوابط بين الأهداف والمخاطر والضوابط والمعايير والإجراءات والنتائج. وهي تحافظ على قابلية تتبع الاختبارات وتساعد المراجعين على كشف فجوات التغطية أو الاستنتاجات غير المدعومة.

## الخاتمة

يأخذ المشاركون إلى عملهم حزمة مهمة تدقيق تقنية المعلومات، وتضم بيانات النطاق وتقييمات المخاطر ومصفوفات الضوابط وبرامج العمل وسجلات الاختبار وأوراق العمل والنتائج والتقارير وإجراءات المتابعة. تنشئ الحزمة قابلية تتبع من هدف التدقيق إلى الاستنتاج. كما تمنح فرق التدقيق والتقنية أساسا مشتركا لمراجعة الأدلة ومراقبة المعالجة.



## فئات الدورات التدريبية

|                                                     |                                                            |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة         | الأعمال الزراعية والأمن الغذائي                            |
| دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات                  | دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال                     |
| دورات إدارة المرافق والعقارات                       | دورات إدارة الرعاية الصحية                                 |
| دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات    | دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية |
| دورات إدارة وعمليات الطيران                         | دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية                        |
| دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة | دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات               |
| دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات | دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات               |
| دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة               | دورات التعليم وتطوير التعلم                                |
| دورات السكرتارية و إدارة المكاتب                    | دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال                     |
| دورات الصحة والسلامة والأمن المهني                  | دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ                      |
| دورات الضيافة والسياحة                              | دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة            |
| دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات                 | دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية           |
| دورات في مجالات القيادة والإدارة                    | دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف                            |



## فئات الدورات التدريبية

دورات معتمدة من قبل هيئات دولية

دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة

دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة



## مدن التدريب

|                                 |                                      |                                         |
|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| أديس أبابا<br>إثيوبيا           | أثينا<br>اليونان                     | أبوظبي<br>الإمارات العربية المتحدة      |
| اسطنبول<br>تركيا                | أمستردام<br>هولندا                   | أكرا<br>غانا                            |
| القاهرة<br>مصر                  | الدوحة<br>قطر                        | الدار البيضاء<br>المغرب                 |
| باريس<br>فرنسا                  | المنامة<br>مملكة البحرين             | الكويت<br>الكويت                        |
| بانكوك<br>تايلند                | بالي<br>جمهورية إندونيسيا            | باكو<br>أذربيجان                        |
| برلين<br>ألمانيا                | برشلونة<br>إسبانيا                   | براغ<br>جمهورية التشيك                  |
| بوكيت<br>تايلاند                | بورثو<br>البرتغال                    | بورت لويس<br>موريشيوس                   |
| جاكرتا<br>جمهورية إندونيسيا     | تورنتو<br>كندا                       | تبليسي<br>جورجيا                        |
| دبي<br>الإمارات العربية المتحدة | جوهانسبرغ<br>جنوب إفريقيا            | جنيف<br>سويسرا                          |
| زيورخ<br>سويسرا                 | زنجانر<br>تنزانيا                    | روما<br>إيطاليا                         |
| سيول<br>كوريا الجنوبية          | سنغافورة<br>سنغافورة                 | سان دييغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية |
| طرابزون<br>تركيا                | شيكاغو<br>الولايات المتحدة الأمريكية | شرم الشيخ<br>مصر                        |



## مدن التدريب

|                                              |                                 |                              |
|----------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| <b>عمان</b><br>المملكة الأردنية الهاشمية     | <b>طوكيو</b><br>اليابان         | <b>طشقند</b><br>أوزبكستان    |
| <b>فيينا</b><br>النمسا                       | <b>فرانكفورت</b><br>ألمانيا     | <b>عن بعد</b><br>منصة زووم   |
| <b>لاغوس</b><br>نيجيريا                      | <b>كيب تاون</b><br>جنوب إفريقيا | <b>كوالالمبور</b><br>ماليزيا |
| <b>لندن</b><br>المملكة المتحدة               | <b>لشبونة</b><br>البرتغال       | <b>لانكاوي</b><br>ماليزيا    |
| <b>مسقط</b><br>سلطنة عمان                    | <b>مدريد</b><br>إسبانيا         | <b>ماريبا</b><br>إسبانيا     |
| <b>ميونخ</b><br>ألمانيا                      | <b>ميلان</b><br>إيطاليا         | <b>مونترال</b><br>سويسرا     |
| <b>نيويورك</b><br>الولايات المتحدة الأمريكية | <b>نيس</b><br>فرنسا             | <b>نيروبي</b><br>كينيا       |