



التدقيق في مجال تكنولوجيا المعلومات





## التدقيق في مجال تكنولوجيا المعلومات

### مقدمة عن البرنامج التدريسي:

يُعتبر التدقيق في مجال تكنولوجيا المعلومات أمرًا حيوًّا لأي منظمة تعتمد على التكنولوجيا في عملياتها. يهدف هذا البرنامج التدريسي إلى تزويـد المـشاركـين بالـعـرـفـةـ والمـهـارـاتـ الـلاـزـمـةـ لـتـقـدـيمـ تـقـيـيـمـ شـامـلـ لـنـظـامـ الـمـعـلـومـاتـ فيـ مـنـظـمـتـهـ وـتـحـدـيدـ الـفـجـوـاتـ وـالـمـخـاطـرـ الـمـحـتمـلـةـ وـتـوـصـيـاتـ لـتـحـسـينـ الأـدـاءـ الـعـامـ.

### اهداف البرنامج التدريسي:

#### في نهاية البرنامج سيكون المشاركون قادرون على:

- معرفة المـهـارـاتـ الـلاـزـمـةـ لـتـقـدـيمـ عـمـلـيـاتـ التـدـيقـ فيـ مـحـالـ تـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـمـعـلـومـاتـ بـفـعـالـيـةـ.
- تـقـيـيـمـ أـمـانـ وـكـفـاعـةـ الـأـنـطـمـةـ وـالتـقـنـيـاتـ الـمـسـتـخـدـمـةـ فـيـ الـمـؤـسـسـةـ.
- تحـدـيدـ الـمـخـاطـرـ وـالـفـجـوـاتـ الـأـمـنـيـةـ وـالـمـحـاسـبـيـةـ.
- تعـزـيزـ الـأـمـانـ وـالـمـوـثـقـيـةـ وـالـإـمـتـالـ الـفـيـيـةـ فـيـ بـيـئـةـ تـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـمـعـلـومـاتـ.

### الفئات المستهدفة:

- مدـقـقـوـ تـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـمـعـلـومـاتـ الدـاخـلـيـونـ وـالـخـارـجـيـونـ.
- مـسـؤـلوـ أـمـانـ الـمـعـلـومـاتـ وـالـحـمـاـيـةـ.
- مدـبـرـوـ تـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـمـعـلـومـاتـ وـمـسـؤـلوـ اـتـخـاذـ الـقـرـارـ.
- محلـلـوـ أـمـانـ الـمـعـلـومـاتـ وـخـبـراءـ أـمـانـ الشـبـكـاتـ.
- مـسـؤـلوـ الـإـمـتـالـ وـالـتـشـرـيـعـاتـ الـقـانـوـنـيـةـ الـمـتـعـلـقـةـ بـتـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـمـعـلـومـاتـ.

### محاور البرنامج التدريسي:

#### الوحدة الأولى:

#### مقدمة في تكنولوجيا المعلومات وأساسيات التدقيق الداخلي والخارجي:

- مـفـهـومـ تـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـمـعـلـومـاتـ وـأـهـمـيـتـهـ فـيـ الـمـؤـسـسـاتـ.
- دور التـدـيقـ الدـاخـلـيـ وـالـخـارـجـيـ فـيـ ضـمـانـ الـإـمـتـالـ وـالـأـمـانـ.
- إطار عمل تـقـيـيـمـ تـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـمـعـلـومـاتـ وـأـفـضـلـ الـمـمـارـسـاتـ.
- استعراض الأنظمة الأساسية المستخدمة في التـدـيقـ الدـاخـلـيـ وـالـخـارـجـيـ.
- التـحـديـاتـ وـالـصـعـوبـاتـ الـتـيـ تـواـجـهـ التـدـيقـ فـيـ بـيـئـةـ تـكـنـوـلـوـجـيـاـ الـمـعـلـومـاتـ.

#### الوحدة الثانية:

#### تقييم الأمان والمخاطر في تكنولوجيا المعلومات:

- تحـدـيدـ وـتـقـيـيـمـ الـمـخـاطـرـ الـأـمـنـيـةـ وـالـتـحـديـاتـ الـمـتـعـلـقـةـ بـأـمـانـ الـمـعـلـومـاتـ.
- تـحلـيلـ الـثـغـرـاتـ الـأـمـنـيـةـ الـمـحـتمـلـةـ وـالـتـعـرـفـ عـلـىـ الـهـجـمـاتـ الشـائـعةـ.
- تـقـيـيـمـ الـجـاهـزـيـةـ لـلـاسـتـجـابـةـ لـلـطـوـارـئـ وـاـخـتـيـارـ أـنـظـمـةـ الـحـمـاـيـةـ.
- اـسـتـرـاتـيـجـيـاتـ تعـزـيزـ الـأـمـانـ السـيـرـانـيـ وـالـوـقـاـيـةـ مـنـ الـتـهـديـاتـ الـرـقـمـيـةـ.
- أـهـمـيـةـ التـدـرـيـبـ الـمـسـتـمـرـ وـالـتوـعـيـةـ الـأـمـنـيـةـ لـلـمـوـظـفـيـنـ.



### **الوحدة الثالثة:**

#### **التدقيق المحاسبي والتحقق من التزام الامتثال:**

- فحص العمليات المحاسبية والمالية المرتبطة بتكنولوجيا المعلومات.
- التحقق من الامتثال للمعايير والتشريعات القانونية المتعلقة بالمعلوماتية وحماية البيانات.
- تقييم العمليات الداخلية للحد من المخاطر المالية والتحايل.
- أساليب استخدام أدوات التدقيق المتقدمة لتحليل ومراجعة البيانات المالية.
- تعزيز الشفافية والمساءلة في التقارير المالية.

### **الوحدة الرابعة:**

#### **تحقيق أمان تكنولوجيا المعلومات وأفضل الممارسات:**

- تحديد السياسات والإجراءات الأمنية الفعالة وتطبيقها.
- حماية الأصول الرقمية والتصدي للتهديدات الأمنية.
- تأمين الشبكات والاتصالات وحماية البيانات الحساسة.
- مراجعة وتحديث الأنظمة الأمنية لتلبية المتطلبات الجديدة.
- تطبيق معايير الأمان العالمية لضمان الحماية الكاملة.

### **الوحدة الخامسة:**

#### **التقارير والتوصيات وجلسات المراجعة:**

- إعداد التقارير التفصيلية عن نتائج التدقيق والاستنتاجات المستخلصة.
- تقديم التوصيات الملائمة لتحسين أمان تكنولوجيا المعلومات.
- أهمية عقد جلسات مراجعة ونقاش للتأكد من فهم الجميع للنتائج والتحسينات المقترحة.
- استخدام التغذية الراجعة من الجلسات لتحسين العمليات الأمنية المستقبلية.
- تطوير خطط العمل الاستراتيجية بناءً على التوصيات ونتائج التقارير.