

## محاور مقياس تدقيق ورقابة نظم المعلومات

### الأسبوع 1: مقدمة في تدقيق نظم المعلومات

- تعريف تدقيق نظم المعلومات وأهميته في البيئة الإلكترونية.
- الفرق بين التدقيق التقليدي وتدقيق نظم المعلومات.

### الأسبوع 2: نظم المعلومات في مجال الأعمال

- أنواع نظم المعلومات المستخدمة في الأعمال (مثل نظم تخطيط موارد المؤسسات)
- كيف تسهم نظم المعلومات في تحقيق الأهداف الاستراتيجية.

### الأسبوع 3: المكونات الأساسية لنظم المعلومات

- عناصر نظم المعلومات (الأجهزة، البرمجيات، البيانات، الناس، العمليات).
- كيفية تكامل هذه العناصر في بيئة الأعمال.

### الأسبوع 4: مراجعة أنظمة المعلومات

- خطوات مراجعة نظم المعلومات وأهميتها.
- المعايير المستخدمة في مراجعة نظم المعلومات.

### الأسبوع 5: مخاطر نظم المعلومات

- تحديد وتقييم المخاطر المرتبطة بأنظمة المعلومات في الأعمال.
- استراتيجيات إدارة المخاطر.

### الأسبوع 6: أدوات وتقنيات التدقيق

- الأدوات المستخدمة في تدقيق نظم المعلومات (مثل أدوات تحليل البيانات).
- كيفية اختيار الأدوات المناسبة بناءً على نوع التدقيق.

### الأسبوع 7: التخطيط لعملية التدقيق

- خطوات إعداد خطة التدقيق.
- تحديد الأهداف، النطاق، والموارد.

### الأسبوع 8: تنفيذ عملية التدقيق

- كيفية تنفيذ التدقيق: جمع البيانات وتحليلها.
- التحقق من فاعلية نظم المعلومات.

### الأسبوع 9: التدقيق في بيئة الإعلام الآلي

- التحديات التي تواجه التدقيق في بيئات الإعلام الآلي.
- استراتيجيات لمعالجة هذه التحديات.

### الأسبوع 10: التوثيق وإعداد التقارير

- كيفية توثيق نتائج التدقيق.
- كتابة تقارير التدقيق وتقديم التوصيات.

### الأسبوع 11: التطبيقات العملية

- دراسة حالات عملية لتطبيق مبادئ تدقيق نظم المعلومات.
- تحليل أمثلة واقعية من بيئة الأعمال.

### الأسبوع 12: دور التكنولوجيا الحديثة في التدقيق

- تأثير التكنولوجيا مثل الذكاء الاصطناعي وتحليل البيانات الكبيرة على التدقيق.
- الاتجاهات الحديثة في مجال تدقيق نظم المعلومات.

### الأسبوع 13: تقييم الأداء والتحسين المستمر في نظم المعلومات

- كيفية تقييم الأداء الفعلي لأنظمة المعلومات بعد التدقيق.
- استراتيجيات التحسين المستمر وضمان الجودة في نظم المعلومات.