Global Horizon
TRAINING CENTER

# دورة:
# تحليل التهديدات الأمنية باستخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي

21 - 25 ديسمبر 2026

كوالالمبور (ماليزيا)

# تحليل التهديدات الأمنية باستخدام الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي

رمز الدورة: SC13248 تاريخ الإنعقاد: 21 - 25 ديسمبر 2026 دولة الإنعقاد: كوالالمبور (ماليزيا) - رسوم الإشتراك: 6300 Euro 

## مقدمة:

في ظل تزايد التهديدات الأمنية وتعقيدها، أصبح الاعتماد على التقنيات التقليدية غير كافٍ لمواكبة التحديات الحديثة في مجال الأمن الوطني. وقد برز الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي كأدوات حاسمة لتعزيز القدرة على رصد التهديدات وتحليلها واستباقها بفعالية. من خلال قدرتهما على معالجة كميات هائلة من البيانات، واكتشاف الأنماط، والتنبؤ بالسلوكيات، يمكن لهاتين التقنيتين أن تلعبا دورًا استراتيجيًا في حماية الأمن القومي، والحد من المخاطر، وتعزيز سرعة الاستجابة.

يركز هذا البرنامج على كيفية توظيف الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي لتحليل التهديدات الأمنية، مع استعراض تطبيقات عملية، وأدوات متقدمة، وحالات استخدام في الأمن السيبراني، مكافحة الإرهاب، حماية البنية التحتية الحيوية، وغيرها.

## الأهداف:

**بنهاية البرنامج، سيكون المشاركون قادرين على:**

- فهم المفاهيم الأساسية للذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في السياق الأمني.
- التمييز بين أنواع التهديدات الأمنية وكيفية معالجتها باستخدام تقنيات ذكية.
- استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي لتحليل البيانات الأمنية واستخراج الأنماط.
- بناء نماذج تنبؤية للتهديدات المحتملة.
- تقييم الأداء وتفسير نتائج نماذج التعلم الآلي لدعم اتخاذ القرار الأمني.

## الفئة المستهدفة:

- مسؤولو الأمن الوطني والاستخبارات
- خبراء التحليل الأمني
- مسؤولو الأمن السيبراني
- مهندسو البيانات والتحليلات الأمنية
- العاملون في وزارات الداخلية والدفاع والحماية المدنية
- الباحثون في الأمن وتكنولوجيا المعلومات

## المحاور التدريبية

### اليوم الأول: مدخل إلى الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في الأمن

- الفرق بين الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي والتعلم العميق
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الأمن الوطني
- أنواع التهديدات الأمنية التي يمكن معالجتها بالذكاء الاصطناعي
- مقدمة إلى البيانات الأمنية الضخمة وأنواعها

### اليوم الثاني: جمع ومعالجة البيانات الأمنية

- مصادر البيانات الأمنية مفتوحة، سرية، رقمية، فيزيائية
- تقنيات تنظيف البيانات والتحضير للتحليل
- أدوات التحليل الذكي للبيانات Python, R, BI Power
- مبادئ الخصوصية وأمن البيانات

### اليوم الثالث: بناء نماذج تحليل التهديدات باستخدام التعلم الآلي

- خوارزميات التصنيف والتجميع واستخدامها الأمني
- استخدام نماذج الكشف عن الشذوذ Detection Anomaly
- تحليل الحالات الأمنية باستخدام التعلم العميق
- دراسة حالة: الكشف المبكر عن التهديدات السيبرانية

### اليوم الرابع: تطبيقات الذكاء الاصطناعي في رصد واستباق التهديدات

- أنظمة المراقبة الذكية وتحليل الفيديو
- تحليل الشبكات الاجتماعية لرصد النشاطات المتطرفة
- استخدام الذكاء الاصطناعي في أنظمة الدفاع الجوي والبحري
- التكامل مع أنظمة الإنذار المبكر

### اليوم الخامس: التقييم، الأخلاقيات، ومستقبل التحليل الأمني الذكي

- تقييم فعالية النماذج الأمنية وتفسير نتائجها
- تحديات الذكاء الاصطناعي في الأمن: التحايل، التحيز، القابلية للتفسير
- الأطر الأخلاقية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في الأمن الوطني

- مستقبل التحليل الأمني في ظل التطور التقني