



دورة:
الذكاء الاصطناعي في أنظمة المراقبة الأمنية

23 - 27 مايو 2027
شرم الشيخ (مصر)

الذكاء الاصطناعي في أنظمة المراقبة الأمنية

رمز الدورة: EN13517 تاريخ الإنعقاد: 23 - 27 مايو 2027 دولة الإنعقاد: شرم الشيخ (مصر) - رسوم الإشتراك: 5100 Euro

مقدمة

تُعد أنظمة المراقبة الأمنية من أهم الوسائل لحماية المؤسسات والمنشآت الحيوية، ومع التطور التكنولوجي أصبح الذكاء الاصطناعي AI أداة أساسية لتعزيز الكفاءة والأمان.

صُممت هذه الدورة التدريبية بواسطة Center Training Horizon Global لتزويد المشاركين بفهم شامل لكيفية توظيف الذكاء الاصطناعي في المراقبة الأمنية. سيتعرف المشاركون على تقنيات التعرف على الأنماط، تحليلات الفيديو، وأنظمة التنبيه الذكية، بالإضافة إلى دمج الذكاء الاصطناعي مع أجهزة الاستشعار وأنظمة إنترنت الأشياء IoT.

خلال الدورة، سيتم استخدام دراسات حالة ومناقشات عملية لتوضيح أفضل الممارسات، مما يتيح للمشاركين تطبيق المعرفة مباشرة في بيئة عملهم. في النهاية، سيكون المشاركون قادرين على تحسين قدرات الكشف عن التهديدات، تعزيز الاستجابة الأمنية، ورفع كفاءة أنظمة المراقبة الذكية في مؤسساتهم.

الأهداف

بنهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على:

- فهم أساسيات الذكاء الاصطناعي ودوره في المراقبة الأمنية.
- تحليل وتنفيذ حلول المراقبة المدعومة بالذكاء الاصطناعي.
- تحديد التهديدات الأمنية باستخدام التحليلات التنبؤية.
- دمج الذكاء الاصطناعي مع البنية التحتية الحالية للأمن والأجهزة الذكية.
- تحسين اتخاذ القرار من خلال التنبيهات الآلية ولوحات المعلومات التحليلية.

منهجية التدريب

- محاضرات تفاعلية وعروض تقديمية.
- دراسات حالة ومناقشات سيناريوهات واقعية.
- عرض توضيحي لأدوات المراقبة المدعومة بالذكاء الاصطناعي.
- تمارين محاكاة للتطبيق العملي دون الحاجة لنشر الأنظمة فعليًا.
- مناقشات جماعية لتبادل الخبرات.

الأثر التنظيمي

- تعزيز قدرة المؤسسة على كشف التهديدات الأمنية بشكل استباقي.
- تقليل الأخطاء البشرية وسرعة الاستجابة للحوادث.
- تحسين استثمار المؤسسة في تقنيات الأمن من خلال تحليلات الذكاء الاصطناعي.
- دعم الامتثال للسياسات والإجراءات الأمنية.

الفئة المستهدفة

- مدراء ومسؤولو الأمن.
- محللو ومهندسو أمن المعلومات.
- مدراء المرافق والمنشآت.
- المتخصصون في أنظمة CCTV، التحكم بالوصول، وأنظمة المراقبة.
- صناع القرار في المؤسسات التي تعتمد على حلول الأمن الذكية.

المحاور التدريبية

اليوم الأول - مقدمة في الذكاء الاصطناعي في الأمن

- التعريف بالذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة.
- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في أنظمة المراقبة الحديثة.
- اتجاهات المراقبة الذكية في المؤسسات والمجتمعات.
- دراسة حالة: المراقبة الذكية في المباني العامة والخاصة.

اليوم الثاني - تحليلات الفيديو وأنظمة المراقبة المدعومة بالذكاء الاصطناعي

- فهم تحليلات الفيديو والكشف عن الحركة.
- التعرف على الأجسام، الوجوه، والكشف عن السلوكيات الشاذة.
- أنظمة التنبيه الذكي وتصنيف الأحداث.
- دراسة حالة: المراقبة في البنية التحتية الحيوية.

اليوم الثالث - كشف التهديدات والأمن التنبؤي

- استخدام الذكاء الاصطناعي في اكتشاف الاختراقات وتحليل التهديدات.
- دمج الذكاء الاصطناعي مع شبكات المستشعرات وأجهزة إنترنت الأشياء.
- جمع البيانات، تصنيفها، وتدريب النماذج الأمنية.
- مناقشة جماعية: تصميم سير عمل لاكتشاف التهديدات باستخدام الذكاء الاصطناعي.

اليوم الرابع - دمج الذكاء الاصطناعي وتصميم الأنظمة

- دمج حلول الذكاء الاصطناعي مع البنية التحتية القائمة.
- مقارنة الحلول السحابية والمحلية.
- لوحات المعلومات والتقارير لمتابعة المراقبة في الوقت الفعلي.
- تقييم المخاطر واستراتيجيات الحد منها باستخدام تحليلات الذكاء الاصطناعي.

اليوم الخامس - مستقبل الذكاء الاصطناعي في المراقبة الأمنية

- التقنيات الحديثة والاتجاهات المستقبلية في الأمن السيبراني.
- الاعتبارات الأخلاقية والخصوصية في المراقبة الذكية.
- تقييم أداء أنظمة الذكاء الاصطناعي وعائد الاستثمار.
- جلسة ختامية: أسئلة وأجوبة وخطة تطبيقية للمشاركين في مؤسساتهم.