



مجموعة المالكى للتدريب والتطوير

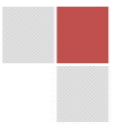
تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

أنظمة المراقبة المتقدمة وتحليل البيانات الأمنية في القطاع العام.

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 10 - 14 / 08 / 2025.





مقدمة :

تشكل أنظمة المراقبة المتقدمة وتحليل البيانات الأمنية ركيزة أساسية في تعزيز الأمن والسلامة في المؤسسات الحكومية و الأماكن العامة. فمن خلال توظيف أحدث التقنيات مثل كاميرات المراقبة عالية الدقة و أنظمة التعرف على الوجه و تحليل البيانات الضخمة، يُمكن للقطاع العام تحسين قدراته على رصد و منع الجريمة و الاستجابة للحوادث الأمنية بكفاءة و فعالية.

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بفهم عميق لأنظمة المراقبة المتقدمة و آليات تحليل البيانات الأمنية، و كيفية تطبيقها في مختلف مجالات العمل الحكومي. سيركز البرنامج على استعراض أحدث التقنيات في هذا المجال، مثل كاميرات المراقبة الذكية، و أنظمة التعرف على الوجه، و تحليل سلوك الأفراد، و استخدام الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالتهديدات الأمنية. كما سيتناول البرنامج الجوانب الأخلاقية و القانونية المتعلقة باستخدام هذه التقنيات، و كيفية التوفيق بين متطلبات الأمن و حماية الخصوصية. و سيُقدم البرنامج أيضًا أفضل الممارسات في مجال إدارة و تشغيل أنظمة المراقبة، و كيفية تقييم فعاليتها و قياس أثرها على الأمن و السلامة العامة.

أهداف الورشة:

- فهم مبادئ و تطبيقات أنظمة المراقبة المتقدمة في القطاع العام .
- التعرف على مختلف أنواع كاميرات المراقبة و خصائصها و استخداماتها .
- إتقان مهارات استخدام تقنيات التعرف على الوجه و تحليل البيانات الأمنية .
- تطبيق الذكاء الاصطناعي و التعلم الآلي في مهام المراقبة و تحليل البيانات .
- فهم الجوانب الأخلاقية و القانونية المتعلقة باستخدام أنظمة المراقبة .
- تطوير استراتيجيات أمنية فعّالة تُوظف أنظمة المراقبة المتقدمة بمسؤولية .
- تعزيز التعاون و تبادل الخبرات في مجال تطبيقات أنظمة المراقبة في القطاع العام.

محتويات الورشة:

اليوم الأول:

أنظمة المراقبة المتقدمة و تطبيقاتها

- أنواع كاميرات المراقبة المتقدمة (كاميرات عالية الدقة، كاميرات ليلية، كاميرات متحركة).
- أنظمة تحليل الفيديو و التعرف على الأحداث باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- أنظمة التحكم في الوصول و إدارة الهوية.
- تطبيقات إنترنت الأشياء في مجال الأمن و المراقبة.
- ورشة عمل: تقييم احتياجات المراقبة في مؤسسة حكومية و اختيار أنظمة المراقبة المناسبة.



اليوم الثاني:

التعرف على الوجه و تطبيقاته الأمنية

- تقنيات التعرف على الوجه و دقتها و فعاليتها.
- تطبيقات التعرف على الوجه في الأمن (التحقق من الهوية، البحث عن المشتبه بهم).
- الجوانب الأخلاقية و القانونية لتقنيات التعرف على الوجه.
- تمرين محاكاة: استخدام أنظمة التعرف على الوجه في سيناريوهات أمنية مختلفة.

اليوم الثالث:

تحليل البيانات الأمنية و التنبؤ بالمخاطر

- جمع و تحليل البيانات الأمنية من مختلف المصادر (كاميرات المراقبة، أجهزة استشعار).
- استخدام الذكاء الاصطناعي و التعلم الآلي في تحليل البيانات و التنبؤ بالمخاطر.
- كشف الانحرافات و السلوكيات المريبة باستخدام تحليل البيانات.
- ورشة عمل: تحليل بيانات أمنية و استخدام الذكاء الاصطناعي للتنبؤ بالمخاطر.

اليوم الرابع: إدارة و تشغيل أنظمة المراقبة

- أفضل الممارسات في مجال إدارة و تشغيل أنظمة المراقبة المتقدمة.
- صيانة و تحديث أنظمة المراقبة و ضمان فعاليتها.
- حماية بيانات المراقبة و ضمان الخصوصية.
- جلسة نقاش: تحديات و فرص استخدام أنظمة المراقبة المتقدمة في القطاع العام.

اليوم الخامس: الاستراتيجيات و التعاون في مجال المراقبة الأمنية

- تطوير استراتيجيات أمنية فعّالة تُوظف أنظمة المراقبة المتقدمة و تحليل البيانات.
- التعاون و تبادل الخبرات بين الجهات الحكومية في مجال المراقبة الأمنية.
- أخلاقيات استخدام أنظمة المراقبة و التوازن بين الأمن و الحرية.
- ورشة عمل: تطوير خطة عمل لتطبيق أنظمة المراقبة المتقدمة في مؤسسة حكومية محددة.



أساليب التدريب :

- نقاشات مفتوحة لتحليل وجهات النظر.
- دراسة حالات.
- قصص وأمثلة واقعية .
- التمارين واختبارات الشخصية.
- العصف الذهني.
- تكليف المتدربين بمشروعات جماعية أو فردية.
- ربط المحتوى بتجارب مألوفة.