



مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

تقنيات المراقبة الحديثة والتعرف على الهويات في العمليات الأمنية

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 23 - 27 / 02 / 2025.





مقدمة :

تشكل تقنيات المراقبة الحديثة و التعرف على الهويات أدوات أساسية في تعزيز الأمن و السلامة في المؤسسات الحكومية. فمن خلال توظيف أحدث التقنيات مثل كاميرات المراقبة عالية الدقة و أنظمة التعرف على الوجه و قراءة بصمات الأصابع، يُمكن للمؤسسات الحكومية تحسين قدراتها على رصد و منع الجريمة و التأكد من صحة هويات الأشخاص و الاستجابة للحوادث الأمنية بكفاءة و فعالية.

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بفهم عميق لتقنيات المراقبة الحديثة و آليات التعرف على الهويات، 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 بصمات الأصابع و قزحية العين 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 أيضاً أفضل الممارسات في مجال إدارة و تشغيل أنظمة المراقبة، و كيفية تقييم فعاليتها و قياس أثرها على الأمن و السلامة العامة.

أهداف الورشة:

- تُشكل تقنيات المراقبة الحديثة و التعرف على الهويات أدوات أساسية في تعزيز الأمن و السلامة في المؤسسات الحكومية. فمن خلال توظيف أحدث التقنيات مثل كاميرات المراقبة عالية الدقة و أنظمة التعرف على الوجه و قراءة بصمات الأصابع، يُمكن للمؤسسات الحكومية تحسين قدراتها على رصد و منع الجريمة و التأكد من صحة هويات الأشخاص و الاستجابة للحوادث الأمنية بكفاءة و فعالية.
- يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بفهم عميق لتقنيات المراقبة الحديثة و آليات التعرف على الهويات، 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 بصمات الأصابع و قزحية العين 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 أيضاً أفضل الممارسات في مجال إدارة و تشغيل أنظمة المراقبة، و كيفية تقييم فعاليتها و قياس أثرها على الأمن و السلامة العامة.



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 الهويات باستخدام الخصائص الحيوية

- تقنيات التعرف على الوجه و بصمات الأصابع و قزحية العين و دقتها و فعاليتها.
- تطبيقات التعرف على الهويات في الأمن (التحقق من الهوية، البحث عن المشتبه بهم).
- الجوانب الأخلاقية و القانونية لتقنيات التعرف على الهويات.
- تمرين محاكاة: استخدام أنظمة التعرف على الهويات 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 و التعرف على الهويات

- 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 مُحددة.

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.