



مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

أنظمة المراقبة والتحكم الذكية في المنشآت الحكومية.

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 16 - 20 / 11 / 2025.





مقدمة :

تشكل أنظمة المراقبة و التحكم الذكية أدوات أساسية في تعزيز الأمن و السلامة و كفاءة العمليات في المنشآت الحكومية. فمن خلال توظيف أحدث التقنيات مثل كاميرات المراقبة عالية الدقة و أجهزة الاستشعار الذكية و أنظمة التحكم في الوصول، يُمكن للمؤسسات الحكومية تحسين قدراتها على رصد و منع الحوادث و التحكم في البيئة الداخلية و توفير بيئة عمل آمنة و فعّالة.

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بفهم عميق لأنظمة المراقبة و التحكم الذكية، و كيفية تطبيقها في مختلف مجالات العمل الحكومي. سيركز البرنامج على استعراض أحدث التقنيات في هذا المجال، مثل كاميرات المراقبة الذكية و أنظمة التحكم في الوصول و أجهزة الاستشعار المتصلة و إنترنت الأشياء و تحليل البيانات و استخدام الذكاء الاصطناعي في التنبؤ بالأحداث و اتخاذ القرارات الاستباقية. 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 هذه الأنظمة، و كيفية تقييم فعاليتها و قياس أثرها على الأمن و السلامة و كفاءة العمليات.

أهداف الورشة:

- فهم مبادئ و تطبيقات أنظمة المراقبة و التحكم الذكية في المنشآت الحكومية .
- التعرف على مختلف أنواع كاميرات المراقبة و أجهزة الاستشعار و خصائصها و استخداماتها .
- إتقان مهارات تصميم و تركيب و تشغيل أنظمة المراقبة و التحكم الذكية .
- تطبيق تقنيات تحليل البيانات و الذكاء الاصطناعي في مهام المراقبة و التحكم .
- فهم الجوانب الأخلاقية و القانونية المتعلقة باستخدام هذه الأنظمة .
- تطوير استراتيجيات أمنية فعّالة تُوظف أنظمة المراقبة و التحكم الذكية بمسؤولية .
- تعزيز التعاون و تبادل الخبرات في مجال تطبيقات هذه الأنظمة في القطاع الحكومي

محتويات الورشة:

اليوم الأول:

أنظمة المراقبة و التحكم الذكية و تطبيقاتها

- أنواع كاميرات المراقبة المتقدمة (كاميرات عالية الدقة، كاميرات ليلية، كاميرات متحركة، كاميرات حرارية).
- أنظمة التحكم في الوصول و إدارة الهوية (بصمات الأصابع، بطاقات الوصول).
- أجهزة الاستشعار الذكية و تطبيقات إنترنت الأشياء في مجال الأمن و المراقبة.
- ورشة عمل: تقييم احتياجات المراقبة و التحكم في منشأة حكومية و اختيار الأنظمة المناسبة.



اليوم الثاني:

التعرف على الأشخاص و تحليل السلوك

- تقنيات التعرف على الوجه و بصمات الأصابع و قزحية العين و دقتها و فعاليتها.
- تحليل سلوك الأفراد باستخدام الذكاء الاصطناعي لكشف الأنشطة المريبة.
- الجوانب الأخلاقية و القانونية لتقنيات المراقبة و التعرف على الهويات.
- تمرين محاكاة: استخدام أنظمة التعرف على الأشخاص و تحليل السلوك في سيناريوهات أمنية.

اليوم الثالث:

تحليل البيانات الأمنية و التنبؤ بالأحداث

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

اليوم الرابع:

إدارة و تشغيل أنظمة المراقبة و التحكم الذكية

- أفضل الممارسات في مجال إدارة و تشغيل أنظمة المراقبة و التحكم الذكية.
- صيانة و تحديث هذه الأنظمة و ضمان فعاليتها و أمانها.
- حماية بيانات المراقبة و ضمان الخصوصية و الامتثال للقوانين و التشريعات.
- جلسة نقاش: تحديات و فرص استخدام أنظمة المراقبة و التحكم الذكية في المنشآت الحكومية.



اليوم الخامس :

الاستراتيجيات و التعاون و التقييم

- تطوير استراتيجيات أمنية فعّالة تُوظف أنظمة المراقبة و التحكم الذكية في المنشآت الحكومية.
- التعاون و تبادل الخبرات بين الجهات الحكومية في مجال المراقبة و التحكم الذكي.
- أفضل الممارسات في مجال تقييم فعالية هذه الأنظمة و قياس أثرها على الأمن و السلامة و كفاء

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.