



# مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

## التكنولوجيا الذكية في حماية الحدود والأمن الوطني.

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 12 - 16 / 10 / 2025.





## مقدمة :

تشكل حماية الحدود والأمن الوطني أولوية قصوى للحفاظ على سلامة الدول و سيادتها .و في ظل التحديات الأمنية المتزايدة و التطور التكنولوجي المُتسارع، تبرز أهمية توظيف التكنولوجيا الذكية كأداة فعّالة لتعزيز قدرات الأجهزة الأمنية على حماية الحدود و مكافحة الجريمة و الحفاظ على الأمن الوطني.

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بفهم عميق لكيفية تطبيق التكنولوجيا الذكية في مجال حماية الحدود و الأمن الوطني .سيركز البرنامج على استعراض مجموعة واسعة من التقنيات، مثل أنظمة المراقبة الذكية (بما فيها الطائرات بدون طيار و أجهزة استشعار مُتقدمة)، و تقنيات التعرف على الوجه و تحليل البيانات الضخمة، و الذكاء الاصطناعي، و إنترنت الأشياء .كما سيتناول البرنامج أفضل الممارسات في مجال التخطيط و التنفيذ و التقييم لمشاريع الأمن الوطني القائمة على التكنولوجيا الذكية، و كيفية التعاون و التنسيق بين مختلف الجهات ذات الصلة .و سيقدم البرنامج أيضًا دراسات حالة و تمارين محاكاة لتعزيز فهم المشاركين و تطبيق المعارف المكتسبة في بيئات عمل واقعية.

## أهداف الورشة:

- فهم مفهوم التكنولوجيا الذكية و تطبيقاتها في مجال حماية الحدود و الأمن الوطني .
- التعرف على مختلف أنواع أنظمة المراقبة الذكية و خصائصها و استخداماتها .
- إتقان مهارات استخدام تقنيات التعرف على الوجه و تحليل البيانات الأمنية .
- تطبيق الذكاء الاصطناعي و التعلم الآلي في مهام الأمن الوطني و مكافحة الجريمة .
- فهم الجوانب الأخلاقية و القانونية المتعلقة باستخدام التكنولوجيا في الأمن الوطني .
- تطوير استراتيجيات أمنية فعّالة تُوظف التكنولوجيا الذكية بمسؤولية .
- تعزيز التعاون و تبادل الخبرات في مجال تطبيقات التكنولوجيا الذكية في الأمن الوطني.

## محتويات الورشة:

### اليوم الأول:

#### مقدمة في التكنولوجيا الذكية و الأمن الوطني

- مفهوم التكنولوجيا الذكية و أهم تطبيقاتها في مجال الأمن الوطني (الحدود، الموانئ، المطارات).
- أنواع أنظمة المراقبة الذكية (كاميرات مُتقدمة، طائرات بدون طيار، أجهزة استشعار).
- التحديات الأمنية المُعاصرة و دور التكنولوجيا الذكية في مواجهتها.
- ورشة عمل :تحليل احتياجات الأمن الوطني و تحديد التقنيات المناسبة.



## اليوم الثاني:

### أنظمة المراقبة الذكية لحماية الحدود

- كاميرات المراقبة المتقدمة (كاميرات حرارية، كاميرات ليلية، كاميرات بتقنية التعرف على الوجه).
- الطائرات بدون طيار و دورها في مراقبة الحدود و جمع المعلومات.
- أجهزة استشعار متقدمة لرصد الأنشطة المريبة على الحدود (أجهزة رصد الحركة، أجهزة كشف المتفجرات).
- تمرين محاكاة: مراقبة و تحليل أحداث أمنية على الحدود باستخدام أنظمة مراقبة ذكية.

## اليوم الثالث:

### التعرف على الوجه و تحليل البيانات الأمنية

- تقنيات التعرف على الوجه و تطبيقاتها في الأمن الوطني (التحقق من الهوية، البحث عن المشتبه بهم).
- تحليل البيانات الضخمة و استخدامها في التنبؤ بالتهديدات و منع الجريمة.
- أدوات و تقنيات تحليل البيانات (التعلم الآلي، التنقيب في البيانات).
- ورشة عمل: تحليل بيانات أمنية و استخدام تقنيات التعرف على الوجه في التحقيقات.

## اليوم الرابع:

### الذكاء الاصطناعي و إنترنت الأشياء في الأمن الوطني

- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال الأمن الوطني (الروبوتات الأمنية، أنظمة الإنذار المبكر).
- إنترنت الأشياء و دورها في ربط و تحليل بيانات الأجهزة الأمنية (كاميرات، أجهزة استشعار).
- أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي في الأمن الوطني و كيفية ضمان استخدامه المسؤول.
- جلسة نقاش: مستقبل التكنولوجيا الذكية في الأمن الوطني و التحديات المتوقعة.



## اليوم الخامس:

### الاستراتيجيات و التعاون في مجال الأمن الوطني

- تطوير استراتيجيات أمنية فعّالة تُوظف التكنولوجيا الذكية لحماية الحدود و الأمن الوطني.
- التعاون و تبادل الخبرات بين الدول و المنظمات في مجال التكنولوجيا الأمنية.
- أفضل الممارسات في مجال إدارة و تشغيل التقنيات الأمنية الذكية.
- ورشة عمل: تطوير خطة عمل لتطبيق التكنولوجيا الذكية في منظومة أمنية وطنية 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.