

مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

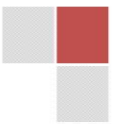
تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

التكنولوجيا المتقدمة في الأمن: من
الطائرات بدون طيار إلى التعرف على

مكان الإنعقاد: الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد: 18 - 22 / 05 / 2025.





مقدمة :

يشهد مجال الأمن تطورات تكنولوجية متسارعة تساهم في تعزيز قدرات الأجهزة الأمنية على حماية المجتمعات ومكافحة الجريمة. وتُعدّ التقنيات المتقدمة مثل الطائرات بدون طيار و التعرف على الوجه و الذكاء الاصطناعي من أهم الأدوات التي تُساعد في تحسين كفاءة و فعالية العمل الأمني.

يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تزويد المشاركين بفهم عميق لأحدث التقنيات المُستخدمة في مجال الأمن، و كيفية تطبيقها بفعالية و مسؤولية. سيركز البرنامج على استعراض مجموعة واسعة من التقنيات، بدءًا من الطائرات بدون طيار و أنظمة المراقبة المتقدمة، وصولاً إلى تقنيات التعرف على الوجه و تحليل البيانات الضخمة و الذكاء الاصطناعي. كما سيتناول البرنامج الجوانب الأخلاقية و القانونية المتعلقة باستخدام هذه التقنيات، و كيفية التوفيق بين متطلبات الأمن و حماية الخصوصية و حقوق الإنسان. و سيُقدم البرنامج أيضاً أفضل الممارسات في مجال إدارة و تشغيل هذه التقنيات، و كيفية تقييم فعاليتها و قياس أثرها على الأمن و السلامة العامة.

أهداف الورشة:

- فهم مبادئ و تطبيقات التكنولوجيا المتقدمة في مجال الأمن .
- التعرف على أنواع و خصائص الطائرات بدون طيار و أنظمة المراقبة المتقدمة .
- إتقان مهارات استخدام تقنيات التعرف على الوجه و تحليل البيانات في العمل الأمني .
- تطبيق الذكاء الاصطناعي و التعلم الآلي في مهام الأمن و مكافحة الجريمة .
- فهم الجوانب الأخلاقية و القانونية المتعلقة باستخدام التكنولوجيا في الأمن .
- تطوير استراتيجيات أمنية فعّالة تُوظف التكنولوجيا المتقدمة بمسؤولية .
- تعزيز التعاون و تبادل الخبرات في مجال تطبيقات التكنولوجيا في الأمن

محتويات الورشة:

اليوم الأول:

الطائرات بدون طيار في العمل الأمني

- أنواع و خصائص الطائرات بدون طيار و استخداماتها في الأمن (المراقبة، الاستطلاع، التدخل).
- التقنيات المتقدمة في الطائرات بدون طيار (كاميرات حرارية، أجهزة استشعار، نُظم ملاحية).
- تشغيل و صيانة الطائرات بدون طيار و التدريب على قيادتها.
- الجوانب القانونية و الأخلاقية لاستخدام الطائرات بدون طيار في الأمن.
- ورشة عمل: تخطيط و تنفيذ مهمة أمنية باستخدام الطائرات بدون طيار.



اليوم الثاني:

أنظمة المراقبة المتقدمة

- 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.
- تمرين محاكاة: مراقبة و تحليل أحداث أمنية باستخدام أنظمة مراقبة متقدمة.

اليوم الثالث:

التعرف على الوجه و تحليل البيانات

- تقنيات التعرف على الوجه و تطبيقاتها في الأمن (التحقق من الهوية، البحث عن المشتبه بهم).
- تحليل البيانات الضخمة و استخدامها في التنبؤ بالجرائم و منعها.
- 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 في الأمن

- تطبيقات الذكاء الاصطناعي في مجال الأمن (الروبوتات الأمنية، أنظمة الإنذار المبكر).
- التعلم الآلي و التعلم العميق في مهام الأمن و مكافحة الجريمة.
- أخلاقيات الذكاء الاصطناعي في الأمن و كيفية ضمان استخدامه المسؤول.
- جلسة نقاش: مستقبل الذكاء الاصطناعي في الأمن و التحديات المتوقعة.



اليوم الخامس :

الاستراتيجيات و التعاون في مجال الأمن التكنولوجي

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