



مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

الاستخبارات الاصطناعية في الأمن
القومي: تحليل البيانات الضخمة وتوقع

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 02 - 06 / 02 / 2025.





مقدمة :

في عصرنا الرقمي، تشكل البيانات الضخمة مصدراً قيماً للمعلومات الاستخباراتية، وتعد الاستخبارات الاصطناعية أداة أساسية لتحليل هذه البيانات واستخلاص رؤى عملية تساهم في تعزيز الأمن القومي. يُتيح التعلم الآلي وتقنيات الذكاء الاصطناعي إمكانية الكشف عن الأنماط الخفية وتوقع التهديدات المحتملة بفعالية ودقة غير مسبوقة. يُعد هذا البرنامج التدريبي فرصة مثالية للمتخصصين في الأمن القومي لاكتساب المعرفة والمهارات اللازمة لتوظيف الاستخبارات الاصطناعية في تحليل البيانات الضخمة واتخاذ قرارات استباقية تعزز من أمن الدولة.

سيتعرف المشاركون على أحدث التقنيات والأدوات في مجال الاستخبارات الاصطناعية، و سيطبقونها عملياً على بيانات حقيقية للكشف عن التهديدات السيبرانية، والإرهاب، والجريمة المنظمة. سيركز البرنامج على تطوير مهارات التفكير الناقد والتحليل الاستراتيجي لدى المشاركون، وتمكينهم من بناء نماذج توقعية تساعد في اتخاذ قرارات أمنية فعّالة.

أهداف الورشة:

- فهم مفهوم الاستخبارات الاصطناعية و تطبيقاتها في مجال الأمن القومي .
- إتقان تقنيات تحليل البيانات الضخمة و استخلاص المعلومات الاستخباراتية .
- تطبيق خوارزميات التعلم الآلي للكشف عن التهديدات المحتملة و توقعها .
- بناء نماذج توقعية لتحليل البيانات و دعم اتخاذ القرارات الأمنية .
- تحليل دراسات حالة حقيقية و تطبيق الاستخبارات الاصطناعية في سيناريوهات أمنية مختلفة .
- تقييم فعالية أدوات و تقنيات الاستخبارات الاصطناعية في مجال الأمن القومي .
- تعزيز الوعي بأهمية الأمن السيبراني و أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي.

محتويات الورشة:

اليوم الأول:

مقدمة في الاستخبارات الاصطناعية و البيانات الضخمة

- مفهوم الاستخبارات الاصطناعية و أهميتها في الأمن القومي.
- أنواع و مصادر البيانات الضخمة في مجال الأمن القومي.
- تقنيات جمع و تخزين و معالجة البيانات الضخمة.
- ورشة عمل: استكشاف مصادر البيانات الضخمة و تحليل عينات من البيانات الحقيقية.



اليوم الثاني:

التعلم الآلي و تطبيقاته في الأمن القومي

- مفاهيم أساسية في التعلم الآلي و أنواع خوارزميات التعلم.
- تطبيقات التعلم الآلي في الكشف عن التهديدات السيبرانية و الإرهاب.
- تحليل الشبكات الاجتماعية و الكشف عن النشاط المريب باستخدام التعلم الآلي.
- ورشة عمل: تطبيق خوارزميات التعلم الآلي على بيانات حقيقية للكشف عن التهديدات.

اليوم الثالث:

تحليل البيانات الضخمة و توقع التهديدات

- تقنيات تحليل البيانات الضخمة و استخلاص الأنماط و الاتجاهات.
- بناء نماذج توقعية لتحليل سلوك الجهات المعادية و توقع هجماتها.
- تقييم مخاطر التهديدات و تحديد أولويات الاستجابة بناءً على تحليل البيانات.
- ورشة عمل: بناء نموذج توقعي لتحليل بيانات أمنية و تقييم مخاطر التهديدات.

اليوم الرابع:

دراسات حالة و تطبيقات عملية

- تحليل دراسات حالة حقيقية لتطبيق الاستخبارات الاصطناعية في مواجهة التهديدات الأمنية.
- مناقشة التحديات و الفرص في توظيف الاستخبارات الاصطناعية في الأمن القومي.
- استعراض أفضل الممارسات و الأدوات المستخدمة في مجال الاستخبارات الاصطناعية.
- ورشة عمل: تحليل سيناريو أمني و تطبيق الاستخبارات الاصطناعية لاتخاذ القرارات المناسبة.

اليوم الخامس:

الأمن السيبراني و أخلاقيات الذكاء الاصطناعي

- مبادئ الأمن السيبراني و أهميتها في حماية البيانات و الأنظمة.
- أخلاقيات استخدام الذكاء الاصطناعي في مجال الأمن القومي.
- التحديات القانونية و الأخلاقية المتعلقة باستخدام البيانات و تقنيات الذكاء الاصطناعي.
- جلسة ختامية: مناقشة مستقبل الاستخبارات الاصطناعية و تقييم البرنامج التدريبي.



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.