



مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

تطوير القدرات الحكومية في تحليل البيانات الضخمة واتخاذ القرارات المبنية على الأدلة

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 09 - 13 / 02 / 2025.





مقدمة :

في عصر البيانات الضخمة، أصبحت القدرة على تحليل وفهم واستخلاص رؤى ذات مغزى من الكم الهائل من المعلومات المتاحة أمرًا حاسمًا للقطاع الحكومي. تقدم هذه الدورة منهجية شاملة لتطوير قدرات العاملين في الحكومة على تحليل البيانات الضخمة واتخاذ قرارات مبنية على الأدلة. ستغطي الدورة مجموعة واسعة من المواضيع، بدءًا من أساسيات تحليل البيانات وصولًا إلى استخدام أدوات وتقنيات متقدمة لاستخراج الأنماط والرؤى واتخاذ قرارات فعالة.

أهداف الورشة:

- فهم مفهوم البيانات الضخمة وأهميتها في صنع القرار الحكومي.
- إتقان أساسيات تحليل البيانات، بما في ذلك جمع البيانات وتنظيفها وتحويلها وتخزينها.
- استخدام أدوات وتقنيات متقدمة لتحليل البيانات الضخمة، مثل التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي.
- استخلاص رؤى ذات مغزى من البيانات الضخمة وتحويلها إلى معلومات قابلة للتنفيذ.
- اتخاذ قرارات مستنيرة ومبنية على الأدلة في مختلف المجالات الحكومية.
- تقييم فعالية القرارات المتخذة وتعديلها بناءً على النتائج.
- بناء ثقافة قائمة على البيانات في المؤسسات الحكومية.

محتويات الورشة:

اليوم التدريبي الأول:

مقدمة في البيانات الضخمة وأساسيات التحليل

- تعريف البيانات الضخمة وخصائصها (الحجم، السرعة، التنوع).
- أهمية البيانات الضخمة في صنع القرار الحكومي.
- مصادر البيانات الضخمة في القطاع الحكومي.
- أساسيات تحليل البيانات: جمع البيانات، التنظيف، التحويل، التخزين.
- نظرة عامة على أدوات وتقنيات تحليل البيانات الشائعة.



اليوم التدريبي الثاني:

تحليل البيانات الاستكشافي والوصف

- استكشاف البيانات وتصورها باستخدام الرسوم البيانية والمخططات.
- الإحصاء الوصفي وتحليل التوزيعات.
- تحديد الأنماط والعلاقات في البيانات.
- استخدام أدوات تحليل البيانات مثل Excel و Tableau.

اليوم التدريبي الثالث:

تحليل البيانات التنبئي والتعلم الآلي

- مقدمة في التعلم الآلي وأنواعه (التعلم بالإشراف، التعلم غير بالإشراف، التعلم المعزز).
- بناء نماذج تنبؤية باستخدام خوارزميات التعلم الآلي.
- تقييم أداء النماذج وضبطها.
- تطبيقات التعلم الآلي في القطاع الحكومي.

اليوم التدريبي الرابع:

اتخاذ القرارات المبنية على الأدلة

- تحويل الرؤى المستخلصة من البيانات إلى معلومات قابلة للتنفيذ.
- استخدام البيانات في عملية صنع القرار الحكومي.
- تقييم فعالية القرارات المتخذة وتعديلها بناءً على النتائج.
- بناء ثقافة قائمة على البيانات في المؤسسات الحكومية.



اليوم التدريبي الخامس:

دراسات حالة وأفضل الممارسات

- تحليل حالات واقعية لاستخدام البيانات الضخمة في اتخاذ القرارات الحكومية.
- أفضل الممارسات في تحليل البيانات الضخمة واتخاذ القرارات المبنية على الأدلة.
- ورشة عمل لتطبيق المفاهيم والمهارات المكتسبة على سيناريوهات واقعية.
- جلسة نقاش مفتوحة حول مستقبل البيانات الضخمة في القطاع الحكومي.

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.