



مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

التكامل بين إدارة المشاريع وتحليل البيانات الضخمة في القطاع الحكومي

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 18 - 22 / 05 / 2025.





مقدمة :

تعدّ البيانات الضخمة ثروة هائلة في العصر الرقمي، وتُتيح فرصة غير مسبوقه للحكومات لاتخاذ قرارات أكثر ذكاءً وفعالية في إدارة المشاريع. من خلال جمع و تحليل البيانات من مختلف المصادر (مثل السجلات الحكومية، و وسائل التواصل الاجتماعي، و أجهزة الاستشعار)، يمكن الحصول على رؤى قيمة تُساعد على فهم الاحتياجات و التحديات، و توقع الاتجاهات المستقبلية، و تقييم أثر السياسات و البرامج الحكومية. و من خلال دمج تحليل البيانات الضخمة مع مبادئ إدارة المشاريع، يمكن للحكومات تحقيق أقصى استفادة من المشاريع و ضمان نجاحها و استدامتها. يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تمكين المشاركين من فهم و تطبيق أحدث التقنيات في مجال تحليل البيانات الضخمة و إدارة المشاريع في القطاع الحكومي، و تزويدهم بالمعرفة و المهارات اللازمة لتحليل البيانات و استخلاص رؤى عملية، و استخدام هذه الرؤى في اتخاذ قرارات أكثر ذكاءً و فعالية في مختلف المشاريع الحكومية.

أهداف الورشة:

- فهم مفهوم البيانات الضخمة و أهميتها في إدارة المشاريع الحكومية.
- التعرف على مراحل دورة حياة المشروع و كيفية دمج تحليل البيانات الضخمة في كل مرحلة.
- إتقان مهارات جمع و تحليل البيانات المتعلقة بالمشاريع الحكومية.
- استخدام أدوات و تقنيات تحليل البيانات الضخمة لاستخلاص رؤى قيمة.
- تطبيق التحليلات التنبؤية و الوصفية في تخطيط و تنفيذ و تقييم المشاريع.
- تقييم أثر المشاريع الحكومية باستخدام تحليل البيانات الضخمة.
- تطبيق المعرفة المكتسبة في إدارة مشاريع حكومية فعالة و مستدامة.

محتويات الورشة:

اليوم الأول:

مقدمة إلى البيانات الضخمة في إدارة المشاريع

- مفهوم البيانات الضخمة و خصائصها (الحجم، و السرعة، و التنوع، و القيمة)
- أهمية البيانات الضخمة في إدارة المشاريع الحكومية و تحسين كفاءتها.
- التحديات التي تواجه جمع و تحليل البيانات الضخمة في إدارة المشاريع.
- أفضل الممارسات في استخدام البيانات الضخمة في إدارة المشاريع الحكومية.
- ورشة عمل: تحليل حالة عملية لتطبيق البيانات الضخمة في إدارة مشروع حكومي.



اليوم الثاني:

مراحل دورة حياة المشروع و دمج تحليل البيانات

- مراحل دورة حياة المشروع (التخطيط، و التنفيذ، و المراقبة و التقييم، و الإغلاق)
- كيفية دمج تحليل البيانات الضخمة في كل مرحلة من مراحل المشروع.
- أدوات و تقنيات جمع و تحليل البيانات في مختلف مراحل المشروع.
- ورشة عمل :تطبيق أدوات جمع و تحليل البيانات على مشروع حكومي افتراضي.

اليوم الثالث:

تحليل البيانات و استخلاص الرؤى

- التحليل الوصفي (Descriptive analytics) لفهم البيانات الحالية و تحديد الأنماط و الاتجاهات.
- التحليل التنبؤي (Predictive analytics) لتوقع المشاكل و التحديات المحتملة.
- التحليل التوجيهي (Prescriptive analytics) لتحديد أفضل القرارات و الخيارات في إدارة المشروع.
- تصور البيانات و عرض النتائج بشكل فعال.
- ورشة عمل :تطبيق تقنيات تحليل البيانات على بيانات مشروع حكومي و استخلاص رؤى عملية.

اليوم الرابع:

تطبيقات متقدمة لتحليل البيانات الضخمة

- استخدام الذكاء الاصطناعي و التعلم الآلي في تحليل بيانات المشاريع الحكومية.
- تطبيقات البيانات الضخمة في مختلف مجالات إدارة المشاريع (مثل إدارة المخاطر، و إدارة الموارد، و التواصل).
- أفضل الممارسات في تطبيق تحليل البيانات الضخمة في إدارة المشاريع الحكومية.
- ورشة عمل :تطبيق أدوات الذكاء الاصطناعي لتحليل بيانات مشروع حكومي و توقع المخاطر.



اليوم الخامس:

التحديات و الحلول و التوجهات المستقبلية

- التحديات التي تواجه تطبيق تحليل البيانات الضخمة في إدارة المشاريع الحكومية (مثل أمن البيانات، و الخصوصية)
- الحلول المبتكرة لتعزيز فعالية تحليل البيانات في المشاريع الحكومية.
- التوجهات المستقبلية في مجال تحليل البيانات الضخمة و تطبيقاته في الحكومة.
- تقييم البرنامج التدريبي و حلقة نقاش مفتوحة.

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.