



# مجموعة المالكي للتدريب والتطوير

تقدم

الورشة التدريبية بعنوان

## التحليل الكمي في إدارة المشاريع الحكومية: منهجيات ونماذج تطبيقية

مكان الإنعقاد : الإمارات العربية المتحدة - دبي

تاريخ الإنعقاد : 26 - 30 / 10 / 2025.





## مقدمة :

تعدّ المشاريع الحكومية من أهم الركائز التي تعتمد عليها الحكومات لتحقيق أهدافها الاستراتيجية و تقديم خدمات عالية الجودة للمواطنين . و لتحقيق النجاح في إدارة هذه المشاريع، يُصبح من الضروري تبني مناهج و أدوات علمية تُساعد على اتخاذ قرارات مستنيرة و فعالة . يأتي التحليل الكمي كأحد أهم هذه المناهج، حيث يعتمد على استخدام البيانات و الأرقام و النماذج الرياضية لتقييم و تحليل مختلف جوانب المشروع، مثل التكاليف، و الجدول الزمني، و المخاطر . يهدف هذا البرنامج التدريبي إلى تمكين المشاركين من فهم و تطبيق أحدث الأساليب و التقنيات في التحليل الكمي في إدارة المشاريع الحكومية، و تزويدهم بالمعرفة و المهارات اللازمة لاستخدام هذه الأساليب في اتخاذ قرارات أكثر ذكاءً و فعاليةً في مختلف مراحل دورة حياة المشروع.

## أهداف الورشة:

- فهم مفهوم التحليل الكمي و أهميته في إدارة المشاريع الحكومية.
- التعرف على مختلف أنواع البيانات الكمية المستخدمة في إدارة المشاريع.
- إتقان مهارات جمع و تحليل و تفسير البيانات الكمية.
- تطبيق نماذج و تقنيات التحليل الكمي (مثل تحليل التكلفة و العائد، و تحليل المخاطر).
- استخدام التحليل الكمي في تخطيط و تنفيذ و مراقبة و تقييم المشاريع.
- اتخاذ قرارات مستنيرة بناءً على نتائج التحليل الكمي.
- تطبيق المعرفة المكتسبة في تحسين كفاءة و فعالية المشاريع الحكومية.

## محتويات الورشة:

### اليوم الأول:

#### مقدمة إلى التحليل الكمي في إدارة المشاريع

- مفهوم التحليل الكمي و أهميته في اتخاذ قرارات مستنيرة في المشاريع الحكومية.
- أنواع البيانات الكمية المستخدمة في إدارة المشاريع (مثل التكاليف، و الوقت، و الموارد)
- مراحل التحليل الكمي (جمع البيانات، و التنظيم، و التحليل، و التفسير)
- أدوات و تقنيات التحليل الكمي (مثل Excel، و SPSS)
- ورشة عمل :تطبيق أدوات التحليل الكمي على بيانات مشروع حكومي افتراضي.



## اليوم الثاني:

### تحليل التكلفة و العائد

- مفهوم تحليل التكلفة و العائد و أهميته في تقييم جدوى المشاريع الحكومية.
- طرق حساب التكاليف و الفوائد (مثل التكاليف المباشرة و غير المباشرة، و الفوائد الملموسة و غير الملموسة).
- أدوات و تقنيات تحليل التكلفة و العائد (مثل صافي القيمة الحالية، و معدل العائد الداخلي).
- ورشة عمل: إجراء تحليل تكلفة و عائد لمشروع حكومي افتراضي.

## اليوم الثالث:

### تحليل المخاطر

- مفهوم المخاطر و أنواعها (مثل المخاطر المالية، و التشغيلية، و التقنية).
- طرق و أدوات تقييم المخاطر (مثل تحليل احتمالية حدوث المخاطر و تأثيرها).
- استراتيجيات إدارة و التحكم في المخاطر.
- ورشة عمل: تطبيق أدوات تحليل المخاطر على مشروع حكومي افتراضي.

## اليوم الرابع:

### تطبيقات متقدمة للتحليل الكمي

- التحليل الإحصائي و استخدامه في تحليل بيانات المشاريع الحكومية.
- النمذجة و المحاكاة لتوقع أداء المشاريع و تقييم تأثير القرارات.
- أدوات و تقنيات التحليل المتقدم (مثل تحليل الانحدار، و السلاسل الزمنية).
- ورشة عمل: تطبيق أدوات التحليل المتقدم على بيانات مشروع حكومي حقيقي.

## اليوم الخامس:

### التطبيق العملي و دراسة الحالات

- تطبيق المعرفة و المهارات المكتسبة في تحليل و تقييم مشاريع حكومية حقيقية.
- دراسة حالات واقعية لتطبيقات التحليل الكمي في إدارة المشاريع الحكومية.
- 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.