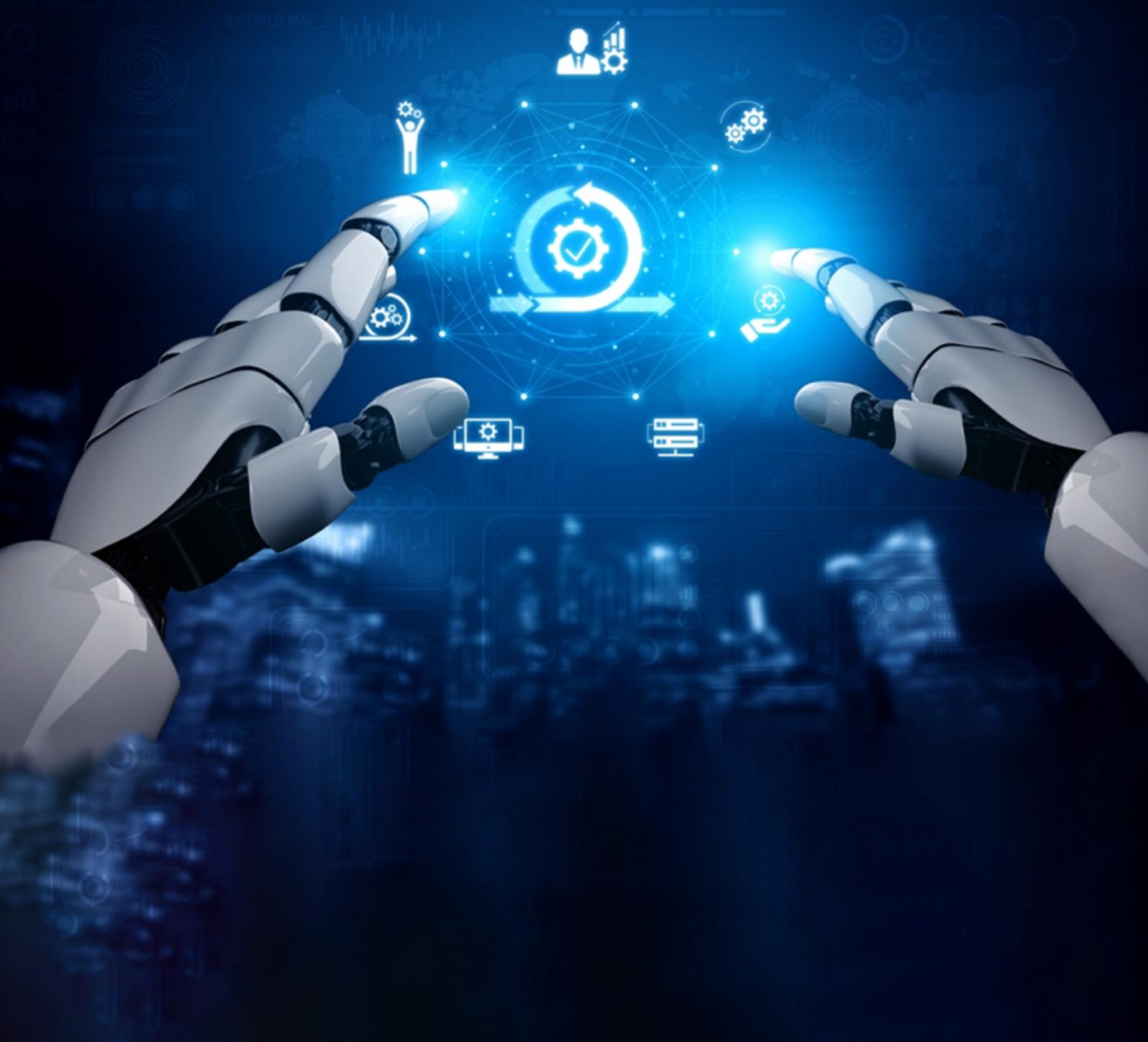


ALJHOD<sup>®</sup>

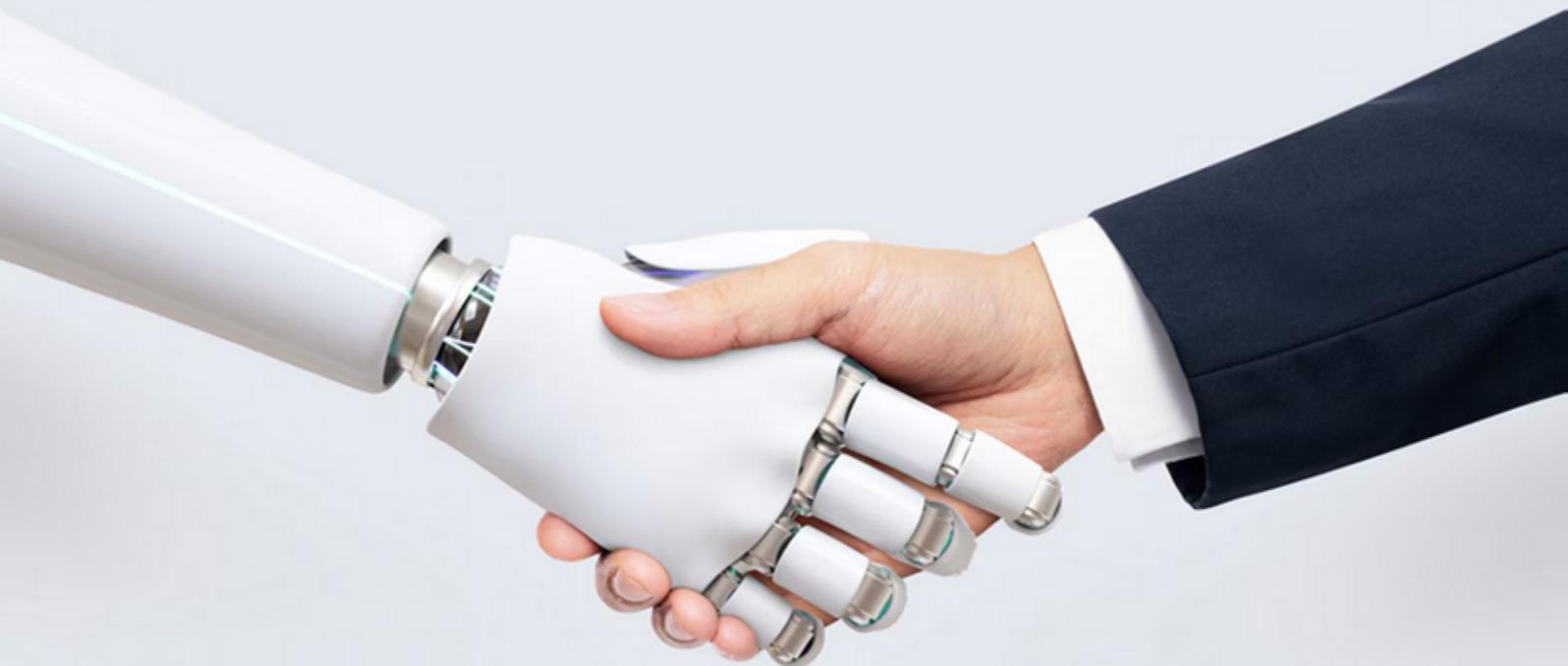
ورشة عمل

# إدارة المشاريع المعززة بالذكاء الاصطناعي



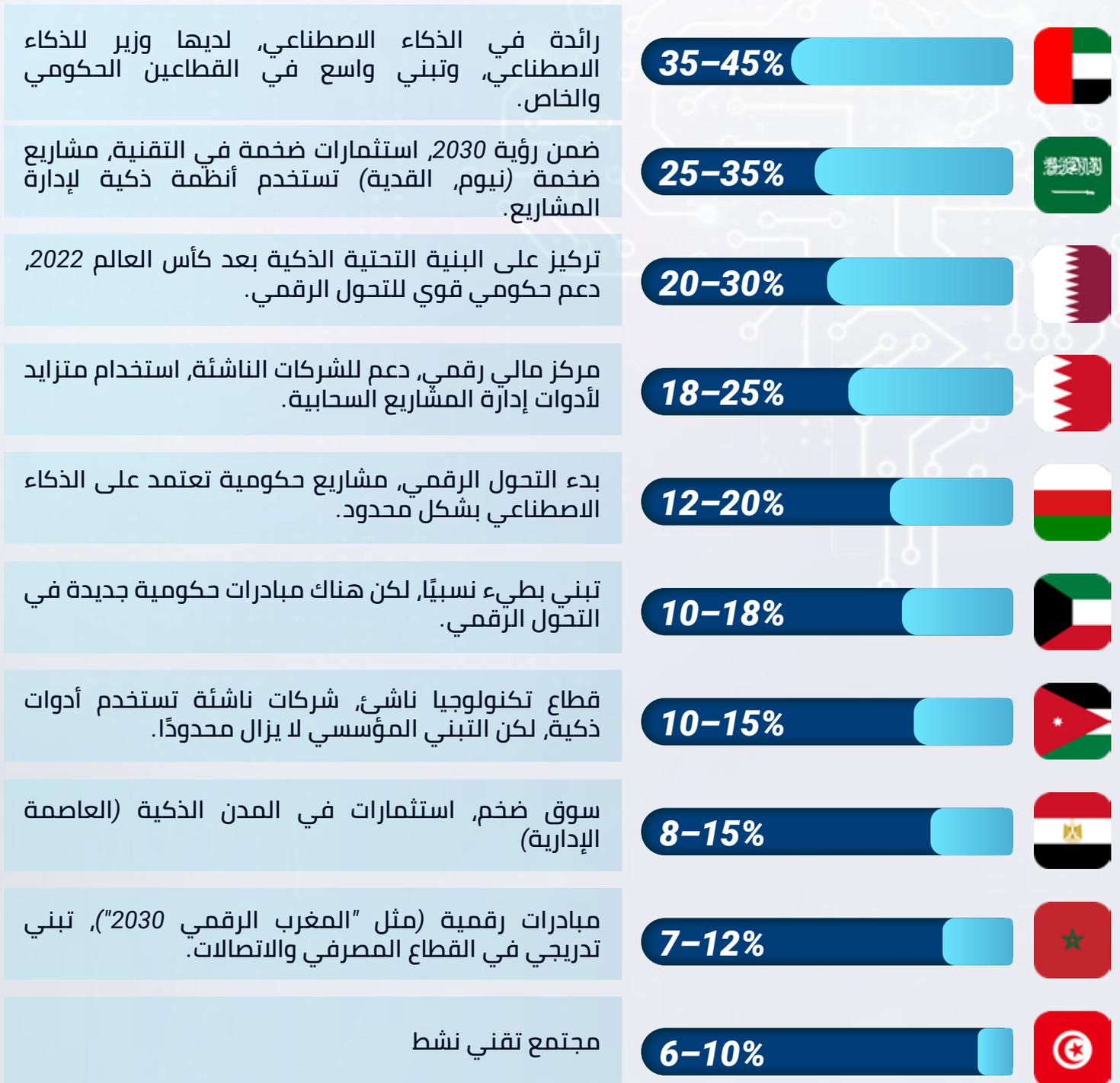
في عالمٍ يتسارع فيه التحوّل الرقمي وتتزايد فيه تعقيدات المشاريع عبر مختلف القطاعات، أصبحت إدارة المشاريع أكثر من مجرد تخطيط وتنفيذ ومراقبة، إنها باتت تتطلب أدوات ذكية قادرة على التنبؤ بالمخاطر، وتحسين تخصيص الموارد، واتخاذ قرارات فورية مبنية على بيانات دقيقة، وهنا يبرز دور الذكاء الاصطناعي (AI) كمحفّز جوهري لتحويل إدارة المشاريع من نهج تقليدي تفاعلي إلى نموذج استباقي وذكي وذلك بفضل قدراته على تحليل كمّ هائل من البيانات في الزمن الحقيقي، يُمكن الذكاء الاصطناعي المدراء من فهم أعمق للأنماط السلوكية للفرق، وتوقع التحديات قبل وقوعها، وتحقيق كفاءة غير مسبوقة في تنفيذ المشاريع، فالدول التي تستثمر اليوم في دمج الذكاء الاصطناعي في إدارة المشاريع، هي التي ستُحدّد ملامح الاقتصاد العالمي غدًا، والفرصة لا تزال سانحة للدول العربية لتصبح رائدة إقليميًا ومؤثرة عالميًا.

لم تكن إدارة المشاريع دائمًا مرتبطة بالتكنولوجيا المتقدمة؛ فقد بدأت كمجموعة من المبادئ التنظيمية والجدول الزمنية اليدوية، ومع ظهور الحوسبة، تطورت أدوات مثل Primavera و Microsoft Project، لتسهّل الجدولة وتتبع المهام، لكن الثورة الحقيقية بدأت مع دمج الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة في هذه الأدوات، حيث أصبحت أنظمة إدارة المشاريع قادرة على التعلّم من المشاريع السابقة، واقتراح خطط بديلة تلقائيًا، وتحليل أداء الفرق بناءً على مؤشرات سلوكية وعملية، كما ساهمت تقنيات مثل معالجة اللغة الطبيعية (NLP) في تسهيل التواصل داخل الفرق، بينما ساعدت



خوارزميات التنبؤ في تقليل التأخيرات وتجاوز الميزانيات وهنا جاءت الورشة لتركز على دور الذكاء الاصطناعي ليسهم في تسريع إعداد الوثائق الأساسية مثل ميثاق المشروع وبيان النطاق وتحليل أصحاب المصلحة وتحديد أولوياتهم باستخدام نماذج ذكية وإنشاء الجداول الزمنية وهياكل تقسيم العمل ومراقبة الأداء المالي والزمني عبر أدوات تحليل القيمة المكتسبة ومحاكاة السيناريوهات المستقبلية لدعم اتخاذ القرار في ظل عدم اليقين ودمج الذكاء الاصطناعي في إدارة المشاريع وصولاً لإدارة أكثر ذكاءً ومرونة واستباقية.

## تقديرات تقريبية لتبني إدارة المشاريع المعززة بالذكاء الاصطناعي



# الأدوات المستخدمة في تطبيق الذكاء الاصطناعي



Copilot



ChatGPT



Claude



Gemini



perplexity



Felo

# في هذه الورشة سيتمكن المشاركون من

الدور الاستراتيجي للذكاء الاصطناعي في إدارة المشاريع الحديثة.

تطبيق أدوات الذكاء الاصطناعي لبدء وتخطيط وتنفيذ ومراقبة المشاريع بكفاءة أكبر.

إنشاء مستندات المشروع الأساسية باستخدام الذكاء الاصطناعي، مثل ميثاق المشروع، بيان النطاق، وهيكل تقسيم العمل والجدول الزمني.

استخدام الذكاء الاصطناعي لتحليل أصحاب المصلحة، ومحاكاة السيناريوهات، والتحكم في ميزانية المشروع.

تقييم أداء المشروع باستخدام تقارير الذكاء الاصطناعي وحسابات القيمة المكتسبة.

# المحاور

## المحور الاول : بدء المشروع باستخدام الذكاء الاصطناعي

الهدف: استكشاف كيف يمكن للذكاء الاصطناعي تسريع وتوضيح مرحلة بدء المشروع.

### 1. مراجعة لمفاهيم بدء المشروع

- ه نظرة سريعة على الممارسات التقليدية.
- ه كيف يعيد الذكاء الاصطناعي تشكيل هذه المرحلة.

### 2. إنشاء ميثاق المشروع باستخدام الذكاء الاصطناعي

- ه عرض مباشر لإنشاء الميثاق.
- ه تخصيص المخرجات حسب نوع المشروع.

### 3. تحديد وتحليل أصحاب المصلحة باستخدام الذكاء

#### الاصطناعي

- ه استخدام الذكاء الاصطناعي لرسم خريطة التأثير والاهتمام.



## المحور الثاني: تخطيط المشروع باستخدام الذكاء الاصطناعي

الهدف: تعلم كيفية تسريع وتحسين مخرجات التخطيط باستخدام أدوات الذكاء الاصطناعي.

### 1. صياغة بيان نطاق المشروع باستخدام الذكاء الاصطناعي

- ه إنشاء بيان نطاق المشروع.
- ه تحسين وضوح النطاق ومواءمته مع الأهداف.

### 2. بناء هيكل تقسيم العمل (WBS) باستخدام الذكاء الاصطناعي

- ه إنشاء هيكل بصري من المهام باستخدام الذكاء الاصطناعي

### 3. تطوير الجدول الزمني للمشروع باستخدام الذكاء الاصطناعي

- ه توليد مخطط جانت باستخدام الذكاء الاصطناعي
- ه إدارة التبعيات والفترات الزمنية بذكاء



## المحور الثالث: تنفيذ المشروع والمراقبة والتحكم باستخدام الذكاء الاصطناعي

الهدف: تطبيق أدوات الذكاء الاصطناعي في التنفيذ الفعلي وتتبع الأداء والتحكم في الاداء.



### 1. تنفيذ مهمة كمثال باستخدام الذكاء الاصطناعي

ه محاكاة مهمة حقيقية بدعم الذكاء الاصطناعي

### 2. حسابات إدارة القيمة المكتسبة (EVM) باستخدام الذكاء الاصطناعي

ه تصور الأداء الزمني والمالي

### 3. دراسة حالة: إنشاء تقرير أداء المشروع باستخدام الذكاء

الاصطناعي

ه استخدام بيانات افتراضية لإنشاء تقرير أداء المشروع.

### 4. التحكم في ميزانية المشروع - سيناريوهات "ماذا لو"

باستخدام الذكاء الاصطناعي

ه محاكاة تغييرات التكاليف وتوقع التأثيرات

ه دعم اتخاذ القرار بناءً على السيناريوهات



نقود التغيير leading change