

الذكاء الاصطناعي بإدارة المشاريع: أتمتة، توقع المخاطر، ورفع الكفاءة

AGILE LEADERS
Training Center

AGILE LEADERS
Training Center

الذكاء الاصطناعي بإدارة المشاريع: أتمتة، توقع المخاطر، ورفع الكفاءة

نظرة عامة على الدورة:

في خضم التحولات التكنولوجية السريعة، أصبحت تطبيقات الذكاء الاصطناعي الحديثة خطوة حتمية نحو مستقبل أكثر كفاءة واستباقية في تنفيذ المشاريع. تركز هذه الدورة على دمج أدوات الذكاء الاصطناعي في جميع مراحل إدارة المشاريع، بدءًا من التخطيط والجدولة وصولاً إلى اتخاذ القرارات وتوقع المخاطر. سيتعلم المشاركون كيفية استخدام تقنيات مثل التعلم الآلي، وتحليل البيانات في الوقت الفعلي، وأتمتة العمليات لتحسين جودة التنفيذ واستغلال الموارد. كما تستعرض الدورة أمثلة واقعية وتطبيقات عملية، وتغطي موضوعات رئيسية مثل أدوات الذكاء الاصطناعي للمشاريع، والجدولة الديناميكية، وأنظمة إدارة المشاريع الذكية، وتفاعل الفرق.

الجمهور المستهدف:

- مديرو المشاريع ومديرو البرامج
- مديرو العمليات ومديرو التقنية
- محللو البيانات في المشاريع
- مهندسو أنظمة إدارة المشاريع
- مستشارو التخطيط الاستراتيجي

الاقسام المستهدفة:

- إدارة المشاريع
- إدارة تقنية المعلومات
- إدارة التحول الرقمي
- إدارة التحليل الاستراتيجي
- إدارة المخاطر والامتثال

AGILE LEADERS
Training Center

القطاعات المستهدفة:

- الجهات الحكومية والقطاعات المماثلة
- قطاع البنية التحتية والنقل
- قطاع الطاقة والصناعة
- قطاع الإنشاءات والمباني
- قطاع تقنية المعلومات والتحول الرقمي

أهداف الدورة:

بنهاية هذه الدورة، سيتمكن المشاركون من:

- دمج أدوات الذكاء الاصطناعي في دورة حياة إدارة المشاريع.
- استخدام الجدولة الديناميكية وتخصيص الموارد باستخدام الذكاء الاصطناعي.
- تطبيق تقنيات تحليل البيانات في الوقت الفعلي لتسريع اتخاذ القرارات.
- توقع المخاطر والتخفيف منها من خلال نماذج التنبؤ الذكية.
- تحسين التفاعل والتواصل بين فرق العمل.
- تقليل الأخطاء وتحسين الكفاءة من خلال أتمتة المهام الروتينية.

منهجية التدريب:

تعتمد الدورة على مزيج من الأساليب التفاعلية، بما في ذلك دراسات حالة من مشاريع واقعية، وتمارين تحليل البيانات باستخدام أدوات المحاكاة، وجلسات نقاش جماعية تعزز التفاعل وتبادل الخبرات. كما سيتم استخدام محاكاة افتراضية لإدارة المشاريع لتطبيق تعلم المشاركين في بيئة واقعية. تهدف المنهجية إلى تعزيز الفهم العملي لمفاهيم مثل الجدولة الديناميكية، وتحليل البيانات في الوقت الفعلي، وتوقع المخاطر، مما يدعم ترجمة المعرفة النظرية إلى ممارسات واقعية تعزز الأداء التنظيمي. أدوات الدورة:

- دراسات حالة من مشاريع سعودية
- أوراق عمل لتحليل البيانات في الوقت الفعلي
- جداول زمنية ديناميكية
- خرائط ذهنية لاتخاذ القرارات المدعومة بالذكاء الاصطناعي
- قوالب تقييم المخاطر ونماذج الاستجابة

AGILE LEADERS
Training Center

محتوى الدورة:

اليوم الأول: مفاهيم الذكاء الاصطناعي في إدارة المشاريع

- **الموضوع 1:** أساسيات الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي في بيئة المشاريع
- **الموضوع 2:** دور أدوات الذكاء الاصطناعي في المشاريع
- **الموضوع 3:** تطبيقات البيانات الضخمة في التخطيط واتخاذ القرارات
- **الموضوع 4:** أنظمة إدارة المشاريع الذكية
- **الموضوع 5:** الذكاء الاصطناعي في تحسين الكفاءة التشغيلية
- **الموضوع 6:** تجربة المستخدم في مشاريع الذكاء الاصطناعي
- **مراجعة:** تحليل نقاط التعلم وربطها بالتطبيق المهني

اليوم الثاني: التخطيط الذكي والجدولة الديناميكية

- **الموضوع 1:** مفاهيم التخطيط الديناميكي الأساسية
- **الموضوع 2:** الجدولة باستخدام الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 3:** التخصيص الذكي للموارد
- **الموضوع 4:** أدوات تحليل السيناريوهات المتقدمة
- **الموضوع 5:** التنبؤ باضطرابات المشروع وحلول الذكاء الاصطناعي المقترحة
- **الموضوع 6:** التخطيط المتكامل باستخدام Trello والذكاء الاصطناعي
- **مراجعة:** نشاط محاكاة التخطيط لمشروع واقعي

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الثالث: إدارة المخاطر وتحليل البيانات في الوقت الفعلي

- **الموضوع 1:** مقدمة في استشراف المخاطر باستخدام الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 2:** أدوات المراقبة في الوقت الفعلي وتحليل الانحرافات
- **الموضوع 3:** إدارة المخاطر الاستباقية
- **الموضوع 4:** أتمتة أنظمة الاستجابة للمخاطر
- **الموضوع 5:** خوارزميات دعم اتخاذ القرارات
- **الموضوع 6:** تقييم مؤشرات الأداء الذكية
- **مراجعة:** تمرين تحليلي باستخدام بيانات حقيقية

اليوم الرابع: تفاعل الفريق واتخاذ القرارات الذكي

- **الموضوع 1:** تحليل مشاعر الفريق ومؤشرات التفاعل
- **الموضوع 2:** التنبؤ بالحاجة إلى التدخل في بيئة العمل
- **الموضوع 3:** تعزيز التواصل الداخلي باستخدام البيانات
- **الموضوع 4:** استخدام أدوات تحليل الأنماط في السلوك التنظيمي
- **الموضوع 5:** أنظمة دعم اتخاذ القرارات القائمة على الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 6:** مراقبة الأداء وإعادة الضبط
- **مراجعة:** تطبيق نموذجي لتحليل فريق مشروع واقعي

AGILE LEADERS
Training Center

اليوم الخامس: من الرؤية إلى التنفيذ المستدام

- **الموضوع 1:** أتمتة العمليات الروتينية وزيادة الكفاءة
- **الموضوع 2:** الذكاء الاصطناعي في التنبؤ المالي ومراقبة الميزانيات
- **الموضوع 3:** أدوات الذكاء الاصطناعي لخفض التكاليف وتحسين العوائد
- **الموضوع 4:** تعزيز المرونة التنظيمية باستخدام الذكاء التكيفي
- **الموضوع 5:** التحديات والاعتبارات الأخلاقية في استخدام الذكاء الاصطناعي
- **الموضوع 6:** قياس العائد على الذكاء الاصطناعي في المشاريع
- **مراجعة:** عرض خطط تحسين واقعية باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي

الأسئلة الشائعة:

ما هي المؤهلات أو المتطلبات للمشاركين قبل التسجيل في الدورة؟

لا توجد متطلبات تقنية عميقة، ولكن يجب أن يكون المشاركون على دراية بمفاهيم إدارة المشاريع.

كم مدة الجلسة اليومية، وما هو العدد الإجمالي لساعات الدورة؟

تستمر كل جلسة يومية حوالي 4-5 ساعات، مع فترات راحة وأنشطة تفاعلية. يمتد إجمالي مدة الدورة على مدار أسبوع، بإجمالي 20-25 ساعة.

ما الفرق بين تحليل البيانات في الوقت الفعلي وتحليل البيانات التقليدي؟

يعتمد تحليل البيانات في الوقت الفعلي على المراقبة والتحليل اللحظي لاتخاذ قرارات فورية، بينما يتم تحليل البيانات التقليدية بعد جمعها، مما يؤدي إلى تأخر أوقات الاستجابة.

بماذا تتميز هذه الدورة عن غيرها من الدورات؟

ما يميز هذه الدورة هو تركيزها الشامل والتطبيقي على الذكاء الاصطناعي كأداة تشغيلية واستراتيجية في إدارة المشاريع. على عكس الدورات النظرية أو العامة، تقدم هذه الدورة دراسات حالة سعودية واقعية، مما يعزز الفهم العملي للتقنيات المستخدمة. كما تتميز الدورة بمنهجية تفاعلية، تشمل المحاكاة، والمشاريع التطبيقية، وتمارين تحليل البيانات في الوقت الفعلي.

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

الأعمال الزراعية والأمن الغذائي	الدورات التدريبية في مجال البيئة والاستدامة
دورات إدارة الأزمات واستمرارية الأعمال	دورات إدارة الجودة وتطوير العمليات
دورات إدارة الرعاية الصحية	دورات إدارة المرافق والعقارات
دورات إدارة المنظمات غير الحكومية والعمل الإنساني والتنمية	دورات إدارة و تحليل البيانات ودورات علم البيانات
دورات إدارة و تطوير الموارد البشرية	دورات إدارة وعمليات الطيران
دورات الأمن السيبراني ودورات تقنية المعلومات	دورات الاتصال الجماهيري و السياسات والعلاقات العامة
دورات التدريب القانوني والمشتريات والتعاقدات	دورات التسويق وإدارة علاقات العملاء وإدارة المبيعات
دورات التعليم وتطوير التعلم	دورات الحكومة الرقمية والخدمات العامة
دورات الحوكمة وإدارة المخاطر والامتثال	دورات السكرتارية و إدارة المكاتب
دورات الشحن والملاحة البحرية والموانئ	دورات الصحة والسلامة والأمن المهني
دورات الصيانة ودورات المجالات الهندسية المتنوعة	دورات الضيافة والسياحة
دورات المحاسبة و التمويل و دورات الإدارة المالية	دورات المهارات الشخصية وتطوير الذات
دورات حفظ التراث وإدارة المتاحف	دورات في مجالات القيادة والإدارة

AGILE LEADERS
Training Center

فئات الدورات التدريبية

- دورات قطاع النفط والغاز ودورات تقنية متنوعة
- دورات معتمدة من قبل هيئات دولية
- دورات مكتب إدارة المشاريع وإدارة المشاريع الرشيقة

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

أبوظبي الإمارات العربية المتحدة	**أثينا** اليونان	**أديس أبابا** إثيوبيا
أكرا غانا	**أمستردام** هولندا	**اسطنبول** تركيا
الدار البيضاء المغرب	**الدوحة** قطر	**القاهرة** مصر
الكويت الكويت	**المنامة** مملكة البحرين	**باريس** فرنسا
باكو أذربيجان	**بالي** جمهورية إندونيسيا	**بانكوك** تايلند
براغ جمهورية التشيك	**برشلونة** إسبانيا	**برلين** ألمانيا
بورت لويس موريشيوس	**بورتو** البرتغال	**بوكيت** تايلاند
تبليسي جورجيا	**تورنتو** كندا	**جاكرتا** جمهورية إندونيسيا
جنيف سويسرا	**جوهانسبرغ** جنوب إفريقيا	**دبي** الإمارات العربية المتحدة
روما إيطاليا	**زنجبار** تنزانيا	**زيورخ** سويسرا
سان دييغو الولايات المتحدة الأمريكية	**سنغافورة** سنغافورة	**سيول** كوريا الجنوبية
شرم الشيخ مصر	**شيكاغو** الولايات المتحدة الأمريكية	**طرابزون** تركيا

AGILE LEADERS
Training Center

مدن التدريب

طشقند أوزبكستان	**طوكيو** اليابان	**عمان** المملكة الأردنية الهاشمية
عن بعد منصة زووم	**فرانكفورت** ألمانيا	**فيينا** النمسا
كوالالمبور ماليزيا	**كيب تاون** جنوب إفريقيا	**لاغوس** نيجيريا
لانكاوي ماليزيا	**لشبونة** البرتغال	**لندن** المملكة المتحدة
ماربيا اسبانيا	**مدريد** إسبانيا	**مسقط** سلطنة عمان
مونترو سويسرا	**ميلان** إيطاليا	**ميونخ** ألمانيا
نيروبي كينيا	**نيس** فرنسا	**نيويورك** الولايات المتحدة الأمريكية