

استخدام الأنظمة الذكية في الإدارة والتخطيط الإستراتيجي

لمحة عامة

يعد الذكاء الاصطناعي من التقنيات الحديثة التي يمكن استخدامها في الإدارة الاستراتيجية لتحسين عمليات التخطيط واتخاذ القرارات الاستراتيجية. فالذكاء الاصطناعي يمكنه تحليل البيانات الكبيرة والتنبؤ بالأحداث المستقبلية، وهذا يساعد في تحسين عمليات اتخاذ القرارات وتحديد الاستراتيجيات المناسبة لتحقيق الأهداف المرجوة. ويمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في الإدارة الاستراتيجية لتحليل البيانات المتعلقة بالسوق والمنافسين وتحديد الاتجاهات المستقبلية للصناعة والتنبؤ بالتغيرات المحتملة، وهذا سيساعد في تحديد الاستراتيجيات المناسبة للتكيف مع هذه التغيرات وتفادي المخاطر المحتملة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل البيانات المتعلقة بالأداء العام للشركة وتحليل العمليات الداخلية، وذلك لتحديد الأساليب الأكثر كفاءة وتحسينها لتحقيق الأهداف المرجوة. كما يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في تطوير الاستراتيجيات المبتكرة وتحسين الابتكار والتفكير الإبداعي، من خلال تحليل البيانات المتعلقة بالأفكار والمشاريع السابقة وتحديد العوامل الرئيسية التي تساعد في نجاحها. ومن الجدير بالذكر أن الاعتماد على الذكاء الاصطناعي في الإدارة الاستراتيجية يؤدي إلى تحسين الكفاءة والفعالية في اتخاذ القرارات الاستراتيجية وتحقيق الأهداف المرجوة، وتحسين التنبؤ بالتغيرات المحتملة واتخاذ الإجراءات اللازمة للتكيف معها.

الأهداف

في نهاية الدورة سيكون المشاركون قادرين على :

- معرفة مفهوم الذكاء الاصطناعي
- معرفة مفهوم البيانات الضخمة
- معرفة تحليل البيانات الكبيرة
- معرفة دور الذكاء الاصطناعي في توجيهات استراتيجية مبنية على التحليلات
- تخطيط الموارد وتحسين استخدامها
- معرفة تحليل المخاطر والتنبؤ
- دعم صنع القرار الاستراتيجي باستخدام الذكاء الاصطناعي
- معرفة تقييم الأداء ومراقبة الأهداف
- معرفة تحسين عمليات الابتكار والتطوير

مفهوم الذكاء الاصطناعي

مفهوم البيانات الضخمة

تحليل البيانات الكبيرة: Big Data

استخلاص الأنماط والتوجهات والتحليلات الاستراتيجية من البيانات

استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل بيانات العملاء والسوق والمنافسة والتنبؤ بالاتجاهات المستقبلية

توجيهات استراتيجية مبنية على التحليلات :

استخدام الذكاء الاصطناعي لتوفير توجيهات استراتيجية قائمة على التحليلات والتنبؤات

استخدام الذكاء الاصطناعي نماذج التنبؤ وتقنيات التعلم العميق لتحليل البيانات وتقديم توصيات استراتيجية مبنية

على الأدلة

تخطيط الموارد وتحسين استخدامها :

الذكاء الاصطناعي يساعد في تحسين تخطيط الموارد واستخدامها بشكل فعال .

إستخدام الذكاء الاصطناعي تحليلات البيانات والتوقعات لتحديد احتياجات الموارد وتحسين عملية توزيعها

وتخطيطها استراتيجياً

تحليل المخاطر والتنبؤ :

استخدام الذكاء الاصطناعي في تحليل المخاطر والتنبؤ بالتحديات والفرص الاستراتيجية

تحليل البيانات التاريخية وتوفير تنبؤات دقيقة حول المخاطر المحتملة وتقديم استراتيجيات للتعامل معها

دعم صنع القرار الاستراتيجي :

استخدام الذكاء الاصطناعي في توفير دعم قوي لعملية صنع القرار الاستراتيجي .

تحليل البيانات المعقدة والتوصل إلى استنتاجات وتوصيات دقيقة تساعد المديرين في اتخاذ القرارات الاستراتيجية

الصائبة .

تقييم الأداء ومراقبة الأهداف :

تحليل أداء المنظمة وتتبع تقدم تحقيق الأهداف الاستراتيجية

يمكنه تحديد العوامل المؤثرة في أداء المنظمة وتوفير تقارير مفصلة تساعد في تقييم الأداء واتخاذ إجراءات

تصحيحية

تحسين عمليات الابتكار والتطوير :

استخدام الذكاء الاصطناعي في تعزيز عمليات الابتكار والتطوير

تحليل بيانات السوق والتوقعات وتحديد فرص الابتكار وتحسين عملية التطوير لتحقيق التميز التنافسي