

تطبيقات الذكاء الاصطناعي كثيرة ومتنوعة، وتزداد يوماً بعد يوم مع تطور التكنولوجيا. إليك أبرز المجالات التي يُستخدم فيها الذكاء الاصطناعي:

إليك نظرة موجزة على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في عدة مجالات:

1. الصناعات:

الصيانة التنبؤية للآلات.

تحسين سلاسل الإمداد والإنتاج.

اكتشاف العيوب باستخدام الرؤية الحاسوبية.

الأتمتة في خطوط الإنتاج (مثل روبوتات التجميع).

2. التعليم:

أنظمة تعليم ذكية تتكيف مع مستوى الطالب.

تصحيح آلي للاختبارات.

تحليل أداء الطلاب وتقديم توصيات مخصصة.

توليد محتوى تعليمي.

3. الرعاية الصحية:

تشخيص الأمراض عبر الصور الطبية (مثل الأشعة).

روبوتات جراحية مدعومة بالذكاء الاصطناعي.

أنظمة دعم اتخاذ القرار للأطباء.

تتبع حالة المرضى وتوقع المضاعفات.

4. النقل:

- السيارات ذاتية القيادة.
- تحسين حركة المرور عبر تحليل البيانات.
- تنبؤ الأعطال في المركبات.
- أنظمة توجيه ذكية وخدمات التوصيل الآلي.
- 5. التسوق (التجارة الإلكترونية):
- توصيات مخصصة بناءً على السلوك الشرائي.
- روبوتات دردشة لخدمة العملاء.
- تحليل المشاعر لتقييم المنتجات.
- أتمتة إدارة المخزون.

6. الروبوتات:

- روبوتات منزلية مساعدة.
- روبوتات خدمة في الفنادق والمطاعم.
- روبوتات صناعية في خطوط الإنتاج.
- روبوتات تعليمية وتفاعلية.

7. تقنيات الأتمتة:

- أتمتة المهام المكتبية باستخدام روبوتات العمليات .
- إدارة البريد الإلكتروني والمستندات.
- أتمتة العمليات البنكية والمالية.
- مراقبة وتحليل البيانات الضخمة.

9. الأمن السيبراني:

- اكتشاف التهديدات والأنشطة غير الطبيعية.
- وتحليل البيانات لحماية الأنظمة من الاختراقات.