

تطبيقات الذكاء الاصطناعي كثيرة ومتعددة، وتزداد يوماً بعد يوم مع تطور التكنولوجيا. إليك أبرز المجالات التي يستخدم 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 ونوع 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 لتقدير المنتجات.

أتمتة إدارة المخزون.

#### 6. الروبوتات:

روبوتات منزلية معاونة.

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.