

## أمثلة على تقنيات الذكاء الاصطناعي ٣

تعد الروبوتات الذكية واحدة من أكثر التطبيقات إثارة للاهتمام في مجال الذكاء الاصطناعي. تجمع هذه الروبوتات بين تقنيات التعلم الآلي ومعالجة اللغة الطبيعية لتوفير تفاعلات طبيعية مع البشر.

### أنواع الروبوتات الذكية

1. الروبوتات الصناعية: تُستخدم في المصانع لتجميع المنتجات، وتحسين الكفاءة، وتقليل التكاليف.
2. الروبوتات الاجتماعية: مثل الروبوتات المستخدمة في الرعاية الصحية أو التعليم، حيث يمكنها التفاعل مع الأطفال أو كبار السن وتقديم المساعدة.
3. الروبوتات الاستكشافية: تُستخدم في استكشاف البيئات الصعبة، مثل الفضاء أو أعماق البحار.

### تطبيقات الروبوتات الذكية

- الرعاية الصحية: تُستخدم الروبوتات لمساعدة المرضى، مثل الروبوتات التي تساعد في إعادة التأهيل البدني.
- التحكم في الجودة: يمكن استخدام الروبوتات لمراقبة الجودة في خطوط الإنتاج وتحليل البيانات لتحسين العمليات.

