

تعريف الذكاء الاصطناعي ٣

في الوقت الحالي، أصبح الذكاء الاصطناعي جزءًا لا يتجزأ من التكنولوجيا الحديثة، ويُتوقع أن يواصل تطوره ليؤثر بشكل أكبر في حياتنا المستقبلية. الذكاء الاصطناعي يعتمد على تصميم أنظمة قادرة على التعلم والتحسين الذاتي، مما يجعله أداة قوية لتحليل البيانات، أتمتة العمليات، واتخاذ القرارات المعقدة.

تعريف الذكاء الاصطناعي:

الذكاء الاصطناعي هو محاكاة عمليات الذكاء البشري بواسطة الآلات، وخاصة الأنظمة الحاسوبية. يشمل الذكاء الاصطناعي مجموعة من التقنيات، مثل معالجة اللغة الطبيعية، التعلم الآلي، والتعرف على الصوت، والتي تُستخدم لتحليل وفهم العالم من حولنا.

التطور التاريخي للذكاء الاصطناعي:

- السبعينيات والثمانينيات: ظهرت الأنظمة الخبيرة التي كانت تعتمد على قواعد محددة لمعالجة البيانات واتخاذ القرارات. كانت هذه الأنظمة محدودة في قدرتها على التعامل مع البيانات غير المتوقعة.
- التسعينيات: شهدنا تقدمًا كبيرًا في القدرة الحاسوبية، مما سمح للذكاء الاصطناعي بالتعامل مع مجموعات بيانات أكبر.
- القرن الحادي والعشرين: ظهر التعلم العميق والتعلم الآلي كقوى محركة للتطور الكبير في الذكاء الاصطناعي، حيث تمكن العلماء من بناء أنظمة قادرة على التعلم الذاتي وتحليل البيانات بشكل أسرع وأدق.

