

## مكونات الذكاء الاصطناعي وفروعه ٢

الذكاء الاصطناعي يتنوع إلى العديد من الفروع التي تغطي مجموعة واسعة من التطبيقات والمجالات، حيث يعمل كل فرع على تحقيق هدف محدد باستخدام تقنيات مختلفة.

### 1. الذكاء الاصطناعي الضيق (Narrow AI)

الذكاء الاصطناعي الضيق يُعرف بأنه نوع من الذكاء الاصطناعي المتخصص في أداء مهمة معينة. يتم تصميمه وتنفيذه ليقوم بمهام محددة مثل ترجمة النصوص أو تشغيل الروبوتات. لا يستطيع الذكاء الاصطناعي الضيق التفكير أو التعلم خارج نطاقه المبرمج.

### 2. الذكاء الاصطناعي العام (General AI)

الذكاء الاصطناعي العام هو مفهوم مستقبلي يشير إلى أنظمة قادرة على أداء أي مهمة فكرية يمكن للبشر القيام بها. هذا النوع من الذكاء قادر على التعلم والتكيف مع مجموعة واسعة من المهام والبيئات، على غرار الذكاء البشري.

### 3. الذكاء الاصطناعي الفائق (Superintelligence)

يُعد الذكاء الاصطناعي الفائق من أكثر الموضوعات نقاشاً بين الباحثين. يُشير إلى أنظمة ذكاء اصطناعي تتفوق على البشر في كل مجال من مجالات المعرفة والقدرات الذهنية. هذا النوع من الذكاء قد يؤدي إلى تحولات هائلة في المجتمع.

### 4. الروبوتات الذكية

الروبوتات الذكية هي فرع من الذكاء الاصطناعي يركز على تطوير روبوتات قادرة على التفاعل مع البيئة المحيطة بها بشكل مستقل. تعتمد الروبوتات الذكية على خوارزميات الذكاء الاصطناعي لاتخاذ القرارات وتنفيذ المهام دون تدخل بشري.

