

يشير مصطلح الذكاء الاصطناعي (AI) إلى قدرة الكمبيوتر الرقمي أو الروبوت الذي يتحكم فيه الكمبيوتر على أداء المهام المرتبطة بشكل شائع بالكائنات الذكية. منذ منتصف القرن العشرين ، حاول العلماء تطوير نظام قادر على تنفيذ المهام التي يُنظر إليها على أنها تتطلب ذكاءً بشرياً. من بين المهام التي تمت دراستها من وجهة النظر هذه ممارسة الألعاب ، وفهم اللغة الطبيعية ، على الرغم من إمكانية برمجة أجهزة الكمبيوتر لأداء هذه المهام وغيرها من المهام المعقدة للغاية – وبينما يستمر التقدم في سرعة معالجة الكمبيوتر وسعة الذاكرة – لا توجد حتى الآن برامج يمكنها مطابقة المرونة البشرية في مجالات أوسع أو في المهام التي تتطلب الكثير من المعرفة اليومية .