هوش مصنوعی (AI) شاخه‌ای از علوم رایانه است که به توسعه‌ی سیستم‌هایی می‌پردازد که قادر به انجام وظایفی هستند که معمولاً به هوش انسانی نیاز دارند. برای مثال، پیش‌بینی‌ها نشان می‌دهند که تا سال ۲۰۲۵ استفاده از هوش مصنوعی در صنعت خودرو به ۴۰ درصد خواهد رسید. همچنین، انتظار می‌رود که تا سال ۲۰۳۰، تعداد ربات‌ها در جهان به ۵.۸ میلیون دستگاه افزایش یابد و تأثیر قابل‌توجهی در بازار جهانی داشته باشد. مدل‌های هوش مصنوعی به گونه‌ای طراحی می‌شوند که می‌توانند داده‌ها را با دقت‌های مختلف تحلیل کنند؛ به عنوان مثال، دقت برخی مدل‌ها به ۹۹.۷ درصد می‌رسد. در سال ۲۰۱۹، تحقیقات نشان دادند که این فناوری تا ۳۸ درصد سرعت پردازش داده‌ها را بهبود داده است.