علم الذكاء الاصطناعي هو فرع من علم الحاسوب يهدف إلى تطوير أنظمة تتعلم وتتفاعل وتنفذ المهام بطريقة ذكية ومنطقية، يعتمد على استخدام البيانات والخوارزميات المعقدة لمحاكاة السلوك البشري واتخاذ القرارات الذكية. تطور بشكل كبير من النماذج البسيطة للذكاء الاصطناعي إلى أنظمة أكثر تعقيدًا وقدرة على معالجة البيانات الضخمة. يتعلم من البيانات المتاحة ويحللها لتوفير نتائج دقيقة وتوقعات مبتكرة. يمكن تقسيمه إلى فئتين: الضعيف والقوي، حيث يُعرَّف الضعيف بأنه نظام يتم تدريبه لإكمال مهمة محددة، كالروبوتات الاصطناعية والمساعدات الذكية الشخصية، أما القوي فهو نظام يستطيع محاكاة القدرات الإدراكية للدماغ البشري وتحليل البيانات الموجودة أمامه في مهمة جديدة كلياً عليه لم يسبق برمجته على كيفية إكمالها، وتطبيق معرفته السابقة في مجال ما على آخر لإيجاد حل صحيح ومن دون أي تدخل خارجي. لذلك فان الهدف الاساسي من الذكاء الاصطناعي هو جعل الآلة تكمل مهمة بشرية معقدة بكفاءة. وظائف الذكاء الاصطناعي من أهم وأحدث مجالات العمل المنتشرة مؤخرًا في مختلف دول العالم، وذلك للعمل مع أكبر المؤسسات والشركات الحكومية والخاصة. وبالفعل توجد العديد من قطاعات العمل التي تطلب خريجو الذكاء الاصطناعي للعمل في وظائفها الشاغرة. وقد كان لهذه الميزة أثرٌ واضح في إقبال الطلبة على دراسة تخصص الذكاء الاصطناعي في الكليات المتخصصة بهذا الفرع العلمي. والسعي للتخرج والحصول على فرصة عمل مميزة بدخل شهري متناسب مع مستوى المعيشة ومتفاوت في القيمة حسب الخبرة ومهارات العمل.

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي