

مفهوم الذكاء الاصطناعي قدم للذكاء الاصطناعي مجموعة تعاريف نورد اهمها فيما يلي : والهدف من الذكاء الاصطناعي هو انتاج الات مستقلة قادرة على اداء المهام المعقدة باستخدام عمليات انعكاسية مماثلة لتلك لتلك التي لدى البشر ويتم تصميم برامج ومواقع الذكاء الاصناعي من خلال دراسة كيف يفكر العقل البشري؟ وكيف يتعلم الانسان ويقرر ويعمل اثناء محاولة حل مشكلة؟ ثم استخدام نتائج هذه الدراسة كأساس لتطوير البرمجيات و الأنظمة الذكية . لكي يتمكن الحاسب الالي من اداء بعض المهام بدلا من الانسان . والتي تتطلب التفكير والتفهم والسمع والتحدث والحركة بأسلوب منطقي ومنظم . هذه النظم تستطيع ان تتعلم اللغات الطبيعية وانجاز مهام فعلية بتنسيق متكامل او استخدام صور و أشكال ادراكية لترشيد السلوك المادي كما تستطيع في نفس الوقت خزن الخبرات والمعارف الانسانية المتراكمة واستخدامها في عملية اتخاذ القرارات . المنطق ونظريات الاحتمال