

الذكاء الاصطناعي

اعداد الطالبة: شروق شاهر السيد سلطان

الفرقة الاولى

القسم: موسيقى

اسم الدكتور: محمود المصري



الذكاء الاصطناعي





ما هو الذكاء الاصطناعي؟

هو فعالية عصبية ذات قدرات متعددة
تعمل بعد إثارة الاستعداد الوراثي
بالمثير الخارجى المناسب

الذكاء الاصطناعي



تصميم برامج الحاسبات التي
تحاكي أسلوب الذكاء الإنساني
ليتمكن الحاسب من أداء بعض
المهام بدلا من الانسان

قدرات الذكاء الانساني (العقل البشري)



- « التعلم و الفهم و اكتساب المعلومات.
- « اكتشاف الازياء و تصحيحها لتحسين الاداء بالمستقبل
- « اتخاذ القرارات.
- « استنباط قوانين عامة من الاسئلة.

ما هو الذكاء الاصطناعي؟!

هو محاكاة عمليات الذكاء البشري بواسطة الكمبيوتر و الآلة.

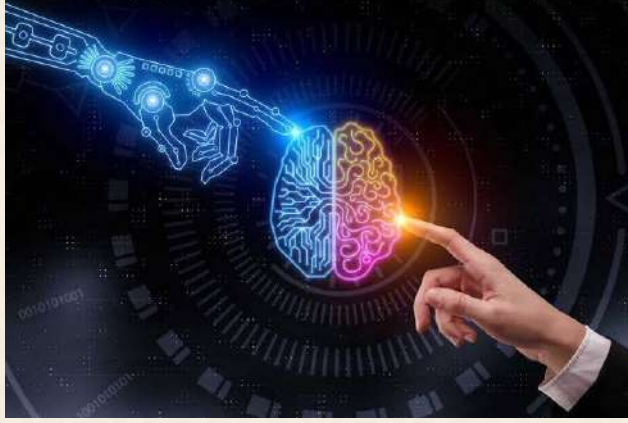
تشمل هذه العمليات:

- التعلم و هو الحصول علي المعلومات و قواعد استخدامها.
- المنطق و ذلك باستخدام القواعد للوصول الى استنتاجات تقريبية او محددة.
- التصحيح الذاتي.

تشمل تطبيقات الذكاء الاصطناعي النظم الخبيرة ونظم التعرف علي الكلام ورؤية الآلة و غيرها

انواع الذكاء الاصطناعي

- الذكاء الاصطناعي الضيق: مصمم لأداء مهمة محددة، مثل التعرف علي الصور.
- الذكاء الاصطناعي العام: يمتلك قدرات ذهنية مشابهة للانسان و قادر علي التعلم.
- الذكاء الاصطناعي الفائق: يتجاوز الذكاء البشري في جميع جوانب المعرفة و الابداع.



تطبيقات الذكاء الاصطناعي

- الرعاية الصحية: (تشخيص الامراض، تطوير الادوية، الجراحة الروبوتية) .
- التعليم: (انظمة التعليم الذكية، تخصيص المحتوى التعليمي، تقييم الطلاب) .
- الصناعة: (الاتمة، الروبوتات الصناعية، الصيانة التنبؤية) .
- النقل: (السيارات ذاتية القيادة، إدارة حركة المرور، تحسين كفاءة استهلاك الوقود)
- الترفيه: (توصيات الافلام و الموسيقى، إنشاء المحتوى، الالعاب).

فوائد الذكاء الاصطناعي



- زيادة الكفاءة و الانتاجية: (تقليل الاخطاء البشرية).
- تحسين اتخاذ القرارات: (تحليل البيانات الضخمة).
- توفير الوقت و الجهد: (تسهيل الوصول الى المعلومات).
- حل المشكلات المعقدة: (تطوير حلول مبتكرة).

مستقبل الذكاء الاصطناعي

♡ التطورات المتوقعة: (تحسين التعلم الآلي، تطوير الذكاء الاصطناعي العام).

♡ التأثير علي المجتمع: (تغيير طبيعة العمل، تحسين جودة الحياة).

♡ دورنا في المستقبل: (التكيف مع التغيرات، تطوير المهارات اللازمة، المشاركة في الحوار حول مستقبل الذكاء الاصطناعي).

صورة للذكاء الاصطناعي

