

بحث عن الذكاء الاصطناعي

مفهومه وتطبيقاته في حياتنا

الصف الثالث المتوسط

الاسم: _____

المدرسة: _____

■ مقدمة

الذكاء الاصطناعي من أهم التقنيات الحديثة التي تغير حياتنا، فهو يمكن الأجهزة والبرامج من تنفيذ مهام كانت تحتاج ذكاء الإنسان. نتعرف في هذا البحث على مفهومه وتطبيقاته.

■ ما هو الذكاء الاصطناعي؟

هو تقنية تجعل الحاسوب يتعلم من البيانات ويتخذ قرارات ويحل مشكلات، مثل التعرف على الصور وفهم الكلام وترجمة اللغات واقتراح المحتوى المناسب.

■ تطبيقات في حياتنا

نرى الذكاء الاصطناعي في المساعدات الصوتية، وترجمة النصوص، والسيارات ذاتية القيادة، وتطبيقات التعليم، وأنظمة التوصية في المتاجر والمنصات.

■ الذكاء الاصطناعي في التعليم

يساعد الطلاب عبر أدوات تشرح الدروس وتصحح الأخطاء وتقدم تدريبات، لكنه لا يغني عن المعلم وعن جهد الطالب في الفهم والمذاكرة.

■ فرص وتحديات

يفتح الذكاء الاصطناعي وظائف ومجالات جديدة، وفي المقابل يحتاج استخدامه إلى وعي بأخلاقيات التقنية وحماية الخصوصية وصدق المعلومات.

■ خاتمة

الذكاء الاصطناعي أداة قوية تصنع المستقبل، وفهمه اليوم يجهز الطالب ليكون صانعاً للتقنية لا مجرد مستهلك لها.

■ معلومات إثرائية

الذكاء الاصطناعي هو قدرة الأنظمة الحاسوبية على أداء مهام تحتاج عادة إلى ذكاء الإنسان مثل فهم اللغة والتعرف على الصور واتخاذ القرار. بدأ علماء الحاسب الحديث عنه منذ خمسينيات القرن الماضي، وتطور اليوم بتعلم الآلة والشبكات العصبية. وتستخدمه السعودية في تطبيقات مثل أبشر وتوكلنا وفي قطاعات الصحة والتعليم.

■ نقاط مهمة

- التعلم الآلي يعني أن النظام يتحسن بالأمثلة والبيانات لا بالأوامر المباشرة فقط.

- من تطبيقاته اليومية: المساعدات الصوتية وترشيحات الفيديو وفلاتر الرسائل
- المزعجة.
- الذكاء الاصطناعي أداة مساعدة ولا يغني عن فهم الإنسان ومراجعة المعلومة.
- أنشأت السعودية الهيئة السعودية للبيانات والذكاء الاصطناعي «سدايا» عام 2019م.

■ أسئلة للمراجعة

- عرف الذكاء الاصطناعي بلغتك مع مثال من حياتك.
- ما الفرق بين البرنامج التقليدي ونظام تعلم الآلة؟
- اذكر ثلاثة استخدامات للذكاء الاصطناعي في حياة الطالب.

■ نشاط تطبيقي

جرب بنفسك: اكتب ثلاث مهام تستطيع الآلة عملها وثلاثاً لا يتقنها إلا الإنسان مثل التعاطف، ثم ناقش القائمة مع معلمك.