

الذكاء الأسطنا عى

اليوم والتاريخ	٢٠ / ٢ / ٢٠٢٢ م
الصف والفصل	الخامس
موعد النشاط	الحنة
اسم المعلمة	ايمان محمد محمد جادو



مفهوم الذكاء الاصطناعي

Artificial intelligence

هو علم مشتق من علوم الحاسب كما هو علم يبحث في حركة السلوك الذكي ،
أي هو العلم الذي يعمل على بناء كائنات ذكية تقوم بأعمال تتطلب ذكاء عندما يقوم بها الإنسان

سوف نعرض لكم الآن

01

أنواع الذكاء
الاصطناعي

02

مميزات
استخدام
الذكاء
الاصطناعي
في التعليم

03

تطبيقات
الذكاء
الاصطناعي
في التعليم

04

الذكاء
الاصطناعي
ومستقبل
التعليم

أنواع الذكاء الاصطناعي



وهو الذكاء الاصطناعي الذي
يتخصص في مجال واحد

الذكاء الاصطناعي الضيق

1



يمكنه تأدية أي مهمة فكرية
يمكن للإنسان القيام بها

الذكاء الاصطناعي العام

2



فكر أدنى بكثير من أفضل العقول
البشرية في كل مجال تقريبا

الذكاء الاصطناعي الفائق

3

مميزات استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم

تمكين ذوي الاحتياجات الخاصة

برامج الذكاء الاصطناعي التي تزيد من الخبرة التعليمية لذوي الهمم هي بالفعل قيد التطوير من قبل شركات مثل فيسبوك. يمكن أن تمنح هذه التطورات المتعلمين ذوي الاحتياجات الخاصة شعوراً أكبر بالاستقلالية، ورغبة أكبر بالتعلم، وتطوير مهاراتهم بشكل فعال.

أنظمة التدريس الذكية – مميزات الذكاء الاصطناعي في التعليم

إن أنظمة التدريس الذكية ليست رؤية بعيدة المنال عن المستقبل؛ فهي موجودة بالفعل في القدرات العملية. على الرغم من أنها بعيدة عن المألوف، إلا أنها قادرة على العمل دون الحاجة إلى وجود المعلم ويمكنها تحدي المتعلم ودعمه بشكل فعال باستخدام خوارزميات مختلفة.

التعاون الفعال – مميزات الذكاء الاصطناعي في التعليم

يمكن استخدام نماذج التعاون الفعال لدعم المتعلمين ومساعدتهم على تحديد استراتيجيات فعالة لحل المشكلات.

الإشراف الذكي

يسمح الإشراف الذكي للمدرسين والمشرفين بتحليل البيانات التي تنتجها مجموعات كبيرة بمساعدة تقنيات الذكاء الاصطناعي مثل التعلم الآلي. وبالتالي يمكن أن يكون المعلمون أكثر كفاءة في الفصل الدراسي.

التعلم بالواقع الافتراضي – مميزات الذكاء الاصطناعي في التعليم

يتيح التعلم بمساعدة الواقع الافتراضي الدعم التعليمي في بيئات أصلية ويوسع حدود الفصل الدراسي. يمكن أن يوفر الانغماس الواقعي في البيئات الافتراضية للمتعلمين فهماً أكثر ثراءً للمادة. سيكون هذا أيضاً بمثابة نقطة انطلاق لتجارب العالم الحقيقي مع أنظمة الذكاء الاصطناعي المتكاملة تماماً. سيستخدم الطلاب آلات لاستكشاف الفضاء والمحيطات، واكتشاف الاحتيال، وإدارة المعرفة، والتدريب على العمل والعمليات الجراحية الدقيقة.

الكتب المدرسية المخصصة – مميزات الذكاء الاصطناعي في التعليم

سيتمكن المعلمون من استيراد منهج دراسي وسيقوم الذكاء الاصطناعي بإنشاء كتاب مدرسي ملاءم بالمحتوى الأساسي التعليمي. هذا يوفر قدرًا لا يصدق من التخصيص، ليس فقط من فصل إلى فصل أو صف إلى آخر، ولكن خلال العام الدراسي نفسه، وطوال فترة الدراسة والتعلم.

تطبيقات الذكاء الإصطناعي بالتعليم



المحتوى الذكي:

من خلال تحويل الكتب التعليمية التقليدية الى كتب ذكية وثيقة الصلة بالغاية التعليمية

أنظمة التعليم الذكي

تقوم بتوفير دروس فورية دون الحاجة الى تدخل من مدرس بشري

تقنية الواقع الافتراضي

محاكاة تفاعلية تتيح للمستخدم فرصة خوض تجارب مختلفة

تقنية الواقع المعزز

تتقل المشاهد بعرض ثنائي أو ثلاثي الأبعاد في محيط المستخدم

الذكاء الاصطناعي ومستقبل التعليم

يستطيع الذكاء الاصطناعي أتمام الأنشطة الأساسية في التعليم والتصنيف وتحديد الدرجات



يمكن لأنظمة الذكاء الاصطناعي تكيف البرامج التعليمية لاحتياجات الطالب



يمكن أن تغير أنظمة الذكاء الاصطناعي دور المعلمين



يمكن لأنظمة الذكاء الاصطناعي أن تجعل تعلم التجربة والخطأ أقل ترويعا



تغير من كيفية العثور على المعلومات والتفاعل معها

