

الذكاء الاصطناعي في مجال التعليم

دكتورة حنان حليبي

الأكاديمية العربية الدولية – منصة أعد

الرجاء الولوج إلى الرابط أدناه والإجابة عن السؤال المرفق ☐

<https://padlet.com/sukahanan/padlet-or2o5fg544jf6ime>



ما هو الذكاء الاصطناعي

الذكاء الاصطناعي:

هو ذلك العلم الذي يهتم بجعل الأنظمة الإلكترونية ذات ذكاء مشابه للذكاء الإنساني، بما يمكن الأنظمة من التفكير واتخاذ قرارات، والعمل وفقًا لها، بشكل تتناسب مع طبيعة المهام المحددة لها.





الأكاديمية العربية الدولية
Arab International Academy

هل تعلم؟

هل تعلم متى بدأ الذكاء الاصطناعي؟



الأكاديمية العربية الدولية – منصة أعد

متى بدأ الذكاء الاصطناعي؟

الذكاء الاصطناعي هو نظام علمي بدأ رسمياً في عام 1956 في كلية دارتموث في هانوفر بالولايات المتحدة الأمريكية، خلال انعقاد مدرسة صيفية نظمها أربعة باحثين أمريكيين: جون مكارثي، مارفن مينسكي، ناثنيل روتشستر وكلود شانون.





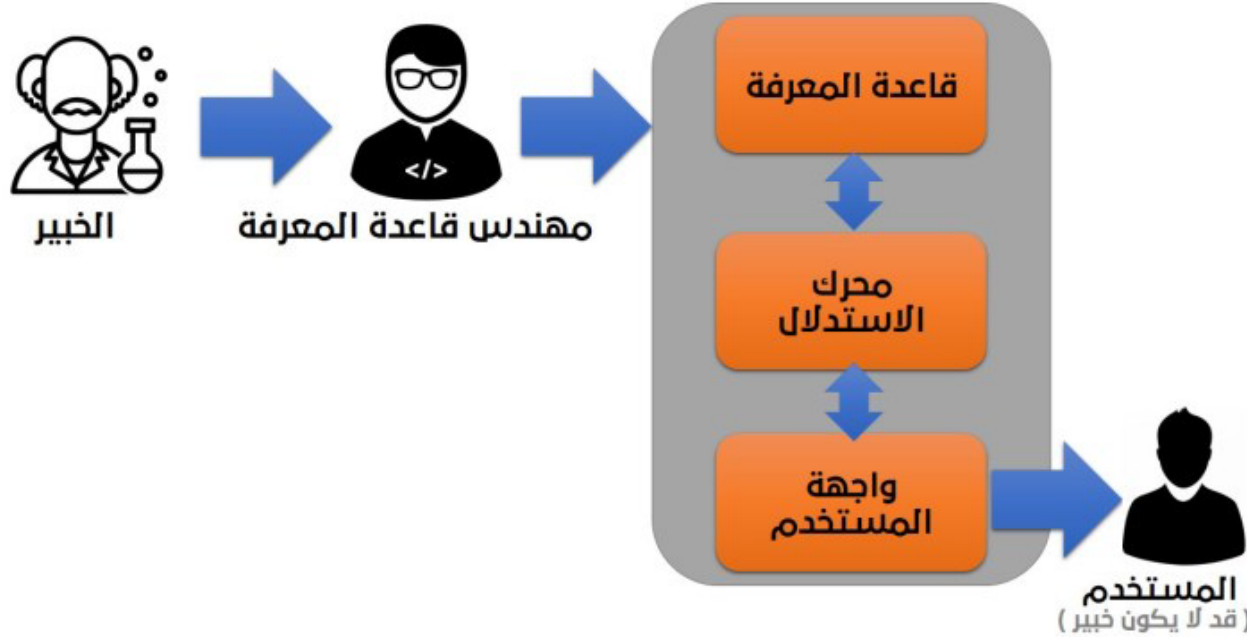
الأكاديمية العربية الدولية
Arab International Academy

مكونات الذكاء الاصطناعي

قاعدة معرفية

إجراءات مبرمجة

واجهة المستخدم للتفاعل مع النظام



الرجاء الولوج إلى الرابط أدناه والإجابة عن السؤال المرفق

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfQyGOvQ9wfQE2fJ9o7aiiRmegpnV9a2AN3ozJZRntuHO2wBw/
viewform?usp=sf link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfQyGOvQ9wfQE2fJ9o7aiiRmegpnV9a2AN3ozJZRntuHO2wBw/viewform?usp=sf_link)

التقييم الفوري للطلاب ورصد درجاتهم

تقديم التغذية الراجعة

توفير وكلاء افتراضيين لمساعدة المتعلمين

المساعدة في جودة التعلم

توفير تعلمًا تكيفيًا



السهولة في الاستخدام والتعامل.



تيسر فهم وتطبيق النظريات والقواعد والقوانين

إتاحة قدر كبير من المشاركة النشطة التي تجذب انتباه المتعلم

تدريب المتعلم على توظيف المعلومات وممارسة المهارات

لها دور مهم وفعال في حل مشكلات التوجيه والإرشاد للمتعلمين

تمنح قدرًا كبيراً من التفاعلية لبيئات التعلم

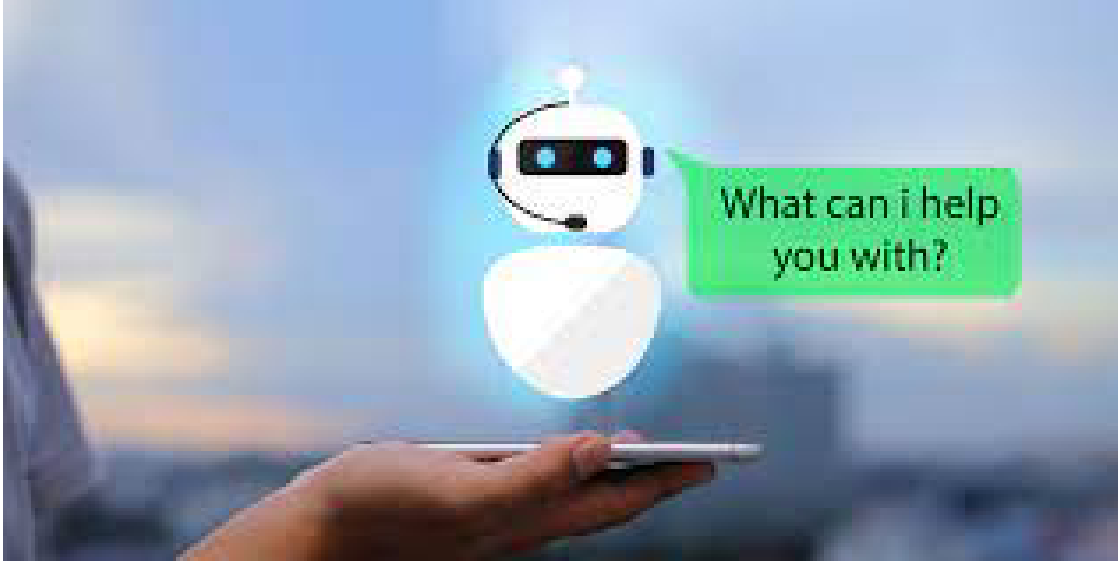


الأكاديمية العربية الدولية
Arab International Academy

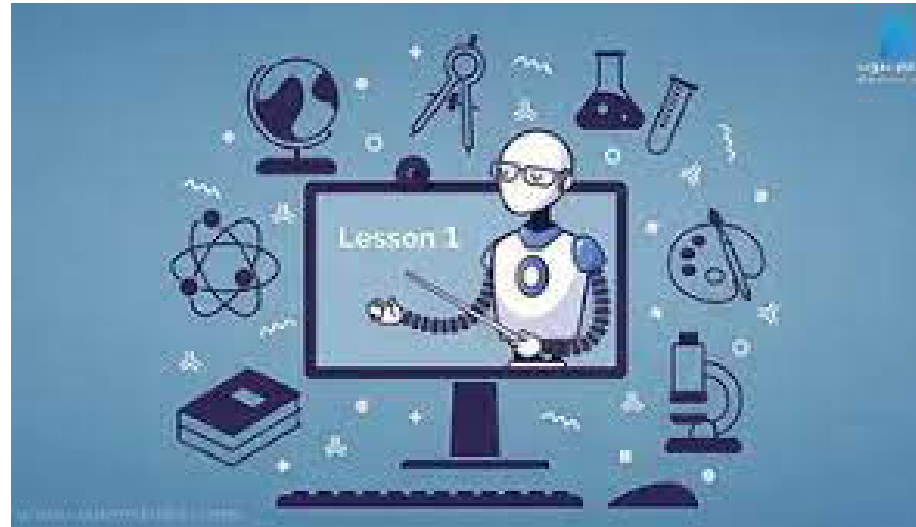
مجالات تطبيقات الذكاء الاصطناعي في بيئات التعلم

–النظم الخبيرة Systems Expert

- روبوتات المحادثات bots Chat



عدّد/عدّدي بعض تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي التي يمكن أن تستخدم في التعليم.





الأكاديمية العربية الدولية
Arab International Academy

تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم

هناك العديد من تطبيقات وأدوات الذكاء الاصطناعي التي يمكن أن تستخدم في التعليم، ومنها ما يستخدم في:

كتابة المقالات والأبحاث.

البحث.

كتابة القصص وسردها.

التصميم.

إنشاء الاختبارات.

صناعة محتوى تعليمي.

إنشاء العروض التقديمية.



• poe

• Perplexity

رابط الموقع: <https://www.perplexity.ai>

محرك بحث متقدم وعالي الجودة تستطيع أن تسأله ويجيبك، و يتناقش معك بسهولة ويسر.

رابط الموقع: <https://poe.com>

يقدم خدمة البحث في أكثر من موقع خاص بالذكاء الاصطناعي ومنها ChatGPT

• TutorAI

رابط الموقع: <https://www.tutorai.me>

يقدم خدمة البحث على هيئة كورس تعليمي



الأكاديمية العربية الدولية
Arab International Academy

شاهد الفيديو أدناه



الأكاديمية العربية الدولية – منصة أعد

ChatGPT

رابط الموقع: <https://chat.openai.com/chat>

يوفر لك محادثة قوية بينك وبين الشات ويجيبك فيها على أسئلتك ويعطيك حلولاً قوية لأغلب المشكلات.

Scholarly

رابط الموقع: <https://www.scholarcy.com>

يساعدك في البحث، وتنشر عليه ملايين المقالات البحثية في مختلف التخصصات، كما يستطيع أن يلخص لك أي مقال ويقسمه بشكل منظم وبالنقاط المهمة لتوفير وقتك ومجهودك.

• Designs

رابط الموقع : <https://designs.ai/en>

تستطيع من خلاله إنشاء تصاميم مميزة لمواقع التواصل الاجتماعي، وتصميم الفيديوهات، واللوجو وال VOICE OVER بسرعة وسهولة

• Visual Sitemaps

رابط الموقع : <https://visualsitemaps.com>

هذا الموقع يعرض خرائط مرئية للمواقع ورسوم بيانية لإنشاء موقع ويب

والفيديو تطبيقات الويب

ArtBoard

رابط الموقع : <https://artboard.studio>

يمكنك من تصميم أو إنشاء فيديو بشكل احترافي بسرعة وسهولة.

Uizard

رابط الموقع : <https://uizard.io>

تستطيع من خلال الموقع السابق إنشاء مواقع ويب وتطبيقات مخصصة من دون استخدام مهارات الترميز.

Narakeet

رابط الموقع: <https://www.narakeet.com>

تستطيع من خلاله تصميم عروض تقديمية بسهولة وسرعة وعند كتابة النص يتم تحويله الى كلام مسموع ومزامنته مع العرض التقديمي.

MindSmith

رابط الموقع: <https://www.mindsmith.ai>



ينشئ لك محتوى تعليمي كامل بمجرد كتابتك للعنوان ويقوم بعرض كامل للمحتوى التعليمي وتستطيع التعديل عليه بكل سهولة.

Invideo

رابط الموقع: <https://invideo.io>

تستطيع من خلاله إنشاء فيديو احترافي بجودة عالية في دقائق معدودة. يوفر قوالب كثيرة ومقاطع صوتية.



Copy AI

رابط الموقع : <https://www.copy.ai>

يتيح لك هذا الموقع كتابة أي محتوى في أي موضوع وبطريقة احترافية و تسويقية جذابة.

Subtext

رابط الموقع: <https://subtxt.app>

يمكنك من كتابة القصص عن أي موضوع بطريقة مميزة عن طريق خوارزميات الذكاء الاصطناعي، ويوفر ملخصات كتب ومراجعات واقتباسات لمساعدتك في تحديد كتب لقراءتها، كما يوفر مجتمعا للتواصل مع القراء الآخرين والمشاركة في المناقشات حول الكتب التي تقرأها.



Quiz Gecko

رابط الموقع : <https://quizgecko.com>

هو عبارة عن صانع اختبارات يتيح للمستخدمين إنشاء الاختبارات ومشاركتها مع الطلبة، ويمكن إنشاء الاختبارات حسب الحاجة سواء أسئلة مقالية أو خيارات من متعدد.



التقديمية Slides

• slidesai

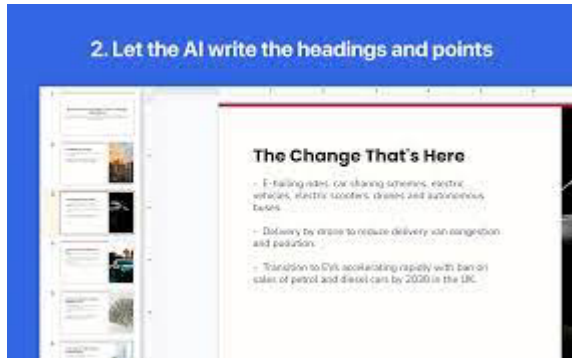
• tome

رابط الموقع : <https://tome.app>

رابط الموقع : <https://www.slidesai.io>

أداة تساعدك على عمل عرض تقديمي بسهولة وسرعة.

أداة تساعدك على عمل عرض تقديمي POWERPOINT بسهولة وسرعة



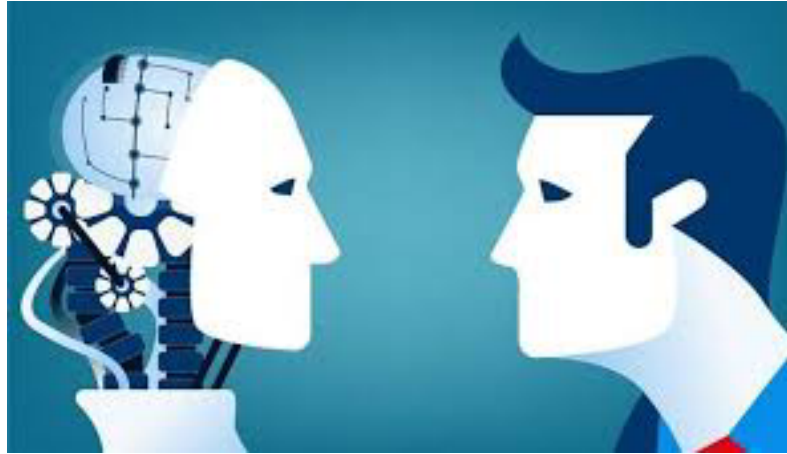
■ إدامة التحيزات والتمييز الحاليين في التعليم

■ تأثير الذكاء الاصطناعي على خصوصية الطلاب وأمن البيانات.

■ الانتحال

■ إزاحة الوظائف في قطاع التعليم مع استمرار تقدم التكنولوجيا

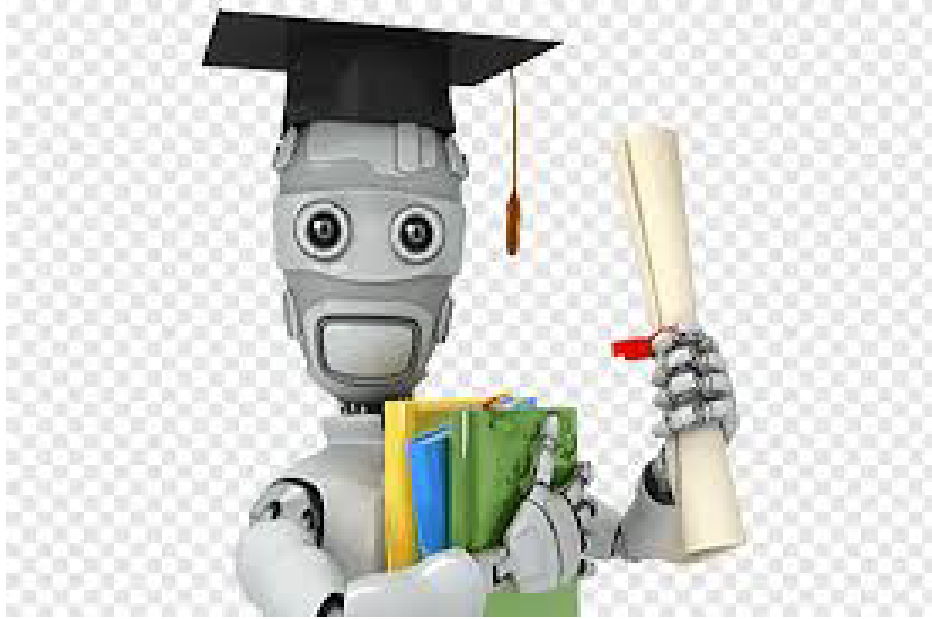
■ عدم المساواة في الحصول على التعليم الذكاء الاصطناعي لجميع الطلاب





الأكاديمية العربية الدولية
Arab International Academy

أخلاقيات الذكاء الاصطناعي في التعليم



1. المساواة والوصول العادل
2. حماية البيانات والخصوصية
3. شفافية الخوارزميات
4. تجنب التحيز والتمييز
5. المسؤولية والشفافية في اتخاذ القرارات
6. تطوير مهارات الطلاب الأخلاقية في التكنولوجيا
7. تفهم الأثر الاجتماعي والنفسي
8. التعليم المستمر للمعلمين والمشرفين

في حين أن الذكاء الاصطناعي لديها القدرة على إحداث ثورة في طريقة تفكيرنا في التعليم ، لا يزال هناك العديد من التحديات والمخاوف التي تحتاج إلى معالجة.

من المهم للباحثين والمطورين مواصلة استكشاف إمكانات الذكاء الاصطناعي في التعليم والعمل على معالجة التحديات والمخاوف التي قد تظهر مع استمرار هذا النوع من التكنولوجيا في التحسن وتنفيذها في نظام التعليم الحالي