



ورشة عمل تطبيق الذكاء الاصطناعي في التعليم

إعداد و تقديم
أ/ دينا سامي





قوانين الورشة التدريبية





السيرة الذاتية للمدرّب

أ/ دينا سامي





محاوِر الوريشة

كيف يتم استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم و ١٠ طرق

يمكنك استخدامها أيضًا

➤ تصميم العروض التقديمية بالذكاء الاصطناعي

(يدعم اللغة العربية)

➤ تصميم الأفاتار (الشخصيات) بالذكاء الاصطناعي .

➤ تحويل النص إلى صوت و تحويل النص إلى صورة و تحويل النص إلى فيديو



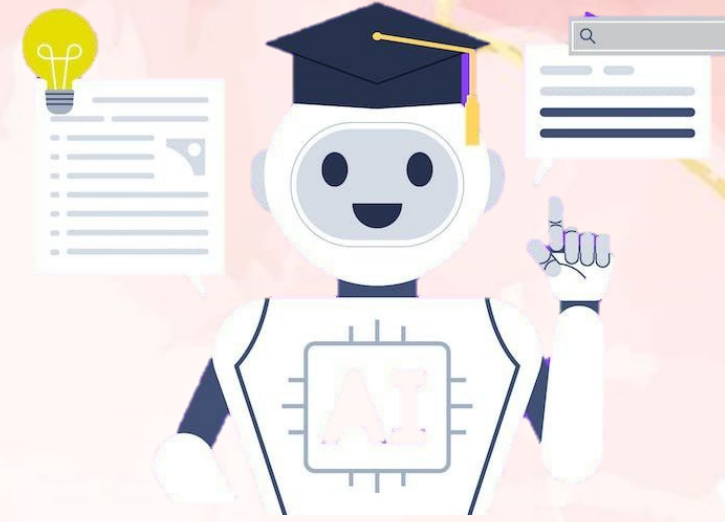


شاركنا بكتابة تعليق



Short Answer





الذكاء الاصطناعي

هو مجموعة من التقنيات والبرمجيات التي تهدف إلى جعل الكمبيوترات قادرة على القيام بمهام تتطلب عادة الذكاء البشري. يتيح الذكاء الاصطناعي للأنظمة الكمبيوترية القدرة على التعلم من الخبرة وتحليل البيانات واتخاذ القرارات الذكية.



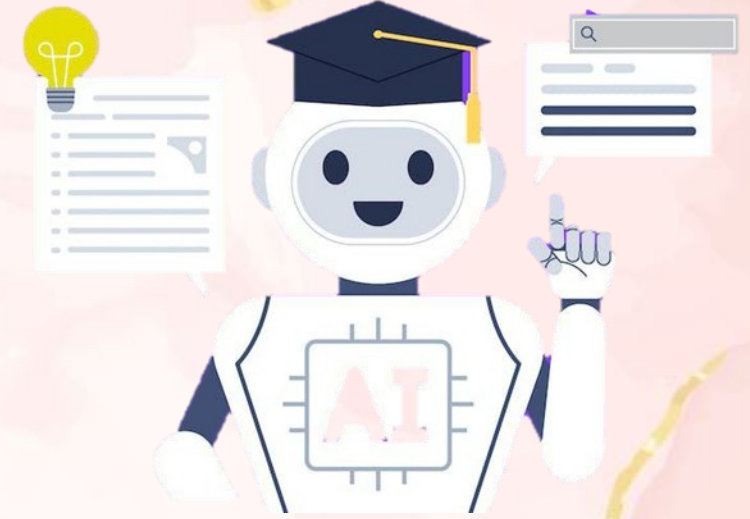
كيف يتم استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم و ١٠ طرق يمكنك استخدامها أيضًا

١. إعداد خطة الدرس والدروس

أدوات الذكاء الاصطناعي لإنشاء الدروس:

تتضمن بعض أدوات الذكاء الاصطناعي التي يمكن للمدرسين الاستفادة منها

لتخطيط الدروس ، Top Hat و Education Copilot و ChatGPT .



كيف يتم استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم و ١٠ طرق يمكنك استخدامها أيضًا

٢. التعلم المتمايز

مثال على كيفية قيام المعلم بتنفيذ ذلك باستخدام منصات التعلم التكيفية مثل **Dreambox** أو **Smart Sparrow** أو **Knewton**. تستخدم هذه الأنظمة الأساسية خوارزميات الذكاء الاصطناعي لتحليل بيانات الطلاب والتوصية بالدروس والأنشطة المخصصة للطلاب بناءً على أساليب التعلم الفردية وقدراتهم وتقديمهم. يتيح ذلك للمدرسين التمييز بكفاءة بين التعليمات لكل طالب، مما يمكن أن يساعدهم على الانخراط بشكل أعمق مع المواد وتحقيق نتائج أكاديمية أفضل.



كيف يتم استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم و ١٠ طرق يمكنك استخدامها أيضًا

٣. التصنيف التلقائي

على سبيل المثال ، يمكن للمدرس استخدام أداة تقدير مدعومة بالذكاء الاصطناعي مثل Gradescope والتي تسمح للمعلمين بتحميل الواجبات والتقييمات ، ثم يقوم بتصنيفها تلقائيًا باستخدام خوارزميات التعلم الآلي. يمكن للمدرسين مراجعة الدرجات وتعديلها بسهولة قبل إصدارها للطلاب



كيف يتم استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم و ١٠ طرق يمكنك استخدامها أيضًا

٤. تحديد الفجوات المعرفية

أحد الأمثلة على الأداة التي تعمل بالذكاء الاصطناعي والتي يمكن أن تساعد المعلمين على تحديد الفجوات المعرفية هو **Exact Path** في **Edmentum**. يستخدم Exact Path التقييمات التكيفية لتحديد المجالات التي يكافح فيها الطلاب ثم يوفر مسارات تعليمية مخصصة لمساعدتهم على التحسن. يمكن للمدرسين استخدام هذه الأداة لتتبع تقدم الطالب وتعديل التعليمات حسب الحاجة





٥. اختبار

يعد **ExamSoft** أحد الأمثلة على أداة الإعداد للاختبار التي تعمل بالذكاء الاصطناعي والتي يمكن للمدرسين استخدامها. يستخدم **ExamSoft** تحليلات البيانات لمساعدة المعلمين على إنشاء تمارين تدريب مستهدفة تركز على المجالات التي يحتاج فيها طلابهم إلى أكبر قدر من الدعم. يمكن أن يساعد ذلك في تقليل مقدار الوقت الذي يقضيه المعلمون في الإعداد للاختبار مع ضمان استعداد الطلاب جيدًا لامتحاناتهم.

مثال آخر هو اختبار R. يجمع R.Test بيانات الطلاب الحية ، وبعد ٣٠ سؤالاً فقط ، يتنبأ بنتائج الطلاب ، ويسلط الضوء على نقاط الضعف ، ويمكن أن يقدم رؤى قابلة للتنفيذ مثل عادات

الامتحانات للاختبارات الموحدة مثل **TOEIC** و **SAT & ACT**

لأتمتة إعداد المراجعة للمعلمين ، تحتوي أسئلة الاختبار المدمجة في **PowerPoint** من **ClassPoint** ، على منشئ اختبار AI جديد من شأنه أن يأخذ مواد درس المعلمين ويكتب أسئلة التحضير للاختبار. إذا كان لديك كتاب مدرسي تريد إنشاء أسئلة اختبار منه ، فيمكنك أيضًا تجربة **Quizgecko**.





٦. الإدارة وأتمتة المهام

يعد **Zapier** أحد الأمثلة على الأداة التي تعمل بالذكاء الاصطناعي والتي يمكن استخدامها لأتمتة المهام. بفضل قدرته على الاتصال بأدوات برمجية مختلفة ، يسمح Zapier للمعلمين بأتمتة المهام المتكررة مثل تصنيف المهام أو إرسال تذكيرات بالبريد الإلكتروني إلى الطلاب. يمكن أن يساعد ذلك في تقليل الوقت الذي يقضيه في العمل الإداري ، مما يسمح للمعلمين بالتركيز بشكل أكبر على التدريس والتفاعل مع الطلاب

٧. دروس افتراضية شخصية

يعد **Squirrel AI** أحد الأمثلة على أداة التدريس المدعومة بالذكاء الاصطناعي والتي يمكن للمدرسين استخدامها. يستخدم **Squirrel AI** خوارزميات التعلم التكيفية لتوفير الدعم الشخصي للطلاب ، وتحديد المجالات التي قد يعانون فيها وتقديم تمارين تدريب مستهدفة لمساعدتهم على التحسن





٨. تقديم ملاحظات الطلاب

يُعد **Turnitin Feedback Studio** مثالاً على الأداة التي يمكن للمدرسين استخدامها لتقديم ملاحظات مدعومة بالذكاء الاصطناعي. يستخدم خوارزميات التعلم الآلي لتحليل عمل الطلاب وتقديم ملاحظات مستهدفة حول مجالات مثل القواعد والتهجئة وعلامات الترقيم. يمكن للمدرسين أيضاً تقديم ملاحظات مخصصة للطلاب ، مما يساعدهم على تحسين مهارات الكتابة لديهم. باستخدام هذه الأدوات ، يمكن للمدرسين توفير الوقت وتقديم ملاحظات أكثر فعالية للطلاب ، مما يؤدي في النهاية إلى تحسين نتائج التعلم

٩. الوصول المتكافئ والقابل للتكيف

إحدى الأدوات التي يمكن للمدرسين استخدامها لتنفيذ الوصول الشامل والقابل للتكيف هي برامج التعرف على الكلام مثل **Brainia** أو **Ai-Live Captioning**، والتي يمكنها نسخ المحاضرات والمحادثات بدقة. وبالنسبة لمقاطع الفيديو ومحتويات الوسائط المتعددة الأخرى ، هناك الكثير من برامج التسميات التوضيحية المغلقة التي تنشئ ترجمات تلقائي





١٠. تحسين التعلم الافتراضي

أحد الأمثلة على أداة مدعومة بالذكاء الاصطناعي والتي يمكن للمدرسين استخدامها لتحسين التعلم الرقمي هو **MATHia** من **Carnegie Learning** تستخدم **MATHia** خوارزميات التعلم الآلي لتوفير تعليم الرياضيات المخصص ، مما يساعد الطلاب على التعلم بالسرعة التي تناسبهم وتلقي الدعم المستهدف عندما يحتاجون إليه. وأحد الأمثلة الرائعة على تطبيقات التعلم المدعومة بالذكاء الاصطناعي + التحفيز هو **Duolingo** الذي يوفر تمارين تعليمية معاد استهدافها لمناطق الضعف ويتضمن بعض عناصر التلاعب مثل الشارات التي يمكنك كسبها في مراحل مختلفة



تطبيقات و مواقع الذكاء الاصطناعي



D-ID.COM

توليد الأفلام بإختيار الشخصية و
تحويل النص المكتوب إلى صوت



LEONARDO.AI

توليد الصورة من خلال
كتابة نص لوصف الصورة

YOU.com

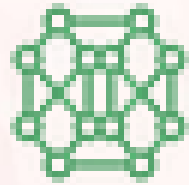
YOU.COM

توليد النصوص و عرض مصادر
المعلومات المرتبطة بالموضوع



CHATGPT

توليد النصوص و الرد على الأسئلة
بمجالات مختلفة



TopAI.Tools

البحث عن أدوات الذكاء الاصطناعي



Bites.shaguf

صياغة أسئلة



Whimsical

Whimsical

تصميم الخرائط الذهنية



Gamma

Gamma.app

توليد العروض التقديمية

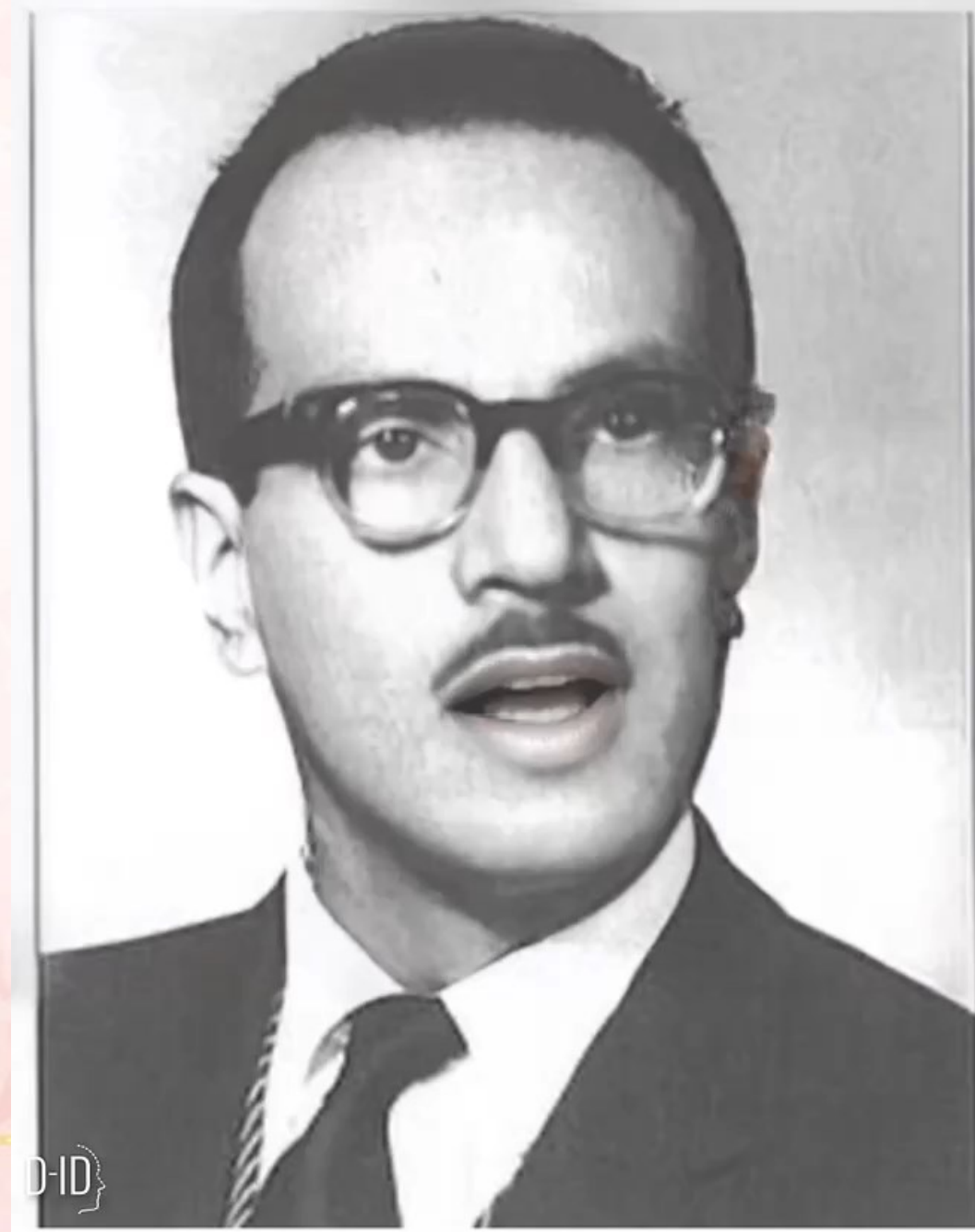


PlayHT

PLAYHT.HT

توليد مقاطع صوتية من النص





تطبيقات و مواقع الذكاء الاصطناعي



sendsteps

جرب أفضل طريقة لإنشاء
عرض تقديمي
مع الذكاء الاصطناعي



Wepik

موقع عروض تقديمية



Tome

موقع عروض تقديمية



Clipchamp

موقع تعديل الفيديو
بالذكاء الاصطناعي مع
مايكروسوفت



مصمم

موقع لإنشاء
المصور من مايكروسوفت





إنشاء مقاطع فيديو

الذكاء الاصطناعي مجانية في 1 دقيقة





موقع ينشأ لك أصوات عن طريقة كتابة نص



IElevenLabs

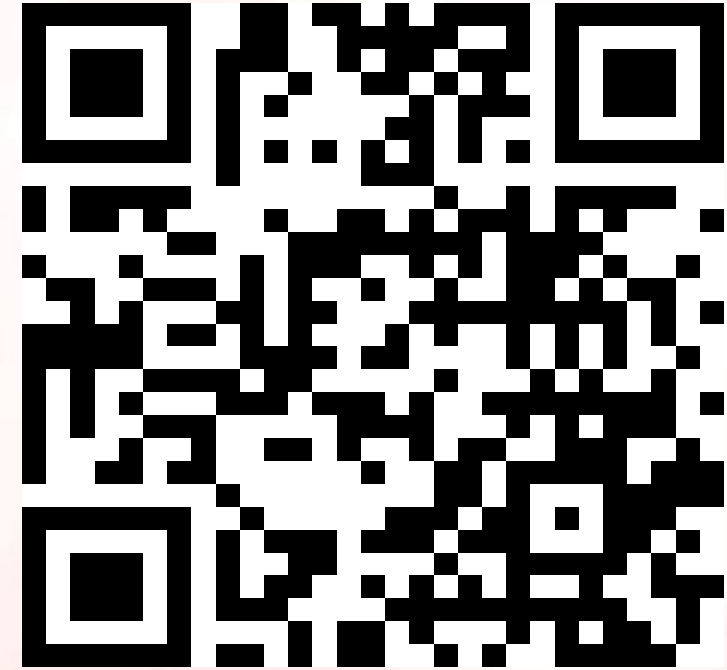




AI Cartoon Avatars Maker Online



توليد القصص الرقمية للأطفال بالذكاء الاصطناعي



Once Upon a Bot



توليد القصص الرقمية للأطفال بالذكاء الاصطناعي



Once Upon a Bot



Canva

انشاء فيديوهات بالذكاء الاصطناعي على كانفا

ثلاث تطبيقات لاغنى عنها عند التصميم في كانفا

Enhancer	عندك صورة قديمة قم برفع الصورة و كانفا يرجعها لك بجودة عالية
Krikey AI Animate	انشاء فيديوهات لشخصيات كرتونية
Waves	انشاء أشكال منحنيات

أدوات ذكاء اصطناعي مهمة جدا

Murf.ai	نص إلى صوت بشري
Fliki.ai	نص إلى اعلان
Pixelz.ai	نص إلى أفتار
Moovly.ai	<u>إنشاء فيديو موشن</u>
Dell-e2.ai	تحويل نص إلى صورة
Soundraw	يصنع لك موسيقى
Looka.ai	مصمم شعارات





التقييم و الاقتراحات و شهادة كلاسيويت



سحابة الكلمات التقديرات

احسنتم مدرسة عبداللطيف العمر
انت مبدعة
اسلوبك حلو ويحمس ولطيف. جزيتي
تسلم الايادي حبيبتني ما قصرتي

شكرا لكم على المعلومات الرائعة
كل الشكر والتقدير شرح واف وكاف
رائع
شكرا جزيلاً

بارك الله فيج
جميل ان تكون شخص مؤثر لمن حولك
يعطيين الف عاافيه ابداع
محتوى مفيد
كل الشكر لكم
بارك الله فيكم
انت مي

استمروا
يعطيكم العافيه ورشه مفيده
يعطيكم الف عافية ورشه ممتعه
حفظك الله ورعاك

شكرا مبدعه ومبهره كالعاده
الورشة فوق الروعة و شكرا.
كل الشكر والتقدير لكم
الله يعطيكي العافية مره استفد
😊😊😊

سحابة الكلمات التقديرات

احسنتم مدرسة عبداللطيف العمر
انت مبدعة
اسلوبك حلو ويحمس ولطيف. جزيتي
تسلم الايادي حبيبتني ما قصرتي

شكرا لكم على المعلومات الرائعة
رائع
كل الشكر والتقدير شرح واف وكاف
شكرا جزيلاً
جميل ان تكون شخص مؤثر لمن حولك
بارك الله فيج
يعطيبج الف عاافيه ابداع 🙌
محتوى مفيد
انت مي
بارك الله فيكم
يعطيكم الف عافية ورشه ممتعه 🥰
استمروا 🙏
يعطيكم العافية ورشه مفيده
شكرا مبدعه ومبهره كالعاده
حفظك الله ورعاك
الورشة فوق الروعة و شكرا.
كل الشكر والتقدير لكم 🥰🥰🥰
الله يعطيكي العافية مره استفد



شهر اسلام

 Image Upload

