

أهمية الذكاء الاصطناعي للطلاب في مجال التعليم

الذكاء الاصطناعي للطلاب في مجال التعليم

يُشير الذكاء الاصطناعي إلى محاكاة الذكاء البشري في آلات مبرمجة للتفكير مثل البشر وتقليد أفعالهم، ويُمكن أيضاً تطبيق المصطلح على أية آلة تعرض سماتٍ مرتبطةً بالعقل البشري مثل التعلم وحل المشكلات .

كما تجلب تقنية الذكاء الاصطناعي الكثير من الفوائد في مختلف المجالات بما في ذلك التعليم، كما يُشير العديد من الباحثين أنّ الذكاء الاصطناعي والتعلم الآلي يُمكنهما رفع مستوى التعليم.

وبينما تتغير طرق تعلم الطلاب وتعليمهم باستمرار، ويُساعدنا الذكاء الاصطناعي في ذلك من خلال النقاط الآتية:

المرونة في وقت الدراسة

توفر التطبيقات المُستندة إلى الذكاء الاصطناعي فرصة الدراسة للطلاب في الأوقات التي تناسبهم، كما يُمكن للطلاب الحصول على تعليقات من المعلمين في أوقات الدراسة النظامية.

كما تُوفر تطبيقات الذكاء الصناعي للطلبة الوصول العالمي إلى التعلم على مدار الساعة وطوال أيام الأسبوع، ويُشار إلى أنه يُمكن لأيّ طالب أن يتعلّم كلّ شيءٍ وفقاً لسرعته وقدرته الخاصة، وذلك دون الرجوع إلى المعلم، كما يُمكن للطلاب من جميع أنحاء العالم الوصول إلى تعليم عالي الجودة دون تكبد نفقات السفر والمعيشة.

تحديد مهارات الطلاب وتقديم اقتراحات تناسبهم

يُمكن إنشاء برامج تعليمية مخصّصة للطلاب بناءً على خبرتهم التعليمية ومعرفتهم. وذلك باستخدام الذكاء الاصطناعي الذي مكنّ الطلاب حديثاً من اتباع نهج شخصيٍّ لبرامج التعلم بناءً على تجاربهم والجوانب المفضلة لديهم، يُمكن أن يتكيّف الذكاء الاصطناعي مع مستوى معرفة كل طالب وسرعة التعلم والأهداف المرجوة وتعزيز تعلمهم.

حصول الطلاب على إجابات سريعة

الرّدود السريعة هي أحد أهم الامتيازات التي تمنحها التطبيقات المستندة إلى الذكاء الاصطناعي للطلاب على الإطلاق، فليس هناك ما هو أكثر إحباطاً من حصول الطالب على إجابة سؤاله بعد ثلاثة أيام، كما يُمكن أن يساعد الذكاء الاصطناعي الطلاب في العثور على إجابات لأسئلة الطلبة الأكثر شيوعاً في ثوانٍ من خلال دعم التشغيل الآلي وذكاء المحادثة.

إتاحة التعليم عن بعد للطلاب حول العالم

يوفر الذكاء الاصطناعي الكثير من الفرص لمشاركة المعرفة والتعلم في جميع أنحاء العالم، إذ يُمكن الذكاء الاصطناعي الطلاب من دراسة الدورات المختلفة والبرامج التدريبية، بالإضافة إلى توفير الكثير من المنصات التي تحتوي على مواد تعليمية تفاعلية من أفضل المعلمين.

يُوفر الذكاء الاصطناعي أيضاً فرصاً للطلاب الذين يتحدثون لغاتٍ مختلفةً أو يعانون من مشاكل بصرية أو سمعية، على سبيل المثال ، ويُعدّ تطبيق Presentation Translator حلاً مستنداً إلى الذكاء الاصطناعي الذي يقوم بإنشاء ترجماتٍ فورية، وبالتالي يُمكن الطلاب من الاستماع أو القراءة بلغتهم الأم.

تعليم ذوي الاحتياجات الخاصة بشكل متخصص

يسمح الذكاء الاصطناعي للطلاب بالتركيز على الاحتياجات الفردية لهم، ويُشار إلى أنّ العديد من منصات التعليم الكبيرة تستثمر في الذكاء الاصطناعي لتقديم دورات أكثر تخصيصاً، وكنتيجة لذلك يعمل المتعلمون مع المواد التي هم جاهزون لها وتسد الثغرات في معرفتهم وتُثري تعليمهم. نظراً لأنّ الذكاء الاصطناعي أصبح أكثر ذكاءً، فصار من الممكن مسح وتحليل تعابير وجه الطلاب، فمثلاً إذا كان الدرس صعباً للغاية، يُمكن للمنصة تغيير الدرس بحسب حاجة الطالب.