1

**:( الذكاء الاصطناعي (AI))**

هو تقنية ذات قدرات حل تشبه قدرات الإنسان في حل المشكلات. يبدو أن الذكاء الاصطناعي في العمل يحاكي الذكاء البشري - يمكنه التعرف على الصور وإجراء تنبؤات قائمة على البيانات.



**ما هي بعض أنواع تقنيات الذكاء الاصطناعي؟**

زادت تطبيقات وتقنيات الذكاء الاصطناعي بشكل كبير في السنوات القليلة الماضية. فيما يلي بعض الأمثلة على تقنيات الذكاء الاصطناعي الشائعة التي ربما واجهتها.

1- انشاء الصور

2- انشاء النصوص

3- توليد الكلام و التعرف عليه

4- الذكاء الاصطناعي متعدد الوسائط

**تطبيقات لاستخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم**

مساعدة المعلمين في العملية التعليمية (1

للتعرف على كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم يجب معرفة أهمية التعاون بين المعلم والذكاء الاصطناعي

لقد تم بالفعل تطبيق الذكاء الاصطناعي على التعليم بشكل أساسي في بعض الأدوات التي تساعد في تطوير المهارات وأنظمة الاختبار ومع استمرار تطور الحلول التعليمية المدعومة بالذكاء الاصطناعي فهناك أمل في المساعدة في سد فجوات الاحتياجات في التعلم والتدريس والسماح للمدارس والمعلمين باستخدام الواقع المعزز في التعليم المدعوم بأدوات الذكاء الاصطناعي

دعم التعلم الفردي (2

لقد كان تعديل التعلم بناءً على الاحتياجات الخاصة لكل طالب على حدى تحدي كبير يواجه المعلمين لسنوات كثيرة، لكن الذكاء الاصطناعي سيسمح بمستوى من التمايز من خلال تقديم دعم للطلاب بناءً على الفروق الفردية فيما بينهم، لفهم كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم يتم إنشاء برامج تعليمية مخصصة لكل طالب تأخذ هذه البرامج في الاعتبار العوامل الفردية

للطلاب مثل قدرات الطالب واهتماماته وأهدافه مما يساعد الطلاب على التعلم بمعدلهم الخاص ومعالجة المعلومات بطرق تناسبهم بشكل أفضل .

أحد استخدامات الذكاء الاصطناعي في التعليم الرئيسية هو تطوير نظم التعلم الذاتي من خلال تطوير برامج تعليمية تعتمد على الذكاء الاصطناعي لتتلائم مع احتياجات تعلم الطلاب وتقديم المواد التعليمية الملائمة لمستوى فهمهم وقدراتهم الفردية بحيث يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم لتوفير المساعدة والدعم للطلاب عند الحاجة من خلال توفير ملاحظات فورية أو تقديم دروس خاصة أو حتى مجرد توفير ردود آلية للتفاعل والتحدث مع الطلاب في أي وقت كما تساعد المعلمين في إنشاء خطط دروس مخصصة لكل طالب ولكن فكرة تخصيص المناهج الدراسية لتلبية احتياجات كل طالب ليست قابلة للتطبيق اليوم ولكن من المحتمل تطبيقها في المستقبل القريب.



3) الوصول الشامل لجميع الطلاب

يمكن لأدوات الذكاء الاصطناعي أن تساعد في جعل الفصول الدراسية العالمية متاحة للجميع بما في ذلك أولئك الذين يتحدثون لغات مختلفة أو الذين قد يعانون من إعاقات بصرية أو سمعية، فمن خلال استخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم عبر الإنترنت – AI- online learning –

يتم كسر العزلة بين الطلاب وبين مؤسساتهم التعليمة

يمكن استخدام التكنولوجيا المبنية على الذكاء الاصطناعي لتحسين تجربة التعلم للطلاب من خلال توفير حلول مخصصة ومتكاملة كما تتمثل الأهمية الرئيسية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في التعليم في تمكين الوصول الشامل لجميع الطلاب بغض النظر عن قدراتهم أو احتياجاتهم الخاصة.

