

التعلم المتكافئ رقمياً، اجتماعياً، عاطفياً ومهنياً عبر أدوات مايكروسوفت التعليمية

إعداد: أ- هليلي عبدالله علي آل سليم

ح) هليلي عبدالله علي آل سليم ، ١٤٤٦هـ

آل سليم ، هليلي عبدالله علي
التعلم المتكافئ رقمياً، اجتماعياً، عاطفياً و مهنياً عبر أدوات
مايكروسوفت التعليمية. / هليلي عبدالله علي آل سليم - ط١ . -
نجران ، ١٤٤٦هـ
٥ ص . . سم

رقم الإيداع: ١٤٤٦/١٣٤٨٤



شركة مايكروسوفت التعليمية

خبير مايكروسوفت التعليمي

كل شخص له دور مباشر أو غير مباشر يؤثر على التدريس والتعلم لديه الفرصة ليصبح خبير Microsoft Innovative Educator Expert (MIEE) الخبراء الذين ينتمون لهذا المسمى يستخدمون تقنيات Microsoft وممارسات التدريس المبتكرة لتعزيز تفاعل الطلاب والإبداع والتعاون. كما أنهم يشاركون خبراتهم وأفكارهم مع المعلمين الآخرين من خلال منصات مختلفة، مثل أحداث التدريب المحلية والمؤتمرات والمدونات ووسائل التواصل الاجتماعي إنهم مجتمع عالمي من المهنيين ذوي التفكير المماثل الذين يدعمون بعضهم البعض ويتعلمون من بعضهم البعض. يمكنك الانضمام لهذا المجتمع لإحداث فرق في العالم عبر الموقع الرسمي لمايكروسوفت التعليمية.

في الوقت الذي تتزايد فيه عجلة التطور في مسارات التعليم والتكنولوجيا أصبح من الضروري جداً مواكبة هذه التغيرات والسباق عبر الزمن للتعلم في الأدوات التي تساعد في عملية التدريس والتعلم.

تنافست الشركات والمؤسسات في تقديم العديد من الموارد لقادة التعليم والمعلمين والموظفين والطلاب، وتميزت شركة مايكروسوفت التعليمية في تصميم مسار النمو المهني لمساعدة المعلمين والقادة في المؤسسات التعليمية في كل مكان على اكتساب الكفاءة في تقنيات Microsoft وتعلم المزيد من مهارات الفصول الدراسية المبتكرة من خلال المحتوى المرح والموجه والتدريب العملي الخاص بدورهم وأهدافهم.

كما أن شركة مايكروسوفت التعليمية جعلت الاستثمار في فعالية المعلم هو العامل الأساسي لتحسين تعلم الطلاب. ويفوق تأثير جودة المعلم تأثير أي برنامج أو نهج آخر للتعليم في المؤسسات التعليمية. في الواقع، فعالية المعلم هي أكبر عامل يؤثر على نتائج الطلاب بعد البيئة العائلية.

الاستمرار كمتعلمين مدى الحياة

تعد قدرات وإمكانات جميع المعلمين والقادة والموظفين على تغيير أساليبهم باستمرار واعتماد تقنيات جديدة هي عناصر حاسمة في التحول التعليمي، لذلك طورت Microsoft العديد من الموارد لقادة التعليم والمعلمين والموظفين لضمان نجاح الطلاب في أدوارهم المستقبلية، من خلال إكمال مسارات التعلم بنجاح.

تعمل هذه المسارات على تعلم تصميم التعلم في القرن الحادي والعشرين لمعرفة كيف يمكن دمج مهارات مثل التعاون والتنظيم الذاتي والتواصل الماهر وحل المشكلات وبناء المعرفة واستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتعلم في الدروس، كما أنها تركز على أفضل الممارسات وبعض الأساسيات لتسهيل بيئة التعلم.





مدرب مايكروسوفت

إذا كنت معلم أو مدرب حكومي أو محلي أو متخصص في التطوير المهني أو منتسب ترغب في تدريب قادة ومعلمي المؤسسات التعليمية على الاستخدام الفعال للتكنولوجيا وإلهام المعلمين بكل جديد.

فهذا المسار المناسب لك مدرب مايكروسوفت حيث أن دورك يتمثل في تخطيط وتقديم تدريب ملهم يساعد المعلمين الآخرين على استخدام التكنولوجيا في التدريس والتعلم، وكذلك في مجالات أخرى من الحياة المدرسية أو الجامعية.

سيكون لك دور كبير في منح المعلمين أفكارًا جديدة وإلهامًا ومهارات لتعزيز التعلم والتعليم باستخدام التكنولوجيا، وايضاً المساعدة في توضيح كيفية استخدام التكنولوجيا لدعم العمل في جميع مجالات المنظمة، كذلك مساعدة المعلمين على استكشاف وتطوير مهارات التعلم في القرن ٢١ في فصولهم.

أحدث الفرق بكأس التخيل

هل لديك أفكار تكنولوجية ترغب في تطويرها وبناءها والمنافسة بها مع أفضل الطلاب والمتعلمين في العالم، مايكروسوفت التعليمية تتيح لك فرصة المشاركة وعرض إبداعك عن طريق تقديم مسابقة عالمية يطلق عليها كأس التخيل.

كأس التخيل هي أكثر من مجرد منافسة؛ إنها رحلة تحويلية من شأنها أن تساعد المتعلمين على تحويل أفكارهم إلى واقع.

عند المشاركة في هذه المسابقة ستحصل على توجيهات من الخبراء لمساعدتك في تسريع رحلة الذكاء الاصطناعي الخاصة بمشروعك، مما يمنحك ميزة مميزة في صياغة الحلول المستندة إلى الذكاء الاصطناعي.

مع مجموعة من الموجهين الفنيين وموجهي الأعمال، ستكتسب الأدوات اللازمة لتحسين استراتيجياتك والتغلب على التحديات على طريق نجاح بدء التشغيل، وسوف تحصل على إرشادات مخصصة لتلبية احتياجاتك الفريدة كمؤسس، بدءاً من تسريع الذكاء الاصطناعي وحتى إلهامك بما هو ممكن، ستبقى على تواصل مع مجتمع نابض بالحياة من صانعي التغيير لإحداث تغيير إيجابي هادف.

بالإضافة لحصولك على مبلغ نقدي كبير عند فوز مشروعك على مستوى العالم، ستحظى بالتقدير المادي والمعنوي من الجميع، فقط اعترف بقدرتك على إحداث تأثير في العالم الحقيقي من خلال إظهار كيف يمكن للتكنولوجيا أن تقود التغيير الإيجابي في الصناعة والمجتمع.



ماين كرافت التعليمي

ماين كرافت الإصدار التعليمي عبارة عن نظام أساسي قائم على الألعاب يُمكن إدارته ويسمح للمدرسين بتقييم فهم الطلاب باستخدام الدروس والأنشطة وتحديات البناء. يمكن للمعلم والطالب تطبيق ماين كرافت الإصدار التعليمي في الفصل الدراسي من خلال المشاركة في محاكاة الدروس واستكشاف أسلوب اللعب التعاوني وتصميم خطة الدرس الخاصة بهم.



تسريع التعلم بأدوات رقمية



أدوات تسريع التعلّم يمكن للطلاب استخدامها للبدء بالتدرّب حالياً، كما تمكن المعلم من بدء تجميع البيانات التي تساعد في الارتقاء بمستوى المتعلمين والحقاق بالركب. تشتمل مسرعات التعليم على عدة أدوات من أهمها:

تقدم القراءة:

يتتبع تقدم القراءة مهارات القراءة لدى الطلاب، ويمنح المعلمين رؤى قابلة للتنفيذ بسرعة، ويركز الطلاب على مجالات محددة للتحسين. ومن خلال تبسيط عملية إنشاء واجبات القراءة ومراجعتها وتحليلها، يستطيع المعلمون قضاء المزيد من وقتهم في التدريس النشط.

مدرب القراءة:

يمكنك منح الطلاب المزيد من الفرص لممارسة القراءة من خلال تمارين من Reading Coach في Teams و Immersive Reader يمكن للطلاب امتلاك التعلم الخاص بهم من خلال التوجيه اللطيف من خلال النطق والتقسيم المقطعي وسرعة القراءة واستدعاء المفردات. يعد برنامج هذا البرنامج مفيداً بشكل خاص في دعم الطلاب الذين يعانون من مشاكل في التعلم.

يوفر مدرب القراءة للطلاب ممارسة شخصية ومستقلة استناداً إلى الكلمات التي أخطأ الطالب في نطقها. من خلال تضمين مدرب القراءة في القارئ الشامل، يمكن للمستخدمين ممارسة الطلاقة والنطق بشكل فردي، مع المحتوى الذي يناسب اهتماماتهم.

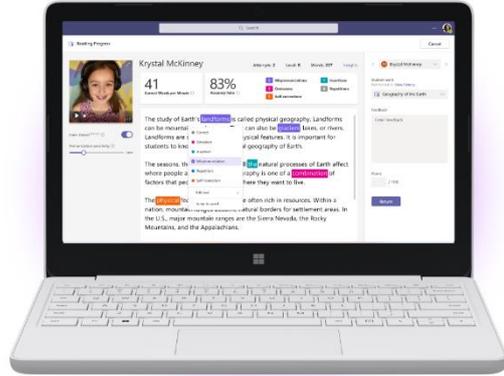
يتوفر مدرب القراءة حالياً في القارئ الشامل للتطبيقات التالية/

Word للويب و OneNote للويب و OneNote Desktop و OneNote Mac و iPad و Flip و Minecraft: Education Edition تعيينات Teams

تقدم القراءة هو أداة مجانية مضمنة

في [Microsoft Teams](#) مصممة لدعم طلاقة القراءة وتعقبها في فصولك الدراسي. يُسجل الطلاب قراءتهم على الكاميرا ويرسلونها إليك. أثناء تصحيح الواجبات وتسليمها، يتم تجميع البيانات تلقائياً في "نتائج التحليلات" وتنظيمها.

يكتب التعبير أداء الطالب استناداً إلى دقته والكلمات الصحيحة في الدقيقة. يتم الحكم على الدقة من خلال قراءة الرتابة، والإيقاف المؤقت الطويل، وليس الإيقاف المؤقت لفترة أو فاصلة، وانعطاف الصوت لعلامات الاستفهام أو نقاط التعجب، وحتى الضغط على الكلمات متعددة المقاطع. يمكن بعد ذلك إضافة النتائج إلى طريقة عرض الطالب لعمله الذي تم إرجاعه وإضافتها أيضاً في Insights بحيث يمكن مراقبتها بسهولة بمرور الوقت.





مدرّب البحث:

يعد تعزيز المعرفة المعلوماتية للتمييز بين الحقيقة والرأي مهارة أساسية للطلاب الآن وفي حياتهم المهنية المستقبلية. يساعد Search Coach الطلاب على تعلم كيفية إنشاء استعلامات بحث فعالة والعثور على مواقع موثوقة باستخدام News Guard والتفكير بشكل نقدي في نتائجهم في بيئة خالية من الإعلانات.

في عالم يعتمد بشكل متزايد على الموارد عبر الإنترنت، ويهدده باستمرار معلومات كاذبة ومضللة، مدرّب البحث هو أداة توفر السياق والتوجيه للطلاب لطرح أسئلة فعالة واكتشاف مصادر موثوقة.

تم تصميم مدرّب البحث لتعليم الطلاب كيفية إنشاء استعلامات بحث فعالة وتقييم نتائجهم. يمكن تطبيق الأنماط التي تم تدريسها في مدرّب البحث في محركات البحث التقليدية مثل

، Google و Bing

بالإضافة إلى محركات البحث الأكاديمية لا غنى لطلاب اليوم عن فهم أدوات البحث عبر الإنترنت. لذلك، تساعد أداة "تقدم البحث" المُدرّسين على تتبّع تطوّر مهارات الوعي المعلوماتي عن طريق إلقاء الضوء على أنشطة وسلوكيات البحث لدى الطلاب مع تحديد سبل تحسين جودة استعلامات بحثهم على مدار الوقت.



مدرّب المتحدث:

مهارات العرض التقديمي مهمة سواء في المراحل الدراسية أو الحياة المهنية، لذلك، تم تطوير أداة "مدرّب المتحدث" لتكون أداة توجيه في الوقت الفعلي تساعد في تقييم النقاط الأساسية لأداء الطلاب في التحدث أمام الجمهور، وتقدم تعليقات مخصّصة حول تفاصيل مثل درجة الصوت واستخدام كلمات الحشو والتحكم بوتيرة التقديم بدون التوتر من الجمهور.

تتوفر أداة "مدرّب المتحدث" حالياً في

Microsoft PowerPoint و Microsoft Teams و LinkedIn.

احصل على ملاحظات في الوقت الحقيقي لتحسين مهارات العرض التقديمي، وكن مقدم عرض أكثر ثقة، وأنشئ مقاطع فيديو جذابة باستخدام ميزة مدرّب المتحدث المجاني في Clipchamp. تقوم التقنية الذكية لمدرّب المتحدث بتصفية الكلمات واكتشاف اللغة المتكررة وتقديم ملاحظات لك حول درجة صوت وسرعة كلامك.

مدرّب المحاضر هي واحدة من الميزات المحسنة على السحابة في Microsoft 365 ويتم تشغيلها بواسطة خدمات الكلام من Microsoft.

تعزيز الرفاهية

نحن ندرك أنه باستخدام البيانات الصحيحة، يمكن للمعلمين مساعدة الطلاب على التعامل مع المشاعر والمواقف والعواطف الجديدة، مع تحسين جميع جوانب التعلم لتحقيق النجاح على المدى القصير والطويل.

يساعدك Microsoft Reflect على إنشاء عمليات تسجيل دخول مؤثرة للحصول على رؤى حول رفاه المتعلمين وبناء مجتمع تعلم أكثر سعادة وصحة، كل ذلك من خلال تطبيق واحد سهل الاستخدام.

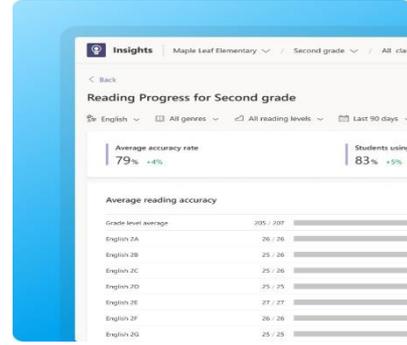
باستخدام Reflect في إعداد الفصل الدراسي، ساعد الطلاب في التعرف على عواطفهم والتنقل فيها من خلال توفير فرص منتظمة للمشاركة وسماع صوتهم. يعزز Reflect المفردات العاطفية للمتعلمين ويعمق التعاطف مع نظرائهم، كل ذلك مع تقديم ملاحظات قيمة للمعلمين لتعزيز مجتمع الفصول الدراسية الصحي.

توضح الأبحاث أن تدريس المهارات الاجتماعية والعاطفية بشكل صريح يحسن الأداء الأكاديمي والسلوكي للطلاب وله آثار إيجابية مدى الحياة.



المراجع

- موقع مايكروسوفت التعليمي
<https://www.microsoft.com/ar-sa/education>
- مدونة مايكروسوفت الرسمية
<https://blogs.microsoft.com>
- موقع ماين كرافت التعليمي
<https://learn.microsoft.com/ar-sa/training/paths/minecraft-teacher-academy-ar-sa>
- منصة مايكروسوفت ليرن
<https://learn.microsoft.com/ar-sa/training/>



التحليلات:

باستخدام أدوات تسريع التعلم، يمكن للمعلمين وقادة التعليم الوصول إلى بيانات ورؤى عن الطلاب بشكل فردي والفصول الدراسية المتعددة والمدارس بالكامل في تطبيق/

Microsoft Teams

أيضاً تقدم صورة أوضح لأنشطة الطلاب على مستوى الفصول الدراسية المتعددة، حيث يمكنها تتبّع تسليم الواجبات ومدى المشاركة في الفصل الدراسي بطريقة واضحة وقابلة للتنفيذ، مما يتيح للمعلمين معرفة الاتجاهات ومساعدة الطلاب وتوفير الوقت.

كما أنها تعرض لقادة المدارس الصورة الأشمل من خلال تقديم بيانات عن أنشطة الطلاب، والمشاركة في الفصل الدراسي، وغير ذلك، حتى يمكنهم اتخاذ قرارات فعالة ومستنيرة تخدم مؤسساتهم التعليمية

تعزيز الرياضيات وتقديم الرياضيات:

تُدعم أدوات التعلم تحسين فهم واستيعاب الطلاب للرياضيات من خلال ميزات مثل "مساعد الرياضيات" الذي يساعد الطلاب على فهم المشكلات خطوة بخطوة، و"القارئ الشامل للرياضيات" الذي يقرأ المعادلات بصوت عالٍ ليسانع بشكلٍ جوهري الطلاب الذين يعانون من عسر الحساب أو عسر القراءة و"تقدم الرياضيات"

