

أدوات مايكروسوفت والذكاء الاصطناعي

Microsoft tools and artificial intelligence



جمع وتصميم أ.وفاء عبدالله الشهري

خبير مايكروسوفت للتعليم الابداعي

إدارة تعليم المنطقة الشرقية

ماهي أدوات مايكروسوفت التعليمية ؟

أدوات مايكروسوفت التعليمية هي مجموعة من البرامج والمواقع الإلكترونية الموجهة أساساً للطلبة لمساعدتهم على ربح الوقت والتعلم بطريقة مبتكرة، كما أنها موجهة أيضاً للأساتذة لتطوير أدائهم و جعل ممارساتهم المهنية أكثر جاذبية، عبر الاستغلال الأمثل لما يمكن أن تمنحه التكنولوجيا في مجال التربية و التعليم.

أهمية الأدوات التعليمية لتحسين نتائج التعلم

زوّد المدرسين بأدوات توفير الوقت للتخطيط والمهام. ساعد الطلاب على بناء المهارات الضرورية للنجاح باستخدام الأدوات والتطبيقات التي تعمل على تحسين الإبداع والتواصل والتعاون.

حافظ على تنظيم الفصول الدراسية واجمع المحادثات والمحتوى والمهام والتطبيقات معاً في مكان واحد باستخدام Microsoft Teams.



ساعد المعلمين على تحقيق الاستفادة المثلى من وقت الفصل الدراسي وادعم تجربة التعلم المخصص بما يتناسب مع واقع الحال.

ساعد الطلاب على بناء المهارات الضرورية للنجاح في الفصل الدراسي وسوق العمل باستخدام الأدوات والتطبيقات التي تعمل على تحسين الإبداع والتواصل والتعاون.

حسّن مهارات القراءة والكتابة لدى الطلاب باستخدام أدوات التعلم من Microsoft.

ساهمت مبادرة التعلم المخصّص لمنطقة فريسنو التعليمية الموحدة في تحسين نتائج الطلاب في التقييمات وتسريع وتيرة التعلم الاجتماعي والنفسي. أصبح الطلاب الآن يميلون بنسبة 25% لتلبية أو تجاوز معايير الرياضيات وآداب اللغة.



مايكروسوفت word

هو أحد البرامج الموفرة ضمن حزمة (Microsoft Word : مايكروسوفت وورد أوفيس هو برنامج مخصص لمعالجة الكلمات و يتيح إدخال الكلمات بصيغة إلكترونية على وثائق افتراضية ومن ثم معالجتها وإخراجها بالشكل المطلوب حسب حاجة المستخدم بحيث يمكن طباعتها على طلائح ورقية أو إبقائها على صيغتها الإلكترونية، وهو من أهم البرامج التي أنتجتها شركة مايكروسوفت الأمريكية لمعالجة النصوص. وكان أول إصدار له عام 1983 وكان هذا البرنامج مخصص لنظام التشغيل زينيكس وهو Multi-Tool Word أحد إصدارات يونكس المرخصة من قبل معامل الهواتف ايه تي أند تي والذي كانت تباعه وتروجه من قبل شركة مايكروسوفت قبل إصدار أنظمتها الأخرى الشهيرة للحواسيب الشخصية.

برنامج الورد للمبتدئين

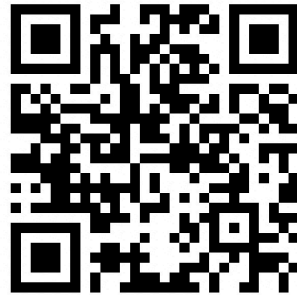


شرح برنامج وورد كامل بكل سهولة - How to
...use Word

www.youtube.com



شات GPT في الورد



شات Gpt في الورد - word - YouTube

www.youtube.com



مايكروسوفت بوربوينت PowerPoint

هو أحد البرامج المتوفرة ضمن حزمة أوفيس وهو مخصص للعروض التقديمية، حيث يوفر البرنامج مجموعة من الأدوات لإنتاج ملفات إلكترونية تحتوي على شرائح افتراضية عليها كتابات وصور تستخدم على جهاز عرض سينمائي (بروجيكتور) مرتبط بحاسوب من قبل شخص (المقدم) في حضور مجموعة من الأشخاص (المجتمعين) وهو كثير الاستخدام في الشركات والمراكز التعليمية التي تتوفر بها المعدات اللازمة. يستخدم في العروض المتحركة والغير متحركة، ويستخدم أيضا في اللوحات المتغيرة المتتالية. ويمكن من خلاله عرض عدد لا نهائي من الشرائح، ويمكن أيضا إدراج الصور المتحركة والثابتة، ويمكن أيضا إدراج المقاطع أو الروابط، ويمكن من خلاله أيضا استخدام الروابط التشعبية. يوجد العديد من النسخ المطورة

الاحتراف في برنامج البوربوينت



من الصفر الي الاحتراف | كورس
البوربوينت للمبتدئين...
www.youtube.com

الذكاء الاصطناعي في برنامج البوربوينت



تسجيل ورشة عمل/ تصميم بوربوينت تفاعلي
وديناميكي ب...



مايكروسوفت إكسل Excel

يعتبر برنامج إكسل واحداً من أهم أدوات المعلم، فهو يساعد في إعداد جداوله وكشوف متابعة طلابه وحضورهم وغيابهم، وكذلك احتساب مجموع الدرجات والمعدلات التي حصل عليها الطلاب، كما يمكنه من إعداد التقارير والإحصائيات اللازمة لتقديمها للإدارات التعليمية.



تحليل نتائج البحث باستخدام الإكسل



تحليل نتائج الاختبارات باستخدام
مايكروسوفت إكسل...
www.excel-easy.com



تعلم برنامج الإكسل



Excel Easy: #1 Excel tutorial on the net
www.excel-easy.com



الذكاء الاصطناعي في برنامج الإكسل

للحصول على ميزات الذكاء الاصطناعي في Excel، يمكنك الاستفادة من Microsoft 365 Copilot، وهو مساعد ذكي مدمج في نظام Windows وتطبيقات Microsoft Office. يتيح لك Microsoft 365 Copilot القيام بالعديد من المهام بسهولة وبدون الحاجة إلى خبرة في Excel.



استخدام الذكاء الاصطناعي لتطوير
مهاراتك وإنتاجيتك...
www.youtube.com



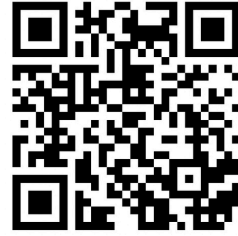


مايكروسوفت فورمز forms

أمايكروسوفت فورم : (Microsoft Forms) هو برنامج لإنشاء استطلاعات عبر الإنترنت، وهو جزء من أوفيس 365. أُصدر بواسطة مايكروسوفت في يونيو 2016، تسمح فورمز للمستخدمين بإنشاء استطلاعات واختبارات باستخدام وضع العلامات التلقائي. يمكن تصدير البيانات إلى مايكروسوفت إكسل.



كيف أصمم اختبار الفورمز



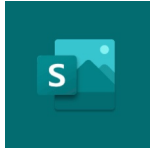
اختبارات الفورمز الجديد - YouTube

اكتب المعادلات الكيميائية بكل احتراف ببرنامج الورد والصحها أيضاً في اختبارات الفورم



اكتب المعادلات الكيميائية بكل احتراف ببرنامج الورد...





مايكروسوفت سواي Sway

تطبيق Sway هو تطبيق جديد من Microsoft Office يجعل من السهل إنشاء التقارير التفاعلية والقصص الشخصية والعروض التقديمية وغيرها ومشاركتها. ابدأ بإضافة النص والصور الخاصة بك ثم ابحث عن المحتوى ذي الصلة في المصادر الأخرى وقم باستيراده منها ثم شاهد كيف يقوم Sway بتنفيذ باقي الخطوات. يساعد تطبيق سواي على عمل ملفات إنجاز جذابة للمعلم والمتعلم .

شرح برنامج سواي



شرح برنامج Sway بالتفصيل || What is ...Microsoft Sway

www.youtube.com





مايكروسوفت ون نوت OneNote

مايكروسوفت ون نوت (Microsoft OneNote) (يعرف سابقاً مايكروسوفت أوفيس ون نوت) هو تطبيق حاسب على شكل نموذج حر لجمع المعلومات وتعاون المستخدمين. يمكن جمع ملاحظات المستخدم (بخط اليد أو الطباعة لوحة المفاتيح و الرسومات، القصصات، والتعليقات الصوتية ومشاركتها مع مستخدمين آخرين لون نوت عبر الشبكة).

Introduction | أساسيات البرنامج



أساسيات البرنامج | Introduction | Oenote
- YouTube

www.youtube.com

Microsoft

ملف الكتروني بين الطالب والمعلم (ون نوت OneNote) شرح لأفضل حل لإرسال البحوث والصور والواجبات



ملف الكتروني بين الطالب والمعلم (ون نوت OneNote) ...

www.youtube.com



مايكروسوفت أوت لوك Outlook

مايكروسوفت أوتلوك هو نظام برنامج إدارة المعلومات الشخصية من مايكروسوفت، وهو متاح كجزء من مجموعة مايكروسوفت أوفيس. على الرغم من كونه عميل بريد إلكتروني في المقام الأول، إلا أن أوتلوك يتضمن أيضًا وظائف مثل التقويم وإدارة المهام وإدارة جهات الاتصال وتدوين الملاحظات وتسجيل دفتر اليومية وتصفح الويب

ميزات برنامج أوت لوك:

- الاكمال التلقائي لعناوين البريد الإلكتروني.
- علبة وارد مركزية.
- الفئات الملونة لعناصر التقويم.
- جداول المجموعة.
- دعم الارتباط التشعبي في سطور موضوع البريد الإلكتروني.
- دعم أصلي لـ أوت لوك هوم (هوتميل سابقًا).
- وظيفة بحث محسنة، بما في ذلك القدرة على إيقاف البحث واستئنافه لاحقًا.
- تحسينات الأداء.
- تحسينات جزء المعاينة، بما في ذلك القدرة على:
 - فتح الارتباطات التشعبية.
 - الاستجابة لطلبات الاجتماع، وعرض خصائص البريد الإلكتروني دون فتح رسالة.
- نافذة تذكير تجمع كل التذكيرات الخاصة بالمواعيد والمهام في طريقة عرض واحدة.
- سياسات الاحتفاظ بالمستندات والبريد الإلكتروني.
- تحسينات الأمان، بما في ذلك الحظر التلقائي للمرفقات التي يُحتمل أن تكون غير آمنة والوصول الآلي إلى المعلومات في أوت لوك.

الأوت لوك - طريقك لإدارة إيميلاتك وملاحظاتك وملصقاتك وتنظيم اجتماعاتك



الأوت لوك - طريقك لإدارة إيميلاتك وملاحظاتك وملصقاتك...

www.youtube.com



مايكروسوفت ايدج Edge

هو متصفح ويب من تطوير شركة مايكروسوفت الأمريكية مدمج في ويندوز بمثابة وريث لبرنامج اكسلورر الشهير الذي كان مضمناً في أغلب نسخ ويندوز السابقة .

- لقد دمجت مايكروسوفت ميزة تدوين الملاحظات داخل المتصفح، الميزة التي تسمح للمستخدمين باستخدام القلم ومن ثم مشاركة الملاحظات والشروحات ودعم المتصفح للرسم والكتابة مباشرةً على صفحات الويب وذلك من خلال الأقلام الخاصة بالكتابة على الشاشات اللمسية، حيث يُمكن كتابة الملاحظات على صفحات الويب وإرسالها للأصدقاء أو الزملاء من خلال خدمة للملاحظات من مايكروسوفت تتيح مشاركة الملفات عبر خدمتها السحابية "وَن كلاود". ويُمكن لأي مُستخدم تتم مشاركة الصفحة معه، مُشاهدتها من خلال المتصفح الخاص به مُرفقةً بالرسوم والملاحظات الموجودة عليها، حيث يُمكن للمستخدمين الآخرين التعديل ومشاركة تعديلاتهم مع الآخرين.
- لقد دُمج المُساعد الرقمي الصوتي "كورتانا" الخاص بمايكروسوفت ضمن المتصفح، حيث تُظهر "كورتانا" المعلومات المتعلقة بجوزات الطيران والفنادق ومُتابعة الشحنات وحالة الطقس وغير ذلك ضمن شريط العنوان الخاص بالمتصفح، مما يُسهل على المُستخدمين مُتابعة المعلومات الهامة بسهولة. كما تسمح كورتانا أيضاً بالتحكم بالمتصفح الجديد عبر الأوامر الصوتية مثل "اجعل هذه صفحتي الأولى" و "إذهب إلى الفيسبوك".
- تتضمن بعض الميزات الأخرى طريقةً لتجميع التبويبات مع بعضها البعض بشكل يُخفف من ازدحام التبويبات في حال فتح الكثير منها، على سبيل المثال يُمكن للمستخدم فصل التبويبات الشخصية عن التبويبات الخاصة.
- على عكس انترنت اكسلورر، ايدج ليس برنامجاً يعمل على الحاسوب الشخصي فقط، وإنما تطبيقاً كونياً (Universal Application) يتوافق أيضاً مع الحواسيب اللوحية والهواتف الذكية.

مايكروسوفت ايدج للمعلمين والمعلمات



تسجيل البرنامج التدريبي المهم لكل معلم ومدرّب/ تحدد...

www.youtube.com



مايكروسوفت كوبايلت Copilot

تمَّ إنشاء كوبايلوت باستخدام الإصدار الرَّابع من شات جي بي تي ويستخدم نماذج اللغة، مثل شات جي بي تي، ويمكن له تجميع المعلومات من مجالات مختلفة لتقديم بيانات مُختلفة وإنشاء موادٍ أُخرى.

استخدام تطبيق كوبايلت مع تطبيقات مايكروسوفت الأخرى:

في مايكروسوفت اوت لوك

فإنَّ كوبايلوت كُمسَاعد في علبه الوارد والرسائل ، ويُستخدم في فرز رسائل البريد الإلكتروني والاتصالات الأُخرى، وكذلك لتلخيص سلاسل البريد الإلكتروني مع المستخدمين الأخرين. ويُستخدم كذلك للرد على رسالة بريد إلكتروني موجودة عن طريق الكتابة، أو بتحويل الملاحظات إلى رسائل بريدية.

في ون نوت سيُساعدك مساعد كوبايلوت في إنشاء المعلومات والتقاطها وتنظيمها واستدعائها بثقة و بحسب مُدير برنامج ون نوت «جريج ميس»، فإنَّ المُساعد يعمل بناءً على المُلاحظات التي يكتبها المُستخدم؛ ثمَّ يقوم الذكاء الاصطناعي بتحليل الملاحظات الأولية ورسائل البريد الإلكتروني والبيانات الأخرى، ثمَّ إنشاء المُلاحظات بناءً على المحتوى المرتبط تلقائيًا.

في مايكروسوفت تيمز، يُستخدم كوبايلوت لإنشاء جداول اجتماعات بناءً على محفوظات الدردشة.

وفي مايكروسوفت إكسل، يُمكن استخدام كوبايلوت لتحليل البيانات وفحصها آليًا في برنامج إكسل

وفقًا لمايكروسوفت وورد، يُمكن استخدام كوبايلوت لإنشاء وتحرير النصوص في مستندات مايكروسوفت وورد بناءً على أوامر المستخدم .

وفي مايكروسوفت بوربوينت ، يُنشئ كوبايلوت عروضًا تقديمية باستخدام أوامر من المستخدم ويحول الأفكار التي يطرحها المُستخدم إلى عروض تقديمية .

شرح مايكروسوفت كوبايلت



اقوى تطبيقات Microsoft شرح Copilot
...الذكاء الاصطناعي

www.youtube.com



مايكروسوفت أكاديمي Microsoft Academic



مايكروسوفت أكاديمي هو مشروع يستكشف كيفية مساعدة الإنسان على إجراء البحث العلمي من خلال الاستفادة من القوة المعرفية للآلة في الذاكرة والحساب والاستشعار والانتباه والتحمل. وتشمل أسئلة البحث ما يلي:

- اكتساب المعرفة والاستدلال : نقوم بنشر أجهزة قراءة آلية تعمل بالذكاء الاصطناعي لمعالجة جميع المستندات التي اكتشفها زاحف Bing واستخراج الكيانات العلمية وعلاقاتها لتشكيل قاعدة معرفية. لمعرفة المزيد والوصول إلى تحديثات الرسم البياني نصف الأسبوعية، يرجى زيارة Microsoft Academic Graph (MAG) (يفتح في علامة تبويب جديدة) ووثائقه على الإنترنت (يفتح في علامة تبويب جديدة).
- البحث الدلالي والتوصية : الموقع الإلكتروني، Microsoft Academic (MA) (يفتح في علامة تبويب جديدة)، يستخدم نفس الذكاء الموجود في أجهزة قراءة الأجهزة لاستنتاج غرض الاستعلام واسترداد المعرفة الأكثر صلة في Microsoft Academic Graph (يفتح في علامة تبويب جديدة). مثل المساعد الشخصي، يمكنه أيضًا التوصية بالمواد التي قد لا تعلم بوجودها وتنبهك بالنشر الأخير والأخبار العاجلة التي قد تجدها مثيرة للاهتمام.
- تقييم الأهمية وتصنيفها : حسب الحاجة في الاستدلال والاستدلالات، يتم تقدير أهمية كل كيان وتحديد كميتها. نحن ندرس خوارزميات التعلم المعزز التي يمكنها التنبؤ بشكل فعال بأحكام المجتمع على جميع الكيانات، وذلك باستخدام الاستشهادات المستقبلية كوظيفة المكافأة المتأخرة.

الانتقال لصفحة الباحث الأكاديمي



Microsoft Academic - Microsoft Research

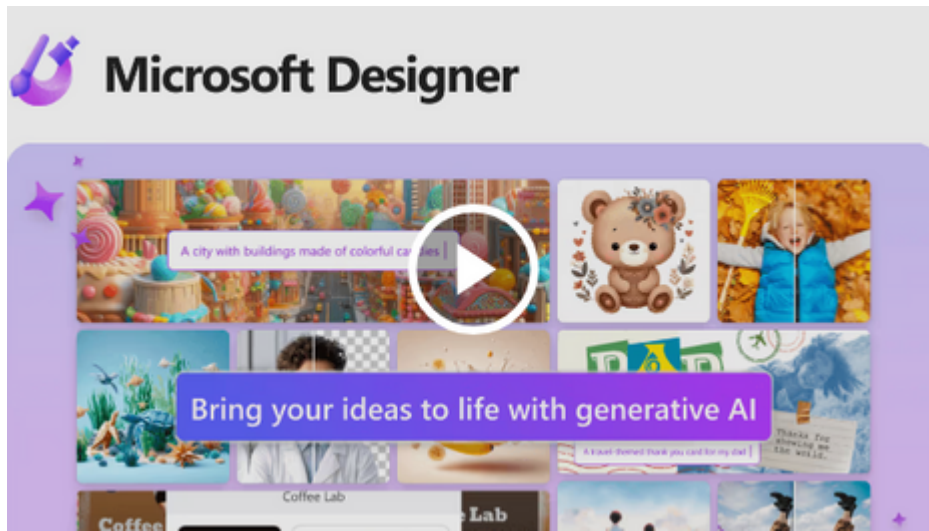
www.microsoft.com

مايكروسوفت ديزاينر Microsoft Designer



أعلنت شركة مايكروسوفت رسميًا عن إطلاق أداة التصميم الجديدة الخاصة بها، ديزاينر، Microsoft Designer وهي الأداة المدعومة بالذكاء الاصطناعي المتقدم من الشركة.

[الانتقال للموقع](#)



[كيفية عمل تصميم مايكروسوفت ديزاينر بالخطوات](#)



البدء في تصميم مذهل بسهولة: دليل شامل
لتعلم Micro...

www.youtube.com



مايكروسوفت تيمز Microsoft Teams

يُعد مايكروسوفت تيمز نظامًا أساسيًا موحدًا للاتصال والتعاون يجمع بين الدردشة المستمرة في مكان العمل واجتماعات الفيديو وتخزين الملفات وتكامل التطبيقات. تتكامل الخدمة مع مجموعة إنتاجية مكتب اشتراك مايكروسوفت 365، وتتميز بامتدادات يمكن أن تتكامل مع المنتجات غير التابعة لشركة مايكروسوفت.

أهم مميزات مايكروسوفت تيمز:

القنوات:

داخل الفريق، يمكن للأعضاء إنشاء القنوات. القنوات هي مواضيع محادثة تسمح لأعضاء الفريق بالتواصل دون استخدام البريد الإلكتروني أو الرسائل النصية الجماعية الجماعية. يمكن للمستخدمين الرد على المنشورات مع النص وكذلك الصور وملفات GIF والميمات المخصصة. تسمح الرسائل المباشرة للمستخدمين بإرسال رسائل خاصة إلى مستخدم معين بدلاً من مجموعة من الأشخاص.

الاتصال :

- رسالة فورية..
- مؤتمرات الفيديو.

الاجتماعات :

يمكن جدولة الاجتماعات أو إنشاؤها بشكل مخصص وسيتمكن المستخدمون الذين يزورون القناة من رؤية أن الاجتماع قيد التقدم حاليًا. لدى تيمز أيضًا مكون إضافي لبرنامج Microsoft Outlook لدعوة الآخرين لحضور اجتماع تيمز. التعليم :

يسمح تيمز للمعلمين بتوزيع واجبات الطلاب وتقييم ملاحظاتهم وتسليمهم عبر تيمز باستخدام علامة التبويب «التعيينات» المتوفرة لمستخدمي Office 365 Education. يُمكن أيضًا تخصيص الاختبارات للطلاب من خلال التكامل مع نماذج أوفيس.

إنشاء الفرق والفصول في مايكروسوفت تيمز



انشأ فرقك وفصولك في التيمز واضف طلابك دفعة واحدة...

www.youtube.com



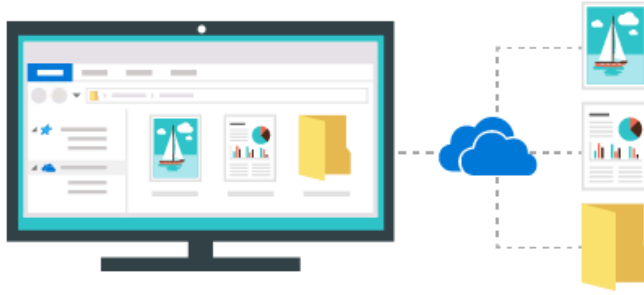
السعة التخزينية السحابية OneDrive

تخزين ملفاتك وحمايتها ومشاركتها مع الآخرين والوصول إليها من أي مكان على جميع أجهزتك. عند استخدام OneDrive مع حساب توفره شركتك أو مدرستك، يطلق عليه أحياناً "OneDrive للعمل أو المؤسسة التعليمية".



إعداد OneDrive

احتفظ بملفاتك في OneDrive للوصول إليها من أي جهاز.



الدليل الشامل لاستخدام ون درايف One Drive دورة مايكروسوفت أوفيس 365



الدليل الشامل لاستخدام ون درايف One Drive
دورة...

www.youtube.com

التطوير المهني للمعلم مايكروسوفت ليرن

Microsoft Educator

الخطوة الأولى في رحلة التحويل إلى التقنيات الرقمية. إذا كان المعلم أو قائد المؤسسة التعليمية جديداً في استخدام أدوات Microsoft في التدريس والتعلم، فقد قمنا برعاية مساراً تعليمياً لمساعدتك على البدء. هذا البرنامج رائع من أجل:

- معلمين K-12
- قائدو المدارس
- أعضاء هيئة التدريس بالتعليم العالي



[للوصول إلى مركز المتعلمين](#)

برنامج Microsoft Innovative Educator

برنامج الخبراء إحدى برامج Microsoft Innovative Educator (MIE) هو برنامج رائد تم إنشاؤه للتعرف على أصحاب الرؤى العالمية المتعلقة بالمعلمين. خبراء MIE هم متحمسون تلقائياً لتكامل التكنولوجيا في التدريس والتعلم، ويلهمون الطلاب بالتفكير الإبداعي، ويعملون بروح تعاونية حقيقية لمشاركة تعلمهم مع زملائهم والعالم. في هذا البرنامج، يمكنك الوصول إلى مكالمات الاتصال الشهرية مع خبراء MIE في بلدك والعالم، والوصول المباشر إلى الفرق في Microsoft لدعم عملك في التعليم، وفرصة اختبار الأدوات والمنتجات الجديدة التي يتم تطويرها وتقديم الملاحظات، وفرصة التحدث عبر الإنترنت والأحداث وجها لوجه لمشاركة قصتك، المشاركة في حدثنا عبر الإنترنت، Education Exchange | E2 وأكثر من ذلك. هذا البرنامج رائع من أجل:

- معلمين K-12
- قائدو المدارس
- أعضاء هيئة التدريس بالتعليم العالي
- أخصائيون/مدربون محترفون في مجال التعلم
- أخصائيو المناهج
- أي شخص يؤثر دوره على التعليم والتعلم.



[شرح استخدام مايكروسوفت ليرن للتطوير المهني](#)



منصة مايكروسوفت ليرن : التطوير المهني للمعلمين

المصادر :

قنوات اليوتيوب التعليمية لخبراء مايكروسوفت:

أ.ماجد المرامحي @m966t

أ.فاضل المبارك @user-cy9ds9hj5p

أ.نورة الحناكي @user-eh9xm7sc3z

المجلة الثقافية @Al_Majalla_Althaqafia

قناة جيل تكس - Geel Techs التعليمية

قناة د.أحمد الدسوقي @AhmedEldssouki

قناة MAB التقني @Mab_Tech

أ.سمر القحطاني @samar_600s

أحمد علام @a7med3allam

[/https://www.microsoft.com/en-us/research/project/academic](https://www.microsoft.com/en-us/research/project/academic)

[/https://designer.microsoft.com](https://designer.microsoft.com)

عماد ويليام @EmadWilliam65

قناة سي-تيوب @seetube3794

<https://learn.microsoft.com/ar-sa/training/educator->

[/center/programs](#)

PowerPoint Academy

[/https://www.excel-easy.com](https://www.excel-easy.com)