



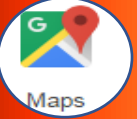
توظيف تطبيقات جوجل في العملية التعليمية

مشرفة وحدة تطوير المدارس

فاطمة محمد علي سالم



01



1 – Google Maps

يسهل تطبيق خرائط جوجل حياة المستخدم من خلال مساعدته على التنقل بطريقة أسهل وأسرع بالإضافة لمعرفة عنوان وموقع أي مكان في المدينة وذلك من خلال خرائط دقيقة ومفصلة مع إمكانية التوجيه الصوتي للوصول إلى مكان محدد، ويوفر التطبيق معلومات عن خطوط المواصلات العامة ومواعيدها بالإضافة إلى معلومات عن حالة المرور ومعلومات مفصلة عن أكثر من ١٠٠ مليون مكان (مطاعم وأماكن سياحية وغيرها)، ويتيح التطبيق أيضا إمكانية استعراض العديد من الأماكن السياحية حول العالم مثل المتاحف والأماكن الأثرية.



أكثر ما يشتهر به جوجل هو محرك البحث . يوفر تطبيق جوجل – Google للمستخدم إمكانية البحث في الإنترنت ويعرض له فقط النتائج التي تناسبه وتبحث عنها بالإضافة إلى إمكانية البحث الصوتي باللغة العربية وطرح الأسئلة كما يتيح التطبيق الرد على أسئلة المستخدم صوتيا لكن باللغة الإنجليزية بالإضافة لتنفيذ عشرات الأوامر الصوتية و يمكن الطلاب من إنشاء قائمة من المواقع والصفحات لموضوع محدد.

2 – Google Search



02

03



3 – Google Drive

خدمة التخزين السحابي للملفات المقدمة من جوجل ، إنه أشبه بقرص صلب على الويب يمكنك من خلاله تخزين ومشاركة الملفات ، يوفر جوجل درايف سعة تخزينية مجانية ١٥ جيجا بايت كما يمكنك شراء مساحات تخزين إضافية مدفوعة تصل إلى ١٦ تيرا بايت.

تغنيك خدمات جوجل درايف فعلياً عن كل خدمات المجموعة المكتبية أوفيس حيث يمكنك من خلاله إنشاء المستندات والعروض التقديمية وجدول البيانات والنماذج والاستبيانات كما تتيح خدمة التحويل الشهيرة بين امتدادات الملفات “DOCX و” “PDF إضافة إلى خدمات المجلدات وحفظ ملفات الويب وغيرها الكثير.



خبيرة التعليم الرقمي
المستشارة التربوية : فاطمة محمد سالم

تقدم جوجل أيضا خدمة البريد الإلكتروني “جي ميل” والتي تقدم مجموعة من الخصائص جعلته الوجهة المفضلة لكثير من المستخدمين وعلى رأسها السعة التخزينية العالية “١٥ جيجا بايت” وإمكانيات البحث المتقدمة داخل الرسائل والقدرة على التحكم في تبويب الرسائل “الرسائل الأساسية – رسائل مواقع التواصل الاجتماعي – الرسائل الترويجية” وغيرها.

4 – Gmail



04

05



5- Google Translate

هي خدمة مقدمة من جوجل لترجمة نص أو مقطع أو صفحة ويب من لغة إلى أخرى، وتعمل الخدمة الآن على أكثر من ٧٠ لغة منها اللغة العربية التي أدخلت لأول مرة عام ٢٠٠٦ وهي أداة مفيدة للفصول الافتراضية لدرجة أن البعض يعتبرها الحل النهائي لمشاكل الترجمة. خدمة الترجمة هذه المقدمة مجاناً من جوجل، تقدم ترجمة فورية للنصوص وصفحات الويب. نشير إلى أنها ليست مثالية ودقيقة مئة بالمئة إلا أنها رغم ذلك لها أهمية قصوى في تعلم اللغات والترجمة.



أداة تمكنكم من تنظيم خطة دراسية أونلاين على الإنترنت. توفر أيضاً إمكانية إنشاء وتدبير أحداث events على الإنترنت سواء كان بشكل متزامن أو غير متزامن.

6- Google Calender

Calendar

06

07



7 - Google Hangouts

خدمة محادثات الفيديو المقدمة من جوجل والمصممة خصيصاً لخدمات الاجتماعات على الويب، عبر متصفح جوجل كروم، تم تدشينها عام ٢٠١١ ويمكن للخدمة استضافة محادثات الفيديو الجماعية لعدد يصل إلى ١٥ شخصاً في وقت واحد وبشكل مجاني تماماً كما أنها توفر إمكانية بث جلسة **Hangout** على نطاق عام وبشكل متزامن عبر ميزة البث المباشر على **YouTube**، إضافة إلى مميزات أخرى كمشاركة المستندات ومقاطع الفيديو ومحتوى الشاشات بين المتحدثين. ولأن الخدمة موجهة للشركات فإن جوجل سهلت على مديري تقنية المعلومات إدارة الاجتماعات من خلال لوحة التحكم لتطبيقات جوجل حيث يمكنهم بدء وكنتم وإنهاء الاجتماعات عن بعد.



خبيرة التعليم الرقمي
المستشارة التربوية : فاطمة محمد سالم

يعتبر **Google Photos** حلاً حيث توفر للمستخدم تخزين عدد لا نهائي من الصور عالية الدقة حتى ١٦ ميجابايت ومقاطع الفيديو بدقة ١٠٨٠ PP مجاناً مع إمكانية الوصول إليها من خلال أجهزة الكمبيوتر المختلفة عبر الويب .

8- Google Photos



08

09



9- Blogger

أداة مجانية يوفرها لنا جوجل لإنشاء المدونات. يمكننا استخدامها لتلبية حاجات تعليمية متنوعة، كتسهيل التواصل مع الطلاب أو أولياء أمورهم وإطلاعهم على سير الدروس أو مواعيد الامتحانات. يمكن استخدامها كذلك لنشر الدروس أو طرح أسئلة مساعدة...



تطبيق لمعالجة النصوص على الإنترنت، يمكنك من إنشاء وثائق تنسيق النص، و التعاون بشأنها في الوقت الحقيقي.

محور مستندات Google، يمكن مستخدميها من :

استيراد ملفات وورد و تحويلها إلى مستندات جوجل دوك، تحرير و تنسيق المستندات عن طريق تحديد الهوامش، تباعد الأسطر، والخطوط والألوان، دعوة الآخرين للتعاون معك في وثيقة معينة، من خلال السماح لهم بالتعديل أو التعليق فقط.، التعاون عبر الإنترنت في الوقت الحقيقي، و الدردشة مع الزملاء، إرسال المستند بالبريد الإلكتروني للآخرين كمرفق وغير ذلك.

Google Docs -10



10



11 – YouTube

يعتبر تطبيق يوتيوب **youtube** من أشهر المواقع العالمية وأكثرها استخداما، وهو موقع متخصص في عرض مقاطع الفيديو ومشاركتها ومشاهدتها مجانا. ويعرض الموقع مقاطع فيديو متنوعة، عن طريق تطبيق ادوب فلاش



خبيرة التعليم الرقمي
المستشارة التربوية : فاطمة محمد سالم

يوفر تطبيق **Google Keep** للمستخدم حفظ الملاحظات وتسجيل الأفكار بأبسط طريقة ممكنة، ويتيح التطبيق للمستخدم تسجيل ملاحظة أو عدد من المهام الخاصة بتنفيذ مشروع ما، مع إمكانية كتابة الملاحظة أو تسجيلها صوتيا وسيقوم التطبيق مباشرة بتحويلها لنص بالإضافة لإمكانية حفظ الملاحظات والأفكار كصور بالتقاط صورة أو إضافة صورة من معرض الصور.

12- Google Keep



13- Google Drawing

مع جوجل رسومات، يمكنك إنشاء واستخدام هياكل تنظيمية organization chart ومخططات schemas أو أي نوع من التصاميم بشكل تعاوني. يمكنك أيضا الدردشة مع مستخدمين آخرين من جوجل رسومات، و نشر الرسومات والصور أو تنزيلها على جهاز الكمبيوتر الخاص بك . Drawings يستخدم أيضا لتحسين رسومات العروض التقديمية، حيث يمكن تصميم الشرائح بأكملها في جوجل رسومات، و بمجرد الانتهاء منها، يتم لصقها في العرض التقديمي عبر الحافظة على شبكة الإنترنت web clipboard.



(Google Play) ، وهو بمثابة معرض أو سوق يحوي كافة البرمجيات الخاصة بأنظمة الأندرويد، وكذلك يحتوي على الموسيقى والأفلام، ويحتوي أيضاً على الكتب الإلكترونية، ويحتوي على التطبيقات المجانية والأخرى التي تُباع إلكترونياً مقابل مبالغ مختلفة حسب كل تطبيق من هذه التطبيقات. حيث تستطيع الوصول إلى محتويات هذا المتجر من خلال إنشاء حساب Gmail، ومن خلال هذا الحساب تستطيع الدخول إلى المتجر ورؤية التطبيقات المتوفرة واختيار ما يُناسبك منها

14 Google play





15- Google Presentations

تطبيق العروض التقديمية في محرك جوجل **Google Drive** ، يمكنك من إنشاء شرائح **Slides** باستخدام أداة تعديل الشرائح التي تتوفر فيها ميزات مثل إدماج مقاطع الفيديو والرسوم المتحركة و اختيار طريقة الانتقال بين الشرائح. كما يمكنك نشر عروضك التقديمية على الويب بحيث يمكن للجميع الاطلاع عليها أو مشاركتها على نطاق خاص. يتميز هذا التطبيق بالخصائص التالية:

- إنشاء وتحرير العروض التقديمية **Presentations**.
- تحرير العرض التقديمي بالتعاون مع الأصدقاء أو الزملاء، و مشاركته مع الآخرين.
- استيراد ملفات **PPS . PPTX** ، و تحويلها إلى عروض جوجل.
- تحميل العروض التقديمية بصيغة **PDF ، PPT ، و ... TXT**
- إدراج الصور ومقاطع الفيديو في العرض التقديمي.
- نشر و رفع العروض التقديمية على موقع إلكتروني.



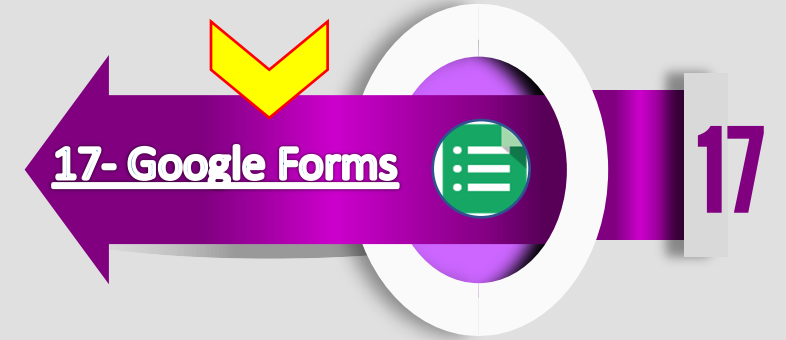
أداة أخرى من أدوات جوجل المجانية، يتجلى دورها في إنشاء وتعديل وتبادل نماذج ثلاثية الأبعاد **D3** ، كما يمكنكم فعل الكثير ب هذه الأداة.

16- Trimble Sketch Up



نماذج جوجل **Google forms** هي خاصية من خصائص محرر المستندات المدمج بخدمة جوجل درايف **Google Drive**. تستخدم نماذج جوجل في عمل استبيانات (استطلاعات الرأي) أو اختبارات أو عمل مسابقات لما تتضمنه من أشكال متعددة للأسئلة. تمكن نماذج جوجل من القيام بما يلي:

- إمكانية إرسال نموذج الأسئلة أو الاستبيان عن طريق البريد الإلكتروني ومشاركته بجوجل بلس.
- متابعة نتيجة الاستبيان بورقة عمل اكسل (**Excel** مع إمكانية تطبيق إجراءات برنامج الإكسل من فلترة وعمليات حسابية وغيرها دون الحاجة لوجود البرنامج على جهازك.
- الحصول على ملخص بياني لنتيجة الاستبيان.
- تطبيق قالب (**Theme** لإعطاء شكل جمالي للاستبيان.
- يمكن أيضاً الحصول على كود **iframe** لوضع الاستبيان بموقعك على الويب أو مدونتك.



جوجل مواقع هي خدمة مجانية تقدمها جوجل لبناء مواقع الويب. وواحد من أهم الأسباب التي تجعل **Google Sites** مفضلا لدى العديد من المستخدمين هو عدم الحاجة إلى الخبرة التقنية لإنشاء موقع على شبكة الإنترنت، حيث يصبح التوفر على موقع إلكتروني سهلا و متاحا للجميع.

يتميز جوجل مواقع بالخصائص التالية:

- دعم إنشاء الصفحات باللغة العربية و اللغات الحية.
- إمكانية تحويل لغة التعليمات في لوحة التحكم إلى اللغة العربية لتسهيل فهم التعليمات و الخيارات و استخداماتها.
- إمكانية رفع الملفات بحد أقصى قدره 100 MB، كما يمكنك إتاحة ذلك للزوار و للمشاركين في موقعك.
- إمكانية تصميم أربعة من النماذج الرئيسية لصفحات الويب وهي (صفحة ويب عادية، صفحة ملفات (رفع و تحميل ملفات)، صفحة النماذج كما في المنتديات، إنشاء صفحات القوائم).

19



متحف فوغل -19

عبارة عن معهد متحف افتراضي أو متحف ثقافي يجمع معلومات عن الملايين من القطع الأثرية.



خبيرة التعليم الرقمي
المستشارة التربوية : فاطمة محمد سالم

لمعرفة بيانات البحث وغيرها من التفاصيل .



20- مؤشرات جوجل

20

21

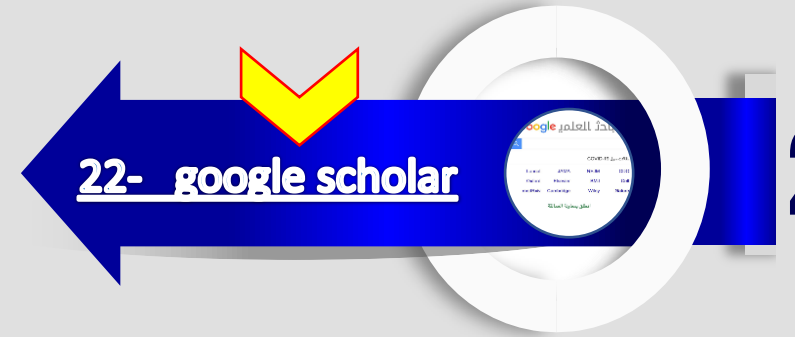


التحليل المرئي للصور



• الباحث العلمي من جوجل للبحث عن أي مرجع علمي ، وهو موقع مفيد جداً في رسائل الماجستير والدكتوراه لأصحاب الدراسات العليا.

22- google scholar



22

23

23- Google Sky

اكتشاف الكون بأكثر من طريقة مع هذه الخدمة الرائعة من جوجل



يمكنك رفع صورة إلى محرك البحث جوجل والبحث عنها أو تضع رابط الصورة في المكان المخصص لذلك يقوم محرك البحث في الصورة في جميع مواقع الانترنت.

24- البحث بالصورة في جوجل

24

تم بحمد الله ،،،،،،
نسأل الله لنا ولكم التوفيق و نتمنى أن يكون ما قدمناه
خالصاً لوجه الله .

ختاماً

