

المركز الوطني  
للتطوير المهني التعليمي



وزارة التعليم  
Ministry of Education

رؤية  
2030  
المملكة العربية السعودية  
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة جدة  
الشؤون التعليمية  
إدارة التدريب والابتعاث ( بنين )

كلنا  
مسؤول



# تطبيقات google في التعليم

إدارة التدريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

إعداد وتنفيذ

مشرف الحاسب الآلي

شَرِيفٌ عَلِيُّ الصَّعِيدِي

تاريخ التنفيذ ٠٧ - ٠٨ - ١٤٤١ هـ



جائزة التميز للتعليم  
EDUCATION EXCELLENCE AWARD



إدارة التدريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

# بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



إدارة التدريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة



الهدف العام



القدرة على توظيف تطبيقات قوقل في التعليم.

أهداف  
البرنامج

الأهداف التفصيلية



- أن يعدد المتدرب ثلاثا من تطبيقات قوقل .
- أن يستخدم المتدرب محركات قوقل في التعليم .
- أن يستخدم المتدرب بريد gmail في التعليم .
- أن يوظف المتدرب مستندات قوقل في التعليم .
- أن يستخدم المتدرب المدونات الإلكترونية في التعليم .
- أن يمارس المتدرب التعامل مع Googledrive في العملية التعليمية.



إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة



# لماذا google ؟



إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة



إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

# لماذا google؟

google ليست مجرد موقع بحث

فهي تمتلك مئات المواقع والدومينات التابعة لها، مثل الأندرويد يوتيوب و جيميل بالإضافة إلى بلوجر وكروم و خرائط جوجل وغيرها .



إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

## أولاً : محرك بحث google

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة



- يسيطر محرك البحث google على ٩٠ ٪ من البحث ويقوم بالمساعدة بالبحث في عدة مجالات.
- البحث عن أنواع مختلفة من المعلومات ذات الصلة عبر كل أنواع محتوى الإنترنت
- يمكنك تقييد النتائج لعرض نوع معين من محتوى الويب
- البحث الآمن.



أولاً : محرك بحث  
google

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

- البحث عن موقع معين باستخدام محرك قوقل
- للبحث على جوجل في موقع واحد فقط أكتب العبارة " site "متبوعة ب ":" في محرك البحث متبوعة برابط (URL) الموقع بدون مسافات
- البحث عن صيغة معينة من الملفات... يكفي أن تضيف عبارة [filetype] متبوعة ب ":" متبوعة بصيغة الملف (بدون مسافات) لحصر البحث في هذه الصيغة فقط

مثال

[filetype:pdf] للبحث عن ملفات pdf

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

أولاً : محرك بحث  
google

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة



• **البحث عن الصور :** تطور البحث عن الصور كثيراً في قوقل

• **الباحث العلمي :** يتم البحث عن المعلومات المطلوبة في الكتب والمقالات العلمية



إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

## ثانياً: البريد الإلكتروني gmail

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

## مميزات بريد gmail

### ➤ الأمان

- باستخدام بريد Gmail توجد خاصية تخبر متى أخطر مره تم الدخول فيها إلى بريدك
- استخدام تشفير HTTPS للحفاظ على أمان البريد اثناء انتقال البريد من المتصفح إلى الخادم

➤ يدعم بريد Gmail عدة لغات لكي يسهل على المستخدم استعراض بريده باللغة التي يريد.

➤ حجم صندوق البريد ١٥ قيقا .

➤ يعتبر ضروري لتفعيل أغلب خدمات قوقل الأخرى.

➤ وجود محرك بحث داخل البريد للبحث عن الرسائل.



ثالثا: مترجم

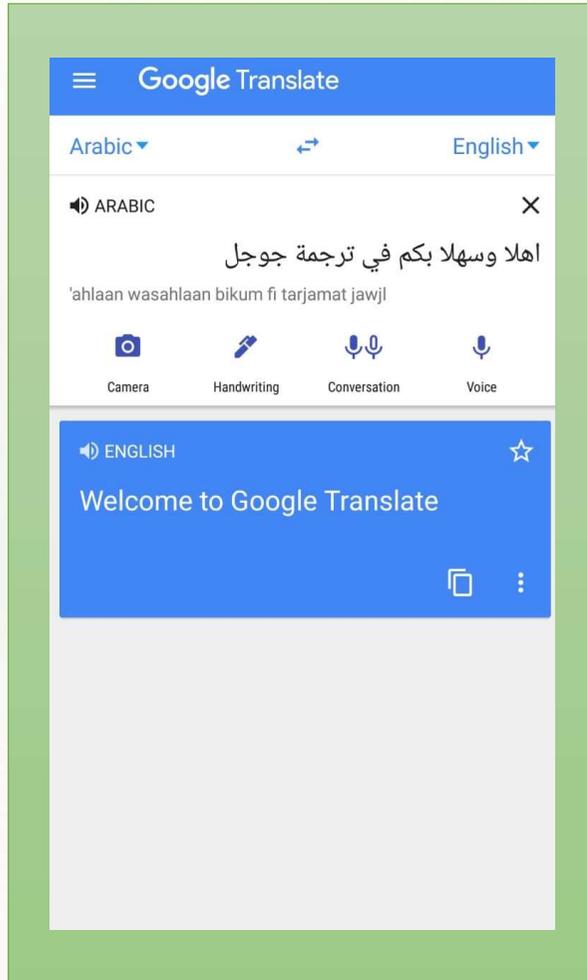
جوجل

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

## مترجم قوقل

○ هي خدمة مقدمة من جوجل لترجمة جزء من نص أو صفحة إلى لغة أخرى

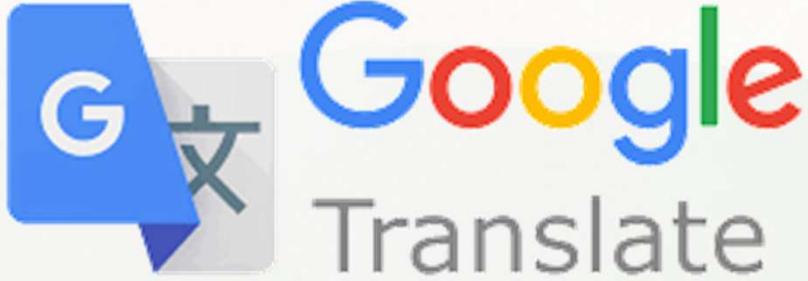
○ تعتمد ترجمة جوجل على أسلوب يسمى بالترجمة الآلية الإحصائية، حيث يقوم بالبحث في عدد هائل من المستندات يصل لمئات الملايين وذلك لتحديد أفضل ترجمة للنص المطلوب. وتقوم ترجمة جوجل بتخمينات ذكية لتحديد الترجمة المناسبة.



إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

ثالثا: مترجم  
جوجل

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة



## مميزات ترجمة قوقل

- تعدد اللغات
- إمكانية الترجمة الصوتية للنصوص.
- إضافة الترجمة الصوتية للغات وذلك من خلال تطويرها ونقلها من المكتوب إلى المسموع.
- وجود لوحة مفاتيح خاصة بكل لغة يغنيك عن لوحة المفاتيح التابعة لجهازك المستخدم.
- ترجمة المستندات

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

## رابعاً: الحوسبة السحابية التي تقدمها google للمستخدمين

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة



- الحوسبة السحابية: هي مصطلح يشير إلى المصادر والأنظمة الحاسوبية المتوافرة تحرت الطلب عبر الشبكة والتي تستطيع توفير عدد من الخدمات الحاسوبية المتكاملة دون التقيد بالموارد المحلية بهدف التيسير على المستخدم.

- وتشمل تلك الموارد مساحة لتخزين البيانات والنسخ الاحتياطي والمزامنة الذاتية.

- كما تشمل قدرات معالجة برمجية وجدولة للمهام ودفع البريد الإلكتروني والطباعة عن بعد

رابعاً: الحوسبة السحابية  
التي تقدمها google  
للمستخدمين



## مزايا التخزين السحابي:

هناك العديد من مزايا التخزين السحابي أهمها:

➤ مزامنة الملفات.

➤ مشاركة الملفات.

➤ أخذ نسخة إضافية من الملفات والبيانات.



## رابعاً: الحوسبة السحابية التي تقدمها google للمستخدمين



## Google Drive

• هي خدمة تخزين سحابي، مقدمة من قبل شركة جوجل .  
يمكن رفع الملفات وتحميلها وحتى تعديلها على الإنترنت  
باستخدام الحواسيب أيا كان نظام التشغيل فيها والهواتف  
الذكية والأجهزة اللوحية



• جوجل درايف يتيح لكل المستخدمين مساحة تخزينية مجانية  
سعتها ١٥ GB من التخزين السحابي كبدائية. وبعد ذلك  
يمكن المستخدم أن يقوم بطلب المزيد من المساحة التخزينية  
مقابل مبلغ من المال

خامسا: اليوتيوب

Youtube

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

## اليوتيوب

موقع إلكتروني يعرض فيديوهات متنوعة في شتى المجالات، ويسمح لمستخدميه من مشاهدة حياة الفيديوهات التي يعرضها بشكل مباشر، ودون الحاجة إلى تحميل للفيديو، أو إنشاء حساب للمشاهدة بالإضافة إلى تقديمه خدمات أخرى مجانية، مثل رفع فيديوهات أو إنشاء قناة على اليوتيوب، ولكن هذه الخدمات تستلزم إنشاء حساب على اليوتيوب للتمتع بها.



You Tube

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

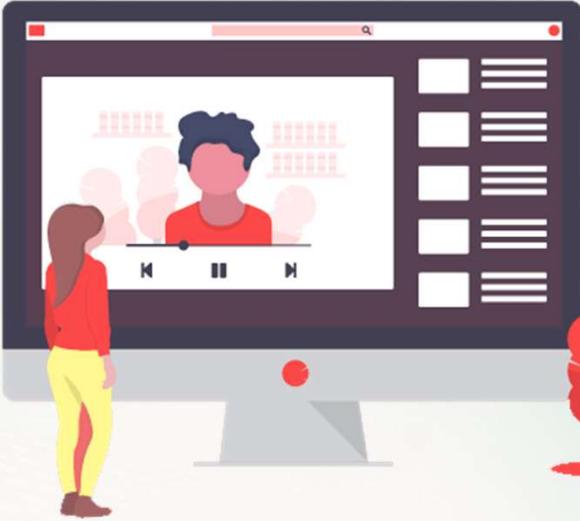
خامسا: اليوتيوب

Youtube

إدارة التحريبات والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

## أسباب استخدام اليوتيوب في التعليم

- إنشاء قناة خاصة للمعلم أو للمقرر ورفع مقاطع الفيديو عليها .
- إنشاء قوائم تشغيل داخل القناة بهدف تنظيم المواضيع .
- مشاهدة الطلاب في أي وقت وأي مكان لمقاطع الفيديو داخل القناة .
- يتعلم الطالب بحسب سرعته الخاصة حتى يتمكن من الاستيعاب .
- شغل وقت الطلاب بأنشطة تعليمية وفكرية مفيدة .
- أفضل موقع إلكتروني في البحث عن المعلومات عن طريق مقاطع الفيديو .
- الاطلاع على أحدث الاختراعات والاكتشافات والتجارب المرتبطة بالدروس .
- إمكانية عرض الطلاب لمشاريعهم ومهامهم الأدائية ومشاركتها .
- الاستفادة من الدروس النموذجية للمعلمين المتميزين .
- طريقة رائعة للتمهيد للدروس أو توضيح المفاهيم أو عرض الخلاصة



YouTube

إدارة التحريبات والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

سادسا: المدونات

bloger

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

## المدونة

هي تطبيق من تطبيقات شبكة الإنترنت، تكتب فيها التدوينات لنقل الاخبار او التعبير عن الافكار، وهي تعمل من خلال نظام لإدارة المحتوى، وهو في أبسط صورته عبارة عن صفحة ويب على شبكة الأنترنت تظهر عليها تدوينات (مدخلات) مؤرخة ومرتببة ترتيبا زمنيا تصاعديا ينشر منها عدد محدد يتحكم فيه مدير أو ناشر المدونة، كما يتضمن النظام آلية لأرشفة المدخلات القديمة، ويكون لكل مداخلة منها مسار دائم



Blogger™

إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة



إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة

التطبيق العملي لبعض من تطبيقات

google

وسنتعرف على كيفية توظيفها في العملية التعليمية



إدارة التحريب والابتعاث ( بنين )  
تعليم جدة