

الدليل الشامل لاستخدام Gemini

من المحادثة إلى نظام تشغيل كامل للعمل والإنتاجية

AI Studio • API • Workspace • Advanced • Gemini App

80 شريحة | 7 أجزاء | 30 فصلاً | دليل متكامل

د.م. حماده بساط



فهرس الدليل – احفظ الصفحة ده عشان ترجع لها كل شوية

01

فهم منظومة Gemini

ما هو Gemini، المنظومة الكاملة، المقارنات، خطط الاشتراك

ص 4-15

02

النماذج والذكاء التشغيلي

عائلة النماذج، اختيار النموذج، التفكير، السياق

ص 16-25

03

Prompt & Context Engineering

أساسيات الأوامر، الإطار الاحترافي، الأنماط العملية

ص 26-38

04

Gemini كبيئة عمل متكاملة

الإعداد، Google Workspace، Gems، البحث، الملفات

ص 39-48

05

الأتمتة والتطوير

Workflows، البرمجة، Gemini API، AI Studio

ص 49-55

06

التطبيقات العملية

التسويق، الإدارة، التعليم، البحث، تحليل البيانات

ص 56-64

07

الاحتراف ومستقبل العمل

نظام العمل بالذكاء الاصطناعي، الأمان، المستقبل

ص 65-72



- استشاري تطوير أعمال والتحول الرقمي 
- بكالوريوس تكنولوجيا المعلومات - جامعة الأزهر الشريف 
- ماجستير إدارة الأعمال - جامعة القاهرة 
- دكتوراه - جامعة لوفر الأمريكية 
- استشاري إدارة وتحليل البيانات 
- استشاري حوكمة البيانات والتحول الرقمي للمشاريع والمؤسسات 
- خبير ذكاء اصطناعي معتمد من OCEG 
- معتمد من Google في تحليل البيانات والذكاء الاصطناعي 
- مدرب معتمد من Microsoft وCisco 
- مستشار ومحاضر معتمد لعدد من الوزارات والقطاع الخاص 
- مدير التحول الرقمي لوزارة التعليم السعودية - المنطقة الغربية والوسطى - 2017 
- مؤسس التعليم الإلكتروني في الحرم المكي - 2017 
- رائد أعمال مؤسس لعدة شركات في مجالات (التدريب - الاستشارات - التقنية - التحول الرقمي) 
- درّب أكثر من 35,000 متدرب في القطاعات الإدارية والتقنية والتربوية 

فهم منظومة Gemini

بناء فهم حقيقي لمنظومة Google AI بالكامل
من الفلسفة إلى الاشتراكات إلى المقارنات مع المنافسين

الفصل 1 • الفصل 2 • الفصل 3 • الفصل 4

Chatbot مقابل AI Workspace

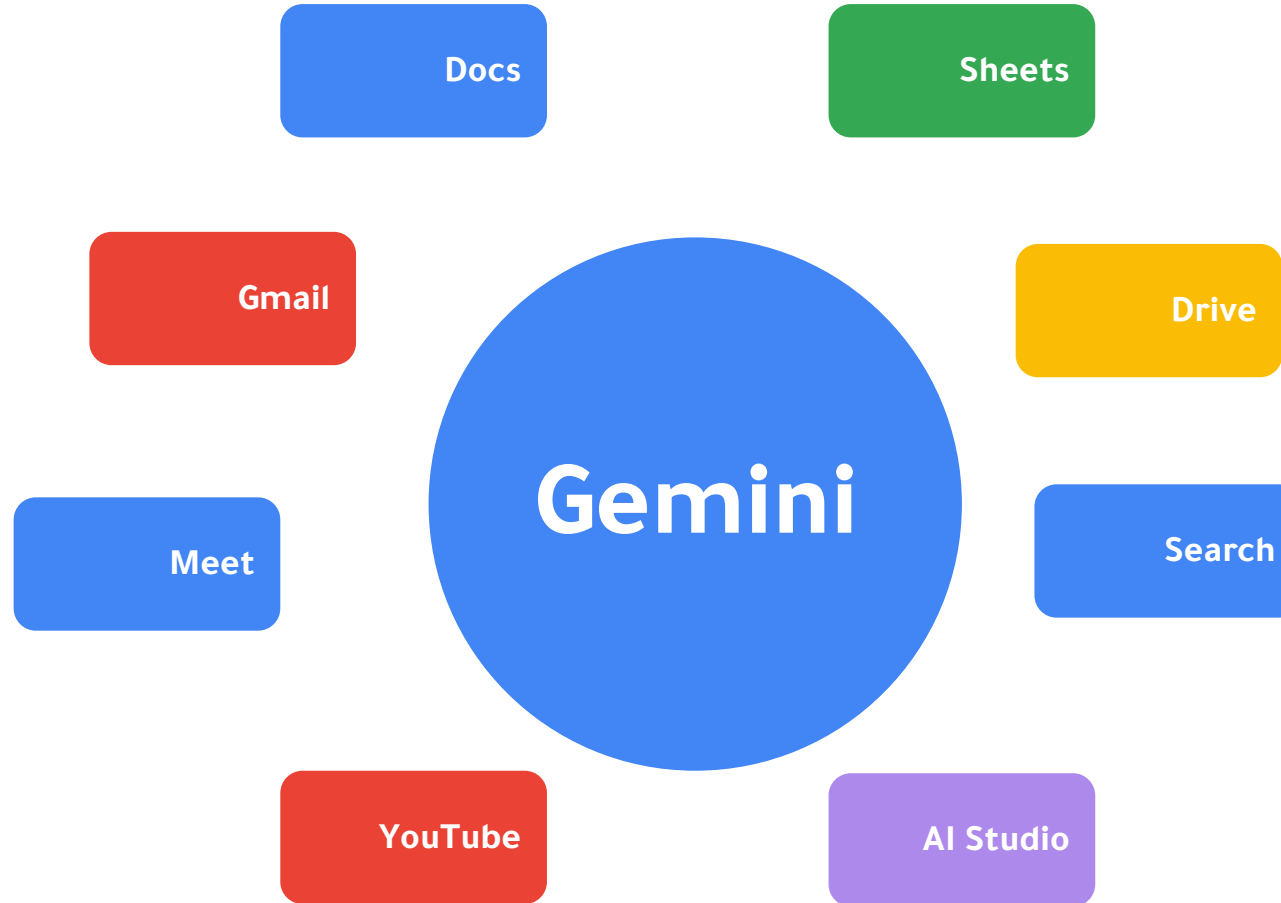
Gemini ليس مجرد chatbot يرد على الأسئلة – إنه بيئة عمل متكاملة تتصل بأدواتك وتنتج مخرجات حقيقية قابلة للاستخدام الفوري.

فلسفة Google في الذكاء الاصطناعي

تقوم على التكامل العميق مع المنتجات، الفهم متعدد الوسائط، والسياق الطويل. الهدف: مساعد يعرف كل ما تعمل عليه.

الفرق بين Gemini وGoogle Search

Search يجلب معلومات. Gemini يحلل ويبني ويُنْتِج. Search يجيب. Gemini يُنْجِز المهام بالكامل.

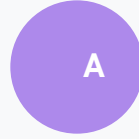


Gemini يتمركز في قلب منظومة Google ويربط كل أدوات العمل معاً



Gemini App

التطبيق الرئيسي للمستخدمين – محادثة، إنشاء محتوى، بحث



Gemini Advanced

النماذج الأقوى + ذاكرة ممتدة + Gems
مخصصة + Deep Research



Gemini Workspace

مدمج في Gmail, Docs, Sheets, Slides, Meet, Drive



Gemini API

للمطورين – بناء تطبيقات ذكاء اصطناعي مخصصة بالكامل



Gemini Nano

على الجهاز مباشرة – بدون إنترنت – لأجهزة Android



Gemini Live

محادثة صوتية في الوقت الفعلي – تفاعل طبيعي كامل

الميزة	Gemini	ChatGPT	Claude	Copilot
تكامُل Google	ممتاز ✓	لا ✗	لا ✗	جزئي ⚠
البحث المباشر	دائماً ✓	محدود ⚠	لا ✗	نعم ✓
معالجة الفيديو	نعم ✓	لا ✗	لا ✗	لا ✗
السياق الطويل	✓ 2M token	⚠ 128K	✓ 200K	⚠ 128K
مدمج Workspace	✓ Gmail+Docs	لا ✗	لا ✗	✓ Office
المجانية	جيدة ✓	محدودة ⚠	محدودة ⚠	محدودة ⚠

متى تختار Gemini؟ ✓

التكامل مع Google Workspace

إذا كنت تستخدم Gmail, Docs, Sheets يومياً

البحث والتحقق من المعلومات

Gemini يبحث في الوقت الفعلي بينما غيره لا يستطيع

معالجة الفيديو والصور

الوحيد القادر على تحليل محتوى YouTube مباشرة

السياق الضخم (2M token)

تحليل كتب وتقارير وأكواد برمجية بالكامل

متى قد يكون غيره أفضل؟ ⚠️

الكتابة الإبداعية العميقة

Claude يتفوق في الكتابة الأدبية المتخصصة

البرمجة المعقدة جداً

GitHub Copilot + Claude أقوى في هذا المجال

البيانات الحساسة للشركات

يحتاج Enterprise plan لضمان الخصوصية الكاملة

	الأفضل للأفراد	للمحترفين	للشركات
Free مجاناً	AI Pro 19.99\$/شهر	AI Ultra 249.99\$/شهر	Workspace 30\$-12\$/مستخدم
<ul style="list-style-type: none">• Gemini 1.5 Flash• بحث محدود• 100 رسالة/يوم• Gemini (في Gmail محدود)	<ul style="list-style-type: none">• Gemini 2.0 Pro• Gemini Advanced• Gems مخصصة• Deep Research• Google Workspace مدمج	<ul style="list-style-type: none">• Gemini Ultra (أقوى نموذج)• 2M Token Context• Project في Workspace• أولوية الوصول للميزات الجديدة	<ul style="list-style-type: none">• Gemini في كل تطبيقات Google• NotebookLM Plus• أدوات المؤسسات• خصوصية بيانات الشركة

💡 كيف تختار؟ ابدأ بـ Free إذا تستخدم Google Workspace يومياً → AI Pro هو الاختيار المثالي

النماذج والذكاء التشغيلي

فهم طريقة تشغيل النماذج عملياً
من Nano إلى Ultra - اختر النموذج الصحيح للمهمة الصحيحة

الفصل 5 • الفصل 6 • الفصل 7 • الفصل 8

Gemini Nano

أسرع نموذج

السرعة: ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡

القوة: ★ ★

السياق: **8 token K**

على الجهاز – بدون إنترنت –
استجابة فورية

Gemini Flash

الأكثر استخداماً

السرعة: ⚡ ⚡ ⚡ ⚡ ⚡

القوة: ★ ★ ★

السياق: **128 token K**

مهام يومية سريعة – تلخيص –
رسائل – ترجمة

Gemini Pro

التوازن الأمثل

السرعة: ⚡ ⚡ ⚡

القوة: ★ ★ ★ ★

السياق: **2M token**

تحليل معقد – برمجة – بحث –
كتابة احترافية

Gemini Ultra

الأقوى

السرعة: ⚡ ⚡

القوة: ★ ★ ★ ★ ★

السياق: **2M+ token**

أعقد المهام – تحليل علمي –
مشاريع ضخمة

الفصل السادس - كيف تختار النموذج المناسب؟

السرعة أولاً

Gemini Flash

لمهام التلخيص السريع والرسائل والردود الفورية

التكلفة محدودة

Gemini Flash / Free

لمستخدمي الخطة المجانية مع تحقيق نتائج ممتازة في المهام اليومية

التعقيد عالٍ

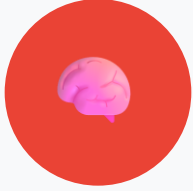
Gemini Ultra / Pro

للتحليل العلمي، البرمجة المعقدة، القرارات الاستراتيجية

سياق ضخم (ملفات كبيرة)

Gemini Pro 2M

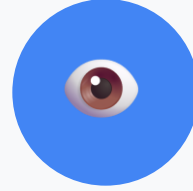
لتحليل الكتب والتقارير الطويلة وملفات الكود الضخمة



Deep Thinking

وضع يجعل Gemini يفكر خطوة بخطوة قبل الإجابة – يمر عبر مراحل التفكير المنطقي كاملة

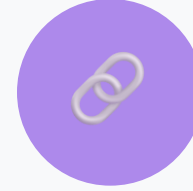
أفضل للمسائل الرياضية والتحليل الاستراتيجي 💡



Multimodal Reasoning

فهم متكامل: نص + صور + فيديو + صوت في وقت واحد – يربط المعلومات من مصادر مختلفة

لتحليل التقارير المرئية والعروض التقديمية 💡



التفكير متعدد الوسائط

ربط الاستنتاجات من مصادر مختلفة – نص من PDF + رسم بياني + بيانات جدولية في تحليل واحد

لبناء التقارير التنفيذية الشاملة 💡

Context Window

حتى Token 2,000,000
يعادل ~1,500,000 كلمة أو 3,000 صفحة
الأكبر في تاريخ نماذج الذكاء الاصطناعي

2 Million Tokens – Gemini Pro

Gemini Memory

تذكر Gemini معلوماتك عبر الجلسات:

- اسمك ووظيفتك وتفضيلاتك
- مشاريعك الجارية
- أسلوب كتابتك المفضل
- أهدافك ومتطلباتك

Projects في Gemini

تجميع المحادثات المرتبطة في مشروع واحد مع حفظ السياق

Saved Information

معلومات محفوظة يرجع إليها Gemini في كل محادثة جديدة

الجزء الثالث – العمود الفقري للكتاب

Prompt Engineering & Context Engineering

25% من الكتاب – الجزء الأكثر قيمة عملياً
كيف تكتب أوامر احترافية وتحول Gemini إلى مساعد متخصص

الفصول 9 - 10 - 11 - 12 - 13

ضعيف ✗ Prompt

“اكتب محتوى تسويقي”

المشاكل:

- لا هدف محدد
- لا جمهور معروف
- لا شكل للمخرج
- لا قيود أو متطلبات
- النتيجة: محتوى عام جداً وغير مفيد

احترافي ✓ Prompt

“أنت مدير تسويق. اكتب 3 أفكار لحملة إعلانية لمنتج B2B (برنامج محاسبة) مستهدفاً CFOs. كل فكرة: عنوان + وصف + CTA. الأسلوب: مهني ومختصر.”

المبادئ الأساسية: الوضوح ← التحديد ← السياق ← الشكل المطلوب ← النبرة والقيود

⚠️ أخطاء Prompting الشائعة:

الغموض الزائد • طول مفرط بلا بنية • إهمال تحديد الشكل • عدم تحديد الجمهور • أوامر متعددة في آن واحد



– Context السياق

اشرح الخلفية: من أنت؟ ما المشروع؟ ما الموقف؟

أنا مدير تسويق في شركة SaaS B2B



– Role الدور

حدد دور Gemini: خبير، مدرب، محلل، كاتب؟

تصرف كخبير تسويق رقمي بخبرة 10 سنوات



– Action الفعل

الطلب المحدد: اكتب، حلل، لخص، ترجم، خطط؟

اكتب 5 موضوعات لمدونة تقنية



– Format الشكل

كيف تريد المخرج: جدول، نقاط، مقال، JSON، قائمة؟

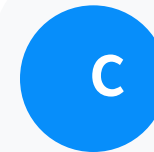
في شكل جدول مع عنوان وكلمات مفتاحية



– Tone النبرة

الأسلوب: رسمي، ودود، إقناعي، محايد، إبداعي؟

أسلوب مهني ومقنع وموجز



– Constraints القيود

ما الذي يجب تجنبه؟ طول محدد؟ لغة محددة؟

لا أكثر من 150 كلمة لكل موضوع

المحتوى 📖

كتابة مقالات، منشورات سوشيال، نصوص إعلانية، محتوى تسويقي متكامل

حدد الجمهور + المنصة + الهدف 💡

التحليل 📊

تحليل بيانات، تقييم استراتيجي، مراجعة نصوص وتقارير

قدم البيانات كاملة وحدد زاوية التحليل 💡

البحث 🔍

بحث عميق في موضوع، مقارنة مصادر، استخراج معلومات محددة

استخدم Deep Research للبحث الشامل 💡

التلخيص 📄

تلخيص كتب وتقارير وملفات PDF وصفحات ويب بنقاط واضحة

حدد طول الملخص ومستوى التفاصيل 💡

البرمجة 💻

كتابة أكواد، debug، refactoring، شرح الكود، توثيق

اذكر اللغة + الإطار + السياق التقني 💡

استخراج البيانات 📁

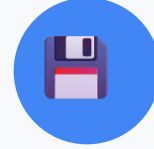
استخراج معلومات منظمة من نصوص غير منظمة إلى JSON/جداول

حدد الحقول المطلوبة بدقة في المخرج 💡



Gems المخصصة

مساعدات ذكاء اصطناعي مخصصة تحفظ دورها وشخصيتها ومعلوماتها في كل محادثة. مثال: Gem متخصص في كتابة المحتوى لشركتك.



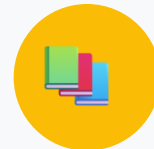
Saved Information

احفظ حقائق أساسية عنك: وظيفتك، شركتك، مجال عملك – وسيذكرها Gemini تلقائياً.



Workspace Context

Gemini يستطيع الوصول لبريدك وملفاتك – وإضافة هذا السياق في إجاباته مباشرة.



Knowledge Sources

ارفع ملفات، PDF، وثائق – وسيستخدمها Gemini كقاعدة معرفة في كل محادثاتك.



JSON

استخرج بيانات منظمة: "أعطني النتيجة بصيغة JSON بحقول: name, price, category"



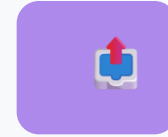
Tables

جداول مقارنة، قوائم منظمة، تقارير جدولية قابلة للنسخ مباشرة في Excel



Reports

تقارير تنفيذية جاهزة للطباعة: مقدمة، نتائج، توصيات، ملاحق



Export-Ready

مخرجات جاهزة للـ copy-paste في Gmail، Docs، Sheets، Slides، حتى code

Gemini كبيئة عمل متكاملة

تحويل Gemini إلى مساعد تشغيل يومي حقيقي
مدمج في Gmail وDocs وSheets وSlides وMeet وDrive

1

إعداد الحساب والخطة

تسجيل الدخول بـ Google Account
اختيار الخطة المناسبة (Free/Pro/Ultra)
ربط Workspace إذا كنت تستخدمه

2

تفعيل الذاكرة والتفضيلات

تشغيل Gemini Memory
إضافة معلوماتك الشخصية والمهنية
ضبط لغة الاستجابة المفضلة

3

ربط Google Workspace

تفعيل الوصول لـ Gmail وDrive
تشغيل Gemini في Docs وSheets
ضبط صلاحيات البيانات

4

إنشاء أول Gem مخصص

افتح Gem Manager
حدد اسم ودور ومعلومات الـ Gem
اختبر الـ Gem واحفظه

Gmail

صياغة الردود • تلخيص المحادثات • كتابة رسائل احترافية • ترجمة تلقائية

Docs

كتابة مسودات • إعادة الصياغة • تحسين الأسلوب • ترجمة المستندات

Sheets

كتابة صيغ تلقائياً • تحليل البيانات • إنشاء Charts • استخراج الرؤى

Slides

إنشاء شرائح من النص • تحسين التصميم • إضافة صور ذكية • ملاحظات المقدم

Meet

ترجمة فورية مباشرة • تلخيص الاجتماع • إنشاء action items تلقائياً

Drive

البحث الذكي في الملفات • تلخيص المستندات • تنظيم الملفات بذكاء

ما هي Gems؟



Gems هي مساعدات ذكاء اصطناعي مخصصة بالكامل – لها اسم، دور، شخصية، ومعلومات أساسية محددة. كل Gem يحفظ سياقه ويطبقه في كل محادثة.

أمثلة على Gems احترافية:



Gem كاتب محتوى

✦ الاستخدام: لكل مهام كتابة المحتوى
"أنت خبير كتابة محتوى تسويقي..."



Gem محلل بيانات

✦ الاستخدام: لتحليل ملفات Excel والتقارير
"أنت محلل بيانات متخصص في..."



Gem مساعد قانوني

✦ الاستخدام: لمراجعة العقود والوثائق
"أنت مستشار قانوني متخصص في..."



Gem مدرب HR

✦ الاستخدام: للتوظيف وتقييم الأداء
"أنت متخصص في الموارد البشرية..."

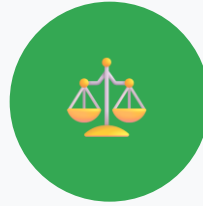
– Deep Research البحث العميق التلقائي

Gemini يبحث في عشرات المصادر تلقائياً، يحلل المعلومات، يتحقق منها، ويبني تقريراً شاملاً في دقائق. ميزة لا مثيل لها في أي نظام AI آخر.



Web Analysis

تحليل صفحات ويب كاملة في ثوانٍ –
استخراج البيانات الأساسية



Source Comparison

مقارنة عدة مصادر وإبراز التوافقات
والتناقضات



Fact Checking

التحقق من صحة المعلومات عبر مراجع
متعددة في الوقت الفعلي

الفصل الثامن عشر – التعامل مع الملفات في Gemini



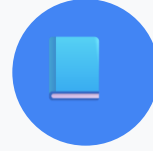
PDF

تلخيص • استخراج بيانات • تحليل محتوى • الرد على أسئلة محددة



Excel/Sheets

تحليل البيانات • كتابة الصيغ • استخراج الرؤى • بناء الـ Charts



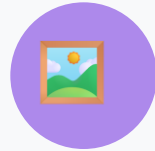
Word/Docs

تحسين الكتابة • إعادة الصياغة • ترجمة • تلخيص • مراجعة



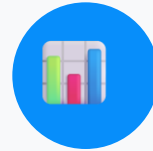
Slides/PPT

تلخيص العرض • تحسين المحتوى • توليد ملاحظات المقدم



Images

وصف الصور • استخراج نص • تحليل بصري • معرفة السياق



CSV/Data

تحليل إحصائي • كشف الأنماط • تقارير تلقائية • Data Insights

Gemini للأتمتة والتطوير

من المستخدم إلى المطور – API, AI Studio, Workflows
بناء حلول ذكاء اصطناعي مخصصة لأعمالك

ما هو Gemini API؟

واجهة برمجية تتيح للمطورين دمج قدرات Gemini في تطبيقاتهم الخاصة. احصل على مفتاح API مجاني من Google AI Studio وابدأ البناء فوراً.

API Keys المجانية

2 مليون request/شهر مجاناً للبداية – ثم تسعير حسب الاستخدام

Text + Vision + Code

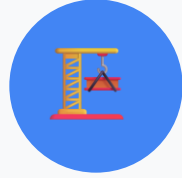
نماذج متعددة: نص، صور، كود – كلها متاحة عبر API واحد

Streaming Support

استقبال الردود بشكل متدفق في الوقت الفعلي لتجربة مستخدم أفضل

تكاملاً مع Python/JS

مكتبات رسمية لـ Python و JavaScript – جاهز للنسخ والتشغيل



بناء التطبيقات

واجهة بصرية لبناء تطبيقات AI بدون كود أو بـ Python بسيط



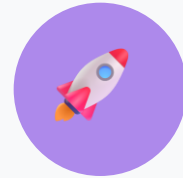
اختبار ال Prompts

اختبر وقيّم prompts على نماذج مختلفة لإيجاد الأمثل لحالتك



إدارة النماذج

اختر النموذج، اضبط temperature و max tokens وكل المعاملات



Deployment

انشر تطبيقك مباشرة واحصل على API endpoint جاهز للاستخدام

Code Generation

اكتب وظائف، classes، APIs كاملة من وصف بالعربي أو الإنجليزي

Python · JavaScript · Java · Go · SQL

Debugging

الصق الكود الخاطئ + رسالة الخطأ واحصل على تشخيص دقيق وتصحيح

يدعم كل اللغات الرئيسية

Refactoring

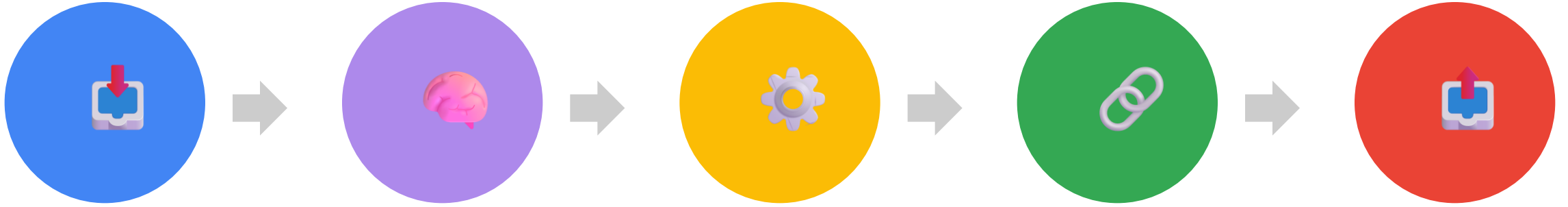
أعد هيكل الكود القديم – تحسين الأداء، الوضوح، وأفضل الممارسات

مع شرح كل تغيير وسببه

Documentation

توليد تعليقات الكود، README، API Docs، ودليل المستخدم تلقائياً

بصيغة Markdown جاهزة



المدخل

بيانات
وثائق
طلبات

معالجة AI

Gemini يحلل
ويعالج

Workflow

خطوات
تلقائية

التكامل

Google
Workspace

المخرجات

تقارير
إجراءات

أدوات التكامل:

Zapier/Make

ربط Gemini بـ 5000+ تطبيق

Google Apps Script

أتمتة Workspace بالكامل

AI Agents

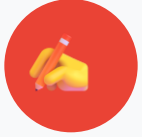
وكلاء ذكاء اصطناعي مستقلون

الجزء السادس – الأكثر مبيعاً

تطبيقات Gemini حسب التخصص

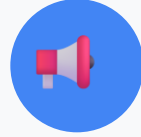
تسويق • إدارة وإستراتيجية • تعليم وتدريب • بحث علمي • تحليل بيانات
حلول عملية جاهزة للتطبيق الفوري في مجالك

الفصول 23 - 24 - 25 - 26 - 27



كتابة المحتوى

مقالات • SEO منشورات سوشيال • نصوص
إعلانية • رسائل بريد



الحملة التسويقية

تخطيط الحملات • كتابة ال A/B • Ad Copy
testing للنصوص



SEO & Keywords

بحث الكلمات المفتاحية • تحليل المنافسين •
Meta Descriptions



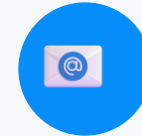
YouTube & Video

سكريبتات الفيديو • عناوين جذابة •
Thumbnails اقتراحات



Google Ads

Headlines • Descriptions • كتابة ال
Quality Score تحسين



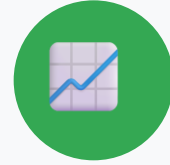
Email Marketing

سلاسل ال Subject Lines • Email محسنة •
sequences تلقائية



التقارير التنفيذية

توليد تقارير أداء احترافية بلغة تنفيذية مع الرسوم البيانية والتوصيات



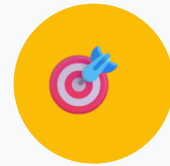
تحليل الأداء & KPIs

ربط البيانات بالمؤشرات وتحليل الفجوات وتقديم خطة تحسين مقترحة



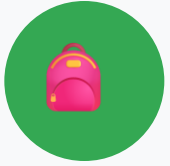
تحليل SWOT

SWOT شامل مع تحليل تنافسي ومصفوفة TOWS للاستراتيجيات المشتقة



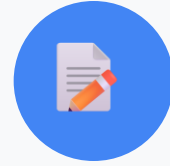
اتخاذ القرار

مصفوفة القرار، تحليل السيناريوهات، خريطة المخاطر – كلها في دقائق



إعداد الحقائق التدريبية

من عنوان الدورة إلى محتوى كامل: أهداف، مخرجات، تمارين، اختبارات – في ساعة واحدة



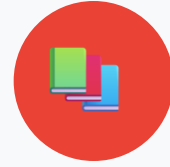
الاختبارات والتقييم

توليد أسئلة متعددة الخيارات، صواب/خطأ، أسئلة مقالية مع نماذج الإجابات



الشروحات التعليمية

شرح مفاهيم معقدة بأساليب مختلفة: للمبتدئين، المتوسطين، المتقدمين



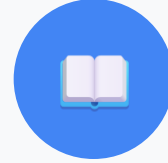
المحتوى الأكاديمي

كتابة أوراق بحثية، خطط مقررات، سلايدز تعليمية، ومحتوى إلكتروني تفاعلي



مراجعة الدراسات

تلخيص الدراسات العلمية، تحليل المنهجية، استخراج النتائج الرئيسية من عشرات الأوراق البحثية



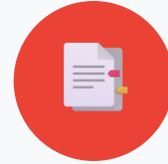
التوثيق الأكاديمي

كتابة المراجع بأنماط APA/MLA/IEEE، إدارة المصادر، التحقق من الاقتباسات



التحليل العلمي

تحليل البيانات البحثية، تفسير الإحصاءات، بناء الحجج العلمية المنطقية



تلخيص الأبحاث

ملخصات تنفيذية للأبحاث، تحويل الدراسات المعقدة إلى تقارير مبسطة للقرار



رفع البيانات

CSV • Excel
Sheets • JSON



التنظيف

إزالة التكرار
معالجة الفراغات



التحليل

إحصائيات
أنماط وعلاقات



التصور

Charts
Dashboards



التوقعات

Forecasting
Predictions

Sheets Analysis

تحليل جداول بيانات Google Sheets بأوامر بسيطة

Insights Extraction

استخراج الرؤى الخفية من بياناتك التشغيلية

Forecasting

توقعات الأداء المستقبلي بناءً على البيانات التاريخية

الجزء السابع – بناء العقلية الاحترافية

الاحتراف ومستقبل العمل

نظام العمل بالذكاء الاصطناعي • الأمان والخصوصية
مستقبل Google AI ومستقبل الوظائف والشركات

الفصول 28 - 29 - 30

1

AI Stack الشخصي

Gemini Pro + ChatGPT + Claude + Perplexity

كل نموذج لما يتفوق فيه

2

نظام الإنتاجية

Gems مخصصة + Templates جاهزة + Prompts محفوظة

قواعد العمل الثابتة

3

قاعدة المعرفة الشخصية

NotebookLM + Drive + Docs + ملاحظاتك الشخصية

ذاكرة عمل دائمة

4

Multi-AI Workflow

Gemini للبحث ← Claude للكتابة ← Gemini للإخراج

خط إنتاج متكامل



بيانات الشركات والسرية

تحذير

لا تشارك بيانات سرية مع الخطط المجانية. استخدم Google Workspace Enterprise الذي يضمن عدم استخدام بياناتك لتدريب النماذج.



صلاحيات Google Workspace

إجراء

راجع الصلاحيات المعطاة ل Gemini في إعدادات Admin Console. حدد ما يمكنه الوصول إليه من Gmail وGoogle Drive.



حماية الملفات الحساسة

ممارسة

لا ترفع ملفات تحتوي على كلمات مرور أو بيانات عملاء أو معلومات مالية سرية. استخدم بيانات مجهولة.



Governance وسياسات المؤسسة

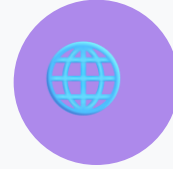
سياسة

أنشئ سياسة AI مؤسسية: ما يمكن مشاركته، ما يُمنع، وكيفية مراجعة مخرجات AI قبل نشرها.



المستقلون AI Agents

وكلاء يعملون بشكل مستقل: يبحثون، يكتبون، يرسلون، يحددون – بدون تدخل بشري مستمر



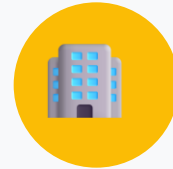
مستقبل Google AI

Gemini سيصبح نظام تشغيل Google الكامل – مدمج في كل منتج وجهاز وخدمة تقدمها Google



مستقبل الوظائف

الوظائف لن تختفي – ستتحول. الفائز: من يستخدم AI كمضاعف قدرات وليس كبديل



مستقبل الشركات

الشركات التي تبني AI-First workflows ستتفوق على غيرها في الإنتاجية بنسبة 10x-100x

Gemini Nano

- يعمل على الجهاز بدون إنترنت
- أسرع استجابة ممكنة
- خصوصية كاملة – لا ترسل بيانات
- مدمج في Galaxy S24+ و Pixel
- يدعم: إكمال النص، تلخيص الإشعارات
- Smart Reply في Gmail تلقائياً

Gemini Live

- محادثة صوتية طبيعية في الوقت الفعلي
- مقاطعة ومحادثة ثنائية الاتجاه
- يتكيف مع أسلوبك وسرعتك
- التبديل بين اللغات بسهولة
- ربط Google Workspace بالصوت
- شريك تفكير ومحادثة حقيقي

Chain of Thought

اطلب من " Gemini فكر خطوة بخطوة " لمسائل التحليل والتفكير المنطقي

"فكر خطوة بخطوة في تحليل هذه المعادلة..."

Few-Shot Prompting

أعط أمثلة على المخرج المطلوب قبل الطلب لرفع جودة النتيجة

"مثال: [...]. الآن افعل نفس الشيء مع..."

Role Persistence

استمر في تعزيز الدور في محادثات طويلة لضمان الاتساق

"كما ناقشنا، أنت خبير تسويق، الآن..."

Iterative Refinement

ابدأ بمسودة وأطلب تحسينات متتالية – لا تطلب الكمال من البداية

"حسن هذا المقطع من ناحية الإقناع..."

Constraint-Based

أضف قيوداً محددة لتضييق النطاق وزيادة الدقة

"في 3 نقاط فقط، بلغة مبسطة، بدون تقنيات"

Output Templates

قدم قالب المخرج المطلوب لضمان الشكل الصحيح دائماً

"أخرج النتيجة بهذا القالب: [...]"

قالب تلخيص المستند

"لخص هذا المستند في 5 نقاط رئيسية. لكل نقطة: العنوان، ما الذي تعنيه للعمل، والإجراء المقترح. الأسلوب: تنفيذي ومختصر."

قالب تحليل المنافس

"حلل هذا المنافس [الاسم] من 4 محاور: المنتج/الخدمة، التسعير، التسويق، نقاط الضعف. المخرج: جدول مقارنة مع التوصيات."

قالب كتابة البريد الاحترافي

"اكتب بريداً لـ [الشخص] بخصوص [الموضوع]. الهدف: [الهدف]. النبرة: [رسمية/ودية]. الطول: لا يتجاوز 150 كلمة. مع subject line جذاب."

المعيار	Gemini	ChatGPT
Google Ecosystem	تكاملاً كاملاً مع Gmail/Docs/Sheets ✓	لا يوجد ✗
البحث الفوري	دائماً في الوقت الفعلي ✓	محدود (GPT-4o) ⚠
معالجة الفيديو	YouTube + ✓ ملفات فيديو	لا يدعم ✗
Context Window	2M Token ✓	128K Token ⚠
Coding Assistant	ممتاز مع AI Studio ✓	ممتاز مع Copilot ✓
الاشتراك الأساسي	مجاني جداً ✓	محدود نسبياً ⚠
API المجاني	2M ✓ طلب/شهر	محدود جداً ⚠

سيناريو 1: رد احترافي على عميل غاضب

1. افتح الرسالة ← 2. انقر 3. ← Gemini اختر "كتابة رد" ← 4. أضف تعليماتك ← 5. راجع وأرسل

سيناريو 2: تلخيص سلسلة رسائل طويلة

1. افتح المحادثة ← 2. انقر "تلخيص هذا البريد" ← 3. احصل على ملخص بالنقاط الرئيسية

سيناريو 3: كتابة نشرة بريدية

1. أنشئ رسالة جديدة ← 2. " Gemini مساعدة في الكتابة" ← 3. صف المحتوى ← 4. عدّل الأسلوب

ما هو NotebookLM؟

أداة من Google تتيح رفع مستنداتك (PDFs، Docs، URLs، YouTube) وبناء نظام ذكاء اصطناعي مخصص يجيب على أسئلتك من مصادرك أنت فقط.

رفع حتى 50 مصدر

PDFs، Docs، URLs، YouTube، حتى صوت

Chat مع مصادرك

اسأل عن أي شيء في وثائقك بالعربي

Audio Overview

تحويل وثائقك إلى بودكاست صوتي تلقائياً

مستهدف للباحثين

الأفضل لمراجعة الأبحاث والدراسات الأكاديمية

كتابة الصيغ تلقائياً

اكتب: "أريد صيغة تحسب متوسط المبيعات الشهرية وتستثني الأشهر التي قيمتها صفر" ← Gemini يكتب الصيغة كاملة

تحليل البيانات الوصفي

ارفع ملف CSV وقل: "حلل هذه البيانات وأخبرني بالأنماط والرؤى الرئيسية" ← تقرير فوري

إنشاء Pivot Tables

"أنشئ جدول محوري يوضح مبيعات كل منتج في كل منطقة مع إجمالي شهري" ← تنفيذ فوري

توقعات الأداء

بناءً على بياناتك التاريخية، Gemini يتوقع الأداء المستقبلي مع تفسير الاتجاهات

خط إنتاج المحتوى بـ Gemini:



الفكرة

"اقترح 10 أفكار فيديو شائعة في مجال [تخصصك] مع عنوان جذاب لكل منها"



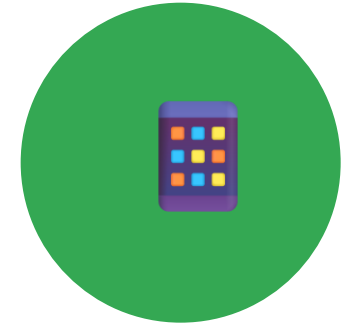
الإطار

"اكتب outline مفصل لفيديو عن [الموضوع] مدته 10 دقائق مع hook قوي"



السكريبت

"حول هذا الـ outline إلى سكريبت كامل بأسلوب "conversational"



التوزيع

"اشترك من هذا المحتوى: منشور LinkedIn + Thread + Newsletter"

40%

توفير في وقت كتابة الرسائل

3x

سرعة في إعداد التقارير

60%

تقليل في وقت البحث

10x

إنتاج محتوى أسرع

التوفير	Gemini مع	Gemini قبل	المهمة
85%	3-2 دقائق	30-15 دقيقة	كتابة رسالة احترافية
75%	45-30 دقيقة	5-3 ساعات	إعداد تقرير شهري
80%	20-15 دقيقة	4-2 ساعات	البحث عن موضوع محدد
95%	10-5 دقائق	يوم عمل كامل	ترجمة وثيقة

1

اليوم 1

إعداد الحساب + تفعيل الذاكرة + أول محادثة

2

اليوم 2

استكشاف Gemini Workspace في Gmail + Docs

3

اليوم 3

بناء أول Gem مخصص لمجال عملك

4

اليوم 4

تطبيق إطار CRAFT في 5 مهام يومية

5

اليوم 5

تجربة Deep Research في بحث حقيقي

6

اليوم 6

تحليل ملف Excel/Sheets بالذكاء الاصطناعي

gemi_app.py

```
import google.generativeai as genai

# احصل على مفتاح Google AI Studio من API #
genai.configure(api_key="YOUR_API_KEY")

# اختر النموذج المناسب لمهمتك
model = genai.GenerativeModel("gemini-2.0-flash")

# أرسل طلبك باللغة العربية
response = model.generate_content("لخص هذا النص في 3 نقاط")
print(response.text)
```

صياغة إعلانات الوظائف

من متطلبات بسيطة إلى إعلان احترافي يجذب أفضل المرشحين بصياغة وصف وظيفي دقيق

تحليل السير الذاتية

رفع عدة CVs وطلب المقارنة: "من أكثر مرشح يطابق متطلبات الوظيفة؟"

أسئلة المقابلات

"اقترح 15 سؤال مقابلة لمنصب [المنصب] تقيس [المهارات المطلوبة]"

تقييم الأداء

صياغة تقارير تقييم احترافية وخطط تطوير الموظفين مبنية على البيانات

تحليل القوائم المالية

ارفع Balance Sheet أو P&L واطلب تحليلاً بالمقارنة مع معايير الصناعة مع التوصيات

Deep Research يوفر ساعات البحث اليدوي – للتحليلات

تقارير الميزانية

تحويل أرقام الميزانية إلى تقرير تنفيذي مفهوم للمجلس أو العميل في دقائق

Forecasting المالي

بناءً على بياناتك التاريخية، اطلب توقعات الإيرادات والتكاليف مع سيناريوهات مختلفة

Context Window 2M Token = قدرة على تحليل أضخم المستندات

مراجعة العقود المالية

تحليل عقود الاستثمار والقروض والتأمين واستخراج النقاط المهمة والمخاطر

الصحيحه

تلخيص العقود

استخراج نقاط العقد الرئيسية: الالتزامات، المخاطر، الشروط الاستثنائية، التواريخ المهمة

مسودات قانونية

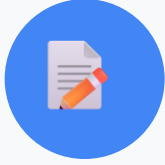
كتابة مسودات أولية لعقود النوع المتكرر – توفير 70% من وقت الصياغة الأولية

البحث القانوني

البحث السريع في السوابق القانونية والقوانين واللوائح – مع الإشارة للمصادر

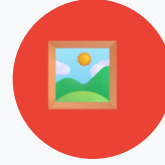
مذكرات قانونية

إعداد مذكرات قانونية احترافية بهيكل منظم: الوقائع، الحجج، الطلبات



النص

كتابة، تحليل، ترجمة، تلخيص بكل اللغات



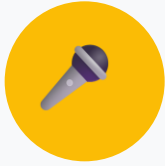
الصور

تحليل المخططات والرسوم والصور الطبية والمنتجات



الفيديو

تحليل محتوى YouTube وملفات الفيديو مباشرة



الصوت

تفريغ ملفات الصوت، ترجمة المقابلات، تحليل المحتوى الصوتي



الكود

قراءة وكتابة وتحليل الكود بكل اللغات البرمجية الرئيسية



PDF والوثائق

قراءة وفهم المستندات الضخمة كاملة في استعلام واحد

مدير تسويق

التحدي: إنتاج 20 منشور أسبوعياً لـ 5 قنوات مختلفة

الحل: بنى Gemini متخصص بهوية علامته التجارية – ينتج المحتوى الأسبوعي كاملاً في ساعة واحدة

النتيجة:
وَقَر 15 ساعة/أسبوع

باحث أكاديمي

التحدي: مراجعة 50 دراسة علمية لرسالة الدكتوراه

الحل: رفع كل الـ PDFs على NotebookLM وبنى نظام Q&A يجيب من المصادر فقط

النتيجة:
اختصر 3 أشهر من
البحث

محاسب مالي

التحدي: إعداد تقارير شهرية لـ 8 شركات مختلفة

الحل: قالب Gemini موحد + Sheets يُنتج التقارير الـ 8 كاملة في 2 ساعة

النتيجة:
وَقَر 3 أيام عمل/شهر

العقلية الاحترافية: AI-First Thinking

هل يمكنني استخدام AI هنا؟ ❌



ما الذي سأفوت إذا لم أستخدم AI هنا؟ ✅

أكتب كل شيء من الصفر ❌



أبدأ بـ AI وأحسّن وأخصص ✅

وقت البحث = 4 ساعات ❌



Deep Research = 10 دقائق ✅

Gemini ❌ للردود السريعة فقط



Gemini = شريك تفكير استراتيجي ✅



1

الاسم والوصف

اختر اسماً وصفيّاً وحدد الدور بجملة واحدة: "مساعد محتوى تسويقي لشركة X"

2

System Prompt

اكتب تعليمات تفصيلية: خلفيتك، قواعد الكتابة، الأسلوب المفضل، ما يجب تجنبه

3

المعلومات الأساسية

أضف معلومات ثابتة: اسم الشركة، منتجاتها، جمهورها، لغة الهوية

4

ملفات المرجع

ارفع Style Guide، نماذج من محتواك السابق، وأي وثيقة مرجعية

5

الاختبار والتحسين

اخبّر الـ Gem بأسئلة حقيقية، راجع الردود، وحدّث التعليمات تدريجياً

عروض مبيعات مخصصة

"اكتب عرض مبيعات لشركة [الوصف] بخصوص [المنتج] يركز على [Pain Points المحددة لهم]"

متابعة العملاء المحتملين

سلاسل رسائل متابعة مخصصة – مختلفة لكل مرحلة من مراحل Sales Funnel

تحليل صفقات المنافسين

مقارنة عروضك بمنافسيك وإيجاد نقاط تميز واضحة وردود على الاعتراضات

تقارير CRM

تحليل بيانات CRM وإنتاج تقارير أداء المبيعات مع التوقعات والتوصيات

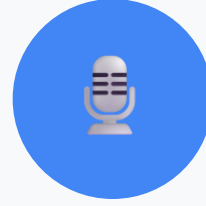


قبل الاجتماع

✓ أعدّ Agenda محكمة

✓ ابحث عن المشاركين وشركاتهم

✓ جهّز أسئلة ذكية

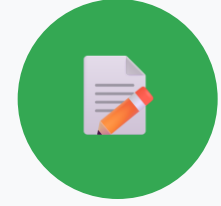


أثناء الاجتماع

✓ ترجمة فورية في Google Meet

✓ تفريغ النقاش تلقائياً

✓ توليد Action Items مباشرة



بعد الاجتماع

✓ ملخص تنفيذي احترافي

✓ توزيع المهام على الفريق

✓ متابعة الإجراءات بالبريد

قائمة التحقق – هل أنت مستعد للاعتراف؟

✓ سجّلت في Gemini وفعلت الذاكرة

✓ ربطت Gemini بـ Google Workspace

✓ جربت إطار CRAFT في 5 مهام

■ بنيت Gem مخصص لمجال عملك

■ جربت Deep Research لبحث حقيقي

■ حللت ملف Excel أو Sheet بالذكاء الاصطناعي

■ بنيت قالب Prompt لمهمتك الأكثر تكراراً

■ جربت (Gemini Live المحادثة الصوتية)

■ أنشأت نظام عمل يومي متكامل مع Gemini

■ شاركت ما تعلمته مع فريقك أو مجتمعك

الحاضر

Gemini 2.0 Flash/Pro
Deep Research
Gemini Live
Workspace Integration

2025

AI Agents مستقلون
Project Astra (رؤية كاملة)
Gemini في كل جهاز Google
Colab AI متطور

2026+

AGI مساعد كامل
روبوتات Gemini
تطبيقات طبية وعلمية
أتمتة المؤسسات الكاملة

“الشركات التي تستثمر في تعلم Gemini اليوم ستكون في مقدمة سوق العمل غداً”

المصادر والموارد – استمر في التعلم



gemini.google.com

التطبيق الرسمي – ابدأ هنا



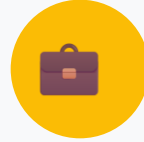
aistudio.google.com

Google AI Studio للمطورين –



ai.google.dev

توثيق Gemini API الرسمي



workspace.google.com

Google Workspace في Gemini



notebooklm.google.com

– NotebookLM قاعدة المعرفة الذكية



blog.google/technology/ai

أحدث مستجدات Google AI

@مصدر في Gemini Workspace

في Docs أو Gmail، اكتب @ لاستدعاء ملف أو محادثة محددة مباشرة في سياق أمرك

= Ctrl+Enter إرسال الأمر

اختصار لوحة المفاتيح لإرسال الأمر – أسرع من النقر بالفأرة

”أكمل من حيث توقفنا“

أمر سحري في بداية كل محادثة لاستعادة السياق حتى لو مرت أيام

اضغط + Thumbs Down علل

ساعد Gemini على التحسين المستمر – كلما علقت كلما تحسنت ردوده لك


Draft Generations متعددة

انقر على زر إعادة التوليد للحصول على خيارات مختلفة – ثم اجمع أفضل ما فيها

”أجب بالعربية دائماً“

ضع هذا في System Instructions أو ذاكرة Gemini لضمان الردود العربية دوماً

إنتاج التقارير الأسبوعية

Sheets → Gemini  يحلل البيانات → Docs ينتج التقرير → Gmail يرسله للفريق

معالجة طلبات العملاء

Gmail  يستقبل → Gemini يصنّف → Sheets يسجّل → رد تلقائي مخصص

إنشاء Proposals للعملاء

 مدخلات بسيطة → Docs يكتب العرض → Slides يحوله لتقديم → Drive يحفظه

مجتمع محترفي – Gemini ابن نظامك مع الآخرين

Google AI Forum

المنتدى الرسمي من Google لمناقشة Gemini API والتطوير

 ai.google.dev/community

Reddit r/GoogleGemini

مجتمع نشط من المستخدمين – نصائح، تجارب، وأسئلة وأجوبة

 reddit.com/r/GoogleGemini

Google Developers Blog

أحدث الميزات والتحديثات والدروس التقنية من فريق Google

 developers.googleblog.com

YouTube: Google Developers

دروس فيديو احترافية، محاضرات، و Demo لكل ميزات جديدة

 youtube.com/GoogleDevelopers



Data Privacy Guarantee

بيانات شركتك لا تُستخدم في تدريب النماذج مطلقاً – ضمان مكتوب من Google



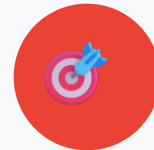
Admin Console Integration

إدارة صلاحيات الفريق كاملاً – من تحديد ما يمكن الوصول إليه لكل موظف



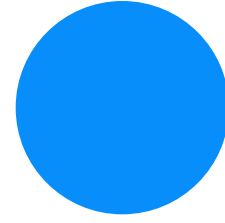
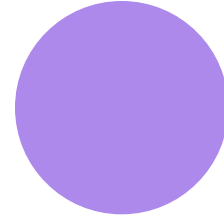
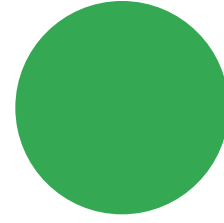
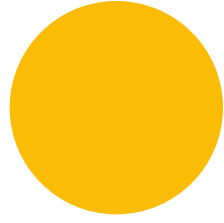
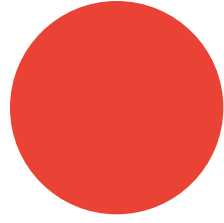
Audit Logs

سجلات كاملة لكل استخدام Gemini في المؤسسة للامتثال والمراجعة



Custom Models (Fine-tuning)

ضبط نماذج Gemini على بيانات شركتك لأداء أفضل في حالات الاستخدام المحددة



Gemini

تذكر: Gemini ليس أداة – إنه شريك عمل.

الفرق بين من يستخدمه عشوائياً ومن يستخدمه احترافياً هو نفس الفرق بين من يمشي ومن يقود سيارة – المسافة نفسها، لكن الزمن مختلف تماماً.

الموقف

Google Search

Gemini

البحث عن معلومة محددة

✓ أسرع – نتائج فورية

⚡ جيد – مع تحليل أعمق

كتابة محتوى وتحليل

✗ يعطيك مصادر فقط

✓ يكتب ويحلل كاملاً

تلخيص مقال أو كتاب

✗ لا يفعل ذلك

✓ في ثوانٍ

البحث عن أخبار اليوم

✓ الأحدث والأدق

✓ مع تحليل فوري للأخبار

إنجاز مهمة كاملة

✗ يجمع المعلومات فقط

✓ يُكمل المهمة بالكامل

مقارنة منتجات للشراء

✓ مواقع مقارنة مباشرة

✓ مع توصية شخصية

الذاكرة النشطة

حفظ تفضيلاتك وأسلوبك وسياق عملك عبر كل المحادثات

تحديث الذاكرة يدوياً

يمكنك إضافة أو تعديل أو حذف ما يتذكره Gemini في أي وقت

الشخصية المتطورة

كلما استخدمته أكثر، كلما فهمك أعمق وأجاب بشكل أدق

الخصوصية الكاملة

يمكنك مسح كل الذاكرة في أي وقت من الإعدادات

الاستجابة المسؤولة

Gemini يرفض المحتوى الضار، غير القانوني، أو المضلل – تلقائياً

الشفافية

يعترف عندما لا يعلم ويحذرك عند عدم اليقين – لا يخترع معلومات

التحيز المحدود

Google تعمل على تقليل التحيز المنهجي – وتنشر تقارير المسؤولية دورياً

حدود الاستخدام

قواعد الاستخدام المقبول تحمي المستخدمين والمجتمع من الاستخدام الضار

التعلم الشخصي

تعلم أي مهارة جديدة بخطة مخصصة: من صفر إلى احتراف

السفر والترفيه

خطط الرحلات، توصيات المطاعم، تذاكر الأفلام – مخصص لك

الصحة واللياقة

خطط تغذية، برامج تمرين، متابعة صحية – دوماً مع استشارة الطبيب

الإبداع والهوايات

شعر، قصص، موسيقى، رسم – Gemini شريك إبداعي مبتكر

هل Gemini المجاني كافٍ؟

👉 للاستخدام الشخصي – نعم. للعمل الاحترافي اليومي، AI Pro يستحق \$20/شهر بشكل واضح

هل يحفظ Google محادثاتي؟

👉 نعم في الخطط المجانية. Enterprise يضمن عدم استخدام بياناتك في التدريب

هل الردود دائماً دقيقة؟

👉 لا – Gemini يخطئ أحياناً. دائماً تحقق من المعلومات الحساسة من مصادر موثوقة

هل يدعم العربية جيداً؟

👉 نعم بشكل ممتاز – يفهم العربية الفصحى والعامية ويرد بجودة عالية

سرعة 3x أسرع من Pro

مناسب لتطبيقات تحتاج استجابة فورية: chatbots، أتمتة، تصنيف

دعم متعدد الوسائط كامل

نص + صور + فيديو + صوت – كل المعاملات في نموذج واحد

أرخص بـ 10x من Ultra

مثالي لتطبيقات API بحجم استخدام كبير مع تحكم في التكلفة

2M Token Context

نفس Context Window الضخم في نموذج سريع – مميزة نادرة

الخطوة 1: الفكرة والمتطلبات

حدد المشكلة: "أريد chatbot على استفسارات عملائي عن منتجاتي"

الخطوة 2: Google AI Studio

افتح ← AI Studio اختر ← Gemini Flash اكتب System Prompt

الخطوة 3: اختبار وتطوير

جرب +10 محادثة ← عدّل ال Prompt حدد ال Temperature المناسب

الخطوة 4: احصل على API Key

← Get API Key اختر المشروع ← انسخ المفتاح ← ابدأ البناء

(Gemini Flash المجاني)

2M طلب/شهر مجاناً – ثم \$0.075 لكل مليون token إدخال فقط

Gemini Pro

مجاني لحد معين ← \$1.25 / مليون – Input token الأرخص في الفئة المتميزة

مقارنة مع GPT-4o

GPT-4o يكلف \$5/مليون – Gemini Pro أرخص بـ 4x لنفس القدرات

مقارنة مع Claude 3

Claude 3 Sonnet يكلف \$3/مليون – Gemini Pro أرخص بنسبة 58%

ما هو Project Astra؟

مشروع بحثي من Google لبناء مساعد AI شامل يرى ويسمع ويتذكر كل شيء

الرؤية الكاملة ((Vision

Astra يرى ما تراه كاميرا هاتفك ويتفاعل مع العالم المادي في الوقت الفعلي

الذاكرة المستمرة

يتذكر كل ما رآه وسمعه – تاريخ تفاعلي كامل معك عبر الوقت

التوقع: 2025-2026

مميزات Project Astra ستبدأ التكامل تدريجياً في Gemini للمستخدمين

“لخص في 5 نقاط رئيسية”

للمستندات الطويلة

“أعد الصياغة بأسلوب تنفيذي”

لتحسين الكتابة

“فكر خطوة بخطوة”

للتحليل المنطقي

“اقترح 10 بدائل”

للعصف الذهني

“المخرج: جدول في Excel”

لإخراج منظم

“راجع وصحح الأخطاء”

لمراجعة الكود والنصوص

“اكتب من منظور [دور]”

لـ Role Playing

“الأسلوب: مختصر ومباشر”

للتحكم في الطول

“أضف أمثلة عملية”

لتوضيح المفاهيم

“حوّل هذا إلى خطوات تنفيذية”

للمخرجات القابلة للتطبيق



الدليل الشامل لاستخدام Gemini

80 شريحة • 7 أجزاء • 30 فصلاً

gemini.google.com





تمامًا مثلك

www.al-bosat.com



HamadaBosat

د.م: حمادة بساط
استشاري التحول الرقمي

