



دليل NotebookLM التعليمي

المساعد الذكي للمعلمين والطلاب المدعوم بمصادرک الخاصة

إعداد: هيثم بن عبدالله الشريف | تعليم جدة

[X halshareif@](#)

ما هي أداة NotebookLM؟



التعريف

أداة بحث ومساعد دراسة من Google مدعومة بالذكاء الاصطناعي. تختلف عن أدوات المحادثة التقليدية (مثل ChatGPT) بأنها "مقيدة" (**Grounded**) بمصادرك الخاصة فقط.

تخيلها كـ "خبير" قرأ جميع مستنداتك وكتبك، وجاهز للإجابة عن أي سؤال بخصوصها فقط، دون تأليف أو هلوسة خارجية.

لماذا NotebookLM مهمة في التعليم؟



توفير الوقت

تحويل ساعات من قراءة ملفات PDF الطويلة إلى ملخصات مركزة وأسئلة مراجعة في ثوانٍ معدودة.



التوثيق المرجعي

كل إجابة تأتي مع "اقتباسات مرجعية" (Citations) تنقلك مباشرة للفقرة الأصلية في الكتاب للتحقق من المعلومة.



الموثوقية العالية

تقضي على مشكلة "هلوسة الذكاء الاصطناعي". الإجابات تأتي حصراً من المنهج أو الكتب التي يرفعها المعلم أو الطالب.

مكوّنات NotebookLM الأساسية



واجهة تفاعلية بسيطة

1 المصادر (Sources)

المستودع الذي ترفع فيه ملفاتك (PDF, Google Docs, Slides, Text).

2 المحادثة (Chat)

المكان الذي تطرح فيه الأسئلة وتحصل على إجابات موثقة.

3 الملخص الصوتي (Audio Overview)

ميزة مبهرة تحول مستنداتك إلى بودكاست حوارية بين شخصين لشرح المحتوى.



لتصميم دروس قوية

1. التمايز (Differentiation): ارفع درسك واطلب: "أعد صياغة هذا الشرح لثلاثة مستويات: طالب متفوق، متوسط، ومبتدئ".

2. بنك الأسئلة: "استخرج 10 أسئلة اختيار من متعدد مع مفاتيح الإجابة من هذا الملف".

3. خطط الإثراء: اطلب من الأداة اقتراح أنشطة عملية أو مشاريع بحثية مرتبطة بموضوع الدرس المرفق.

كيف يستخدم الطلاب NotebookLM؟

- ✓ تحويل المنهج لأسئلة ومراجعة: "اختبرني في الفصل الثالث. لا تعطني الإجابة إلا بعد محاولتي".
- ✓ شرح المفاهيم المعقدة: "اشرح لي نظرية النسبية كما لو كنت في الصف الخامس الابتدائي".
- ✓ المساعدة في البحث: رفع عدة مراجع والطلب من الأداة: "ما هي النقاط المشتركة بين هذه المصادر?".
- ✓ المراجعة السمعية: استماع لبودكاست تم توليده من ملخصات الدروس أثناء التنقل.



NotebookLM + التعليم الرقمي (منصة مدرستي)

⚡ التكامل الذكي

1. قم بتحميل الكتب الدراسية (PDF) من "مقرراتي".
2. ارفعها إلى NotebookLM.
3. حول الكتاب الجامد إلى معلم خصومي تفاعلي يجب على استفسارات الطلاب ويشرح الغامض منها.

🏠 منصة مدرستي

تعد منصة مدرستي المصدر الأساسي للمقررات الرقمية والإثراءات التعليمية في المملكة. تحتوي على بنك ضخم من ملفات PDF وعروض PowerPoint.

خطوات التشغيل بسهولة

1. الدخول

توجه إلى notebooklm.google وسجل الدخول بحساب Google.

2. إنشاء مفكرة

اضغط على "New Notebook" وسمّها باسم المادة (مثلاً: علوم).

3. رفع المصادر

أضف ملفات PDF أو انسخ نصوصاً من Google Drive.

4. ابدأ الحوار

استخدم صندوق المحادثة لطرح الأسئلة أو توليد الأفكار.

أهم أوامر NotebookLM الجاهزة

الهدف	الأمر (Prompt) - انسخ والصق
التلخيص	"لخص لي هذا المستند في 5 نقاط رئيسية، مع التركيز على النتائج."
التحضير للاختبار	"أنشئ لي اختباراً من 10 أسئلة (اختيار متعدد) يغطي الفصل الثاني."
توليد الأفكار	"ما هي الأسئلة البحثية التي لم يتم الإجابة عليها في هذه الأوراق؟"
المقارنة	"قارن بين وجهة نظر الكاتب في المصدر الأول والمصدر الثاني بخصوص [الموضوع]."

نموذج عملي: خطة درس توليدية

المخرج (النتيجة)

سيقوم NotebookLM بإنشاء خطة دقيقة تستخدم **فقط** المعلومات الموجودة في الكتاب، مع وضع أرقام الصفحات لكل معلومة، مما يضمن أن الدرس متوافق تماماً مع المنهج الوزاري.

المدخل (Prompt)

"بناءً على ملف 'وحدة الفضاء' المرفق، صمم لي خطة درس مدتها 45 دقيقة تتضمن:

1. هدفين تعليميين.
2. نشاط استهلالي (5 دقائق).
3. شرح للمفاهيم الصعبة بأمثلة.
4. نشاط ختامي لتقييم الفهم."

أفكار مبتكرة للاستخدام



النشرة الإخبارية

حول أحداث درس التاريخ أو النصوص الأدبية إلى "نشرة أخبار" عاجلة ومختصرة لجذب الانتباه.



اللعب بالأدوار

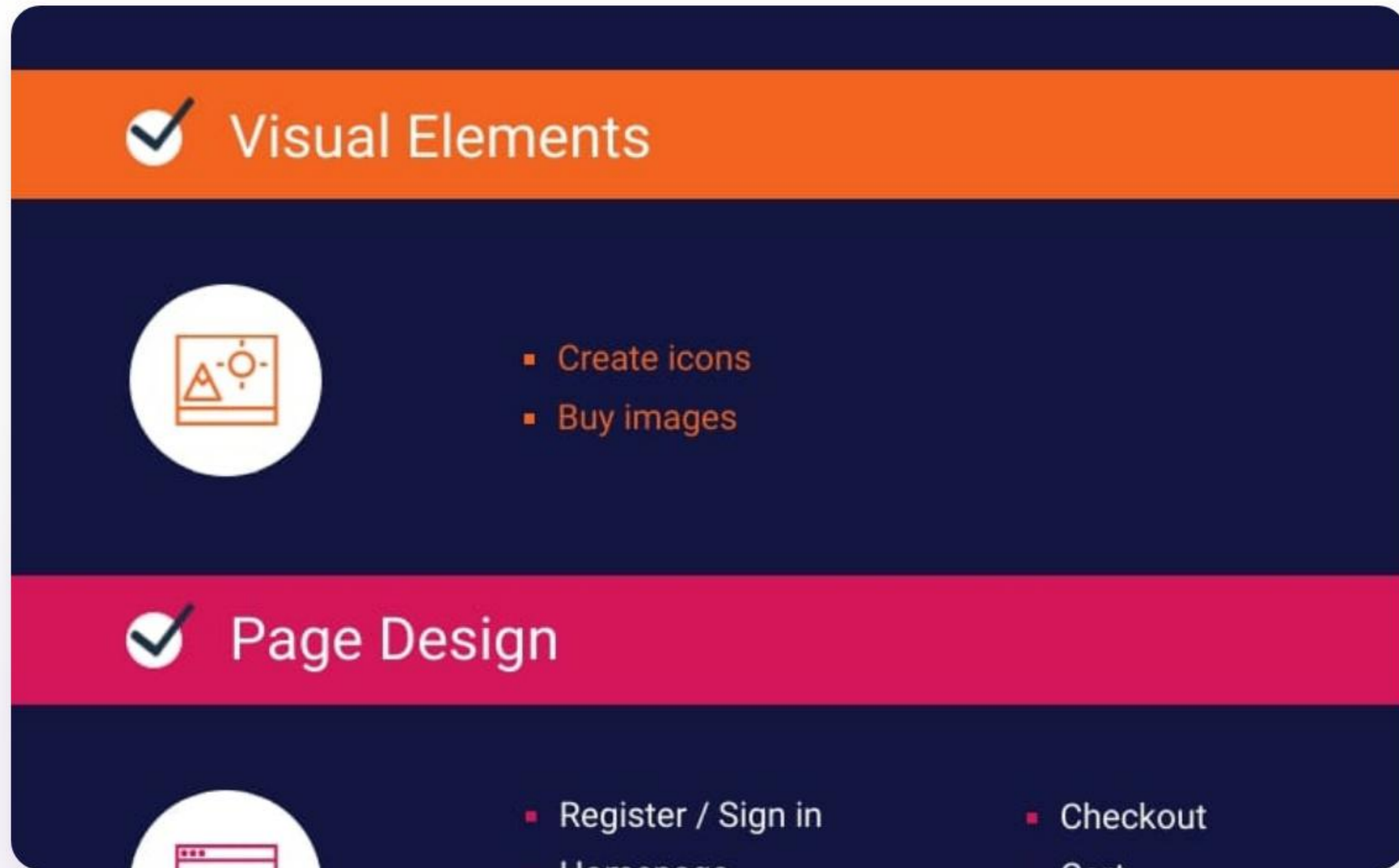
اطلب من الأداة: "تقمص شخصية عالم تاريخي من الكتاب، ودع الطلاب يسألونك عن إنجازاتك".



البودكاست التعليمي

شارك "الملخص الصوتي" (Audio Overview) مع طلابك ليستمعوه قبل الحصة كتمهيد مشوق للدرس (Flipped Classroom).

نصائح للاستخدام الاحترافي



✓ ارفع مصادر نظيفة: كلما كانت ملفات ال PDF واضحة، كانت الإجابات أدق.

✓ نوع المصادر: ادمج بين العروض التقديمية والنصوص للحصول على فهم شمولي.

✓ استخدم الدبابيس (Pins): احفظ الإجابات المميزة في الملاحظات للرجوع إليها.

✓ تحقق دائماً: رغم الدقة، راجع الاقتباس المرجعي للتأكد من السياق.

✓ حدد الجمهور: اطلب من الأداة تحديد مستوى اللغة (أطفال، أكاديمي، عام).

قالب جاهز (انسخ واستخدم)

// قالب تحضير شامل

"بصفتك خبيراً تعليمياً، وبناءً على المصادر المرفقة:

1. استخرج لي أهم 3 مفاهيم رئيسية في هذا الفصل.
2. لكل مفهوم، اكتب شرحاً مبسطاً ومثالاً واقعياً.
3. اقترح سؤالاً مثيراً للتفكير (Critical Thinking) لكل مفهوم.
4. صغ هذه المعلومات في جدول منظم."

الختمة

أداة NotebookLM ليست مجرد تقنية جديدة، بل هي نقلة نوعية في كيفية تعاملنا مع المعرفة. ابدأ اليوم وحوّل مصادرك إلى قوة معرفية.

إعداد وتصميم

هيثم بن عبدالله الشريف

تعليم جدة

halshareif@ X

 Haitham Alshareif

Image Sources

https://img.pikbest.com/backgrounds/20250122/abstract-digital-art-of-geometric-network-with-lines-and-nodes-on-a-blue-purple-gradient_11394162.jpg!sw800

Source: pikbest.com



<https://www.cambridge.org/elt/blog/wp-content/uploads/2024/05/GettyImages-1440718884-e1715329021124.jpg>

Source: www.cambridge.org



https://img.freepik.com/premium-vector/focused-student-studies-using-tablet-surrounded-by-books-clocks-capturing-busy-study-atmosphere-study-time-management_538213-142639.jpg

Source: www.freepik.com



https://assets.visme.co/templates/blockinfographics/fullsize/i_Mobile-App-Prototype-Creation-Checklist_full.jpg

Source: www.visme.co

