

أنشطة تفاعلية لتعليم هندسة التلقين (Prompt Engineering)

الوحدة الأولى: ترويض الذكاء! مقدمة التلقين (🧠)

!النشاط 1: خليني أبهرك 🌟

الخطوات 3:

AI. أو أداة ChatGPT افتح -

كل طالب يختار 3 مهمات غريبة أو غير متوقعة -

يسجل ليش اختارها +كيف ممكن يستخدمها بحياته أو تخصصه -

ChatGPT مثل LLM) مهمة يمكن أن يقوم بها نموذج لغوي 100 (🧠)

كتابة وتوليد محتوى، مساعدة دراسية، برمجة وتطوير، تنظيم وتخطيط، كتابة رسمية، إبداع وفن 🎨، ثقافة ولغات، تحليل منطقي، مساعدة شخصية، تسلية وتفاعل 🌐.

أمثلة محفزة للتفكير العميق 🧠

1. رتب 10 اختراعات بشرية حسب مدى تأثيرها على طريقة تفكير الإنسان 🧠.
2. رتب أشهر 10 مشاعر بشرية من الأسهل إلى الأصعب في الفهم 🌀.
3. رتب 10 قرارات حياتية حسب تأثيرها على شخصية الإنسان على المدى الطويل ⏳.
4. رتب مراحل الطفولة إلى الشباب حسب قدرتها على تشكيل القيم 🕒.
5. رتب 10 ألوان حسب قدرتها على التعبير عن القوة الداخلية 🌈.

!النشاط 3: فلترني لو سمحت 📁

النص الأول – مختلط بأسماء، أرقام، إيميلات، تواريخ 📅:

مرحبًا، اسمي نادين الحسن، تواصلت مع د. سامي الطراونة يوم 2023/06/12 حول ملف الشركة الجديد. البريد الإلكتروني ، أما رقمه فهو 0791234567. بعد أسبوعين من الاجتماع، بتاريخ 26-sami.t@futuremail.com الخاص به هو 2023-06: ksaad1990@probuild.org. تحديدًا، وصلني ملف جديد من المهندس خالد السعدي على الإيميل الثاني

 النص الثاني – ملء بيانات مختلطة

صباح الخير، اجتمعنا مع الفريق الإبداعي يوم الإثنين، وكان عدد الحضور 7، من ضمنهم روان قاسم ومالك جابر. العنوان notes_mtg_2024-03-02.docx في ملف اسمه Drive المقترح للمشروع هو "التحول الرقمي". تم تسجيل الملاحظات عبر التاريخ المقترح للتسليم: contact@digital-minds.ai. وتم إرساله من خلال الحساب الرسمي 17,500 دولار 2024/04/10، وميزانية المشروع المبدئية

 النص الثالث – أكثر فوضى (تحدي أعلى)

تواصل معي أول مرة في 08/11/2022 ثم اختفى لفترة. بعدين، رجع أرسل رسالة في ali.jabour97@gmail.com "T-Merge" أو "TechMerge" بالمناسبة، اسم شركته إما planFinal(1).pdf: 2023-01-03 فيها ملف غريب اسمه Merge"، مش متأكد. الرقم الأخير اللي أعطاني إياه كان: 0789001122. وقال إن فريقه يتكوّن من 3 أشخاص: ليان، بالعبقة يوم الخميس ITX باسل، وعمار. كلهم كانوا متواجدين في حدث

 المطلوب: استخراج التواريخ، الإيميلات، الأسماء، أو تصنيف البيانات

النشاط 4: مين السبب؟

الفكرة: أعطهم معلومتين مترابطتين ظاهرياً (مثل "كل ما زاد بيع المتلجات، زادت حالات الغرق") واطلب منهم كتابة تلقينة تفسر العلاقة بشكل منطقي

الوحدة الثالثة: التلقين الذكي (السياق + الأدوار)

 النشاط 5: نفس السؤال ... أربع طرق

1. تلقينة بسيطة
2. تلقينة مع سياق
3. تلقينة مع دور
4. تلقينة مع سياق + دور

 المطلوب: قارن النتائج وحلل تأثير السياق والدور

النشاط 6: صيغة تفرق

اطلب من الطلاب الحصول على نفس المعلومة بصيغ مختلفة

1. قائمة نقطية
2. جدول
3. فقرة وصفية

 ناقش: أي صيغة كانت أوضح؟ ولماذا؟

الوحدة الرابعة: تقنيات التلقين بذكاء

النشاط 7: اخترع كلمة... وخليهم يتعلموها 

1. اخترع كلمة.
2. ضعها في جملة.
3. اطلب من النموذج استخدام الكلمة في جمل جديدة.

النشاط 8: حلها خطوة خطوة  (CoT)

1. أعط مسألة منطقية.
2. حلها مباشرة (Zero-shot).
3. أعط مثال مشابه مع خطوات.
4. أعد التجربة.

النشاط 9: مشروع بيتطور 

1. تلقينة بسيطة.
2. أضف السياق.
3. أضف الدور.
4. حدّد الصيغة.
5. أضف مدخلات.

النشاط 10: خلي الذكاء يصحّ تلقينك 

- خذ تلقينة كتبها الطالب -
- اطلب من النموذج تحسينها وتوضيح السبب -