



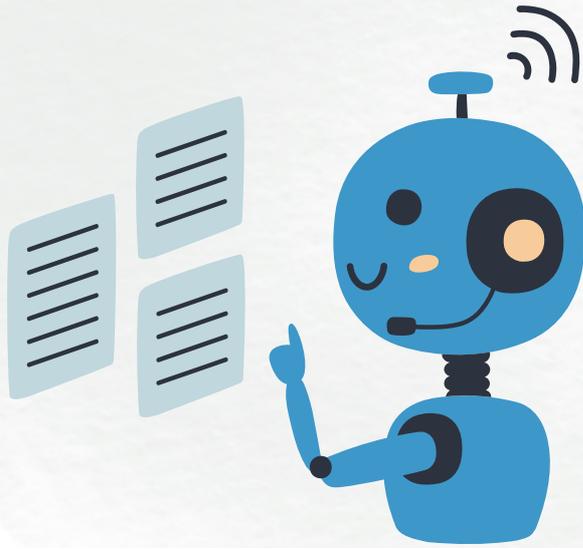
MAHARATech

Prompt Engineering

دليل هندسة الأوامر لتحضير درس

خطوات عملية

رندة ميقاتي





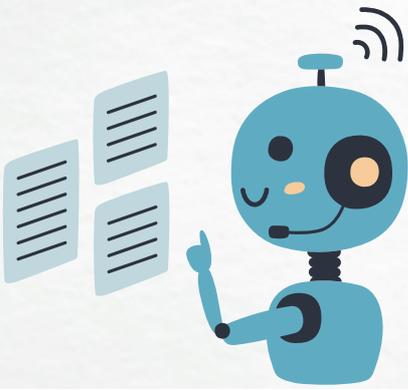
MAHARATech

المقدمة

هندسة الأوامر prompt engineering هي علم صياغة التعليمات أو الأسئلة التي يتم توجيهها إلى تطبيقات الذكاء الاصطناعي لتوليد إجابات دقيقة مثل ChatGPT أو Google Bard أو غيرها.

تعد هندسة الأوامر Prompt engineering من المفاهيم التي يمكن أن تثري تجربة التعلم والتعليم بشكل كبير. إنها مهارة تكنولوجية أساسية تُمكن التربويين من توجيه الطلاب نحو فهم أعمق للبرمجة، والتفكير الحاسوبي، وتطوير مهارات الحلول الإبداعية.

يسرنا أن نقدم إليكم هذا الدليل الخاص الذي يهدف إلى توجيهكم في كيفية تطبيق مفهوم هندسة الأوامر في سياق التعليم. سنشرح الأسس والمفاهيم الأساسية لهذه المهارة، ونقدم لكم خطوات عملية لكتابة أوامر فعّالة لتحضير درس احترافي.





هندسة الأوامر Prompt Engineering

PREP Framework

P

Prompt

حدد بدقة المهمة التي تريد من النموذج أداءها، سواء أكانت إجابة على سؤال، أو إعداد تقرير، أو ترجمة نص، أو غير ذلك.

R

Role

حدد الدور أو الشخصية التي ترغب في أن يتبناها ChatGPT أثناء الرد.

E

Explicit

تأكد من توجيه ChatGPT بشكل واضح بحسب ما تريده منه. استخدم تعليمات دقيقة ومفهومة

P

Parameters

أضف تفاصيل المخرج: حجم النص، مستوى اللغة، الأسلوب



بعض العناصر الأساسية لطلب تحضير درس

1. الهدف: حدد بوضوح النتيجة المرجوة أو الهدف من خطة الدرس.

2. المفهوم/الموضوع: حدد المفهوم أو الموضوع الذي ستركز عليه خطة الدرس.

3. الجمهور المستهدف: حدد المستوى الدراسي أو الفئة المستهدفة من الطلاب.

4. الأنشطة: اذكر أنواع الأنشطة أو المهام التي يجب تضمينها في خطة الدرس.

5. التقييم/التقويم: حدد طريقة تقييم الطلاب، من خلال الاختبارات مثلاً، أو المشاريع أو العروض.

6. الموارد/المواد: حدد أي موارد أو مواد أو تكنولوجيا يجب استخدامها في خطة الدرس.



٧. التمايز في التّعليم differentiated learning:
بما أنّ قدرات ومهارات المتعلمين متميزة بعضها عن
بعض، أضف بعض التفاصيل لتذليل الصعوبات التي
يواجهها بعض طلابك، واطلب التعديلات اللازمة من
أجل المتعلمين من ذوي الاحتياجات الخاصة.

٨. مهارات أخرى: احرص على ضرورة تضمين
أنشطة أو أسئلة تعزز لدى المتعلم مهارات
جوهريّة، مثل مهارة التفكير الناقد، أو حل
المشكلات، أو التحليل، أو أي مهارات أخرى

نموذج لأمر تحضير درس

قم بإعداد خطة درس ك {الدور} لوحدّة حول
{الموضوع}. لطلاب {الصف المستهدف}. تشمل
مجموعة متنوعة من الأنشطة التالية {أنواع
الأنشطة}. ويكون تقييم الطلاب من خلال
{كيفية تقييم الطلاب}. مستخدمًا {المواد/
الموارد}. مراعيًا {التفاوت}. مع إضافة نشاط
ينمّي {المهارات}. مدة الدرس {المدة}.



مثال للأمر

أعدّ خطة درس كأستاذ لديه خبرة 30 سنة حول موضوع المجموعة الشمسية للصف الخامس الابتدائي، تشمل مجموعة من الأنشطة منها **التعلم التعاوني**. تقييم الطلاب سيكون من خلال عرض بوربوينت عن المجموعة الشمسية. في الصف لديّ جهاز عرض، ولابتوب، وانترنت، وأريد استخدام فيديو عن المجموعة الشمسية. خذ بالاعتبار أنّ لدي بعض الطلاب بطيئي التعلم وطالب يعاني من عسر القراءة. أضيف نشاطًا للدرس يعزّز لدى الطالب مهارات التفكير الناقد. مدة الدرس 50 دقيقة.

ملاحظات

- اقرأ خطة الدرس بتمعن
- صحح أي خطأ ورد فيها
- أطلب تفاصيل النشاط أو ورقة العمل أو التقييم المذكور بالخطة
- قم بطلب أي تغيير تراه مناسبًا لتحضير أفضل



MAHARATech

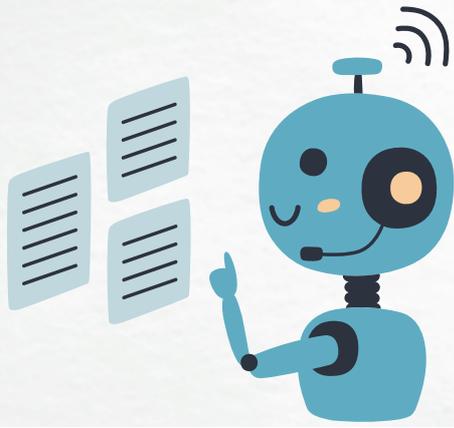
الخاتمة

ختامًا، إن مسيرة التعلم وتطوير المهارات هي رحلة مستمرة ومثمرة، ونحن واثقون من قدرتكم على تحقيق النجاح والتأثير الإيجابي في ميدان التعليم.

للمزيد من الفهم والتعمق في مجال الذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا المعلومات، ندعوكم بشدة لمتابعة مصادر المعرفة والموارد التعليمية ومتابعة صفحات MaharaTech على مواقع التواصل الاجتماعي.

تذكروا دائمًا أنّ التعليم لا ينتهي وأنّ المعرفة قوّة. من خلال الاستمرار في تطوير مهارتكم ومشاركة تجاربكم والاستفادة من تجارب الآخرين، يمكنكم أن تصبحوا مصدر إلهام للأجيال الصاعدة، وأن تدفعوهم لتحقيق إنجازات كبيرة في ميدان الذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا المعلومات.

نحن نتطلع إلى متابعة تفاعلكم مع المحتوى الذي نقدمه والمشاركة في الندوات والدورات التي نقدمها.





MAHARATech



رندة ميقاتي

مدربة ومستشارة في مجال تكنولوجيا التعليم

- ليسانس علوم كمبيوتر ، ماجستير تكنولوجيا التعليم
- ISTE Certified Educator
- مدربة وأستاذة جامعية في مجال تكنولوجيا التعليم منذ 2014 ، درّبت أكثر من 1،500 تربيوي
- لدي شغف متابعة كل ما هو جديد في تكنولوجيا التعليم والذكاء الاصطناعي في التعليم
- أعدكم بمشاركة كل ما هو جديد في عالم تكنولوجيا التعليم والذكاء الاصطناعي

تابعوا مهاراتك على وسائل التواصل الاجتماعي

http://

