

مرحباً بك في دليل هندسة الأوامر العملي - رفيقك الشامل
لإتقان فن التواصل مع الذكاء الاصطناعي!

هندسة الأوامر

هندسة الأوامر سامح كابشو – الجزء الأول
دليل عملي لاحتراق Prompt Engineering

مقدمة

هندسة الأوامر

فن التواصل مع الذكاء الاصطناعي!

لماذا هذا الدليل؟

في عصر الذكاء الاصطناعي التوليدي، لم يعد السؤال "هل أستخدم AI؟" بل أصبح "كيف أستخدمه بكفاءة قصوى؟"
الفرق بين المستخدم العادي والمحترف يكمن في شيء واحد:

هندسة الأوامر (Prompt Engineering).

من يستفيد من هذا الدليل؟

- ✓ منشئو المحتوى والمدونون
- ✓ المسوقون الرقميون
- ✓ الباحثون والأكاديميون
- ✓ المطورون والمبرمجون
- ✓ رواد الأعمال والمستقلون
- ✓ أي شخص يريد استغلال الذكاء الاصطناعي بأقصى طاقته

الفصل الأول: أساسيات هندسة الأوامر

ما هي هندسة الأوامر؟

هندسة الأوامر (Prompt Engineering) ببساطة هي: فن وعلم صياغة الأوامر النصية الذكية التي تحول الذكاء الاصطناعي من أداة عامة إلى مساعد متخصص ينتج مخرجات دقيقة وقابلة للتطبيق.

الفكرة الأساسية: الذكاء الاصطناعي لا يقرأ أفكارك - لكنه يفهم ما تصيغه بدقة. كلما كان أمرك واضحاً ومحددًا، كانت النتيجة أقرب لما تريد.



أهمية هندسة الأوامر: بالأرقام

استخدام هندسة الأوامر بشكل صحيح يحقق:

المجال	نسبة التحسين
جودة المخرجات	900% (Chain of Thought)
سرعة الإنتاج	أضعاف 5-10
دقة الاستجابة	80% (مع Prompt Optimization)
تقليل وقت التحرير	70%
زيادة التفاعل مع المحتوى	35-50%

المصادر: Statista 2025 ،HubSpot 2025

🔑 الفرق بين كتابة البرومبت وهندسة الأوامر

هندسة الأوامر الاحترافية	كتابة البرومبت العادية
منهج متكامل مدروس	سؤال مباشر بسيط
تحليل الهدف + بناء السياق + تحديد المخرجات	"اكتب عن الذكاء الاصطناعي"
نتائج متخصصة ودقيقة	نتائج عامة وسطحية
اختبار وتحسين مستمر	بدون تخطيط

مثال توضيحي:

❌ برومبت ضعيف: "اكتب عن التسويق الرقمي"

✅ برومبت محترف بهندسة الأوامر: "تصرف كخبير SEO اكتب مقالاً مبسطاً عن التسويق الرقمي موجهاً لرواد الأعمال المبتدئين، يشرح المفهوم وأهم القنوات (وسائل التواصل، البريد الإلكتروني) مع أمثلة عملية، بأسلوب تعليمي منظم في نقاط."

النتيجة: الفرق في الجودة يصل إلى 300-500% في الدقة والفائدة العملية!

المبادئ السبعة لهندسة الأوامر الفعالة

1. الوضوح والإيجاز: ✗ "اكتب شيء عن الموضوع" |

✓ "اكتب 500 كلمة عن فوائد الذكاء الاصطناعي في التعليم"

2 توفير السياق المناسب: أخبر الذكاء الاصطناعي: (من أنت؟، من

الجمهور المستهدف؟، ما الهدف؟)

3 تحديد شكل المخرجات: حدد بوضوح: نقاط، جدول، فقرات، كود

برمجي.

4 استخدام الأمثلة: قدم نماذج توضح النمط المطلوب.

5 التجربة والتحسين المستمر: جرب صيغ مختلفة وحسن باستمرار.

6 تقسيم المهام المعقدة: قسّم الطلبات الكبيرة إلى خطوات صغيرة.

7 تحديد القيود والمحظورات: استخدم Negative Prompts لتجنب

ما لا تريده.

انتظر الجزء الثاني من هندسة الاوامر سامح كابشو kabshotech

انتظر الجزء الثالث احتراف هندسة الاوامر سامح كابشو kabshotech

تابع كورس هندسة الاوامر على يوتيوب Kabshotech

متابعة الكورس على قناة Kabshotech ▶

الفصل الثاني: المكونات الأساسية للبرومبت الاحترافي

كل برومبت احترافي يتكون من مكونات أساسية.

إتقانها = إتقان هندسة الأوامر!

اكتب الموجه (Prompt) كما يفهم الذكاء الاصطناعي .

إتقان هندسة الأوامر (Prompt Engineering) لم يعد مهارة إضافية، بل هو



الفاصل الحقيقي بين مستخدم عادي ومحترف يعرف كيف يفكر الذكاء الاصطناعي. عندما تكتب الـ Prompt بلغة يفهمها النموذج، وتحدد له الدور الذي سيتقمصه، والسياق الذي يعمل داخله، وتمدّه بـ مدخلات دقيقة،

وتكلفه بمهمة واضحة، وتفرض قيوداً ذكية، وتحدد شكل المخرجات ونبرة الأسلوب، فأنت لا “تطلب” نتيجة... بل تصمّمها. هذا التحول ينقلك من ردود عامة ضعيفة إلى مخرجات احترافية دقيقة، قابلة للاستخدام الفوري، وتختصر عليك الوقت، الجهد، وإعادة الصياغة. هذه هي لغة المحترفين مع الذكاء الاصطناعي.

المكونات الأساسية للبرومبت الاحترافي

Prompt Engineering Components

Prompt Engineering Components

7 Core Elements of a Professional Prompt



Kabshotech

المكون الأول: الدور (Role)

ما هو؟ تحديد شخصية الذكاء الاصطناعي التي سيتقمصها
لماذا مهم؟ يضبط نبرة الصوت ومستوى الخبرة في الإجابة
كيف تستخدمه؟

مثال عملي: "تقمص دور خبير SEO متخصص في المحتوى العربي"
النتيجة المتوقعة:


- ✓ استجابة تستخدم مصطلحات SEO التقنية
- ✓ نصائح مبنية على خبرة مهنية
- ✓ تجنب الردود العامة السطحية

أمثلة إضافية للأدوار:

- "تصرف كمستشار مالي محترف"
- "كن مدرب تطوير شخصي"
- "اعمل كمحلل بيانات خبير"
- "تقمص دور كاتب محتوى إبداعي"

المكون الثاني: السياق (Context)

ما هو؟ الخلفية والمعلومات المحيطة بالمهمة
لماذا مهم؟ يجعل المخرجات ملائمة تماماً لاحتياجك الفعلي

 **مثال عملي:** "أقوم بكتابة مقال لموقع Kabshotech يستهدف
المبتدئين في التقنية"
النتيجة المتوقعة:

- ✓ محتوى مبسط ومفصل
- ✓ يتناسب مع مستوى فهم المبتدئين
- ✓ يستخدم أمثلة توضيحية سهلة

المكون الثالث: المدخلات (Inputs/Data)

ما هو؟ البيانات الخام التي سيعمل عليها الذكاء الاصطناعي
لماذا مهم جداً؟ يقضي على "هلوسة الذكاء الاصطناعي" بنسبة
100%!

 **مثال عملي:** "إليك إحصائيات البحث التي تشهد نمواً 900%
- حللها واستخرج التوجهات (Trends)"
النتيجة المتوقعة:

- ✓ تحليل دقيق مبني على أرقام حقيقية
- ✓ صفر توقعات عشوائية
- ✓ بيانات موثوقة قابلة للاستخدام

💡 نصيحة ذهبية من سامح كابشو: من واقع تجربتي: تخصيص المدخلات هو الضمان الوحيد للبعد عن هلوسة AI.

⚙️ المكون الرابع: المهمة (Task/Action)

ما هو؟ الفعل المطلوب بوضوح (حلل، اكتب، لخص، ترجم)

📦 مثال عملي: "حلل هذه البيانات واستخرج الكلمات المفتاحية وحدد نية الباحث"

النتيجة المتوقعة:

- ✓ تنفيذ مباشر ومحدد
- ✓ بدون تشتت أو معلومات زائدة
- ✓ توفير وقت المعالجة والتدقيق

المكون الخامس: القيود (Constraints)

ما هو؟ الحدود والمحظورات لضبط المخرجات
لماذا مهم؟ جوهر Prompt Optimization لمنع الأخطاء

مثال عملي: "لا تستخدم لغة معقدة، اجعل الفقرات قصيرة لا تتجاوز 3 أسطر، تجنب الحشو"
النتيجة المتوقعة:

- ✓ محتوى منظم تقنياً
- ✓ جاهز للنشر المباشر
- ✓ بدون حاجة لإعادة صياغة

المكون السادس: المخرجات (Output Format)

ما هو؟ شكل النتيجة النهائية (جدول، نقاط، فقرات، كود)

مثال عملي: "اعرض النتائج في جدول يحتوي على (الكلمة، حجم البحث، سعر النقرة)"

النتيجة المتوقعة:

- ✓ بيانات مهيكلة بوضوح
- ✓ سهولة القراءة والمشاركة
- ✓ جاهزة للتحويل لتقارير احترافية

المكون السابع: الأسلوب (Style/Tone)

ما هو؟ نبرة وروح النص (رسمي، ودي، تعليمي، إبداعي)

مثال عملي: "اجعل الأسلوب تعليمياً، ملهماً، وبسيطاً لطلاب الجامعات"
النتيجة المتوقعة:

- ✓ نص يتفاعل معه القارئ عاطفياً وعقلياً
- ✓ زيادة معدل البقاء في الموقع (Dwell Time)
- ✓ محتوى قابل للمشاركة

انتظر الجزء الثاني من هندسة الاوامر سامح كابشو kabshotech

انتظر الجزء الثالث احتراف هندسة الاوامر سامح كابشو kabshotech

▶ متابعه الكورس المجاني على قناة Kabshotech

امثلة تطبيقية شاملة شامل يجمع كل المكونات

هذه مجموعة امثلة كاملة توضح تطبيق مكونات البرومبت

الاحترافي الذي يتكون من 7 مكونات أساسية. إتقانها

= إتقان هندسة الأوامر للوصول إلى نتائج 300 % زيادة انتاجية .

المثال الأول (Best for Business & Strategy)

حالة استخدام: تحليل سوق واتخاذ قرار استراتيجي

البرومبت الاحترافي – Prompt

تقمص دور محلل استراتيجي في شركة SaaS عالمية	الدور: (Role)
نستعد لإطلاق أداة رقمية جديدة في السوق العربي ونحتاج فهم المنافسة بدقة	السياق: (Context)

<p>بيانات المنافسين: المنافس A: سعر \$30 – مميزات أساسية المنافس B: سعر \$60 – مميزات متقدمة منتجنا: سعر \$45 – مميزات متوسطة + دعم عربي</p>	المدخلات: (Inputs)
<p>حلل السوق وحدد أفضل تموضع سعري وتنافسي لمنتجنا</p>	المهمة: (Task)
<p>لا تفترض بيانات غير مذكورة، تجنب المصطلحات المعقدة، ركز على القرار النهائي</p>	القيود (Constraints):
<p>ملخص في نقاط + توصية واحدة واضحة</p>	المخرجات (Output):
<p>تحليلي، تنفيذي، موجه للإدارة العليا</p>	الأسلوب: (Style)

✓ النتيجة المتوقعة: (Expected Result)

✓ تحليل واقعي بدون هلوسة | ✓ توصية قابلة للتنفيذ فوراً
| ✓ دعم اتخاذ القرار الاستراتيجي

Professional Prompt – English

Role: Strategic analyst at a global SaaS company

Context: Preparing to launch a new digital tool in the Arab market

Inputs: Competitor pricing & features (A, B, Our Product)

Task: Analyze market positioning and recommend optimal pricing

Constraints: No assumptions, simple language, decision-focused

Output: Bullet-point summary + one clear recommendation

Style: Executive, analytical