

ملخص المصطلحات — كورس الذكاء الاصطناعي

Oct 24, 2026 • @Mahmoud

الموديل بيشوف الكلام إزاي

الموديل مش يفهم الكلام زي الإنسان، هو بيحسب احتمالات على قطع صغيرة من النص.

المصطلح	بالعربي	الشرح
Token	الوحدة النصية	قطعة صغيرة من النص (أصغر من الكلمة أحياناً)، والموديل Tokens بيشوف كلامك كله على شكل
Training	التدريب	الموديل بيقرأ مليارات الصفحات ويلاحظ أنماط الكلام، زي إن كلمة "الشمس" بتيجي بعدها "مشرقة" أكثر من "شكولاتة".
Parameters	الأوزان	أرقام ضخمة جوه الموديل بتحفظ الاحتمالات اللي اتعلمها، وهي "ذاكرته" التقنية.
Hallucination	التهيّؤ	لما الموديل يجاوب بثقة على حاجة مش متأكد منها فيطلع، بإجابة غلط.
Temperature	درجة الإبداع	قيمة من 0 لـ 1؛ قريبة من 0 يبقى الرد متوقع ودقيق، وعالية، يبقى أكثر إبداعاً.

بيجي بعد كلامك Token **السر**: الموديل مش "بيعرف" الإجابة، هو بيتوقع أنسب.

المصطلحات العامة

المصطلح	بالعربي	الشرح
LLM (Large Language Model)	نموذج اللغة الكبير	موديل ضخمة اتدرب على كمية هائلة من النصوص Claude و ChatGPT. ويتوقع الكلام، زي
Context Window	نافذة السياق	حجم الكلام اللي الموديل يقدر يشيله في دماغه مرة واحدة، ولما تتملي بيبدأ ينسى القديم.
Reasoning Model	موديل التفكير التحليلي	موديل بيحل المسألة في مسودة قبل الإجابة النهائية، كويس للمسائل المنطقية والحسابية.
Open Source	مفتوح المصدر	موديل كوده وأوزانه متاحة للكل يستخدمها ويعدل عليها.

المصطلح	بالعربي	الشرح
Benchmark	معيّار الأداء	اختبار موحد يقارن بين الموديلات و يقيس مين أقوى.

الموديلات الرئيسية

الموديل	الشركة	قوته الأساسية
Claude Opus 4.8	Anthropic	Context تفكير عميق وكتابة احترافية وبرمجة، وعنده كبيرة Window.
GPT-5.5	OpenAI	الأوسع انتشاراً وعنده أكبر مكتبة أدوات وتكاملات.
o3 / o4	OpenAI	متخصصة للمسائل المنطقية الصعبة Reasoning موديلات.
Gemini 3.1 Pro	Google	من ملفات وإيميلات Google Workspace تكامل كامل مع.
DeepSeek V4	DeepSeek (الصين)	مجاني ومفتوح المصدر، ومناسب لتقليل تكلفة أي منتج.

مصطلحات الشغل

المصطلح	بالعربي	الشرح
Prompt	الطلب	الكلام اللي بتكتبه للموديل علشان يعمل حاجة.
Output	الناتج	الرد اللي الموديل بيرجعه ليك.
Iteration	التكرار والتحسين	تعديل طلبك وتجرب تاني لحد ما الناتج يطلع زي ما عايز.
Niche	التخصص الضيق	مجال محدد وصغير بتركز عليه بدل ما تشتغل في كل حاجة.
Portfolio	ملف الأعمال	مجموعة شغلك اللي بتثبت بيها مهارتك للناس.
Personal Brand	البراند الشخصي	السمعة اللي الناس بتعرفك بيها في مجالك.

مصطلحات الدرس الجاي

المصطلح	بالعربي	الشرح
AI (Artificial Intelligence)	الذكاء الاصطناعي	أنظمة كمبيوتر بتعمل مهام محتاجة ذكاء بشري.

المصطلح	بالعربي	الشرح
Turing Test	اختبار تورنج	اختبار ييشوف هل الآلة تقدر تتكلم لدرجة إن الإنسان مايفرقش بينها وبين إنسان.
Neural Networks	الشبكات العصبية	نظام مستوحى من المخ يتعلم من البيانات عن طريق طبقات من الوصلات.
Machine Learning	التعلم الآلي	الكمبيوتر يتعلم من الأمثلة بدل ما حد يبرمجه بقواعد جاهزة.
Deep Learning	التعلم العميق	تعلم آلي بشبكات عصبية عميقة فيها طبقات كثير.
GPU	وحدة معالجة الرسومات	شريحة قوية بتعمل حسابات كثير في وقت واحد، وهي أساس تدريب الموديلات.
Big Data	البيانات الضخمة	كميات هائلة من البيانات بتتغذى عليها الموديلات.
UI (User Interface)	واجهة المستخدم	الشكل اللي المستخدم يتعامل معاه في أي تطبيق.

اختار الموديل المناسب والنصائح العملية

المهمة	الاختيار
كتابة أو تحليل أو برمجة معقدة	Claude
مهمة عامة أو تكامل مع أدوات	GPT-5.5
Google Workspace شغلك كله على	Gemini
بناء منتج وتقليل التكلفة	DeepSeek
مسألة منطقية أو حسابية صعبة	Reasoning موديلات

1. اتحقق دائماً من أي معلومة مهمة، حتى لو الموديل جاوب بثقة.
2. قدّم للموديل سياق كافٍ علشان يتوقع في الاتجاه الصح.
3. السؤال العام بيحيب إجابة عامة، فكن محدد.
4. اشتغل على موديلين على الأقل واطلب رأي ثاني.