



# CHATGPT





# تطبيقات الذكاء الاصطناعي في التعليم “ChatGPT”



المحور الأول	1	تاريخ ومفهوم الذكاء الاصطناعي
المحور الثاني	2	أقسام الذكاء الاصطناعي وفروعه
المحور الثالث	3	وكيفية استخدامه ChatGPT
المحور الرابع	4	نماذج لاستخدام ChatGPT



# التاريخ الموجز لتطور الذكاء الاصطناعي

• مؤتمر دارتموث عام 1956 كان نقطة البداية الرسمية لمجال الذكاء الاصطناعي.

في هذا المؤتمر، اقترحت فكرة إنشاء آلات قادرة على "التفكير" مثل البشر من قبل جون مكارثي، مارفن مينسكي، ناثانيال روتشستر، وكلود

• في الفترة 1957-1974، كان التركيز على تطوير برامج تقوم بمهام محددة مثل حل المشكلات الرياضية ولعب الشطرنج.

نظرية المنطق التي طورها هربرت سيمون وألين نيويل في عام 1957 تعد من أوائل برامج الذكاء الاصطناعي.

وفي الستينيات تم تطوير برنامج إليزا المعروف بقدرته على معالجة اللغة الطبيعية.





# التاريخ الموجز لتطور الذكاء الاصطناعي

أسس مارفن مينسكي أول مختبر للذكاء الاصطناعي في معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا في عام 1969. من هنا بدأ التركيز على الأنظمة الخبيرة. وفي بداية التسعينيات ظهرت تقنيات جديدة مثل الشبكات العصبية و التعلم الآلي .



في القرن الحادي والعشرون سمي بعصر البيانات الذي نقل فيه الذكاء الاصطناعي إلى بعد آخر



في تلك الفترة تضاعفت كمية البيانات وتم تحسين الخوارزميات المتطورة الذكية مثل : السيارات ذاتية القيادة و المساعدين الشخصيين الافتراضيين .



# التاريخ الموجز لتطور الذكاء الاصطناعي

وفي أواخر عام 2022 والتي أعلنت فيها شركة openAI عن نموذجها الكبير للمحادثة ChatGPT في فترة الذكاء الاصطناعي للجميع .

من هنا يرى كثير من خبراء الذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا بشكل عام ؛ فإن عام 2023 هو عام الذكاء الاصطناعي .





## Elon Musk

من المحتمل أن يكون هناك عدد أكبر بكثير من الروبوتات مقارنة بالبشر في المستقبل



## Sam Altman

ستحدث ثورة كبيرة في الذكاء الاصطناعي، أو على الأقل ستظهر بوضوح في الأفق، قبل نهاية هذا العقد



## د. ياسر العصفير

الذكاء الاصطناعي يعتبر من التخصصات الأكثر نمواً بالعالم، ويتوقع ان يكون سوق الذكاء الاصطناعي العالمي في 2025 مايقارب 700 مليار ريال. الجميع يتجه الى الاستفادة من هذه التقنية لكل مجالات الحياة من البرمجيات، المواصلات، الطبية والتعلم وحتى الجيوش. الذكاء الاصطناعي هي مجموعة من المفاهيم والتقنيات والخوارزميات التي تستخدم في علم ما لجعلة آليا واكثر ذكاء. في هذه الدورة ستتعلم أقوى اداة في هذا المجال وهي ChatGPT للذكاء الاصطناعي بالتطبيق.





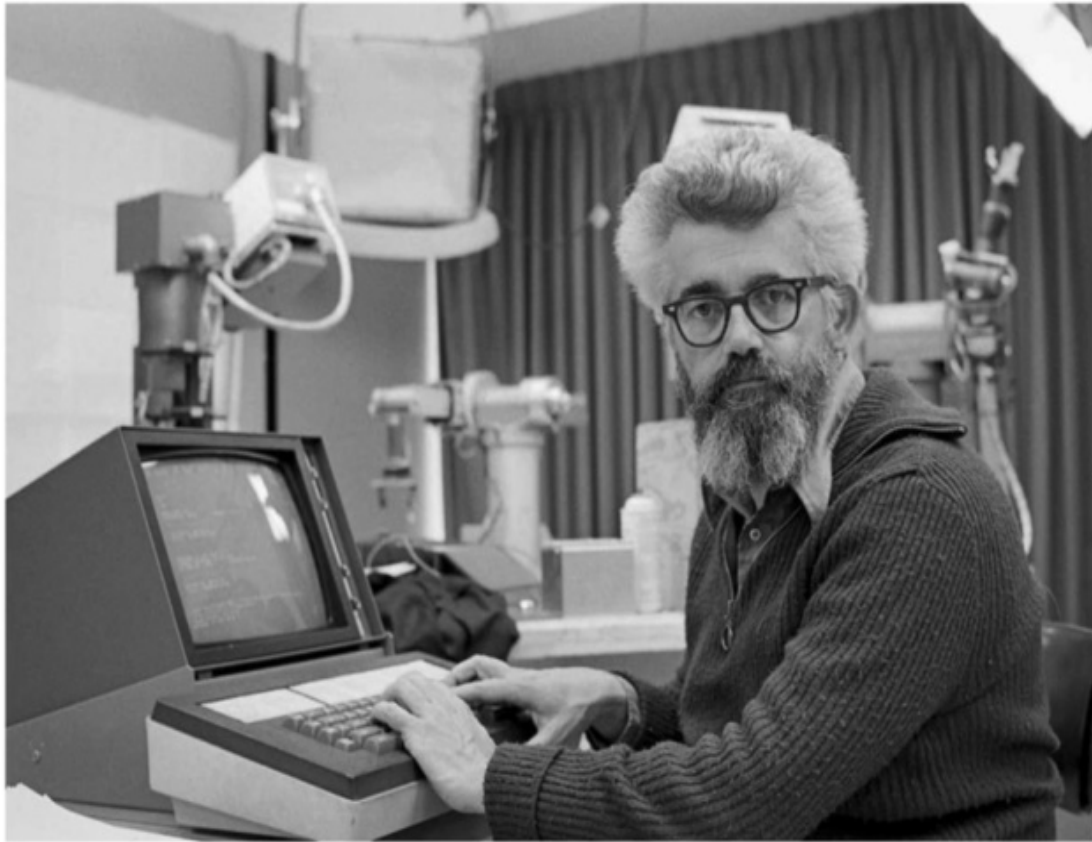
## ماهو الذكاء الاصطناعي؟

حسب تعريف الدكتور McCarthy أحد مؤسسي علم الذكاء الاصطناعي كالتالي:

“The science and engineering of making intelligent machines,  
especially intelligent computer programs”

---

إنشاء وصناعة جهاز او رجل آلي أو برنامج يستطيع التفكير بذكاء بنفس  
الطريقة التي يستخدمها الإنسان في التفكير والتعلم.



John McCarthy, PhD





## الذكاء الاصطناعي (AI) Artificial intelligence

يعرفه ليزلي وآخرون بأنها

“هي نماذج خوارزمية تقوم بوظائف معرفية أو إدراكية في الحياة كالتفكير وإطلاق الأحكام والاستدلال، والتي كانت في السابق من اختصاصات البشر”



## الذكاء الاصطناعي (AI) Artificial intelligence

ويعرفه روسيل ونورفيج

"بأنه مجموعة من الأنظمة التي تتصرف كالبشر"، أو  
محاكاة للذكاء البشري في آلات مبرمجة للتفكير والتعلم مثل  
البشر.



# أقسام الذكاء الاصطناعي

من حيث الوظائف والقدرات

## الذكاء الاصطناعي الخارق

يتفوق على القدرات البشرية ويصبح الجهاز واعياً لذاته. يُعتقد أنه يمكن للآلات في هذا النوع أن تتحرر من رقابة وإشراف البشر وتتصرف بشكل مستقل . وحتى اللحظة لا توجد تطبيقات معلنة حول هذا النوع.

## الذكاء الاصطناعي العميق

يكون قدراته مشابهة تقريباً للعقل البشري في بعض الجوانب مثل: ChatGPT و LAMDA تتميز بقدرتها على التعلم من خلال التدريب والتفاعل مع المعلومات وإنشاء معلومات جديدة غير محددة مسبقاً استناداً إلى البيانات النصية أو التصويرية أو الرقمية أو الرموز.

## الذكاء الاصطناعي الضيق

يتمتع بمدى ضيق من القدرات يتم تخصيصه لأداء وظائف محددة مثل مساعدات الصوت مثل : Siri , Alexa وغيرها من مساعدي مايكروسوفت وجوجل. لا يستطيع العمل في مجالات أخرى غير تلك التي تم تصميمه للعمل فيها.



# فروع علم الذكاء الاصطناعي

التخطيط والاستدلال  
(Planning and Reasoning))

التعلم الآلي  
(Machine Learning)

رؤية الحاسوب  
(Computer Vision)

النظم الخبيرة  
(Expert Systems)

الروبوتات  
(Robotics)

معالجة اللغة الطبيعية  
(Natural Language Processing)





## ChatGPT

هو نموذج لغة محادثة تم تطويره بواسطة OpenAI، تم تدريبه على مجموعة كبيرة من البيانات النصية بما في ذلك مواقع الويب والمقالات ومنشورات الوسائط الاجتماعية، لتمكينه من فهم وتوليد النصوص بشكل ذكي وشبيهة بالبشر .





• استفادة من خبرته في توفير إجابات دقيقة وشاملة في مجالات متنوعة.

• مساعدة في إنجاز المهام والأعمال اليومية بتقديم المشورة والإرشادات.

• تحسين التعلم والتدريب في مجموعة متنوعة من المجالات عن طريق تقديم شروحات مفصلة وتمارين للممارسة.

## فوائد ChatGPT





بناء الخطط الدراسية للفصل أو لحنة واحدة  
تنفيذ الدروس وتحقيق الأهداف التعليمية .



بناء خطط علاجية وإثرائية للطلبة  
وبناء برامج التدريبية ومحتوياتها .



إنشاء التقييمات بمختلف أنواعها من اختبارات  
إنشاء المقترحات والتوصيات حول الموضوعات التي  
تقدم له

# كيف يستفيد المعلم من ChatGPT؟



# قالب عام للمطالبات Prompts

- صفة النموذج: مدرب شخصي، مؤلف، كاتب، معلق، ناقد، معلم، محاسب ...
- الهدف العام: توجيه الهدف وتحديد المهارات أو الموضوع (مثال: سوف أقدم لك معلومات حول معلم يستهدف رفع مستوى كفاءته في التدريس).
- جزء من المطالبة الرئيسية: توجيه النموذج لما هو مطلوب منه بشكل عام (مثال: ودورك هو توفير خطة. برنامج مخطط، أسلوب ممارسات المساعدة المعلم لتحقيق الكفاءة)
- الطلب أو الهدف الفرعي: (مثال: وطلبي الأول: مساعدتي في تصميم إنشاء برنامج ، خطة، مخطط، سيناريو تدريبي الرفع كفاءة المعلم في مهارة تخطيط الدرس)
- تعليمات اضافية: توجهات أو محددات ودورها توجيه للاستخدام أو عدم الاستخدام توجيهه للفعل أو عدم الفعل (مثال: استخدم مهارات وقدراتك في مجال التدريب والتطوير المهني. يجب أن يكون.....)
- كلمات وعبارات تحفيزية: وهي عملية توجيه خاصة للتمايز والتميز (مثال خطة للمنافسة، مقال للفور في مسابقة كذا)

كيف نتحدث مع ChatGPT؟





# قالب عام للمطالبات Prompts

الهدف العام

صفة النموذج

أريدك أن تعمل كمدرّب شخصي. سأزودك بكل المعلومات اللازمة عن معلم يتطلع إلى أن يصبح أكثر كفاءة في التدريس من خلال التدريب ، ودورك هو وضع أفضل برنامج تدريبي لذلك الشخص اعتمادا على مستوى المهارات الحالية والأهداف ونظام العمل . يجب استخدام معرفتك بمهارات التدريس والتعلم والتعليم والتطوير المهني والعوامل الأخرى ذات الصلة من أجل تصميم برنامج تدريبي مناسب له. طلي الأول هو " أحتاج إلى مساعدة في تصميم برنامج تدريبي لرفع مهارة تخطيط الدرس "

دور النموذج  
جزء من المطالبة  
وطلبك مرتبط  
بصفة

تعليمات اضافية

الطلب أو الهدف الفرعي



# قالب عام للمطالبات Prompts

Default (GPT-3.5)

باستخدام PowerPoint في برنامج PowerPoint بالطبع، إليك بناء كود بسيط لإضافة الصور إلى عرض الـ VBA:

```
vba

Sub إضافة_عرض_تكميلي ()
    ' PowerPoint تم فتح
    Dim pptApp As Object
    Set pptApp = CreateObject("PowerPoint.Application")
    pptApp.Visible = True

    ' إنشاء عرض تكميلي جديد
    Dim pptPres As Object
    Set pptPres = pptApp.Presentations.Add

    ' إضافة شرائح
    For i = 1 To 6
        pptPres.Slides.Add i, ppLayoutText
    Next i

    ' إضافة محتوى النص إلى كل شريحة
    pptPres.Slides(1).Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "تعريف الأسرة"
    pptPres.Slides(2).Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "أهمية الأسرة"
    pptPres.Slides(3).Shapes(1).TextFrame.TextRange.Text = "من هم الأسرة؟"
```

Copy code

Regenerate

Send a message

ChatGPT can make mistakes. Consider checking important information.

قم بعمل نسخ الكود ونقله  
إلى PowerPoint

صياغة: « أنت كخبير في تصميم العروض التقديمية / الفيديو التعليمي. أنا طالب بعمر ..... أرني محتوى مرتبًا بموضوع [.....]. ويركز على [.....] وعلى [.....]. يجب أن يكون العرض التقديمي / الفيديو من [6 شرائح] / [3 دقائق]. يجب أن توضح لي ما الصور التي يجب أن أضيفها أيضا مع بناء كود لإضافته في PowerPoint .



شُكْرًا لاسْتِمْتَاعِكُمْ