

مقدمة عن الذكاء الاصطناعي Introduction to AI



سيتم تناول النقاط التالية في هذه الدورة التدريبية:

- Lecture 1: General Introduction to Artificial Intelligence (Concept, History, and Applications).
- Lecture 2: Technical Introduction to the Latest AI Technologies (Explanation of LLM Concept, and Artificial Intelligence Tools).
- Lecture 3: Practical Applications of AI in (Self-Learning, Education, Management, Personal Life, Business, and more).

- المحاضرة الأولى: مقدمة عامة عن الذكاء الاصطناعي (مفهومه، تاريخه واستخداماته).
- المحاضرة الثانية: مقدمة تقنية عن أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي (شرح مفهوم ال LLM)، وأدوات الذكاء الاصطناعي.
- المحاضرة الثالثة: تطبيقات عملية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في التعلم الذاتي (التربية، الإدارة، الحياة الشخصية، البيزنس... إلخ).

سيتم تناول النقاط التالية في هذه الدورة التدريبية:

- المحاضرة الرابعة: الذكاء الاصطناعي والأطفال (كيف يساعدهم استخدامه، وهل يمكن أن يتعلموه، ولماذا) ؟
- المحاضرة الخامسة: هل سيقضي الذكاء الاصطناعي على الوظائف وكيف نواكب هذا التطور ؟
- Lecture 4: Artificial Intelligence and Children (How it Helps Them, Can They Learn it, and Why?).
- Lecture 5: Will Artificial Intelligence Replace Jobs, and How to Keep Up with this Advancement?

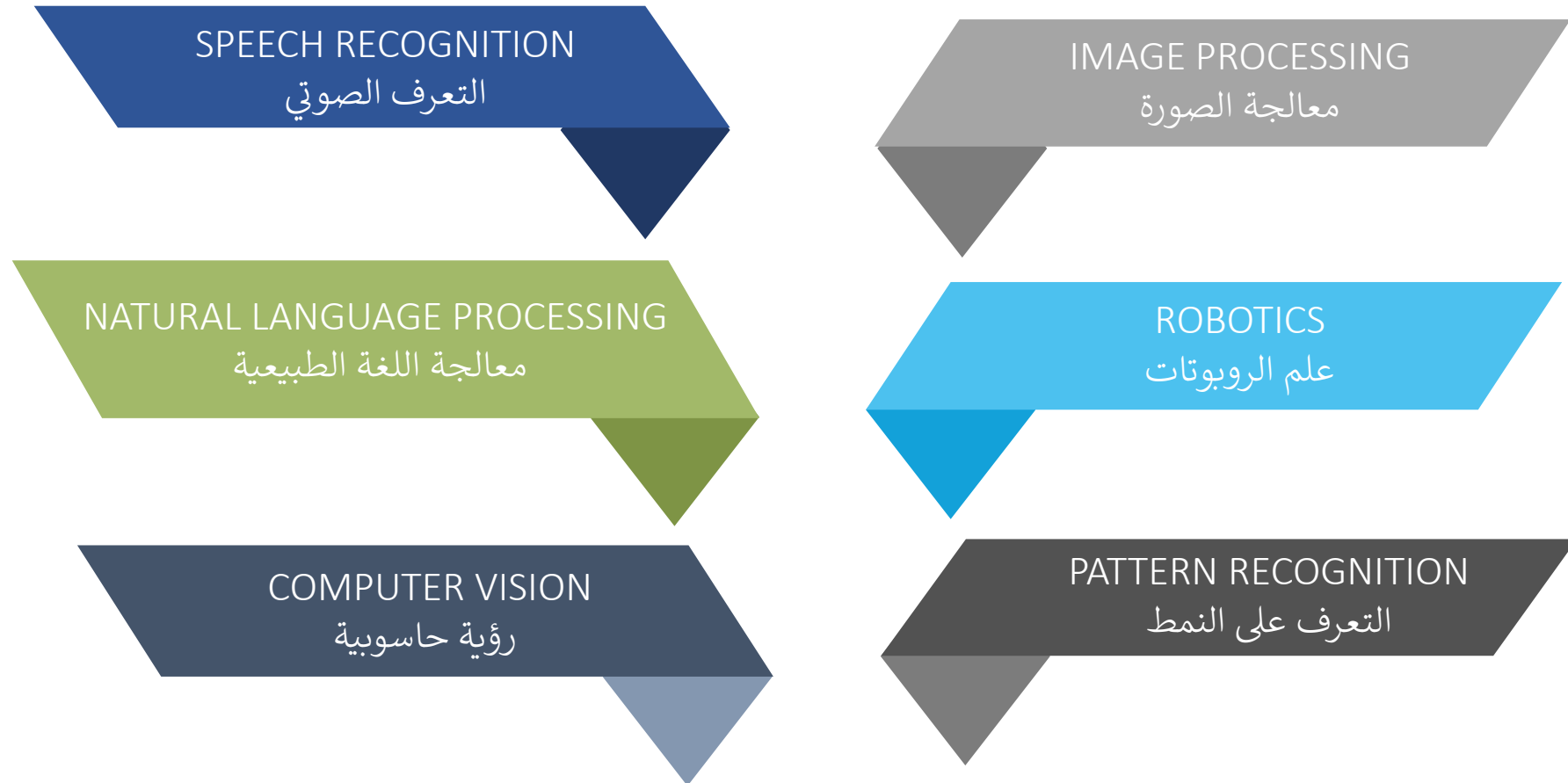


المحاضرة الأولى: مقدمة عامة عن الذكاء الاصطناعي (مفهومه، تاريخه، واستخداماته)

Lecture 1: General Introduction to Artificial Intelligence (Concept, History, and Applications)

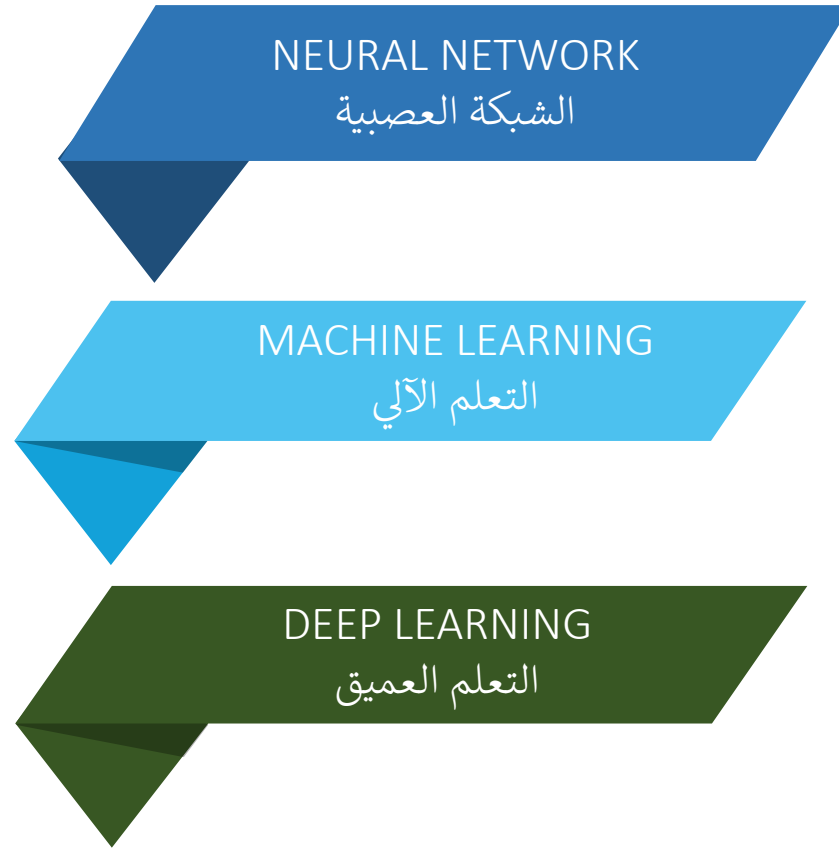
الذكاء الاصطناعي وعلاقته بالذكاء البشري

AI and Its Relation to Human Intelligence



الذكاء الاصطناعي وعلاقته بالذكاء البشري

AI and Its Relation to Human Intelligence



الذكاء الاصطناعي وعلاقته بالذكاء البشري

AI and Its Relation to Human Intelligence



تاريخ ال AI

1940

Enigma Machine

أول آلة لتشفير المعلومات استخدمت في
الحرب العالمية الثانية باستخدام ال AI



1961

Unimate

بداية ربط الذكاء الاصطناعي أو ال AI
بالأطراف الصناعية



تاريخ ال AI

1964

Chatbots

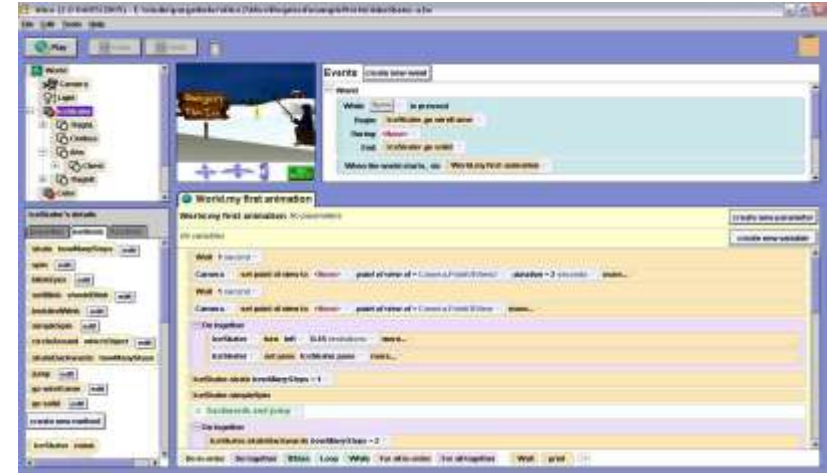
برنامج بإمكانك التحدث معه وإمكانه الرد عليك



1995

Alice

نسخة أحدث من chatbot تم استخدامه في ال videogames



تاريخ ال AI

2008

Siri
Google Assistant

مساعد شخصي ذكي



2014

Alexa

جهاز يقوم بإنجاز المهام بالتفاعل
الصوتي في المنازل الذكية



تاريخ ال AI

2016

Sophia

أول إنسان آلي اجتماعي



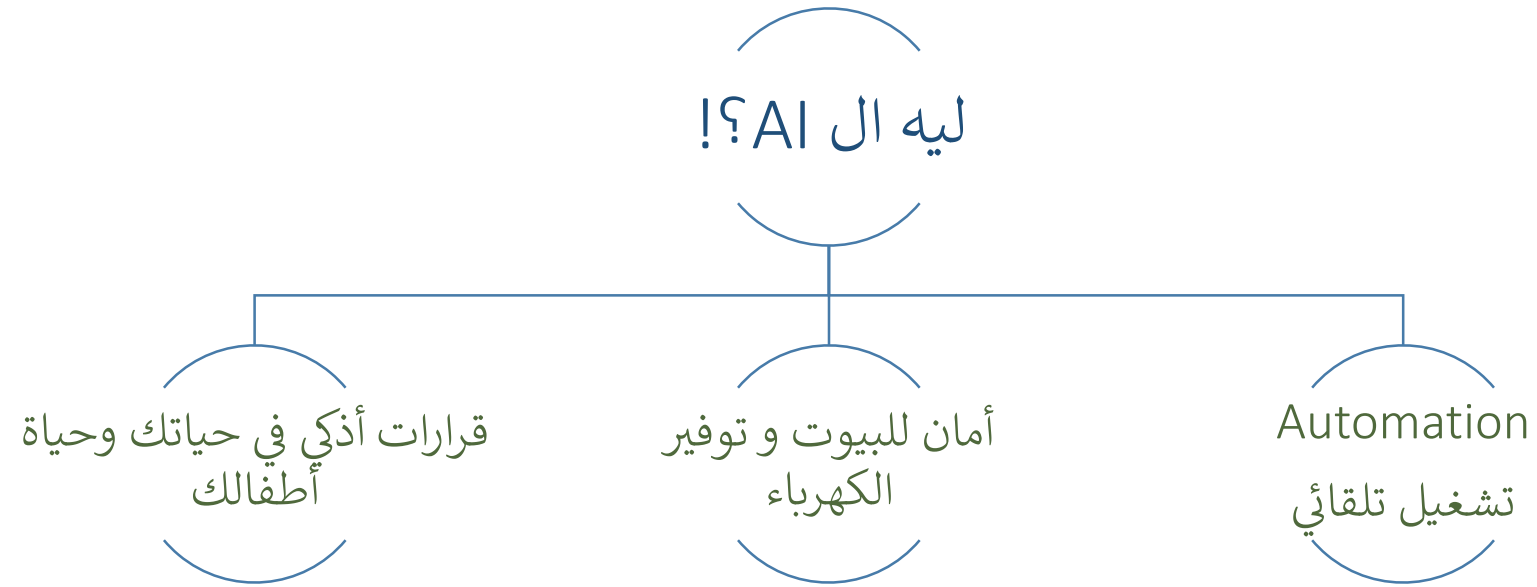
2022

ChatGPT

أبرز تكنولوجيا ظهرت في عالم الذكاء الاصطناعي
التوليدي



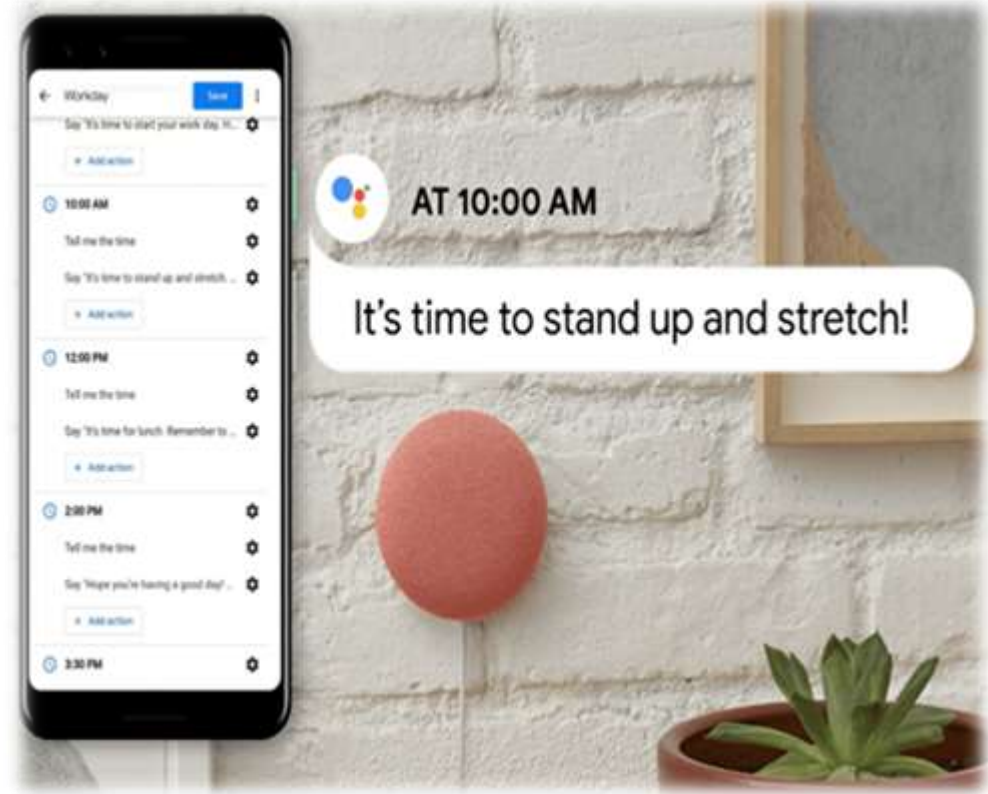
ليه ال AI؟!



استخدامات الـ AI في حياتنا اليومية



كتابة مقالات
Writing articles



رسائل تذكيرية
Reminders

استخدامات الـ AI في حياتنا اليومية

تتبع الصحة



<https://www.vtuls.com/>

تقارير مالية



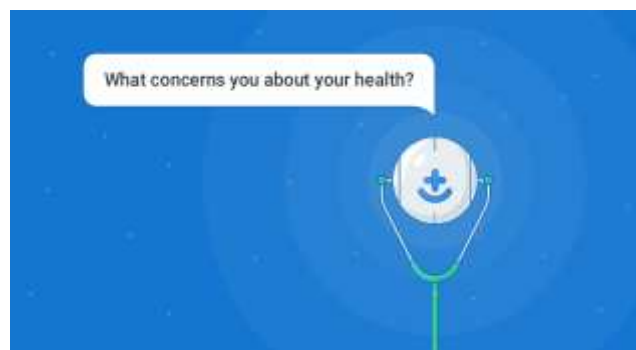
<https://www.datarobot.com/solutions/financial-services/>

استخدامات الـ AI في حياتنا اليومية

منازل ذكية



توقع الأمراض



<https://symptomate.com/>

استخدامات الـ AI في حياتنا اليومية

الأطراف الصناعية



استخدامات الـ AI في حياتنا اليومية

حل مشاكل تواجهنا في تربية الأطفال

 Sage >

أزاي ممكن اخلي اولادي ياكلو اكل صحي، جاويتي باللغة العامية المصريه

يمكنك اتباع بعض الخطوات لجعل أولادك يتناولون طعامًا صحيًا بطريقة ممتعة وشيقة، وهذه هي بعض النصائح:

1. تحضير الوجبات في المنزل: حاول تحضير الطعام في المنزل بدلاً من اللجوء إلى الأطعمة الجاهزة، حتى تتحكم في المكونات والنسب المفيدة للأطفال.
2. اعطائهم الخيارات الصحية: اعط أولادك خيارات صحية للاختيار بينها، مثل الفواكه والخضروات والمكسرات والفطائر والسلطات والعصائر الطبيعية.
3. تنويع النكهات: حاول تقديم الأطعمة المتنوعة بأنواعها وألوانها ونكهاتها، وضع الأطعمة في طاولة الطعام بشكل جذاب وممتع للأطفال.
4. تناول الطعام معًا: تناول الطعام مع أولادك وتحدث معهم عن أهمية الأطعمة الصحية وكيف يمكن أن تفيد جسدكم وصحتهم.
5. تقديم الوجبات الصحية كوجبة خفيفة: قدم لأولادك وجبات خفيفة صحية وشهية، مثل الفواكه الطازجة والمكسرات والزبادي الطبيعي والخضروات المقطعة.
6. الحد من الأطعمة الغير صحية: حاول الحد من تناول الأطعمة الغير صحية مثل الحلوى والشيبس والمشروبات الغازية، واجعلها خيارات محدودة وغير متكررة.

باستخدام هذه النصائح، يمكنك تشجيع أولادك على تناول الطعام الصحي بطريقة ممتعة ومفيدة لصحتهم.

 Talk to Sage on Poe... 

  Chatsonic 



 في اي سن ممكن بدأ اعلم اطفالى برمجى و الكترولنيات و روبوتكس

 يمكن أن تبدأ في تعليم أطفالك البرمجة والكترولنيات والروبوتيات في سن مبكرة، حيث يمكن للأطفال الصغار في سن ما قبل المدرسة تعلم المفاهيم الأساسية للبرمجة باستخدام لغات بسيطة وهي لعبة تعليمية تساعد الأطفال على تطوير مهارات البرمجة، مثل Scratch Junior، بطريقة ممتعة وتفاعلية. كما يمكن استخدام الألعاب التعليمية الأخرى لتدريب الأطفال على Lego Mindstorms و Sphero والكترولنيات والروبوتيات مثل.





المحاضرة الثانية: مقدمة تقنية عن أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي
(شرح مفهوم ال LLM)، وأدوات الذكاء الاصطناعي

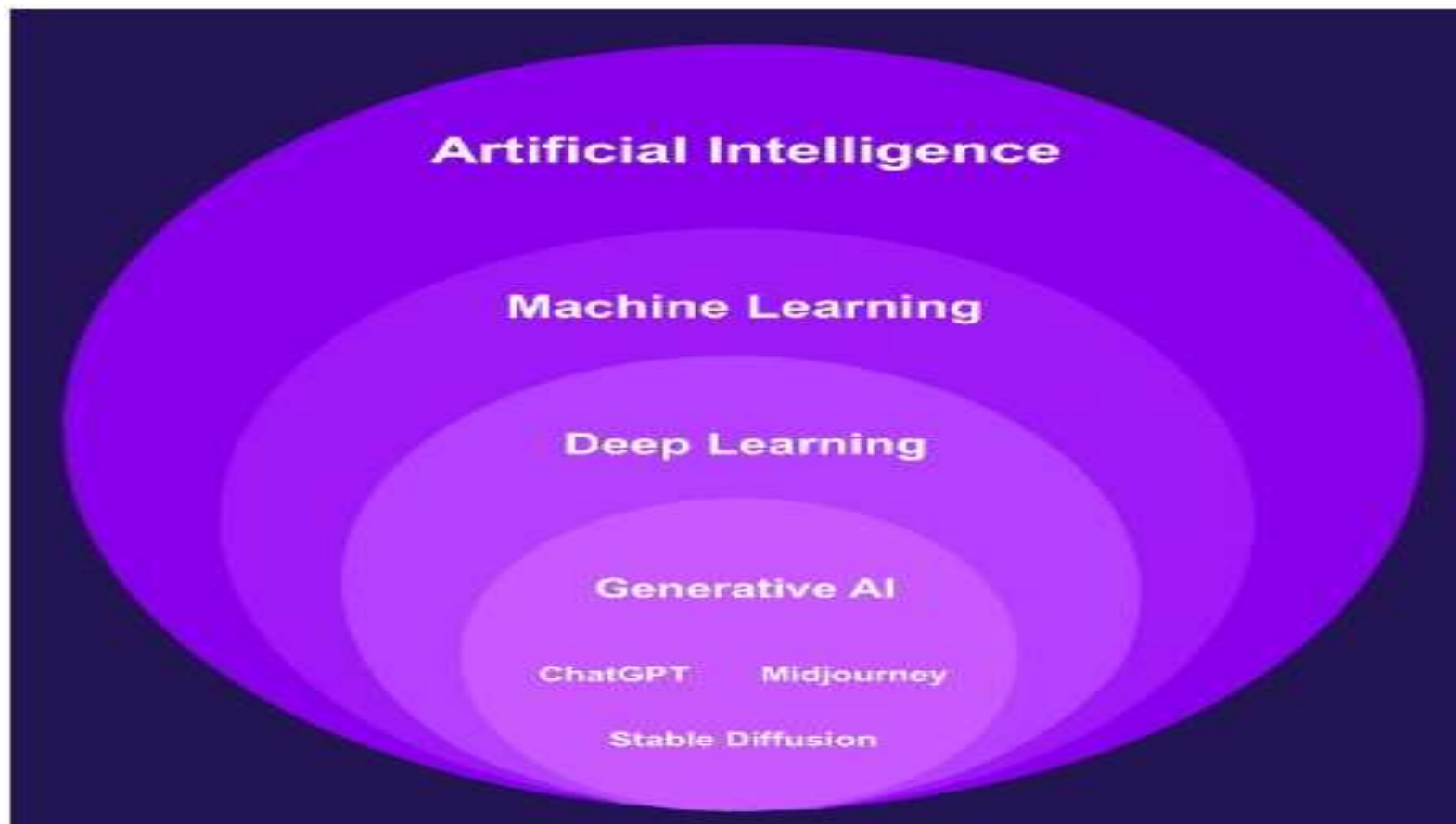
Lecture 2: Technical Introduction to the Latest AI Technologies
(Explanation of LLM Concept, and Artificial Intelligence Tools)

مقدمة تقنية عن أحدث تقنيات الذكاء الاصطناعي

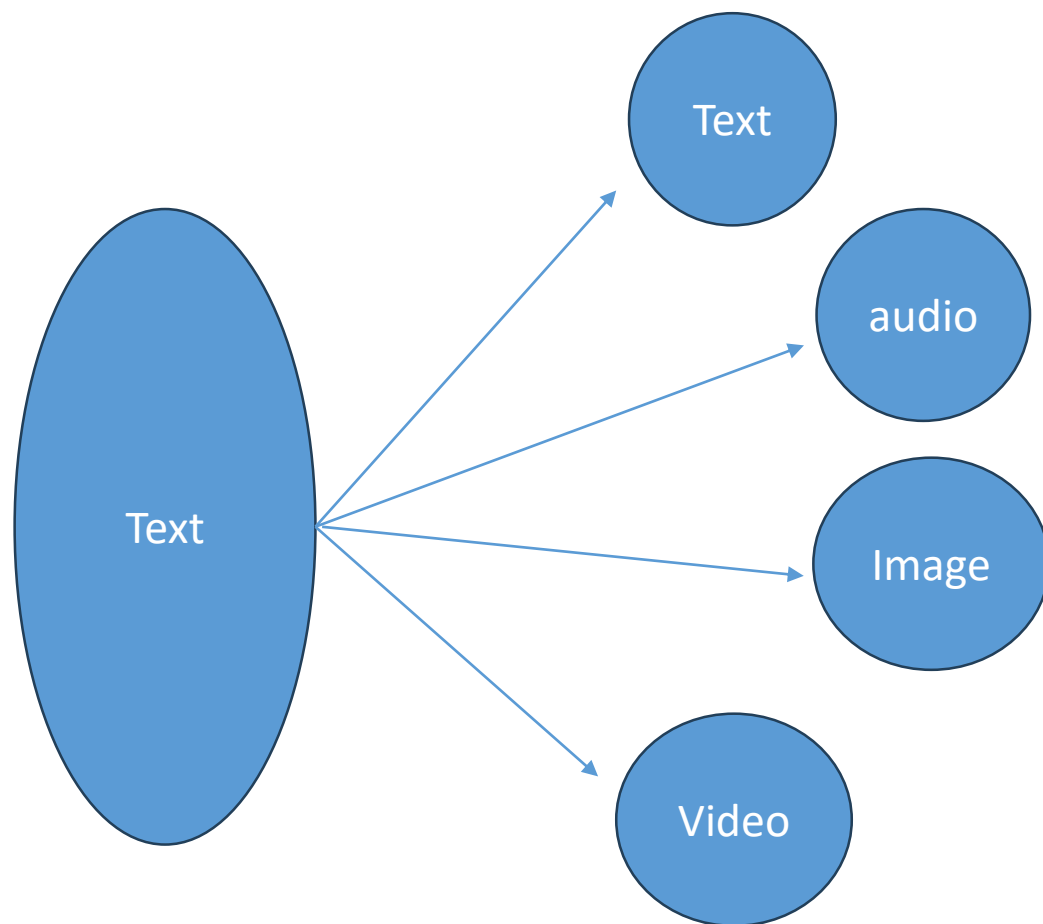
Technical Introduction to the Latest AI Technologies

- ما معنى LLM؟
- مدخلات ومخرجات الـ generative AI.
- أدوات الـ generative AI.

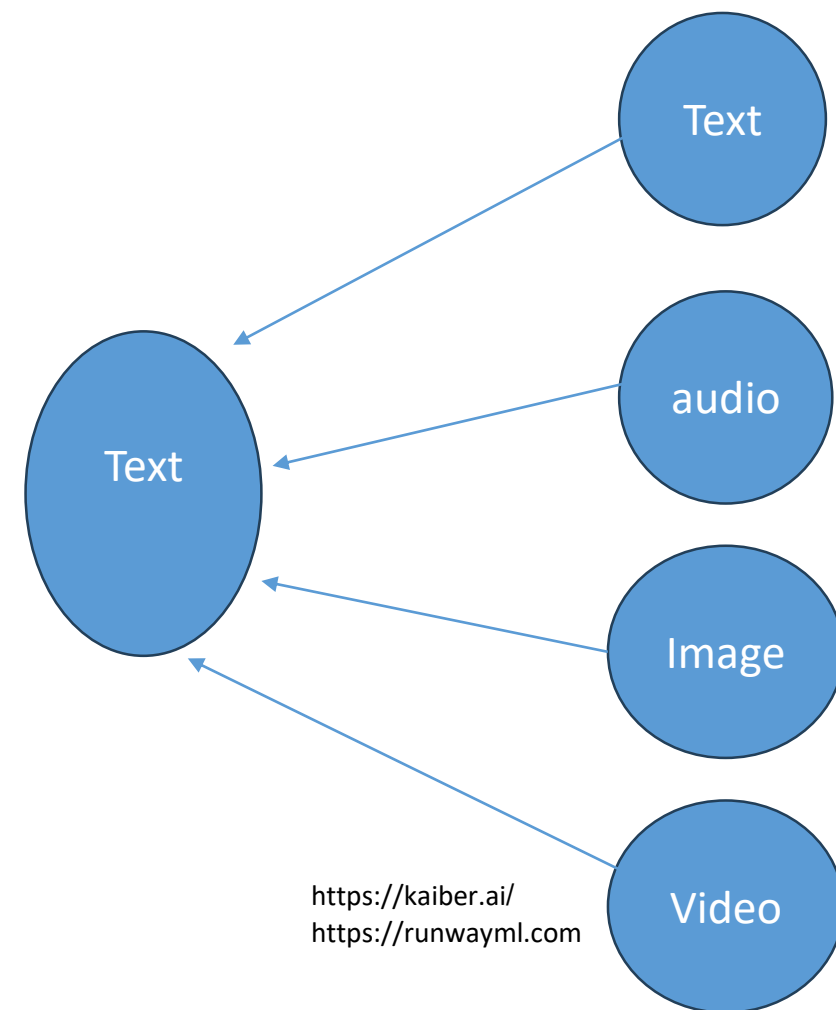
ما معنى LLM؟



مدخلات ومخرجات ال Generative AI



<https://www.oxolo.com/>



<https://kaiber.ai/>
<https://runwayml.com>

الفرق بين الثلاثة الكبار في عالم ال Generative AI

Bard



Bing



ChatGPT



أهم أدوات وتطبيقات ال AI

Tool	Link	شرح
Brain.fm	Brain.fm	تم تصميم تطبيق Brain.fm لمساعدتك على الاسترخاء للأندرويد والآيفون، حيث يساعدك على الاسترخاء والنوم في خلال 15 دقيقة من بداية تشغيله.
Ada	Ada	تم تصميم تطبيق أداة Ada الذي ليكون طبيبًا ملاصقًا لك أينما كنت، تشتكي له أعراض مرضك وتصف له شعورك فيتولى مساعدتك وتوجيهك إلى بر الأمان.
Otter	Otter	يقوم التطبيق otter بصنع نسخة كتابية من التسجيلات الصوتية ما يسهل استخدام تطبيقات جوجل الكتابية وخاصة تطبيق Google Docs حيث يحول الصوت إلى كلام.

أدوات هتستخدمها في ال AI

Tool	Link	شرح
Writesonic	Writesonic	تطبيق لكتابة المحتوى و الدردشة مثل ChatGPT
Saga	Saga	مجموعة من الأدوات المجانية للدردشة مع ال AI
Replika	Replika	تطبيق replika، تتحدث مع هذا التطبيق ليقوم بالرد عليك كما لو أنك تتحدث مع شخص حقيقي فعليًا، يعتبر بمثابة صديق لك، ويمكنك اختيار الشخصية داخل التطبيق وتغييرها كما تحب.
Socratic	Socratic	يسهل حل المسائل الرياضية لأن socratic-by-google خصص لمساعدة الطلاب في واجباتهم المدرسية.



المحاضرة الثالثة: تطبيقات عملية لاستخدام الذكاء الاصطناعي في
(التعلم الذاتي، التربية، الإدارة ، الحياة الشخصية، البيزنس) إلخ

Lecture 3: Practical Applications of AI in
(Self-Learning, Education, Management, Personal Life, Business, and
more)

المحاضرة الثالثة

سيتم تناول النقاط التالية في هذه الدورة التدريبية:

- First Video: AI in Self-Learning
- Second Video: AI as a Personal Assistant
- Third Video: AI and Acquiring New Skills
- Fourth Video: AI in the Professional Sphere
- Fifth Video: AI in Management
- Sixth Video: AI in Education
- Seventh Video: AI in Business

- الذكاء الاصطناعي في التعلم الذاتي.
- الذكاء الاصطناعي كمساعد شخصي.
- الذكاء الاصطناعي واكتساب مهارات جديدة.
- الذكاء الاصطناعي مهنيًا.
- الذكاء الاصطناعي في الإدارة.
- الذكاء الاصطناعي في التربية.
- الذكاء الاصطناعي والبيزنس.

الأداة الرئيسية المُختارة للتطبيق العملي



<https://www.futuretools.io/?tags-n5zn=video-editing>

جميع الحقوق محفوظة – إعمل بيزنس

مثال 1: سؤال Chat GPT على صفات معينة في الابن، وكيفية التعامل معه؟

Default (GPT-3.5)



ابني عنده فرط حركه وقصور في الانتباه ، ممكن تساعدني أتعلم معاه ازاى ؟



بالطبع، يمكنني تقديم بعض النصائح والاقتراحات لمساعدتك في التعامل مع ابنك الذي يعاني من فرط إريك (ADHD - اضطراب الانتفاع بالانتباه/اضطراب فرط النشاط وتشتت الانتباه) والحركة وقصور الانتباه ببعض النصائح:

1. استشارة مختبر طبي: قبل البدء في أي خطوة، يجب عليك استشارة طبيب نفسي أو طبيب أطفال مختص لتقديم التقييم والتشخيص الصحيح. يمكن للمختبرين الطبيين تقديم نصائح وخطة علاج مخصصة لابنك.
2. التعليم والتوجيه: قد تساعد الأنشطة التعليمية والجلسات التوجيهية في تعزيز مهارات الانتباه والتركيز لدى ابنك. يمكنك البحث عن مدرسين أو معالجين مختصين في هذا المجال.
3. تنظيم البيئة: قم بتنظيم بيئة ابنك لجعلها أقل مناسبة للتشتت وأكثر مناسبة للتركيز. استخدم تقنيات تنظيم الزمن والمكان لتجنب الملل والتشتت.
4. استخدام الجوانب الإيجابية للفرط في الحركة: يمكن أن يكون لديك فرصة لاستخدام طاقة ابنك الرائدة بشكل إيجابي من خلال تشجيعه على ممارسة الرياضة أو الفنون أو الأنشطة الإبداعية.
5. التواصل مع المدرسة: تواصل مع مدرسة ابنك واعرف ما إذا كانوا يقدمون دعماً خاصاً للأطفال الذين يعانون من ADHD. قد تحتاج إلى تنسيق جهودك مع المعلمين لتحقيق النجاح في الصف.
6. تنمية مهارات الإدارة الذاتية: ساعد ابنك في تطوير مهارات الإدارة الذاتية من خلال تعليمه كيفية تنظيم وقته وواجباته والتخطيط للمهام.
7. الاهتمام بالغذاء والنوم: تأكد من أن ابنك يتناول وجبات صحية ويحصل على قسط كافٍ من النوم، حيث يمكن أن تؤثر التغذية والنوم على تصرفاته.
8. إلى الكثير من الصبر والدعم: كن مستعداً لدعم ADHD الصبر والدعم: يحتاج الأطفال الذين يعانون من ADHD إلى الكثير من الصبر والدعم. كن مستعداً لدعم ADHD الصبر والدعم: يحتاج الأطفال الذين يعانون من ADHD إلى الكثير من الصبر والدعم. كن مستعداً لدعم ADHD الصبر والدعم: يحتاج الأطفال الذين يعانون من ADHD إلى الكثير من الصبر والدعم.

المهم أن تعمل مع فريق طبي وتعليمي متخصص لتحديد أفضل الاستراتيجيات لابنك بناءً على احتياجاته الفردية.

مثال 2: الطلب من Chat GPT تلخيص واحد من أهم كتب التسويق، وإعادة شرح نقطة بعينها



كتاب "اسرق مثل فنان" للمؤلف أوستن كليون يتناول موضوع الإبداع والإلهام في عالم الأعمال وكيف يمكن للأفراد تحسين قدراتهم الإبداعية وزيادة إنتاجيتهم. إليك ملخصًا موجزًا لمحتوى الكتاب:

1. الفنان مقابل السارق:

- يشير المؤلف إلى أنه يمكن للأشخاص الناجحين أن يكونوا مبدعين في حياتهم المهنية والشخصية.

2. الأفكار تأتي من أفكار أخرى:

- يشجع كليون على الاستفادة من الأفكار الموجودة وتطويرها بدلاً من الاعتماد على الأفكار الأصلية.

3. التقاط الفكرة:

- يوضح المؤلف كيف يمكن التقاط الأفكار من البيئة المحيطة وتحويلها إلى مشاريع ناجحة.

4. العمل والتطبيق:

- يؤكد على أهمية العمل الجاد والتنفيذ لتحقيق النجاح.

5. الاستمرارية:

- يشجع على الاستمرار في العمل على المشاريع حتى تصبح عادة.

6. الشهرة والنجاح:

- يناقش كيف يمكن للأشخاص الناجحين أن يصبحوا معروفين ومشهورين في مجالاتهم.

7. الإلهام من الآخرين:

Regenerate

مثال 2: الطلب من Chat GPT تلخيص واحد من أهم كتب التسويق، وإعادة شرح نقطة بعينها



نقطة رقم 6 في كتاب "اسرق مثل فنان" تشير إلى "الشهرة والنجاح". في هذه النقطة، يُشجع القارئ على التفكير في كيفية تحقيق الشهرة والنجاح في مجاله الشخصي أو المهني. إليك شرحًا أكثر تفصيلًا:

في السياق العام لهذه النقطة، يتحدث المؤلف عن أهمية أن تصبح مشهورًا ومعروفًا في مجالك. الشهرة هنا تعني أن يعرف الآخرون من هو هذا الشخص وما هي مساهمته أو مهارته في مجال معين. النجاح هو الوصول إلى أهدافك وتحقيق نتائج إيجابية في مجال عملك.

فيما يلي بعض النصائح التي قد تكون مشمولة في هذه النقطة:

1. بناء سمعتك: قم ببناء سمعتك وسمعتك المهنية في مجالك من خلال تحقيق نجاحات وإنجازات والعمل بجدية.
2. الترويج لنفسك: لا تكتفي بمجرد العمل بل قم بالترويج لنفسك ولما تقوم به. استخدم وسائل التواصل الاجتماعي ومواقع الويب الشخصية للترويج لمهاراتك وإنجازاتك.
3. التعرف على الأشخاص المؤثرين: قم ببناء علاقات مع الأشخاص المؤثرين في مجالك. يمكن أن يساعدك ذلك على الوصول إلى جمهور أكبر وزيادة شهرتك.
4. المشاركة في الفعاليات والمؤتمرات: اشترك في الفعاليات والمؤتمرات ذات الصلة بمجالك لزيادة رؤية الناس لك ولعملك.
5. الم المستمر: اعمل على تحسين مهاراتك ومعرفتك بشكل مستمر لتظل محدثًا ومعروفًا في مجالك.

Regenerate

المحاضرة الرابعة: الذكاء الاصطناعي والأطفال
كيف يساعدهم استخدامه، وهل يمكن أن يتعلموه، ولماذا ؟
Lecture 4: Artificial Intelligence and Children
How it Helps Them, Can They Learn it, and Why?

كيف يمكن أن يساعد الـ AI الأطفال في حياتهم اليومية؟



- يستطيع الطفل أن يطلب ما يريد شفوياً من الـ AI وليس بحاجة إلى كتابة "Google Assistant", "SIRI".

- يستطيع حل الواجبات المدرسية الخاصة بهم بسهولة.

ما عليه سوى أن يسأل السؤال بشكل صحيح

كيف يمكن أن يساعد الـ AI الأطفال في حياتهم اليومية؟

يستطيع تعلم لغة جديدة بمساعدة الـ AI دون إجبار



يلا نبدأ درس لغة انجليزيه أنا عمري 10 سنين



بالطبع، يمكننا بدء درس في اللغة الإنجليزية. هل لديك أي موضوع معين ترغب في البدء به، مثل تعلم الأساسيات مثل الأبجدية والأرقام، أو تريد العمل على مهارات معينة مثل القراءة والكتابة أو المحادثة؟ دعني أعرف كيف يمكنني مساعدتك بشكل أفضل.



لا ماعنديش موضوع معين، علمني أنت



بالطبع! سنبدأ من البداية. هل تعرف الأبجدية الإنجليزية؟ إذا كنت تعرفها بالفعل، يمكنك مراجعتها بنا، وإذا لم تكن تعرفها بعد، فلنبدأ بالبداية.



هذه هي الأبجدية الإنجليزية:

A (اي)

Regenerate

كيف يمكن أن يساعد الـ AI الأطفال في حياتهم اليومية؟

يستطيع تعلم لغة جديدة بمساعدة الـ AI دون إجبار



بالطبع، دعونا نتعلم المزيد! هل تود أن نبدأ ببعض الكلمات الأساسية والعبارات المفيدة بالإنجليزية؟ هل لديك موضوع معين ترغب في التعلم عنه، مثل التحية والوداع، الأرقام، الألوان، أو أي موضوع آخر تفضله؟



ماشي يلا بينا



رائع! لنبدأ ببعض الكلمات والعبارات الأساسية:



1. التحية والوداع:

- (Hello!) مرحبًا!
- (How are you?) كيف حالك؟
- (I'm fine, thank you.) أنا بخير، شكرًا
- (Goodbye!) وداعًا!

2. الأرقام:

- (One) واحد
- (Two) اثنان
- (Three) ثلاثة
- (Four) أربعة

Regenerate

كيف يمكن أن يساعد الـ AI الأطفال في حياتهم اليومية؟

يستطيع تعلم لغة جديدة بمساعدة الـ AI

اختر طريقك



تعرف بالفعل بعض
الإنجليزية؟
اكتشف مستواك هنا



تتعلم الإنجليزية لأول مرة؟
ابدأ من الصفر

<https://www.duolingo.com/learn>

كيف يمكن أن يساعد الـ AI الأطفال في حياتهم اليومية؟ أو يمكنه اللعب مع الـ AI

 ChatGPT >

ممکن تتكلم معاينه باللغة العامية المصريه

طبعًا، نبدأ اللعبة.

إنت لاقيت نفسك في وسط الصحرا الشاسعة، مش قريب من أي مدينة أو قرية، بتحاول تلاقي طريقة تطلع من الصحرا وترجع للبيت، بس لاقيت إن الخريطة اللي معاك فيها بعض الأخطاء والتفاصيل الغلط.

فجأة، شوفت بناية قديمة مهجورة ومش معمول بيها حاجة. قررت تطلع تشوف فيها حاجة ممكن تفيدك.

لما وصلت البناية، لقيت الباب مقفول بإحكام جدًا. حاولت تفتحه بس مكنتش بيفتح. بحثت حول البناية وشوفت وجود نافذة مكسورة. قررت تدخل من خلالها.

لقيت نفسك جوا غرفة مظلمة ومفيهاش حاجة. لازم تدور على المفتاح. عشان تقدر تطلع من الغرفة وتستكشف البناية أكثر.

عرفت إن في مفتاح معلق على الحيط، بس مغلق بقفل صغير. لازم تحل الرموز الصحيحة عشان تقدر تفتح القفل وتأخذ المفتاح.

الرموز هي:

- رمز الشمس
- رمز القمر
- رمز النجمة
- رمز السحابة

لازم تحط الرموز دي في الترتيب الصحيح عشان تفتح القفل وتأخذ المفتاح. إيه هو الترتيب الصحيح؟

ما هي إجابتك؟

 Talk to ChatGPT on Poe... 

• أمثلة على هذه الألعاب:

-لعبة المغامرة

-Quiz game

-توقع من أنا

-قصص

أو يمكنه أيضًا أن يسأل الـ AI:
-ماهي الألعاب التي يمكننا أن نلعبها معًا؟

ليه مهم أعلم طفلي ال AI ؟!

- علشان نضمن ليهم مكان في المستقبل، عن طريق سد الفجوة بين ما يتم دراسته وما يتطلبه سوق العمل مستقبلاً.
- علشان يواكبوا التطور اللي بيحصل حوالينهم لأن استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي شويه وهتبقى ضرورة حتمية في الحياة مش بس الدراسة.
- المال شريان الحياة.
- أدوات الذكاء الاصطناعي استخدامها بيسهل حاجات كثيرة جداً، زي انت مثلاً بالنسبانا لما سهل التواصل.
- زيادة مهارات الطفل عن طريق تغيير المناهج التي سيتم تدريسها.
- $1=1+1+1$
- (يتم حالياً استبدال كل 3 موظفين من أصحاب المهارة الواحدة بموظف واحد يمتلك أكثر من مهارة).

كيف يمكنني تعليم طفلي ال AI؟



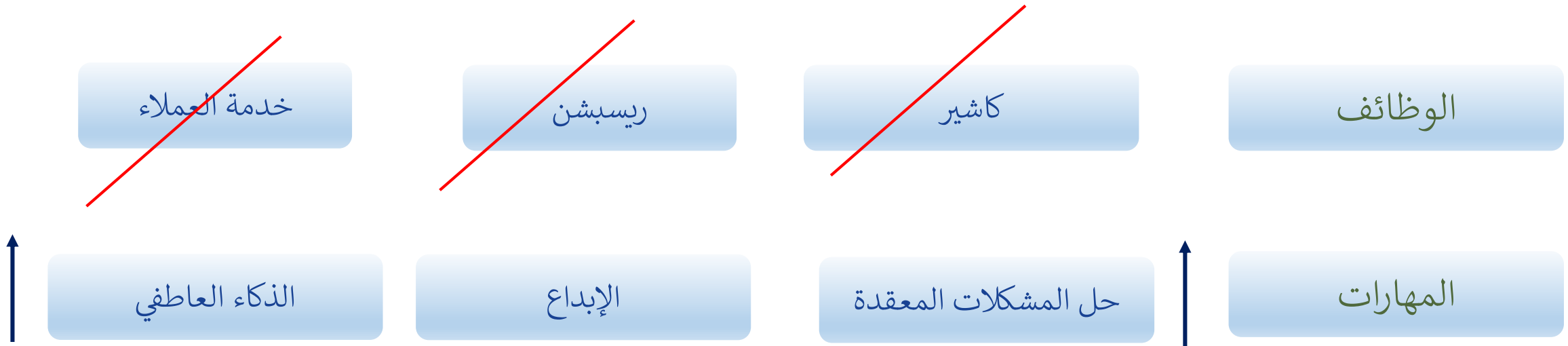
أولاً: بالتعامل مع ال AI ومراقبة تطوراتها.
ثانياً: من خلال تعلم (gnimargarP - ScitaboR - Electronics)



المحاضرة الخامسة: هل سيقضي الذكاء الاصطناعي على الوظائف؟
وكيف نواكب هذا التطور؟

Lecture 5: Will Artificial Intelligence Replace Jobs?
and How to Keep Up with this Advancement?

هل سيتم القضاء على الوظائف؟



ال robots والتقنية بشكل عام لا تقضي على الوظائف ولكنها تستبدل الوظائف فبالتالي فيه شغل لسه لكل الموظفين بس شغل محتاج (مهارات أعلى).

5 خطوات لضمان مكانك في المستقبل

- 1- تابع كل مستجدات ال AI حتى تكون صورة عما يحدث حولك ومعرفة كيفية استخدامه.
(أدوات ال AI بشكل عام مش بس في مجالك)
- 2- طور من عقليتك باستمرار لأن هذه الأدوات العقلية المختلفه هي التي ستقود في المستقبل.
فالأساس هو العقل الذى سيطوع استخدام هذه الأدوات.
- 3- معرفة الأمور التي لا يستطيع ال AI القيام بها وكيف نصبح متميزين بها (الذكاء الوجداني مثلا).

5 خطوات لضمان مكانك في المستقبل

4. استفيد من ال AI:

- موقع midjourney بيطلع صور من التعريف بتاعك



<https://www.midjourney.com/home/?callbackUrl=%2Fapp%2F>

5 خطوات لضمان مكانك في المستقبل

5. ركز على الإبداع والابتكار:

- جملة بيعية كتبها ChatGPT:
"هل تحتاج إلى لابتوب يلبي احتياجاتك اليومية؟ اشترِ لابتوباتنا عالية الجودة والمتينة والمصممة خصيصًا لتلبية احتياجاتك العملية والترفيهية".
- جمل بيعية نحن من كتبناها:
"انت مش بتشتري laptop كل يوم, لازم تركز في اختياراتك".
"لو هتلاقي نفس الامكانيات بره، انت اولي بفلوسك".

ملخص الدورة التدريبية

- ماهو الذكاء الاصطناعي، وماهو تاريخه، وماهي استخداماته.
- عرفنا ماهي تكنولوجيا ال LLM.
- ما هي أدوات ال Generative AI وماهو الفرق بينهم.
- كيفية الاستفادة من الذكاء الاصطناعي كمساعد شخصي.
- كيف أعلم أطفالي الذكاء الاصطناعي ولماذا.
- وأخيرًا كيف نواكب التطورات التي تحدث، وكيف نضمن مكاننا في المستقبل.

شكرًا لكم