

الذكاء الاصطناعي في بيئة العمل

العام 2024 - 1446

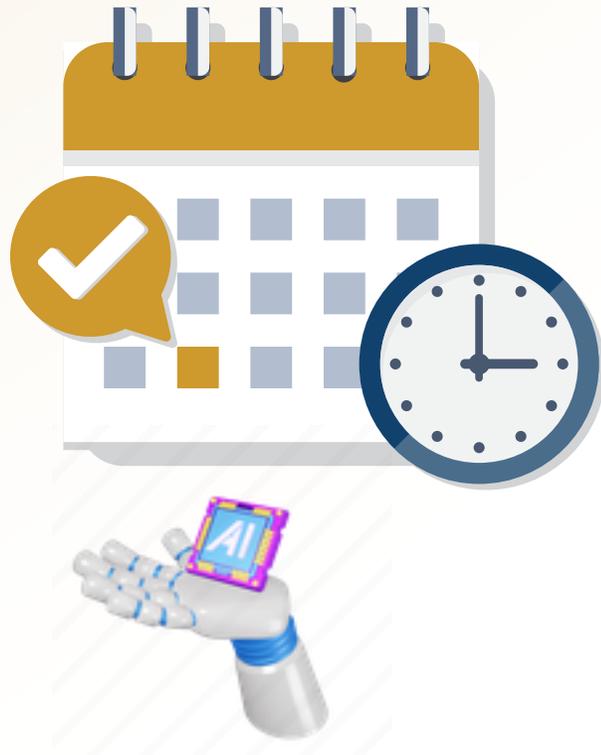
NAJRAN UNIVERSITY

إعداد

د. صباح عيد رجاء الصبدي

أستاذة تقنيات التعليم المشارك في قسم المناهج وتقنيات التعليم بكلية التربية

المسار الزمني للدورة التدريبية



الوقت	المدتوى
7:20 – 7:15 	الذكاء الاصطناعي في بيئات مختلفة.
7:25 – 7: 20 	نشاط
8:15 – 7:25 	تطبيق عملي

جامعة نجران
NAJRAN UNIVERSITY

أهداف الدورة التدريبية

1 التعرف على تطبيقات الذكاء الاصطناعي في بيئات العمل المختلفة.

2 توظيف تطبيق ChatGPT في الإجابة عن الأسئلة وتوفير المعلومات.

3 توظيف تطبيق Notion في إدارة المشاريع، وتتبع المهام.

4 توظيف تطبيق Otter في تسجيل الاجتماعات وتحويلها إلى نصوص قابلة للتدريب.





في الوقت الراهن تعتمد العديد من بيئات العمل دول العالم على تقنيات الذكاء الاصطناعي؛ بهدف تحسين جودة المنتجات، وزيادة الإيرادات، وتحقيق أرباح أعلى. هذا التطور أحدث تحولات جذرية في مختلف الصناعات والخدمات.

مجالات الذكاء الاصطناعي في بيئات العمل



الذكاء الاصطناعي في الحرم المكي

الروبوتات

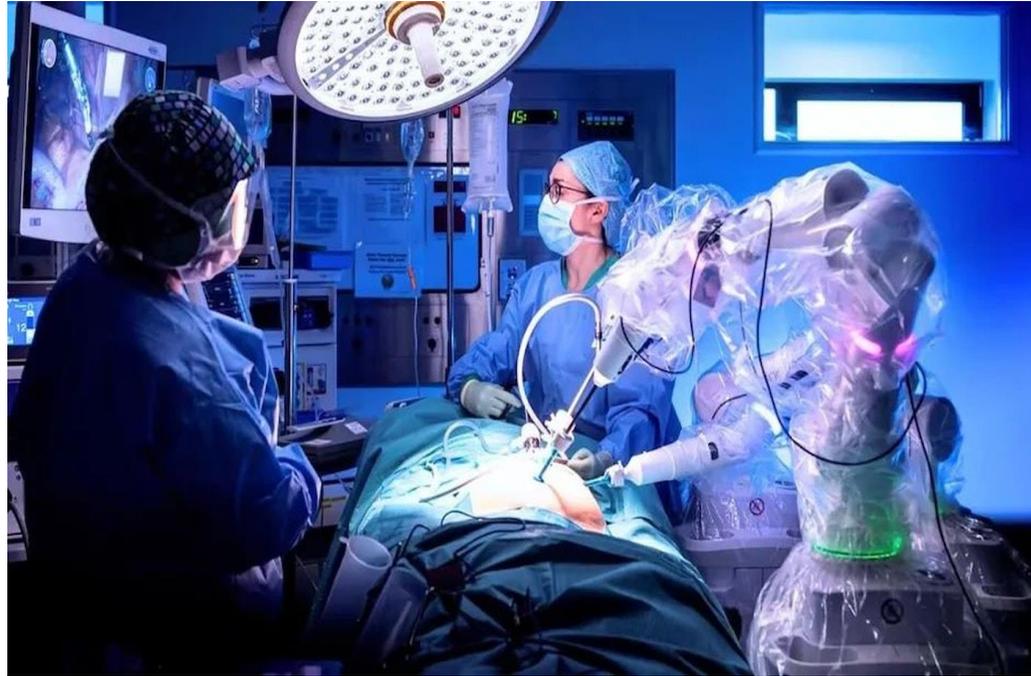


كاميرات
بالذكاء
الاصطناعي





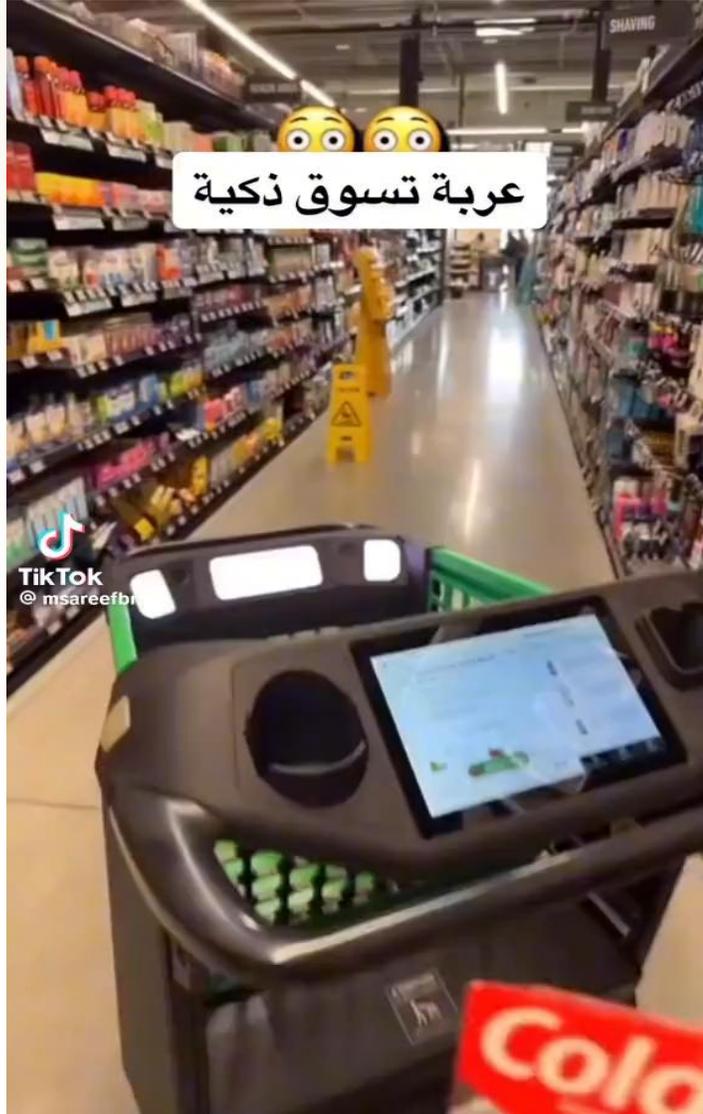
"السعودية تُجري أول عملية زراعة قلب كاملة باستخدام الروبوت في العالم"



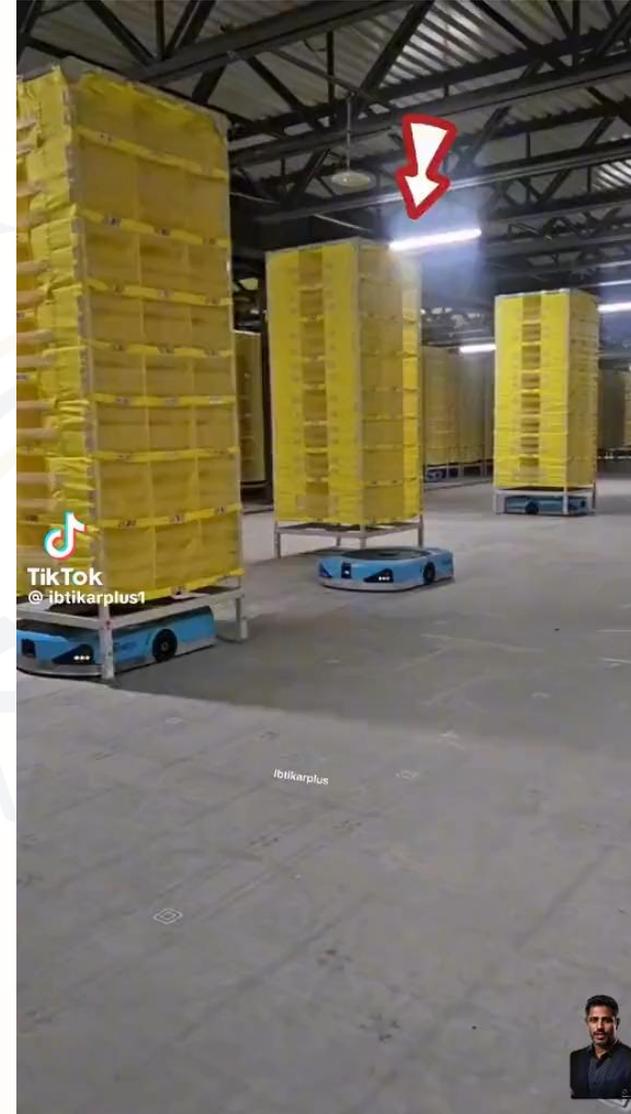
هذا الإنجاز يعد تطوراً مهماً في مسار المملكة نحو الريادة العالمية في مجال الطب بما يتماشى مع رؤية ٢٠٣٠ التي تضع الابتكار في صميم جهودها لتحسين جودة الحياة

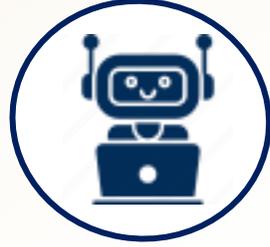
الذكاء الاصطناعي في بيئات مختلفة

عربات تسوق ذكية



شركة أمازون





ما أبرز التحديات التي تواجهونها في بيئة العمل اليومية، وتأملون في إيجاد حلول لها من خلال الذكاء الاصطناعي؟

مجالات الذكاء الاصطناعي في البيئة التعليمية



الذكاء الاصطناعي والأتمتة الإدارية

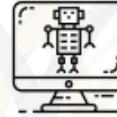
1

إدارة الوقت
والمهام.



2

خدمة العملاء والدعم
الفني.



4

إدارة المشاريع.



5

تحسين سير العمل.



3

تحليل البيانات واتخاذ
القرار.



الذكاء الاصطناعي والعملية التعليمية



الذكاء الاصطناعي والبحث العلمي



التلخيص

3



إعادة صياغة
الجمل

2



المساعدات
الافتراضية

1



محرك بحث
متقدم

6



تصميم الاستبانة
وتحكيمها

5



تشكيل النصوص
والجمل العربية

4

الذكاء الاصطناعي والتصميم

1



تحويل النص إلى صوت

2



تحويل الفيديو إلى نص

3



AI

إزالة خلفية الصورة

4



تصميم الشخصيات المتحدثة

5



تصميم الشعار

6



تلوين الصورة

7



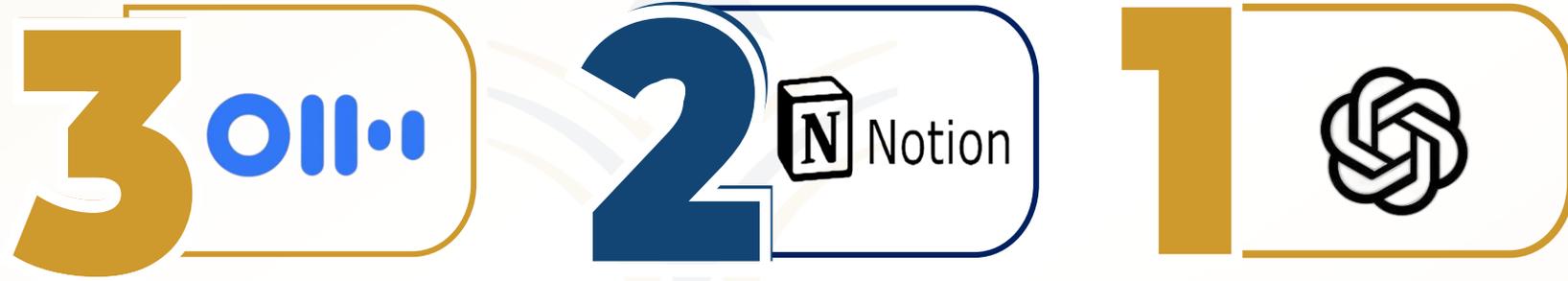
AI

توليد الصور

8



العروض التقديمية



جامعة نجران
NAJRAN UNIVERSITY

مثال عملي على تطبيق يجيب عن الأسئلة، ويوفر المعلومات.

ما هو ChatGPT؟



يمكن من استخدام **ChatGPT** لعدد من الاستخدامات بما في ذلك الإجابة عن الأسئلة، وتوفير المعلومات، والمشاورات، توليد الأفكار، التعليم، الكتابة الإبداعية، وغيرها.



"شات جي بي تي" هو روبوت محادثة ذولغة طبيعية مدعوم بالذكاء الاصطناعي، يمكن للمسخدم طرح أي سؤال عليه، وسيؤدي ذلك إلى الحصول على إجابة.



نصائح للحصول على نتائج دقيقة وصحيحة من ChatGPT



مثال عملي على تطبيق لإدارة المشاريع، وتتبع المهام.

إدارة المهام والمشاريع



تدوين الملاحظات وتنظيم الأفكار



قواعد بيانات مرنة



التعاون في الوقت الفعلي



التخصيص الكامل



تطبيق نوتشن (Notion) هو أداة إنتاجية متعددة الاستخدامات تُستخدم لتنظيم العمل، تدوين الملاحظات، إدارة المشاريع، وتتبع المهام. يتميز بالمرونة العالية في التخصيص ليناسب احتياجات أفراد أو الفرق.

تطبيق نوتشن
Notion

 Notion

أمثلة عملية لاستخدام نوتشن Notion

يجمع نوتشن بين بساطة التدوين وقوة إدارة البيانات، مما يجعله أداة مثالية للأفراد والفرق الذين يبحثون عن تنظيم متكامل.



كيفية استخدام نونشن



مثال عملي على تطبيق لتحويل المحادثات الصوتية إلى نصوص قابلة للتحرير



Otter.ai

Otter.ai هو تطبيق يعتمد على الذكاء الاصطناعي لتوفير خدمات النسخ الصوتي التلقائي، وتحويل الكلام إلى نصوص مكتوبة. يستخدم التطبيق تقنيات متقدمة لمعالجة اللغة الطبيعية والتعرف على الصوت لتحويل المحادثات الصوتية أو الاجتماعات أو المقابلات إلى نصوص دقيقة وقابلة للتحرير.

أهم ميزات Otter.ai

- 1 النسخ المباشر 
- 2 تحرير النصوص 
- 3 التعرف على المتحدثين 
- 4 التكامل مع أدوات أخرى 
- 5 التعاون والمشاركة 
- 6 البحث الذكي 


Otter.ai

الاجتماعات



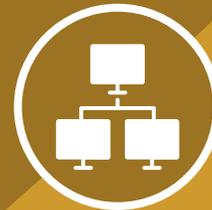
لتوثيق
النقاشات
وخطط العمل



لنسخ
المحاضرات
والندوات

التعليم

الطلاب



لتسجيل
ومراجعة
الدروس

لنسخ
المقابلات



الصحافة

خطوات استخدام تطبيق Otter.ai:



1 إنشاء حساب وبدء النسخ الصوتي.



2 استخدام Otter في الاجتماعات.



3 تحرير النصوص والبحث داخل النصوص.



4 مشاركة النسخ.



5 تنظيم المحتوى.



6 الاستفادة من ميزات الذكاء الاصطناعي.





"لن يكون الذكاء الاصطناعي هو ما يهدد وظائفنا!
بل الأشخاص الذين يعرفون كيف يستفيدون منه
بأفضل طريقة"

د. صباح الصبحي





تمت بحمد الله