

عنوان البحث

أثر استخدام الروبوتات على الحياة المهنية

إعداد الطالب/ عبدالرحمن محمد الغامدي

إشراف/

د. الفیصل عبد الحمید

د. فايز جراد

العام الدراسي:

2023

مقدمة:

تطورت عجلة العلم بشكل سريع في عصرنا، ومع هذا التطور ظهرت اكتشافات واختراعات عديدة في شتى المجالات وخاصةً التكنولوجيا التي ساهمت بدورها في سرعة الإنتاج بشكل كبير وبدقة عالية. ومنها الروبوت أو الرجل الآلي.

الروبوت: هي كلمة تشكيلية وقد تم اكتشافها من قبل الكاتب المسرحي التشيكي كارل تشابيك والتي تعني العمل الشاق[1].

يعود تاريخ تطور الروبوتات إلى العصور القديمة "الروبوت ليس شيئاً جديداً، ونستطيع القول إنه يرقى إلى القرن الأول للميلاد عندما صنع هيرون الإسكندري تمثالاً يتحرك وينحني بواسطة الهواء الساخن. ومن أشهر الروبوتات في التاريخ الذي صنعه بيير وهنري عام 1773، فكان يغمس ريشته في الحبر ويرسم خطوط الصورة الأولى ثم يظللها، رافعاً يديه بين الفينة والفينة ليتأمل ما رسم بعينين قلابتين، وفي القرن الثامن عشر صنع البارون فون روبرت دعه (التركي) وكان هذا الروبوت يلعب الشطرنج ببراءة فائقة[2].

"في عام 1945 ابتكر ليوناردو دافنشي تصميمًا لفارس ميكانيكي يرتدي درعًا يمكنه الجلوس والتلويح بأذرعته وتحريك رأسه وفكه.

في عام 1785 حصل إدموند على براءة اختراع آلة لنسيج الملابس تستخدم الطاقة المائية لتسريع عملية النسيج.

في عام 1945 قدم جورج ديفول براءة اختراع لذراع آلية .

في عام 1961 استخدم مصنع جنرال موتورز أول روبوت.

في عام 1997 هزم الروبوت لاعب الشطرنج الأسطورة غاريغ كاسباروف[3].

مشكلة الدراسة:

ما هو مدى تأثير استخدام الروبوتات على الحياة المهنية.

أهمية الدراسة:

إثراء المكتبة العربية
تعريف المجتمع بالروبوتات
تسليط الضوء على متغيرات المستقبل
المساهمة في الجهود القائمة.

أهداف الدراسة:

قياس أثر فاعلية استخدام الروبوتات
تتمية الجانب المعرفي لدى المجتمع
التعرف على مدى تأثير الروبوتات على حياتنا.

تساؤلات الدراسة

ما هو أثر استخدام الروبوتات على حياتنا المهنية
هل وجود الروبوتات يهدد امن واستقرار المجتمع؟
هل سيؤثر وجود الروبوتات على الاقتصاد.

فروض الدراسة:

لا يوجد تأثير على الحياة المهنية
لا يوجد تأثير على الاقتصاد
لا توجد احصاءات كافية تدل على تأثير الروبوتات

يوجد تأثير على الحياة المهنية
يوجد تأثير على الاقتصاد
توجد احصاءات كافية تدل على تأثير الروبوتات.

الدراسات السابقة:

جاري البحث عن البحوث السابقة.

المنطلقات النظرية للدراسة:

جاري البحث.

المنهجية وطرق البحث:

سأستخدم في بحثي المنهج التحليلي والوصفي.

أدوات الدراسة :

جمع البيانات الموثوقة

عمل استبيان

استخدام برنامج اس بس اس اس.

حدود الدراسة :

حدود الدراسة هي فترة انجاز البحث, وستكون في المملكة العربية السعودية في مدينة ينبع الصناعية.

المراجع:

[1] الموقع الإلكتروني الرسمي (الشارقة 24).

[2] مركز معلومات ارجنومية

[3] مقالات الجزيرة تكنولوجيا.

