

مهارات بحثية 3

اعداد الطالبة : مرام كرنازي

المهمة العاشرة



مهارات بحثية 3

المهمة العاشرة



- تهدف المهمة إلى 1-** تطبيق استخدام احد ادوات الذكاء الاصطناعي في كتابة فرضيات بحثية لمتغيرات من اختيارك مع كتابة "prompt" الذي استخدمته
- 2-** استخدام الـ AI في صياغة 5 اسئلة تصلح لمقابلة استطلاعية لوعرض الكود الذي استخدمته .

الواجب

10

أولاً: صياغة فرضيات بحثية باستخدام الذكاء الاصطناعي :

المتغيرات المختارة:

- المتغير المستقل: استخدام برامج الواقع المعزز. Augmented Reality.
- المتغير التابع: تنمية المهارات الاستقصائية لدى طلاب المرحلة الابتدائية.

الواجب

10

الأمر المستخدم Prompt

بصفتك خبيراً في مناهج وطرق التدريس، صُغ لي ثلاث فرضيات بحثية (صفرية وبديلة) تدرس العلاقة بين استخدام برامج الواقع المعزز وتنمية المهارات الاستقصائية لدى طلاب الصف الخامس الابتدائي، مع مراعاة الصياغة العلمية الدقيقة.

الواجب

10

النتائج المقترحة:

1. فرضية صفرية : لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى دلالة $(\alpha \leq 0.05)$ بين متوسطي درجات المجموعتين التجريبية والضابطة في الاختبار البعدي للمهارات الاستقصائية تعزى لاستخدام الواقع المعزز.

2. فرضية بديلة (موجهة) : توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي درجات المجموعتين لصالح المجموعة التجريبية التي درست باستخدام تقنية الواقع المعزز.

3. فرضية ارتباطية : توجد علاقة ارتباطية موجبة بين كثافة استخدام تطبيقات الواقع المعزز ومستوى نمو مهارة حل المشكلات كإحدى مهارات الاستقصاء العلمي.



الواجب
10

ثانياً : صياغة أسئلة مقابلة استطلاعية

تستهدف هذه المقابلة (معلمي التربية الخاصة) لاستطلاع آرائهم حول تحديات دمج التكنولوجيا الرقمية في فصول ذوي الإعاقة.

الأمر المستخدم: (Prompt)

"قم بصياغة 5 أسئلة مفتوحة لمقابلة استطلاعية موجهة لمعلمي التربية الخاصة، تهدف إلى استكشاف العقبات الواقعية التي تواجههم عند استخدام الوسائل الرقمية في التدريس. أريد الأسئلة بلهجة مهنية وداعمة".



الواجب

10

الأسئلة المقترحة:

1. من خلال تجربتكم اليومية، ما هي أبرز الأدوات التقنية التي تجدونها أكثر استجابة لاحتياجات طلابكم، ولماذا؟
2. ما هي التحديات التقنية أو اللوجستية التي تواجهكم بشكل متكرر وتحد من تفعيل التعلم الرقمي داخل الفصل؟
3. كيف تصفون مستوى دافعية الطلاب وتفاعلهم عند إدخال عنصر تكنولوجي جديد في الدرس مقارنة بالطرق التقليدية؟
4. إلى أي مدى ترون أن البرامج التدريبية الحالية تؤهل المعلم للتعامل مع البرمجيات الحديثة المخصصة لذوي الاحتياجات الخاصة؟
5. ما هي مقترحاتكم لتطوير بيئة تعليمية رقمية تكون أكثر شمولية وتيسيراً لعملية التعلم في مدرستكم؟

الكود البرمجي المستخدم Python

الواجب

10

```
import google.generativeai as genai
```

```
# إعداد مفتاح الواجهة (يتم استبداله بمفتاحك الخاص)  
genai.configure(api_key="YOUR_API_KEY")  
model = genai.GenerativeModel('gemini-pro')
```

```
# نص السؤال الموجه للذكاء الاصطناعي
```

```
prompt_text = """  
صغ 5 أسئلة لمقابلة استطلاعية مع معلمين حول  
تحديات دمج التكنولوجيا في فصول التربية الخاصة.  
"""
```

```
# طلب التوليد
```

```
response = model.generate_content(prompt_text)
```

```
# عرض النتيجة
```

```
print("أسئلة المقابلة المقترحة")  
print(response.text)
```



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY

شكرا للاستماع

