العنوان: خوارزمية البحث الخطي 2

المعيار: استخدام أدوات تطوير البرامج المناسبة لتنفيذ مهام برمجة محددة

الهدف : أن يطبق الطالب مثال عملي لخوارزمية البحث الخطي مثال 2:4 ص 140:141 باستخدام لغة البرمجة Python.

جملة تكرار تنفيذ إجراءات البحث عن العنصر والتوقف عند العثور عليه

جملة طلب إدخال العنصر المراد البحث عنه

جملة طباعة نتيجة البحث عن العنصر

```
myList=[21,13,8,5,3,2]

key=int(input("Enter a number to search for:"))
N=len(myList)
found=False
i=0
while i<N and found==False:
    if myList[i]==key:
        found=True
        pos=i
    else:
        i=i+1

if found==True:
    print("We found the number in index:",pos)
else:
    print("The number doesn't exist in this list")
```

LIVEWORKSHEETS