

مثال 6 صفحة 143

البحث الخطي Linear Search

```
namesList=["Ahmed", "khaled", "Saad", "Mohammad", "Ahmad", "khaled"]  
gradesList=[17,18,19,19,20,17]
```

```
key=input("Enter the student's name: ")  
N=len(namesList)  
found=False
```

```
for i in range (N):  
    if namesList[i]==key:  
        found=True  
        pos=i  
        print("His grade is: ",gradesList[pos])  
    else:  
        i=i+1
```

```
if found==False:  
    print("This student doesn't exist in this class...")
```

ماذا إذا كان الطالب موجود في أكثر من مرة في القائمة؟

كيف يمكن عرض كافة درجات الطالب المخزنة في
أكثر من مرة في قائمة الدرجات؟

اكتب هذا الكود البرمجي على جهاز الحاسوب.