



Al-Mustaqbal University
College of Sciences
Intelligent Medical System Department



جامعة المستقبل
AL MUSTAQBAL UNIVERSITY

كلية العلوم
قسم الانظمة الطبية الذكية
Lab: (1)

Subject: Machine Learning

Class: Third

Lecturer: Dr. Maytham N. Meqdad

Assistant lecturer :Aya Jamal Haidy



قراءة الملفات

1- القراءة بالطريقة الاعتيادية

(A) قراءة الملف كاملاً كنص واحد

مفيد إذا الملف صغير وتريد تعامله كنص.

```
file = open("اسم الفايل", "r")  
print(labopen.read())
```

(B) قراءة الملف سطر بسطر (أفضل للملفات الكبيرة)

```
print(labopen.readline())
```

(C) قراءة كل السطور

```
print(labopen.readlines())
```

(D) قراءة سطر محدد

```
print(labopen.readlines()[6])
```



2- القراءة باستخدام مكتبة Pandas

```
import pandas as pd  
  
df = pd.read_csv("data.csv")  
  
print(df.head())    # أول 5 صفوف  
  
print(df.shape)     # (عدد الصفوف, عدد الأعمدة)  
  
print(df.columns)   # أسماء الأعمدة
```