

```
# -*- coding: utf-8 -*-  
"""
```

Spyder Editor

This is a temporary script file.
"""

```
import numpy as np  
import pandas as pd
```

```
from matplotlib import pyplot as plt
```

```
plt.style.use('classic')
```

```
df=pd.DataFrame(np.array(np.random.randint(0,20,30)).reshape(6,5))
```

```
plt.plot(df)
```

```
x=[1,5,6,9,10,11]  
y=[2,6,7,10,8,12]  
plt.plot(x)
```

```
plt.plot(x,y)
```

```
x1=np.linspace(0,10)  
y1=np.sin(x1)  
plt.style.use('ggplot')
```

```
plt.plot(x1,y1)
```

```
plt.ylabel('Time')  
plt.xlabel('work')  
plt.plot(x,y)
```

#عملهم كمبيل هما ال 3 مع بعض علشان يكتب الليبل

```
ax=plt.axes()  
ax.set_xlabel('time')  
ax.set_ylabel('work')  
plt.plot(x,y)
```

#طريقه اخرى ل كتابة الليبل هترن ال 4 مع بعض

```
plt.plot(x,y,marker='o')
```

#تحديد الاماكن اللى بيتقابل فيها اكس و واى