

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

```
Created on Sun Jan 27 09:48:25 2019
```

```
@author: Ahmed Ali  
"""
```

```
import pandas as pd
```

```
#الرسوم البيانية
```

```
data=pd.Series([1,4,5,7,9,10,6.3,3.7])
```

```
#  
data.plot()# x y والفايو ف ال بترسم بناء عن الكي ف ال
```

```
#  
data.plot(kind='line') #نولتله ان نوع الرسمه خطى هيا اصلا ديڤولت  
#
```

```
data.plot('pie') #بقوله ان نوع الرسم الداييره دى
```

```
#رسم الداييره بيوزع ب الانديكس يعنى ف الانديكس 0 موجود 1 واحد اصغر قيمه  
#ف تلاقى جزئة صغير وهتلاقى اكبر جزء عند ال 5 ف الرسمه اللى هيا 10  
#ف السريس وهذا
```

```
#
```

```
data.plot('bar') #بيرسمها ك عواميد زى ما انت شايف  
#فكرته نفس فكرة الداييرة القيمه الكبيره تاخذ عمود على
```

```
#
```

```
data.plot('barh')
```

```
#نفس حوار البار اللى فوق بس فيه حرف اتش معناها هورزنتل افقى
```

```
#
```

```
data.plot('hist') #الهيستوجرام
```

```
#متعلق ب عدد مرات تكرار الرقم او الداتا اللى ف السريس
```

```
#
```

```
data.plot('box') #بيبدأ عن اصغر رقم واخره عند الاكبر والميدين ف النصف
```

```
#
```

```
data.plot('kde')#متعلقه ب الكثافه او التكرار
```

```
# kde==density
```

```
data.plot('density')
```

```
#
```

```
data.plot('area') #برضوا بتتعلق ب التكرار والكثافه
```