

● الدالة - Function:

- هي مجموعة من الأوامر والعبارات مجمعة في مكان واحد، ويتم تنفيذها عند استدعائها.
- يوجد نوعين من الدالة - Function هما:

◀ Built-in functions:

- وهي دالة - Function موجودة في لغات البرمجة لا نضطر لإنشاءها بل تكون جاهزة للاستخدام مثل `int()`, `type()`

◀ User defined functions:

- وهي دالة - Function يقوم المبرمج بإنشائها.
- من فوائدها تيسير قراءة الكود، وتعمل على زيادة إعادة الاستخدام - Usability حيث أنك تكتب الدالة - Function مره واحدة وتستطيع أن تستخدمها في أي مكان بدون تكرار نفس الكود.
- تكتب الدالة - Function كالآتي:

```
def function_name():
```

```
    code
```

```
function_name()
```

- مثال

```
def my_function():
```

```
    print("Hello from a function")
```

```
my_function()
```