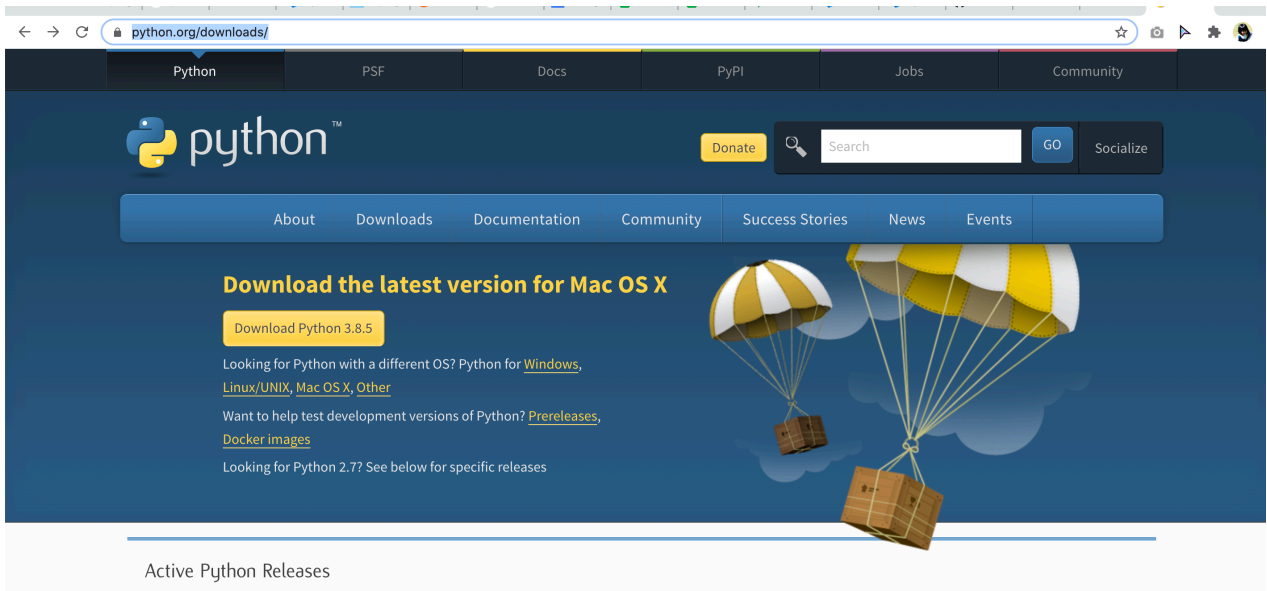


ติดตั้งโปรแกรม Python3 ลงบน Windows

1. เข้าเว็บ <https://www.python.org/downloads/> เพื่อดาวน์โหลดไฟล์

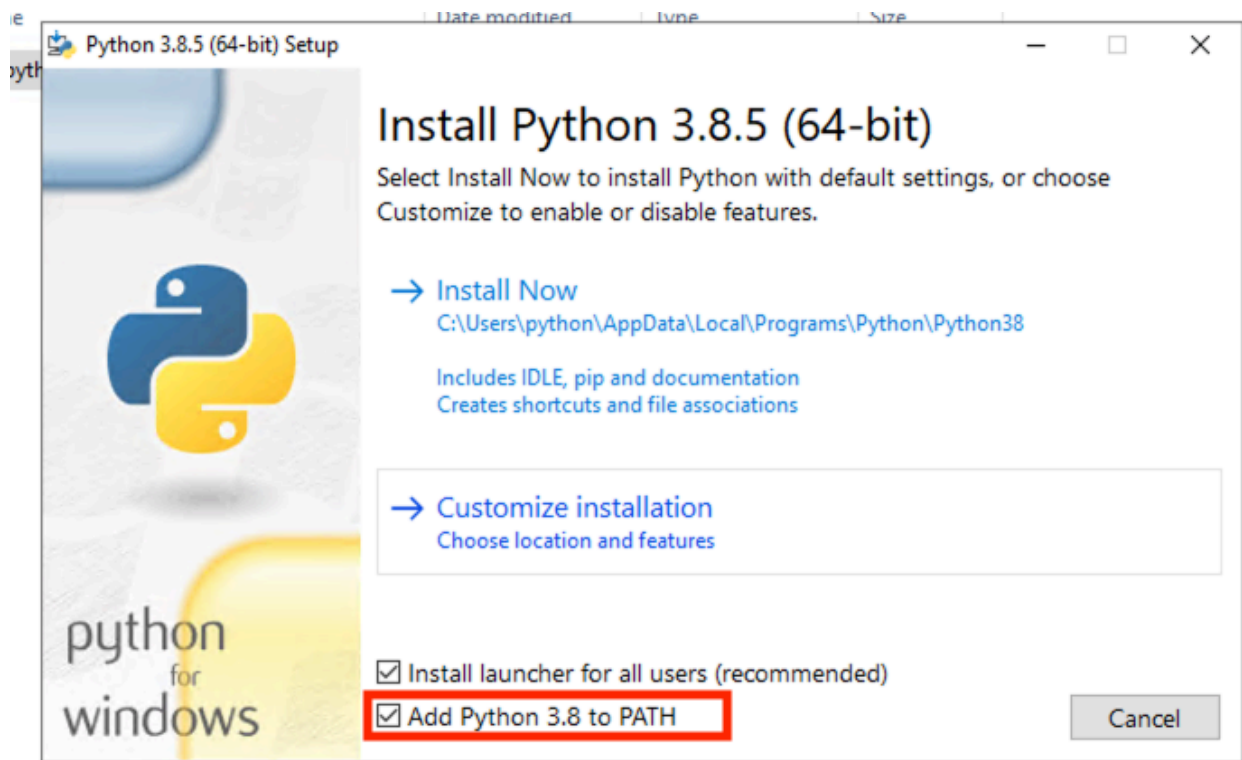
โดยให้คลิกปุ่ม Download Python 3.8.5



2. เมื่อดาวน์โหลดเสร็จแล้ว ให้กด double click เพื่อทำการติดตั้ง

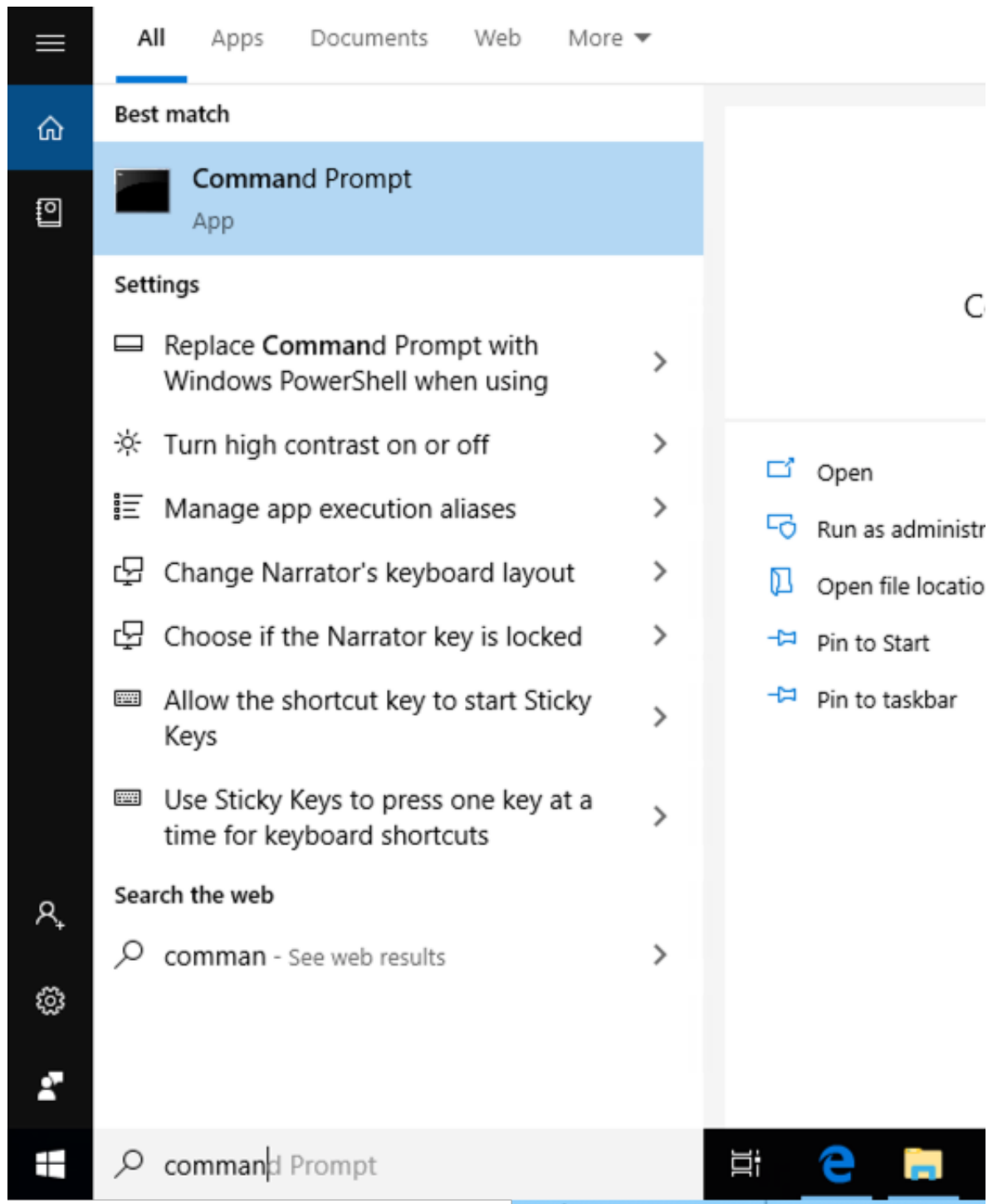
ขั้นตอนนี้สำคัญมาก ให้กดติ๊กถูก ที่ **Add Python 3.8 to PATH** ด้วย

และกด Install Now



3. เช็คว่ Python ได้ถูกติดตั้งแล้วหรือไม่

ให้กดปุ่ม windows แล้ว search หาโปรแกรมที่ชื่อ Command Prompt แล้วกดเปิด program



4. ให้ลองพิมพ์ว่า python ดู หากว่า python ได้รับการติดตั้งแล้วจะขึ้นตามดังรูป

```
Microsoft Windows [Version 10.0.17763.1339]
(c) 2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.

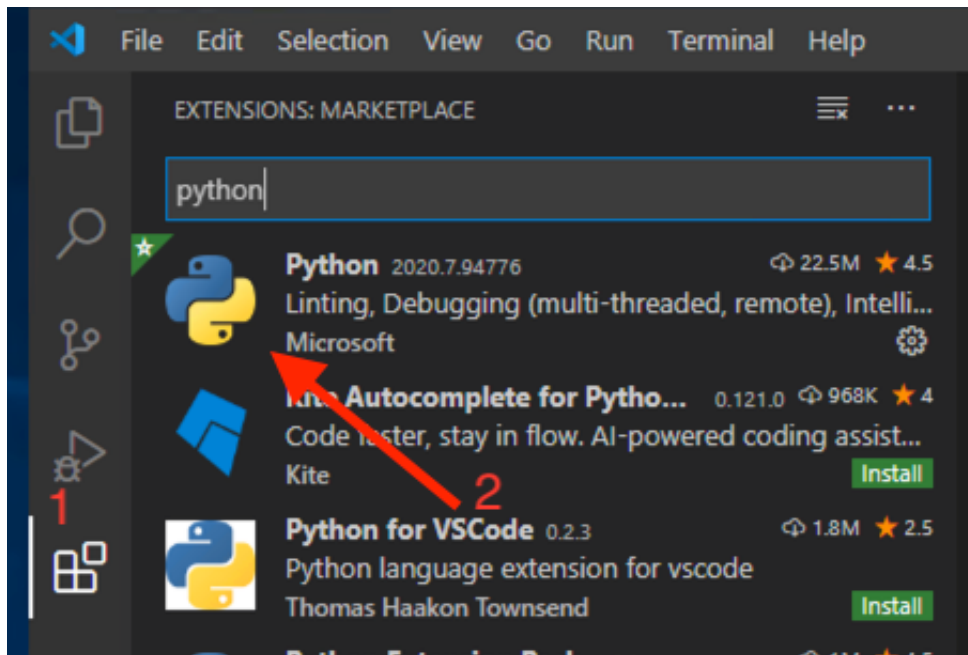
C:\Users\python>python
Python 3.8.5 (tags/v3.8.5:580fbb0, Jul 20 2020, 15:57:54) [MSC v.1924 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright", "credits" or "license" for more information.
>>> _
```

ใน VSCODE

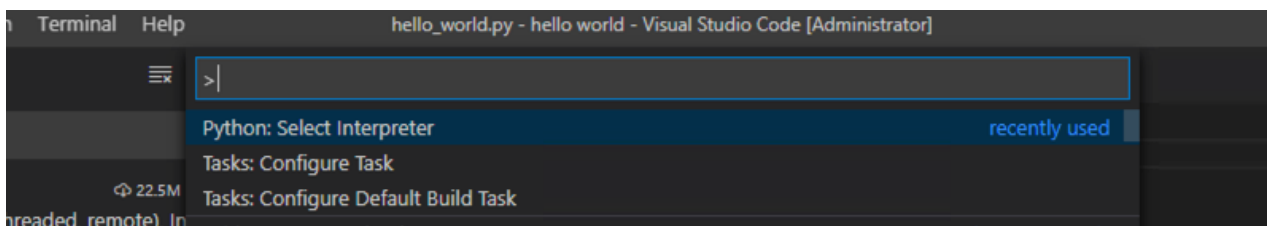
เปิด VSCODE เพื่อติดตั้ง Python extension ใน VSCODE

1. เปิด VSCODE ขึ้นมา

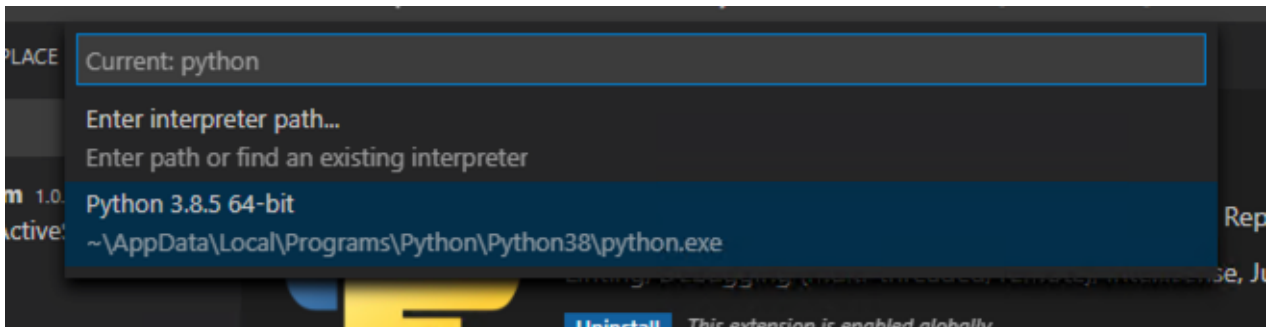
(ตามรูป) กดปุ่ม extensions ในตำแหน่งที่ 1 และเสิร์ชคำว่า Python และกด Install



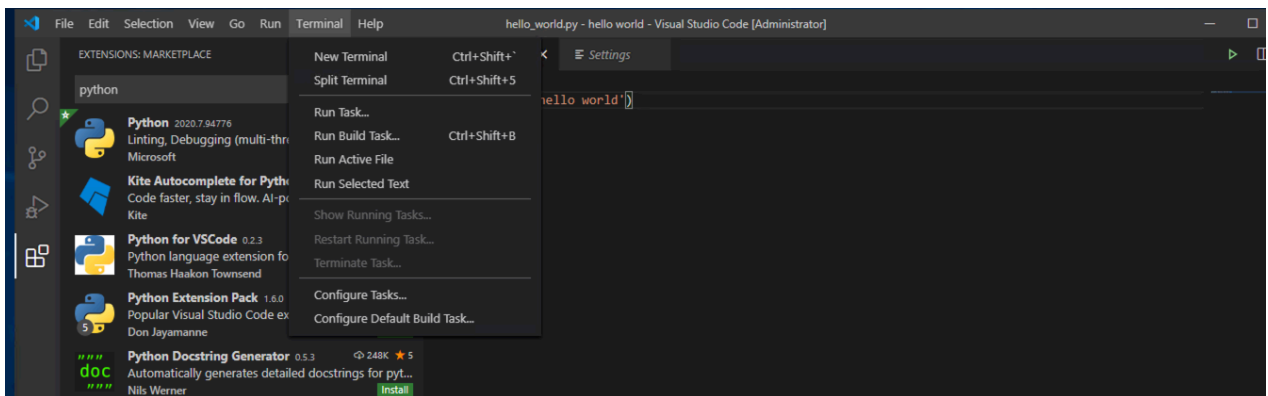
2. ให้กด ctrl+shift+P จะมีหน้าต่าง popup มาดังรูป ให้พิมพ์คำว่า Python หากเห็นคำว่า **Python: Select interpreter** ให้คลิกทันที



เราจะเห็นว่า มี 2 ตัวเลือก ให้เราเลือกที่ Python 3.8.5



3. ในแถบเมนู ในคลิกที่ Terminal > New Terminal
เพื่อแสดงหน้าต่าง terminal ขึ้นมาในหน้าต่างขวาล่าง

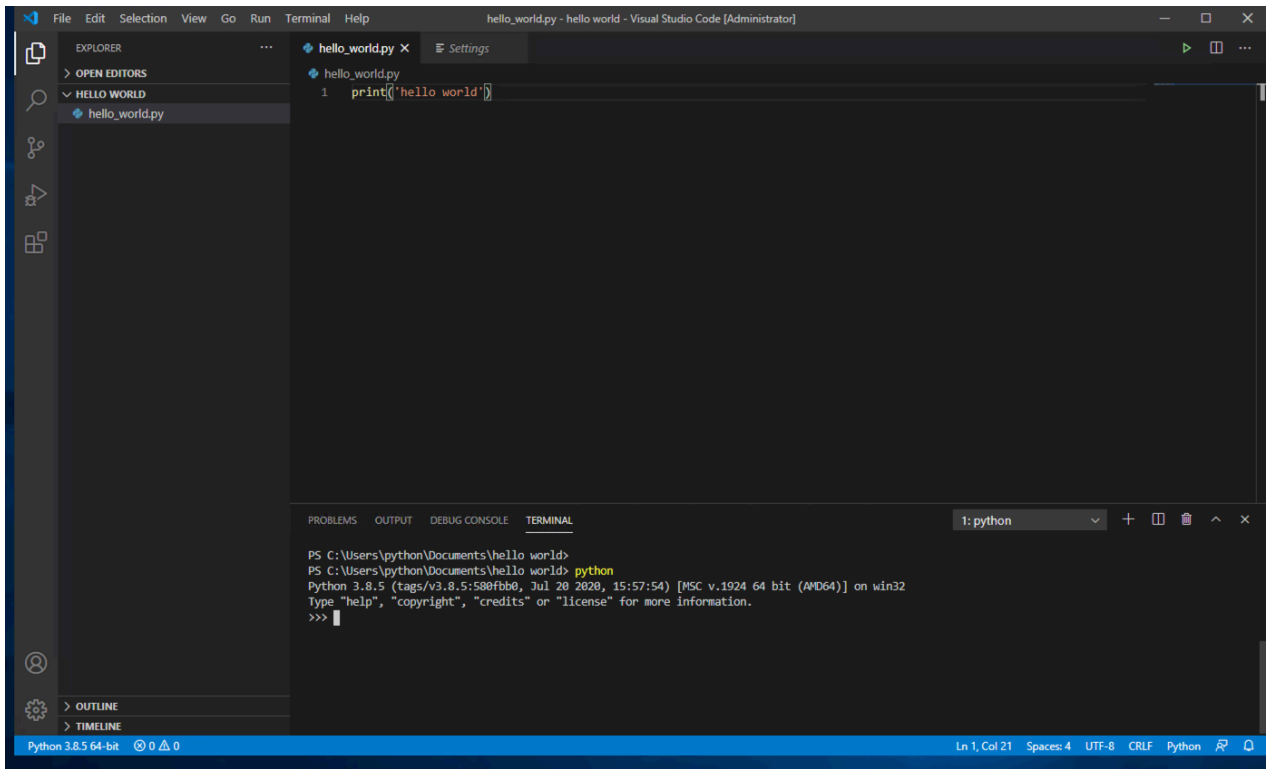


4. หากในแถบ terminal ด้านล่างขึ้นแล้ว ให้ลองพิมพ์คำว่า python ดู เพื่อเช็คที่เราสามารถรันคำสั่ง python ใน terminal ของ VSCODE ได้ไหม
หากไม่ได้ จะขึ้น error สีแดง แสดงคำว่า

The term 'python' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program. Check the spelling of the name, or if a path was included, verify that the path is correct and try again.

ถ้าขึ้นตามนี้ แสดงว่าเราต้อง restart เครื่องใหม่

5. เมื่อเรา restart เครื่องใหม่แล้ว ให้ลองเข้า VSCODE อีกครั้ง และลองพิมพ์ python ใน terminal ดู



หากสำเร็จ จะขึ้นผลลัพธ์ดังรูป

ติดตั้ง Pipenv

1. ใน จอ terminal ใน VSCODE ให้เราพิมพ์ คำสั่ง

```
pip install pipenv
```

และตามด้วย

```
python -m pipenv
```

ขั้นตอนนี้เป็น การติดตั้ง Pipenv หากลง Pipenv สำเร็จ จะเห็นผลลัพธ์คล้ายรูปด้านล่าง

graph	Displays currently-installed dependency graph information.
install	Installs provided packages and adds them to Pipfile, or (if no packages are given), installs all packages from Pipfile.
lock	Generates Pipfile.lock.
open	View a given module in your editor.
run	Spawns a command installed into the virtualenv.
shell	Spawns a shell within the virtualenv.
sync	Installs all packages specified in Pipfile.lock.
uninstall	Uninstalls a provided package and removes it from Pipfile.
update	Runs lock, then sync.

PS C:\Users\python\Documents\hello world> 1