Cài đặt Opencv cho Win10

# Cài đặt Python:

* B1: Truy cập <https://www.python.org/>
* B2: Download python về và cài đặt cho máy. Lưu ý, trước khi nhấn nút install now thì tích vào ô Add Python to PATH để cài nó vào biến môi trường (để sau này còn dùng được lệnh python và pip trên cmd)
* B3: Nếu lỡ cài xong rồi mà quên tích thì làm như sau:
  + Mở window search hay cortana gì đó, gõ This PC, nhấn vào dòng Properties
  + Trong cửa sổ hiện ra chọn dòng Advanced system settings
  + Thẻ Advanced nhấn Environment Variables
  + Chọn Variables PATH, nhấn Edit, sau đó chèn thêm đường dẫn của 2 file python.exe và pip.exe vào (Thường python.exe có đường dẫn C:\Program Files (x86)\Python. Còn pip.exe có đường dẫn C:\Program Files (x86)\Python\Scripts)
  + Ok hết và thoát ra
* B4: Nếu chưa xong yêu cầu ở bước 2 và 3, xin mời tự giác làm lại. Nếu đã xong, mở cmd lên và kiểm tra việc cài đặt python thành công bằng cách nhập lệnh python. Nếu hiện lên vài dòng chữ có ghi phiên bản python thì thành công, nếu hiện lên window store thì tự giác quay lại bước 3.

# Cài đặt Opencv-python

* Có thể vào cmd gõ thẳng lệnh: pip install opencv-python , tuy nhiên để có thêm một vài file mẫu và những thứ hay ho thì nên tải từ trang web:
* B1: Truy cập Opencv.org, nhấn Release, chọn bản nào tuỳ thích, nhấn Windows và tải xuống
* B2: Giải nén file vừa rồi và lưu trữ ở đâu đó để sau xài. Vào thư mục build/python trong thư mục vừa giải nén, chọn bản python vừa cài, rồi vô copy file cv2…..pyd bên trong và dán vào thư mục C:\Program Files (x86)\Python\Lib\site-packages (nằm trong thư mục cài Python)
* B3: Mở cmd, nhập lệnh pip install opencv-python và đi vệ sinh một chút. Nếu lệnh này báo lỗi thì quay lại bước 3 phần cài Python
* B4: Sau khi đi vệ sinh xong thì chắc chắn nó vẫn chưa cài xong nên ngồi chờ tiếp đi.
* B5: Khi thấy đã chạy xong, nhập lệnh python. Sau đó nhập lệnh import cv2. Nếu thấy có hiện chữ thì xin chúc mừng bạn đã quay vào ô cài lại. Nếu không thấy hiện chữ gì thì coi như cài thành công.