

## 2 - cv2, numpy, datetime

- 노트북 카메라 화면을 가져와서, 854x480 컬러 비디오로 가져오세요. FPS는 20~60
  사이면 됩니다.
  - o cv2.imshow 이용
- 해당 컬러이미지를 흑백으로 전환한 이미지를 만드세요.
- 컬러 이미지와 흑백 이미지를 위로 합쳐서 854x960 이미지를 만드세요.
  - 。 해당 창은 크기를 바꿀 수 있어야 합니다.



- 화면 좌상단에 해당 카메라가 어느정도 속도로 이미지를 가져오는지 (FPS)를 표시하세요. 해당 FPsS는 그렇게 정밀할 필요는 없습니다.
- 화면에 대고 문자 q를 누르거나커맨드 창에서 KeyboardInterrupt 를 했을 때 프로그램 이 종료되게 하세요
- 화면에 대고 문자 s를 누르면, 해당 이미지를 854x960 크기로 .png로 파일로 images 아래 저장되게 하세요. 이때 images 폴더가 없으면 images 폴더를 자동 생성해야 합니 다. 이름에서 찍은 시간을 알 수 있도록 지정해주세요. ex) image\_20220629T123512.png