|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | **머신러닝** |
| 교육 일시 | 2021-11-10 |
| 교육 장소 | C06 |
| **교육 내용** | |
| 오전 | Fourier transform 대역 : dc포인트    FFT (Fast Fourier transform) : 픽셀모두 짝수  Filtering (=convolution): 한 칸 움직여 계산 다음 칸 계산  종류   1. Low pass filtering : 고주파 정보 제거, 이미지 흐림   화면이 blur images처럼 됨 = 노이즈 감소.  High frequency 버리기(노이즈 존재)  2. High pass filtering : 주파 정보 제거, 이미지 선명화  3. Band pass : 특정 부분의 주파수 정보 추출  이미지를 일정대역에서만 얻는 것  = low, high 도 없앰 부드럽고, edge 모두 삭제  4. Band reject filtering: 특정 부분의 주파수 정보 제거 기술  Cutoff frequency, f0, Passband, Stopband, deal filter, Nonideal filter (Butterworth filter) |
| 오후 | RGB 원 은 360도  하지만 코드에서 인식하는 범위는 0 ~ 255 까지   * 따라서 360를 255에 맞춰 비율적으로 대입해야됨 |