|  |  |
| --- | --- |
| 교육 제목 | 영상 처리 이론, openCV 기초 |
| 교육 일시 | 11월 3일(수) |
| 교육 장소 | 강의실 |
| **교육 내용** | |
|  | * 2차원 신호의 디지털화 과정   Sampling -> Quantizing -> coding 의 순서대로 실행되게 된다.  이미지 파일 은 PIXEL로 이루어져 있다 (ex: 3차원 이미지는 VUXEL)  이미지 분석을 하려면 최소 256\*256 픽셀은 되어야 괜찮다   * 디지털 영상의 이해   디지털 영상의 표현 방법은 영상 좌표와 행렬위치 를 사용하는데 둘다 반전으로 사용되어진다. 영상좌표 (x\_1, y\_1) 행렬위치(r\_1,c\_1)   * 디지털 영상의 유형(mode) * binary image : 1bit/pixel   표현기법 -> dithering, halftoning   * grayscale image : 8bit / pixel * color image -> true Color image : 24bit / pixel (rgb 3 \* 8bit = 24) * mulit spectral image |
| 전체 내용 |