**회 의 록**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 팀명 | 1조 | 차수 | 17 차 |
| 일 시 | 2019 년 5 월 22 일 수요일 16시 00분 – 18시 00분 ( 2시간 ) | | |
| 장 소 | 국민대학교 7호관 610호 | | |
| 참석자 | 김용태 송성유 송영은 | | |
| 불참자 | 성종욱 유영준 | | |
| 안 건 | 점자블록 인식 영상처리 방법 수정 | | |
| 회의내용 | -회의 주제 : 점자블록 인식 영상처리 방법 수정  -회의 내용  1. 점자 블록이 실제 환경에서 영상 처리가 잘 되지 않는 것에 대한 수정 방안을 고민함  2. 그레이 스케일에서 엣지를 찾던 것을 컬러 영상에서 엣지를 찾는 것으로 변경함- 실제 바닥 색이 노란색과 명도가 비슷한 회색일 경우에도 영상처리가 잘 되도록 변경  3. 점형 블록을 구분하는 방법을 변경하는 것에 대하여 논의함  - 허프 서클 알고리즘에서 find contours 알고리즘으로 인식 방법을 변경함  - 다각형을 먼저 찾고, 여러 가지 조건에 부합하는 다각형을  점형 블록의 점자라고 판단함  - 점형 블록일 조건은 다음과 같이 정하였음 : 가로 세로 비율, 사각형 대비 면적,  최소 넓이와 최대 넓이를 이용함 | | |
| 결과물 | **영상처리 알고리즘 변경**  - 인식률 향상 | | |