|  |
| --- |
| **1. 주제**  효율적인 수업을 위한 마스크 감지 시스템  **(나)반, 7팀, 20211741** |

|  |  |
| --- | --- |
| **2. 요약**  위드코로나 상황에서 대면강의를 진행하다 보면 수업시간에 마스크를 착용하는 것은 필수로 지켜져야 하는 항목이다. 하지만 이것은 관리하기 위해서는 교수자의 감시가 필요한데, 이 상황에서 수업의 질이 떨어질 수 있다. 이를 방지하고자 마스크 감지 시스템을 통해, 마스크 착용 여부를 실시간으로 감지하여 수업의 질을 향상시키고 안전성을 확보하고자 한다.  웹캠 등의 실시간으로 학생들의 모습을 영상처리 한 후, 마스크 착용 여부를 식별하여 학생들에게 착용권고를 보낸다. 이를 통해 인력의 개입을 최소화하는 것이 목표이다. | **3. 대표 그림**  그림 1. |

\* 표지 없이 1(주제), 2(요약), 3(대표 그림), 6번(결론) 합하여 1장 이내

|  |
| --- |
| **4. 서론 (1장 이내)**  - 배경 설명, 사례 분석 (10점)  **- 문제 정의 (10점)**  - 극복 방안 (10점) |

|  |
| --- |
| **5. 본론 (1장 이내)**  - 시스템 개요 그림 1개 이상 (10점)  **- 필요한 기술 요소 설명 (10점)**  - 구현 방법 및 개발 방향 (10점) |

|  |
| --- |
| **6. 결론**  - 보고 내용 요약  - 향후 할일 정리 |

\* 7번 출처 제외 총 3장 이내 (파란색 글은 삭제 할 것), 기한 내에 제출 할 것 (10점)

**7. 출처**

[1] 허균, 임꺽정, “홍길동의 얼굴 분석,” 한국OOO논문지, 제5권, 제6호, pp. 1-10, 2006.