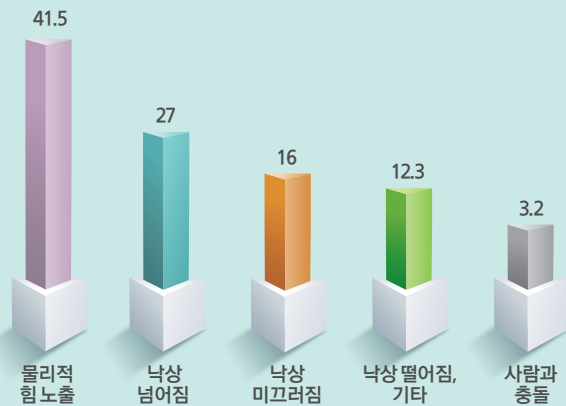




학교에서 일어나는 안전사고 신속하게 대처할 수 있습니다.

2021년 학교안전사고 발생 현황

• 총 9만 3,147건



출처: 학교안전공제중앙회 통계자료



대구광역시 북구 연암로 40, 201동 3층 301호
T 070-8721-3412
E mjvt@ph.co.kr / upnow@ph.co.kr

학교 · 학생 · 학부모 모두가 안심할 수 있는

AI 기술기반 학교 맞춤형 안전 모니터링 시스템



검증된 시스템으로 학교 안전을 지킵니다.

Company

(주)엠제이비전테크는 인공지능 기반 지능형 스마트관제 솔루션을 개발하는 회사입니다.

실시간으로 영상을 분석해서 선택한 객체가 출연한 CCTV 영상만 선별적으로 관제할 수 있는 성능을 가지고 있습니다.

딥러닝 기술을 이용하여, 객체 분석, 응급상황분석 등을 진행할 수 있습니다.

학교 및 교육기관을 이용 또는 방문하는 학생, 학부모, 교사 등의 **안전하고 편안한 교육환경 제공**을 위해 새로운 개념의 안전모니터링 시스템을 제안합니다.

사람을 위한 기술, 사람의 행복과 미소를 위한 기술을 목표로, 우리의 기술 중심에는 늘 인간의 행복하고 안전한 삶이 중심이라는 신념을 가지고 기술개발에 매진하고 있습니다.



AI 기술 기반 학교 맞춤형 안전 모니터링 시스템

AI School 학생들의 안전하고 편안한 학교 생활 및 안전시설, 취락지역, 주차장 등 주요 자산과 시설물을 보호하고 안전사고 발생을 예방·신속 대처를 위한 안전 모니터링 시스템

AI School의 기능

- 안전사고 예방**
 - 교내에서 발생할 수 있는 안전사고 알림
 - 넘어짐, 쓰러짐, 낙상, 부딪힘, 싸움 등의 행동
 - 사각지역에 대한 모니터링
 - 교내 사각지역의 배회, 모임 등 감지
 - 수업 시간 외 이동 또는 옥상 등 배회/침입 감지
 - 정/후문 안전사고 모니터링
 - 등/하교 안전사고 및 휴일 외부인 출입 통제
 - 교내 출입 인원 및 차량 등에 대한 관리
 - 수상한 자 및 차량 출입 관리
- 화재 사고 예방**
 - 복도, 계단 등 화재 발생 상황 감지
 - 불꽃 및 다량 연기 감지 → 실시간 화재 신호 알림
- 실시간 알림**
 - 이벤트 발생시 실시간 알림 지원
 - (현장) 실시간 감지(스마트관제) 및 영상 녹화 기능 지원
 - (APP) 보안 및 안전담당자 또는 담당 교사 등에게 스마트폰 이벤트 알림 지원(선택 사항)

최소 비용으로 최대 효과!!

- 기존 CCTV 활용시** · 모니터링 디스플레이, AI 소프트웨어
- 신규 CCTV 설치시** · 영상감시장치(CCTV), 모니터링 디스플레이, AI 소프트웨어 ※ 도입 환경 요소에 따라 맞춤형 구성 가능

기대효과

- 신속대응 및 안전사고 예방 향상**
 - 실시간 모니터링 및 알림으로 안전사고에 대한 빠른 대처 가능
 - 빅데이터를 활용한 학교내 안전사고 예측 가능
- CCTV 및 모니터링 시스템 구축비용 절감 및 효율 극대화**
 - 실시간 선별관제로 관제요원 최소화 → 인건비 절감
 - 영상분석 서버 현대 구축으로 교내 영상분석 가능

구축 실적

- 전국 지방자치단체 통합관제센터**
 - 대구 수성구청, 달서구청, 세종시 등 외 20여개
- 교육기관**
 - 대구 학생예술험달터 등

