

2023 우리가 바라는 안전한 학교 공모전 학교 안전지도 그리기 활동결과보고서

2023 우리가 바라는 안전한 학교 공모전 학교 안전지도 그리기 활동결과보고서

단체명	경원중 자율동아리 「우리가 그린 스마트」
작품명	모듈러 교실도 안전하게!
	

1. 문제 인식

경원중학교는 그린스마트 미래학교 사업 추진교로서 2021학년도부터 사전 기획 및 계획, 설계 과정을 거쳐 2023학년도 현재 공사 단계에 있다. 경원중학교 본관 전체가 리모델링 공사 중이므로 현재 경원중학교 학생과 교직원은 모듈러 교실을 임시 교사로 설정하여 생활하고 있다. 일 년 동안 임시로 지내는 건물이지만 안전을 고려하지 않을 수 없기에 모듈러 건물의 안전을 우리 스스로 점검해보기로 한다.



공사중 학교 모습



모듈러 교실(임시 교사) 모습


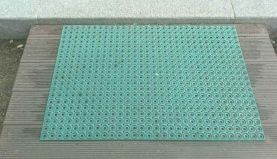

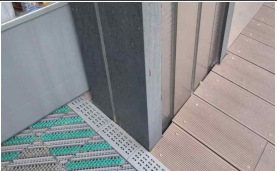


2. 활동 방법

활동 주제	경원중학교 자율동아리 「우리가 그린 스마트」
활동 내용	모듈러 건물 내외를 꼼꼼하게 점검하여 안전 사고가 일어날 확률이 높은 위험 포인트를 탐색한다. 위험 포인트에서 안전 사고 예방을 위해 조치가 잘 되어있는 부분과 추가 조치가 필요한 부분을 분석한다. 경원중학교 학생과 교직원이 안전하게 생활하기에 안전한지 그렇지 않은지를 스스로 평가한다. 안전한 학교 생활을 위해 추가 조치가 필요한 부분을 정리하여 제안서로 작성 후 학교에 제안한다.
활동 일정	1차시 - 모듈러 건물 안전 지도 제작 활동 계획 세우기 2차시 - 모듈러 건물의 안과 밖을 살펴보고 위험 포인트 탐색하기 3차시 - 위험 포인트를 촬영한 사진을 부착하기 4차시 - 위험 포인트의 안전 정도를 파악하여 분석하기 5차시 - 모듈러 건물 안전 지도 만들기 6차시 - 모듈러 건물 안전 지도를 토대로 제안서 작성하기 7차시 - 학교측에 제안하기
소통 방법	자율동아리 활동을 위해 점심 시간 및 방과 후 시간을 활용하여 모듈러 교실 곳곳에서 활동하였으며, 일과 후의 의견 공유 및 소통은 오픈채팅방 [자율동아리 우리가 그린 스마트] 활용하였다.



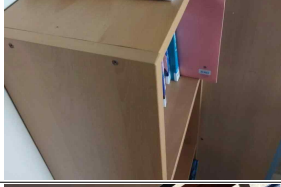

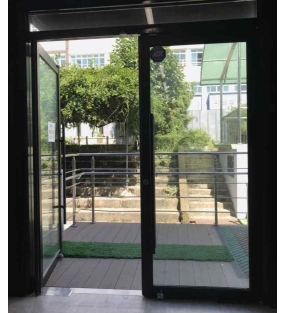
2023 우리가 바라는 안전한 학교 공모전 학교 안전지도 그리기 활동결과보고서

3. 활동 과정 및 세부 내용

가. 모듈러 교실 위험 포인트 탐색하기

장소	사진	위험포인트 및 조치현황
교실 출입문		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 탐색자: 동아리 지도 교사 <input type="checkbox"/> 위험포인트: 무거운 교실 문에 손이 끼이거나 다칠 수 있다. <input type="checkbox"/> 조치현황: 문이 세계 닫히지 않도록 도어체크가 설치되어 있어 끼임 사고를 예방할 수 있다.
임시 통행로		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 탐색자: 이○린 학생 <input type="checkbox"/> 위험포인트: 모듈러 건물과 강당을 잇는 임시 통행로인데, 턱이 있어 걸려 넘어질 수 있다. <input type="checkbox"/> 조치현황: 현재는 미끄럼방지 패드만 설치되어 있다.
계단		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 탐색자: 신○아 학생 <input type="checkbox"/> 위험포인트: 계단에서 미끄러짐 사고가 발생할 수 있다. <input type="checkbox"/> 조치현황: 계단에 미끄럼방지 테이프가 부착되어 있어 미끄럼 사고를 예방할 수 있다.
기둥		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 탐색자: 김○현 학생 <input type="checkbox"/> 위험포인트: 기둥이 날카롭게 각이 져 있어서 신체가 충돌했을 때 크게 다칠 수 있다. <input type="checkbox"/> 조치현황: 기둥에 노란색을 칠하여 쉽게 눈에 띄게 하거나 충격을 흡수할 수 있는 가드를 설치한다.
건의함		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 탐색자: 홍○운 학생 <input type="checkbox"/> 위험포인트: 날카로운 모서리에 베일 수 있다. <input type="checkbox"/> 조치현황: 임시로 테이프가 부착되어 있으나 실리콘 소재의 모서리 가드를 설치하면 더 안전하게 생활할 수 있다.
가구 모서리		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 탐색자: 신○카테리나 학생 <input type="checkbox"/> 위험포인트: 학교의 가구 중 날카로운 모서리가 많은데, 가구를 이용하다가 다치는 경우가 많다. <input type="checkbox"/> 조치현황: 모서리를 커버할 수 있는 시설물을 부착한다.

2023 우리가 바라는 안전한 학교 공모전 학교 안전지도 그리기 활동결과보고서

장소	사진	위험포인트 및 조치현황
교실		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 탐색자: 김○준 학생 <input type="checkbox"/> 위험포인트: 칠판 아래쪽에 마카와 지우개를 올려두는 판이 뾰족하여 다칠 수 있다. <input type="checkbox"/> 조치현황: 전자칠판으로 교체하거나 보드마카에 자석을 부착하여 판을 없앤다. 혹은 판 모서리에 실리콘 가드를 설치한다.
계단		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 탐색자: 이○정 학생 <input type="checkbox"/> 위험포인트: 미끄럼 방지 패드가 설치되어 있지만 고정되어 있지 않아 위험하다. <input type="checkbox"/> 조치현황: 미끄럼 방지 패드를 고정하거나 무거운 소재로 교체한다.
학급문고		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 탐색자: 이○영 학생 <input type="checkbox"/> 위험포인트: 학급 문고 모서리에 다칠 수 있다. <input type="checkbox"/> 조치현황: 현재는 아무 조치도 되어있지 않으며 모서리의 뾰족한 부분을 감쌀 수 있는 방지책이 필요하다.
계단		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 탐색자: 안○은 학생 <input type="checkbox"/> 위험포인트: 계단과 창문 사이 간격이 넓어서 장난을 치다가 발이 빠질 수 있다. <input type="checkbox"/> 조치현황: 난간이 높고 튼튼하게 설치되어 있어서 발이 빠질 수 있는 위험을 방지할 수 있다.
출입문		<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 탐색자: 김○은 학생 <input type="checkbox"/> 위험포인트: 두 개의 출입문 중 한 개는 늘 잠겨 있는데 고정문 표시가 되어있지 않아서 학생들이 몸으로 충돌하는 경우가 종종 있다. <input type="checkbox"/> 조치현황: 잠겨 있는 문에 고정문 표시를 한다.

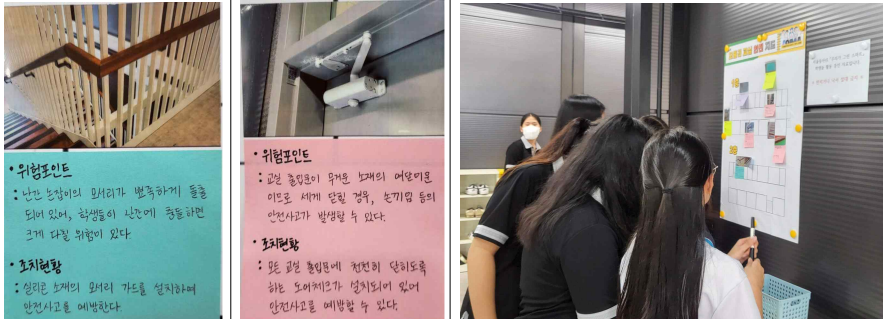
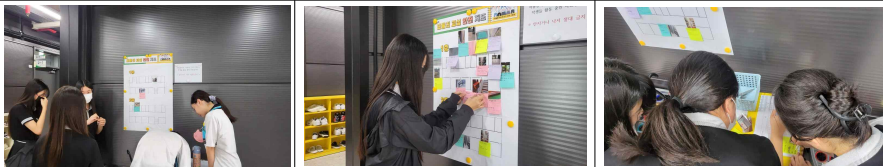
2023 우리가 바라는 안전한 학교 공모전 학교 안전지도 그리기 활동결과보고서

나. 안전지도 제작하기



< 모듈러 교실 평면도 >

< 모듈러 교실 안전지도 모습 >



• 위험포인트
: 난간 높이의 높이가 병목하게 들음 되어 있어, 학생들이 산간에 충돌하면 크게 다칠 위험이 있다

• 조치현황
: 설치된 난간의 높이를 가드를 설치하여 안전사고를 예방한다

• 위험포인트
: 교원 출입문이 무거운 노크의 여왕이므로 시계 닫힐 경우, 손끼임 등의 안전사고가 발생할 수 있다.

• 조치현황
: 모든 교원 출입문에 천천히 닫히도록 하는 도어체제가 설치되어 있어 안전사고를 예방할 수 있다.

< 모듈러 교실 안전 지도 제작 모습 >

2023 우리가 바라는 안전한 학교 공모전 학교 안전지도 그리기 활동결과보고서

다. 제안서 작성하기



< 제안서 작성 모습 >

모듈러 교실 안전 조치 잘 된 부분 평가	제안자	소속	자율동아리 '우리가 그린 스마트,'
작성일자	김지호	2023.09.19.	
학교	경원중학교		
장소	조치내용		
안동아 입구 계단	미끄러운 박지 피드를 설치한다.		
동쪽 계단 및 배부 유류, 계단 계단	미끄러운 입이걸 수없이 미끄러져 넘어 지게 된다.		
계단 회차 유류 동행조 계단	사라진 데크가 없는 정오로 돌이켜 반감을 만들어 놓았다.		
교과 전문	유리판 수 있도록 만들어, 투명하게 대체는 상황이 일어나지 않도록 했다. 왜냐하면 실외로 볼 수 있다.		
내복 교체 계단 견지함	왜냐하면 테이프도 판이 있다.		
교실 출입문	무거운 손잡이 여닫기 문이나 모든 교실 출입문에 도어 체크가 있어, 안전사고를 예방할 수 있다.		

< 잘 조치된 부분 정리 >

□ 동아리원이 함께 제작한 모듈러 교실 안전 지도를 토대로 안전성과 조치현황에 따라 두 가지로 분류함.

- (1) 위험 가능성이 있지만 안전사고를 예방할 수 있도록 잘 조치된 부분
- (2) 위험 가능성이 있지만 현재 상황보다 개선이 필요한 경우

모듈러 교실 안전 조치 제안서	제안자	소속	자율동아리 '우리가 그린 스마트,'
작성일자	김상은	2023.09.19.	
학교	경원중학교		
장소	조치내용		
안동아 입구 계단	미끄러운 박지 피드를 설치한다.		
동쪽 계단 및 배부 유류, 계단 계단	미끄러운 입이걸 수없이 미끄러져 넘어 지게 된다.		
계단 회차 유류 동행조 계단	사라진 데크가 없는 정오로 돌이켜 반감을 만들어 놓았다.		
교과 전문	유리판 수 있도록 만들어, 투명하게 대체는 상황이 일어나지 않도록 했다. 왜냐하면 실외로 볼 수 있다.		
내복 교체 계단 견지함	왜냐하면 테이프도 판이 있다.		
교실 출입문	무거운 손잡이 여닫기 문이나 모든 교실 출입문에 도어 체크가 있어, 안전사고를 예방할 수 있다.		

< 개선이 필요한 부분 정리 >

라. 학교에 제안하기



< 개선이 필요한 부분 제안 모습 >

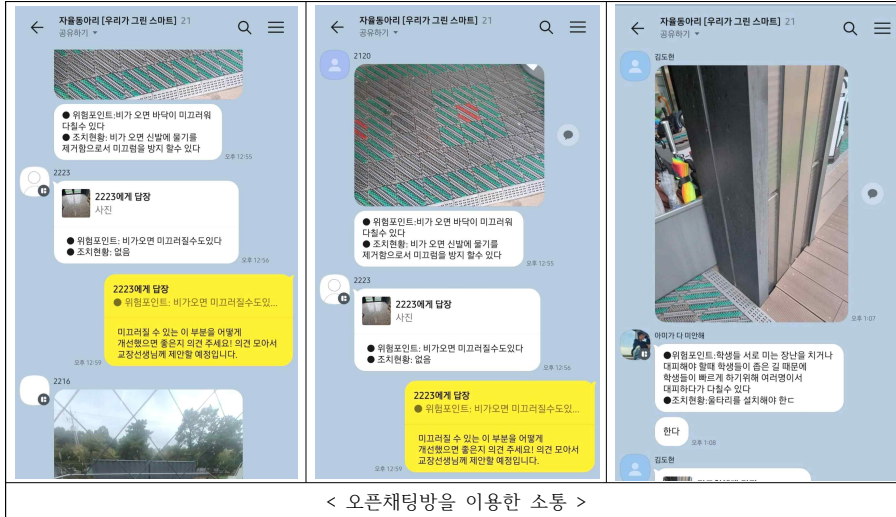


2023 우리가 바라는 안전한 학교 공모전 학교 안전지도 그리기 활동결과보고서

4. 활동 모습

가. 온라인 소통

- 임시 교사에서 생활하고 있으므로 활동할 공간이 부족하여 오픈채팅방을 개설하여 일과 후에도 학교의 안전에 대해 소통함.



나. 오프라인 소통

- 모듈로 교실 건물의 안팎을 그룹별로 탐색하여 위험포인트를 조사함.
- 탐색한 위험포인트에 대한 의견을 나누고 정리하여 채팅방에 업로드함.

