

대한기계학회 주최

제8회 전국학생설계경진대회(2018년)



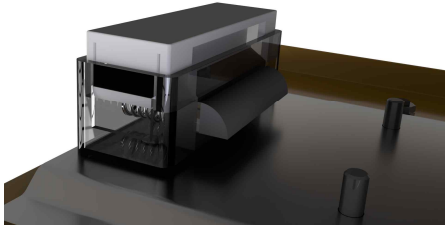
설계 최종 보고서

참가부	고등부 (<input checked="" type="radio"/>) / 대학부 (<input type="radio"/>)				
참가분야	공모주제 (<input checked="" type="radio"/>) / 자유주제 (<input type="radio"/>)				
참가팀명	베이비마이스터				
설계제목	재난대비용 안전의자				
지도교수/교사	(소속)포철공고 (성명)권선희				
대표자 (신청인)	성명	소속	연락처 (휴대폰)	E-mail	주소
	김민엽	포철공고		kmy9567@naver.com	

참가팀원 인적사항

NO	성명	소속 / 학년	E-MAIL
1	김민엽	포철공고 3학년	kmy9567@naver.com
2	윤웅재	포철공고 3학년	snowboat10@naver.com
3	장형규	포철공고 2학년	jangh0526@naver.com
4	이동형	포철공고 2학년	fizkehdgud@naver.com
5	김석준	포철공고 2학년	k44032273@gmail.com

설계 요약문

참가분야	공모주제 (o) / 자유주제 ()
참가팀명	베이비마이스터
설계제목	재난대비용 안전의자
대표자명	김민엽
요약문	<p>저희 팀이 설계 한 것은 재난 대비용 의자입니다.</p> <p>요즘 지진 등의 재난이 발생 빈도가 늘었습니다. 그래서 저희는 재난을 직접 경험하고 이러한 발명품을 설계하자고 생각하게 되었습니다.</p> <p>저희가 설계한 의자의 특징 첫 번째는 의자 밑판이 탈부착이 가능하다는 것입니다. 그래서 재난 발생 시 빠르게 사용이 가능합니다. 두 번째는 의자 밑판에 손잡이와 쿠션이 달려있어서 충격이 분산되어 머리에 충격이 적게 간다는 것입니다. 세 번째는 가벼운 강화 플라스틱을 사용하여 어린아이들도 쉽게 사용할 수 있다는 것입니다. 일반적으로 의자에 사용되는 나무합판과 달리 충격에도 쉽게 부서지지 않으며 충격을 견딥니다. 네 번째로는 의자의 지지대에 작은 수납공간을 만들어 방독면과 투척용 소화기를 넣어 놓을 수 있다는 것입니다. 이는 화재 시에 유용하게 사용할 수 있습니다.</p> <p>저희가 설계한 의자는 비슷한 용도인 재난 대비용 책상에 비해 가볍기 때문에 재난 상황에서 훨씬 더 유용하고 빠르게 사용할 수 있습니다. 그리고 현재 일본에서 많이 사용되고 있는 '재난 방재 두건' 보다 충격에 잘 견디기 때문에 사용하면 많은 효과를 볼 수 있습니다.</p> <p>저희 제품을 학교나 관공서 등 공공기관에 설치한다면 재난 시 인명피해를 줄이는데 많은 도움이 될 것이라고 생각합니다.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>