

# 대한기계학회 주관

## 2016년 제6회 전국학생설계경진대회

# 설계 최종 보고서

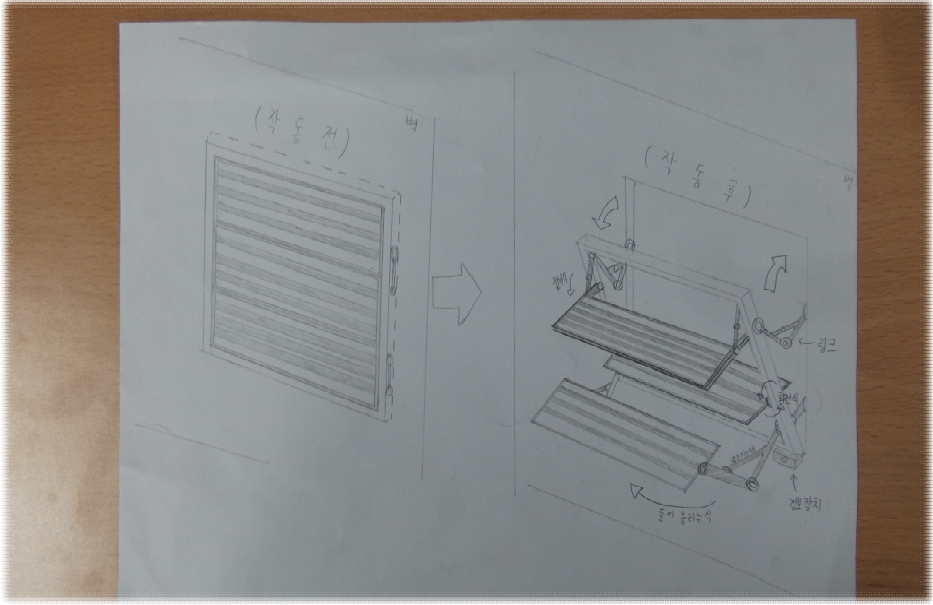
|              |                                                        |                  |           |                                                                    |    |
|--------------|--------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|----|
| 참가부          | 고등학교부 (   ○   ) / 대학교부 (   )                           |                  |           |                                                                    |    |
| 참가분야         | 공모주제 (   ○   ) / 자유주제 (   )                            |                  |           |                                                                    |    |
| 참가팀명         | 3D M-CAD                                               |                  |           |                                                                    |    |
| 설계제목         | Hanger Emergency Alarm 방법창                             |                  |           |                                                                    |    |
| 지도교수/교사      | (소속) 군산기계공고 (성명) 임 재 민 (연락처) (이메일) codud1999@naver.com |                  |           |                                                                    |    |
| 대표자<br>(신청인) | 성명                                                     | 소속               | 연락처 (휴대폰) | E-mail                                                             | 주소 |
|              | 김근우                                                    | 군산기계공업고등학교 기계설계과 |           | <a href="mailto:rurxnrhaxodd@naver.com">rurxnrhaxodd@naver.com</a> |    |

## 참가팀원 인적사항

| NO | 성명  | 소속 / 학년                | E-MAIL                                                             |
|----|-----|------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1  | 김근우 | 군산기계공업고등학교 기계설계과/ 3학년  | <a href="mailto:rurxnrhaxodd@naver.com">rurxnrhaxodd@naver.com</a> |
| 2  | 김현중 | 군산기계공업고등학교 기계설계과/ 3학년  | <a href="mailto:mwareu1672@gmail.com">mwareu1672@gmail.com</a>     |
| 3  | 이준영 | 군산기계공업고등학교 기계설계과/ 3학년  | <a href="mailto:junjun0421@naver.com">junjun0421@naver.com</a>     |
| 4  | 진궁모 | 군산기계공업고등학교 선박전기과/ 3학년  | <a href="mailto:happydayjgm@naver.com">happydayjgm@naver.com</a>   |
| 5  | 조민준 | 군산기계공업고등학교 자동화기계과/ 3학년 | <a href="mailto:whtmdgur444@naver.com">whtmdgur444@naver.com</a>   |
| 6  | 정연빈 | 군산기계공업고등학교 기계설계과/ 3학년  | <a href="mailto:ys143112@naver.com">ys143112@naver.com</a>         |

☞ 최종보고서 제출 : 설계경진대회 홈페이지에서 제안서제출 클릭  
 로그인한 후 신청번호 클릭 → 최종보고서 제출 (제출기한: 2016년  
 9월 26일(월)~10월 7일(금))

## 설계 요약문

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 참가분야 | 공모주제 ( ○ ) / 자유주제 (   )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 참가팀명 | 3D M-CAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 설계제목 | Hanger Emergency Alarm 방법창                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 대표자명 | 김근우                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 요약서  |  <p>             설명: (좌) 작동 전 상태<br/>             (우) 방법창으로 사용하다가 세탁물이나 옷을 걸어놓는 행거로 사용 할 수 있다.<br/>             링크를 이용함으로써 세탁물들이 겹치는 것을 방지한다.<br/>             또한, 창과 방법창 사이에 b접점 스위치인 리미트 스위치, 마그네틱 스위치를 이용하여 침입 시도 시 경보가 울리는 시스템이다.           </p> |