

# 2015년도 화학공학 대학생 Fun&Fun Festival

## 화학공학 대학생 동아리 경진대회

- 공동주관: 한국화학공학회, 영남대학교 LINC사업단, 충북대학교 산학협력선도대학 (LINC) 육성사업단
- 후 원: 에스오일 과학문화재단

일산 KINTEX D+E발표장 (306+307호)

2015년 10월 23일(금), 13:00~17:00

13:00 개회사 및 인사말

손영기, 한국화학공학회 회장  
이창하, 교육연구위원회 위원장

13:10 구두발표

발표순서	발표제목	발표자	소 속	동아리명	팀 원
O동아리-1	과학으로 풀어 보는 속담	채화정	영남대학교	A.H.A	박도현, 박자윤, 박창훈, 배상은, 이수진, 이주영, 이지민, 임현주, 최수인
O동아리-2	지나쳤지만 궁금했던 화학공학	정재석	대구한의대학교	호연지기	권한나, 금덕현, 김종현, 박형훈, 이덕희, 한종민
O동아리-3	생활 과학 일러주기	서준영	한서대학교	생과일	김도훈, 김미진, 김정민, 김준수, 양지수, 윤지명, 이홍희, 임태현, 차은지
O동아리-4	올해의 과학자들	박정현	부산대학교	LINK	김지홍, 오세윤, 이하정, 황기원
O동아리-5	신데렐라	김영중	충남대학교	크로스링킹spsl	김승현, 김경중, 김다혜, 길예진, 박은지, 오명진
O동아리-6	옷장을 부탁해	김효일	경상대학교	HCL	강동훈, 강효인, 김연빈, 류화성, 박다혜, 박송미, 이재혁, 정초예
O동아리-7	오 나의 글루텐!!!	김동근	동아대학교	(KEM)O <sub>2</sub> A <sub>3</sub>	유원빈, 오혜선, 이향진, 하동욱
O동아리-8	생활의 달인	김정훈	인하대학교	AICE	박슬아, 심혜원, 우아로, 김정희, 김차희, 박민주, 전경우, 손예지, 송호창
O동아리-9	로즈제라늄 (구문초)을 활용한 모기와외의 단판승부	이기쁨	대구한의대학교	Dreal	유희주, 이재호, 이지훈, 편장원
O동아리-10	오렌지를 부탁해	허수정	공주대학교	OCHEM	김가영, 윤선혜, 정하영, 추혜정
O동아리-11	화공 스티라	박정현	전남대학교	CEO	강지현, 백주현, 오성화, 윤윤정, 정명길, 정해리, 최원석
O동아리-12	대프리카 생존기	최효정	대구한의대학교	직장상사	김정혜, 문하연, 손경민, 이한재, 정예진
O동아리-13	화공맨	양수인	전남대학교	CHEQCA	김미진, 나미향, 송춘근, 양하림, 윤민주, 이세이, 이해화
O동아리-14	냉장고 속 생활의 화학	박은지	전남대학교	OTOICHE	김민경, 김현희, 김홍식, 류이슬, 배인성, 서대원, 서유리, 장명섭, 정솔이
O동아리-15	아이 러브 우유	김성현	동아대학교	KEM	권도원, 김효진, 최보경,
O동아리-16	상한 우유로 만드는 친환경 우유접착제	홍성규	충남대학교	M.S.G (Milk Super Glue)	신승훈, 양시우, 윤창혁, 이승호, 이정훈, 이준석, 장형륜, 전종실
O동아리-17	My chemical tv	이호준	전남대학교 여수	C.I.T	강현규, 백건우, 서광현, 장준상, 황보동희, 황유나
O동아리-18	사랑의 배터리	김경현	영남대학교	사랑의 배터리 (A.H.A)	강민구, 김금선, 김미경, 김정원, 김정임, 김혜인, 이영진, 이종호, 추성흠
O동아리-19	냉장고를 부탁해-일상 화학편	오미소	순천대학교	Alpha-Chem	곽문수, 권용철, 김진현, 박대한, 반승혁, 신선혜, 신예림
O동아리-20	화공 리틀 텔레비전	강호민	충북대학교	C.L.T	김근중, 김현수, 박은영, 송준영
O동아리-21	은행나무잎 추출액을 이용한 방충제	김재민	공주대학교	FC	김승용, 손준영, 유용인, 이동현, 임병덕
O동아리-22	자취의 왕국 (닭똥의 활용)	송영은	부산대학교	LINK	김나래, 김현제, 박규남, 임현성
O동아리-23	마이 화공 텔레비전	김근수	경상대학교	HCL	박주영, 방대영, 변수현, 신보영, 이경진, 이성민, 이아영, 조수진, 지유진
O동아리-24	생활의 달인 - 절약의 달인편	임다희	전남대학교	I.O.K	이미진, 고하은, 김민경, 안효은, 송한솔
O동아리-25	가뭇물 이겨내는 그것	박병규	충남대학교	RACE	이민지, 지서영, 이동원, 김현진, 강은지, 김현정

16:00 도전 골든벨

16:30 시상식 및 폐회사

# 2015 화학공학 대학생 Fun&Fun Festival

## 화학공학 전문대학 실기 경진대회

- 공동주관: 한국화학공학회, 영남대학교 LINC사업단, 충북대학교 산학협력선도대학 (LINC) 육성사업단
- 후 원: 에스오일 과학문화재단

일산 KINTEX H발표장 (209호)
2015년 10월 23일(금), 13:00~17:00

13:00 개회사 및 인사말 손영기, 한국화학공학회 회장  
이창하, 교육연구위원회 위원장

13:10 구두발표

발표순서	발표제목	발표자	소 속	팀 원
O전문대학-1	CNT를 이용한 LED 전기 방열램프 개발	강기수	경남정보대학	김도경, 김준희, 이경규, 정선영, 조 현, 주상훈
O전문대학-2	천연 건강치약 개발	남병윤	경남정보대학	김수민, 김유성, 남대성, 신상철, 조민지, 조현명
O전문대학-3	명계를 이용한 발모샴푸	박윤우	경남정보대학	김종화, 송진섭, 이준영, 장호진, 조경용, 황종성
O전문대학-4	다용도 휴대폰 방수액	송진우	경남공업고등학교	강태용, 김길상, 배성준
O전문대학-5	아연도금 광택제 개발	손재홍	영남이공대학교	박태석, 박현석, 송치현, 최동준
O전문대학-6	화학 밴드	양진석	경남공업고등학교	곽동현, 김혁호, 송병근
O전문대학-7	난연성에폭시수지개발	우지훈	경남정보대학	김대원, 김원태, 김재학, 김환승, 손휘호, 엄성대
O전문대학-8	ICE 섬유의 비밀	최종규	경남정보대학	김근직, 박대웅, 서준영, 장수혁, 조윤관
O전문대학-9	일회용 부패측정지	하중진	경남공업고등학교	이승진, 유중철, 이유준
O전문대학-10	공랭식 응축기를 이용한 간편 음식물 처리기	홍소희	동양미래대학교	김혜원, 박수영, 석종표, 유현정, 윤소영, 이규주, 정종윤, 최홍석, 허 운

16:00 도전 골든벨

16:30 시상식 및 폐회사

## 2015 화학공학 대학생 Fun&Fun Festival

# 제11회 대학생 화학공학 창의설계 경진대회

- 공동주관: 한국화학공학회, 영남대학교 LINC사업단, 충북대학교 산학협력선도대학 (LINC) 육성사업단
- 후 원: 에스오일 과학문화재단

일산 KINTEX 3층 그랜드볼룸

2015년 10월 23일(금), 13:00~17:00

13:00 개회사 및 인사말

손영기, 한국화학공학회회장  
이창하, 교육연구위원회 위원장

13:10 작품발표

발표번호	발표제목	발표자	소 속	팀 원
P창의설계-1	특수잉크를 활용한 전기제어시스템 개발	허서원	충북대학교	김동석, 박동호, 설항주, 오송이, 임민주, 정은화
P창의설계-2	태양전지와 펠티어 효과를 이용한 냉각 and 가열 텀블러	임민택	인하대학교	유가람, 윤호진, 신영훈, 성홍규
P창의설계-3	미세먼지유입을 방지하는 창틀형 공기청정기	김동우	전남대학교	김준호, 김민경, 김선재, 나현규, 배현두, 안영필, 양동은, 황금잔디, 서유리
P창의설계-4	CO <sub>2</sub> 풍풍풍 흡수하는 흡수제	윤지환	경북대학교	김정현, 남기민
P창의설계-5	부드러운 재질로 된 유체의 역류를 방지하는 장치	신태호	인하대학교	민경석, 신연주, 유근상, 오미애, 김소정, 하경민, 여운석
P창의설계-6	결로현상을 이용한 제습기	박혜정	동아대학교	김재민, 김병웅, 이지현
P창의설계-7	스마트 비닐하우스	정지훈	경북대학교	장수용, 권영민, 박새누리, 은자경, 김민지, 김정은
P창의설계-8	멜라민수지를 이용한 매연 속 CO <sub>2</sub> 흡수	강상민	부산대학교	서소비, 백정훈, 이다민, 김하연, 오탉훈
P창의설계-9	기능성 마스크	곽예지	충북대학교	이현정, 이상은, 김영희, 이은애
P창의설계-10	골든타임을 늘려주는 에어포켓 생성장치	김창엽	경상대학교	권성률, 이진구, 장하니, 박중현
P창의설계-11	젤(gel)로 쿨(cool)하게	전인오	충남대학교	이영서, 유대은, 정다원, 정다운, 김길환, 박세웅
P창의설계-12	펠티어 소자를 이용한 서리 및 김 방지 유리창	양홍명	인하대학교	이승주, 박지현, 유혜영, 김예진, 김준석, 임이랑, 박근범
P창의설계-13	태양광 기포발생기	조성준	전남대학교	공조성, 김하정(94), 임승헌, 윤나영, 이동호, 안수빈, 김하정(95)
P창의설계-14	3차 흡연 방지를 위한 Catechin 광촉매 스프레이	박정호	부산대학교	주은희, 한동균, 김승일, 김수연, 김지현
P창의설계-15	이거 쓰면 safety햇 (hat)!!!	박수정	충북대학교	박범수, 정지완, 이찬희, 김찬송, 박현우, 김재신, 성시웅
P창의설계-16	커피가루를 이용한 과일외 에틸렌가스 흡착 시스템	강효빈	경상대학교	오규석, 이가은, 이지혜, 황진희, 박은정
P창의설계-17	광촉매를 이용한 정수	정의훈	울산대학교	김성열, 김병훈
P창의설계-18	화재 시 탈출을 위한 HOPCALITE 촉매 호흡기	김우성	부산대학교	지보경, 김성진, 이재준, 이예슬, 박관희
P창의설계-19	함불소수지 병코팅	유동익	한양대학교	이종호, 이상현, 염승호, 이 신, 이민정, 박상민
P창의설계-20	투명 전지	한태영	한밭대학교	송다노, 전현규
P창의설계-21	태양광을 이용한 자기발전 식수 생성	곽태권	전남대학교	정상혁, 임민음, 한명완, 송지윤, 류이슬, 여예은, 김현희, 김현치, 정수혁
P창의설계-22	I'M EGG (Ion-Exchange Membrane Electric Generator for green)	심규락	충남대학교	정성규, 오현석, 박정규, 윤종민, 오주희
P창의설계-23	간접흡연방지 담배캡	장재한	영남대학교	김다정, 김 성, 최준범, 박상현, 최해인, 강민지, 김도연, 신혜영, 이재경
P창의설계-24	오픈소스 드론 기반의 유해화학물질 누출 탐지 시스템 설계	김도현	명지대학교	김정원, 김두진, 이병호, 최경진
P창의설계-25	펠티어 소자를 이용한 컵홀더	조명준	전남대학교	황경택, 고종학, 장백산, 전아영, 배다민, 이세현, 이다희, 한영은
P창의설계-26	난각을 이용한 간이 정수 시스템	강소라	경상대학교	강필주, 변대겸, 김미선
P창의설계-27	P.W.S (Portable Water Softner)	이연주	영남대학교	박아름, 장문기, 장철현, 정영재, 나화현, 김범준, 석정은, 강상아
P창의설계-28	슬라브리드 시스템	김보명	영남대학교	김예림, 유현재, 김태동, 백승태, 서효빈, 김동현, 박상모, 허만철, 장유석
P창의설계-29	가스 하이드레이트 억제제 개발	하치현	한국교통대학교	현서은, 이예은

16:00 도전 골든벨

16:30 시상식 및 폐회사