



2014 공학교육페스티벌  
E<sup>2</sup>FESTA 2014  
11.27(THU) - 11.28(FRI)

2014학년도

# 공학교육페스티벌(E<sup>2</sup>Festa) 현장견학 (안)

2014. 11. 07



영남대학교  
Yeungnam University

공학교육혁신센터  
Innovation Center for Engineering Education



2014 공학교육페스티벌  
E<sup>2</sup> F E S T A 2 0 1 4  
11.27(THU) - 11.28(FRI)

## □ 추진목적

- 공학을 통한 경제사회발전 기여, 가치 공유 등 사회적 책임 제고
  - 공학교육을 통한 창의적 공학인재 양성과 기술혁신 주도로 우리사회의 변화와 발전에 기여하는 주체로서 공학인의 역할 재조명
  - 공학의 기술적 변화와 혁신이 가져오는 삶의 질 개선 등을 확인하고, 이를 통한 행복구현의 핵심 키워드로 인식 강화
- 공학인들간의 교류와 연대를 통한 사기진작 및 자긍심 고취
  - 전국 공과대학 및 공대생, 교수, 공학계 관계자들의 교류를 통한 시너지 효과 제고
  - 공학교육혁신센터를 통한 공학교육의 우수 성과시현과 질적 성장을 재확인하고, 확산할 수 있는 축제의 장 마련
- 중·고등생, 사회 각 계층의 공학에 대한 역할 재인식 등으로 공학교육혁신 방향 모색
  - 중·고등학생 및 국민들의 공학에 대한 관심 제고를 통해 우수 인재의 이공계 진학 유도
  - 여성공학인, 장애인 등의 공학에 대한 기여 확대 및 역할 재인식등을 위한 공학교육의 발전 방향 모색
- 공학 분야별, 공학관계자, 공학인 등 다양한 주체들로 구성된 공학생태계 활성화

## □ 개 요

- 행사명 : 공학교육페스티벌 (E<sup>2</sup> Festa, Engineering Education Festa) 현장견학
- 기 간 : 2014.11.27.(목) ~ 11.28(금)
- 장 소 : 일산 KINTEX 제 1전시장 1홀, 2A홀 / 2층 컨퍼런스룸
- 참가 대상 : 중·고등학생, 공과대학생, 교수, 공학인, 기업인, 일반인 등
  - 행사규모 : 1일 평균 약 1만명 (전시부스 300개 내외 설치 예정)

### ★ 우리대학 참가 목표 인원 : 300여명

- 주 제 : 공학, 세상을 물들이는 행복 프리즘



## □ 신청 안내

### ◎ 대상

- 공학계열(공과대학, 건축학부) 및 비공학계열 재적생 (재학생·휴학생)

### ◎ 인원

- 각 학과(전공)별 42명 이상 (인솔 담당자 1인 포함)

※ 인솔자 : 교수 또는 학과 행정 업무 담당자

### ◎ 신청기간 및 문의처 : ~ 2014.11.16.(일)까지

- 공학계열 : 학부(과/전공) 학과 사무실
- 비공학계열 : 공학교육혁신센터 행정실 소재관 215호

[ 담당자 : 백수민/053-810-1426 ]

※ 비공학계열 선발 인원 : 선착순 42명

### ◎ 제출서류 및 제출처

| 구분       | 학부(과/전공)행정실               | 공학계열 학생     | 비공학계열 학생        | 비고   |
|----------|---------------------------|-------------|-----------------|------|
| 제출<br>서류 | 학부(과/전공)별<br>단체참가명단(엑셀파일) | 해당없음        | 해당없음            |      |
|          | 참가신청서                     | 좌동          | 좌동              | 서명필수 |
|          | 보험가입신청서                   | 좌동          | 좌동              | 서명필수 |
| 제출처      | soomin@yu.ac.kr           | 학부(과/전공)행정실 | soomin@yu.ac.kr |      |

### ◎ 지원 사항

- 교통편 : 단체버스 운행
- 식 대 : 조 · 중 · 석식 제공
- 단체 보험료 지원
- 참가학생 공인출석계 발급
- 기타 : 참가신청 후 무단 불참시, 공학교육혁신센터 운영 프로그램 참가 불가



2014 공학교육페스티벌  
E N G I N E E R I N G  
E D U C A T I O N F E S T I V A L  
11.27(THU) - 11.28(FRI)

## □ 견학 일정표

| 산업체<br>현장견학                                   | 기계공학부 (기계설계전공, 기계시스템전공, 첨단기계전공) |                             |      |
|---|---------------------------------|-----------------------------|------|
|   | 시 간                             | 세부 내용                       | 비 고  |
| 11.27(목)<br>~<br>11.28(금)<br><br>중<br>(1일 택일) | 07:10~07:20                     | 영남대학교 IT관 집결 및 인원점검         |      |
|   | 07:20~11:15                     | 출발 및 이동 → 소하 기아자동차 (소하리 소재) | 3:55 |
|   | 11:15~11:50                     | 도시락 식사                      |      |
|   | 11:50~11:55                     | 기아자동차 견학시 주의사항 안내           |      |
|   | 11:55~12:00                     | 견학 장소(소하 기아자동차) 로 이동        |      |
|   | 12:00~13:20                     | 현장 견학                       | 1:20 |
|   | 13:20~14:30                     | 이동 및 KINTEX 도착              | 1:10 |
|   | 14:30~16:50                     | 견학 및 참여                     |      |
|   | 16:50~17:10                     | 인원점검 및 탑승                   |      |
|   | 17:10~21:40                     | 대구로 출발 및 도착                 | 4:30 |
|   | 21:40~                          | 해산 (영남대 시계탑)                |      |

| 일반<br>현장견학                                    | 기계공학부외 일반학과 |                     |      |
|---|-------------|---------------------|------|
|   | 시 간         | 세부 내용               | 비 고  |
| 11.27(목)<br>~<br>11.28(금)<br><br>중<br>(1일 택일) | 07:10~07:20 | 영남대학교 IT관 집결 및 인원점검 |      |
|   | 07:20~11:50 | 출발 및 이동 → KINTEX 도착 | 4:30 |
|   | 12:00~12:50 | 점심 식사 (킨텍스 푸트코트)    |      |
|   | 12:50~13:00 | 인원점검 및 행사장 입장       |      |
|   | 13:00~16:50 | 견학 및 참여             |      |
|   | 16:50~17:10 | 인원점검                |      |
|   | 17:10~21:40 | 대구로 출발 및 도착         |      |
|   | 21:40~      | 해산 (영남대 시계탑)        |      |

## □ 프로그램 구성 및 일정

**사전 프로그램**  
꿈을 물들이다.

창의적 종합설계 경진대회 >>



공학도 참여 캠페인 >>



**개·폐막식**  
사람을 물들이다.

개막 퍼포먼스 (미디어 파사드) >>



학생 모두가 주인공인 폐막식 >>



**전시**  
행복을 물들이다.

전시 오픈닝 세레머니 >>



공학교육 전시행사 >>



**특별 프로그램**  
미래를 물들이다.

참여·체험 프로그램 >>



학술·정보 프로그램 >>





| 1. 개막/폐막 행사  | 2. 전시 및 체험  | 3. 학술 정보 프로그램   |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 개막행사 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미디어 퍼포먼스</li> <li>- 공식행사</li> <li>- 시상식</li> </ul> </li> <li>(“창의적 종합설계 경진대회 수상작” 외)</li> <li>○ 폐막행사 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 체험.참여프로그램 수상자 시상</li> <li>- 공대생 동아리 밴드 공연</li> <li>- 올해의 대학 시상 및 피날레</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2014 창의적 종합설계 경진대회 우수작 전시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 캡스톤디자인 테마관 신설</li> </ul> </li> <li>○ 거점센터별 성과전시</li> <li>○ 해외 대학생 캡스톤 디자인 전시</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공학교육컨퍼런스 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 글로벌 공학교육컨퍼런스</li> </ul> </li> <li>○ 주니어 Engineering Class <ul style="list-style-type: none"> <li>- 청소년을 위한 전시체험, 교육 등</li> </ul> </li> <li>○ 공학교육혁신센터 우수성과 발표회</li> <li>○ 소프트웨어 창업 아이디어 행복공유 솔루션 경진대회</li> </ul> |
| 2014.11.27(목)~28(금)  | 2014.11.27(목)~28(금)   | 2014.11.27(목)~28(금)   |

| 4. 참여 프로그램  | 5. 홍보 및 프로그램 예선  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공학 아이디어 경진대회 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 설계 아이디어 경진대회, 공푸배틀</li> </ul> </li> <li>○ 취업콘서트 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공대신입사원 채용수기, 취업클리닉&amp;컨설팅, 공대생 흥미 적성검사</li> </ul> </li> <li>○ 동아리 열전 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 공대 동아리 전시 및 체험이벤트</li> </ul> </li> <li>○ 행복한 여성 Engineer <ul style="list-style-type: none"> <li>- 여성 CEO 토크쇼 등</li> </ul> </li> <li>○ 간이무대(프린지)를 활용한 네트워킹 프로그램 확대</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2014 공학홍보대사(I♥E) 선발</li> <li>○ 특집기고 및 행사홍보 (방송매체, 언론, 온-오프라인, SNS 활용등) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대학로, 홍대 등 배너형 Flag 설치</li> <li>- 지하철 포스트 광고</li> <li>- 홍보 동영상 사전 배포</li> </ul> </li> <li>○ 전시 체험 참여프로그램 예선 진행 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 창의적 종합설계 경진대회</li> <li>- 학생포트폴리오경진대회, 공학아이디어, 공과대학생 발표대회 예선 등</li> </ul> </li> </ul> |
| 2014.11.27.(목)~28(금), 주 행사장   | '14.10~11월   |



**붙임 1**

**행사 프로그램 일정 (2014.11.27.(목))**

| 구분              | 11월 27일   |                        |        |            |                        |             |                                    |                      |
|-----------------|---|------------------------|--------|------------|------------------------|-------------|------------------------------------|----------------------|
|                 | 1홀  | 2A홀<br>특설무대            | 204호   | 205호       | 206호                   | 207호        | 208호                               | 프린지                  |
| 09:00~<br>10:00 | 셋팅 및<br>최종 점검                                   | 전체<br>시스템<br>리허설       | 셋팅     |            |                        |             |                                    |                      |
| 10:00~<br>11:00 |   | 개막식<br>리허설             |        |            |                        |             |                                    |                      |
| 11:00~<br>12:00 | 전시행사 /<br>동아리<br>열전 /<br>인터내셔널<br>세션 /<br>취업콘서트 | 개막식                    |        |            |                        |             |                                    |                      |
| 12:00~<br>13:00 |   | 발표대회<br>준비 /<br>특별상 심사 | VIP 오찬 | 셋팅         | 셋팅                     | 셋팅          | 셋팅                                 |                      |
| 13:00~<br>14:00 |   | 공과<br>대학생<br>발표대회      |        | 디자인<br>씽킹존 | 주니어 -<br>진로탐색<br>토크콘서트 | 글로벌<br>취업특강 | 학생<br>포트폴리오<br>경진대회<br>우수사례<br>발표회 | 웃 잘입는<br>공대생         |
| 14:00~<br>15:00 |   |                        |        |            |                        |             |                                    |                      |
| 15:00~<br>16:00 |   |                        |        |            | 발리 공과대<br>학 초청공연       |             |                                    | 혁신센터<br>우수성과<br>발표대회 |
| 16:00~<br>17:00 |   |                        |        |            |                        |             |                                    | 동아리 공연               |
| 17:00~<br>18:00 |   |                        |        |            |                        |             |                                    |                      |



# **붙임 1      행사 프로그램 일정 (2014.11.28.(금))**

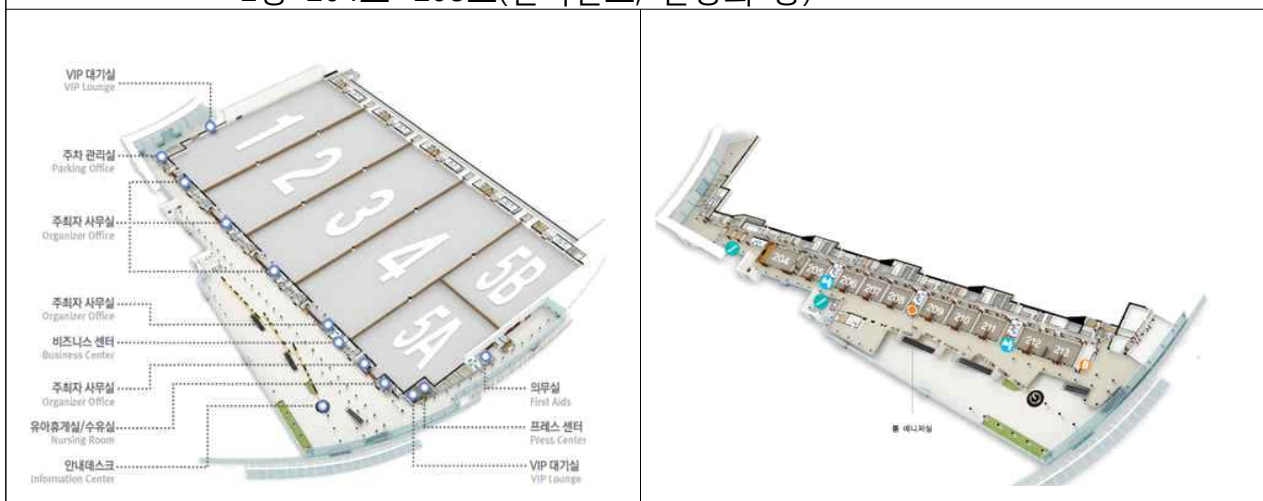
| 구분              | 11월 28일   |  |                                |            |  |             |                                    |                      |
|-----------------|---|--|--------------------------------|------------|--|-------------|------------------------------------|----------------------|
|                 | 1홀  | 2A홀<br>특설무대  | 204호                           | 205호       | 206호   | 207호        | 208호                               | 프린지                  |
| 09:00~<br>10:00 |   | 공부배틀<br>리허설  | 글로벌<br>공학교육<br>컨퍼런스<br>(오찬 포함) | 셋팅         | 셋팅   | 셋팅          | 셋팅                                 |                      |
| 10:00~<br>11:00 | 전시행사 /<br>동아리<br>열전 /<br>인터내셔널<br>세션 /<br>취업콘서트 | 공부배틀   |                                | 디자인<br>씽킹존 | 주니어 -<br>공학!골든벨                              | 글로벌<br>취업특강 | 행복한 여성<br>엔지니어                     | 캐리커처<br>그리기          |
| 11:00~<br>12:00 |   |  |                                |            |  |             |                                    |                      |
| 12:00~<br>13:00 |   | 경진대회<br>리허설  |                                |            |  |             |                                    | 공학과 아트<br>의 만남       |
| 13:00~<br>14:00 |   | 소프트웨어<br>창업<br>아이디어<br>행복공유<br>솔루션<br>경진대회<br>(신설) |                                |            |  |             |                                    | 웃 잘입는<br>공대생         |
| 14:00~<br>15:00 |   |  | 셋팅                             | 디자인<br>씽킹존 | 주니어 -<br>Feel<br>your dream<br>(공학 실험<br>교실) |             | 공학교육인<br>증<br>우대기업<br>채용인재상<br>설명회 | 혁신센터<br>우수성과<br>발표대회 |
| 15:00~<br>16:00 |   |  | 설계<br>아이디어<br>경진대회             |            |  |             |                                    | OX퀴즈                 |
| 16:00~<br>17:00 |   | 리허설  |                                |            |  |             |                                    |                      |
| 17:00~<br>18:00 |   | 폐막식  |                                |            |  |             |                                    |                      |





## 붙임 2 전시장 및 행사장 구성

- 개최장소 : 일산 킨텍스 제1전시장 1홀, 2A홀,  
2층 204호~208호(컨퍼런스, 설명회 등)



- 행사장 구성(안)

