



beyond leading technology **kiat**

—  
**임 오 강**

공학교육혁신협의회장

부산대학교 공학교육거점센터장

드림  플레이어!  
Dream Player

—  
**2 0 1 3**  
**공학교육**  
**페스티벌**

# 2012 공학교육페스티벌 행사 결과



## 행사개요



- 행사명 : 공학교육페스티벌  
(E<sup>2</sup> Festa, Engineering Education Festa)
- 주제 : 공학교육의 '꿈(DRE<sup>2</sup>AM)'
- 일시/장소 : `12.11.22(목)~11.23(금)  
/일산 킨텍스 제1전시장 3홀 등
- 참석대상 : 중·고등학생, 공과대학생, 교수, 원로 공학인, 산업체 등
- 행사규모 : 전국 약 20,000명 참여 (전시부스 400개 여개 설치)
- 행사 참여인원(관람객) 분포

일반인	대학생	고등학생	중학생	초등학생
873	17,592	782	705	102



# 2012 공학교육페스티벌 행사 결과



## 행사구성



2012 공학 교육 페스티벌  
ENGINEERING EDUCATION FESTA 2012

### 1. 개막 행사

- 개막공연
- 개회사 및 축사
- 시상식
  - ※ 캡스톤디자인 우수작품 시상 (국무총리상 1점, 교과부 장관상 5점)
- 전시장 관람 등

'12.11.22, 주 행사장

### 2. 전시 프로그램

- 전국 캡스톤디자인 경진대회 우수작 전시
- 중·고등학생 우수 설계 작품 전시
- Art&Technology 특별전 등

'12.11.22~23, 주 행사장

### 3. 컨퍼런스

- 글로벌 공학교육컨퍼런스
  - ※ 미, 일, 유럽 공학교육학회장 및 퍼듀 공과대학장 초청 추진

'12.11.22~23, 회의실

### 4. 참여 프로그램

- 청소년 및 공과대학생 대상
  - '올해의 공학인(E<sup>2</sup>Star)'과의 만남, 공학지성 발표대회, 공학 아이디어 경진대회
- 공과대학생 대상
  - 취업콘서트, 공대 동아리 전시 및 공연(동아리 열전)

'12.11.22~23, 주 행사장

### 5. 사전 공모 프로그램

- 행사 테마송, 테마영상 및 스토리 공모
- 공학 홍보대사 선발
- '올해의 공학인(E<sup>2</sup>Star)' 선정

'12.9~10월

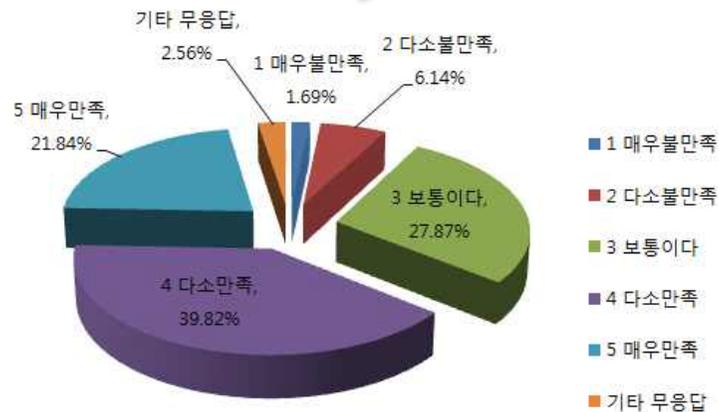
# 2012 공학교육페스티벌 행사 결과



## 참가자(관람객) 설문

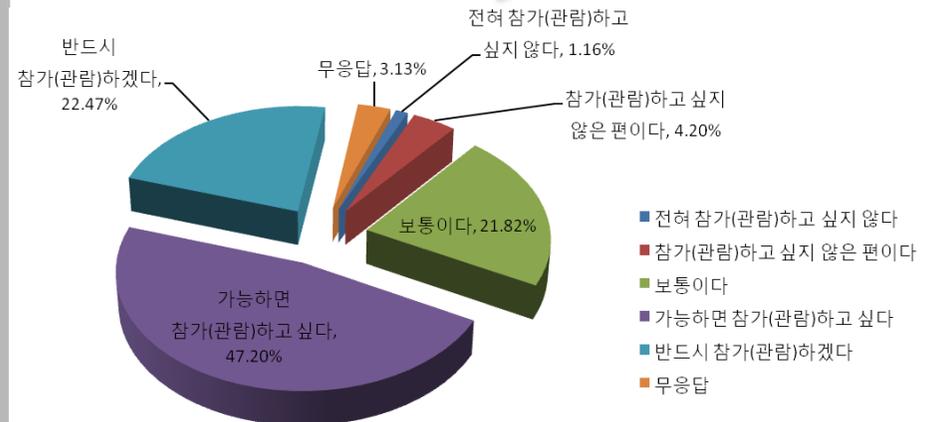
2012 공학교육페스티벌 행사에 전반적으로 만족하십니까?

보통이상 만족  
61.66%



공학교육페스티벌이 열리면 다시 참가(관람)할 의향이 있으신가요?

반복참가  
의향 69.67%



# 2012 공학교육페스티벌 행사 결과



## 참가자(관람객) 설문

2012 공학교육페스티벌 행사에 대한 오픈 문항 의견들

긍정적 답변	부정적 답변
연구분야 비교 검토 가능 다른 분야 볼수 있는 계기 (타 대학비교 가능) 다양한 공학을 한 장소에서 볼 수 있는 계기 다양한 볼거리, 창의적 생각 계기 미래지향적 사고 볼수 있어 좋음 공학에 대한 관심이 생겨남 여러가지 공학적 지식을 나눌수 있었던 기회 평소 경험하기 힘든 전시작품 좋았음(홀로그램 등) 수업보다 재미있음	공간이 협소,다소 어수선했음 휴식공간부족 다양한 분야 참여 아쉬움(기계공학이 압도적) 대학별도 좋지만 분야별 있었으면 참여한 팀에 비해 주제가 겹치는 부분 많음 전시작품의 구동을 볼 수 없음 교수 및 전문가의 참여 미흡 안내가 미흡

# 2013공학교육페스티벌 개최계획

드림  플레이어!  
Dream Player

—  
2 0 1 3  
공학교육  
페스티벌



# 추진배경 및 목적



**공학교육혁신사업**  
세계적 수준의 창의적이고 능동적인 융합인재양성

공학교육혁신성과교류

대내외적 홍보

**2013 공학 교육 페스티벌**  
ENGINEERING EDUCATION FESTA 2013

- 공학 생태계의 활발한 순환을 위한 기반 조성 (중·고등학생-대학생-대학-교수-기업체)
- 공학 주체들의 실질적인 아이디어 교류의 場
- 공학 인재와 아이디어가 가득한 즐거운 페스티벌, 기다려지는 행사로의 이미지 확립

- [ 공학 주체들의 만남 ]
- [ 공학교육혁신에 대한 공감대 형성 ]
- [ 공학인의 연례화된 축제 ]

- 공학교육혁신 사업 성과공유
- 공학인의 자긍심 제고

# 행사컨셉

## Identity

2013 공학교육 페스티벌  
ENGINEERING EDUCATION FESTA 2013

공학교육혁신성과 행사를 넘어  
**인재와 아이디어가 교류하는**  
또 하나의 창조적 프로젝트

혁신아이디어 창출 및 교류장

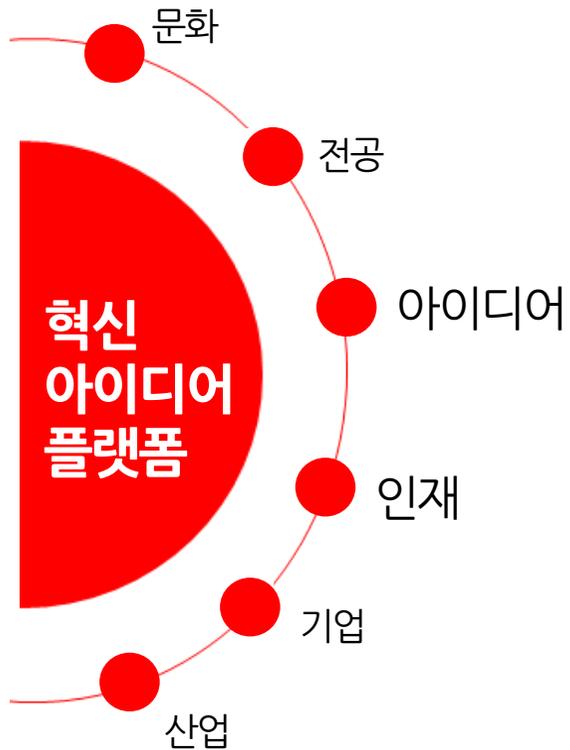
공학교육생태계조성  
1단계meet

혁신아이디어플랫폼  
2단계play

창조인재뱅크  
3단계boom

# 행사컨셉

## Concept



## WHAT

창의적이고 혁신적인  
아이디어와 인재가 함께 하는  
공학교육 생태계의 창조의 장

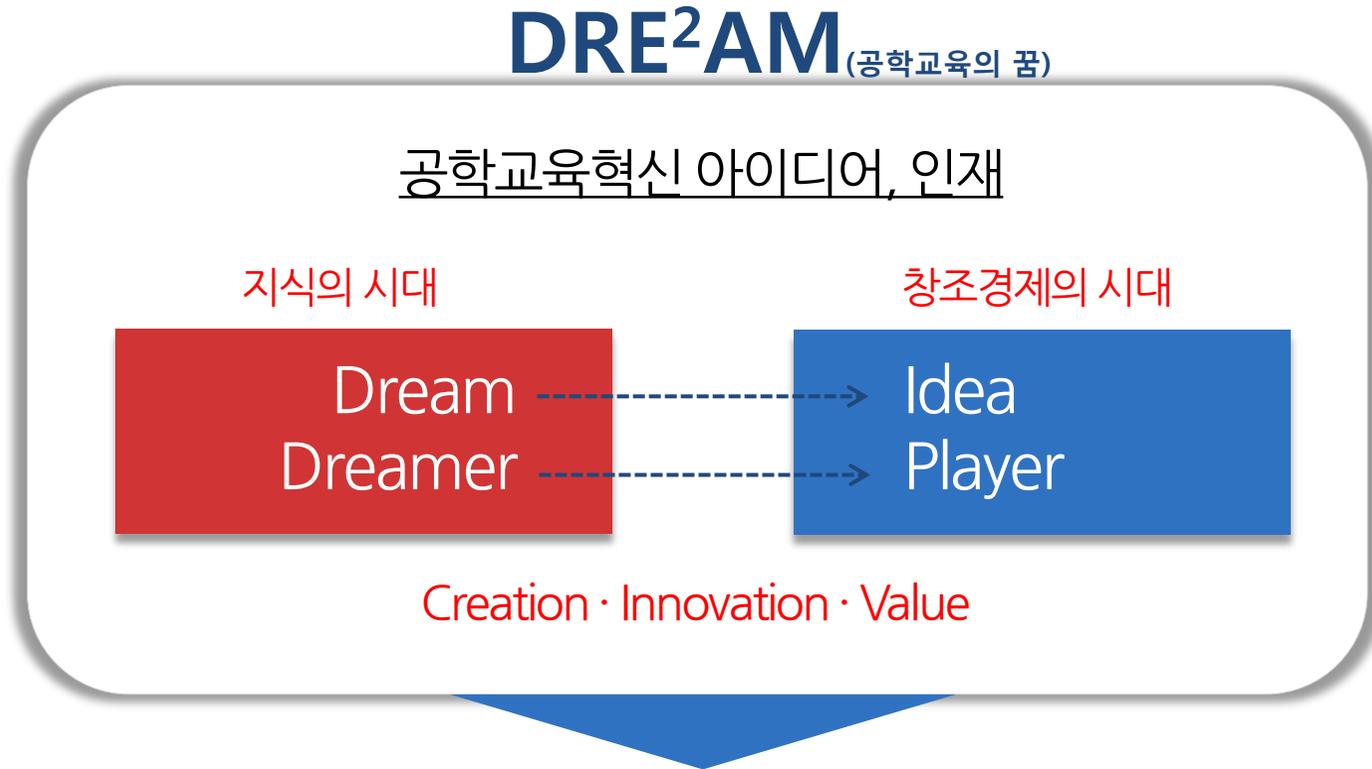
## HOW

대학, 지역, 전공이 아닌  
아이디어와 인재가 중심이 되는  
**아이디어경진, 인재리쿠리팅**

스카우터로 개발자로 멘토로 동료로  
버라이어티한 공학교육생태계의  
**새로운 방식의 참여**

# 행사 주제설정

Theme 설정



창조 시대를 여는 공학의 새로운 도전

# 2013년도 행사주제 & 슬로건



## Theme & Slogan

<2013년 행사 주제>

공학, 창조의 열쇠  
Engineering, Key to Creation

<슬로건>

드림 플레이어!  
Dream Player! 꿈을 실현하는 공학인

# 행사개요

- ▶ 행사명 : 2013 공학교육페스티벌 (E2 Festa 2013)
- ▶ 주제 : 공학, 창조의 열쇠(Engineering, Key to Creation)
- ▶ 일시/장소 : `13.11.28(목)~11.29(금), 2일간 / 부산 벡스코 제2전시장 5홀 등
- ▶ 참석대상 : 중·고등학생, 공과대학생, 교수, 공학인, 기업인 등
- ▶ 행사규모 : 1일 평균 약1만명 (전시부스 350개 내외 설치 예정)
- ▶ 주최 : 교육부
- ▶ 주관 : 한국산업기술진흥원, 공학교육혁신협의회\*  
\* 전국 74개 공학교육혁신센터장 협의체
- ▶ 후원 : 한국공과대학장협의회, 한국공학교육학회, 한국공학한림원,  
한국공학교육인증원, 한국중견기업연합회, 대한상공회의소,  
전국경제인연합회, 부산광역시교육청, 공학계열 학생협의회

드림 플레이어!  
Dream Player

2013  
공학교육  
페스티벌

# 프로그램 구성

## 공학, 창조의 열쇠 Engineering, Key to Creation

\*창조의 열쇠가 되는 공학  
- 페스티벌에서 보여지는  
공학의 본질 및 키워드를 표현

개막행사 “공학창조의열쇠”	열정의 공학	도전의 공학	지식의 공학	가치의 공학
	Passion	Challenge	Knowledge	Value
<ul style="list-style-type: none"> <li>개막식</li> <li>- 영화제 컨셉의 구성으로 페스티벌 개막영화 제작 및 시사 (독립 영화 감독참여)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>캡스톤디자인 작품 전시</li> <li>동아리 열전</li> <li>청소년 미래상상 기술경진대회 작품 전시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>공과대학생 발표대회</li> <li>공학아이디어 경진대회</li> <li>학생포트폴리오 경진대회</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>글로벌 공학교육컨퍼런스</li> <li>국내 공학교육컨퍼런스</li> <li>주니어 엔지니어링 클래스</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>공학교육혁신 우수성과 전시</li> <li>취업콘서트</li> </ul>

# 2013년도 세부 프로그램 구성 조정



## 효율적인 행사 운영을 위한 프로그램 구성 조정

확대	<ul style="list-style-type: none"><li>● 창의적종합설계경진대회 인터내셔널 세션 → 해외초청 국제 컨퍼런스와 연계</li><li>● 공학교육혁신 우수성과 전시 / E<sup>2</sup> Hub-Center 로 이름 변경 → 판넬 위주 성과물 전시에서 확대 하여 거점별 대학 커뮤니티 &amp; 체험 공간화 (진로 상담 및 정보와 이벤트)</li></ul>
신설	<ul style="list-style-type: none"><li>● 주니어 엔지니어링 클래스 → 청소년 공대 진학을 유도하는 Class 운영 (토크 콘서트 도입)</li></ul>
폐지	<ul style="list-style-type: none"><li>● 사전 콘텐츠 공모전 → 2회 행사인 만큼 사전 행사 비용 줄이고 본 행사에 집중 필요</li><li>● 'E<sup>2</sup> Star' 선정 → 선정 및 참여 부분에 대한 부정적인 잡음 많음</li><li>● 공학 홍보대사 I♥E 선발 유지하나 온라인 투표 폐지</li></ul>

# 2013년도 세부 프로그램 구성



## 1. 사전 프로그램

- 공학교육페스티벌 홍보대사 선발
  - 홍보대사 소양교육 실시
- 전시·체험·참여프로그램 예선 진행 (온라인, SNS 확산 홍보)
  - 캡스톤 디자인 예선
  - 학생포트폴리오 경진대회 예선
  - 공과대학생 발표대회 예선

## 2. 개막/폐막 행사

- 개막행사
  - 퍼포먼스(인터랙티브 무비)
  - 시상식
    - . 캡스톤 디자인 수상작
    - . 학생포트폴리오 경진대회 수상작
- 폐막행사
  - 체험·참여프로그램 수상자 시상
    - . 동아리열전 '최고의 동아리'
    - . 공과대학생 발표대회
    - . 공학아이디어경진대회
    - . 캡스톤 디자인 특별상
  - '올해의 대학' 시상 및 피날레

## 3. 전시

- 캡스톤 디자인 우수작 전시
  - 350 부스 규모의 설계 우수작 전시
- 공학교육혁신 우수성과관
  - 거점센터 중심의 혁신센터별 우수성과 전시
- 청소년 미래상상 기술경진대회 우수작 전시

## 4. 학술·정보 프로그램

- 공학교육 컨퍼런스
  - 글로벌 공학교육 컨퍼런스
  - 국내 공학교육 컨퍼런스
    - . 공학교육혁신협의회 회의
    - . 학생포트폴리오 경진대회 우수사례 발표회
    - . 공학교육인증제 참여기업 인재상 설명회
- 주니어 엔지니어링 클래스
  - 토크 콘서트(이공계 진학유도)

## 5. 참여 프로그램

- 동아리열전
  - 공대 동아리 실연 및 전시
- 공과대학생 발표대회
  - 공학 주제에 대한 프레젠테이션
- 공학 아이디어 경진대회
  - 설계 아이디어 경진대회
  - 공학으로 푸는 아이디어 배틀
- 취업콘서트
  - 채용상담, 취업 클리닉&컨설팅
  - 공대생 적성검사

# 프로그램 일정

\* 행사 일자별 프로그램 운영 시간은 추후 협의 후 확정예정입니다.

행사 일정		개/폐막식	전시회	컨퍼런스	체험행사			
11/28(목)	오전	개막식 및 시상식	*캡스톤 디자인 우수작 전시 *공학교육혁신 우수성과 전시 *청소년 미래상상 기술경진대회 우수작 전시			동아리열전	취업콘서트	
	오후				공과대학생 발표대회			
11/29(금)	오전			*공학교육컨퍼런스 (글로벌&국내) *주니어 엔지니어 클래스 (토크 콘서트)				공학아이디어 경진대회 (설계아이디어 경진대회, 공푸배틀)
	오후	폐막식 및 시상식						

# 행사장 구성

## 행사장 소개



부산 벅스코 제2전시장 5홀

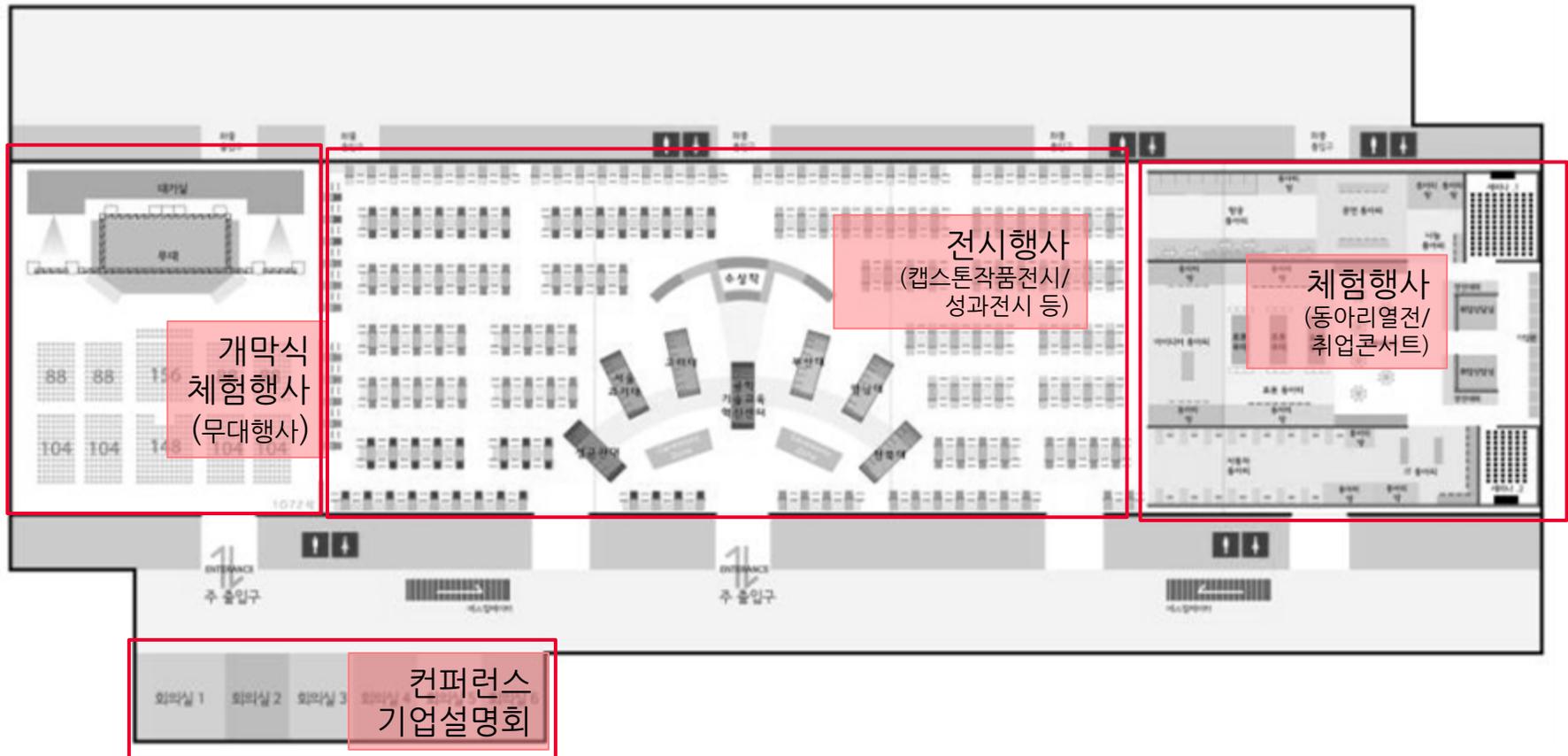
구분	위치	층	가로·세로·높이(m)	면적(㎡)	합계
전시장	3F	5A	42×48×10	2,016	9,936
		5B	37×48×10	1,776	
		5C	40×48×10	1,920	
		5D	45×48×10	2,160	
		5E	43×48×10	2,064	

구분	위치	실	가로·세로·높이(m)	면적(㎡)
회의실	3F	321~326	9×14×5	126

엘리베이터
 화장실
 에스컬레이터
 계단

# 행사장 구성

## 행사장 구성

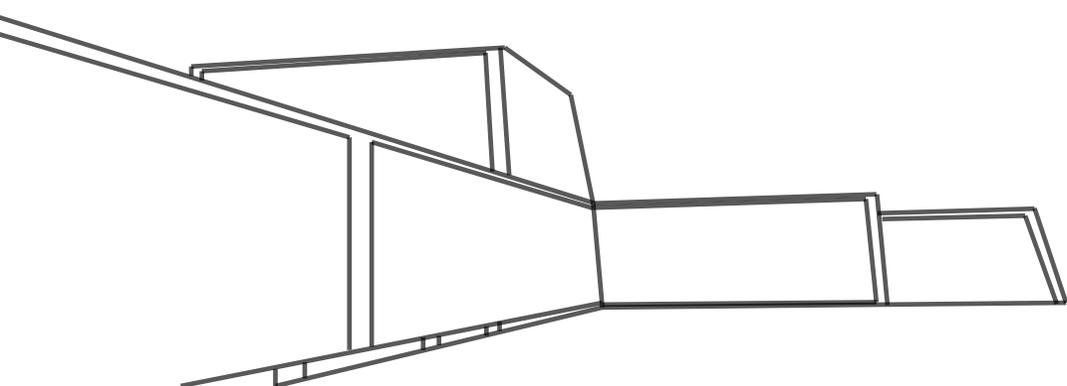


# 전시장 구성

## 전시장 구성 컨셉

PLAY!  
부산

- ✓ 2013년도 행사장소인 부산 이미지와 행사 주제인 PLAY를 부각
- ✓ 부산의 지역적, 지리적 특색을 가장 잘 표현하는 단어인 바다, 항구도시, 부산항
- ✓ 부산항의 다양한 산업의 국,내외 교류를 상징하는 이미지의 컨테이너
- ✓ 부산의 이미지를 대표하는, 디자인적인 시각으로 Insight 한 이미지인 컨테이너
- ✓ 이러한 컨테이너 이미지를 활용 Colorful한 Paly 공간으로 구성



# 전시장 구성



## 전시장 구성 컨셉

기존 부스(목공, 시스템) 형태의 기본 틀에서 벗어나  
2013 공학교육페스티벌의 메인을 장식할만한 트렌디하고, 독창적인 디자인 요소를 부각  
공학도들과 떨어져 뗄 수 없는 LAB, OFFICE 개념의  
편안하고 진화된 관람객의 이목을 집중시킬 수 있는 전시공간을 연출

진화된 부스, 발상의 전환..  
**Booth**와 **Container**의 합성어인 부스테이너 활용.

Booth + Container

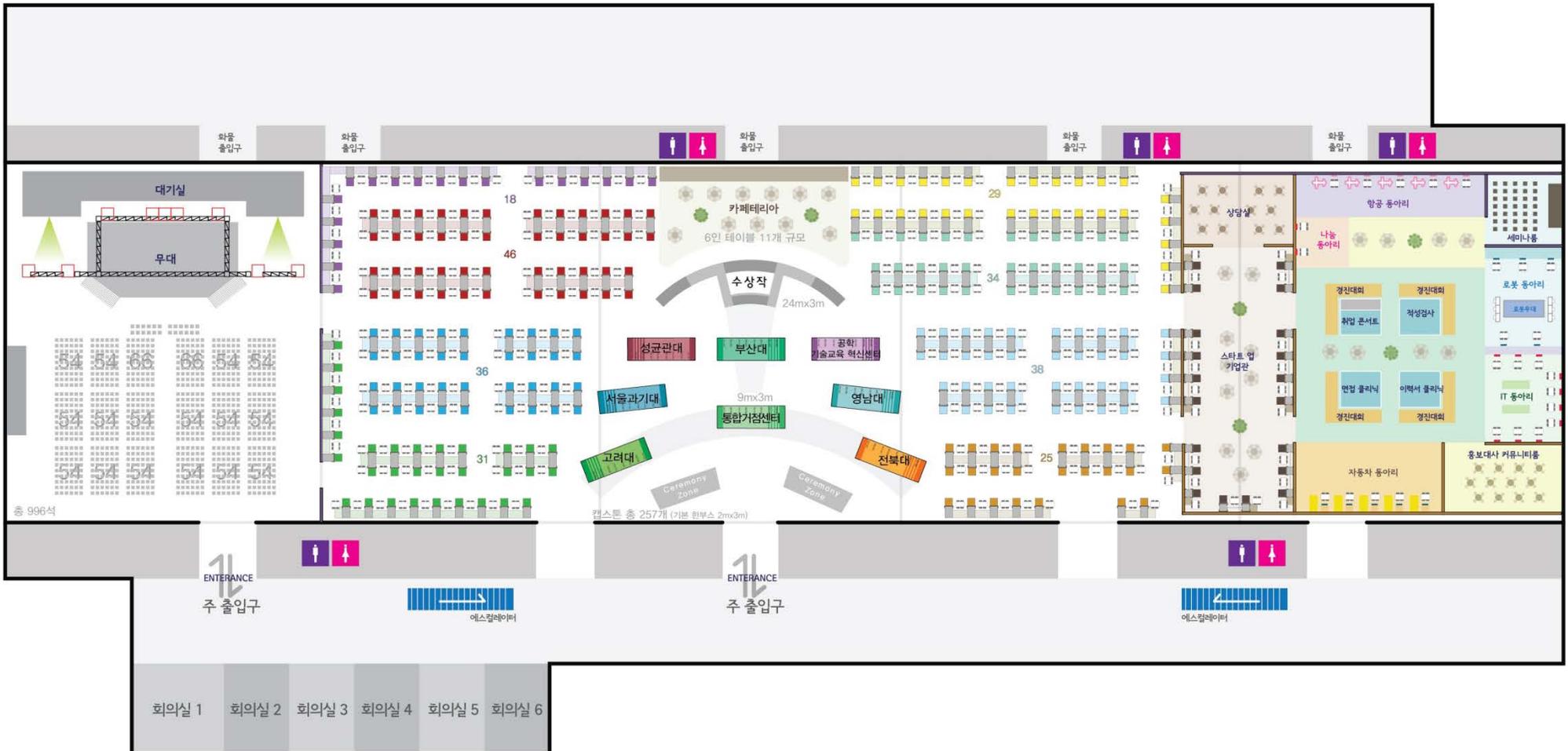
**Boothtainer**

\* 기존 컨테이너를 활용한 하우스 개념의 구조물



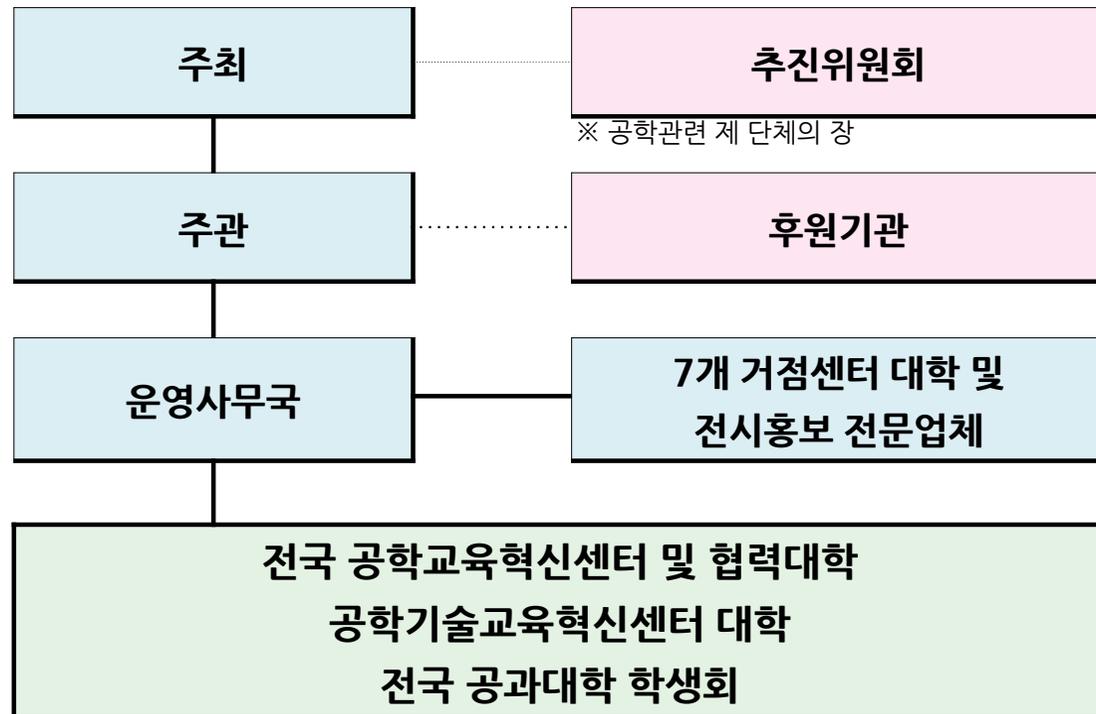
# 전시장 구성

## 전시장 도면



# 추진체계

- ✓ 공학교육계 기관 및 단체가 함께 참여하는 국내 유일의 공학페스티벌인 만큼, 각계가 함께 추진체를 구성하여 공감대를 형성하고 업무 분담 및 협의를 통한 행사 체계를 마련



# 거점별 담당 프로그램 운영



구분	프로그램	담당거점	비고
개/폐막행사	개막식 & 폐막식	부산대 거점	2013년도 대표거점
전시	캡스톤 디자인 우수작 전시 (International Session)	서울과기대 거점	
학술·정보 프로그램	공학교육컨퍼런스(글로벌, 국내)	성균관대 거점	
	주니어 엔지니어링 클래스	부산대 거점	부산, 경남지역
참여 프로그램	동아리열전	영남대 거점	
	공학교육페스티벌 홍보대사 선발 공과대학생 발표대회	고려대 거점	
	공학아이디어 경진대회	전북대 거점	
	취업콘서트	영남이공대 거점	

# 행사 예산

## KIAT 및 74개 혁신센터 공동부담

(단위:백만원)

내역	분담금	비고
전시장/컨퍼런스룸 임대료	90	한국산업기술진흥원 (사업 평가관리비)
동영상 제작 및 홍보*	150	
시상식 포상	45	
<b>소 계</b>	<b>285</b>	혁신센터 공동부담 (4년제 65개x10백만원, 전문대 9개x5백만원)
무대제작 및 무대현장운영 (개막,폐막,체험행사 등)*	140	
전시제작 및 행사장 구성 제작물*	460	
운영비(인건비, 사전&현장 운영 및 추진비)*	95	
<b>소 계</b>	<b>695</b>	
<b>총 계</b>	<b>980</b>	

※ 거점센터는 거점별 담당 프로그램 자체 운영(공동 부담 없이 예산 자체 운영)

\* 항목은 외부 용역 대행으로 운영 예정임

## 혁신센터 협조사항

- ▶ 전국 대학을 통한 공학교육페스티벌 홍보  
(포스터 부착, 온라인 배너 게재, 지역 언론 매체 노출 등)
- ▶ 거점 담당 프로그램 참가 대학생 추천 및 지원  
(홍보대사, 경진대회, 공학 동아리 등)
- ▶ 개막식 참가 및 대학생 단체 관람 운영 협조  
(수업대체, 버스 단체 이동, 참가 대학생 지원, 각 지역 청소년 관람 연계 등)
- ▶ 대학별 참가 콘텐츠 제작 및 전달  
(혁신센터사업 성과 전시)

※ 부산지역 숙박 및 식사 등과 관련된 정보는 추후 전달 드리겠습니다. (부산대 거점센터 주도)

2013공학교육페스티벌

# 담당 거점센터별 프로그램 운영

드림  플레이어!  
Dream Player

—  
2 0 1 3  
공학교육  
페스티벌



# 프로그램별 실무 운영 가이드

사전

## 공학교육페스티벌 홍보대사 선발 <고려대 거점>

- ▶ 일시 : 2013. 9월~11월(사전진행) / 11. 28(목)
- ▶ 장소 : 벅스코 제2전시장 3층 5홀
- ▶ 대상 : 전국 공과대학생
- ▶ 주요내용
  - 홍보대사 역할 및 일정 등을 포함한 교육 및 발대식 운영을 위한 전체 소양교육 실시(10.8)
  - 행사 준비기간을 포함한 행사 홍보, 학교 홍보, 온라인 홍보 등 진행
  - 행사 개막일 참여 및 혁신센터 성과전시 부스 홍보역할 담당
  - 사전 참여정도 및 활동내용을 평가하여 행사 폐막일 우수 홍보대사(3인) 선정 및 상장 수여

### 일정

항목	추진업무	9월				10월					11월			
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4
선발기준마련	각 공과대학 홍보대사 자격													
공고	공고 모집 심사													
선정	각 대학별 선정													
교육	전체소양교육(10.8)													
	센터 자체 교육													
운영	페스티벌 홍보													
참여프로그램	개막식, 퍼포먼스 참여 준비													
현장운영	프로그램 참여, 진행 보조													

2012

62개 학교  
162명 (학교대표 62명) 선발

우수홍보대사 3명 선정  
(온라인, 오프라인 홍보활동 평가)



프로그램별 실무 운영 가이드  
PP.1~2

# 프로그램별 실무 운영 가이드



참여

## 공과대학생 발표대회 <고려대 거점>

- ▶ 일시 : 2013. 11. 28(목)
- ▶ 장소 : 벅스코 제2전시장 3층 5홀
- ▶ 대상 : 전국 공과대학생 (예선 통과자)
- ▶ 추진방향



▶ 일정

세부 추진계획	9월				10월					11월			
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4
서류접수(3주간, 9.16~10.4)													
정규교육(3주간, 10.12, 10.19, 10.26)													
참가자 심사(11.2)													
참가자 집중교육(2주간, 11.9, 11.16)													
리허설(11.28)													

2012

발표자 16명  
(관람객 500명 좌석)



프로그램별 실무 운영 가이드  
PP.17~19

# 프로그램별 실무 운영 가이드

전시

## 공학교육혁신 우수성과 전시 <부산대 거점>

- ▶ 일시 : 2013. 11. 28(목) ~ 11. 29(금)
- ▶ 장소 : 벅스코 제2전시장 3층 5홀
- ▶ 대상 : 전국 공학교육혁신센터, 공학기술교육혁신센터

### ▶ 주요내용

- 거점별 전국 공학교육혁신센터 참여로 성과전시 및 소개부스 마련  
. 성과물 그래픽 포스터 전시, 영상상영 등
- 기타 거점센터 및 센터별 공학교육혁신센터 홍보를 위한 현장 이벤트 등을 마련하여 집객 유도  
. 혁신센터 홍보자료, 기념품 배포, 설문, 게임 이벤트 등

### ▶ 일정

항목	세부 추진계획	9월				10월					11월			
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4
그래픽 포스터 제작	그래픽 포스터 시안 확정													
	그래픽 포스터/영상 자료 제출 요청 및 취합													
	그래픽 포스터 자료 수정 및 보완													
부스운영 (센터자체)	부스 운영 방안 마련(I♥E 활용)													
	I♥E 교육(그래픽 포스터 설명 등)													
	홍보자료, 기념품 등 제작(행사 활용)													

2012

6개 거점센터  
65개 혁신센터  
4개 협력대학  
9개 기술혁신센터



프로그램별 실무 운영 가이드  
P.10

# 프로그램별 실무 운영 가이드

## 주니어 엔지니어링 클래스<부산대 거점>

학술.정보

- ▶ 일시 : 2013. 11. 28(목) ~ 11. 29(금)
- ▶ 장소 : 벅스코 제2전시장 3층 컨퍼런스룸
- ▶ 대상 : 이공계 관심 있는 중·고등학생 1천여명 (사전 접수 또는 초청)

### ▶ 주요내용

- 강연자 선정
  - . (대안1) 거점별 추천을 통해 지명도가 높은 기술분야 유명 인사가 직접 해당 기술 분야의 미래 진로 설명
  - . (대안2) 거점별 추천을 통해 강연 희망 공대생 추천 받아 전공을 고려하여 선정
- 실제공학전공에서배우게되는내용이나대학생활에경험했던일등을소개해주며진로설정에도움을줄수있는내용으로구성
- 접수방법 : 사전 초청 및 접수를 통한 청소년 참가자 확정

### ▶ 일정

세부 추진계획	9월				10월					11월			
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4
프로그램 스케줄 확정													
강연자 모집(거점별 추천) 및 섭외													
홍보 및 참가자 사전 초청 및 접수													
강연자 발표 자료 요청 및 취합													

2012

E2 Star(3명)과의 토크 콘서트  
<폐지>



전시

# 프로그램별 실무 운영 가이드

## 캡스톤 디자인 우수작 전시 <KIAT, 서울과기대 거점>

- ▶ 일시 : 2013. 11. 28(목) ~ 11. 29(금)
- ▶ 장소 : 벅스코 제2전시장 3층 5홀
- ▶ 대상 : 전국 공과대교수, 전국 공과대학생 등
- ▶ 주요내용
  - 사전 예선대회(거점별) 및 본선대회(KIAT)를 통한 캡스톤 디자인 우수작 및 수상작 등 320여 전시부스 운영  
. 수상작 16부스, 우수작 280부스, 인터내셔널 세션 참가작 30부스(국내·외)
  - 포스터와 설계 작품의 소개 및 시연 제공
  - 수상작 16개의 별도 부스 마련 및 수상작의 소개 및 시연
  - 우수작 중 비수상작의 현장 심사 실시 및 폐막일에 특별상 시상

### <International Session(국제관)>

- 국내·외 캡스톤 디자인 총 30개 참여작품의 전시 및 심사  
. (국외 작품) 국외\* 캡스톤 디자인 참여작 15개를 전시  
거점센터별 2개팀 내외의 국외 작품을 초청(미국, 일본, 인도네시아, 싱가포르 등)
- . (국내 작품) 국내 캡스톤 디자인 참여작 15개를 전시

2012

창의적종합설계경진대회 수상작  
16개 작품 전시

창의적종합설계 경진대회  
250개 작품 전시

인터내셔널 세션  
해외 16개 작품 / 국내 14개 작품



프로그램별 실무 운영 가이드  
PP.7~9

# 프로그램별 실무 운영 가이드

## 글로벌 공학교육컨퍼런스 <성균관대 거점>

학술 정보

- ▶ 일시 : 2013. 11. 29(금) 10:00 ~ 15:00
- ▶ 장소 : 벅스코 제2전시장 3층 컨퍼런스룸
- ▶ 주제 : Creative Innovation in Engineering Design Education
- ▶ 발표자(안)
  - 포르투갈 세계공학교육학회장, NUS 공대학장, HKUST 공대학장
- ▶ 컨퍼런스 개최(안)
  - 캡스톤 디자인 국제 분과(International Design Contest)에 참여하는 각국 15개팀의 공학교육 및 캡스톤 디자인 사례 발표(5분 내외)
- ▶ 일정

세부 추진계획	9월				10월					11월			
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4
해외연사 확정(8.13), 일정표 확정(8.20), 해외연사 섭외(~8.26)													
캡스톤 디자인 국제분과 15개팀 확정		10											
해외연사&국제분과 15개팀 발표자료요청		10											
해외연사&국제분과 15개팀 발표자료집제작요청							15						
컨퍼런스 준비사항 확정 및 제작									24				
글로벌 공학교육컨퍼런스 준비 완료											8		

2012

Plenary Session  
'세계 공학교육의 도전  
(Challenges of Global  
Engineering Education)'



프로그램별 실무 운영 가이드  
P.11

# 프로그램별 실무 운영 가이드



학술.정보

## 국내 공학교육컨퍼런스

- ▶ 일시 : 2013. 11. 29(금)
- ▶ 장소 : 벅스코 제2전시장 3층 컨퍼런스룸
- ▶ 프로그램

컨퍼런스	시간	대상	비고
공학교육혁신협의회 회의	12:00~13:30	전국 공학교육혁신센터장 (80여명)	성균관대 거점
학생포트폴리오 경진대회 우수사례 발표회	13:30~14:50	전국 공과대학교수, 전국 공과대학생	공인원, 영남대 거점
공학교육인증 우대기업 채용인재상 설명회	미정	전국 공과대학생	공인원

# 프로그램별 실무 운영 가이드



참여

## 동아리열전 <영남대 거점>

- ▶ 일시 : 2013. 11. 28(목) ~ 11. 29(금)
- ▶ 장소 : 벅스코 제2전시장 3층 5홀내
- ▶ 대상 : 전국 공과대학 동아리 45개팀 내외 (사전 추천 및 선발)
- ▶ 주요내용
  - 사전 거점센터별(섹션별 1개) 참가 동아리 추천을 통한 참여 동아리 선정  
. Play Zone(로봇/IT/자동차/항공기/창업) / Art Zone(전시) / Nanum Zone(봉사)
  - 사전 참여점수 및 행사기간 중 관람자 평가점수를 활용한 심사로 최고의 동아리 선발 및 시상 (총 3개 동아리 시상, 폐막식)  
. 금상(1개팀 50만원), 은상(1개팀 30만원), 동상(1개팀 20만원)
- ▶ 일정

세부 추진계획	9월				10월					11월			
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4
섹션별 팀 추천 (거점센터별) (4주간, 9.2~9.30)													
추천 동아리 최종확정 통보 (10.10)													
동아리 섹션 정리부스선정 (11.4)													
동아리 그래픽 접수 및 참석자, 물품 확인 (11.11)													

2012

44개 대학 71개팀



참여

# 프로그램별 실무 운영 가이드

## 공학아이디어 경진대회 <전북대 거점>

- ▶ 일시 : 2013. 11. 29(금)
- ▶ 장소 : 벅스코 제2전시장 3층 5홀
- ▶ 프로그램

구분	설계아이디어 경진대회	공푸배틀 (공학으로 푸는 아이디어 배틀)
대상	캡스톤 디자인 우수작 전시 참가 학생	공학교육페스티벌에 참여하는 전국 공과대학생
참가자 선정	혁신센터사업 참여대학별 1명씩 참여 학생 모집 (팀별 5명 이내의 인원으로 총15팀 내외로 구성)	전국공과대학생을 대상으로 홈페이지를 통한 사전접수 후 추첨 또는 예선전을 통해 무대에 오를 20명 선발
내용	일상생활에서 쉽게 발견되는 다양한 문제들에 대하여 재미있고 창의적인 공학적 해결방안을 제시하는 설계 경진대회	사회적 이슈 및 공학과 관련된 주제에 대한 1대1 스피치 대결(서바이벌 형식으로 진행하여 최종까지 살아남는 참가자가 우승)
과제 공모 (9.9~10.4)	참여대학별 1건씩 설계과제 공모	공학교육페스티벌 홈페이지를 통한 배틀 주제 공모
포상	과제별 우승팀, 특별상 수준의 상격과 상금 지급	최종 우승자, 준우승자, 다승자 상품 지급, 참가자 전원 경품지급

2012

**설계아이디어 경진대회**  
 14팀 참가(관람객 500명 좌석)  
 3개 과제별 1팀 시상

**공푸배틀**  
 16명 (관람객 500명 좌석)



프로그램별 실무 운영 가이드  
 PP.20~23

# 프로그램별 실무 운영 가이드



참여

## 취업콘서트 <영남이공대 거점>

- ▶ 일시 : 2013. 11. 28(목) ~ 11. 29(금)
- ▶ 장소 : 벅스코 제2전시장 3층 5홀
- ▶ 대상 : 전국 공과대학생
- ▶ 주요 프로그램

2012

11개 중견기업, 139명 취업상담  
80개 학교 636명 취업클리닉 참여

프로그램	내용
취업클리닉&컨설팅	취업 전문 컨설턴트가 상주하여 1대1 취업상담 및 컨설팅 운영
이미지메이킹 컨설팅	메이크업 및 헤어스타일링 등 컨설팅
공대생 적성검사	'공대용 흥미적성검사 프로그램'을 통한 진로상담



- ▶ 일정

세부 추진계획	9월				10월					11월			
	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4
취업 전문 컨설턴트 섭외													
공대생 흥미적성검사 상담원 섭외													
이미지메이킹 재료준비													



성공적인  
공학교육페스티벌 개최를 위하여  
많은 관심과 협조 요청 드립니다.

감사합니다.

공학교육혁신협의회