

# 2016학년도 YU 공학교육페스티벌

## 공학밴드 (공학계열 진로탐색 체험존)

### 1 목적

- 가. 공학계열 학생들이 지역사회에 공학기술 재능을 기부하여 공학도로서 갖추어야 할 바람직한 인성을 증진시킬 수 있는 기회 제공
- 나. 대구·경북권 내 학생을 대상으로 과학탐구활동과 체험학습을 통해 과학적 호기심 유발과 과학에 대한 관심을 고취시키며, 참여 학생들에게 미래의 과학자로 성장할 수 있는 토대 마련
- 다. 이공계 친화력을 높여 과학·공학 분야 흥미 및 진학유도

### 2 기간 및 장소

- 가. 체험 일시 : 2016.11.01.(화), 10:00 ~ 17:00
- 나. 장소 : 영남대학교 천마아트센터 3층 컨벤션홀

### 3 참여학과 및 인원

- 가. 대상 : 공학계열 학부(과/전공)
- 나. 인원 : 학부(과/전공)당 4명 (추후 인원 조정 가능)

### 4 일정 : 세부일정 YU 공학교육페스티벌 일정표 참조

시간	순서	비고
~ 09:30	등록	공학교육혁신센터
10:00 ~ 17:00	공학밴드 체험존 [과학콘서트] [공학계열 진로 탐색 체험존]	공학교육혁신센터 참여학과
17:00 ~ 17:30	폐막식 및 경품 추첨 등	공학교육혁신센터

### 5 운영계획

- 가. 운영 부스
  - 공학밴드\_과학콘서트 체험존 : 공학교육혁신센터 운영

- 공학밴드\_공학계열 진로 탐색 체험존 : 4개 학과(사업단) 부스 운영

나. 운영 방법 : 공학계열 진로 탐색 체험존

- 공학밴드 참여 학과 소개
- 200여명 이상의 중·고등학생, 대학생, 기타 일반인 등을 대상으로 30분 이내 재료를 이용한 과학 체험 참여

다. 공학교육혁신센터 지원 사항

- 운영학과 재료비, 사전 회의비 지원
- 행사 당일 점심 제공
- 봉사활동 확인서 (영남대학교 공학교육혁신센터장 명의)

※ 과학체험 재료 구입을 포함한 모든 진행은 공학교육혁신센터와 협의하여 진행함

라. 기타

- “YU 공학교육페스티벌 올해의 우수 참여학과” 평가항목에 “공학밴드\_공학계열 진로 탐색존” 수상실적 포함됨

## 6 신청 방법 및 문의

- 제출기한 : 2016.10.10.(월), 11:00까지
- 제출서류 : 첨부양식 - 신청서, 포스터 (PPT) 등
  - \* 참가신청서 : 붙임 1 참조
  - \* 포스터 : 자율 양식으로 최대 2장까지 가능 (사이즈 : 가 950MM X 1350MM)
- 제출방법 : 메일 접수([soomin@yu.ac.kr](mailto:soomin@yu.ac.kr)) / ☎ 053-810-1426
- 기타 : 부스 사진

### 공학계열 진로탐색 체험부스

W:L:H=3000\*2000\*3250

1. 변형옥타늄시스템
2. 암스팟 150W 2개, 백색형광등 80W 3개
3. 콘센트 220V 2구(1개)
4. 사각테이블 1,000\*500\*750(팀당 2개)
5. 간판명 실사프린팅배너 및 측면배너



[별첨] YU 공학교육페스티벌 일정표(안)

구분				
	시 간	주요 내용	연사/담당	비 고
전시존	09:30 ~	등록	공학교육혁신센터	
	09:30~17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제 9회 Capstone Design Project 경진대회 포스터 및 작품 전시</li> <li>■ 학생 포트폴리오 우수작품 전시</li> <li>■ 우수 교수법 선정 사례 발표 및 포스터 전시</li> <li>■ 공학교육혁신센터 참여 프로그램 수기 공모전 우수작 포스터 전시</li> <li>■ 창의관 Design Thinking 작품 및 앱 시연 (포스터 전시 포함)</li> </ul>	공학교육혁신센터	
경진대회 및 심사	09:00~11:00 15:00~15:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제 9회 Capstone Design Project 경진대회</li> <li>■ 융합신기술 설계 드론 경진대회</li> </ul>	공학교육혁신센터	
체험존	09:30~17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 공학밴드 운영                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 공학계열 진로 탐색 체험존                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 내부 : 4개</li> </ul> </li> <li>• 과학 콘서트 체험존                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 외부 : 1개</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>■ 국제문화의 이해 포토존                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 남아메리카, 남아시아</li> </ul> </li> <li>■ 찾아가는 심리 및 적성검사</li> </ul>	참여학과 공학교육혁신센터  학생상담센터	
홍보부스	09:30~17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 공학교육혁신센터 및 G.N 홍보 부스</li> </ul>	공학교육혁신센터	
개막식 및 시상식	14:00~14:05	영남대학교 홍보 영상 상영 공학교육혁신센터 우수 성과 프로그램 상영	비서홍보팀 공학교육혁신센터	
	14:05~14:10	개회사	공학교육혁신센터장	
	14:10~14:15	환영사	총장	
	14:30~14:50	제8회 공학전공 Best Teacher 시상	총장	
		제2회 우수 교수법 시상	총장	

시상식 및 폐막식	17:00~17:25	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 제9회 Capstone Design Project 시상 (인기상 포함)</li> <li>■ 융합신기술 설계 드론 경진대회 시상</li> <li>■ 학생 포트폴리오 경진대회 우수작 시상</li> <li>■ 참여 프로그램 수기 공모전 우수작 전시</li> <li>■ 올해의 참여학과 시상</li> <li>■ 경품 추천 등</li> </ul>	공학교육혁신센터장	
	17:25~17:30	폐회사	공학교육혁신센터장	

※ 상기 일정은 변경될 수 있음