

## 2015 인문 · 공학 캠프 및 UCC 경진대회

### - 공학에 인문학을 + -

#### 1 프로그램 목적

- 1) 공학, 비공학, 다학제간, 남녀 간의 신기술 융합교육을 통한 신기술 융합능력 향상
- 2) 기술 융합형 설계과제 수행을 통한 창의·융합형 인재 양성
- 3) 캠프를 통해 학생들의 통합적 역량을 강화하여 공학적 지식에 인성을 겸비한 산업체에서 요구하는 엔지니어 양성

#### 2 프로그램 운영

- 1) 주제 : 아두이노 및 인문학 강연을 통한 앱 인벤터 제작 및 UCC 경진대회
- 2) 교육 내용
  - 가. 1일차 : 강연 + 팀 활동 [아두아노 + 팀 활동]
    - ① 아두이노 디지털 및 아날로그 입출력, 시리얼통신 강의 및 실습
    - ② 사물인터넷, 앱 인벤터 실습
  - 나. 2일차 : 강연 및 팀 활동 [인문학 스토리텔링 + 팀 활동]
    - ① 앱 인벤터 심화 강연
    - ② 인문학 강연 : 인문학적 스토리 전개 방법 소개
    - ③ UCC 경진대회 : (앱 활용 / 앱 개발 관련) 인문학적 스토리
- 3) 운영 기관
  - 가. 주최 및 주관 : 영남대학교 공학교육혁신센터
  - 나. 후원 : 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원

#### 3 프로그램 추진

- 1) 개최 일정
  - ① 일자 : 2015.12.28.(월) ~ 12.30(수)

② 장소 : 경주 스위트 호텔(1일차) + 드림센터(2일 · 3일차)

2) 자격 및 모집영역

① 참가자격 : 영남대학교 공학 및 비공학계열(인문계열) 학생

\* 팀 구성 : 4인 1팀 / 30명 내

3) 일정 : 하기 일정은 변경 될 수 있음

① 참가 접수기간 : ~ 12.15(화), 15:00까지

② 참가 접수방법 : 메일제출 [soomin@yu.ac.kr]

③ 제출 서류 : 참가신청서, 개인정보 동의서, 보험가입 신청서 [ 별첨자료]

④ 세부일정(안) : 다음장 참조

4) 기타 : 참가자 전원 수료증 발급 (캠프 참가 후 수령)

#### 4 포상 내역(안)

상격	포상과제수(팀)	부상	포상내역
대상	1	상장, 상금 30만원	총장상
금상	1	상장, 상금 20만원	공학교육혁신센터장
은상	1	상장, 상금 15만원	공학교육혁신센터장
동상	2	상장, 상금 10만원	공학교육혁신센터장
열정상	2	상장, 상금 5만원	공학교육혁신센터장
참가자	-	단체복 제공	

5 세부일정(안)

시간	12.28(월)	12.29(화)	12.30(수)
07:50 ~ 08:50		아침식사[라]	아침식사[라] 09:10 발표자료 제출
09:00 ~ 10:00		앱인벤터 심화 강연(60분)[마] 심재창 교수 [안동대 컴퓨터공학과]	09:10~11:10 UCC경진대회 발표회 (120분)[마]
10:00 ~ 11:00	10:00~10:20 인원점검 10:20~11:20 이동 [영남대 → 경주]	10:00~11:30 인문학 강연 (90분)[마] 권응상 교수 [대구대 중국어중국학과]	
11:00 ~ 12:00	11:20~12:00 참가등록 [가] [방배정/통성명 등]	11:30~11:45 Break Time	11:10~11:40 심사집계/설문
12:00 ~ 13:00	12:00~13:30 점심식사 [나]	11:45~12:45 인문+공학 사례소개(60분)[마] 강동진 교수 [영남대 기계공학부]	11:40~12:00 시상 및 폐회
13:00 ~ 14:00	13:30~14:00 개회사 및 오리엔테이션	12:45~13:00 정리 및 이동	12:00~13:00 점심식사 [라]
14:00 ~ 15:00	14:00~16:00 아두이노 강연 I (120분) [가] 심재창 교수 [안동대 컴퓨터공학과]	14:00~18:30 인문·공학 작품 활동 I -팀별 코칭- -앱인벤터, 스토리텔링, UCC 제작 - (270분)[마]	13:00~14:00 이동 [경주 → 영남대]
15:00 ~ 16:00			
16:00 ~ 17:00	16:00~16:15 Break Time		
17:00 ~ 18:00	16:15~18:15 강연 II (120분) [가] 심재창 교수 [안동대 컴퓨터공학과]		
18:00 ~ 19:00	18:15~18:30 정리 및 이동		
19:00 ~ 20:00	18:30~19:30 저녁식사 [나]	18:30~19:30 저녁식사 [라]	[가] 경주 스위트호텔 스위트홀 2B [나] 라테라스 1F [다] 경주 드림센터 서관 [라] 드림센터 드림메종 1F 단체식당 [마] 드림센터 소강의장A  ----- [강연시간] ■ 심재창 교수 : 60분 (1일차 : 거점센터 지원) (2일차 : 혁신센터 지원) ■ 권응상 교수 : 90분 ■ 강동진 교수 : 60분 [심사시간] : 120분 ■ 심사위원 : 최대 4명 [코칭시간] : 4.5시간  ----- [준비물] ■ 아두이노 키트 등 ■ 노트북, 디지털카메라, 필기구 등  ----- [퍼실리티이터] ■ 사전준비, 학생 인솔, 사진촬영, 설문, UCC 등
20:00 ~ 21:00	19:30~21:30 강연Ⅲ(120분)[가] 심재창 교수 (안동대학교 컴퓨터공학과)	19:30~ 팀 활동, 숙소 이동	
21:00 ~ 22:00			
22:00 ~ 23:00	22:00 숙소 이동 및 취침[다]		
23:00 ~			
준비사항	* 노트북, 필기구, 디지털카메라, 세면도구 및 개인물품 등		

※ 세부일정(안)은 변경 될수 있으며, 변경시 안내

## 6 공지사항

1) 준비물 : 노트북, 디지털 카메라, 필기도구, 작품 제작에 필요한 개인 준비물  
세면도구 및 개인물품 등

※ 개인 노트북에 캠프 참가 전 아두이노 및 프로세싱 설치가 필요합니다.

■ 아두이노 다운로드 : <https://www.arduino.cc/en/Main/Software>

■ 프로세싱 다운로드 : <https://www.processing.org/download/>

2) 귀중품은 휴대금지, 개인 소지품은 개인이 관리하고 개별 행동은 자제할 것

3) 팀장을 중심으로 팀별 활동을 할 것

4) 등록 및 귀가 시 차편은 단체버스를 이용할 것

※ 영남대학교 IT관 - 경주 스위트호텔 / 드림센터 : 버스 운행

4) 안전 유의사항

■ 책상 상시 정리하며, 작품 제작시 칼, 가위 등 사용에 주의하고 안전사고에 대비

■ 개인 활동을 자제하고 팀 활동에 집중할 것

■ 캠프 활동과 상관 없는 행동은 자제

■ 폭발물, 가연성 물질 및 자제는 반입 및 사용 불가

■ 행사기간 중 상처, 부상을 당했을 때는 즉시 운영진에게 알릴 것

■ 특별 사유 발생시 운영진에 신속히 알리고 승인받을 것