

2018 융합신기술 설계 캠프 및 UCC 경진대회

1 프로그램 목적

- 가. 공학, 다학제간, 남녀 간의 신기술 융합교육을 통한 신기술 융합능력 향상
- 나. 기술 융합형 설계과제 수행을 통한 창의·융합형 인재 양성
- 다. 캠프를 통해 학생들의 통합적 역량을 강화하여 공학적 지식에 인성을 겸비한 산업체에서 요구하는 엔지니어 양성

2 프로그램 운영

- 가. 일시 및 장소 : 2018.07.16.(월) ~ 18.(수) <2박3일>, 경주 드림센터
- 나. 주제 : 4차 산업혁명 시대의 창의설계 및 IOT 역량 개발
 - 무선통신을 통한 일상생활에서 사용하는 제품 IOT 제어
 - ex) 일상생활 사용 제품 : 선풍기, 드론, 헤어스타일러, 신발, 내비게이션 등

다. 자격 및 모집

- 1) 참가자격 : 공학계열 학생 60명 이상
 - 2) 팀 구성 : 5인 1팀 / 전공/학년/성별 고려하여 팀 구성
 - 3) 참가 신청 기한 : ~ 06.28.(목)까지
 - 4) 참가 신청방법 : URP학생종합정보시스템 → YU CAN → 비교과 프로그램 신청 → 상세보기 → 신청 → 동의 → 신청
 - 5) 선발여부 : 07.03(화) 이후 비교과프로그램신청에서 확인 가능
종합정보시스템에 등록된 휴대번호로 합격 여부 공지.
팀 배정 및 준비사항은 이메일로 안내 예정
 - 6) 문의 : 기계관 352-1호 / 공학교육혁신센터 ☎ 053-810-1425~6
- 라. 프로그램 일정 : 세부일정 3페이지 참조
- 1) 1·2일차 : 강연 및 실습, 코칭, 팀활동
 - 2) 3일차 : 경진대회(창의적 작품 시연 및 발표), 시상

- 경진대회 : PPT, UCC 제작+스토리가 있는 창의적 작품 제작·발표
- 마. 기타 : 참가자 전원 수료증 발급, 참가자 Y형 인재 마일리지 5점 적립
- 바. 행사 기관
 - 1) 주최 : 영남대학교 공학교육혁신센터
 - 2) 주관 : 영남대학교 공학교육혁신센터, LINC+사업단
 - 3) 후원 : 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원, 교육부, 한국연구재단

3 포상 내역(안)

상격	포상과제수(팀)	부상	포상내역
대상	1	상장, 상금 30만원	총장상
금상	1	상장, 상금 20만원	공학교육혁신센터장
은상	2	상장, 상금 15만원	공학교육혁신센터장
동상	3	상장, 상금 10만원	공학교육혁신센터장
열정상	5	상장, 상금 5만원	공학교육혁신센터장

※ 대상팀은 영남대학교 공학교육거점센터, ICT신기술융합 캠프 의무(12월)

4 참가학생 준비사항

가. 준비물

- 노트북(발표 PPT 및 UCC 제작), 디지털카메라(휴대용 카메라 대체), 필기도구,
- 세면도구 및 개인물품, 센터 제공 재료 외 **팀별 작품제작에 필요한 재료 등**
- 나. **임시팀장을 중심으로 캠프 전에 SNS를 이용하여 주제에 대한 팀별 활동 시작**
 - 팀명, 팀 구호, 작품 제작에 필요한 재료 준비

다. 참가학생 지원 : 2박 3일 숙식 및 교통제공, 기본 재료, 우수작 시상 등

5 세부일정(안)

시간	07.16(월) <1일차>	07.17(화) <2일차>	07.18(수) <3일차>
08:00		07:50~08:50 아침식사[다]	07:50~08:50 아침식사[다]
09:00	09:40~10:00 단체버스 탑승, 인원 점검 [영남대 기계관 앞] [가]	09:00~11:00 무선통신 제어 특강 [나]	09:10 발표자로 제출마감 [내]
10:00	10:00~11:00 이동		09:20~11:20 시연 및 UCC 경진대회 (90분) [나]
11:00	11:00~11:20 참가등록 [나]	11:00~12:30 팀 활동 [나]	11:20~12:10 학생 설문 및 집계 시상 및 폐회 [나]
12:00	11:20~11:30 개회사 11:30~13:00 아이스브레이킹 및 4차 산업혁명 강연[나]	12:30~13:30 점심식사 [다]	12:10~13:00 점심식사
13:00	13:00~14:00 점심식사 [라]		13:00~14:00 귀가 [가]
14:00	14:00~15:30 앱인벤터 강연 I [나]	13:30~15:30 팀 활동 및 튜터링 [나]	[가] 단체버스 [나] 드림센터 강의장 [다] 드림센터 카페테리아 [라] 드림센터 라테라스(1F) [마] 드림센터 동/서관
15:00	15:30~17:00 팀 활동 및 튜터링 I [나]	15:30~18:00 팀 활동 코칭 및 튜터링 II [나]	
16:00			
17:00	17:00~18:30 앱인벤터 강연 II [나]	18:00~19:00 저녁식사 [라]	
18:00		19:00~20:00 팀 활동 코칭 및 튜터링 III [나]	
19:00	18:30~19:30 저녁식사 [라]		
20:00	19:30~21:30 팀 활동 및 코칭 I [나]	20:00~ 팀활동 [나] * 작품 제작 * UCC 및 PPT 제작 등	
21:00			
22:00	숙소 이동 및 취침 [마]		
23:00		숙소 이동 및 취침 [마]	
준비사항	* 노트북, 필기구, 디지털카메라, 세면도구 및 개인물품 등		

※ 상기 일정은 변동될 수 있음

6 2017 융합신기술설계 캠프 및 UCC 경진대회 사진

