

2021 공동 심화 창의·융합캠프 및 UCC 경진대회 (Advanced Creative·Convergence Camp 2021)

1

프로그램 목적

- 가. Design Thinking 및 창의적 문제해결방법 교육과 작품 제작을 통한 창의적 인재 양성
- 나. 공학, 비공학, 다학제간 융합 교육 체험실습 및 소통의 장 마련
- 다. 다양한 접근방식으로 아이디어 발상, 사고의 전환, 창의적 사고능력 향상
- 라. 창의적 문제해결 능력 경진대회 개최로 체험과 축제 분위기로 인한 동기 부여

2

프로그램 운영

- 가. 일정 : 2021.07.07.(수) ~ 07.09.(금) <2박 3일> 경주 드림센터
- 나. 주제 : 코로나에 대비한 개인 위생방법(미정)
 - ★ **팀별 주제에 대한 설문조사를 하여 캠프 참가 (사전 설문조사 실시)**
- 다. 자격 및 모집
 - 1) 참가학생 : 60명 내외(공학 및 비공학계열)
 - 2) 팀 구성 : 4인 1팀 (전공/학년/성별 고려하여 팀 구성)
 - 3) 참가 접수기한 : ~ **06.21.(월), 13:00 까지**
 - 4) 참가 신청방법 : 메일 제출 [신청서, 개인정보동의서, 대면프로그램 참가 동의서 등]
 - 5) 선발여부 : 06.22.(화), 15시 이후 휴대번호로 선발 여부 공지
 - 6) **기타사항 : 선발 후 캠프 참여 전 개인별 자가키트(약국방문)코로나 검사(필수)**
- 라. 프로그램 일정 : 세부일정 3페이지 참조
- 마. 행사기관
 - 주최 : 영남대학교 공학교육혁신센터
 - 공동주관 : 영남대학교 공학교육혁신센터, 지식재산선도대학사업단
안동대·대구대·금오공과대학교 공학교육혁신센터
 - 후원 : 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원, 교육부

3

UCC 경진대회(안)

가. 경진대회 내용

- 1) 팀별 5분 PPT발표(UCC 및 시연 포함)
- 2) 질의응답 : 2분(심사위원 및 학생 질의)

나. 심사방법

- 1) 심사위원 평가 90점 + 학생 평가 10점
- 2) 심사위원 : 심사위원 4명의 점수 반영
- 3) 학생 : 자기 팀을 제외한 다른 팀 평가, 각팀장이 팀원 의견 반영하여 점수 부여

다. 심사 기준

심사내용	문제정의	개념설계	상세설계	시작품 시연/발표
항목	요구사항 상황분석	창의적 아이디어 작용원리	명확성/단순성 안전성/신뢰성	시연여부/발표 UCC 완성도
반영점수	20%	30%	20%	20%

다. 심사 위원

번호	소속	성명	비고
1	영남대학교 / 기계공학부	강동진	교수 / 공학교육혁신센터장
2	○○대학교 /	○○○	○○○
3	세연특허법률 사무소	유병욱	변리사
4	기업체(미정)	미정	미정

라. 포상 내용

상격	포상과제수(팀)	부상	포상내역
대상	1	상장, 상금 30만원	총장상
금상	1	상장, 상금 20만원	공학교육혁신센터장상
은상	2	상장, 상금 15만원	공학교육혁신센터장상
동상	10	상장, 상금 10만원	공학교육혁신센터장상
* 각 팀별 완성작품을 고려하여 시제품 제작 및 특허출원 기회 제공			
* 대상·금상 팀 : 11월 중 YU 공학페스티벌 [창의관] 부문 참가 필수			

시간	7.7(수), 1일차	7.8(목), 2일차	7.9(금), 3일차
07:50 ~ 08:50		아침식사 [라]	아침식사 [라]
09:00 ~ 10:00		[30분] 강연 : [STEP(4)] [나] Prototype	UCC 발표자료 제출
10:00 ~ 12:00		[2시간 30분] 팀 활동 프로토타입 제작 및 작품활동	최종발표 & UCC 경진대회 심사/설문/시상/폐회
12:00 ~ 13:00	[~12:50] IT관 집결	점심식사 [라]	점심식사 [라]
13:00 ~ 14:00	IT관 → 드림센터 이동 [가]		영남대 도착 [가]
14:00 ~ 15:00	[10분] 개회사 [나] [30분] 아이스 브레이킹 [20분] 팀 활동 [소통하기]	팀 활동 및 코칭 [나]	
15:00 ~ 16:00	강연 : Design Thinking [나]	변리사 강연 - 특히 관련 -	- 장소 - [가] 단체버스 [나] 드림센터 대강의실 [다] 드림센터 내 식당 [라] 드림센터 동/서관
16:00 ~ 17:00	[30분] 강연 : [STEP(1)] [나] Empathize [30분] 팀 활동 [공감하기]	피드백 및 팀 활동 [나]	- 구성 - [강연 1 (3H)] 강동진 교수 <영남대학교 기계공학부> [강연 2 (1H)] 유병욱 변리사 <특허법인>
17:00 ~ 18:00	[30분] 강연 : [STEP(2)] [나] Define [30분] 팀 활동 [문제정의]		
18:00 ~ 19:00	저녁식사 [다]	저녁식사 [다]	
19:00 ~ 21:00	[30분] 강연 : [STEP(3)] [나] deate [1시간] 팀 활동 [아이디어 도출]	팀 활동 및 코칭 [최종 작품 활동]	[코칭 1 (4H)] 강동진 교수 <영남대학교 기계공학부> [코칭 2 (4H)] 000 교수 <○○대학교 ○○○○부>
21:00 ~	정리 및 휴식 [팀별 활동]	정리 및 휴식 [팀별 활동]	
준비 사항	노트북, 디지털카메라[스마트폰], 필기구, 개인물품		