

2016학년도

Design Thinking 2016 창의융합캠프 (안)
(Creative Convergence Camp 2016)

2016. 6.

1

프로그램 목적

가. Design Thinking 및 창의적 문제해결방법 교육과 작품 제작을 통한 창의적 엔지니어 양성
 나. 공학, 비공학, 다학제간 융합 교육 체험 실습 및 소통의장 마련

2

프로그램 운영

가. 창의적 문제해결 능력 경진대회 개최로 체험과 축제 분위기로 인한 동기 부여

■ 팀 구성 : 6인 1팀 (총 12팀, 전공, 학년, 성별을 고려하여 편성) 총 70명
 (혁신센터: 30명 + 기계: 20명 + 컴공: 20명)

■ 팀 배정 후 주제에 대한 사전 조사를 할 수 있도록 안내 예정

나. 주제 및 진행방법

■ 주제 : **일상생활에서 불편한 제품 및 교내 서비스 개선**

- 1) 제품 (캔따개, 우산, 의자, 책상, 컵, 휴대폰충전기, 신발, 모자 등)
- 2) 교내 서비스 (강의시간표, 강의실, 식당이용, 도서관, 교내이동수단 등)

* **불편한 제품 및 서비스에 대한 개선 아이디어 미리 구상해 오기**

■ 1일차 : 아이스 브레이킹, 팀 활동 및 코칭

: 강연(Design Thinking - Empathize - Define - Ideate)

■ 2일차 : 팀 활동, 작품 활동, 강연(Prototype), 창업특강

■ 3일차 : UCC 경진대회, 시상식

다. 행사기관

■ 주최 및 주관 : 영남대학교 공학교육혁신센터, 프라임 사업단

■ 후원 : 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원, 교육부

3

프로그램 추진

가. 일시 : 2016.07.13.(수) ~ 15.(금) <무박 3일>

나. 장소 : 중소기업진흥공단 중소기업대구경북연수원

다. 참가대상 : 영남대학교 전 계열 재학생, 70명

라. 참가신청 : ~ 2016.07.05.(화), 11:00 까지

마. 신청방법 : URP학생종합정보시스템→YUCAN→비교과프로그램신청→상세보기→
 신청→동의→공인출석부발급요청여부→신청

마. 선발여부 : 2016.07.07. (목) 이후 비교과프로그램신청에서 확인가능
 : 종합정보시스템에 등록된 이메일로 합격여부 공지

바. 문의사항 : 소재관 215호 공학교육혁신센터, **053-810-1425~6**

사. 세부일정(안)

※ 세부일정(안)은 변경될 수도 있음

시간	07.13(수), 1일차	07.14(목), 2일차	07.15(금), 3일차
09:00 ~ 10:00	09:10~09:30 단체버스 탑승, 인원 점검 [영남대 IT관 앞] [가]	09:10~09:30 단체버스 탑승, 인원 점검 [영남대 IT관 앞] [가]	09:10~09:30 단체버스 탑승, 인원 점검 [영남대 IT관 앞] [가]
	09:30~09:50 이동 [영남대 → 연수원]	09:30~09:50 이동 [영남대 → 연수원]	09:30~09:50 이동 [영남대 → 연수원]
10:00 ~ 11:00	10:00~10:10 개회사 [나]	10:00~10:30 강연 Prototype [STEP(4)] [30분, 강동진 교수] [나]	10:00 ~ 12:00 경진대회 발표 준비
	10:10~10:40 아이스 브레이킹 [강동진 교수]		
11:00 ~ 12:00	10:40~11:40 [나] 강연 Design Thinking [60분, 강동진 교수]	10:30~12:00 팀 활동[나] 프로토타입 만들기 및 작품 활동 [코칭]	
	11:40~12:10 [나] 강연 Empathize [STEP(1)] [30분, 강동진 교수]		
12:00 ~ 13:00	점심식사 [다]	점심식사 [다]	점심식사 [라]
13:00 ~ 14:00	팀 활동 [나] 공감하기[인터뷰]	피드백	13:00 ~ 15:00 UCC 경진대회 및 최종발표
14:00 ~ 14:30	강연 Define [STEP(2)] [30분, 강동진 교수] [나]	14:00~17:30 최종 작품 활동 [코칭]	
14:30 ~ 16:00	팀 활동 및 코칭 [나] [문제정의하기] [정의문 만들기] [휴식 포함]		
16:00 ~ 16:30	강연 Ideate [STEP(3)] [30분, 강동진 교수] [나]		
16:30 ~ 17:30	팀 활동 및 코칭 [나] [아이디어 도출]		
17:30 ~ 18:30	아이디어 결과발표 [나] [팀당 5분]	강연 : 특허관련 [나] [60분, 한창옥 변리사]	[강연시간] 강동진 교수 : 210분 한창옥 변리사 : 60분
18:30 ~ 19:30	저녁식사 [라]	저녁식사 [라]	[코칭시간] 강동진 교수: 450분 이기동 교수: 450분 이병준 교수: 450분
19:30 ~ 20:30	귀가 [영남대 IT관 앞]	귀가 [영남대 IT관 앞]	[심사시간] 위원 3명 : 60분
준비사항	노트북, 디지털카메라, 필기구, 세면도구, 개인물품		[퍼실리테이터] : 20시간

■ 팀 활동 ■ 강연시간 ■ 발표시간 ■ 식사

4

포상안내(안)

가. 심사 : 심사위원 - 아이디어(독창성), UCC구성(논리성, 타당성, 충실도), 팀 워크
 학생 - 자신의 조를 제외한 다른 조 평가점수 반영

나. 포상내용

상격	포상과제수(팀)	부상	포상내역
대상	1	상장, 상금 20만원	총장상
최우수상	1	상장, 상금 15만원	공학교육혁신센터장상
우수상	2	상장, 상금 10만원	공학교육혁신센터장상
장려상	4	상장, 상금 5만원	공학교육혁신센터장상

다. 기타 : 「대상」팀은 영남대학교 공학교육거점센터 주관, 창의융합캠프에 참가 의무사항임.

5

참가학생 준비사항

가. 준비물 : 노트북, 필기도구, 작품제작에 필요한 개인준비물 등

* 노트북은 팀당 1대 이상 필수

나. 귀중품은 휴대금지, 개인 소지품은 개인이 관리하고 개별 행동은 자제할 것

다. 팀명, 팀 구호, 주제에 대한 사전 조사 준비

라. 참가학생 지원 : 2박 3일 식사(1~2일차 중식 및 석식, 3일차 중식) 및 재료비 지원 등

마. 안전 유의 사항

- 1) 책상은 상시 정리하며, 작품 제작 시 칼, 가위 등 사용에 주의함
- 2) 캠프 활동과 상관없는 행동은 자제
- 3) 폭발물, 가연성 물질 및 자제는 반입 및 사용 불가
- 4) 행사기간 중 상처, 부상을 당했을 때는 즉시 운영진에게 알릴 것
- 5) 특별 사유 발생 시 운영진에 신속히 알리고 승인받을 것
- 6) 개인 활동을 자제하고 팀 활동에 집중할 것