

# 2019 심화 Design Thinking Facilitator 양성과정

## 1 프로그램의 목적

- 가. 창의적 문제를 해결할 수 있는 Design Thinking facilitator 양성
- 나. 4차 산업혁명 시대의 창의·융합형 공학인재 개발

## 2 프로그램의 운영

- 가. 창의적 문제해결 기법인 Design Thinking을 활용한 워크숍
- 나. 집중적인 교육 및 실습을 통한 Design Thinking 1Day 워크숍 전 과정 체험
  - 팀 구성: 전공, 학년, 성별 융합 6인 1팀(현장에서 팀 구성)
  - 주제: 공학+인문+사회=창의·융합 제품 또는 서비스 개발
    - 예시: 현혈경험·영남대 앞 상가·교육환경·생활용품·강의실 환경 Re-design, 장난감 만들기, 노인용품 개발 등
  - Ice breaking, 팀 구성 및 주제선정, Design Thinking 강연 및 실습, 팀별 작품 제작, Test 및 최종발표

## 3 프로그램의 추진

- 가. 일시: 2019.06.20.(목) 13:00 - 18:00
- 나. 장소: 영남대학교 기계IT대학 기계관 363호(시청각강의실)
- 다. 참가대상: 영남대학교 공학교육거점센터 참여·협력대학 공학계열 재학생
- 라. 참가인원: 30명(6인 1조)
- 마. 참가신청: 참가신청서를 작성하여 각 소속대학 혁신센터로 제출, 혁신센터에서는 수합 후 거점센터로 제출

바. 세부일정

일 자	시 간	내 용	강연 및 코칭
6/20 [목]	13:00 ~ 13:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ice breaking</li> <li>■ 팀 구성 및 주제 선정</li> <li>■ Design Thinking Process 및 사례 소개</li> <li>■ Engineering Design Process 소개 (Design Thinking+TRIZ 등)</li> </ul>	<강연> <b>박재호</b> (한국 Design Thinking 연구회장)
	13:30 ~ 14:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Design Thinking 공감 Planning 강연 및 실습</li> <li>■ Field Trip 준비(질문 만들기)</li> </ul>	<강연> <b>박재호</b> (한국 Design Thinking 연구회장)
	14:00 ~ 15:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Field Trip (공감 인터뷰하기, 관찰하기, 체험하기)</li> </ul>	<코칭> <b>박재호</b> (한국 Design Thinking 연구회장) <코칭> <b>송동주</b> (영남대학교 공학교육거점센터장)
	15:00 ~ 15:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Persona, Empathy Map 작성</li> <li>■ Needs finding, Insight define</li> </ul>	<강연> <b>박재호</b> (한국 Design Thinking 연구회장)
	15:30 ~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ideate, HMW, Brainstorming or SCAMPER, TRIZ, Feedback, Prototyping and Test</li> </ul>	<강연> <b>박재호</b> (한국 Design Thinking 연구회장) <코칭> <b>송동주</b> (영남대학교 공학교육거점센터장)
	17:00 ~ 17:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 팀별 발표</li> </ul>	<코칭> <b>박재호</b> (한국 Design Thinking 연구회장)
	17:30 ~ 18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 마무리, debrief</li> </ul>	<코칭> <b>박재호</b> (한국 Design Thinking 연구회장)

#### 4 참가 학생 공지사항

가. 준비물: 노트북, 디지털카메라, 필기도구, 작품제작에 필요한 개인적인 준비물

나. 안전 유의사항

- 책상은 상시 정리하며, 작품 제작시 칼, 가위 등 사용에 주의하고 안전사고에 대비
- 개인 활동을 자제하고 팀 활동에 집중할 것

## 5 오시는 길



### KTX이용시, 동대구역 하차

- 1) 버스 : 동대구고속터미널 앞 909
- 2) 택시 : 시외요금, 소요시간:40분
- 3) 지하철 : 동대구역(1호선) → 반월당역(환승) → 영남대역(2호선)