



# 4.0 Industrial Revolution Makers\_Lab

## 4차 산업혁명 메이커스\_랩 제작 교육실

창업교육센터에서는 아이디어 단계에서 개발자 본인이 직접 제작이 가능한 제품화 단계까지 확장시킬 수 있는 기술교육을 통해 창업기반을 조성하고 창의 산업 활성화를 제고시키기 위해 "2017 4차 산업혁명 메이커스\_랩 교육프로그램"을 아래와 같이 시행하고자 합니다.

**1. 내용 : "2017 4차산업혁명 메이커스\_랩 교육프로그램"시행**

**2. 목적**

- 가. 제4차 산업혁명시대에 중심인 코딩교육과 스마트 디바이스를 활용한 메이커스\_랩 실습 중심 교육프로그램
- 나. 4차 산업혁명시대에 걸맞는 스마트 콘텐츠 창업 및 첨단 디바이스 창업실무역량 강화 교육

**3. 프로그램 주요내용**

**가. 코딩교육(Coding)/아두이노**

- 초급부터 고급까지 교육프로그램이수로 전문가 양성하기
- 데이터 처리를 위한 자료 분석에 대한 이해
- 문제 해결 방법을 위한 알고리즘에 대한 이해
- 코딩 및 아두이노를 활용한 스마트 디바이스 제작

**나. 3D프린팅(3D Printer)**

- 아이디어 창출에서 실제 제작에 이르는 메이킹 실무 과정을 이수
- 아이디어 사업화, 창업 기반 기술 교육을 습득

**다. 드론/로봇 제작 교육**

- 드론 제작 및 기초 활용 이론
- 팀빌딩 드론 활용 및 구동
- 드론 활용 실습

**4. 대상 : 4차 산업혁명 관련 콘텐츠, 스마트디바이스, 3D프린팅 창업에 관심있는  
LINC+ 사업단 참여학과(부) 재학생(학부 및 대학원생)**

**5. 교육기간 : 2018. 01. 08(월)~19(금), 총 50시간(중식제공 1시간)**

- 가. 2018. 01.08.(월) ~ 01.10(수) 11:00~17:00(15시간)
- 나. 2018. 01.11.(목) , 01.13(토) 10:00~16:00(10시간)
- 다. 2018. 01.15.(월) ~ 01.19(금) 10:00~16:00(25시간)

**6. 장소 : 영남대학교 생산기술연구원 111호(전산실습실)**

**7. 신청방법 : 첨부파일의 참가 신청서 및 서약서 이메일 제출 [aha82aha@ynu.ac.kr](mailto:aha82aha@ynu.ac.kr)**

**8. 신청기간 : 2017. 12. 20(수) 까지**

**9. 선발방법 : 선착순 선발 (30명, 전산실습실 수용인원 기준)**

**10. 문의 : 창업교육센터(810-4593)**

**11. 기타사항**

- 가. 과정 완료 후 수료증 발급
- 나. 총 과정 중 2회 이상 결석 시 수료증 발급되지 않음
- 다. 해당 교육프로그램 이수한 학생은 '4차 산업혁명 메이커스\_랩 (3D 프린터, 스캐너 등 장비)' 사용에 대한 권한 부여



영남대학교 | LINC+