

「K-4INT Maker Camp」 메이커메이커 참가자 모집 안내

2026. 5. 강원대학교 춘천공학교육혁신센터

1 목적

- 바이오/디지털헬스케어 산업 선도 창의 혁신 DNA-X 인재 양성 기반 조성
- 대학 협력체계를 구축하고 학생 대상 디지털헬스케어관련 기술 습득 및 아이디어 창출 교육 프로그램 개발 및 운영
- 유관 기관 플랫폼 구축과 활성화를 통하여 미래 산업의 인재로 성장할 수 있는 발판을 마련하고 우수 프로그램에 대한 대내·외 홍보 및 성과 확산

2 개요

- 프로그램명 : 「K-4INT Maker Camp」 메이커 메이커
- 주관·주최 : 강원대학교 춘천공학교육혁신센터, 강원대학교 산학협력단
- 기 간 : 2026. 6. 25.(목) ~ 7. 9.(목) / 온라인+오프라인(2박 3일)
- 모 집 대 상 : 창의융합형 공학인재 양성지원사업 디지털헬스케어 분야 컨소시엄 주관·참여대학 공학계열 재학생
- 참 가 인 원 : 총 20명 내외(참여대학별 2명 내외)
- 교 육 장 소 : 강원대학교(춘천) 캠퍼스 일대
- 모 집 절 차 · 방 법 및 교 육 운 영

구분	내용	기간	비고
모집	참가자 모집	~ 2026. 6. 10.(수)까지	-강원대학교 춘천공학교육혁신센터 홈페이지 신청 -학교별 공학교육혁신센터 신청 후 제출
운영	선발 결과 발표	2026. 6. 12.(금)	-20명 내외(컨소시엄 대학별 2명 내외) -센터 홈페이지 및 개인 SMS 안내
	과제 수행	~ 2026. 6. 22.(월)	-개별 교육 아두이노 키트 택배 배송(예정) (주소 및 연락처 정확하게 기입 요망)
		2026. 6. 25.(목) ~ 7. 5.(일)	-온라인 개별 교육 (녹화 강의 개별 수강 및 과제 제출, 해당 사이트는 추후 안내 예정)
		2026. 7. 7.(화) ~ 7. 9.(목)	-2박 3일 팀 프로젝트 수행 시, 추가 아두이노 관련 부품, 필라멘트, 3D프린터 등 제공 -3일 오프라인 교육 시, 중식 및 간식 제공 -7/7(화) 석식 제공 -신청자에 한하여 숙박 시설 제공(2인 1실 예정)

3 일정 및 세부내용

- 아두이노를 활용한 디지털헬스케어 창작 프로젝트
- 아이디어 구체화를 위한 2D 디자인 및 3D 설계 기술 함양
- 멘토링을 통한 아이디어 고도화 및 시제품 제작
- 상세 일정

차시	일시		시간	세부내용
1	2026. 6. 25.(목)	온라인	4	[피지컬 컴퓨팅과 아두이노] <ul style="list-style-type: none"> • 아두이노 실습을 통한 피지컬 컴퓨팅 원리 이해 • RGB LED, 초음파 센서 등 기초 센서 실습 • C언어(프로그래밍 언어) 기초 이해
2	2026. 6. 26.(금)		4	<ul style="list-style-type: none"> • 모터, LCD 등 기초 액추에이터 실습 • C언어 문법 심화 이해
3	2026. 6. 29.(월)		4	<ul style="list-style-type: none"> • 디지털 헬스케어에 사용되는 심화 센서 실습 예) 근전도, 심전도 센서 등
4	2026. 6. 30.(화)		5	<ul style="list-style-type: none"> • 아두이노와 블루투스 통신 실습 • 애플벤더로 아두이노 센서 값 가져오기 • 애플벤더로 아두이노 액추에이터 작동시키기
5	2026. 7. 1.(수)		5	<ul style="list-style-type: none"> • 티처블머신을 활용한 AI 인공지능 모션인식 무드등 만들기 • (심화) OpenCV를 활용한 인공지능 기술 이해
6	2026. 7. 2.(목)		4	<ul style="list-style-type: none"> • 123D, 킵커카드 등 다양한 3D 모델링 도구 활용 방법과 3D 프린팅 방법 습득
7	2026. 7. 7.(화) 11:00 ~ 18:00	오프라인	6	<ul style="list-style-type: none"> • 아두이노를 활용한 디지털헬스케어 창작물 제작
8	2026. 7. 8.(수) 09:00 ~ 18:00		8	<ul style="list-style-type: none"> • 아두이노를 활용한 디지털헬스케어 창작물 제작
9	2026. 7. 9.(목) 09:00 ~ 15:00		5	<ul style="list-style-type: none"> • 팀 별 창작물 전시 및 발표

※ 위 일정은 센터 운영 상황에 따라 다소 변경될 수 있으며, 변경의 경우 참가자에게 사전 안내 예정임

- 준비물: 온라인 교육 전 배송된 아두이노 관련 재료 일체, 개인 노트북
- 온라인 및 오프라인 교육 수료 시, 강원대학교 춘천공학교육혁신센터장 명 수료증 발급

4 참가자 주의사항

- 참가자 안전을 위하여 프로그램 운영자의 안내에 따라야 합니다.
- 본 프로그램은 팀 활동을 하며, 무단 불참은 다른 학생의 참여 기회를 빼앗는 것 입니다.
- 오프라인 3일에 반드시 참가해야 합니다. 개인 일정 확인 후 신청 바랍니다.

5 문의

- 강원대학교 춘천공학교육혁신센터 ☎033-250-7168 / icee@kangwon.ac.kr