

2024학년도 디지털헬스케어 분야

겨울 메이커 교육 프로그램 참가자 모집 공고

강원지역혁신플랫폼 디지털헬스케어사업단에서는 창의 교육 기반 메이커 문화 확산 및 창업 활성화를 위하여 “2024학년도 디지털헬스케어 분야 겨울 메이커 교육 프로그램 참가자” 를 아래와 같이 모집하오니 관심 있는 강원지역 대학(원)생들은 많은 신청 바랍니다.

1] 모집 개요

- 내 용: 디지털헬스케어 분야 겨울 메이커 교육 참가자 모집
- 신청자격: 디지털헬스케어 메이커 교육에 관심 있는 강원지역혁신플랫폼(RIS) 디지털헬스케어사업단 참여 대학(학부 및 대학원) 재학생 및 수료생(수료 후 2년 이내), 졸업생(졸업 후 2년 이내), 교원 및 교직원, 강원지역민
- 모집인원: 교육당 40명(중복 신청 가능)/선착순 모집

교육명	교육내용 및 신청대상	교육시간
앱프로그래밍 기초 교육	- 앱인벤터 기초 기능 학습과 간단한 건강 관리 앱 제작 - 스마트폰 내장 센서 활용한 앱 제작 - 외부 API활용 앱 제작 - 머신러닝 모델을 활용한 앱 제작	2H*4회 = 8H
	메이커 교육 초보자, 앱프로그래밍 입문자 대상	
앱프로그래밍 심화 교육	- 실생활에 유용한 헬스케어 앱 제작 - 실시간 데이터 활용과 외부 API 연동 앱 제작 - chatGPT API와 인공지능을 활용한 앱 제작	2H*4회 = 8H
	앱개발 기초 과정 이수자, 앱인벤터 활용 학습 경험자 대상	

- **참여혜택:** 이수학생 대상 교육당 혁신인재지원금 10만원 지급(두 교육 모두 이수 시 30만원 지급) 및 수료증 발급

<p><겨울 메이커 교육 프로그램 이수 기준></p> <ul style="list-style-type: none"> - 교육 출석 75% 이상(출석부 및 사진), 활동보고서 제출 ※참여대학 대학(원) 재학생 및 수료생(수료 후 2년 이내), 졸업생(졸업 후 2년 이내) 외 참가자는 혁신인재지원금 지급 불가
--

○ **교육방식**

- 온라인 교육
- 멘토·멘티 시스템을 활용한 제작 지원(온라인 컨설팅)

2 주요일정 및 내용(안)

- (모집일정) 선착순 마감
- (교육일정)

1. 앱프로그래밍 기초 교육

교육명	교육내용	교육시간
앱프로그래밍 기초 교육	- 앱인벤터 개발 환경 소개 - 가속도 센서를 활용한 만보기 앱 만들기 - 사용자 인터페이스와 기본 블록을 활용한 BMI 지수 앱 만들기	1/6(월) (10:00~12:00) 온라인
	- 조도 센서를 활용한 밝기 측정 앱 만들기 - QR 생성기 앱 만들기 - 미디어 플레이어를 활용한 주크박스 앱 만들기	1/7(화) (10:00~12:00) 온라인
	- 멀티스크린 활용한 지도 앱 만들기 - 웹 컴포넌트와 외부 API 활용 앱 만들기	1/13(월) (10:00~12:00) 온라인
	- 머신러닝을 활용한 재활용 분류 앱 만들기	1/14(화) (10:00~12:00) 온라인

2. 앱프로그래밍 심화 교육

교육명	교육내용	교육시간
앱프로그래밍 심화 교육	- 앱인벤터 환경 설정 및 기본 기능 이해 - 약 복용시간 알람 앱 만들기 - 자동 비상 손전등 앱 만들기	1/6(월) (13:00~15:00) 온라인
	- 우리 동네 미세먼지 건강 지수 앱 만들기 - 구글 스프레드시트를 활용한 설문결과보기 앱 만들기	1/7(화) (13:00~15:00) 온라인
	- 건강 상담 챗봇 만들기 - 식단 추천 AI 앱 만들기	1/13(월) (13:00~15:00) 온라인
	- 인공지능 얼굴꾸미기 앱 만들기 - AI 기반 얼굴 인식 출입 관리 앱 만들기	1/14(화) (13:00~15:00) 온라인

※상기 일정은 변동될 수 있음.

- (준비물) 컴퓨터(Windows10 이상의 노트북 또는 데스크탑), 웹캠, 안드로이드 기반의 스마트폰 또는 태블릿(안드로이드 버전 10 이상), 인터넷 접속 환경
- (신청방법) 구글 폼(포스터 내 QR코드) 작성 후 제출
- 문의: 강원지역혁신플랫폼 디지털헬스케어사업단 인재양성팀
- Tel : 033-760-5289 / e-mail : jsb6071@yonsei.ac.kr