□ 상세 일정

차시	일시		시간	세부내용
1	2026. 12. 21.(월)	온라인	5	[피지컬 컴퓨팅과 아두이노] • 아두이노 실습을 통한 피지컬 컴퓨팅 원리 이해 • RGB LED, 초음파 센서 등 기초 센서 실습 • C언어(프로그래밍 언어) 기초 이해 • 모터, LCD 등 기초 액추에이터 실습 • C언어 문법 심화 이해 • 디지털 헬스케어에 사용되는 심화 센서 실습 예) 근전도, 심전도 센서 등 • 아두이노와 블루투스 통신 실습 • 앱인벤터로 아두이노 센서 값 가져오기 • 앱인벤터로 아두이노 액추에이터 작동시키기 • 티처블머신을 활용한 AI 인공지능 모션인식 무드등 만들기 • (심화) OpenCV를 활용한 인공지능 기술 이해 • 123D, 팅커캐드 등 다양한 3D 모델링 도구 활용 방법과 3D 프린팅 방법 습득 ※온라인 교육은 사전 제작되었으며, 기간 내에 개별 교육 진행 및 완료 ※내용은 다소 변경될 수 있음
2	2026. 12. 22.(화)		5	
3	2026. 12. 23.(수)		5	
4	2026. 12. 24.(목)		5	
5	2026. 12. 28.(월)		5	
6	2026. 12. 29.(화) 11:00 ~ 18:00	오프라인	6	• 제작을 희망하는 로봇의수 또는 로봇의족 아이디어 말하기 • 팀 구성 및 프로젝트 주제 선정 • 팀별 의수·의족 프로젝트 진행 및 멘토링 • 아두이노를 활용한 AI+디지털헬스케어 창작물 제작
7	2026. 12. 30.(수) 09:00 ~ 18:00		8	
8	2026. 12. 31.(목) 09:00 ~ 15:00		5	• 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, 개인 생활 용품

□ 온라인 및 오프라인 교육 수료 시, 강원대학교 춘천공학교육혁신센터장 명 수료증 발급