

□ SW중심대학 산학공동기술개발과제 성과전시

과제명	애완 동물 건강 상태 모니터링 센서 모듈 (Health Monitoring Sensor Module for Pets)			
과제 책임자 (교수)	소속학과	컴퓨터공학과	성명	이현빈
참여기업	기업명	(주)우레	대표자	윤섭
참여인력	김현민(컴퓨터공학과), 박종호(컴퓨터공학과), 이보석(컴퓨터공학과), 한재훈(컴퓨터공학과)			
수행기간	2022년 9월 1일 ~ 2022년 12월 31일			

사업개요 또는 비전 및 목표

○ 반려 동물을 키우는 가정이 급증하고 있지만 비싼 의료비로 어려움을 겪는 경우가 많음.

○ 동물 병원에서 동물의 상태를 수시로 파악하기 어려움

○ 반려 동물의 건강을 체크할 수 있는 센서를 밴드나 조끼에 결합하여 웨어러블 센싱 기기로 제작하는 것이 목표.

사업 주요내용

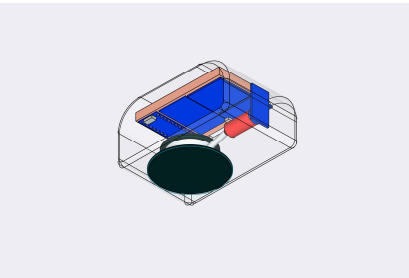
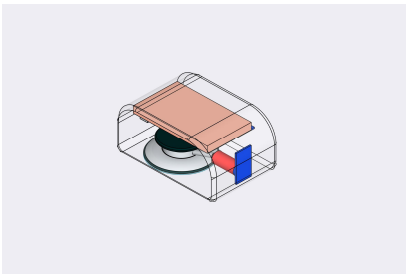
○ 센싱 데이터 수집, 전송, 영상 통화 프로그램 제작

○ 센서 모듈 하우징(3D 프린팅)

○ 추가 필요 기능 분석, 사용자 사용성 분석, 시장 분석

주요성과

○ 센서 모듈 하우징 디자인 및 목업 제작



<3D 모델링>

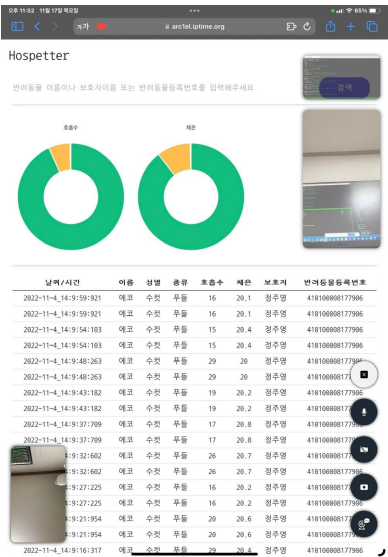


<모듈-밴드 결합>

○ 센싱 데이터 수집 앱



<모듈 밴드 장착 모습>



<앱 - 온도, 호흡수 뷰어>