

기업명	(주)케이투와이랩
대표자	김동현
주 소	대구시 달서구 성서공단로 46-17
연락처	070-4114-2804
E-mail	kim.fred@k2ylab.com



창업기업
소개 및 분야



주요연구



기술 및
제품소개



R&D 파이프라인
및 특허 인증
인허가 현황

(주)케이투와이랩은 지난 2018년 창업하여 환자맞춤형 뼈이식재와 차폐막에 대한 연구를 진행하고 있습니다. 환자맞춤형 뼈이식재와 차폐막을 활용하면 수술을 정확하고 간단하게 진행할 수 있어서 환자와 의료진에게 높은 편리성을 제공할 수 있습니다.

2018.08

(주)케이투와이랩 설립

2018.09

대구테크노파크 입주

2019.07

대구다이나믹 이노베이터 선정

환자맞춤형 의료기기 “환자맞춤형 뼈이식재, 차폐막”

환자의 의료영상정보를 이용하여 환자의 결손된 부위에 맞는 정확한 형태의 뼈이식재와 차폐막을 3D프린터와 밀링머신을 이용하여 제작함.

	기존의 골이식재 · 차폐막	환자 맞춤형 골이식재 · 차폐막
환자 고유의 신체적 특성 반영	X	O
수술의 간편성	X	O
수술 소요 시간	긴편	짧음
수술후의 통증	높음	낮음

구분	개발진행과정
설계/디자인 프로그램 개발	<ul style="list-style-type: none"> 설계/디자인 제작용 3D 설계, 3D 모델링 환자의 의료 영상정보를 이용한 3d 설계/디자인 프로그램 확립
서비스 플랫폼 구축	<ul style="list-style-type: none"> 서비스 플랫폼 구축 의료기관에서 의료용 영상정보와 환자 정보를 전송 의료용 영상정보와 환자 정보를 암호화하여 안전하게 저장 할 수 있는 시스템 구축 사용자 친화적인 서비스 플랫폼 구축
시제품 제작	<ul style="list-style-type: none"> 시제품 제작 시설, 장비를 활용하여 시제품 제작 성능 검사 압축강도, 인장강도, 피로강도, 굽힘강도, 치수 등 검사
임상시험	<ul style="list-style-type: none"> 시험평가 인허가에 필요한 안전성 평가
	<ul style="list-style-type: none"> 전임상 동물실험 통하여 안전성, 유효성 평가
	<ul style="list-style-type: none"> 임상시험 인체를 대상으로 안전성, 유효성 평가

- 현재 특허 출원 과정 진행중