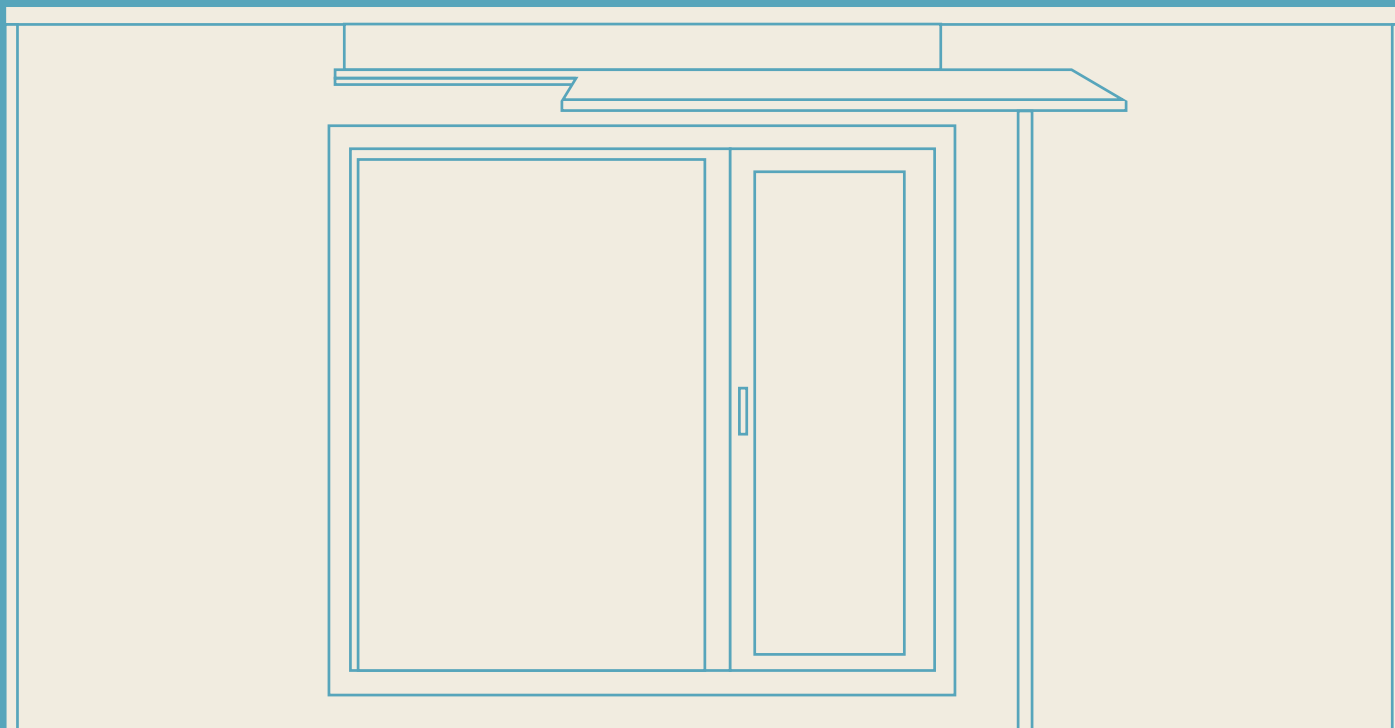


스마트경로당

스마트헬스케어 웰에이징센터



우리가 상상하는 아름다운 환경과 공간을 만들기 위한
섬세한 분석능력. 단순한 제품이기는 보다는 우리 가슴속
추억을 담아 정적인 감동을 주기 위해 노력하는
기업으로 고객의 품격을 높여드리겠습니다.

LEOPLE

(주)레오플

업종 모듈러제조, 건축공사업

대표이사 권철진

연구소 세종특별자치시 호려울로 19 스마트허브 3차 402호

본사/공장 충남 논산시 벌곡면 신양리 108-9

연혁

2020. 11

가족회사 레오플건축사사무소 개설

2020. 5

벤처기업등록 우수기술기업 인증

2019. 7

BN그룹 소속 모듈러건축위원

2019. 4

건축공사업 면허 등록

2018. 12

교육부장관상 표창

2015. 1

산업디자인전문회사 등록

2014. 12

기업부설연구소 설립

2014. 8

직접생산등록

2012. 8

(주)레오플 법인 설립

2006. 11

세움레오플 설립

대표 프로젝트

- 대전대 천안한방병원 스파기반평가환경제어 시스템 구축
- 대전대 천안한방병원 수면 실증평가 테스트베드 시스템 구축
- 대전대 VR센터 실지시험기반 테스트베드 구축
- 대전대 신제품 선도제품 콘텐츠 구축

사업영역

디자인
DESIGN



주요사업 설계
사업분야 건축설계, 건축색채, 공간설계

시공
CONSTRUCTION



주요사업 종합건설
사업분야 건축, 주택, 개발, 리모델링

제조
MANUFACTURE



주요사업 모듈러
사업분야 주거시설, 교육시설 특수시설, 사무시설

유통
DISTRIBUTION



주요사업 쇼핑몰
사업분야 디자인소품, 조립건축물 등

스마트경로당

스마트헬스케어 웰에이징센터

열심히 생활하는 건강한
지역 주민을 위한
건강한 마을 만들기



스마트헬스케어 웰에이징센터

1

이동성

- 국내 어디든지 운반설치
- 자재표준화, 규격화
- 이축 및 재설치 가능
- 재활용 지속가능형 친환경 건축

2

다목적성

- 고령자, 청년, 장애인, 1인가구 거주를 위한 시설
- 기숙사, 이동도서관등 다양한 용도로사용

3

지속가능성

- 내구성이 우수한 소재사용

4

편의성

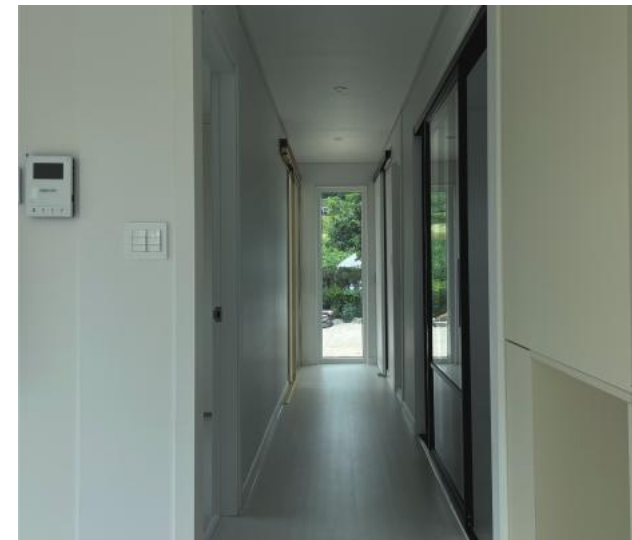
- 사용자의 생활패턴을 고려한 공간구성

5

스마트기능

- 위급상황알림, 헬스케어
- 생체신호연동 동작분석 시스템
- VR 연동 R GAIT ANALYSIS

내부인테리어



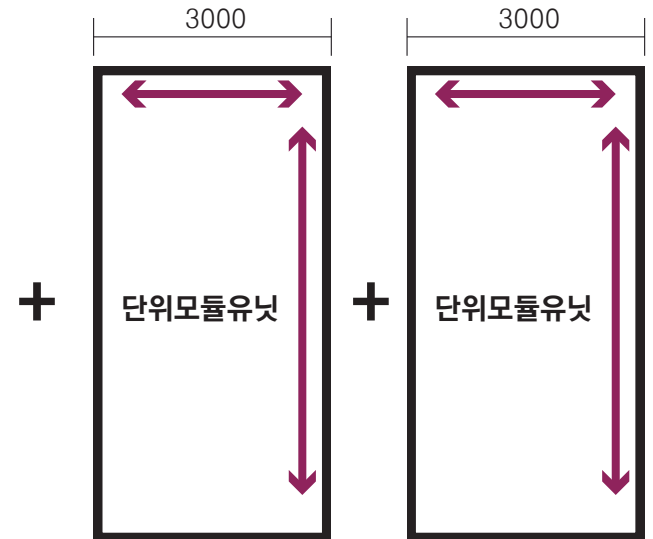
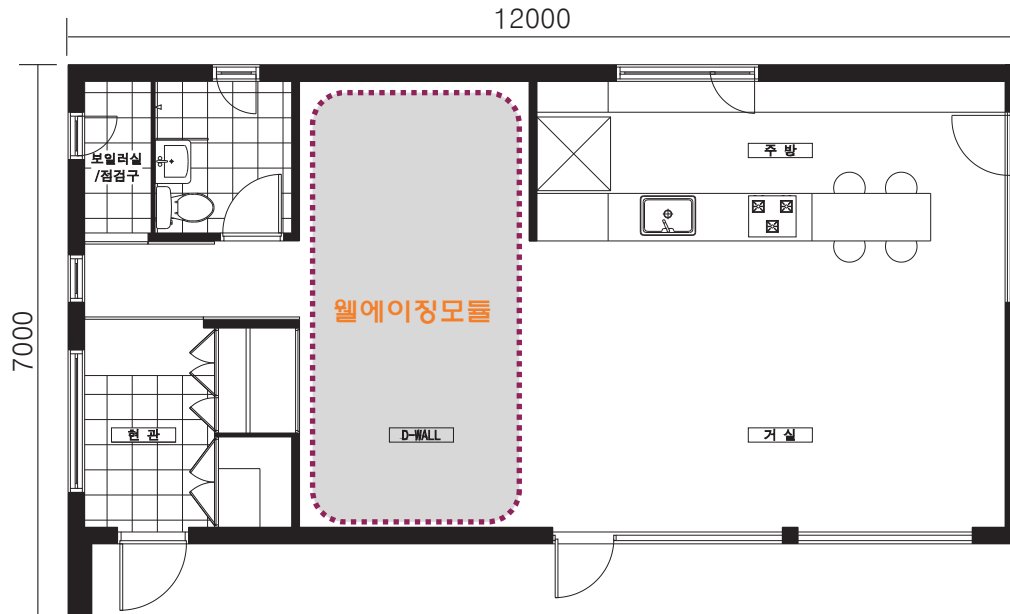
모듈러 시스템

모듈러시스템은 표준화된 건축 모듈을 공장에서 제작, 건축 현장에서 설치, 조립하는 공업화 건축 공법을 적용하여 공사기간을 50%까지 단축시킬 수 있으며, 건축물의 최대 80%까지 해체, 이축등 재활용이 가능합니다. 균일한 품질 유지와 대량 생산을 통한 원가절감으로 건축의 새로운 패러다임을 제시합니다.

특허기술

- 2009 분리식 외방판이 구비된 조립식 건축물
- 2014 프레임 결합 블럭
- 2015 건축물조립구조체 (미국)
- 2016 건축골조의 프레임 연결장치
- 2016 모듈러 주택의 내부관리 스마트 시스템

LP 패널(모듈러전용벽체)

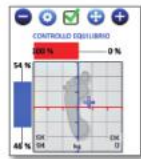
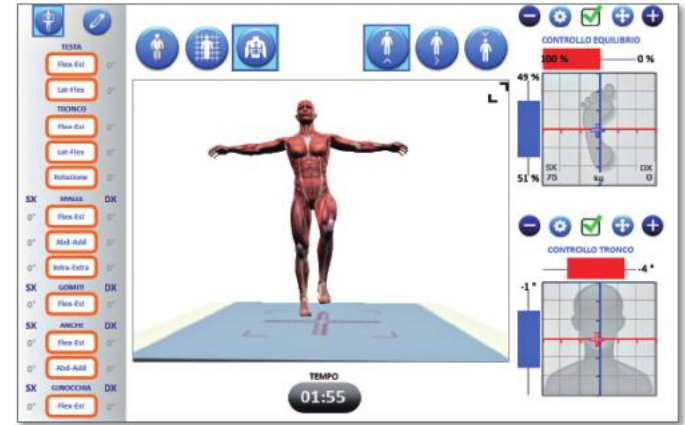
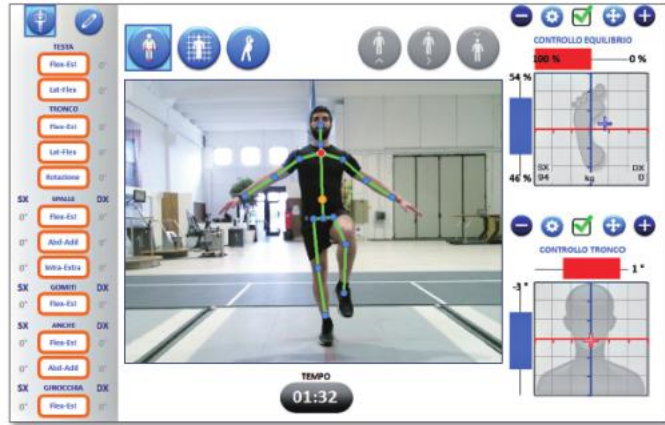


〈자유로운공간확장성〉

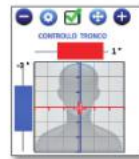
스마트 기능

사용자 편의를 고려한 스마트기능 활용이 가능하며, 고령자주택, 1인가구, 청년주택, 장애인, 기숙사등 다양한 용도에서 맞춤형 공간 제공이 가능합니다.

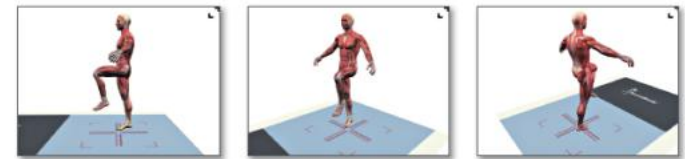
1. 각관절별 ROM 및 스포츠 동작 ROM 평가가능



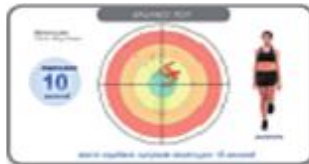
A constant feedback on balance control and for load distributed on the foot.



A constant feedback on control of trunk flexion-extension.



2. 재활 스포츠, 밸런스, 웨이트 트레이닝 등 다양한 프로그램 운영 소프트웨어 탑재



Assessment



Virtual Reality



Exer-gaming



Virtual Reality



Training

스마트 기능

3. 3D카메라와 센서를 이용 어르신의 움직임에 대한 실시간 피드백 제공
4. 수백개의 운동프로그램으로 낙상예방운동, 균형운동, 지구력 운동 실시
개인별 체력측정 평가 및 관절 가동범위 평가 분석 동영상 저장 및 송출 가능(한글 결과지 전송 가능)
5. 부위별, 상해별, 재활별, 연령별 대상자 맞춤형 운동프로그램 운영 가능
6. 소도구 및 덤벨 등을 활용한 연계 운동 가능
VR/AR 가상현실/증강현실 훈련프로그램 운영
7. 동작별 운동프로그램 선택하여 기능 향상을 목적으로 한 부위별 운동



대표 프로젝트 사례

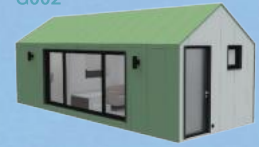
PAINT
COLOR G069



E016



G002



B002



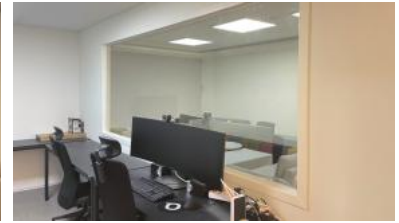
R063



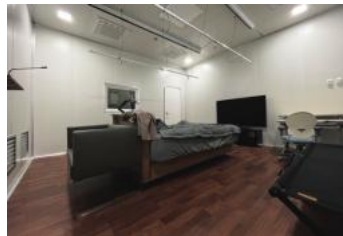
논산시 은진면 외야리
ICT 고령자 모듈러주택

대전한방병원

사용자참여형 혁신공간 리빙랩



월니스스파 임상시험센터



교육부장관 표창

사회맞춤형 산학협력 선도대학업무 유공자

건양대학교 산학협력

건양대 LINC+사업단 × (주)레오플
'스마트 모듈러 주택' 공동연구성과물 지역사회환원



인증

- 벤처기업인증
- 우수기술기업인증
- 직접생산확인인증



(주)레오플 www.leople.co.kr

연구소 세종특별자치시 호려울로 19 스마트허브 3차 402호

본사/공장 충남 논산시 벌곡면 신양리 108-9

대표번호 044-864-8122