경남로봇랜드재단
Gyeongnam RobotLand Foundation

고속도로 2개 노선 / 4개 IC
(남해고속도로 / 중부내륙 고속도로)

철도(KTX) ※창원 ↔ 서울 : 3시간
마산역 / 창원역 / 창원중앙역

항공(김해국제공항) ※김해 ↔ 서울 : 1시간
중국, 일본, 러시아 등 30여 개 직항노선

항만(신항) 국내 최대 컨테이너 전용항만(6부두 24선석)
마산항 – 물동량 지속 증가(17부두 37선석)

경남로봇랜드재단
Gyeongnam RobotLand Foundation
경남 창원시 마산합포구 구산면 로봇랜드로 33
TEL 055-711-2100 / FAX 055-711-2199
www.gnrobot.or.kr

■본 책자는 「서비스로봇 공통플랫폼 제작·실증사업」과 「로봇기술개발지원사업」의 일환으로 제작되었습니다.

산업통상자원부 Ministry of Trade, Industry and Energy
경상남도 GYEONGNAM
창원특례시 CHANGWON SPECIAL CITY

www.gnrobot.or.kr

경남 마산로봇랜드
로봇연구센터
ROBOT RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER

입주지원 및 장비지원

경남로봇랜드재단
Gyeongnam RobotLand Foundation

시설 소개

규 모	• 3개동 연면적 9,975㎡
주요기능	• 로봇랜드 엔지니어링 센터, 로봇콘텐츠개발, 로봇연구개발, 기업지원, 인력양성 등
호 실 수	• 46실(연구실 35, 기업지원시설 6, 공동연구/장비실 5)
주변시설	• 로봇랜드 테마파크, 컨벤션센터 • 호텔 및 콘도미니엄 등 숙박시설 (건립예정)
입주문의	• 경남로봇랜드재단 (055) 711–2144

1동	• 입주기업 지원시설 • 테마파크 콘텐츠 유지보수 • 제조 / 서비스로봇 연구개발 등	• 식당 및 카페 각 1개 • 사무실 4개 / 연구실 16개
2동	• 시제품 제작 및 성능평가실 • 공용실험실 및 공용장비실 • 숙소	• 대형장비실 1개, 설계지원실 1개 • 공용장비실 1개 / 연구실 2개 • 숙소 16개
3동	• 제조 / 서비스로봇 연구개발 등	• 연구실 19개
임대료	• 3,000원/㎡ (부가세별도, 근린시설–식당, 카페 제외)	
관리비	• 사용량 기준 별도 납부	
보증금	• 임대보증금 : 임대료의 12개월분 • 관리비선수금 : 면적별 별도부과	

경남 마산로봇랜드
로봇연구센터

ROBOT RESEARCH & DEVELOPMENT CENTER

경남 마산로봇랜드 로봇연구센터는 세계 최초 로봇테마파크와 더불어 대한민국 로봇산업의 메카로 성장 • 육성하기 위한 최상의 로봇관련 연구 공간으로 로봇연구센터에 입주할 로봇산업 관련 기업, 기관, 연구소를 모집하고 있습니다.

또한 입주기업이 성공적으로 정착 • 성장할 수 있도록 연구지원, 홍보지원, 교류지원 등 다양한 분야의 전문적인 지원을 시행하고 있습니다.

입주기업 신청절차

모집기간 (연중 수시모집) ▶ 입주신청 (입주상담 및 입주의향서 제출) ▶ 현장확인 (필요시 진행) ▶ 입주심사 (입주심사 후 결과통보) ▶ 입주 (입주시기 협의 입주계약 체결)

■**모집방법** : 연중 수시모집
■**입주신청** : 입주상담 (유선상담 또는 면담) 및 입주의향서 제출
■**입주심사** : 입주의향서 제출 후 최소 2주 ~ 한달 소요 예정
■**문 의 처** : 경남로봇랜드재단 로봇산업팀 055) 711–2144

입주기업 인센티브

연구 지원	• 입주기업 지원사업 운영(기술개발비 지원 등) • 정부과제 발굴 및 공동추진
홍보 지원	• 마케팅 활동비 지원(홍보비, 부스 참가비, 특허비 등) • 입주기업 정보, 개발기술, 최근 활동 홍보
교류 지원	• 산 • 학 • 연 교류연계 및 입주기업간 기술교류 지원

로봇기술개발 지원사업

지원 분야	지원 내용
로봇기술개발 과제수행	• 로봇관련 HW/SW기술 개발 과제수행비 지원
과제 컨설팅 지원	• 외부 유관기관/기업 연계를 통한 과제 성과도출 지원
마케팅 활동 지원	• 기업 판로확대 및 사업화 역량 강화를 위한 홍보 활동비 지원
기술홍보 동영상 제작	• 과제 결과물의 영상제작 및 재단 홈페이지 게시를 통해 입주 기업 지원사업 홍보
기술홍보 홈페이지 구축	• 연속적인 사업화 및 기술교류 도모

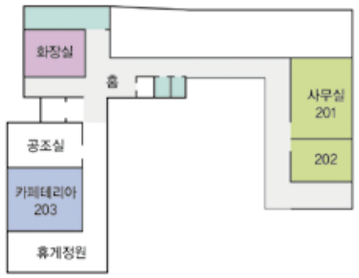
GRF 로봇연구센터 면적 / 임대료

경남마산로봇랜드 로봇연구센터 1동

1F

구 분	용도	전용면적(평)	계약면적(평)	임대료
101호	사무실	26	47	520,000원
102호	사무실	9	16	175,000원
103호	식 당	99	183	–

2F



구 분	용도	전용면적(평)	계약면적(평)	임대료
201호	사무실	27	50	540,000원
202호	사무실	15	28	310,000원
203호	카 페	27	50	540,000원

3F

구 분	용도	전용면적(평)	계약면적(평)	임대료
301호	연구실	12	22	240,000원
302호		11	21	230,000원
303호		11	21	230,000원
304호		11	21	230,000원
305호		23	42	460,000원
306호		15	27	290,000원
307호		14	26	280,000원
308호		15	28	310,000원
309호		29	54	590,000원
310호		11	21	230,000원
311호		11	21	230,000원
312호		11	21	230,000원
313호		12	21	230,000원
314호		13	25	270,000원
315호		16	30	330,000원
316호		33	61	670,000원

4F

※4층은 경남로봇랜드재단이 위치합니다.
(비임대공간)

■ **입주문의** 055-711-2144

경남마산로봇랜드 로봇연구센터 2동

3F

구 분	용도	전용면적(평)	계약면적(평)	임대료
301호 ~303호 305호 ~317호	숙소	9~11	17~20	180,000원 ~220,000원

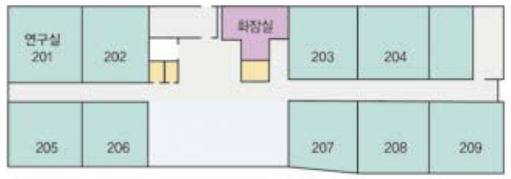
※1, 2층은 장비실 및 교육장으로 비임대 공간입니다

경남마산로봇랜드 로봇연구센터 3동

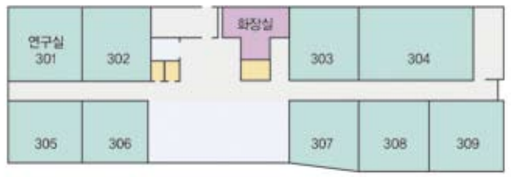
1F

구 분	용도	전용면적(평)	계약면적(평)	임대료
105호	연구실	37	68	746,000원

2F



3F



구 분	용도	전용면적(평)	계약면적(평)	임대료
201호 301호	연구실	19	35	387,000원
202호 302호		18	33	360,000원
203호 303호		19	35	380,000원
204호 304호		29	54	585,000원
205호 305호		20	38	413,000원
206호 306호		19	35	380,000원
207호 307호		20	36	396,000원
208호 308호		19	35	387,000원
209호 309호		20	54	413,000원

■ **입주문의** 055-711-2144

GRF 로봇연구센터 입주편의시설

부대시설

장비실

교육장1

교육장2

내부식당

컨벤션센터

야외 입간판

숙소 및 관련시설

1인실

2인실

개별 욕실

세탁실

휴게공간

체육시설 및 휴식공간

실내체육시설

실외 테니스장

실외 족구장

샤워시설

실내 휴식공간

실외 휴식공간

주차공간 및 기타 편의시설

* 버스노선 증설 예정

주차장1 (103대)

주차장2 (35대)

태양열 발전기

경남은행/농협 ATM

로봇연구센터 전경

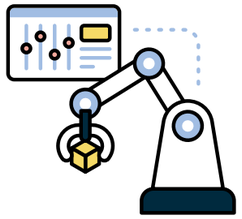
GRF 로봇연구센터 장비지원사업

사업개요

■**사업목적** 재단이 보유하고 있는 시제품 제작 · 검증 · 성능평가 장비 활용을 통하여 기업의 사업 역량 강화를 지원

■**지원대상** 제반시설이 취약한 스타트업기업, 벤처기업, 중소기업 등 (※**로봇관련 기업 우대**)

■**지원분야** 시제품 제작 · 검증 · 성능평가
서비스 로봇 설계 · 개발 · 제작 · 연구 수행 및 지원



장비지원 상세내역

장비별/공정별 지원

장비별 또는 공정별로 기업이 원하는 서비스 지원

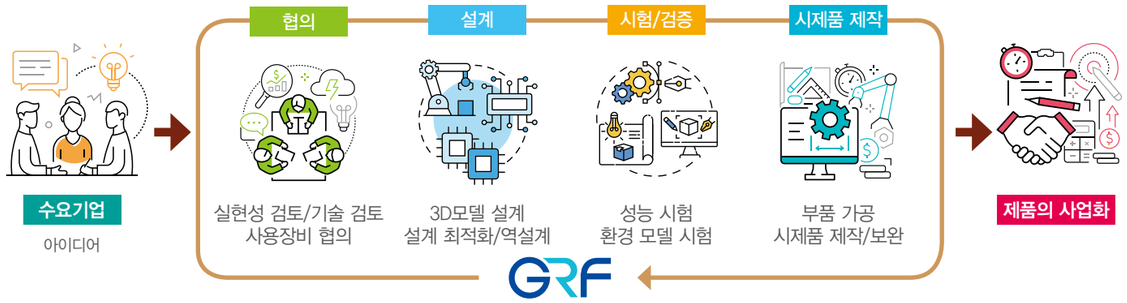
■**설계지원** 기업의 2D 도면 3D모델링화 지원, 가공경로 생성 지원, 제품의 역설계를 이용한 CAD 데이터 생성 지원
* 지원장비(3종 3대) : 설계 S/W 및 고밀도 레이저 측정기 등 활용

■**시제품 제작** 설계 디자인 후, 실제 생산을 목적으로 만드는 초기모델을 제작하는 것으로, 재단의 구축된 시설/장비를 이용하여 제작 지원
* 지원장비(11종 11대) : 문형타입 중대형 머시닝센터, 수직 머시닝센터, CNC선반, 3D프린터(6), 도장부스, 지게차
* 재료비 및 제작용 지그 등은 수요기업에서 준비

■**성능평가** 제품의 성능 달성 및 안전성 등 신뢰도를 제품 판매 전 검증을 위해 성능평가 지원
* 지원장비(1종 1대) : 고밀도 레이저 측정기

전 주기 지원

기업이 필요한 공정 선별 / 지원, 제품 제작에서 검증까지 전 주기 솔루션 지원



장비이용절차

신청서 접수 → 장비 활용 → 장비 사용 결과보고서 → 장비사용료 고지서 → 세금계산서 발행 → 사용료 납부

* 장비이용료는 해당장비의 사용 기간에 따라 산출하여 사전에 통보하고, 사용자는 장비사용 완료 후 최종 이용료를 지정계좌로 입금

장비예약 및 문의

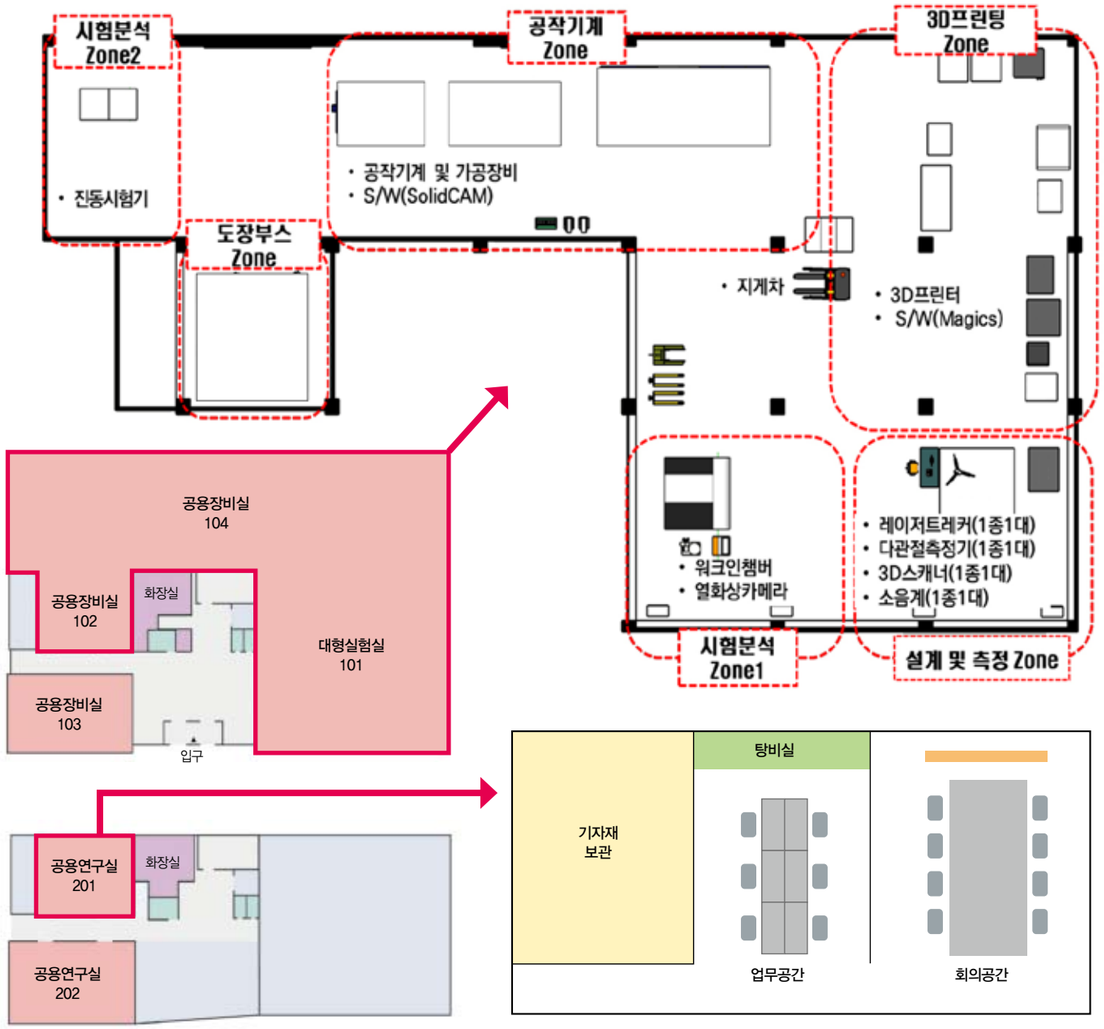
■**예약 및 문의처** 담당자 : 경남로봇랜드재단 **로봇산업팀**
연락처 : **055-711-2145**

■**보유장비 검색** 경남로봇랜드재단 장비플랫폼(robotland.njam.kr), 경남연구장비지원시스템

신청서류

■**장비사용신청서**
■**사업자등록증 사본**

GRF 로봇연구센터 장비시설현황



구 분	용도	전용면적(평)	계약면적(평)	비 고
101호	대형실험실	125	232	고밀도 레이저 측정기, 3D 프린터
102호	공용장비실	28	52	도장부스
103호	공용장비실	35	66	–
104호	공용장비실	78	147	공작기계, 3D 프린터
201호	공용장비실	28	52	설계지원 및 회의실
202호	공용장비실	39	71	–

공작기계 ZONE 장비

| 문형타입 중대형 머시닝센터

- 이송거리 : 2,500 × 950 × 500 mm
- 테이블 최대 적재중량 : 2,000Kgf 이상
- 급속이송속도(X/Y/Z) : 24/36/36 m/min
- 스핀들 회전수 : 12,000 rpm
- 공구보유수 : 30EA 이상

| 수직 머시닝센터

- 이송거리 : 1,300 × 670 × 650 mm
- 테이블 최대 적재중량 : 1,200Kgf 이상
- 급속이송속도(X/Y/Z) : 30/30/24 m/min
- 스핀들 회전수 : 6,000 rpm
- 공구보유수 : 24EA 이상

- 절삭날을 가진 밀링커터를 회전시키고 공작물을 고정한 테이블을 이송하여 절삭하는 장비
- NC(Numerical Control)의 가공지령 정보에 의해 자동제어 되며, 복잡한 형상을 절삭가공하는 공작기계
- 금형, 로봇부품, 정밀부품, 목업 등 시제품 가공

| CNC 선반

- 베드상의 스윙 : Φ 690 mm
- 최대가공경 : Φ 425 mm
- 최대가공길이 : 643 mm
- 주축 회전수 : 4,500 rpm
- 최대이송거리 : 240 × 700 × 120 mm

- 공작물을 회전시키고 공구대에 설치된 바이트에 의하여 원통형의 공작물을 가공하는 장비
- NC(Numerical Control)의 가공지령 정보에 의해 자동제어 되며, 원통 형상을 절삭가공하는 공작기계

SolidCAM
The Solid Platform for Manufacturing

| CAD/CAM SW(SolidCAM 2022)

- 3D Design Tool
- 공작기계(문형타입 중대형 머시닝센터, 수직 머시닝센터, CNC선반) 공구경로 생성을 위한 전용 CAM 소프트웨어

담당자 연락처 : 055-711-2143

3D 프린팅 ZONE 장비

| MJP 3D 프린터

- MJP 출력방식
- 출력크기 : 518 × 381 × 300 mm
- 해상도 : 750 × 750 × 2000 dpi
- 적층 두께 : 13 / 16 μ m
- 정밀도 : 0.025 ~ 0.05 mm
- 잉크젯 프린터 원리를 활용하여 광경화성 플라스틱 수지 또는 왁스 재료를 분사하고 UV광원으로 경화하는 방식
- 플라스틱 및 탄성 제품, 다중 및 다색 복합소재 적층가능

| SLA 3D 프린터

- SLA 출력방식
- 프린터크기 : 1,370 × 1,539 × 2,255 mm
- 출력크기 : 750 × 750 × 550 mm
- 1,450 mW UV Single Laser
- 해상도 : 2000 dpi
- 자외선 레이저를 사용하여 감광성 레진 단면을 경화시켜 적층하는 방식
- 높은 정밀도와 빠른 제작 속도
- Jig 및 고정장치, 최종 사용부품, 내구성 플라스틱 부품, 컨셉모델 제작 용도

| NCM 방식 3D 프린터

- SLA 출력방식
- 출력크기 : 124.8 × 70.2 × 346 mm
- 적층두께 : 0.01 mm
- 해상도 : 1920 × 1080 픽셀
- UV광 투과막에 레진 재료를 비접촉 상태로 경화시켜 적층하는 방식
- 빠른 시제품 제작 가능
- 경질, 탄성, 고온, 특수소재 활용 가능

| 3D프린터 전용SW(Materialise Magics 2023)

- 3D 프린터 배치 최적화 및 Slice data 생성
- SLA 및 MJP 3D프린터 전용 적층경로 슬라이싱 생성 소프트웨어
- 3D프린팅을 위한 효율적인 서포터 생성지원

담당자 연락처 : 055-711-2142

3D 프린팅 ZONE 장비

| FDM 3D 프린터

- 제품크기 : 1,700 × 1,270 × 1,800 mm
- 출력크기 : 1,000 × 1,000 × 1,000 mm
- 노즐크기 : 0.7 mm (0.3/0.5/1 mm)
- 적층두께 : 0.1 ~ 0.4 mm
- 노즐구조 : single Dired
- 와이어 형태의 열가소성 수지 또는 왁스 상태의 재료를 사출하여 연속적으로 압출하여 형상을 제작하는 방식
- 고성능 소재 및 엔지니어링 소재를 이용한 적층가능
- 초기 컨셉모델 및 부피 1㎥ 크기의 대형물 적층 가능

| FDM 3D 프린터

- FFF 출력방식
- 출력크기 : 1,000 × 500 × 500 mm
- 노즐크기 : 0.6 mm
- 정확도 : 0.2 mm
- 프린팅 속도 : 최대 100mm/s
- 와이어 형태의 열가소성 수지 또는 왁스 상태의 재료를 사출하여 연속적으로 압출하여 형상을 제작하는 방식
- 고성능 소재 및 엔지니어링 소재를 이용한 적층가능
- 초기 컨셉모델 및 부피 0.3㎥ 크기의 중형물 적층 가능

| FDM 3D 프린터

- 빌드사이즈 : 305 × 305 × 406 mm
- 적층두께 : 0.05~0.5 mm
- 노즐 : 2프린팅 노즐
- 정밀도 : X, Y(16 μ m), Z(1.6 μ m)
- 와이어 형태의 열가소성 수지 또는 왁스 상태의 재료를 사출하여 연속적으로 압출하여 형상을 제작하는 방식
- 고성능 소재 및 엔지니어링 소재를 이용한 적층가능
- 초기 컨셉모델 및 소형 정밀 제품 적층

| Design Tool(Rhinoceros 7)

- 2D / 3D design tool
- 제품디자인 및 곡선, 곡면 처리에 특화된 3D 모델링 소프트웨어

담당자 연락처 : 055-711-2142

도장부스 ZONE 장비

| 도장부스시스템

- 부스내부 사이즈 : 4,000×3,000×3,000 mm
- 재질 : 고압축 우레탄 이중 판넬
- Main Door : 2,000(W) x 3,000(H) mm
- 건조온도 : 70℃
- 발열량 : 150,000 ~ 200,000kcal
- 대기 배출시설 기준에 적합
- 소형로봇부품부터 차량 등 제품에 대해 도색 및 원적외선 건조 가능 시설

담당자 연락처 : 055-711-2143

설계 및 측정 ZONE 장비

| 고밀도 레이저 측정기

- 6자 유도 레이저 로봇 추적기 AT960-MR
- 위치 및 방향 추적용 T-Mac basic TMC30-B
- 포인트 클라우드 획득 Absolute scanner AS1 kit
- 측정영역 : 직경 20 이상, 수평 360˚ (무한회전), 수직 ±145˚
- 레이저 정밀도: 0.5 ㎛
- 레이저를 이용한 절대 거리 측정 및 위치와 방향 계산
- 6자유도 측정으로 비접촉식 위치 데이터 수집
- 스캐너를 이용한 포인트 클라우드 획득 및 역설계가능 장비

담당자 연락처 : 055-711-2143

GRF 로봇연구센터 입주기업 현황 (가나다순 / 2023년 6월 기준)

(주)다온아이앤씨

업 종	제조업	종 목	무인항공기(드론)
대 표 자	양 찬 열	연 락 처	02) 2039-8977
회사소개	드론 군집비행 SW/HW 개발 / 드론라이트쇼 / 드론에듀테크		

(주)도구공간

업 종	AI	종 목	로봇
대 표 자	김 진 효	연 락 처	ceo@dogu.xyz

회사소개
- 자율주행 순찰로봇 전문 기업
- 2017년 설립 후 실내외 자율주행 솔루션 개발을 통해 각종 서비스 제공
- 대표 제품 '패트로버' 와 '이로이' 는 자율주행 기술과 보안AI 기술을 접목시켜 개발한 순찰 로봇으로, 현재 전국 각지에서 운행 중
- 13건의 관련 특허 등록(국내 12건, 미국 1건) 및 6건의 상표권 등록

(주)라스테크

업 종	서비스	종 목	서비스 로봇 (로봇 SW)
대 표 자	성 낙 윤	연 락 처	042) 862-7560

회사소개
- 다중 로봇 관제 SW 기술개발
- 텔레프레즌스 기반 방역 서비스로봇 기술개발 등

(주)로보라이프

업 종	제조업	종 목	전자응용기기 / 로봇
대 표 자	전 창 훈	연 락 처	robolife@robo-life.co.kr

회사소개
- 서비스용 로봇 및 부품 개발 및 제조
- 의료보조용 로봇 및 장치 개발 및 제조
- 산업용 장비 및 휴머노이드 로봇 개발

(주)로보블럭시스템

업 종	제조	종 목	제조 로봇 (로봇, 소프트웨어)
대 표 자	신 대 섭	연 락 처	robo@roboblock.com
회사소개	AI 바닥 미장로봇 개발		

(주)미니로봇

업 종	제조업	종 목	서비스 로봇 (전시공연 로봇)
대 표 자	정 상 봉	연 락 처	jsb@minirobot.co.kr

회사소개
- 로봇 탑승 체험형 VR 시뮬레이터 개발
- 전시공연 로봇 개발 및 공연 등

GRF 로봇연구센터 입주기업 현황 (가나다순 / 2023년 6월 기준)

(주)본시스템즈

업 종 제조업 | 종 목 사이클로이드 감속기, 3D 프린터, 기계 및 플라스틱 가공
대 표 자 김 창 현 | 연 락 처 bonsystems@bonsystems.kr
회사소개 • 서비스 로봇 구동용 하드웨어(감속기) 개발 / 로봇 부품 개발, 액추에이터 개발
• AGV, AMR 물류 로봇 구동용 하드웨어(감속기) 개발

(주)에스에프이음

업 종 제조업 | 종 목 서비스 로봇(엔터테인먼트용 시뮬레이터 로봇, SW 개발 등
대 표 자 박 오 연 | 연 락 처 01dma@naver.com
회사소개 • 엔터테인먼트용 시뮬레이터 로봇 개발 및 제조
• IcT 슈트 및 확장현실 기반 스마트 고글 / 헬멧 개발 등

(주)NRT

업 종 제조업 | 종 목 로봇부품/엔코더
대 표 자 안 명 섭(사업부장) | 연 락 처 myungseok.an@nrtkorea.co.kr
회사소개 초소형/초박형 Encoder 개발, 생산, 판매 / Inductive Encoder 개발, 생산, 판매

(주)칸파

업 종 정보통신업 | 종 목 소프트웨어 개발 및 공급업
대 표 자 이 재 진 | 연 락 처 qan@par.co.kr
회사소개 AIoT 융합기술 전문기업 / 팜봇에어 개발 등

(주)피씨위자드

업 종 소프트웨어개발 및 공급업 | 종 목
대 표 자 최 정 호 | 연 락 처 1544-2835
회사소개 메타버스 콘텐츠 제작 / 교육용 로봇 제작

(사)한국융합기술진흥원

업 종 콘텐츠 개발 및 교육 | 종 목 인공지능 로봇 콘텐츠 개발 및 교육
대 표 자 김 성 규 | 연 락 처 k@ct.or.kr
회사소개 4차 산업 융합기술 전문기관 / 로봇랜드 로봇스쿨 운영 등

네오스트

업 종 제조업 | 종 목 서비스로봇, 지능형로봇 외
대 표 자 전 정 현 | 연 락 처 jeunghyeun@naver.com
회사소개 • 서비스 로봇 개발 및 제조
• 충전문제와 배터리 순환 문제 해결을 고려한 전기차 로봇충전 시스템 개발 중
• 모바일 로봇과 친환경 충전 모듈을 개발하고, 전기차 폐배터리의 리사이클링 네오스트시스템을 구축함

농업회사법인 (주)솔오토메틱

업 종 제조업 | 종 목 농식품자동화기계 및 로봇
대 표 자 김 단 아 | 연 락 처 solb109@naver.com
회사소개 농업용 수확 재배로봇 / 식품생산 협동로봇 및 서비스로봇 / 농식품제조기계 자동화설비

에이티 에이

업 종 제조업 | 종 목 자동화시스템
대 표 자 정 현 화 | 연 락 처 010-4214-6793
회사소개 한화 협동로봇 창원대리점 / Robot SI, 협동로봇 자동화 전문

엘레펀트(주)

업 종 서비스 | 종 목 서비스 로봇 (전기 전자공학 연구개발업)
대 표 자 배 명 진 | 연 락 처 bmj815@naver.com
회사소개 • 임베디드 시스템 HW 및 SW개발 (BLE, WiFi, LoRa 등) 무선통신 응용 등
• 비전시스템, 3차원 입체 영상 응용, 딥러닝 비전 인식 및 분류 등

예스로봇

업 종 제조업 | 종 목 산업용로봇, 자동화설비
대 표 자 박 근 우 | 연 락 처 kwoopark@daum.net
회사소개 산업용 로봇, 로봇자동화설비 제작 / 로봇 비전, 로봇용 그리퍼 등 개발

원뮤직오피스

업 종 제조업 및 정보통신 | 종 목 로봇제조 / 음악 및 기타오디오물출판업
대 표 자 강 상 원 | 연 락 처 055) 713-3325
회사소개 대중문화예술기획업 / 공연용 로봇 개발 및 제조

위시본

업 종 정보통신업 | 종 목 서비스 로봇 (응용SW개발, 통신장비 등)
대 표 자 이 진 욱 | 연 락 처 gilbut19@daum.net
회사소개 • 사회 전반에 걸쳐 다양하게 발생하는 현안의 불편함을 해소할 수 있는 신제품 연구•개발(요양병원 고령환자들의 편리하고 자유로운 외출을 장려할 수 있는 외출용 특수목적 휠체어를 연구, 개발 등)

코리아드론(주)

업 종 제조업 | 종 목 서비스로봇(드론)
대 표 자 진 종 규 | 연 락 처 010-8904-1458 / kodro@naver.com
회사소개 드론 택배, 채수 등 임무 드론 개발 / 3D데이터 제작 및 활용

크레센도

업 종 소프트웨어개발 | 종 목 영상처리(Vision), 모션제어
대 표 자 이 범 철 | 연 락 처 010-2527-3631 / Kaori0519@naver.com
회사소개 검사자동화장비 / 양산자동화장비 프로그램개발