

## 기계로봇분야 참여기관



## 홈페이지

i-Tube 연구장비 관리 지원 시스템 ) [www.itube.or.kr](http://www.itube.or.kr)  
한국로봇산업진흥원) <https://kiria.org>

## 시스템 문의처

- 온라인 시스템(i-Tube) 관련  
한국산업기술진흥원 i-Tube 유지보수팀  
☎ 1811-9126(내선2)



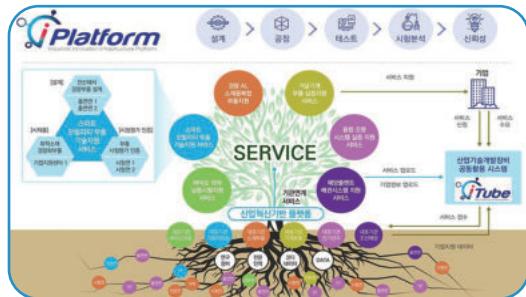
# 산업혁신기술지원 플랫폼 구축사업 패키지 지원서비스

- 기계로봇 분야 -



## i-Platform 개요

### ■ 사업 개념 및 추진방향



i-Tube(산업혁신기술개발장비 공동활용 시스템)와 연계하여 기업에게 패키지 지원서비스를 제공

### ■ 목적

「연구기반센터」에 구축된 다양한 연구장비와 전문인력, 서비스를 기업 등 수요자가 효과적으로 이용할 수 있도록 기업지원서비스 생태계 조성

\*연구기반센터 : 연구장비, 전문인력, 서비스 지원을 통하여 기술애로를 겪는 기업을 지원하기 위해 구축된 비영리기관

### ■ 주요 내용

#### ① 기업지원 플랫폼 운영

6대 업종의 연구기반센터 대표기관을 지정하여 연구기반센터 간 연계·협력 강화 및 연구기반 활용 촉진

※ 6대 업종 : ① 기계로봇 ② 바이오 ③ 소재

④ 자동차항공 ⑤ 전기전자 ⑥ 조선해양

※ 대표기관 : 연구기반센터 간 연계·협력을 선도하기 위해 선정된 연구기반센터

· 업종 내·업종 간 연구기반센터 연계·협력 활성화  
· 기술코디네이터를 선정하여 기업과 연구기반센터 간 연결 지원

#### ② 패키지서비스 지원

연구기반센터 간 연계 패키지서비스를 바탕으로 기업 애로사항 해결 서비스 지원

· 기업 대상 기술지원 강화를 위해 센터의 노후장비 업그레이드

※ 선정된 패키지서비스를 주도적으로 운영하는 주체는 서비스운영기관 이라 칭함

## 패키지 서비스

### 패키지 서비스 연구장비 / 전문인력 / 서비스

“패키지 서비스”는 연구기반센터가 보유한 다양한 연구장비와 전문인력, 서비스를 패키지 형태로 지원하며 기업이 겪고 있는 애로사항을 전반적으로 지원합니다.

또한, 이를 뒷받침하기 위해 기존 노후장비 성능향상 지원 및 기업 장비활용 범위를 확대함으로써 인프라를 고도화합니다.



## 기계로봇 플랫폼

### ■ 목표

- 기계로봇 및 유관 업종 연구기반센터(산학연 등) 참여
- 연구기반센터 연계·협력형 R&BD 공동기술지원 서비스 운영



- 기계로봇 수요·공급 기업의 제품·기술 협력 참여
- 개방형 공동기술지원 서비스 운영

거점 플랫폼 중심으로 산학연이 협력하는  
전국 인프라 융합 공동기술지원 서비스 발굴 및 운영

### [ (예시) 기계로봇 패키지지원 서비스 ]

#### ■ 모바일 로봇 등 로봇 구동 부품 및 부품(한국로봇산업진흥원)

공정	세부 공정	기획단계	설계단계	검증단계	사업화(양산)	사후관리
		제품기획	기구설계 (개념/제작도) 구조분석 동역학 해석 역설계	목업(RP) 가공(절삭) 김속기용 내마이크 제작 성능시험 (모터,감속기,온도센서,환경 시험,모바일로봇등) 인증	양산 검증 출하 검사 3D 프린팅 가공(절삭) 김속기용 내마이크 제작 출하검사	진동시험 기업요구사항 발굴

\* i-Tube 홈페이지 내 패키지서비스 서비스 참고

