



METALAB

메 타 랩

AI • MAKER EDUCATION • PUBLIC PROGRAMS • EVENTS

2026



METALAB

메 타 랩



회사 개요

AI 개발 · 교육 운영 · 제품 제작 · 공공기관 운영 대행

기업명

- 메타랩 (METALAB)

설립일

- 2021. 08. 29.

대표

- 안진영

홈페이지

- www.metalab-edu.kr

플랫폼

- modu3d.ai - AI 3D 모델링 · 실물 제작 플랫폼

블로그

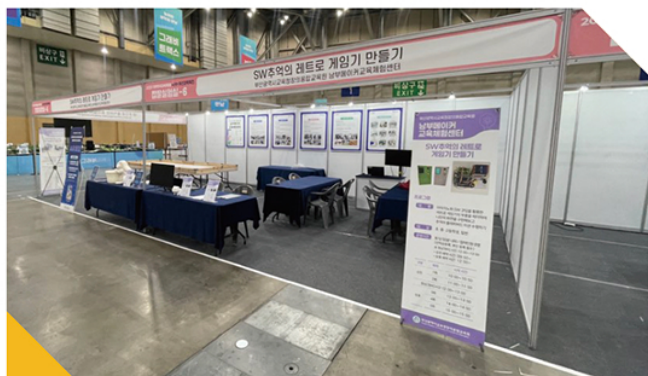
- blog.naver.com/metalab_blog

주소

- 부산광역시 해운대구 센텀중앙로 97 A동 16층 1606호 (센텀스카이비즈)

사업분야

- 수요기관 맞춤형 창의융합(STEM) 교육 프로그램 설계 · 운영
- 3D 디자인 · 커스텀 제품 제작 및 공공기관 납품
- AI 융합 콘텐츠 제작 및 AI 웹 · 앱 개발 구축
- 부산시교육청 위탁 교육 운영 · 공공기관 행사 운영
- 제조장비 활용 교육 · 창업 · 브랜딩 · 강사 양성과정 운영



◆ 골드버그 만들기 체험 ◆



◆ 남부메이커교육체험센터 성과발표회 ◆

조직도

대표를 중심으로 교육 · 디자인 · 개발 조직이 함께 움직입니다



대표 안진영

경남정보대학교 AI컴퓨터학과 겸임교수

오토데스크(AUTODESK) 공인강사 · 틸커캐드 디자인 시리즈 저자

전 (주)한국IBM 근무 · 조선 설계 경력

부산시교육청 메이커교육체험센터 운영

3D 설계 / IT 업계 경력 8년 · 메이커 제품 제작 및 교육 운영 경력 10년

교육팀



제품디자인 전공

3D설계 직무 10년 전문가 보유

메이커 교육 운영 및 콘텐츠 제작 8년

디자인팀



산업디자인 전공

디자인 관련 직무 5년 전문가 보유

메이커 교육 교구 개발 3년

개발·홍보팀



AI 컴퓨터 전공

AI 웹 · 앱 개발 및 AR · VR 개발 업무

modu3d.ai 운영 및 기업 홍보 담당

기업 소개

교육 운영부터 제작, AI 개발까지 직접 수행합니다



◆ 교육청 및 기관 교육 운영 ◆

- 교육청 창의융합지원단 메이커센터 2개소 다년 운영
- 기관별 특성에 맞는 창의융합 프로그램 기획·운영
- 교육콘텐츠 직접 제작으로 높은 참여자 만족도



◆ 3D 디자인 전문기업 ◆

- 3D 디자인 전문가로 구성된 제작 인력
- 공공기관 연계 5,000개 이상 납품 실적
- 업무협약을 통한 지속적 사업 확장



◆ 커스텀 제품 설계·제작 및 납품 ◆

- 고객 요구 맞춤 제작이 가능한 자체 디자인
- 자체 생산 관리 솔루션 보유
- 지역 문화·관광 상품 맞춤 제작 연계



◆ AI 융합 콘텐츠 및 개발 구축 ◆

- AI 전문 인력이 콘텐츠를 직접 개발
- AI 웹·앱 개발 및 서비스 구축 수행
- AI 관련 대학·기관과 상호 교류 협력

기업 시설 및 장비

업무와 제품 생산의 효율을 위한 시설과 제조 장비를 보유하고 있습니다



● 사무실 ●

■ 주 업무공간, 업무협력 회의실



● 작업실 ●

■ 레이저커팅기, 3D프린터, 승화전사기, 영상 장비 등 보유



● 회의실 ●

■ 업무 회의와 기업 전략 회의실

보유 장비 레이저커팅기·3D프린터·승화전사기·열전사 프레스·UV 프린터·영상 촬영 및 편집 장비



사업 현황

매년 경쟁 입찰을 통해 재선정되며 사업을 이어오고 있습니다

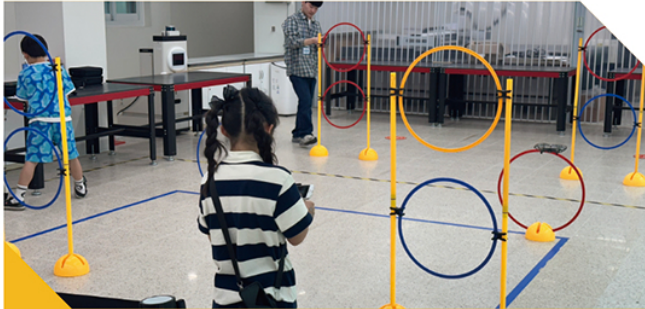
주요거래기관

국립부산과학관 · 부산시교육청 창의융합교육원(남부·해운대 메이커교육체험센터) · 부산시교육청 과학체험관 · 부산시교육청 학력개발원 · 진로교육지원센터 · 학교밖 청소년센터 · 청소년 수련관 · 부산 시내 초·중·고등학교 · 연제청년창업나래센터 메이커스페이스 · 김해의생명진흥원 등

연 도	사업명 및 활용 내용	지원 기관
2021 ~ 현재	'부캐의 발견' 헬로메이커 등 과학행사용역, 교육용역 운영 및 교구 납품	국립부산과학관
2020.03~현재	메이커 교구 키트 납품 및 교육 운영	부산 각 지역구 진로교육지원 센터 및 교육기관
2022.03~현재	부산 지역 내 초·중·고 메이커 교구 키트 납품 및 교육	부산 시내 초·중·고
2022.05~2023.12	부산시교육청 해운대 메이커 교육 센터 사업 위탁 운영	해운대메이커교육체험센터
진행 중	과학체험관 교육 프로그램 위탁 · 민간대행 운영	부산시교육청 과학체험관
2023.04~2024.12	부산시교육청 남부 메이커 교육 센터 사업 위탁 운영	남부메이커교육체험센터
2023.03~현재	메이커 창의융합 지도사 양성 교육과정 운영	김해의생명진흥원
2023.08~현재	메이커 장비 활용 교육 창업 특강 및 멘토링	김해창업카페 · 김해메이커팩토리
2024.07~08	대학 영수캠프 대학 특화 프로그램 운영	부산시교육청(부산교육대학 교)
2025 ~ 현재	넥슨(NEXON) 연계 게임 제작 교육 프로그램 운영 - 2년차	NEXON 연계
2025~2026	개관 10주년 기념 오토마타 전시물 제작 및 납품	국립부산과학관
2026.08	2026 학생 대상 전문직업인 특강 운영 (학생 500명)	부산시교육청 학력개발원
2026.08	AI-피지컬 융복합 콘텐츠 전문 강사 양성과정 운영	경남콘텐츠기업지원센터
2026.08	브랜딩 스쿨 교육 운영	김해공예창작지원센터

주요 사업

교육 운영 · 콘텐츠 납품 · 행사 운영 · 기관 협력의 네 축으로 사업을 수행합니다



● 교육청 사업 위탁 운영 ●

- 교육청 메이커 교육 프로그램 직접 위탁 운영
- 초·중·고 학생 및 교직원 교육 프로그램 운영
- 다수 강사진으로 구성된 운영 조직



● 공공기관 교육 콘텐츠 연계 납품 ●

- 미래유망기술 교육 운영
- 교구 5,000개 이상 납품 실적
- 수요기관 맞춤 콘텐츠 개발



● 공공기관 교육 행사 운영 ●

- 수주받은 교육청 산하 센터 교육행사 운영
- 학력개발원 전문직업인 특강운영(500명 규모)
- 부산월내초·칠암초등학교 진로의날 행사운영
- 국립부산과학관 교육행사 운영
- 과학 교구 키트 납품 지속 연계



● 기관 MOU 협력 및 지역 연계 ●

- 부산 4개구 진로교육지원센터 MOU 체결
- 부산도시공사·부산도시재생센터 연간 교육용역운영
- 부산경영자총협 전직스쿨 운영
- 연제구 청년나래·부산교대·해운대 청소년수련관
- 김해메이커팩토리 창업 연계

공공기관 위탁 운영 및 행사 운영

연 단위 경쟁 입찰을 통해 선정되어 교육 시설과 행사를 운영합니다

01_부산시교육청 메이커교육체험센터·과학체험관

해운대·남부 메이커교육체험센터, 과학체험관 위탁 및 민간대행 운영
연간 교육 프로그램 기획부터 강사 운영, 교구 제작까지 전 과정 수행

02_부산시교육청 학력개발원 교육 행사

2026 학생 대상 전문직업인 특강-학생 500명 대상 운영
오전 교육청 관계자 간담회를 포함한 행사 전반 기획·운영

03_국립부산과학관 과학 행사 및 교육 용역

'부캐의 발견'·헬로메이커 등 과학행사 용역과 교육 용역 운영
과학 행사 운영과 교구 납품을 현재까지 지속 수행



메타랩 × NEXON 게임 제작 교육

글로벌 게임기업 넥슨과 연계해 운영하는 게임 제작 교육 용역입니다



운영 형태

- 넥슨(NEXON) 연계 게임 제작 교육 용역 운영

2년연속운영

- 2025년 첫 운영 이후 2026년까지 2년차 연속 수주

교육 내용

- 게임 제작 도구로 아바타 · 오브젝트 · 몬스터 · 아이템을 직접 코딩

운영 방식

- 학교 컴퓨터실 현장 수업으로 진행, 강사 직접 배치

글로벌 게임기업과의 협업으로, 학생들이 실제 게임 제작 도구를 다루는 경험을 제공합니다





공공기관 전시물 제작 납품

공공기관 전시물 - 기획부터 설계와 납품까지 수행합니다



01_기획 및 설계

전시 주제에 맞춘 구조 설계와 움직임(메커니즘) 설계를 직접 수행

02_자체 제작

레이저커팅 · 3D프린팅 등 보유 장비로 부재를 직접 가공하고 조립

03_전시 납품

공공기관 행사 전시 및 기념 전시물로 제작 납품, 관람객 대상 상시 전시물 기획 및 제작

04_확장 활용

동일 메커니즘을 교육용 교구 키트로 전환하여 프로그램에 연계

창업 · 브랜딩 · 강사 양성 과정 운영

창업자와 강사, 브랜드를 길러내는 장기 과정을 직접 기획하고 운영합니다



01_장비 활용 창업 특강 및 디지털 공예 창업 멘토링

2023.08 ~ 현재 · 장비 활용 실습과 디지털공예 창업 실무 멘토링,
판로 개척, 공공사업 운영 노하우 운영

02_브랜딩 스쿨 교육 운영

예비 창업자 및 기창업자들의 브랜딩의 기본부터
기획, 구축과정, AI활용한 홍보채널 과정 운영

03_메이커 창의융합 지도사 양성 교육과정

창의융합 지도사로서 갖추어야할 기술과 활용 능력 함양 교육, 장비 활용한 교육 과정,
지도 노하우 내용 담은 인력양성 및 현장 투입 연계 과정

04_AI· 피지컬 융복합 콘텐츠 전문 강사 양성과정

디지털 AI 교육 및 피지컬 콘텐츠 전문강사 강사 역량 교육, 강사 소양 및 강의 실무부터
AI콘텐츠 제작까지 담은 과정 운영

제조장비 활용 교육

장비 사용법에서 끝내지 않고, 실제 판매 가능한 결과물까지 만들어 냅니다



01_보유장비실습

승화전사기 · 열전사 프레스 · 레이저커팅기 · 3D프린터 · UV 프린터

02_제 작 품 목

티셔츠 · 파우치 · 머그컵 · 배지 · 키링 등 굿즈 전 품목

03_교 육 대 상

창업 준비자 · 소상공인 · 예비 강사 · 메이커 스페이스 이용자

04_연 계 운 영

김해메이커팩토리 · 김해창업카페 등 메이커 시설과 연계

■ 사업 아이템

제품 설계·제작에서 출발해 콘텐츠, 행사, AI 플랫폼까지 확장하고 있습니다



AI 플랫폼 개발 및 구축

- AI 웹·앱 개발 및 서비스 구축 · modu3d.ai 플랫폼 운영



교육 콘텐츠 개발

- STEM 교육·AI 교육(윤리 포함)·디지털 공예 교육 콘텐츠 직접 개발



공공기관 운영 대행 및 행사 용역

- 교육 시설 위탁 · 민간대행 운영 · 공공기관 교육 행사 기획 및 운영



창업 교육 및 브랜딩 교육

- 창업 스쿨 · 브랜딩 스쿨 · 강사 양성 과정 운영



지역 문화 확산 관광 · 홍보 상품

- 다양한 시제품 제작 · 아이디어 기획부터 관광 상품 개발까지

자체 생산 · 자체 디자인 · 자체 콘텐츠- 외주 없이 기획부터 납품까지 한 곳에서 수행합니다

메타랩이 10년간 쌓은 제품 설계 · 제작 노하우를 플랫폼으로 옮긴 서비스입니다.

이미지나 문장을 입력하면 AI가 3D 모델을 생성하고, 국내 제조 공정과 연결해 실물로 만들어 배송합니다.



01_Design It

이미지 또는 문장을 입력하면 AI가 3D 모델을 생성

02_Quote It

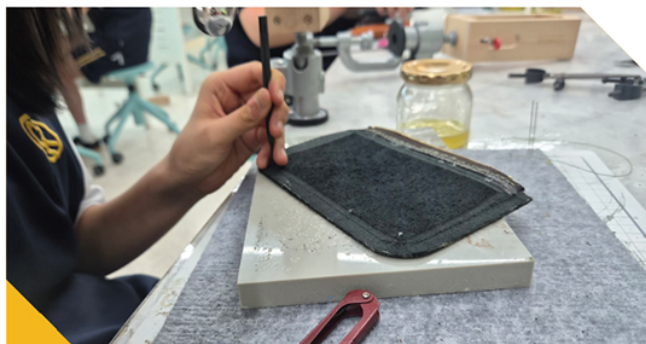
제작 방식과 수량에 따른 견적을 즉시 확인

03_Order It

국내 제조 파트너와 연결해 실물 제작 및 배송

창의 교육 프로그램 설계

수요기관 맞춤형 특별 교육 콘텐츠를 직접 설계하고 운영합니다



공예

- 가죽·라탄·실크스크린·아크릴·발포세라믹·환경공예·목공예



디지털 공예

- 디지털 드로잉·웹툰·레이저커팅·페이퍼커팅·3D 공예



AI (인공지능)

- AI 활용 교육·AI 윤리 교육·AI 코딩



3D 제품 설계 & 제작

- 3D 모델링·3D 프린팅·시제품 제작



피지컬 AI

- 자율주행·로봇 제어·센서 활용 실습



실감형 콘텐츠

- VR·AR 체험



METALAB

메 타 랩

AI · MAKER EDUCATION · PUBLIC PROGRAMS · EVENTS

METALAB
메 타 랩

부산광역시 해운대구 센텀중앙로 97
A동 16층 1606호 (센텀스카й비즈)

M 010-3454-0920
E meta_lab@naver.com

W www.metalab-edu.kr
P modu3d.ai