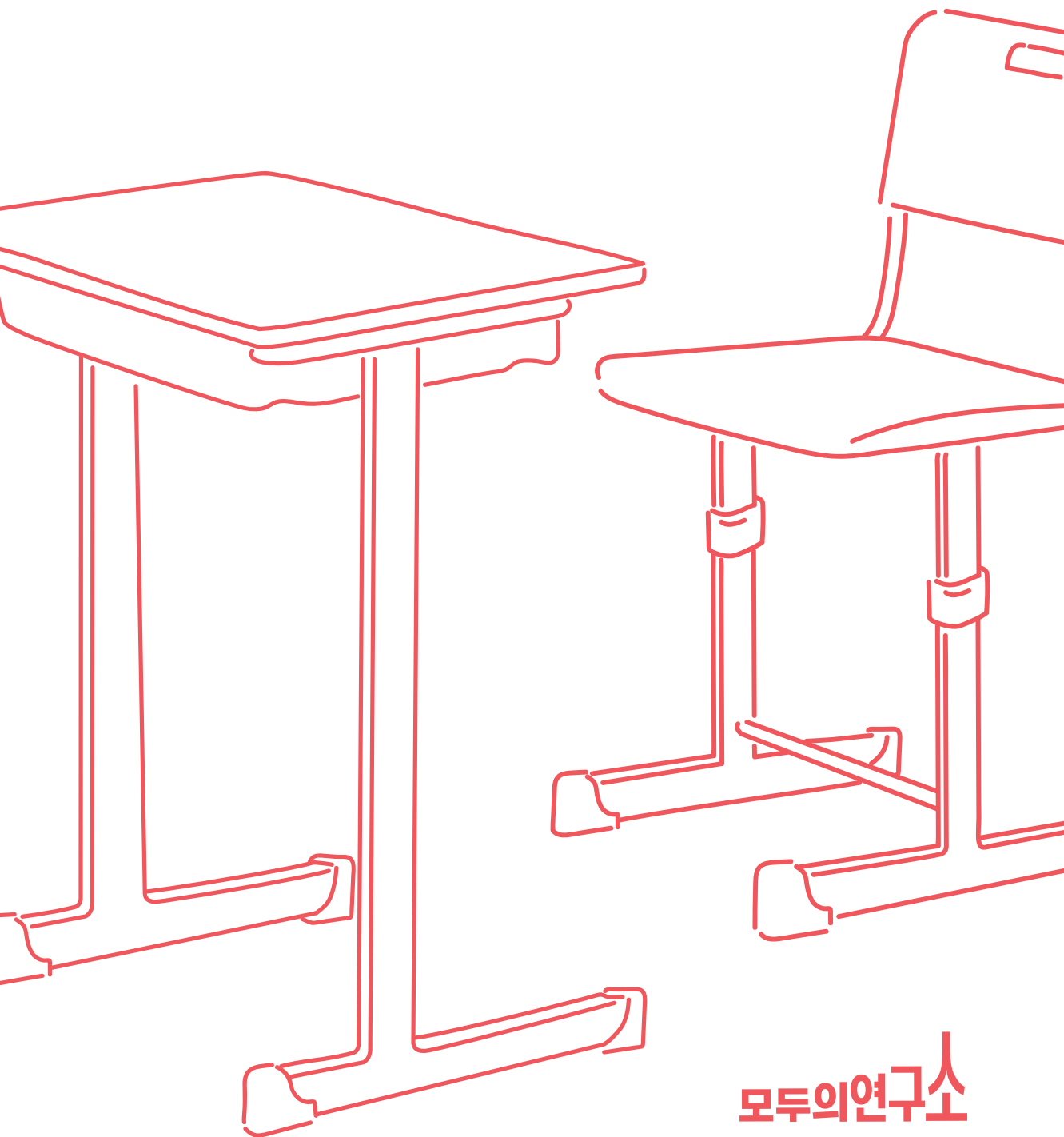


모두의연구소
100년 동안 변함 없던
교실의 모습을 혁신합니다



모두의연구소

Contents

CEO Message	4
1 About 모두의연구소	6
1.1 모두의연구소 History	
1.2 모두의연구소 서비스 소개	
2 커뮤니티 - 오픈 연구 플랫폼	14
2.1 랩	
2.2 풀잇스쿨	
2.3 모두팝	
2.4 모두콘	
3 아이펠 - AI 교육 플랫폼	24
3.1 아이펠 캠퍼스	
3.2 아이펠 비즈	
3.3 커리어랩	
Share Value, Grow Together	40

CEO Message

기업은 뽑을 사람이 없다고 하고, 청년은 뽑아주는 기업이 없다고 합니다.

AI 서비스 미드저니로 그린 그림이 미술대회에서 1등으로 입상했습니다. 미드저니는 5년, 10년 연구한 결과물이 아닌 불과 1여 년 전에 새로 나온 기술을 바탕으로 만들어졌습니다. 세상은 우리의 생각보다 빠르게 변하고 있고, 어제의 정답이 오늘은 정답이 아닌 시대를 살아가고 있습니다. 기업은 이러한 속도감 있는 세상의 변화를 함께 할 인재를 필요로 합니다.

하지만 우리나라 교육의 현재 모습은 어떠한가요? 한 명의 선생님이 앞에 서 있고, 수 십명의 학생이 선생님을 바라보며 가만히 앉아있는 교실의 모습이 떠오르지 않나요? 100년 전이나 지금이나 우리의 배움은 주입식 교육의 형태로 이루어져 있습니다. 주입식 교육은 수 십명의 학생을 획일화된 1명으로 만드는 교육을 하게 됩니다.

기업은 뽑을 사람이 없다고 하고, 청년은 뽑아주는 기업이 없다고 합니다. 기업이 개발자 인력난을 겪고 있다는 이야기에 많은 취업 준비생들이 수많은 개발자 양성 부트캠프에 지원합니다. 하지만 막상 그들을 채용하려는 기업은 많지 않습니다. 기업에서는 하나같이 모두가 똑같은 프로젝트를 하고 똑같은 포트폴리오에 똑같은 이력서를 가지고 지원한다고 이야기 합니다.

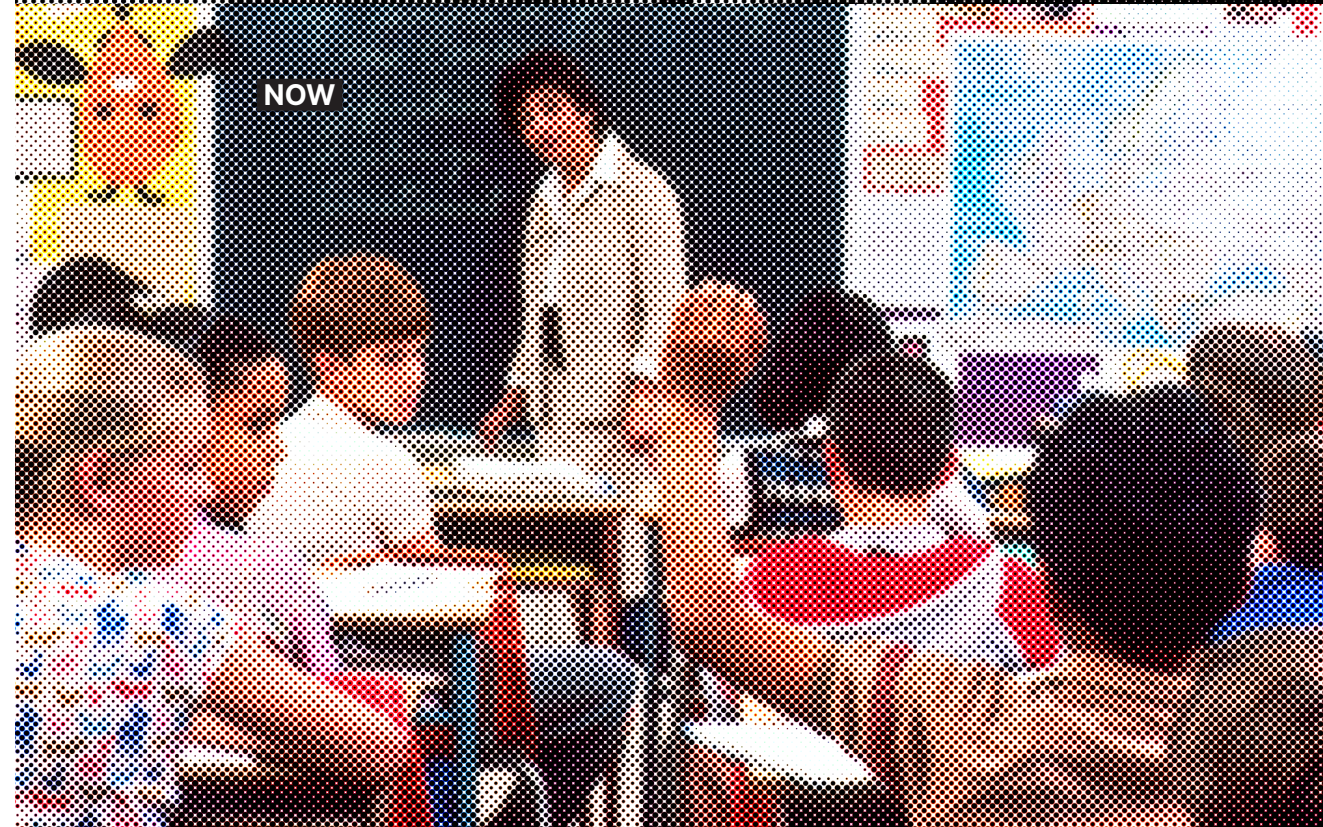
이제는 흘러간 지식을 강사에게 수동적으로 배우는 것이 아닌, 자기주도적으로 앞으로 다가올 지식을 찾아나가고, 다른 사람을 가르쳐 보며, 함께 토론하는 능동적인 배움의 형태로 변모해야 합니다.

서로 다른 개성을 존중하며 스스로 서로 다른 100개의 답을 찾도록 하는 성장형 교육. 이 시대가 필요로 하는 인재들을 모두의연구소가 만들어 가고 있습니다.

100 Years ago



NOW



1 About 모두의연구소



1.1 모두의연구소 History

성장의 즐거움이 있는 지식의 테마파크, 모두의연구소

2015년 3개의 연구실로 시작된 최초의 유료 AI 커뮤니티는 2022년 누적 연구 모임 개수가 645개로, 상생의 연구 문화를 확산하고 있습니다. 모두의 AI학교 아이펠은 2020년 말 설립 후 1년 반 만에 전국에 7개 캠퍼스가 개소했고, 현재는 온라인캠퍼스를 통해 지역 청년 인재 육성 및 취업 기회를 제공합니다.

모두의연구소는 성장의 즐거움이 가득한 지식의 테마파크입니다. 세상의 모든 주제들이 모여 있고, 누구나 그 안에서 뛰어놀 수 있는 곳입니다. 교육 방식의 혁신을 통한 모두의연구소의 비상한 도전은 계속됩니다.

2022

2월 | 70억 투자 유치 (KB인베스트먼트, 대교인베스트먼트)

6월 | 아기유니콘 선정 (중소벤처기업부)

8월 | 모두의연구소 신강남캠퍼스 개소, 기업용 AI 교육 솔루션 아이펠 비즈(AIFFEL Biz) 런칭

10월 | AI 혁신학교 아이펠(AIFFEL) 온라인 캠퍼스 개소

2021

2월 | AI 혁신학교 아이펠(AIFFEL) 인천 캠퍼스 개소

6월 | CVPR workshop 논문 2편 선정

10월 | KOREA AI STARTUP 100 선정

12월 | AI 혁신학교 아이펠(AIFFEL) 부산, 울산, 대구 캠퍼스 개소

2020

6월 | CVPR workshop 논문 2편 선정

7월 | AI 혁신학교 아이펠(AIFFEL) 강남 캠퍼스 개소, 신한 퓨처스랩 6기 선정

12월 | AI 혁신학교 아이펠(AIFFEL) 대전 및 문래 캠퍼스 개소

2019

7월 | 미니모 취업 지원 프로그램 런칭

12월 | 연구 결과물이 글로벌하게 인정받기 시작 - NeurIPS workshop 논문 2편 선정

2018

10월 | 취미로 한 연구가 공식적으로 인정받기 시작 - 대한전자공학회 우수 논문상 2편 선정

12월 | 청소년을 위한 AI 기반 메이커스페이스 와글와 글 팩토리 개소

2017

1월 | 모두의연구소 기업교육 시작

7월 | 서울시 AI양재허브 운영사 선정

10월 | 국내 최초 거꾸로 학습 기반의 교육 프로그램 플립스쿨(Flipped School) 런칭

2015

8월 | 모두의연구소 강남캠퍼스 설립

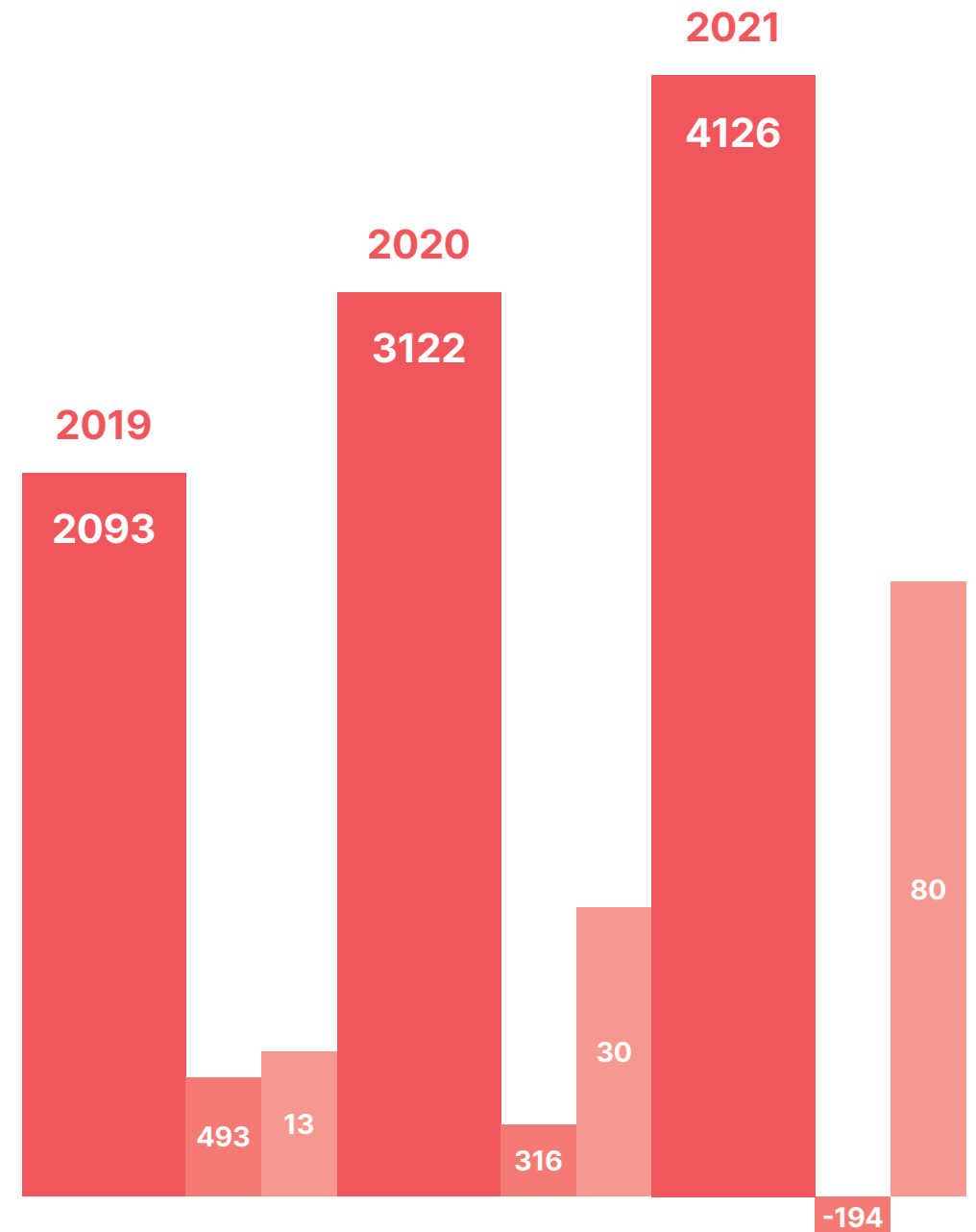
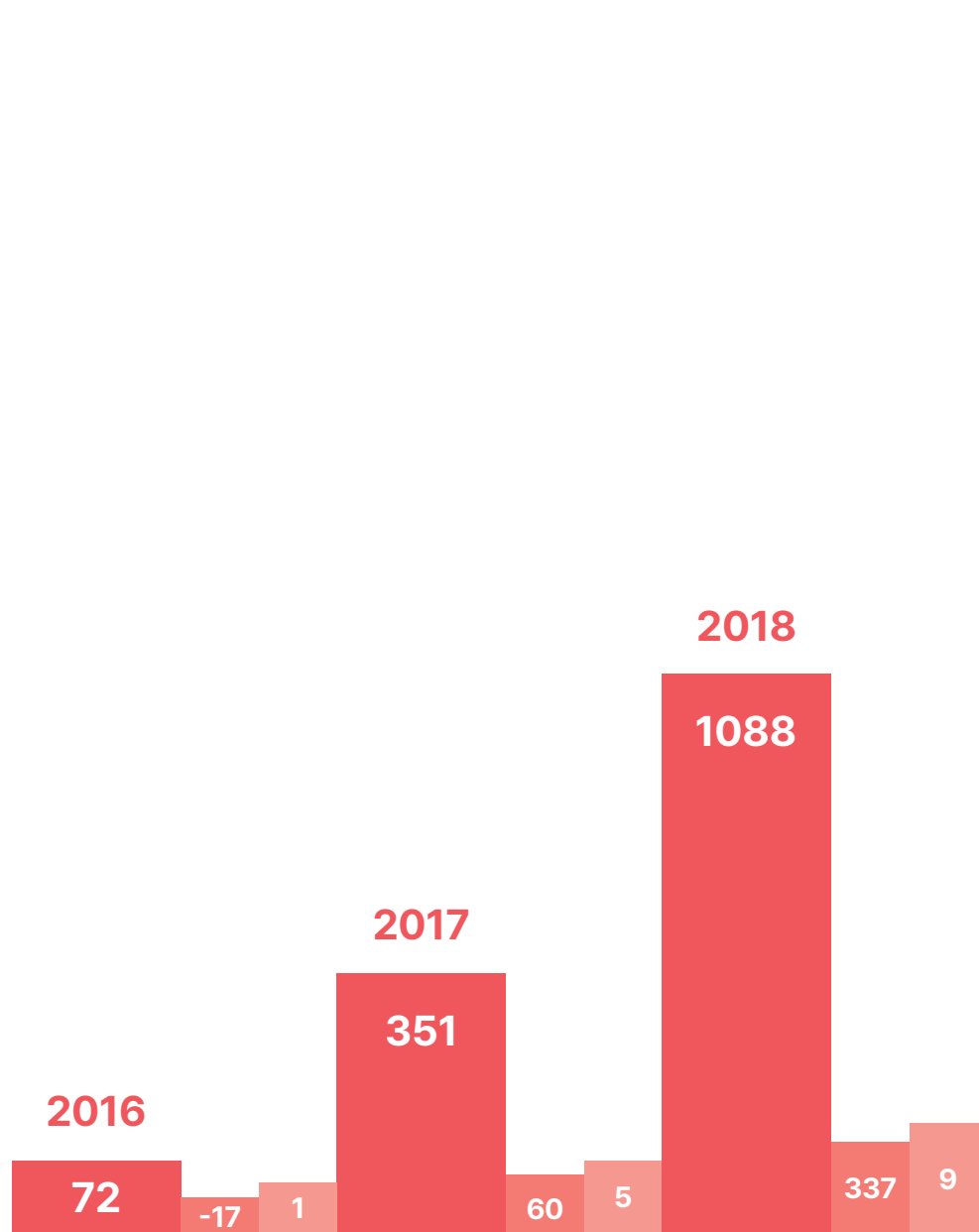
2022년 매출 :

7,769 예상

■ 연간매출액 (단위 : 백만원)

■ 당기순이익

■ 고용인력 수 (단위: 명)



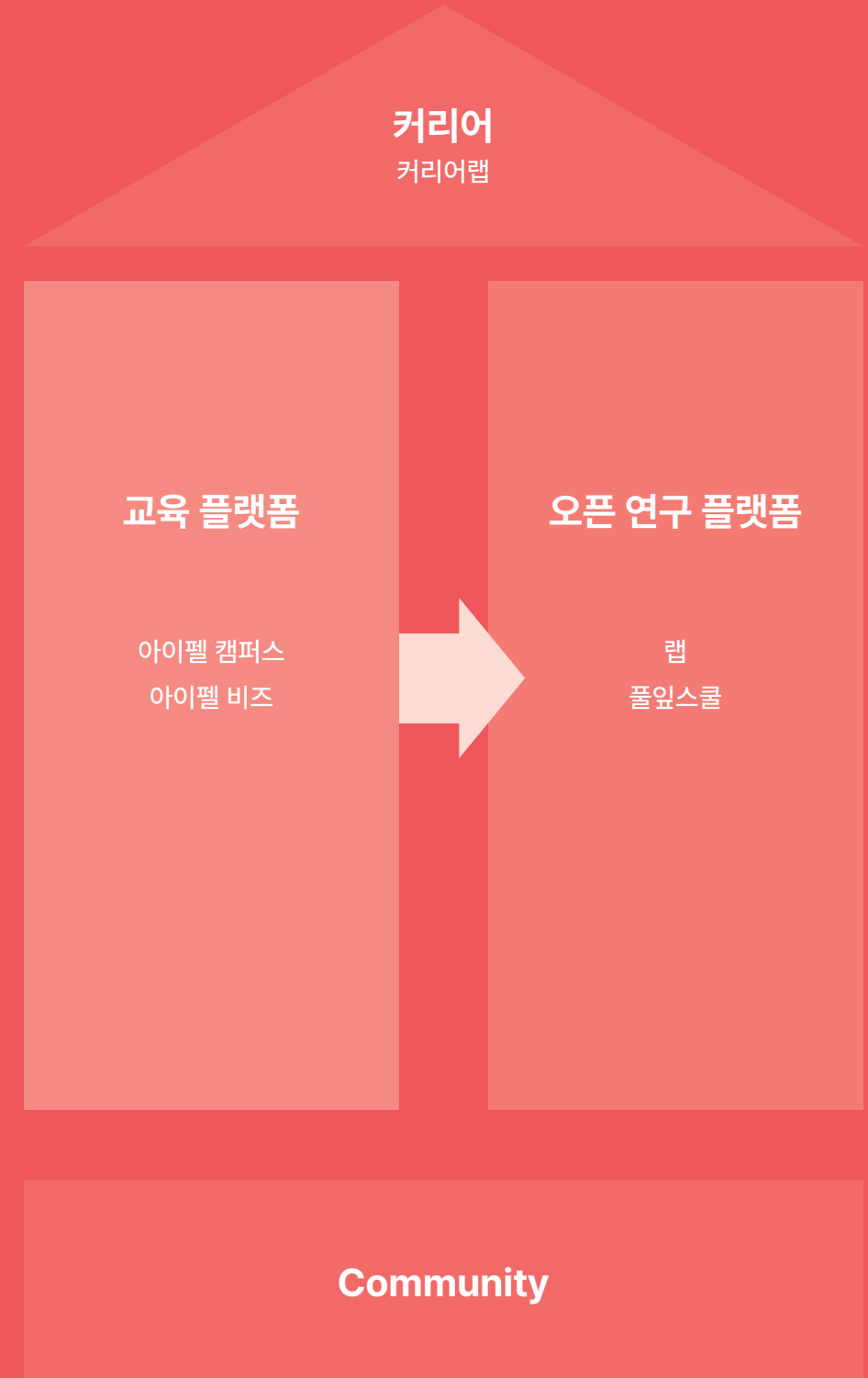
1.2 모두의연구소 서비스 소개

기업이 원하는 실무형 고급 인재를 양성하는
커뮤니티 기반의 성장형 연구 및 교육 플랫폼

모두의연구소는 최첨단 기술(Cutting-Edge Technology) 관련된 주제가
있는 커뮤니티를 기반으로, 실무 중심의 프로젝트 기반 교육을 통해 AI 학습자가
취업자, 창업자, 연구자가 될 수 있는 교육 및 연구 서비스를 운영하고 있습니다.

커뮤니티 - 교육 - 연구 - 커리어로 연결되는 선순환 고리를 통해 전례없는
변화의 시대 개인과 기업의 경쟁력을 갖추 수 있는 성장형 교육을 완성해 갑니다.
모두의연구소에는 커뮤니티를 통한 관심 분야 사람들과의 네트워킹, 트렌디한
주제와의 만남, 함께 학습하는 즐거움이 있습니다.

체험 교육 및 연구를 통해 자신만의 길을 찾는 훈련으로 각 분야의 전문가가
됩니다. 또한 커리어 관련 서포트를 통해 사회적으로 인정받고 경제활동이 가능한
성장으로 이끍니다.



2 커뮤니티 - 오픈 연구 플랫폼



2 커뮤니티 - 오픈 연구 플랫폼

모두의연구소 커뮤니티는 동료 학습과 열린 연구로 함께 지식과 경험을 나누며 성장하는 선순환 생태계를 만들어 가고 있습니다. 지도 교수와 상대평가가 없는, 누구에게나 열린 연구 플랫폼입니다.

2015-2022 누적 연구 모임

645개

2022 커뮤니티 모임 활동 연구원 수

6,145명

2022 모두의연구소 페이스북 그룹 가입자

13,134명

랩
CO-RESEARCH

집단 지성의 힘으로 연구
교류를 하는 열린 연구실

풀잇스쿨
CO-STUDY

자기주도적 토론 학습
기반 스터디 모임

모두팍
OPEN SEMINAR

노하우를 모두와
공유하는 상시 세미나

모두콘
OPEN CONFERENCE

멤버십 연구원들의 자발적인
참여와 기획으로 만들어지는
AI 오픈 콘퍼런스

2.1 랩 LAB

학연 말고 모두연 - 누구나 하고 싶은 연구를 할 수 있는 열린 연구실

나만의 챗봇을 만들어 볼까? 매주 같이 논문 읽으며 네트워킹을 해볼까?

LAB은 집단 지성의 힘으로 함께 연구하며 결과물을 만드는 연구 모임입니다.
해내고 싶은 프로젝트, 대회, 논문, 연구 등 주제가 있다면 누구나 필요한 LAB을
만드실 수 있습니다. 집단 지성의 힘으로 꾸준히 연구 교류를 하며 관심 분야의
사람들과 네트워킹이 가능합니다.

연구를 하기 위한 장소 대관 및 연구를 위한 서버(GPU), 논문 작성을 돕는
패컬티 지원도 하고 있습니다.

대회 이력

2022 | DACON - AI양재허브 인공지능 오픈소스 경진대회 1등

2021 | IBM Qiskit Hackathon Korea 2위

2020 | DACON 금융 문자 분석 경진대회 1위

2019 | KITTI Vision Benchmark Suite의 MonoDepth 부문 리더보드 20위

2018 | NeurIPS 2018 AI for Prosthetics Challenge 17위

OpenAI Retro Contest 27위

2017 | LivDet 2017 Fingerprint Liveness Detection Competition 11위

2022	• 2022 IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC 2022) • 제37회 제어로봇시스템학회 학술대회	2
2021	• 2021 IEEE / Computer Vision and Pattern Recognition Conference (CVPR 2021)	3
2020	• 2020 IEEE/ Computer Vision and Pattern Recognition Conference (CVPR 2020) • 2020년 한국자동차공학회 추계학술대회 및 전시회 • 제 31회 통신정보 합동학술대회	3
2019	• International Conference on Green and Human Information Technology 2019 (ICGHIT 2019) • Post-AI를 대비한 인공지능 융합 심포지엄 • 정보과학회 컴퓨팅의 실제 논문지 • Workshop, Machine Learning for Creativity and Design 2019 (NeurIPS 2019) • 제 31회 한글 및 한국어 정보처리 학술대회	9
2017	• 한국정보과학회 2017 한국소프트웨어종합학술대회	1

랩 연구원이 발표한 저널 및 학술대회 논문 수

2.2 풀잇스쿨 Flipped School

플립러닝 풀잇스쿨 -함께 토론하며 성장하는 스터디 모임

함께 토론하며 성장하는 거꾸로 학습 (플립 러닝 | Flipped Learning) 기반 스터디 모임입니다. 사전 학습을 통해서 강의형 스터디가 아닌 토론과 실습, 서로 가르치기, 질문하기(하브루타) 등 능동적 참여로 학습 효율을 높일 수 있는 다양한 방식으로 스터디가 이뤄집니다. 참여원이 모두 지식과 경험을 공유하며, 모두가 서로의 선생님이 됩니다. 집단 지성의 힘으로 공부의 부담은 줄고, 배움의 즐거움은 배가 됩니다

"의견을 자유롭게 주고 받는 문화가 어느 곳보다 자연스럽습니다. 열정 가득한 사람들이 모여 함께 성장하고 있음을 피부로 느낄 수 있는 곳이 풀잇스쿨입니다."

하자해 퍼실이 | 유저 리서치 톡아보기

2022

139

2021

120

2020

112

2019

97

2018

90

2017

30

2016

23

2015

4

모두의연구소 연구 모임 개설 수 (단위 : 개)

2.3 모두팝

팁과 노하우를 모두와 공유하는 상시 세미나

모두팝은 축적된 지식, 팁, 노하우를 모두에게 공유하기 위해 열리는 모두연의 열린 세미나입니다. 생생하고 알찬 세미나로 여러분들의 일상에 톡톡 튀는 즐거움을 선사하고, 인공지능, 데이터 · Dev 등 다채로운 주제로 만날 수 있습니다.

2022
모두팝 진행 횟수

48회

2022
모두팝 누적 참여 인원

3,195명



2.4 모두콘

공유와 상생을 품은 연례 컨퍼런스

모두콘은 모두의연구소가 2018년부터 개최하고 있는 연례 컨퍼런스로 인공지능과 소프트웨어 분야의 신기술 실제 활용 사례를 공유하고 소통하는 모두의 축제입니다. 다채로운 기술 커뮤니티 구성원들이 자기주도적 연구의 성과를 발표하며 영감을 얻을 수 있는 교류의 장입니다.

2022
Beyond AI, By Community
오프라인 신청자 수

804명

2021
AI, Connect, Real-world
온라인 신청자 수

1,041명

2019
기술,교육,예술의 컨볼루션
오프라인 신청자 수

500명

2018
Sharing Value Together
오프라인 신청자 수

300명



3 아이펠 - AI 교육 플랫폼

아이펠은(AIFFEL) 기존에는 상상할 수 없었던 혁신적인 에펠탑이 처음에는 사람들에게 인정 못 받다가 나중에는 거대한 랜드마크가 된 것처럼, AI의 에펠탑처럼 랜드마크가 되어보자는 의미로 만들어진 모두의연구소의 AI 교육 플랫폼입니다.



100년전 교실 [주입식 지식전달형 교육]		모두의연구소 아이펠 [커뮤니티 성장형 교육]	
교육 방식	강사 중심의 강의식 교육	학생 중심의 토론식 교육	
커리큘럼	일정 기간동안 미리 정의된 커리큘럼	자율성 기반으로 유연한 커리큘럼	
고객 가치	학위 취득	지속 성장하는 즐거움	
학습 목표	기술 습득	기술 습득 + 성장 마인드셋 + 커뮤니케이션 역량	
학습 내용	지식 전달 위주의 이론 중심	현업에 필요한 문제 해결을 위한 실무 중심	
네트워킹	학교 내에서 제한적	오프라인 및 온라인 공간에서 오픈 네트워킹	
특화 분야	정답이 정해진 분야에 유리	답이 없는 분야에 유리	

3.1 아이펠 캠퍼스

6개월 동안 함께 탐험하며 성장하는 모두의 AI 학교

아이펠 캠퍼스는 나만의 AI 프로젝트를 완성하는 6개월 집중코스입니다.
실제적인 문제를 학습자들이 해결하는 과정에서 학습이 이루어지는 학생
중심의 학습 환경 - 문제 중심 학습(Problem based learning)으로 구성되어
있습니다. 6개월의 여정 동안 문제 해결 능력, 자기주도 학습 능력을 기릅니다.

취업 기업 |  **HYUNDAI**  **LG전자**  한화시스템 
HYOSUNG ITX  **SOCAR**  **112**  **ASCENT**  maum.ai
MINDs Lab

진학 | KAIST, University of Pennsylvania, illinois institute of
technology 등

수상 | K-Digital Training 해커톤 대통령상 및 장관상, 통계청 데이터 인공지능
활용대회 대상 등

Problem 1.
지식 전달형
강사-학생
시스템

Learning By Doing

학습자가 직접 학습에 참여하여 능동적으로
학습할 수 있도록 촉진하는 학습 방식

1. 교사가 아닌 퍼실리테이터와 함께
2. Flipped Learning 기반의 풀잎스쿨

Problem 2.
AI 기술에 특화된
양질의 교육
콘텐츠 부족

AI 기술에 특화된 학습 콘텐츠

구글, 카카오, 네이버, LG전자 등 AI 전문가와
함께 만든 기초-고급 과정까지의 AI 교육 콘텐츠

1. 현업자가 만든 교육 콘텐츠
2. 실습 중심의 단계별 콘텐츠

Problem 3.
고비용 AI 강사
중심의 비효율적
교육 운영 시스템

학습자 중심의 AI 학습 시스템

교육 콘텐츠와, AI 코딩을 바로 실행할 수 있는 클라우드
(AI On Web)가 탑재된 학습자 중심의 학습 관리 시스템

1. AI On Web 방식의 학습 관리 시스템
2. 루브릭을 통한 평가시스템

아이펠 캠퍼스는 인공지능에 특화된 교육 콘텐츠로 코어 과정(AI 기초),
리서치 과정(AI 고급)으로 세분화하여 제공합니다.



2022

287

2021

160

2020

49

아이펠 연도별 수료생 수

수강생 평균 수료율

2022년 3월 기준

89.46%

3.2 아이펠 비즈

기업을 위한 조직 성장 파트너십

아이펠 비즈는 어디서든 쉽게 AI를 배우는 기업 맞춤형 온라인 학습 플랫폼을 제안합니다. AI 전문가의 현업 노하우가 담긴 맞춤형 기업 교육을 경험할 수 있습니다. 인공지능 전문성 보유를 통한 검증된 커리큘럼으로 현업 적용과 기술 구현 가능성까지 체계적인 기업 교육이 가능합니다. 비전공자를 위한 Digital Transformation 교육부터 AI 전문가가 되기 위한 실무형 AI 프로젝트까지 AI시대 Reskill과 Upskill 교육을 책임집니다.

기업 교육 주요 고객사 현황



아이펠 비즈 커리큘럼

기초 공통

AI의 동작을 이해하기 위한 파이썬 프로그래밍, 머신러닝 기초, 딥러닝 기초를 사례중심으로 체험 학습하며 전문가로 성장할 믿거름을 다집니다.

파이썬 어디까지 파봐썬
머신러닝 기초 with 파봐썬
데이터 분석 ABC
한번에 끝내는 딥러닝

테크 입문

프로젝트 방식으로 AI를 경험하면서 구체적인 매커니즘 활용 방법에 대한 응용력을 키워, AI에 대한 막연한 두려움을 해소합니다.

쫄지말자 딥러닝
따라하자 딥러닝 CV
케글러로 가는 첫 걸음

테크 심화 프로젝트

CV (Computer Vision), NLP(Natural Language Processing) 등 분야별 핵심 개념과 다양한 실전형 프로젝트를 통해 AI 전문가를 향한 체계적인 심화 학습을 진행합니다.

모두의 Computer Vision
모두의 Natural Language Processing
모두의 Data Engineering

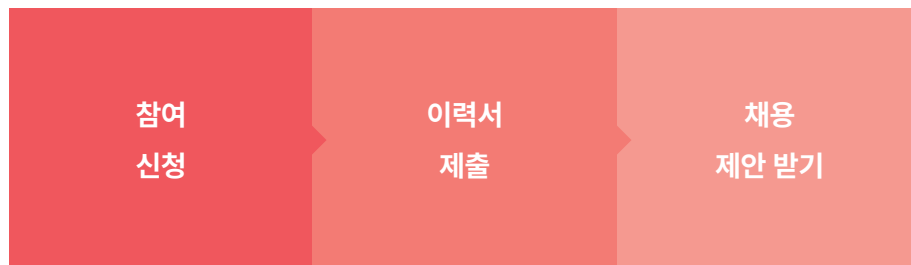
3.3 커리어랩

모두의연구소 커뮤니티 기반 채용 연계 서비스

커리어랩은 기업에게 역량별로 정리된 인재풀을 제공하고, 개발자에게는 적합 인재에게 채용 제안을 하는 커뮤니티 기반 채용 연계 서비스입니다.



커리어랩 참여 방법



- ※ 채용 세미나, 면접 세미나 등이 함께 진행됩니다.
- ※ 기수마다 참여하는 기업이 달라집니다. (각 기업 채용 일정에 맞춤)

협력 기업 | VOYAGERx Agile SoDA common computer AIMMO MINDs Lab 한화시스템 HYOSUNG ITX AMORE PACIFIC Riiid

1기 결과 | 참여 기업 8곳 | 참여 교육생 9명

66%

2기 결과 | 참여 기업 23곳 | 참여 교육생 50명

94%

2022 모두의연구소 '커리어랩' 채용 연계를 성장 추이
[채용 연계율(%) = 기업에서 채용 제안한 수 / 참여 교육생 수]

Share Value, Grow Together



Share Value, Grow Together

함께 지식을 공유하고 성장하는 연구 문화를 전파합니다

우리 사회는 무엇을 왜 하는지에 대한 고민 없이 정해진 답만을 향해 갑니다.
하고 싶은 연구가 있으면 연구실을 만들고, 무엇을 하고 싶은지 모르겠다면
와서 구경하며 다양한 시도를 해볼 수 있는 연구소를 만들면 어떨까? 이러한
질문에서부터 모두의연구소가 시작되었습니다.

모두의연구소에는 상대평가가 없습니다.

저마다 잘하는 게 따로 있다는 믿음으로 다양성의 힘을 키웁니다. 1등을 하기
위해 서로 경쟁하기보다 각자 잘하는 지식과 경험을 나누며 함께 성장합니다.
경쟁은 나 자신과 하는 것이고, 남과 하는 것은 상생입니다. 연구와 학습을 통해
지속적인 성장을 하고 싶어하는 사람들의 커뮤니티를 기반으로 우리나라 교육의
문제를 해결합니다.

경쟁이 아닌 상생의 방법으로 더 나은 세상을 만들어갑니다.

누구나 함께 지식을 공유하고 성장하는 연구 문화를 계속해서 전파합니다.
모두의연구소는 지식전달형 교육을 혁신한 성장형 교육의 완성으로 모두가
즐겁게 연구하는 커다란 테마파크를 만들고 가꾸겠습니다.

from MODULABS import future

지식전달형 교육을 혁신한 성장형 교육의 완성으로 모두가 즐겁게 연구하는
테마파크를 꿈꿉니다.



모두의연구소는 열린 마음으로
함께 성장하는 즐거움이 있는 곳이에요.
배움에 대한 태도와 습관,
그리고 동료를 만들어 주는 곳이죠.

모두의연구소
서울 강남구 강남대로 324
역삼디오슈페리움 2층
070-7743-5882
modu@modulabs.co.kr

모두의연구소 홈페이지
modulabs.co.kr

아이펠 홈페이지
aiffel.io

모두의연구소