

2022 대구AI스쿨

대구AI스쿨 소개

*본 교육 프로그램은 운영 중 수정/변경 될 수 있습니다.



대구 AI스쿨 합격을 축하 드립니다!

시작

대구시스쿨은 마이크로소프트가 프랑스 심플론과 2018년 개발한 AI/IT 교육 프로그램으로 프랑스에서 성공적으로 진행되고 있는 프로그램입니다. 2021년 비영리IT지원센터가 국내 독점 라이선스를 획득, 2021년 마이크로소프트, 대구시와 함께 시작하였습니다

A successful program

- 17 Microsoft AI schools across 10 regions
- 362 Trainees, out of which 28% are women and 21% have no higher education diploma
- 96% Of trainees complete the intensive training
- 90% Of trainees complete the apprenticeship
- 80+ Employer partners

The current network (17 cohorts to date)	The future network (4 openings)
<ul style="list-style-type: none"> Issy-les-Moulineau x (92) x 3 Saint-Germain-en-Laye (78) x 2 Ecouen (95) Paris (75) Châtillon (92) Castelnau-Le-Lez (34) Lyon (69) x 2 Bordeaux – Sept. 2019 Biarritz – Nov. 2019 Nantes – Nov. 2019 Nancy – Janv 2020 	<ul style="list-style-type: none"> Marseille (sep 2020) Strasbourg (sep 2020) Lille (sep 2020) Reims (sep 2020)



기본 원칙

대구AI스쿨의 기본 원칙은 취약계층을 우선 선발하여 품질 높은 PBL 기반의 실무 중심 무상 교육 프로그램을 제공하여, 이들이 마이크로소프트 파트너기관을 포함한 다양한 기업의 실무 경험을 직간접적으로 쌓아 역량을 강화하여 성공적인 취업을 할 수 있도록 지원하는 것입니다



교육생 선발 시, 수학과 코딩에 대한 기초지식을 보유한 **취약계층(저소득층, 여성, 지역인재 등)**을 우선적으로 고려합니다.



교육기회 격차를 해결하고, 보다 많은 사람들이 걱정없이 AI 및 데이터 교육에 접근할 수 있도록 **무상으로 교육프로그램**을 진행합니다.



마이크로소프트 파트너기관을 포함한 다양한 기업의 현업 종사자들과 AI와 데이터를 활용한 실무 중심의 프로젝트를 수행합니다.



AI교육 과정 뿐만이 아니라, 신입레벨의 기술직군에 적합한 **취업역량강화 프로그램**을 제공하여 성공적인 취업을 지원합니다.

프로그램 개요

대구시스쿨은 대구의 청년(미취업, 비전공자, 취약계층 포함)이 AI산업 및 IT분야 주니어 인력으로 취업하는데 필요한 시기초 교육 및 IT 직무 교육을 제공합니다.

교육생 모집

교육과정 운영

일자리 연계

교육목표

- 청년 IT기초인력의 AI기본교육 및 IT직무교육을 통한 IT직무역량강화와 양질의 일자리 재취업을 제고

지원대상

- 대구 지역 IT분야로 근무를 희망하는 만 19세 이상 34세 미만 대구 거주 청년 시민

선발방식

- 서류전형-1/2차 면접- 최종합격
- 총 72명 교육생 선발 완료**
- 일반과정 47명,
일반(마케팅)과정 15명,
심화과정 10명

사전설명회

- 프로그램 파트너십 형성과 효과성 제고를 위한 간담회 개최
- 참가자 모집을 위한 사전 프로그램 설명회 개최

교육기간

- 온/오프라인 병행학습
- 교육기간: 총 6개월
 - AI이해 기본교육
 - IT 직무심화 이론교육
 - 직무기반 프로젝트 실습

공통 교육

- [이론] AI와 데이터사이언스 이해
- [기초] 웹과 파이썬 기초
- LinkedIn 이력서페이지 및 구직 활용교육

심화 교육

- 일반(초급) : HTML&CSS 등 초급 웹개발자를 위한 교육
- 일반(마케팅) : 디지털마케팅 방법론 등 초급 디지털마케터를 위한 교육
- 심화 : 데이터 수집/전처리 등 AI 개발자로 발돋움 하기 위한 교육

교육과정

취업지원

채용기관발굴 -- 일자리매칭

채용기관

- 대구지역 스타트업, 비영리기관 등에서 IT 분야 주니어 전문인력 채용수요기관 모집 (w.대구테크노파크)
- 참여기업 오리엔테이션 개최
- 참여기업 대상 인턴십/취업 연계
- 채용 사후평가

청년

- 국제공인 IT자격증 취득 지원
- 디지털이력서 컨설팅
- AI 및 IT일반 기업 근무환경, 문화, 채용프로세스 워크숍 참여
- 교육참여 및 구직지원수당 제공 (월50만원)

프로그램 협력 모델

이러한 대구AI스쿨은 민간기업, 지방정부, 비영리기관, AI 전문기업과의 공고한 협력기반 운영체계를 구축하여 AI·IT 기술역량교육부터 취업역량강화까지 통합적인 역량강화 프로그램을 제공합니다



Simplon &
Non-profits Partner



Industrial Associations &
Private sectors

주최 및 주관

전체프로그램 운영

퍼실리테이터 양성

교육커리큘럼

- AI/데이터 커리큘럼, 교육시스템, 교육방법론 등 교육컨텐츠 제공
- 글로벌 실무기반 프로젝트 및 학습 데이터 제공
- 퍼실리테이터 강사풀 훈련을 통한 역량강화
- 글로벌 AI school 우수사례 공유 및 소셜임팩트 평가

PBL/LMS*개발

- 심플론 AI데이터 AI 교육컨텐츠, 교육방법론 등 현지화
- 온라인 학습 커뮤니티 구성/운영
- 실무기반 프로젝트 형성
- Virtual lab 구성

PBL 컨텐츠 개발

- 실무기반 프로젝트 및 실습 데이터 제공

On job training (기업 현장훈련)

교육 프로그램(프로세스)

총 6개월로 구성된 교육 프로그램은 공통적인 자격증 취득 과정과 Azure 기반 AI 기초 과정을 거쳐 심화(전공자), 일반(비전공자)로 구분되어 운영됩니다. 이 과정에서 이론을 이해하고 PBL 방식의 프로젝트 기반 문제 해결형 인재를 양성하는데 그 목표가 있습니다.

3월	4월(심화)	5월(심화)	6월(심화)	7월	8월
	<ul style="list-style-type: none">Azure&Git 기초AI 기초MS 자격증월말평가	<ul style="list-style-type: none">AI서비스 개발자 과정	<ul style="list-style-type: none">AI서비스 개발자 과정		
<ul style="list-style-type: none">웹기초 및 파이썬 기초월말평가	4월(일반)	5월(일반)	6월(일반)	<ul style="list-style-type: none">현업 프로젝트 실습프로젝트 포트폴리오 제작	<ul style="list-style-type: none">현업 프로젝트 실습프로젝트 포트폴리오 제작
	<ul style="list-style-type: none">Azure&Git 기초AI 기초MS 자격증월말평가	<ul style="list-style-type: none">AI초급 개발자 과정AI프로덕트 마케터 과정	<ul style="list-style-type: none">AI초급 개발자 과정AI프로덕트 마케터 과정		
특강					

*본 교육 프로그램은 운영 중 수정/변경 될 수 있습니다.

교육 프로그램(강사 및 회사)

3월과 4월은 공통교육 과정으로 생활코딩의 이고잉님과 Hello AI의 김영욱 강사님이 함께합니다.

3월



이고잉

- 소프트웨어 엔지니어
- 일반 사람들에게 프로그래밍을 알려주는 무료 온라인 서비스 생활코딩의 운영자

4월

HELLO
AI

김영욱

- AI 교육 전문가
- 전 Microsoft Technical Evangelist 및 기술전략가
- 국가과학기술인력개발원 최고의 강사상(2018/2020)

*본 교육 프로그램은 운영 중 수정/변경 될 수 있습니다.

교육 프로그램(강사 및 회사)

5월부터 8월까지의 일반과 심화반으로 분반되어 각 분야의 전문 회사들과 매칭되어 교육이 진행됩니다.

일반(초급)



비피랩코딩교육연구소

비전공자를 대상

IT.SW 교육 회사

일반(마케팅)



인디제이

인공지능 음악 서비스

inDJ 개발사

심화



인피닉스

인공지능 솔루션

개발사

*본 교육 프로그램은 운영 중 수정/변경 될 수 있습니다.

교육 프로그램(커리큘럼)

5월부터 8월까지의 일반과 심화반으로 분반되어 각 분야의 전문 회사들과 매칭되어 아래의 교육이 진행됩니다.

일반(초급)

- HTML&CSS
- 박스모델 및 레이아웃 속성
- Animation과 미디어 쿼리
- 레이아웃 제작 실습
- Javascript 변수와 데이터 타입, 개념 실습
- Javascript 생성자 함수와 조상 탐색, DOM
- To do list 등 주요 기능 구현 실습

일반(마케팅)

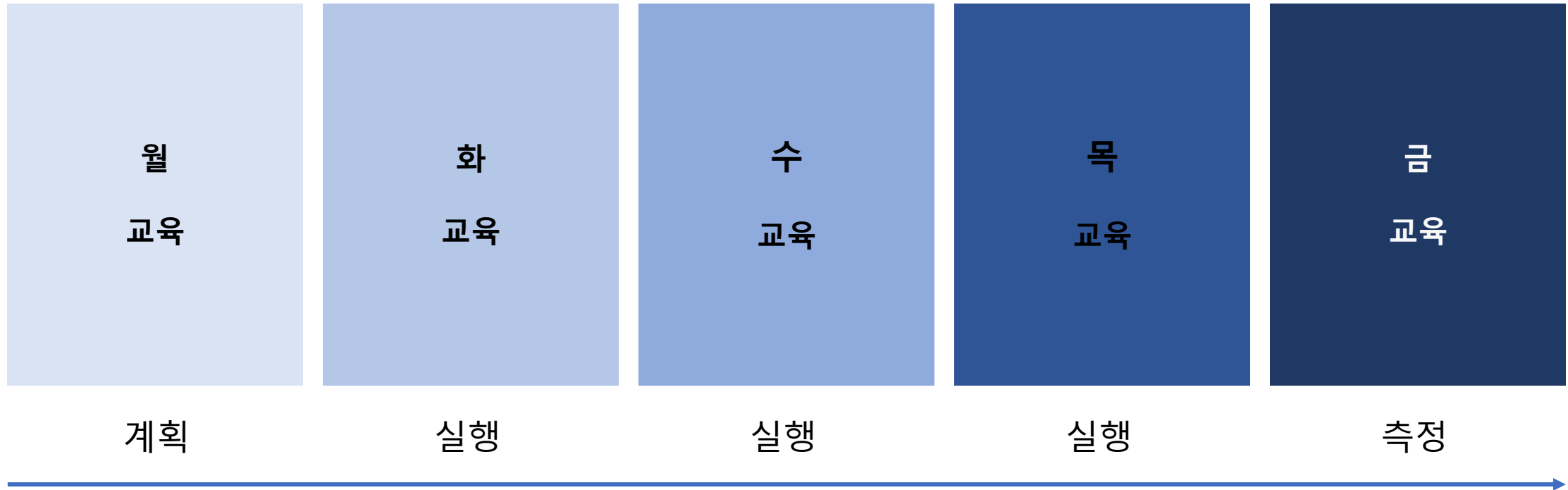
- 브랜딩과 마케팅
- 트리플 미디어 활용법 및 광고매체 MIX
- 마케팅 용어와 지표이해
- 랜딩페이지 중요성과 제작방법
- 가설설정과 그로스해킹
- ROAS & ROI
- 광고비용 설정방법
- 온라인 유통과 제품가격설정
- 광고그룹 설정 및 타케팅
- 인스타그램, 페이스북 등 매체 이해와 채널 브랜딩

심화

- 데이터 수집 / 전처리 / 시각화(대규모 다차원 배열/수학 연산 처리 등)
- AI 이론(기본 신경망)
- AI 실전(고급 신경망, 모델 설계 및 학습, Classification, Object Detection)
- 프로젝트(음성 단어 추출, 금속 표면 결함 분류, 차량 번호판 인식, 동작 인식, 명령어 인식)

한 주 일정 예시

일반적인 한 주는 총 5일로 구성되며 오전 10시부터 오후 5시까지 교육이 진행됩니다.



하루 일정 예시

하루 단위 운영은 총 6시간 과정으로 교육과 프로젝트를 진행하고, 데일리 학습 내용 정리(ex.업무 보고, 개발블로그)로 마무리를 합니다

Monday

- 10:00 – 10:30 공지 확인 및 교육 프로그램 시작
- 10:30 – 16:30 교육 프로그램 진행
- 16:30 – 17:00 일별 학습결과 정리

Tuesday-Thursday

- 10:00 – 10:30 공지 확인 및 교육 프로그램 시작
- 10:30 – 16:30 교육 프로그램 진행
- 16:30 – 17:00 일별 학습결과 정리

Friday

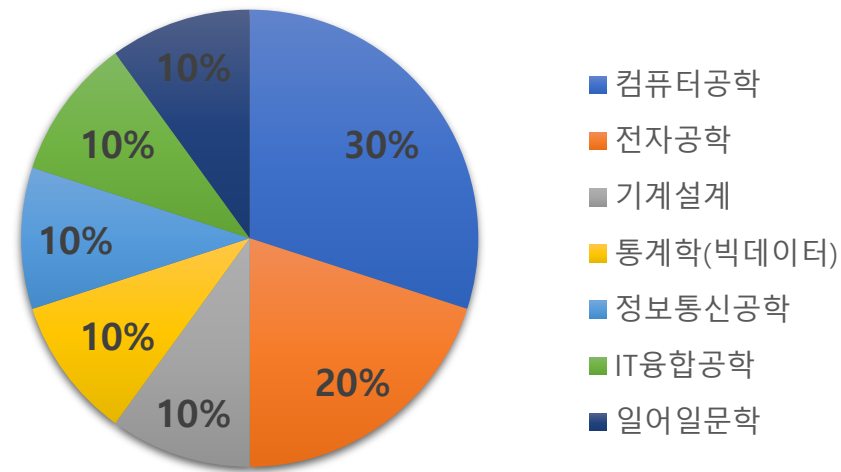
- 10:00 – 10:30 공지 확인 및 교육 프로그램 시작
- 10:30 – 16:30 교육 프로그램 진행
- 16:30 – 17:00 일별 학습결과 정리

*본 교육 프로그램은 운영 중 수정/변경 될 수 있습니다.

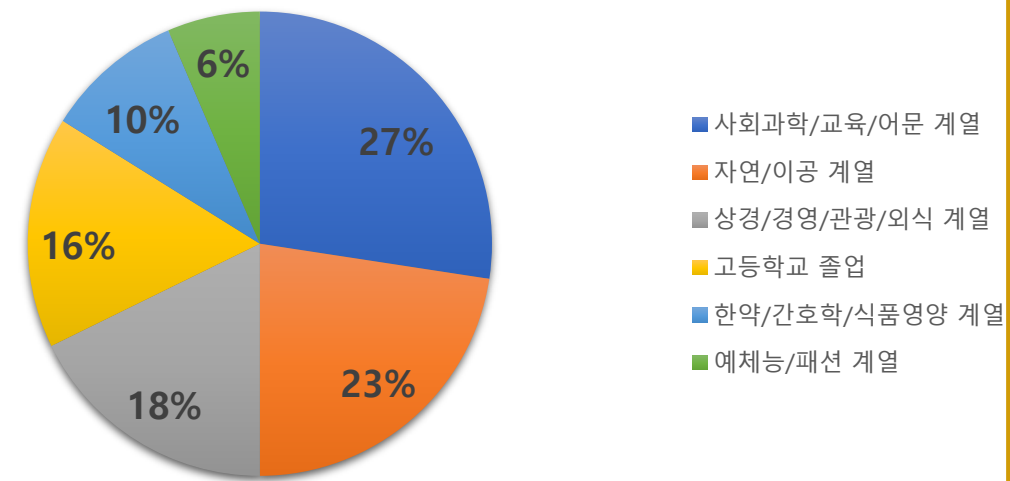
2022 대구시스쿨 선발 결과

이러한 참여자의 전공은 심화과정은 주로 컴퓨터 공학 등 이공계 기반 전공이 주를 이루며, 일반과정의 경우 비전공자를 대상으로 하므로 전공은 매우 다양합니다

심화 (전공자)



일반(비전공자)



**6개월간 여정의 든든한 동반자가
되어드리겠습니다.**

오후에는 김영욱 강사님의 특강이 준비되어 있습니다. 많은 참여 바랍니다.

AI 개발자를 원하는 히치하이커를 위한 세션

김영욱 대표 / Hello AI



감사합니다.