

LG Aimers 소개 자료

LG AI연구원 |



1. LG Aimers 프로그램 개요

□교육과 경험의 기회를 필요로 하는 청년들에게 양질의 AI교육을 온라인으로 제공하고, 기업의 실제 data를 다루며 실무를 경험할 수 있는 기회를 제공하기 위해 『온라인 AI전문가 과정(1개월)』과 『AI 해커톤 (Hackathon)(1개월)』을 결합한 형태의 교육 프로그램

- 온라인 AI 교육 과정 : 국내 AI 전문가 (현업 전문가, 저명 교수)의 최신 AI 기법에 관한 온라인 강의(1개월)

- 온라인 초급 교육은 기초적인 프로그래밍데이터 처리에 관련된 내용들로써 외부 교육 콘텐츠를 활용(optional)

- 초급 교육은 자료구조와 알고리즘 등 컴퓨팅 관련 기본 소양 교육

- 온라인 중상급 교육은 국내 AI 분야 전문가들이 주제별로 강의 (LG 자체 개발- 부록 참조)

- 중상급 교육은 대학원 수준의 AI 요소 기술 및 이론에 관한 교육으로 이루어져 있음

- 중상급 교육을 받기 전에 학부 수준의 '인공지능 개론' 과목을 이수하는 것을 추천

- 온라인 AI 해커톤 : LG계열사의 문제를 현장의 실제 data를 활용하여 해결하는 해커톤 예선(1개월)

- 오프라인 AI 해커톤 : 온라인 해커톤에서 선발된 본선 진출자들만 참가 (1박2일)

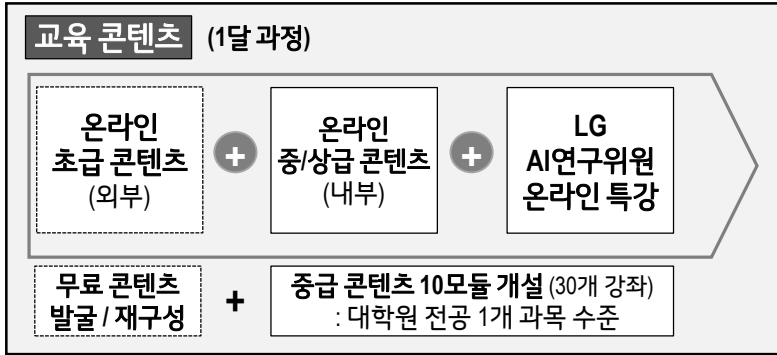
□수료 조건 : 온라인 AI전문가 과정 이수(교육영상 100% 이수 및 퀴즈참여) & AI 해커톤 baseline model 성능 이상
수료자에 한하여 수료증 발급

□대상 및 규모 : 만 19세에서 29세의 청년 (미취업자 대상)

□운영 일정 : 매년 연 2회 진행. 여름방학(7~8월), 겨울방학(1~2월)

□LG Aimers 채널: <https://lgaimers.ai/>

1. LG Aimers 프로그램 개요



1 외부 교육생이 수강할 수 있는 교육 플랫폼

2 해커톤 운영 (리더보드, 랭킹, 커뮤니티)을 위한 플랫폼

3 온라인 중 / 상급 콘텐츠 자체 제작

LG AI 연구원 자체 LMS 플랫폼 개발

- LG Aimers 전용 플랫폼

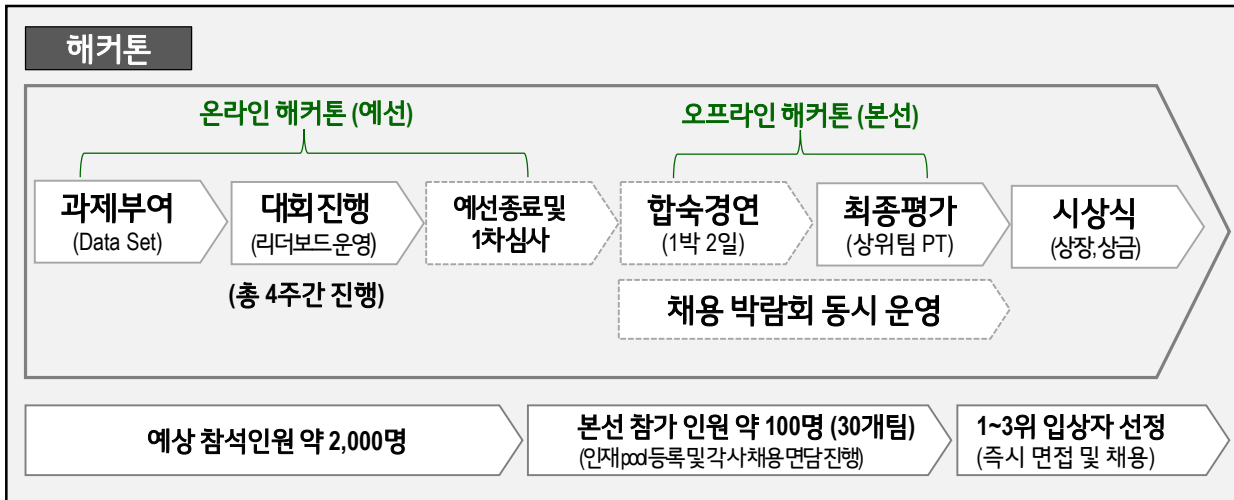
해커톤 운영 스타트업과 협업

- 해커톤 노하우가 있는 엘리스와 협업으로 진행

LG AI 연구원 직접 제작 (국내 top tier 교수님 참여)

- AI 연구위원, AI 전공 교수진이 참여하여 대학원 과정 수준의 AI 교육 프로그램을 제작

- 매 기수별 해커톤 문제에 따라 교육 커리큘럼 제작



해커톤 문제 & 데이터

- 문제와 데이터 모두 LG 계열사의 실제 문제와 데이터를 제공
- 예선과 본선 데이터는 별도의 데이터이며, 본선 문제 난이도가 더 높음

해커톤 심사

- 심사위원: 문제 출제 계열사 및 LG AI 연구원 리더급 연구원 5명
- 심사기준: 모델 성능 평가 지표, 효율성, 확장 가능성 등
- 발표평가: 본선 대회 종료 후, 리더보드 상위 5개 팀에게 발표 평가 주어짐
- 결과 발표: 발표 평가 종료 후, 심사위원 점수 집계 후 바로 수상자 발표

해커톤 시상식

- 상장: 1위 고용노동부 장관상, 2위 LG AI 연구원장상, 3위 한경닷컴 대표상
- 상금: 1위 500만원, 2위 300만원, 3위 200만원
- 채용 혜택: 수상팀 전원 LG 그룹 인재 pool 등록 및 채용 프로세스 진행

3. LG Aimers 운영 상세

LG Aimers 교육

- 교육과 경험의 기회를 필요로 하는 청년들에게 양질의 AI교육을 온라인으로 제공하고, 기업의 실제 data를 다루며 실무를 경험할 수 있는 기회를 제공하기 위해 『온라인 AI전문가 과정(1개월)』과 『AI 해커톤 (Hackathon)(1개월)』을 결합한 형태의 교육 프로그램임
 - 온라인 AI전문가 과정 : AI 전문가 (현업 전문가, 저명 교수)의 최신 AI 기술에 관한 강의 및 해커톤 문제와 출제 계열사 홍보 소개영상
 - AI 해커톤 : 계열사의 실제 data를 활용하여 출제된 문제를 AI를 활용하여 해결
 - * 온라인 해커톤 예선(1개월) + 오프라인 해커톤 본선 (1박2일)

□ 수료 조건 : 온라인 AI전문가 과정 이수(교육영상 100% 이수 및 퀴즈참여) & AI 해커톤 baseline model 성능 이상 해커톤 1위는 고용노동부 장관상

□ 대상 및 규모 : 만 19세에서 29세의 청년 (미취업자 대상) / 회당 1,500명(연간 4,000명 목표)

- 제1기 지원자 1,894명
- 제2기 지원자 1,540명
- 제3기 지원자 2,745명
- 제4기 지원자 3,014명

□ 운영 일정 : 연 2회 진행. 여름방학(7~8월), 겨울방학(1~2월)
지원자 대부분이 대학(원)생으로 학사일정 고려하여 교육 및 해커톤 운영

	과제 정의서 모집	데이터 준비	교육 콘텐츠 제작	교육진행	온라인 해커톤 (예선)	오프라인 해커톤 (본선)	최종 시상
상반기	9월	10월	11-12월	1월	2월	3월	3월(4월)
하반기	3월	4월	5-6월	7월	8월	9월	9월(10월)

□ LG Aimers 채널: <https://lgaimers.ai/>

LG Aimers 채용박람회

- 채용박람회 운영기간 : LG Aimers 오프라인 해커톤 1박2일 동안 동시 운영 (장소 : 인화원)
 - 2기 채용박람회 참가 계열사 : 전자, 화학, 이노텍, 디스플레이, 유플러스, 에너지솔루션, CNS, AI연구원
 - 3기 채용박람회 참가 계열사 : 전자, 이노텍, 디스플레이, 유플러스, 에너지솔루션, 생활건강, CNS, AI연구원
 - 4기 채용박람회 참가 계열사 : 전자, 유플러스, 에너지솔루션, 생활건강, CNS, AI연구원
 - 5기 채용박람회 참가 계열사(예정) : 전자, 유플러스, 에너지솔루션, 생활건강, CNS, AI연구원
- 채용계획: 해커톤 본선 진출자 대상 채용 부스 운영 및 본선 진출팀(약 100여명) 인재풀 등록 및 계열사 공유
- 채용시점: 채용 전형은 해커톤 종료 이후에 진행되며 수상자 입사 가능일과 계열사 일정에 맞게 진행

LG Aimers 5기 추진 일정

LG Aimers 채널: <https://lgaimers.ai/>

[모집일정]	시작	종료
모집공고	24.05.20	24.06.20
지원	24.06.03	24.06.20
합격자공고	24.06.26	
[교육일정]	시작	종료
Phase 1: 온라인교육	24.07.01	24.07.26
Phase 2: 온라인 해커톤	24.08.01	24.08.27
Phase 3: 오프라인 해커톤	24.09.28	24.09.29
멘토링데이	미정	미정
시상식	미정	미정

수료 조건 : 온라인 AI전문가 과정 이수(교육영상 100% 이수 및 퀴즈참여) &
AI 해커톤 baseline model 성능 이상

* LG Aimers 정식 수료증 발급

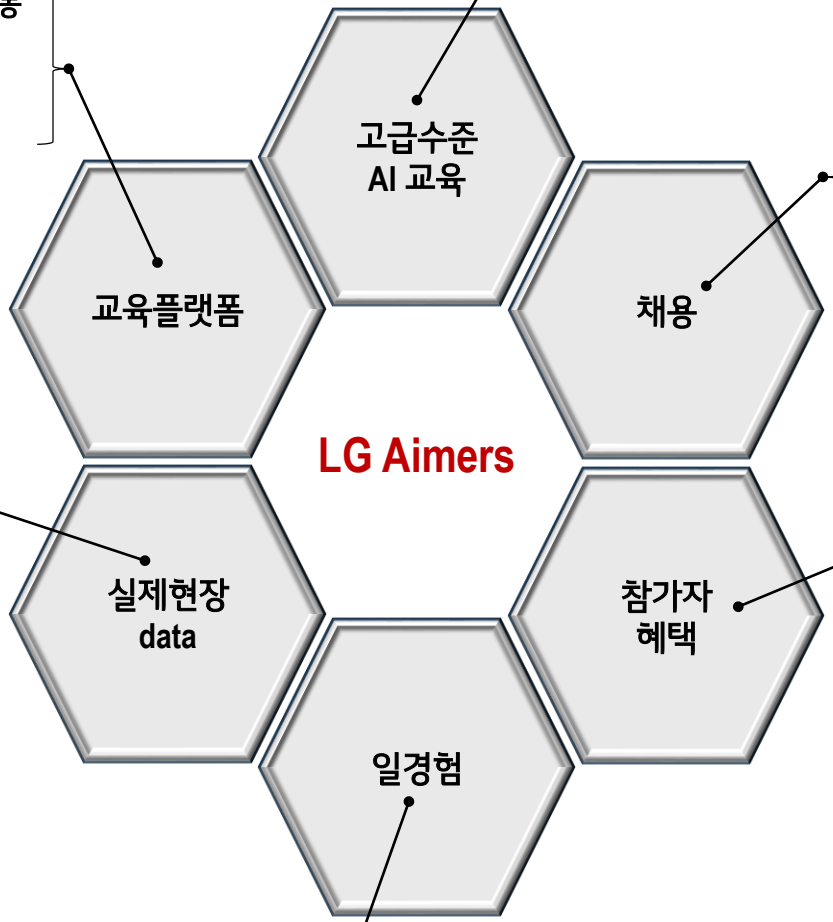
온라인 중상급 과정 강좌명

강좌명	강좌수	교수
AI윤리	3	차미영교수 (KAIST)
Mathematics for ML	3	신진우교수 (KAIST)
ML개론	3	김건희교수 (서울대)
지도학습	6	노승문교수 (연세대)
품질경영	3	정승환교수(연세대)
딥러닝	6	주재걸교수 (KAIST)
제조 데이터 분석 및 AI 적용	3	송재욱교수 (한양대)
LG전자 홍보 및 해커톤 문제소개	3	LG 전자

*5기 강좌는 현재 조율 중이므로 향후 변경될 수 있습니다.

요약. LG Aimers의 차별화 Point

LG Aimers



- 국내 저명한 교수님의 Compact한 강의
- '통계-AI기술-도메인지식'이라는 실무형AI인재 양성을 위한 커리큘럼 개발
- 매 기수 달라지는 커리큘럼
- 매 기수 반복 지원 가능

- '지원-교육-해커톤' 3개 플랫폼을 seamless하게 연동
- LG Qrius를 LMS로 활용
; 온라인 기반의 자기주도적인 학습 가능
- 온라인 해커톤 운영기간 동안 리더보드 제공
; 실시간 순위 확인

- LG그룹 직접 채용을 위한 혜택 제공
; 해커톤 수상자 채용 혜택(서류전형 면제)
- 오프라인 해커톤 기간 채용박람회 운영
- 해커톤 1위 '고용노동부 장관상' 수여
- 오프라인 해커톤 참가자 LG그룹 인재 Pool등록

- 매 기수 다른 계열사 다양한 문제 제공
; 이노텍(1기), 디스플레이(2기), 생활건강(3기)

- '24년 청년친화형 기업 ESG지원사업 선정
- 고용노동부 국책과제를 통해 지원금 마련
; 우수 참가자 200명에게 50만원 지원금 지급
- 오프라인 해커톤 참가자 대상 굿즈, GPU 제공
- 네이버 Expert 선정 기준으로 LG Aimers포함

- 실제 현장의 문제와 데이터를 기반으로
단기간 내 모델 개발 및 사업적 효과 제안(효율성 & 효과성 검증)
- LG그룹 임직원만 출입가능한
LG인화원에서 1박2일 오프라인 해커톤 진행