



# LG Aimers 소개 자료

LGAI연구원 |



# 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 내용들로서 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)

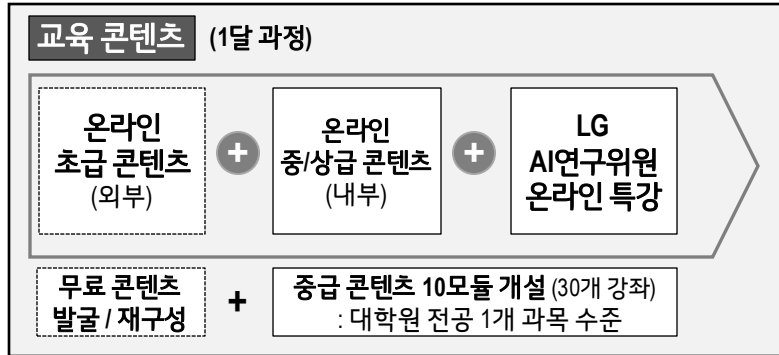
□수료 조건 : 온라인 AI전문가 과정 이수(교육영상 100% 이수 및 퀴즈참여) & AI 해커톤 baseline model 성능 이상 수료자에 한하여 수료증 발급

□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 AI연구원 자체 LMS 플랫폼 개발**

- LG Aimers 전용 플랫폼

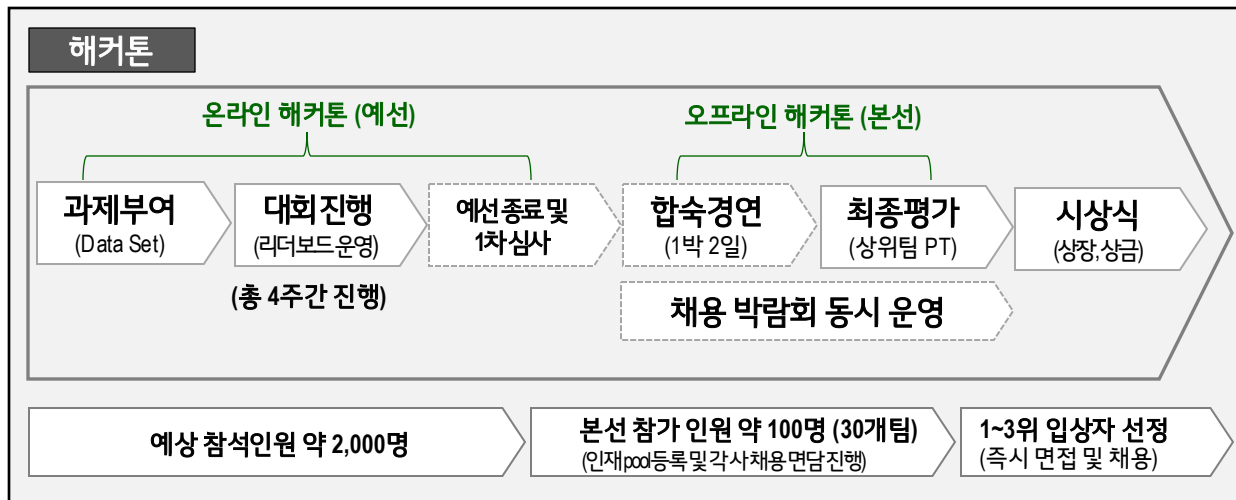
**해커톤 운영 스타트업과 협업**

- 해커톤 노하우가 있는 DICON과 협업으로 진행

**LG AI연구원 직접 제작 (국내 top tier 교수님 참여)**

- AI연구원, AI전공 교수진이 참여하여 대학원 과정 수준의 AI교육 프로그램을 제작

- 매 기수별 해커톤 문제제에 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 AI연구원 리더급 연구원 5명
- 심사기준: 모델 성능평가 지표, 효율성, 확장가능성 등
- 발표평가: 본선대회 종료 후, 리더보드 상위 5개 팀에게 발표 평가 주어짐
- 결과발표: 발표 평가 종료 후, 심사위원 점수 집계 후 바로 수상자 발표

**해커톤 시상식**

- 상장: 1위 고용노동부 장관상, 2위 LG AI연구원장상, 3위 한경닷컴 대표상
- 상금: 1위 500만원, 2위 300만원, 3위 200만원
- 채용혜택: 수상팀 전원 LG 그룹 인재 pool 등록 및 채용프로세스 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

□ 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(예정) : 전자, 이노텍, 디스플레이, 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 4기 추진 일정

LG Aimers 채널: <https://lgaimers.ai/>

[모집일정]	시작	종료
모집공고	23.11.20	23.12.19
지원	23.12.01	23.12.19
합격자공고	23.12.22	
[교육일정]	시작	종료
Phase 1: 온라인교육	24.01.02	24.01.29
Phase 2: 온라인 해커톤	24.02.01	24.02.26
Phase 3: 오프라인 해커톤	미정	미정
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	강제원교수 (이화여대)
Causality	3	이상학교수 (서울대)
딥러닝	6	주재걸교수 (KAIST)
B2B 마케팅	3	김재욱교수 (고려대)
B2B 고객데이터 기반 예측 단서 스코어링 모델	3	미정
LG전자 홍보 및 해커톤 문제소개	3	LG 전자

\*4기 강좌는 현재 조율 중이므로 향후 변경될 수 있습니다.

## 요약. LG Aimers의 차별화 Point

