

2025 07.07. - 09.20.

성남 x KAIST

AI 경진대회.

첨단과 혁신의 희망 도시 성남을 위한 AIdea

## GUIDE BOOK

상세안내  
·  
참가신청

## 문의처

대회 관련 기술적 문의는 홈페이지 Q&A 통해 문의  
성남 x KAIST AI 경진대회 <https://xai.kaist.ac.kr/ai-contest/2025/>  
KAIST 김재철AI대학원 성남연구센터 031-8022-7529 / [kaist\\_aidea@kaist.ac.kr](mailto:kaist_aidea@kaist.ac.kr)

주최 / 주관



후원



※본 가이드북은 참가자의 이해를 돕기 위한 참고 자료입니다.

운영 상황에 따라 일부 내용이 변경될 수 있으니 반드시 대회  
공식 홈페이지를 통해 최신 정보를 확인하시기를 바랍니다.

# 목 차

1. 경진대회 개요
2. 참가 대상 및 방식
3. 대회 주제 및 예시
4. 제출물 구성
5. 제출처
6. 심사 방식 및 기준
7. 참가 시 유의사항
8. 자주 묻는 질문 (FAQ)
9. 문의처 및 기타 안내

## 「2025 성남 x KAIST AI 경진대회」

2025 성남 x KAIST 경진대회는 AI 기술을 활용하여 성남시 관련 사회문제를 창의적으로 해결하고, 시민 삶의 질 향상에 기여할 수 있는 아이디어를 발굴하고자 합니다. 참가자들은 AI 기술을 활용하여 창의적 서비스 개발 및 문제 해결 방안 제시할 수 있으며, 예선과 본선을 통해 발표 및 시연 역량을 함께 평가합니다.

### 1. 경진대회 개요

가. 대 회 명: 2025 성남 x KAIST AI 경진대회

나. 주최/주관: KAIST

다. 추진 일정: 2025. 7. 7(월) ~ 9. 20(토)

○ 세부 일정

| 구 분          | 일 정                            | 내 용                                        |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------------------|
| 예선 접수        | 7. 7(월) ~ 8. 8(금)              | · 과제 수행<br>· 예선 결과물 제출                     |
| 예선 심사        | 8. 11(월) ~ 8. 14(목)<br>17:00까지 | · 제출자료 평가 및 본선 진출팀 선정                      |
| 본선 진출자(팀) 발표 | 8. 18(월) 예정                    | · 본선 진출팀(20팀, 일반부·학생부 통합) 발표<br>· 본선 일정 안내 |
| 포기서 제출       | 8. 18(월) ~ 8. 19(화)            | · 본선 참가 포기 의사 접수(이메일 제출)<br>· 예비자(팀) 승계 안내 |
| 발표자료 제출      | 8. 18(월) ~ 9. 12(금)<br>17:00까지 | · 발표자료 및 시연 영상 제출(본선 진출팀 대상)               |
| 본선 및 시상식     | 9. 20(토)                       | · 성남 페스티벌 연계하여 현장 발표 및 시상 진행               |

※본선 진출자(팀)는 반드시 현장 발표에 참여해야 하며, 불참 시 수상할 수 없습니다.

※예비자(팀)은 포기자 발생 시 순위에 따라 참가 기회가 주어집니다.

※일정은 운영 상황에 따라 조정될 수 있습니다.

## 2. 참가 대상 및 방식

### 가. 참가 부문

- 1) 학생부: 성남시 관내 고등학생
- 2) 일반부: 전국 단위, 만 18세 이상 성인(대학/대학원 재학생 포함)

### 나. 참가 형태: 개인 또는 팀(2~4인 구성)

- 1) 한 사람은 1개 팀에만 소속될 수 있습니다.

※중복 참여가 확인될 경우, 해당 개인과 중복 참여된 모든 팀은 실격 처리 됩니다.

- 2) 학생부는 동일 학교 구성원으로 구성하되, 학년은 달라도 무방합니다.
- 3) 팀 참여 시 주요 안내는 팀장에게만 전달됩니다.
- 4) 신청서에 기재된 정보와 실제 참가자가 다를 경우 실격 처리될 수 있습니다.

### 다. 참가 방법

- 1) 대회 공식 사이트에 게시된 [Registration] 구글폼을 통해 온라인 접수
- 2) 신청 시, 모든 정보를 정확히 입력해 주시기 바랍니다.
- 3) 모든 제출물은 각 마감일 17:00까지 접수 완료되어야 하며, 이후 제출된 자료는 심사대상에서 제외됩니다.

## 3. 대회 주제 및 예시

### 가. 대회 주제

- 성남시를 위한 AI 기반 창의적 서비스 개발 및 문제 해결 방안 제시

### 나. 주요 안내

- 1) 아래 예시를 그대로 활용하거나 발전시켜도 무방합니다.
- 2) 활용 데이터는 성남시 데이터에 한정되지 않으며 자유롭게 선택 가능하나, 최종 결과물은 성남시와의 명확한 관련성이 있어야 합니다.
- 3) 관련 데이터셋 목록 및 샘플 코드 등은 대회 공식 사이트 게시판 > Q&A 게시판을 참고해 주시기 바랍니다.

## 다. 예시 아이디어

### 1) 키오스크 도우미

노인층 등 디지털 취약 계층을 위한 음성 기반 키오스크 인터페이스 개발

### 2) 문화유산 안내 챗봇

성남 내 문화유산·전시관 정보를 제공하는 다국어 AI 챗봇 시스템

### 3) 인공지능 모델 활용 우울증 예측 및 주요 요인 식별

정신건강 관련 데이터를 기반으로 우울증 발생 가능성을 예측하고 주요 위험 요인을 분석

## 라. 데이터 안내

- 1) 예시 구현에 활용 가능한 데이터셋, 오픈소스 목록, 샘플 프롬프트 등은 대회 공식 사이트 내 Q&A 게시판을 참고바랍니다.
- 2) 단순 이미지 생성만으로 구성된 결과물은 낮은 평가를 받을 수 있습니다.

## 4. 제출물 구성

가. 예선 제출물: 문제 정의 및 기술 설명서 (모델/도구 설명 포함)

※생성형 AI를 활용한 경우, 어떤 용도로 활용했는지 명시해야 합니다.

나. 본선 제출물 (본선 진출팀 대상)

- 1) 발표 자료 (7분 분량의 발표용 슬라이드)
- 2) 프롬프트 또는 코드파일 (LLM 프롬프트, Python 코드 등)  
※생성형 AI를 활용한 경우, 어떤 용도로 활용했는지 명시해야 합니다.
- 3) 시연자료 (시연 동작 영상, 시연 화면 캡처 등)

## 5. 제출처

가. 제출 이메일 주소: [kaist\\_aidea@kaist.ac.kr](mailto:kaist_aidea@kaist.ac.kr)

나. 제출 형식 및 유의 사항

- 1) 모든 제출물은 .zip형식의 압축파일로 제출해야 합니다.
- 2) 이메일 제목 및 파일명은 반드시 아래 형식을 따라야 합니다.
  - 이메일 제목: AI경진대회\_팀명
  - 파일명: AI경진대회\_팀명.zip

※위 형식을 따르지 않을 경우, 접수 확인이 누락될 수 있으며 이에 따른 불이익은 참가자 본인의 책임입니다.

다. 마감시간: 마감일 17:00까지 도착한 이메일에 한해 인정됩니다.

## 6. 심사 방식 및 기준

### 가. 예선 심사 기준

- 1) 학생부: 문제 정의, 창의성
- 2) 일반부: 문제 해결 접근, 기술 활용도, 주제 적합성

### 나. 본선 심사 기준

- 1) 학생부: 발표력, 표현력
- 2) 일반부: 문제 해결력, 기술 구현 및 응용력

### 다. 공통 정성평가 항목

- 창의성, 성남시와의 관련성(활용 가능성 포함), 발표 구성 등

### 라. 심사 항목별 예시 (100점 만점 기준)

| 항목               | 배점 |
|------------------|----|
| 주제의 중요성          | 20 |
| 실제 사용 / 적용 가능성   | 20 |
| 성남시 관련성 및 활용 가능성 | 20 |
| 발표력              | 20 |
| 기술 구현력           | 20 |

## 7. 참가 시 유의사항

가. 모든 제출물은 순수 창작물이어야 하며, 타인의 저작권을 침해해서는 안됩니다.

나. 제출 마감 시간을 반드시 준수해야 하며, 기한 초과 시 자동 탈락 처리됩니다.

다. 본선 진출자(팀)은 본선 당일 현장 발표에 반드시 참석해야 수상할 수 있습니다.

라. 한 사람은 1개 팀에만 소속될 수 있으며, 중복 참가가 확인될 경우 해당 개인과 모든 중복 팀은 실격 처리됩니다.

## 8. FAQ

### Q1 팀원 변경이 가능한가요?

신청 후 팀원 변경은 원칙적으로 불가합니다. 예선과 본선의 팀원은 동일해야 합니다.

### Q2 한 사람이 개인으로도, 팀으로도 참가할 수 있나요?

아니요. 한 사람은 1개 팀 또는 개인 참가 중 하나만 선택하여 참가할 수 있습니다. 중복 참여가 확인될 경우, 해당 개인과 중복 참여한 모든 팀은 실격 처리됩니다.

### Q3 AI 도구(PyTorch, ChatGPT 등) 사용이 가능한가요?

네, AI 도구 사용에 제한은 없습니다.

### Q4 AI를 활용한 이미지 또는 영상 제작 결과물도 제출 가능한가요?

네, 가능하지만 단순 이미지 생성 결과물은 낮은 점수를 받을 수 있습니다.

### Q5 본선에는 팀원이 모두 참석해야 하나요?

팀원 전원이 참석하는 것이 권장되며, 발표자는 최소 1명 이상 반드시 참석해야 합니다.

### Q6 본선에서 발표는 누가 하나요?

발표는 팀원 중 1명만 진행하면 되며, 발표자는 팀 내 누구든 무관합니다.

### Q7 제출한 작품에 표절이 있으면 어떻게 되나요?

표절이나 타인의 작품을 무단으로 사용하는 경우(불펌)는 심사에서 제외되며, 실격 처리됩니다. 반드시 순수 창작물로 제출해 주세요.

## 9. 문의처 및 기타 안내

### ○ 2025 성남 x KAIST AI 경진대회 공식 사이트

<https://xai.kaist.ac.kr/ai-contest/2025/>

※대회 관련 기술적 문의는 홈페이지 Q&A를 통해 문의바랍니다.

### ○ KAIST 김재철AI대학원 성남연구센터

T. 031-8022-7529 Email. kaist\_aidea@kaist.ac.kr

※본 가이드 북은 참가자의 이해를 돕기 위한 자료이며, 운영 사항에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다.

반드시 대회 공식 홈페이지를 통해 최신 정보를 확인해 주세요.