

# 한국인공지능올림피아드 (KOAI) 2027

1. 명칭 : 한국인공지능올림피아드 (KOAI) 2027 (대회규모 - 전국대회)
2. 주최 및 주관 : 한국정보기술진흥원
3. 국제대회 연계 : 국제인공지능올림피아드 (IOAI) 2027 (대회규모 - 국제대회)  
아시아태평양인공지능올림피아드 (APOAI) 2027
4. 국제대회 후원 : IMC, Jane Street, Google, HUAWEI, Mohamed bin Zayed University of Artificial Intelligence
5. 일정 (고등부)

| 일정                                | 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 월 14 일 (월)<br>~<br>1 월 8 일 (금) | <b>1 단계 서류평가 (접수비: 90,000 원)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원서 접수는 온라인으로 진행됩니다.</li> <li>- 학교생활기록부, 자기소개서, 포트폴리오 심사</li> <li>- 1 차 불합격 시, 접수비 중 60,000 원 환불</li> <li>- <b>결과 발표: 1 월 19 일 (화) 14:00</b></li> </ul>                                                                                                    |
| 1 월 30 일 (토)<br>10:00 ~ 17:00     | <b>2 단계 온라인 필기 시험 및 코딩테스트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 단계 60 점 이상 획득 시 통과</li> <li>- 1 단계 서류평가를 통과한 학생들을 대상으로 온라인 시험이 진행됩니다.</li> <li>- 시험은 출제 기준에 해당하는 인공지능 전반에 걸친 문제들로 구성되며 1 교시 필기 시험 3 시간 (선택형 80 문항, 서술형 10 문항), 2 교시 코딩테스트 3 시간 (코드작성형 2 문항)으로 진행됩니다.</li> <li>- <b>결과 발표: 2 월 2 일 (화) 14:00</b></li> </ul> |
| 2 월 20 일 (토)<br>9:00 ~ 17:00      | <b>APOAI 국가대표 선발전 오프라인 면접 및 코딩테스트 (접수비: 80,000 원)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 단계 점수 종합 상위 10 명 내외 선발</li> <li>- 2 단계 온라인 필기 시험 및 코딩테스트를 통과한 학생들을 대상으로 오프라인 면접 및 코딩테스트가 진행됩니다.</li> <li>- 면접은 인공지능에 대한 이해도, 문제 해결 능력, 창의성 등을 평가 및 영어 의사소통 능력을 평가하는 방식으로 진행됩니다.</li> </ul>                                         |

|                       |                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 월 26 일 (금)<br>14:00 | <b>APOAI 합격자 발표 (상위 4 명)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 아시아태평양인공지능올림피아드 (APOAI) 2027 참가</li> <li>- 기간: 2027 년 4 월 26 일 ~ 30 일</li> <li>- 개최지: 러시아</li> </ul>                          |
| 3 월 중                 | <b>IOAI 국가대표 선발전 오프라인 면접 및 코딩테스트</b><br><b>(접수비: 80,000 원)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- APOAI 국가대표 선발전 참가자 대상 (결원 시 2 단계 미통과자 중 충원)</li> <li>- 시험 내용은 APOAI 국가대표 선발전과 동일</li> </ul> |
| 4 월 초                 | <b>IOAI 합격자 발표 (상위 4 명 + 예비 1 명)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국제인공지능올림피아드 (IOAI) 2027 참가</li> <li>- 기간: 2027 년 7 월 4 일 ~ 10 일</li> <li>- 개최지: 싱가포르</li> </ul>                       |

## 6. 일정 (중등부)

| 일정                                 | 내용                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 월 14 일 (월)<br>~<br>1 월 22 일 (일) | <b>접수 (접수비: 90,000 원)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 원서 접수는 온라인으로 진행됩니다.</li> </ul>                                                                                                |
| 1 월 30 일 (토)<br>10:00 ~ 17:00      | <b>온라인 필기 시험 및 코딩테스트</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시험은 출제 기준에 해당하는 인공지능 전반에 걸친 문제들로 구성되며 1 교시 필기 시험 3 시간 (선택형 80 문항, 서술형 10 문항), 2 교시 코딩테스트 3 시간 (코드작성형 2 문항)으로 진행됩니다.</li> </ul> |
| 2 월 2 일 (화)<br>14:00               | <b>결과 발표</b>                                                                                                                                                                                     |

## 7. 장소

가. 온라인 필기 시험 및 코딩테스트 (고등부 2 단계 / 중등부): 온라인

나. APOAI / IOAI 국가대표 선발전 면접 및 코딩테스트 (고등부 3 단계): 서울 소재  
장소 대면

## 8. 주요 시상(예정)

### 고등부

온라인 필기 시험 및 코딩테스트를 기준으로 시상합니다.

상위 10 명 내외는 APOAI / IOAI 국가대표 선발전 진출 및 1 년 이내 개최되는 한국인공지능올림피아드 고등부에서 1 단계 서류 심사가 면제됩니다.

|     |        |
|-----|--------|
| 대상  | 1 명    |
| 금상  | 상위 2%  |
| 은상  | 상위 5%  |
| 동상  | 상위 15% |
| 장려상 | 상위 40% |

### 중등부

대상 및 금상 수상자는 2 년 이내 개최되는 한국인공지능올림피아드 고등부에서 1 단계 서류 심사가 면제됩니다.

|     |        |
|-----|--------|
| 대상  | 1 명    |
| 금상  | 상위 2%  |
| 은상  | 상위 5%  |
| 동상  | 상위 15% |
| 장려상 | 상위 40% |

## 9. 참가에 관한 내용

가. 참가대상(고등부): 다음 각 호를 모두 충족하여야 합니다.

- i. 대한민국 국적을 보유한 자
- ii. 2027년 7월 1일 기준 만 20세 이하인 자 (2006년 7월 2일 이후 출생)
- iii. 2026년 12월 1일 이후 교육기관에서 재학한 사실이 있는 자  
※ 비재학생의 경우, 2026년 12월 1일 기준 고등학교 졸업 또는 이에 준하는 학력을 취득하지 않았으며 해당 학력 취득을 위한 교육과정에 있는 자
- iv. 대한민국을 대표하여 IOAI 2027 또는 APOAI 2027에 참가할 수 있는 자
- v. 국가대표 선발전 및 교육과정에 참가할 수 있는 자
- vi. IOAI 2027 또는 APOAI 2027 본대회 전 일정에 참가할 수 있는 자

나. 참가대상(중등부)

- i. 대한민국 국적을 보유한 자
- ii. 2027년도 기준 중학교 재학생 또는 이에 준하는 청소년 (2012~2014년생, 고등학교에 진학한 경우 참가 불가)
- iii. 학교 밖 청소년, 비재학생, 국제학교, 외국인학교 또는 비인가 학교 재학생의 경우, 출생년도에 따라 제한됩니다. (2012~2014년생)
- iv. 중학교 검정고시를 합격한 경우 참가가 제한됩니다.
- v. 국제인공지능올림피아드에 참가하고자 하는 학생은 고등부로 지원하여야 함.

다. 응시료

- i. 고등부 1단계 / 중등부: 90,000 원  
단, 고등부 중 1단계 불합격자에 대해서는 60,000 원 환불
- ii. 고등부 3단계: 80,000 원
- iii. APOAI / IOAI 참가 개인 부담 비용 변동 가능
- iv. 사회적배려대상자(기초생활수급자 가정, 차상위계층 가정, 한부모가족 가정, 특수교육대상자 본인)의 경우 i, ii 항에 해당하는 응시료의 90%를 감면드리오니, 접수 후 3일 이내에 올림피아드 안내 페이지에 작성된 서류를 구비하셔서 [koai@kitpa.org](mailto:koai@kitpa.org) 로 사본(스캔본)을 보내주시기 바랍니다. (단, 모든 서류는 90일 이내 발급된 것이어야 합니다.)

라. 고등부 2단계 / 중등부 온라인 필기 시험 및 코딩테스트 유의사항

- i. 수험생은 온라인 수험장에 입실 시간에 접속하여야 하며, 시험 시작 이후에는 입실 할 수 없습니다.
- ii. 온라인 수험장 접속 링크는 시험 전 최소 1일 전에 이메일 또는 문자로 전송됩니다.

- iii. 신분을 확인할 수 없는 수험자는 응시할 수 없습니다.
- iv. 인정 신분증의 범위는 다음과 같습니다.  
주민등록증 (유효기간 내의 주민등록증발급신청서 포함), 운전면허증,  
건설기계조종사면허증, 여권, 공무원증, 장애인등록증 (복지카드),  
국가유공자증 및 국가보훈등록증, 국가기술자격증, 한국정보기술진흥원 발행  
자격증, 동력수상레저기구 조종면허증, 청소년증 (유효기간 내의  
청소년증발급신청서 포함), 학생증, 재학증명서, 학교생활기록부  
1 페이지(원본대조필 필수) 로 본인 여부를 확인하며, 모든 신분증은 **사진,**  
**생년월일, 성명, 발행기관장 직인**이 표기 및 날인되어 있어야 합니다.  
상세 내용은 <https://kitpa.org/info/idlist> 링크를 확인하시기 바랍니다.
- v. 접수된 원서는 반환하거나 기재된 내용을 변경할 수 없습니다.
- vi. 대회 참가자는 대회 진행상의 원칙과 질서를 준수하여야 하며, 온라인  
수험장에 악영향을 끼치는 행위를 하면 안됩니다.

## 10. 원서교부 및 접수에 관한 내용

가. 고등부 1 단계 접수 기간: 2026 년 12 월 14 일 (월) ~ 2027 년 1 월 8 일 (금)

18:00

나. 고등부 1 단계 결과 발표: 2027 년 1 월 19 일 (화) 14:00

다. 중등부 접수 기간: 2026 년 12 월 14 일 (월) ~ 2027 년 1 월 22 일 (금) 18:00

라. 온라인 수험장 주소 확인 및 수험표 출력: 2027 년 1 월 28 일 (목)

마. 접수 방법

- i. 홈페이지 접수 링크 <https://payments.kitpa.org/sales>  
에서 접수

바. 고등부 1 단계 서류 평가 제출 서류

- i. 학교생활기록부 사본

1. 고등학교 1 학년 포함 이하 학생은 중학교 생활기록부 제출
2. 고등학교 2, 3 학년 학생은 고등학교 생활기록부 제출
3. 생활기록부를 발급받을 수 없는 학생의 경우, 재학 중인 학교의 성적표 또는 검정고시 성적표 등으로 제출

- ii. 자기소개서

1. 양식 링크: <https://kitpa.org/files/40>
2. 문항 1. 국제인공지능올림피아드 선발에 지원한 동기를 기술하십시오. (200 자 이내)
3. 문항 2. 인공지능 또는 정보과학 분야의 학습 경험과 본인이 노력했던 내용 및 본인의 우수성에 대해 기술하십시오. (400 자 이내)
4. 문항 3. 팀 활동에서 다른 구성원과 협력하여 문제를 해결하거나 공동의 목표를 달성한 경험을 기술하십시오. (400 자 이내)

- iii. AI 활동 포트폴리오

1. 자유양식으로 프로젝트, 대회수상, 관련 학습 이력 등을 정리하여 Notion, GitHub Page, Google Docs 등 하나의 웹사이트로 제출

## 11. 출제 및 심사 기준에 관한 내용

### 가. 고등부 1 차 서류 심사 기준

| 기준    | 반영비율 | 상세                                                        |
|-------|------|-----------------------------------------------------------|
| 학업역량  | 5%   | 정보, 수학, 과학, 영어 교과 성취도 및 관련 세부능력<br>및 특기사항 기재 내용           |
| AI 역량 | 35%  | 학교생활기록부, 자기소개서, 포트폴리오에서<br>드러나는 AI 관련 학습 및 구현 경험의 깊이와 구체성 |
| 포트폴리오 | 45%  | 포트폴리오에 드러나는 창의적 접근 및 실질적 성과                               |
| 성장가능성 | 15%  | 자기소개서에 드러나는 학습 태도, 자기주도성, 발전<br>잠재력                       |

### 나. 고등부 2 단계/중등부 온라인 필기 시험 및 코딩테스트 출제 기준

- i. 출제 기준 페이지 참고: <https://kitpa.org/koai/syllabus>
- ii. 중등부, 고등부 모두 1~4 과목 전범위 출제

### 다. APOAI / IOAI 국가대표 선발전 면접 및 코딩테스트 심사 기준

| 기준             | 반영비율 | 상세                             |
|----------------|------|--------------------------------|
| AI 코딩<br>테스트   | 50%  | 출제 기준에 따른 AI 관련 코딩 문제 풀이 능력 평가 |
| 영어 의사소통<br>능력  | 10%  | 현지 대회 참가 시 영어로 의사소통하는 능력 평가    |
| 팀워크 및<br>협업 역량 | 10%  | 팀 챌린지 대비 협업 태도 및 커뮤니케이션 능력     |
| 문제해결<br>사고력    | 10%  | 인공지능 문제 상황에 대한 논리적 접근 및 풀이 방식  |
| 윤리 의식          | 5%   | AI 기술의 사회적 영향 및 윤리적 활용에 대한 인식  |
| 대표 자질          | 5%   | 인공지능 분야에서 국가대표로서의 자질과 책임감 평가   |

## 12. 문항 수, 배점, 제한 시간에 관한 내용

| 부문                     | 문항 수                   | 배점                                                                                                                                                                                                                                            | 제한 시간  |
|------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 고등부 2 단계 및<br>중등부 1 교시 | 선택형 80 문항<br>서술형 10 문항 | 문항별 상이<br>1,000 점 만점                                                                                                                                                                                                                          | 3 시간   |
| 고등부 2 단계 및<br>중등부 2 교시 | 코드작성형<br>2 문항          | 각 500 점<br>획득 점수에 $\times 500$ 을 하여 점수 반영                                                                                                                                                                                                     | 3 시간   |
| 고등부 3 단계<br>코딩테스트      | 코드작성형<br>4 문항          | 각 12.5 점<br>획득 점수에 $\times 12.5 \times 0.995^{(\text{순위}-1)}$ 을<br>하여 소수점 4 자리에서 내림하여 점수<br>반영<br>(예: 0.6732점을 획득하고 순위가<br>13위인 경우, 반영 점수는 $0.6732 \times$<br>$12.5 \times 0.995^{12} = 7.9237 \dots$ 를 계산한<br>뒤 소수점 4 자리에서 내림한 7.923점<br>반영) | 4 시간   |
| 고등부 3 단계<br>면접         | 개인별 상이                 | 영어 의사소통 능력: 10 점<br>팀워크 및 협업 역량: 10 점<br>문제해결 사고력: 10 점<br>윤리 의식: 5 점<br>대표 자질: 5 점                                                                                                                                                           | 약 10 분 |

### 13. 등위 및 시상에 관한 내용

#### 가. 등위 및 시상

- i. 온라인 필기 시험 및 코딩테스트 점수를 기준으로 시상합니다.
- ii. 고등부 2 단계 상위 10 명 내외는 APOAI / IOAI 국가대표 선발전 진출 및 1 년 이내 개최되는 한국인공지능올림피아드 고등부에서 1 단계 서류 심사가 면제됩니다. (KOAI 2028)
- iii. 중등부 대상 및 금상 수상자는 2 년 이내 개최되는 한국인공지능올림피아드 고등부에서 1 단계 서류 심사가 면제됩니다. (KOAI 2028, KOAI 2029)
- iv. 대상 동점자는 생년월일이 낮은 사람을 우선으로 하며, 그 외는 모두 동순위로 결정합니다.
- v. 대회 포상 (예정)

| 부별                             | 상급    | 인원  |
|--------------------------------|-------|-----|
| 한국인공지능올림피아드 (KOAI)<br>고등부 2 단계 | 대 상   | 1   |
|                                | 금 상   | 2%  |
|                                | 은 상   | 5%  |
|                                | 동 상   | 15% |
|                                | 장 려 상 | 40% |
| 한국인공지능올림피아드 (KOAI)<br>중등부      | 대 상   | 1   |
|                                | 금 상   | 2%  |
|                                | 은 상   | 5%  |
|                                | 동 상   | 15% |
|                                | 장 려 상 | 40% |

나. 기타 규정은 한국정보기술진흥원 KOAI 조직위원회 협의를 통해 결정합니다.

다. 결과 발표 장소: 한국정보기술진흥원 홈페이지

본 대회 요강은 내부 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

## 한국정보기술진흥원 KOAI 조직위원회