

2026년도 광주광역시

## 『청소년 과학탐구대회』 운영 요강

2026. 3.



광주광역시교육청창의융합교육원  
Gwangju Metropolitan City Office of Education Institute of Creative Convergence Education

### I 대회 개요

#### □ 방침

- 시대회 개최 중목을 중심으로 학교대회를 실시한다.  
(단, 학교대회는 의무사항이 아니며, 개최 시 희망자를 대상으로 실시해야 함.)
- 학교대회 실시 후, 학교 대표로 2팀(2인 1팀) 이내를 시대회에 추천한다.
  - 시대회 추천은 의무가 아님.
  - 2인 1팀으로 구성됨(초등부는 4학년 이상).
  - 팀별 지도교사는 1명으로 하며, 소속 학교의 학생을 지도해야 함.  
(동일한 1명의 교사가 2팀 지도 가능)
  - 시대회 종료 이후, 참가학생 절대 변경불가(결원 발생시 대회 참가 불가)
- 시대회는 1종목 과학토론을 학교급별로 실시한다.
- 시대회는 예선 및 본선으로 나누어 실시한다.
- 예선은 온라인으로 실시하며, 본선은 2단계(1단계→2단계)로 대면 실시한다.
- 예선 실시 결과 급, 은 시상 대상자에 해당하는 팀(VI.나. 시상자 수 참고)까지 본선 진출 자격(4팀)이 주어지고, 본선 진출자는 1, 2단계를 모두 포함해 등위를 정한다.
- 시대회 결과, 금상 수상자에게는 전국대회 참가 자격을 부여한다.  
(단, 금상 수상자가 전국대회 참가를 포기한 경우는 차순위자에게 자격이 주어짐.)
- 시대회는 시대회의 요강에 의해 운영한다.
- 청소년 과학탐구대회 지도사례 발표대회는 별도 운영하지 않고, 「창의융합교육 연구발표대회」에 통합되어 운영한다.

## □ 종목

| 종목   | 과학토론       |                                               |
|------|------------|-----------------------------------------------|
| 시대회  | 참가 대상      | 초(초4~6) · 중 · 고                               |
|      | 참가 방식      | 팀전(동일교 2명/1팀) ※ 학교별 2팀 이내 추천                  |
|      | 개최 방식 및 일정 | 예선<br>5. 20.(수)      본선(1단계→2단계)<br>6. 13.(토) |
| 전국대회 | 참가팀 수      | 학교급별 1팀(초1팀, 중1팀, 고1팀)                        |
|      | 시기         | 11. 6.(금) ~ 8.(일)                             |

## □ 대회 일정

| 구 분                  | 날짜                 | 시간 | 세부 내용                                                                                                                                           |
|----------------------|--------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 학교대회                 | 시대회 이전             | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>학교대회 개최 의무 아님(개최 시, 희망자 대상으로 실시)</li> <li>시 대회(예선) 참가자 추천(교당 2팀 이내)</li> </ul>                           |
| ‘시대회’ 예선 참가 학생 명단 제출 | 4.30.(목) ~ 5.7.(목) | -  | <ul style="list-style-type: none"> <li>추천 방법: 교육행정데이터포털</li> <li>제출 서류(2): [별첨 1] 추천학생 명단, 시예선 대회 장소, 학교 대회 결과, [별첨 2] 개인정보 수집·이용동의서</li> </ul> |

시 대회(예선) 참가 학생 확정 및 대회 세부사항 안내: 5. 14.(목) 전자문서 시행

|             |                   |          |                       |                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 시 대회        | 예선 (온라인)          | 5.20.(수) | 13:30~16:00 (2시간 30분) | <ul style="list-style-type: none"> <li>13:40~ : 문제 제시(문제 공개, 본원 홈페이지)</li> <li>14:00~15:40 : 문제지 배부 및 과학토론 개요서 작성</li> <li>15:40~16:00 : 완료 후 제출</li> </ul> |
|             | 본선 (대면)           | 6.13.(토) | 09:00~                | <ul style="list-style-type: none"> <li>1단계(오전): 과학토론 개요서, 프롬프트 기록서(초등 제외) 작성 (당일 주제 제시)</li> <li>2단계(오후): 토론하기</li> </ul>                                   |
| 전국대회 (대면심사) | 11. 6.(금) ~ 8.(일) | 추후 안내    |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>2026 전국 청소년 과학탐구대회 본선대회 요강 (한국과학창의재단, 창의융합교육원 홈페이지 참조)</li> </ul>                                                    |

※ 대회일정 및 운영방법은 상황에 따라 조정될 수 있음. 변경 시 안내 예정

## II

## 대회 세부 요강

### □ 예선대회

가. 참가 대상: 학교장 추천을 받은 관내 초·중·고 학생

나. 대회 일정: 2026. 5. 20.(수)

| 내용                   | 시간                 | 비고                                                                                                                                                              |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 대회 준비 (학교 자체 지정 장소)  | 13:30~13:40        | - 대회 준비: 노트북 혹은 데스크탑 PC 준비, 저작 도구 및 인터넷 구동 여부 확인                                                                                                                |
| 대회 유의 사항 안내 및 설명     | 13:40~14:00        | - 본원 홈페이지에서 유의사항 및 문제지 출력(지도교사 협조)<br>※ 문제 공개처: <a href="http://gice.gen.go.kr/">http://gice.gen.go.kr/</a> 과학교육/ 과학행사/ 청소년 과학탐구대회(구. 과학페어)/ 안내사항               |
| 문제지 배부 및 과학토론 개요서 작성 | 14:00~15:40 (100분) | - 문제지 배부<br>- 과학토론 개요서(저작도구: HWP) 작성시 인터넷, 워드 검색을 통한 자료 수집<br>※ 생성형 인공지능 워드(개인 계정 활용, 사용 기록 삭제)                                                                 |
| 제출완료 (※ 시간 엄수)       | 15:50 까지           | - 제출방법: 교육행정데이터포털 (용량 5MB 이내, 바로제출)<br>- 파일 형식 및 제목(예시)<br>① 파일 형식: 과학토론 개요서 HWP→ PDF로 저장<br>② 파일명: (학교급 초,중,고)_참가번호_학교명_학생명<br>※ 예시: 초_01_00초_고과학,윤토론(과학토론개요서) |

### 다. 예선대회 규칙

- 1) 토론 논제는 대회 당일 본원 홈페이지에 발표하고, 과학토론 개요서 작성 시 인터넷 검색을 통해 자료를 수집한다.
- 2) 과학토론 개요서를 주어진 시간 내에 양식에 맞추어 작성한다.

\* [별첨 3] 양식 참조

※ 초등은 3매 이내로, 중·고는 5매 이내로 작성

#### [토론개요서 작성 시 주의사항]

- ① 저작도구는 한글 프로그램(HWP)
- ② 글씨 : 굴림체, 14pt 이상, 자간: 0, 줄간격 : 160 이상
- ③ 여백: 위아래 10, 머리말 꼬리말 15, 좌우 20
- ④ [과학토론 개요서]는 개조식으로 작성
- ⑤ 그림 및 표 삽입 가능
- ⑥ 출처는 [과학토론 개요서] 마지막 장에 표기
- ⑦ 작성한 [과학토론 개요서]는 PDF 형식으로 변환하여 제출
- ⑧ 파일명: (학교급 초,중,고)\_참가번호\_학교명\_학생명(과학토론개요서)  
※ 예시: 초\_01\_00초\_고과학,윤토론(과학토론개요서)

- 제출 완료시각 **15:50까지 교육행정데이터포털에 제출**(용량 5MB 이내)  
**라. 예선대회 준비 및 운영**

- 1) 예선대회 당일 지정된 시간까지 학교에 마련된 별도의 공간(예, 과학실-인터넷 활용 가능실)에서 대회를 치른다.
- 2) 대회 당일 운영 관련(노트북 혹은 PC, 인터넷, HWP 사용 가능 여부 점검) 사전 준비는 지도교사 협조하에 이루어지며, 대회 당일(13:40) 우리 원 홈페이지에 문제를 공개한다.
- 3) **대회 유의사항 안내 및 과학토론 개요서 작성에 대한 설명 후 예선대회 문제지는 14:00 정각에 배부한다.**
- 4) 학생이 작성한 과학토론 개요서를 심사 기준에 의거하여 심사한다.
- 5) 다른 사람의 보고서나 아이디어를 모방한 경우 심사 대상에서 제외되며, 불가피하게 다른 사람의 보고서 내용의 일부를 인용한 경우에는 반드시 출처를 표시한다.
- 6) **공정한 대회 진행을 위하여 대회가 진행되는 동안 학교 별도의 공간은 완전히 통제하며 지도교원 외 출입을 엄격히 금지하도록 한다.**
- 7) 과학토론 개요서는 PDF 형식으로 변환하여 교육행정데이터포털에 제출한다.
  - 제출 일시: 5. 20.(수) 15:50까지(**첨부파일 전체 용량 5MB 이내, 시간엄수**)
  - 제출 방법: 교육행정데이터포털(바로 제출)
- 8) 만약 시상 후일지라도 대리 참여 등 부정한 일이 발견되면 실격 처리할 수 있다.
- 9) 기타 규정되지 아니한 사항은 전국대회의 규칙 및 운영·심사위원회의 결정에 따른다.

## □ 본선대회

가. 참가 대상: 예선 대회 초, 중, 고 각 상위 4팀

나. 본선 대회일 및 등록 장소 6. 13.(토), 광주광역시교육청창의융합교육원 본관 1층

다. 대회 일정

| 구분                           | 시간                       |
|------------------------------|--------------------------|
| * 등록 → 휴대폰 제출 → 대회장 입실       | 09:00~09:30              |
| * 대회 유의사항 안내 및 참가번호(발표순서) 추첨 | 09:30~09:40              |
| * 주제 공지 준비                   | 09:40~09:50              |
| <b>1. 1단계:</b>               | <b>09:50~11:30(100분)</b> |

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| 초: 과학토론 개요서 작성                  |                          |
| 중·고: 과학토론 개요서 및 프롬프트 기록서 작성     |                          |
| 2. 점심식사 및 토론 준비 <b>※ 도시락 지참</b> | 11:30~12:30              |
| 3. 2단계 준비: 대회장 입실               |                          |
| 초: 과학토론 개요서 상호 교환               | 12:30~12:40              |
| 중·고: <b>과학토론 개요서는 상호교환하지 않음</b> |                          |
| <b>5. 2단계: 토론하기</b>             | <b>12:40~14:37(117분)</b> |

※ 상기 일정은 대회 당일 상황에 따라 변동될 수 있음.

**라. 단계별 세부 내용**

| 단 계                          | 시간                   | 진행 내용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 과학토론<br>개요서<br>작성            | 100분                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 과학토론 개요서 작성 시 인터넷 검색 및 AI를 활용하여 자료 수집</li> <li>• <b>※ 대회에서 허가하거나 제공하는 장비 및 프로그램만 사용 가능</b></li> <li>• 과학토론 개요서를 양식에 맞추어 작성 * [별첨 3] 양식 참조</li> <li>• <b>※ 초등은 3매 이내로 중·고는 5매 이내로 작성</b></li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>[과학토론 개요서 작성 시 주의사항]</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>① 저작도구는 한글 프로그램(HWP)</li> <li>② 글씨 : 굴림체, 14pt 이상, 자간: 0, 줄간격 : 160 이상</li> <li>③ 여백: 위아래 10, 머리말 꼬리말 15, 좌우 20</li> <li>④ [과학토론 개요서]는 개조식으로 작성</li> <li>⑤ 그림 및 표 삽입 가능</li> <li>⑥ 출처는 [과학토론 개요서] 마지막 장에 표기</li> <li>⑦ 생성형 AI 프롬프트 내용을 캡처하여 [프롬프트 기록서]에 첨부 (중·고)</li> <li>⑧ 작성한 [과학토론 개요서]와 [프롬프트 기록서]는 <b>PDF 형식으로 변환하여 제출</b></li> <li>• <b>※ 초 : 과학토론 개요서(PDF) 제출</b></li> <li>• <b>중·고 : 과학토론 개요서(PDF) 및 프롬프트 기록서(PDF) 제출</b></li> <li>⑨ 파일명: (학교급 초,중,고)_참가번호_학교명_학생명</li> <li>• 예시: 초_01_00초_고과학,윤토론(과학토론개요서)</li> <li>• 중_01_00중_고과학,윤토론(프롬프트기록서)</li> </ol> </div> |
| 토론<br>준비                     | 10분                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 토론 준비(주장발표를 위한 내용 최종 준비 등)</li> <li>• <b>※ 초: 과학토론 개요서 상호 교환</b></li> <li>• <b>중·고: 과학토론 개요서 상호 교환하지 않음</b></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 주장<br>발표<br>및<br>질의·응답<br>준비 | 1팀 5분<br>이내<br>(40분) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 추첨 번호순으로 1팀 5분 이내 발표</li> <li>• <b>* 발표순서: 1 → 2 → 3 → 4번팀 순으로 발표</b></li> <li>• 과학토론 개요서를 통해 주장 발표</li> <li>• 종료 30초 전 1회 타중, 종료 시 2회 타중</li> <li>■ 상대팀 발표에 대한 질의 준비 및 우리팀 발표에 대한 예상 답변 작성</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                  |                             | <ul style="list-style-type: none"><li>* 팀당 발표 후 3분 준비시간</li><li>* 마지막 팀 발표 후 11분 준비시간</li><li>* 주장 발표 종료 60초 전 1회 타중, 종료 시 2회 타중</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |  |   |                             |   |                             |   |                             |   |                             |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|---|-----------------------------|
| 질의<br>•<br>응답    | 1팀<br>5분<br>이내<br>(60분)     | <div><div>■ 질의하기</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>* 발표팀(자)에게 질문하는 순서는 번호순으로 하며, 각 질의팀에게 발표 팀(자)의 <b>대답을 듣는 시간을 포함하여 5분의 시간 부여</b></li></ul></div><div><table><tr><th colspan="2">질의 응답 순서(4개팀 기준)</th></tr><tr><td>1</td><td>질의: 2번, 3번, 4번팀 순 → 응답: 1번팀</td></tr><tr><td>2</td><td>질의: 3번, 4번, 1번팀 순 → 응답: 2번팀</td></tr><tr><td>3</td><td>질의: 4번, 1번, 2번팀 순 → 응답: 3번팀</td></tr><tr><td>4</td><td>질의: 1번, 2번, 3번팀 순 → 응답: 4번팀</td></tr></table></div><div><div>[질의•응답 시 주의사항]</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>■ 질의/응답의 우선권은 질의팀(자)에게 있음</li><li>■ <b>질의팀의 질의는 여러차례 가능하나 1회 질의당 최대 1분을 초과할 수 없음</b></li><li>■ 상대팀의 질의나 답변이 쟁점에서 벗어나거나 논지가 흐린 답변으로 시간이 지연될 경우, 질의팀(자)이 답변을 끊고 추가 질의 가능</li><li>* 종료 30초 전 1회 타중, 종료 시 2회 타중</li></ul></div></div></div> | 질의 응답 순서(4개팀 기준) |  | 1 | 질의: 2번, 3번, 4번팀 순 → 응답: 1번팀 | 2 | 질의: 3번, 4번, 1번팀 순 → 응답: 2번팀 | 3 | 질의: 4번, 1번, 2번팀 순 → 응답: 3번팀 | 4 | 질의: 1번, 2번, 3번팀 순 → 응답: 4번팀 |
| 질의 응답 순서(4개팀 기준) |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |  |   |                             |   |                             |   |                             |   |                             |
| 1                | 질의: 2번, 3번, 4번팀 순 → 응답: 1번팀 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |  |   |                             |   |                             |   |                             |   |                             |
| 2                | 질의: 3번, 4번, 1번팀 순 → 응답: 2번팀 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |  |   |                             |   |                             |   |                             |   |                             |
| 3                | 질의: 4번, 1번, 2번팀 순 → 응답: 3번팀 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |  |   |                             |   |                             |   |                             |   |                             |
| 4                | 질의: 1번, 2번, 3번팀 순 → 응답: 4번팀 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  |  |   |                             |   |                             |   |                             |   |                             |
| 주장<br>다지기<br>준비  | 5분                          | <div><div>■ 자기팀의 주장이 보다 설득력을 갖도록 최종 발언 준비</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>※ <b>결과 정리 및 최종 발언 준비</b></li><li>* 종료 60초 전 1회 타중, 종료 시 2회 타중</li></ul></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |  |   |                             |   |                             |   |                             |   |                             |
| 주장<br>다지기        | 1팀 3분<br>이내<br>(12분)        | <div><div>■ 번호순으로 1팀 2분 동안 본인의 주장 발표</div><div><ul style="list-style-type: none"><li>* <b>발표순서: 1 → 2 → 3 → 4번팀 순으로 발표</b></li><li>■ 언급되지 않았던 새로운 논쟁은 제시하지 않음</li><li>■ 발표팀(자)는 발표시간 3분 엄수하여 발표</li><li>* 종료 30초 전 1회 타중, 종료 시 2회 타중</li></ul></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |  |   |                             |   |                             |   |                             |   |                             |

※ 단계별 소요시간은 대회 당일 심사위원 제량으로 가감할 수 있음.

## 마. 사용 장비 및 프로그램

|    |                                  |
|----|----------------------------------|
| 원칙 | 대회에서 허가 또는 제공하는 장비 및 프로그램만 사용 가능 |
|----|----------------------------------|

※ 허가되지 않은 장비 및 프로그램 사용한 경우 또는 사용 후 발견 된 경우에는 감점, 실격, 수상 취소 등의 조치를 받을 수 있음

|          |                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 사용<br>가능 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 브라우저 : 크롬만 사용 가능</li> <li>■ 검색 : 포털 사이트(네이버, 구글, 다음) - 비로그인 상태로 사용</li> <li>■ 논문 검색 시 비로그인 상태로 볼 수 있는 것만 가능</li> <li>■ 워튼(개인 계정 활용, 사용 기록 삭제), 한글(HWP), PDF</li> <li>※ 제출용은 PDF 사용</li> </ul> |
| 사용<br>금지 | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 대회 당일 허가되지 않은 프로그램</li> <li>■ 외부와 소통할 수 있는 모든 종류의 e-mail, 메신저, SNS 등 기타 소통 가능 프로그램</li> </ul>                                                                                                 |

## 바. 준비물

|     |                                                |
|-----|------------------------------------------------|
| 주최측 | 과학토론 개요서(HWP), 프롬프트 기록지(HWP), 노트북, A4종이, 타이머   |
| 학 생 | 필기도구, 노트북(중·고는 학교 및 시·도 교육청에서 제공하는 노트북, 1인 1대) |

※ 대회에 영향을 줄 수 있는 모든 프로그램 및 데이터 삭제(사전 검열)  
 ※ 부득이한 경우 주최 측 제공 가능하나, 모든 책임은 참가자 개인에게 있음

## 사. 본선대회 규칙

- 1) 토론논제는 대회 당일 현장에서 발표하고, 인터넷 검색을 통해 자료 수집을 할 수 있도록 주최 측에서 노트북을 제공한다. 단, 중, 고 팀은 학교 및 교육청에서 제공하는 노트북(1인 1대) 사용이 가능하며, 주최 측에서 제공하는 노트북 사용시 모든 책임은 참가자 개인에게 있다.
- 2) 과학토론 개요서는 논제를 뒷받침하는 주장, 근거, 제시 자료를 작성하여, ‘주장 발표’에 사용하며, 그 외 질의·응답, 주장 다지기의 각 단계별 활동에 도움 자료로도 활용 가능하다.
- 3) 과학토론 개요서 원본은 주최 측이 보관 관리하며, 사본을 심사위원 및 초등학교 토론 참여자에게 토론 과정에 참조할 수 있도록 제공한다.  
 ※ 중·고 - [과학토론 개요서]는 상호 교환하지 않음
- 4) 토론은 ‘주장 발표 및 질의·응답 준비-질의·응답-주장 다지기 준비-주장 다지기’의 단계로 진행된다.

| 항목                   | 2단계 토론(4팀) |
|----------------------|------------|
| ① 주장 발표(1팀 5분 이내)    | 20분        |
| ② 질의 및 응답 준비(20분)    | 20분        |
| ③ 질의·응답(각 질의팀에게 5분씩) | 60분        |
| ④ 주장 다지기 준비(5분)      | 5분         |
| ⑤ 주장 다지기(1팀 3분 이내)   | 12분        |
| 총 시간                 | 117분       |

- 5) 사회 및 운영은 심사위원장이 진행하되, 토론 과정에서 참가팀(자)에게 질의할 수 없으며 심사기준에 따라 공정하게 심사한다.

## 아. 본선대회 운영

- 1) 전일 예비소집이 없는 관계로 참가 학생은 대회 당일 지정된 시간까지 등록 장소에서 등록하고 명찰을 패용한다.

※ 점심 도시락 지참할 것

- 2) 공정한 대회 진행을 위하여 대회가 진행되는 동안 모든 대회장은 완전 통제하여 지도교원 및 학부모의 출입을 엄격히 금지한다.
- 3) 참가 학생은 대회 진행 중에 대회장 밖으로 나갈 수 없으며 다만 필요하다고 인정될 때 심사위원의 허락을 얻어 나갈 수 있다.
- 4) 대회장 입실 시에는 부정을 방지하기 위해 전자기기는 등록 시 모두 수거한다.
- 5) 본 준수사항을 위반할 때에는 운영·심사위원회의 결정에 따라 감점 또는 실격 처리될 수 있다.
- 6) 만약 시상 후 일지라도 부정한 일이 발견되면 실격처리 할 수 있다.
- 7) 기타 규정되지 아니한 사항은 전국대회의 규칙 및 운영·심사위원회의 결정에 따른다.

### III 심사 계획

#### □ 심사 개요

##### 가. 심사 일정

| 대회 | 초등 과학토론   | 중등 과학토론   |
|----|-----------|-----------|
| 예선 | 5. 22.(금) | 5. 23.(토) |
| 본선 | 6. 13.(토) | 6. 13.(토) |

##### 나. 심사 장소: 대회장 등

##### 다. 심사 방침

- 1) 심사위원을 위촉하여 심사하되, 심사위원 심사 점수를 합산하여 고득점 순으로 순위를 결정한다.
- 2) 총 100점 만점으로 영역별 점수를 부여하고 합산하여 고득점 순으로 등위를 정하여 우선 순위를 정한다.

#### □ 심사(감독, 채점)위원 명단: 운영계획 별도 마련

#### □ 심사 기준

##### 가. 예선

| 심사 영역    | 심사 기준                                                        | 배점 |
|----------|--------------------------------------------------------------|----|
| 과학적 탐구능력 | 과학적 탐구력<br>· 정보수집·처리 능력을 바탕으로 논제의 쟁점을 과학적으로 탐구하여 원인을 분석하였는가? | 30 |

|                 |         |                                                   |     |
|-----------------|---------|---------------------------------------------------|-----|
| 및 정보처리 역량(40)   | 가독성     | · 주장하는 바를 효율적 전달을 고려하여 잘 구조화 하였는가?                | 10  |
| 창의적 문제해결 능력(60) | 주장의 타당성 | · 논제에 대한 원인분석과 해결방안이 과학적, 현실 적용성, 논리적인 측면에서 타당한가? | 30  |
|                 | 창의성     | · 문제해결 방안이 창의적으로 제시하였는가?                          | 30  |
| 총 점             |         |                                                   | 100 |

※ 동점의 경우 창의적문제해결능력 → 과학적탐구능력 및 정보처리역량 순으로 우선 순위를 정한다.

#### - 감점 및 실격사항

| 구 분      | 세부내용                                                         | 점 수                                                                                                                                                                                                                                                        |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |
|----------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------------|-----|-------------|-----|-------------|-----|--------------|-----|--------|----|
| 과학토론 개요서 | ■ 분량(초등은 3매, 중·고는 5매) 초과                                     | -2점                                                                                                                                                                                                                                                        |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |
|          | ■ 제출 마감 시간을 초과한 경우                                           | <table><tr><td>2분 이하</td><td>-1점</td></tr><tr><td>2분 초과~4분 이하</td><td>-2점</td></tr><tr><td>4분 초과~6분 이하</td><td>-3점</td></tr><tr><td>6분 초과~8분 이하</td><td>-4점</td></tr><tr><td>8분 초과~10분 이하</td><td>-5점</td></tr><tr><td>10분 초과</td><td>실격</td></tr></table> | 2분 이하 | -1점 | 2분 초과~4분 이하 | -2점 | 4분 초과~6분 이하 | -3점 | 6분 초과~8분 이하 | -4점 | 8분 초과~10분 이하 | -5점 | 10분 초과 | 실격 |
|          | 2분 이하                                                        | -1점                                                                                                                                                                                                                                                        |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |
|          | 2분 초과~4분 이하                                                  | -2점                                                                                                                                                                                                                                                        |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |
|          | 4분 초과~6분 이하                                                  | -3점                                                                                                                                                                                                                                                        |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |
|          | 6분 초과~8분 이하                                                  | -4점                                                                                                                                                                                                                                                        |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |
|          | 8분 초과~10분 이하                                                 | -5점                                                                                                                                                                                                                                                        |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |
| 10분 초과   | 실격                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |
| 부정행위     | ■ 타인의 의견을 그대로 모방하여 본인의 의견인 것처럼 토론개요서에 작성한 경우                 | 실격                                                                                                                                                                                                                                                         |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |
|          | ■ 주최 측에서 제공하지 않는 자료를 사전에 지참하여 사용한 경우                         | 실격                                                                                                                                                                                                                                                         |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |
|          | ■ 주최 측에서 허가하지 않은 IT기기를 소지하거나, 외부 연락이나 도움을 받은 경우              | 실격                                                                                                                                                                                                                                                         |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |
|          | ■ 대회참가 중 토론논제, 과학토론 개요서 등 대회에서 진행했던 일체의 제반 관련 사항을 외부로 유출한 경우 | 실격                                                                                                                                                                                                                                                         |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |
| 기타       | 참가자가 부적절한 행동을 할 경우                                           | 심사위원 합의 후 감점 또는 실격                                                                                                                                                                                                                                         |       |     |             |     |             |     |             |     |              |     |        |    |

※ 대회 상황을 고려하여 심사위원간 협의를 통해 감점 기준 조정 가능

## 나. 본선

| 심사항목               |           | 심사 기준                                                                                             | 배점  |    |
|--------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
| 초                  | 과학        | (개요서) 논제에 대한 과학적 탐구력과 리터러시 역량을 바탕으로 문제 진단, 정보수집·분석·처리·문제해결방안을 논리적 체계성과 진술의 일관성을 갖추어 토론자료를 작성하였는가? | 10  |    |
| 중·고                | 토론<br>개요서 |                                                                                                   | 7   |    |
| 초                  | 프롬        | (프롬프트) 디지털 도구 및 기술에 대한 이해를 바탕으로 데이터를 체계적으로 접근하여 활용하였는가                                            | 0   |    |
| 중·고                | 프트<br>기록서 |                                                                                                   | 3   |    |
| 주장발표               |           | 과학토론 개요서를 바탕으로 논제에 대한 근거와 문제해결방안을 들어 과학적이고 창의적으로 발표하는가?                                           | 10  |    |
| 질의·응답              |           | (질의) 상대팀 주장에 대해 타당성, 신뢰성, 합리성의 모순을 검증하는 과학적·논리적인 질의를 효과적으로 하는가?                                   | 30  | 60 |
|                    |           | (응답) 상대팀 질의의 요지를 정확히 파악하여 타당성, 신뢰성, 합리성을 검증하는 과학적·논리적인 답변을 효과적으로 하는가?                             | 30  |    |
| 주장 다지기             |           | 토론과정에서 드러난 논리의 강·약점을 종합적으로 강조·개선하고, 자기팀 논리의 정당성에 대한 공감대를 이끌어내는가?                                  | 10  |    |
| 역할분담<br>및<br>참여 태도 |           | 토론의 전과정에서 팀워크를 발휘하여 고른 역할을 수행하고, 상대 발표에 대한 경청과 존중의 자세로 토론에 임하는가?                                  | 10  |    |
| 총 점                |           |                                                                                                   | 100 |    |

※ 동점의 경우 질의·응답→주장발표→주장 다지기→과학토론 개요서→역할분담 및 태도 순으로 우선 순위를 정한다.

### - 감점 및 실격사항

| 구분                              | 세부내용                          | 감점 및 실격여부         |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| 과학토론<br>개요서<br>및<br>프롬프트<br>기록지 | ■ 분량(초등은 3매, 중·고는 5매)을 초과한 경우 | -2점               |
|                                 | ■ 제출 마감 시간을 초과한 경우            | 2분 이하 -1점         |
|                                 |                               | 2분 초과~4분 이하 -2점   |
|                                 |                               | 4분 초과~6분 이하 -3점   |
|                                 |                               | 6분 초과~8분 이하 -4점   |
|                                 |                               | 8분 초과~10분 이하 -5점  |
|                                 |                               | 10분 초과 실격         |
| 주장발표                            | ■ 단계별 종료시간을 초과한 경우            | 10초 이하 -1점        |
|                                 |                               | 10초 초과~20초 이하 -2점 |
|                                 |                               | 20초 초과~30초 이하 -3점 |
|                                 |                               | 30초 초과~40초 이하 -4점 |
|                                 |                               | 40초 초과~50초 이하 -5점 |
|                                 |                               | 50초 초과 실격         |
| 질의·응답                           |                               |                   |
| 주장다지기                           |                               |                   |

|      |                                                              |                    |
|------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| 부정행위 | ■ 타인의 의견을 그대로 모방하여 본인의 의견인 것처럼 과학토론 개요서에 작성한 경우              | 실격                 |
|      | ■ 주최 측에서 제공하지 않는 자료를 사전에 지참하여 사용한 경우                         | 실격                 |
|      | ■ 주최 측에서 허가하지 않은 IT기기를 소지하거나, 외부 연락이나 도움을 받은 경우              | 실격                 |
|      | ■ 대회참가 중 토론논제, 과학토론 개요서 등 대회에서 진행했던 일체의 제반 관련 사항을 외부로 유출한 경우 | 실격                 |
| 기타   | ■ 참가자가 부적절한 행동을 한 경우                                         | 심사위원 합의 후 감점 혹은 실격 |

※ 대회 상황을 고려하여 심사위원간 협의를 통해 감점 기준 조정 가능

## IV 시상 계획

### □ 시상 내역(상품 내역 변경 가능)

가. 상 종별 상품 내역 (상품 내역 변경 가능)

| 구분                        | 금상               | 은상               | 동상               | 장려상 |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|-----|
| 시상 종별                     | 교육감상             |                  |                  | 원장상 |
| 상품 내역                     | 문화상품권<br>(6만원/팀) | 문화상품권<br>(4만원/팀) | 문화상품권<br>(2만원/팀) | .   |
| ※ 지도교사에게는 별도의 상금은 지급하지 않음 |                  |                  |                  |     |

### 나. 시상자 수(인원)

| 구분   |   | 시상 수   |         |          |               |    |    |
|------|---|--------|---------|----------|---------------|----|----|
|      |   | 교육감상   |         |          | 원장상           | 총계 | 비고 |
|      |   | 금상     | 은상      | 동상       | 장려상           |    |    |
| 과학토론 | 초 | 1팀(2명) | 3팀(6명)  | 6팀(12명)  | 참가팀 수의<br>10% |    |    |
|      | 중 | 1팀(2명) | 3팀(6명)  | 6팀(12명)  |               |    |    |
|      | 고 | 1팀(2명) | 3팀(6명)  | 6팀(12명)  |               |    |    |
| 계    |   | 3팀(6명) | 9팀(18명) | 18팀(36명) |               |    |    |

※ 시상 계획은 참가팀 수에 따라 가감할 수 있음.

## □ 대회 결과 발표

가. 발표일

- 1) 예선대회 발표: 5. 29.(금) 예정
- 2) 본선대회 발표: 6. 19.(금) 예정

나. 발표 방법: 공문발송

## □ 상장 및 상품 배부

가. 배부일: 7. 3.(금) 이후 (배부 시 공문 안내 예정)

나. 배부 방법: 해당학교로 우편 발송

## □ 전국대회 추천 대상자: 금상 수상자 (단, 포기 시 차순위자)

## V 참고 사항

### □ 학교대회 운영 및 시대회 준비 시 참고자료

- 2026 전국대회 요강 (※ 시 대회 종목 및 요강과는 차이가 있음)
- 2023, 2024, 2025 시대회 기출문제  
{광주광역시교육청창의융합교육원 홈페이지(<http://gice.gen.go.kr>)→과학교육→과학행사  
→청소년탐구대회(구. 과학페어)→자료실}

### □ 지도교원 연수는 별도 운영하지 않음.

### □ 업무 담당자: 광주광역시교육청창의융합교육원 수리과학부 교사 김재희(220-9782)

## [별첨 1] 추천 학생 명단, 시예선 장소 및 학교대회 개최결과(서식)

※ 교육행정데이터포털에 “기록” ( ‘개인정보수집 · 이용동의서(PDF파일)’ 첨부파일로 함께 제출)

### 시대회 추천 학생 명단, 시예선 장소 및 종목별 참가학생수

| 1. 시대회 추천 학생 명단 |                        |     |          |     |        |            |               | 2. 시대회<br>예선<br>장소<br>(학교) | 3. 교내<br>대회<br>참가<br>학생수 |         |          |
|-----------------|------------------------|-----|----------|-----|--------|------------|---------------|----------------------------|--------------------------|---------|----------|
| 연<br>번          | 학교<br>급<br>(초,중,<br>고) | 학교명 | 추천 학생    |     |        |            | 지도교사          |                            |                          |         |          |
|                 |                        |     | 학년<br>-반 | 성명  | 성<br>별 | 생년월일       | 휴대전<br>화      |                            |                          | 성명      | 휴대<br>전화 |
| 1               | 초                      | 광주초 | 4-1      | 고과학 | 남      | 2007-00-00 | 010-0000-0000 | 김스승                        | 010-0000-0000            | 과학<br>실 | 100      |
|                 |                        |     | 4-1      | 윤토론 | 여      | 2007-00-00 | 010-0000-0000 |                            |                          |         |          |
| 2               | 초                      | 창의초 | 5-3      | 김과학 | 남      | 2007-00-00 | 010-0000-0000 | 김스승                        | 010-0000-0000            |         |          |
|                 |                        |     | 6-6      | 이토론 | 여      | 2007-00-00 | 010-0000-0000 |                            |                          |         |          |

### ※ 교내대회 미실시: 3. 교내대회 참가학생 수 숫자 0 기록

※ 시대회 예선 장소는 추천 학생이 소속한 학교 내 별도 공간(노트북 혹은 PC 활용 가능 공간)

※ 추천 학생이 없으면: 빈칸으로 둠

※ 예시(파란색)에 제시된 형식으로 기록할 것

※ 3. 교내대회 참가학생 수: 교내에서 개최한 과학탐구대회(과학토론) 전체 참가학생 수

## 2026년도 광주광역시 청소년 과학탐구대회 개인정보 수집·이용 동의서

광주광역시교육청창의융합교육원은 「개인정보보호법」에 의거하여, 아래와 같은 내용으로 개인정보를 수집 및 이용하고 있습니다. 2026년도 광주광역시 ‘청소년 과학탐구대회’ 참가자께서는 아래 내용을 자세히 읽어 보시고, 모든 내용을 이해하신 후에 동의 여부를 결정해 주시기 바랍니다.

■ 아래의 정보 수집 목적은 본 대회의 원활한 운영을 위함이며, 대회 운영 목적 외에 타 용도로 이용하지 않음을 알려드립니다.

| 대상   | 수집항목                                | 보유기간                    | 이용기간                                 | 거부권 및 불이익                                                |
|------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 학생   | 학교명, 학년, 성명, 성별, 생년월일, 연락처          | 업무관리시스템 전자문서 보유 기간에 한함. | 43회(2026년) 시대회 운영 및 44회 전국대회 참가에 한함. | 개인정보 수집, 이용에 대하여 동의를 거부할 수 있으나, 거부하는 경우 대회 출전이 제한될 수 있음. |
| 지도교원 | 학교명, 직위, 성명, 성별, 연락처, 이메일주소, 은행계좌번호 |                         |                                      |                                                          |

본인은 위의 동의서 내용을 충분히 숙지하였으며, 개인정보 수집·이용에 동의합니다.

2026년      월      일

동의자(학생) 성명: (서명 또는 날인)

동의자(학생) 성명: (서명 또는 날인)

동의자(학생) 성명: (서명 또는 날인)

동의자(학생) 성명: (서명 또는 날인)

동의자(지도교원) 성명: (서명 또는 날인)

동의자(지도교원) 성명: (서명 또는 날인)

광주광역시교육청창의융합교육원장 귀중

## 2026년 광주광역시 청소년 과학탐구대회 과학토론 개요서 (1쪽)

| 학교급     | 참가번호(연번) |
|---------|----------|
| 초, 중, 고 |          |

토론 논제

- ① 저작도구는 한글 프로그램(HWP)
  - ② 글씨 : 굴림체, 14pt 이상, 자간: 0, 줄간격 : 160 이상
  - ③ 여백: 위아래 10, 머리말 꼬리말 15, 좌우 20
  - ④ 그림 및 표 삽입 가능
  - ⑤ 출처는 토론 개요서 마지막 장에 표기
  - ⑥ 작성한 토론개요서는 **PDF 형식으로 변환하여 제출**
  - ⑦ 파일명: (학교급 초,중,고)\_참가번호\_학교명\_학생명(과학토론개요서)  
※ 예시: 초\_01\_○○초\_고과학,윤토론(과학토론개요서)
- ※ 초등은 3매 이내, 중·고는 5매 이내로 한글(hwp)로 작성

## 2026년 광주광역시 청소년 과학탐구대회 과학토론 개요서 (2쪽)

| 학교급     | 참가번호(연번) |
|---------|----------|
| 초, 중, 고 |          |

( 2 - 5 )

## 2026년 광주광역시 청소년 과학탐구대회 과학토론 개요서 (3쪽)

| 학교급     | 참가번호(연번) |
|---------|----------|
| 초, 중, 고 |          |

( 3 - 5 )

## 2026년 광주광역시 청소년 과학탐구대회 과학토론 개요서 (4쪽)

| 학교급     | 참가번호(연번) |
|---------|----------|
| 초, 중, 고 |          |

( 4 - 5 )

## 2026년 광주광역시 청소년 과학탐구대회 과학토론 개요서 (5쪽)

| 학교급     | 참가번호(연번) |
|---------|----------|
| 초, 중, 고 |          |

( 5 - 5 )

## 2026년 광주광역시 청소년 과학탐구토론 프롬프트 내용 (1쪽)

| 학교급     | 참가번호(연번) |
|---------|----------|
| 초, 중, 고 |          |

- AI 프롬프트 활용 과정을 모두 확인할 수 있는 내용을 캡처 후, 이미지를 [프롬프트 내용]에 첨부하여 작성하시오(컴퓨터로 작성).

## 2026년 광주광역시 청소년 과학탐구토론 프롬프트 내용 (2쪽)

| 학교급     | 참가번호(연번) |
|---------|----------|
| 초, 중, 고 |          |

- AI 프롬프트 활용 과정을 모두 확인할 수 있는 내용을 캡처 후, 이미지를 [프롬프트 내용]에 첨부하여 작성하시오(컴퓨터로 작성).