

# 2023년도 제40회 한국정보올림피아드(KOI) 계획[안]

## [Korea Olympiad in Informatics, KOI]

### I. 일정(안)

구분	구분	일정
1차 대회	접수	4. 18(화) - 5. 2(화) (추가 접수) 5. 3(수) ~ 5. 7(일)
	대회개최	5. 14(일) 13:00 - 17:30
	가채점 결과발표	5. 15(월)
	이의신청 접수	5. 14(일)~
	이의신청 답변	5. 22(월)
	최종 결과 발표	5. 26(금)
2차대회	대회개최	7월(예정)

※ 상기 일정은 상황에 변경 가능

### II. 세부내용

#### 1. 접수일정 및 방법

- 1) 접수일정 : 4. 18(화) - 5. 2(화)
- 2) 추가 접수 : 5. 3(수) ~ 5. 7(일)
  - 유의 : 추가 접수 시 대회 시스템 체험은 5월 8일(월)부터 가능합니다.
- 3) 접수방법 : 온라인 접수

#### 2. 전형료

- 1) 10만원 (추가 접수 시 12만원)
- 2) 사회통합 대상자(국민기초생활수급대상자, 차상위계층)는 선결제 후 [온라인 양식](#)을 작성하여 환불 가능
  - 대회 종료 후 증빙 서류가 확인되면 환불

### 3. 참가자격

1) 참가 대상 : 초·중·고등학교 재학생 또는 이에 준하는 자

- 비재학생 또는 외국인학교 재학생의 경우, 출생년도에 따라 참가부문이 제한됨

부문	출생년도
초등부	2011년생~2016년생
중등부	2008년생~2010년생
고등부	2005년생~2007년생

※ 비재학생 중 검정고시로 학력을 취득한 경우(접수 시작일 기준), 출생년도와 검정고시 학력 중 **상위 부문**으로 참가함

(예시 1) 2008년생 중학교 졸업학력 검정고시 합격자: 출생년도는 중등부이고 검정고시 학력은 고등부이므로, 상위 부문인 고등부로 참가

(예시 2) 2004년생 중학교 졸업학력 검정고시 합격자: 검정고시 학력은 고등부이지만 출생년도는 참가 대상이 아니므로, 참가 불가

2) 참가 제한 대상

- 대한민국 국적을 미보유한 사람
- 고등학교 졸업 학력 검정고시 합격자 (접수 시작일 기준)
- 부정행위가 적발되어 출전금지 기간 중에 해당하는 자

### 2. 문제 구성

1) 1교시 : 사고력 및 비버 챌린지 스타일 문제

- 20-25문항, 80분, 총점 200점
- 예시 : [2022년도 한국정보올림피아드 1차 대회 1교시 문항](#)

2) 2교시: 실기 문제

- 2-3문항, 100분, 문제당 100점
- 사용 가능한 언어: C11, C++17, PyPy3, Java 11
- 모든 언어로 모든 문제를 해결할 수 있음을 보장함
- 실시간 자동 채점 실시 (여러 번 제출 가능)
- 부분 점수 있음
- 예시: [2022년도 한국정보올림피아드 1차 대회 2교시 문항](#)

### 3. 응시환경

- 1) 각자의 독립된 공간 (1인 1실, 자택 권장)에서 응시해야 합니다.
- 2) 인터넷에 연결된 두 가지 기기가 필요합니다.
  - 응시용 기기 : 대회 사이트에 접속하여 시험을 치르는 기기
    - PC 또는 노트북 1대를 사용할 수 있습니다.
    - 모니터는 1개만 이용 가능합니다.
    - 응시용 기기에서 웹 브라우저(Google Chrome)만을 사용할 수 있으며, 다른 프로그램(메모장, 계산기, IDE 포함)을 일체 사용할 수 없습니다.
    - 실기 문제 역시 웹 브라우저 상에서 해결합니다. 웹 브라우저에서 소스 코드를 작성하고, 원하는 입력을 넣어 테스트할 수 있는 기능이 제공됩니다.
  - 감독용 기기: 응시자의 모습을 감독관에게 전달하는 기기
    - 응시용 기기와는 별개의, 카메라/마이크/스피커 기능이 있으며, Zoom 앱 설치가 가능한 기기 1대가 필요합니다.
    - 스마트폰, 태블릿PC, 노트북 모두 가능합니다.

### 4. 시상

#### 1) 초·중등부

##### - 전국부문

상급	시상 비율 (각 부문 응시자 수를 100%로 했을 때)
금상	상위 1.5% 이하
은상	상위 1.5% 초과 7.5% 이하
동상	상위 7.5% 초과 25% 이하
장려상	상위 25% 초과 35% 이하

##### - 지역부문

상급	시상 비율 (해당 지역부문 총 응시자 수를 100%로 했을 때)
금상	상위 1.5% 이하
은상	상위 1.5% 초과 7.5% 이하
동상	상위 7.5% 초과 25% 이하
장려상	상위 25% 초과 35% 이하

- 전국부문과 지역부문은 중복 수상 가능
- 지역은 재학생의 경우 학교 주소를, 비재학생의 경우 집 주소를 기준으로 합니다.
- 지역구분: 17개 시도 (서울, 경기, 인천, 부산, 대구, 광주, 대전, 울산, 세종, 강

원, 충북, 충남, 경남, 경북, 전남, 전북, 제주)

- 지역의 응시자 수가 소수일 경우 우대 가능

## 2) 고등부

- 전체응시자부문

상급	시상 비율 (고등부 전체 응시자 수를 100%로 했을 때)
금상	상위 1.5% 이하
은상	상위 1.5% 초과 7.5% 이하
동상	상위 7.5% 초과 25% 이하
장려상	상위 25% 초과 35% 이하

- 일반고부문

상급	시상 비율 (일반고부문 수상 대상자 수를 100%로 했을 때)
금상	상위 0.75% 이하
은상	상위 0.75% 초과 3.75% 이하
동상	상위 3.75% 초과 12.5% 이하
장려상	상위 12.5% 초과 20% 이하

· 수상 대상: 영재학교 및 과학고등학교 재학생을 제외한 응시자 대상 (예로, 특성화 고등학교 재학생, 외국어고등학교 재학생, 외국인학교 재학생, 비재학생도 일반고부문 시상 대상에 포함됨)

· 전체응시자부문과 일반고부문은 동시 수상 가능

## 5. 2차 대회 진출 대상

1) 기준 : 1차 대회 동상 이상 수상자

- 초/중등부: 전국부문 동상 이상 또는 지역부문 동상 이상

- 고등부: 전체응시자부문 동상 이상 또는 일반고부문 동상 이상

- 사회통합 대상자, 비수도권 학생, 여학생의 경우 동상 이상 수상자가 소수일 경우 장려상 수상자도 우대 가능

Ⅲ. 문의처 : KOI 공식 메일 [koi@koi.or.kr](mailto:koi@koi.or.kr)

(전화 문의는 받지 않습니다.)