



한정학 제22-1138호

2022. 04. 01

수 신 전국 초·중·고등학교 학교장

제 목 2022년도 제39회 한국정보올림피아드(KOI) 개최에 따른 협조 요청

1. 귀하의 건승과 귀 교의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 본 학회는 2019년도부터 초·중·고등학생을 대상으로 프로그래밍 대회인 한국정보올림피아드(Korea Olympiad in Informatics, KOI)를 개최하고 있습니다.
3. 이에 2022년도 제39회 한국정보올림피아드를 아래와 같이 공지하오니, 관심 있는 학생들이 많이 참가할 수 있도록 안내하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

가. 대 회 명 : 2022년도 제39회 한국정보올림피아드(KOI)

나. 참가대상 : 초·중·고등학교 재학생 또는 이에 준하는 자

다. 주요내용

① 1차 대회

- 접수기간 : 2022.4.19(화)~5.2(월) (추가접수 5.3(화)~5.5(목))

- 전 형 료 : 10만원(추가접수는 12만원)

- 대회개최 : 2022.5.15.(일) 13:00~17:30, 온라인

② 2차 대회

- 대회개최 : 7월 예정

※ 참가 신청은 온라인으로 진행하며, 상기 내용은 상황에 따라 변경 가능하다. 문 의 처 : 한국정보올림피아드 공식 메일 [koi@koi.or.kr](mailto:koi@koi.or.kr)

첨 부 2022년도 제39회 한국정보올림피아드(KOI) 계획안. 끝.

한국정보과학회 회장



## 2022년 제39회 한국정보올림피아드 계획(안) (Korea Olympiad in Informatics, KOI)

### I. 일정(안)

구분	구분	일정
1차 대회	접수	4. 19(화) ~ 5. 2(월) (추가접수) 5. 3(화) ~ 5. 5(목)
	대회개최	5. 15(일) 13:00~17:30
	가채점 결과발표	5. 16(월)
	이의신청 접수	5. 15(일) ~ 5. 19(목)
	이의신청 답변	5. 23(월)
	최종결과발표	5. 24(화)
2차 대회	대회개최	7월(예정)

※ 상기 일정은 상황에 따라 변경 가능

### II. 세부내용

□ 참가대상: 초·중·고등학교 재학생 또는 이에 준하는 자

- 비재학생 또는 외국인학교 재학생의 경우, 출생년도에 따라 참가부문이 제한됨  
(초등부 2010~2015년생, 중등부 2007~2009년생, 고등부 2004~2006년생)

※ 비재학생 중 검정고시로 학력을 취득한 경우(4월 19일 기준) 출생연도와 검정고시 학력 중 상위부문으로 참가함

ex1. 2007년생 중학교 졸업학력 검정고시 합격자의 경우 출생연도는 중등부이고 검정고시 학력은 고등부이므로 상위 부문인 고등부로 참가

ex2. 2003년생 중학교 졸업학력 검정고시 합격자의 경우 검정고시 학력은 고등부이지만 출생연도는 참가 대상이 아니므로 참가 불가

○ 참가제한

- 대한민국 국적을 미보유한 사람
- 고등학교 졸업학력 검정고시 합격자(4월 19일 기준)
- 부정행위가 적발되어 출전금지 기간 중에 해당하는 자

## □ 1차 대회

### 가. 일정 및 장소

- 접수일정: 2022. 4. 19(화) ~ 5. 2(월), 전형료 10만원  
추가접수: 2022. 5. 3(화) ~ 5. 5(목), 전형료 12만원
- 접수방법: 온라인 접수
- 개최일자: 2022. 5. 15(일) 13:00~17:30
- 개최장소: 온라인

### 나. 문제

- 1교시: 사고력 및 비버 챌린지 스타일 문제
  - 20~25 문항, 80분, 총점 200점
  - 예시: [2021년도 KOI 1차 대회 1교시 문항 참조](#)
- 2교시: 실기문제
  - 2~3 문항, 100분, 문제당 100점
  - 사용 가능 언어 : C11, C++17, PyPy3, Java 11
    - 모든 언어로 모든 문제를 해결 할 수 있음을 보장함
  - 실시간 자동 채점 실시(여러 번 제출 가능)
  - 부분 점수 있음
  - 예시 : [2021년도 KOI 1차 대회 2교시 문항 참조](#)

### 다. 응시환경

- 각자의 독립된 공간(1인 1실, 자택 권장)에서 응시
- 인터넷에 연결된 두 가지 기기 준비
  - 응시용 기기: 대회 사이트에 접속하여 시험을 치르는 기기
    - PC 또는 노트북 1대 사용 가능. 모니터는 1개만 이용 가능
    - 응시용 기기에서 웹 브라우저(Google Chrome)만을 사용할 수 있으며, 다른 프로그램(메모장, 계산기, IDE 포함)을 일체 사용할 수 없음
    - 실기 문제도 웹 브라우저 상에서 해결함. 웹 브라우저에서 소스 코드를 작성하고, 원하는 입력을 넣어 테스트할 수 있는 기능이 제공됨

- 감독용 기기: 응시자의 모습을 감독관에게 전달하는 기기
  - 응시용 기기와는 별개의, 카메라/마이크/스피커 기능이 있으며, Zoom 앱 설치가 가능한 기기 1대
  - 스마트폰, 태블릿PC, 노트북 모두 가능

## 라. 결과 및 시상

- 가채점 결과 발표: 2022. 5. 16(월)
- 최종 결과 발표: 2022. 5. 24(화)
- 시상: 금상, 은상, 동상, 장려상
- 초·중등부: 전국부문 및 지역부문 시상

상급	시상비율(각 부문 응시자 수를 100%로 했을 때)
금상	상위 1% 이하
은상	상위 1% 초과 5% 이하
동상	상위 5% 초과 15% 이하
장려상	상위 15% 초과 20% 이하

- 전국부문과 지역부문은 중복수상 가능
- 재학생은 학교 주소를, 비재학생은 집 주소를 기준으로 지역을 구분함
- 지역구분: 17개 시도(서울, 경기, 인천, 부산, 대구, 광주, 대전, 울산, 세종, 강원, 충북, 충남, 경남, 경북, 전남, 전북, 제주)
- 고등부: 전체응시자부문 및 일반고부문 시상

상급	시상비율(고등부 응시자 수를 100%로 했을 때)
금상	상위 1% 이하
은상	상위 1% 초과 5% 이하
동상	상위 5% 초과 15% 이하
장려상	상위 15% 초과 20% 이하

상급	시상비율(일반고부문 대상자 수를 100%로 했을 때)
금상	상위 0.5% 이하
은상	상위 0.5% 초과 2.5% 이하
동상	상위 2.5% 초과 7.5% 이하
장려상	상위 7.5% 초과 10% 이하

- 일반고부문 수상 대상: 영재학교 및 과학고등학교 재학생을 제외한 응시자(특성화고등학교, 외국어고등학교, 외국인학교, 비재학생도 '일반고부문' 시상에 포함)
- 전체응시자부문과 일반고부문은 중복수상 가능

※ 점수 차가 크거나, 동점자가 많거나, 부문 간 혹은 평년 대비 응시자 수가 크게 차이 날 경우 수상 비율은 일부 조정될 수 있음

#### 마. 2차 대회 진출 대상

- 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

#### 바. 전형료

- 금액: 10만원 (추가 접수시 12만원)
- 사회통합 대상자는 선결제 후 다음의 절차를 통해서 환불
  - 전형료 면제 신청서 작성(양식은 홈페이지에서 다운로드 가능)
  - 신청서와 증빙 서류(국민기초생활수급대상자 증명서, 차상위계층 확인서 등)를 접수마감일까지 이메일([koi@koi.or.kr](mailto:koi@koi.or.kr))로 제출
  - 대회 종료 후 증빙 서류가 확인되면 환불

Ⅲ. 문의처 : KOI 공식 이메일 [koi@koi.or.kr](mailto:koi@koi.or.kr) (전화문의 받지 않음)