



“청소년 과학문화 창달의 선봉자 한국지구과학올림피아드”

제19회 (2021년) 한국지구과학올림피아드 시행 계획



1. 목적

- 가. 지구과학 분야의 우수 영재와 인력의 조기 발굴 및 교육
- 나. 과학문화의 저변을 확대하고 탐구활동을 통한 창의적 문제해결 능력 배양으로 글로벌 융합인재 양성

2. 지원 자격

가. 일반 접수

- 1) 대상: 지구과학에 관심과 흥미가 있는 중·고등학교 학생
- 2) 지원구분
 - 가) 중학생부: 3학년
 - 나) 고등학생부 A: 일반계 고등학교(1, 2학년) 및 이와 동등한 자격을 가진 학생(지원서 제출시 별도 문의)
 - 다) 고등학생부 B: 과학고등학교, 과학영재학교(1, 2학년)

나. 특별 접수

- 1) 대상: 사회적 배려자(농어촌 가정, 기초생활수급 가정, 다문화 가정, 새터민 가정 학생과 장애우 학생 등)로서 지구과학에 관심과 흥미가 있는 중3 ~ 고2 학생(* 증빙서류 첨부)
- 2) 1차 선발까지 정원 외로 선발(전체 선발 인원의 5% 내외)

3. 지원 서류 및 제출 방법

가. 지원 서류

- 1) 지원서 1부
- 2) 개인정보활용동의서 1부
- 3) 특별추천의 경우 추가제출서류 1부 (5쪽 참고)

나. 제출 방법

- KESO 홈페이지(<http://www.ieso.or.kr>) 접속 -> 원서접수 배너 이용

다. 접수 기간

- 접수 기간: 2021년 4월 12일(월) - 5월 23일(일)

한국지구과학올림피아드 원서접수

KESO NOTICE

- [공지] 지구과학 탐구 논문(포스.. 2019-02-27
- 제13회(2019년) 국제지구과학올.. 2019-02-22
- 2019년 KESO 응용교육과정(겨울.. 2019-01-21
- 2019년 KESO 학생모집 포스터 2019-01-04
- 2019년 KESO 응용교육 일정 및 .. 2018-12-03
- 2018년 KESO 야외지질답사 안내 2018-11-20
- 2018년 KESO 3차 합격자 발표 2018-11-16
- 2018년 KESO 3차 선발 시험 안내 2018-11-01
- 2018년 KESO 심화교육과정(사이.. 2018-09-10
- 제12회 IESO 한국대표단 금메달 ... 2018-08-23

International Earth Science Olympiad

- 13th International Earth Science Olympiad 2018-12-21
- 12th International Earth Science Olympiad 2018-03-21
- 11th International Earth Science Olympiad 2017-03-16
- 10th International Earth Science Olympiad 2016-02-17

OLYMPIAD GALLERY

2018 KESO 응용교육 제12회 IESO 대회

4. KESO 교육 및 선발

가. KESO 기초교육과정(사이버교육)

- 1) 교육일정: 2021년 5월 ~ 7월
- 2) 교육장소: KESO 온라인 강의 홈페이지(kesoacademy.or.kr)
- 3) 교육대상자: **지원자 전원**
- 4) 교육방법: 동영상강의(강의동영상, 강의자료, 과제 제공)
- 5) 교육내용: 지구시스템의 이해를 위한 기초 수준
- 6) 교재: 지구시스템의 이해 5판(박학사)

나. KESO 1차 선발

- 1) 대상: KESO 기초교육과정(사이버교육)을 이수한 학생
- 2) 평가요소: 기초교육과정(사이버교육) 및 지구과학 전반에 대한 이해도
- 3) 평가분야: 고체지구과학(지질), 유체지구과학(대기·해양), 천체지구과학(태양계와 우주)
- 4) 선발방법: 탐구능력 중심의 지필고사(100%), 일반추천과 특별추천 구분 선발
- 5) 선발인원: 80명 내외 선발(특별추천자 5% 내외 별도)
** [중학교부 + 일반고] 50% + [과학고 + 영재고] 50% 선발 예정
- 6) 선발시기: 8월 7일(토) 예정
- 7) 시험장소: 온라인평가

다. KESO 팀프로젝트(여름합숙교육)

- 1) 교육일정: 2021년 8월 중
- 2) 교육장소: 한국교원대학교
- 3) 교육내용: 지구과학 분야에 대한 탐구 및 사사교육, 인성 및 진로탐색 교육 등
- 4) 교육대상자: 1차 선발에 합격한 80명 내외(특별추천자 5% 내외 별도)

라. KESO 심화교육과정(사이버교육)

- 1) 교육일정: 2021년 9월 ~ 11월
- 2) 교육장소: KESO 온라인 강의 홈페이지(kesoacademy.or.kr)
- 3) 교육내용: 지구과학의 각 분야별 심화내용
- 4) 교육방법: 동영상강의(강의동영상, 강의자료, 과제 제공)
- 5) 교육대상자: 1차 선발에 합격한 80명 내외(특별추천자 5% 내외 별도)

마. KESO 2차 선발

- 1) 대상: 1차 선발된 학생 중 팀프로젝트 및 심화교육과정(사이버교육) 이수자
- 2) 평가요소: 교육 내용의 이해도, 창의력, 탐구력
- 3) 평가분야: 고체지구과학(지질), 유체지구과학(대기,해양), 천체지구과학(태양계와 우주)
- 4) 선발방법: 지필 평가(70%) + 1차 성적(20%) + 팀프로젝트 성적(10%) 반영
- 5) 선발인원 : 30명 내외 선발
** [중학교부 + 일반고] 50% + [과학고 + 영재고] 50% 선발 예정
- 6) 선발시기 : 11월 6일(토) 예정
- 7) 시험장소 : 한국교원대학교 예정

바. KESO 야외지질답사

- 1) 교육일정: 2021년 11월 중
- 2) 교육장소: 미정
- 3) 교육내용: 국내 야외지질답사
- 4) 교육대상자: 2차 선발에 합격한 30명 내외

사. KESO 응용교육과정(겨울합숙교육)

- 1) 교육일정: 2022년 2월 중
- 2) 교육장소: 한국교원대학교
- 3) 교육내용: 지구과학 분야 강의, 문제 해결 실습, 실험·실습 등
- 4) 교육대상자: 2차 선발에 합격한 30명 내외

아. 국가대표 선발

- 1) 대상: 응용교육과정 수료자
- 2) 평가요소: 지구과학 내용 전반에 대한 이해도, 창의력, 탐구력
- 3) 평가분야: 고체지구과학(지질), 유체지구과학(대기,해양), 천체지구과학(태양계와 우주)
- 4) 선발방법: 필기고사 및 심층구술면접
- 5) **선발인원: 국가 대표 후보 6명 선발 예정**
- 6) 선발시기: 2022년 2월 중
- 7) 시험장소: 한국교원대학교 예정
- 8) **국제지구과학올림피아드(IESO) 출전: 국가대표 4명은 2021년 국제지구과학 올림피아드 대회에 한국대표로 참가함**

자. 문의처

한국지구과학올림피아드위원회 사무국

28173, 충북 청주시 흥덕구 강내면 태성탑연로 250

한국교원대학교 자연과학관 313호

TEL: 043-231-7415, FAX: 043-231-7415

E-mail: keso82317415@gmail.com, 홈페이지: <http://www.keso.or.kr>

차. 특별추천의 지원자격 및 추가제출서류 관련

- 영재교육진흥법시행령 제12조 2항에 따른 다음 각 호의 해당자

지 원 자 격		추 가 제 출 서 류
① 「국민기초생활 보장법」 제5조에 따른 수급권자의 자녀		- 주민등록등본 및 가족관계증명서(본인) 각 1부
		- 기초생활수급자 증명서 1부
② 「도서·벽지 교육진흥법」 제2조에 따른 도서·벽지에 거주하는 자		- 주민등록등본 및 가족관계증명서(본인) 각 1부(2014. 4. 1. 기준으로 전 가족이 연속 3년 이상 거주한 경우에 한함)
③ 행정구역상 읍·면 지역에 거주하는 자		
④ 「장애인 등에 대한 특수교육법」 제2조 제3호 해당자		- 특수교육대상자 진단 평가통지서 1부 (교육청)
그 밖의 사회적 이유	⑤ 차상위 계층으로서 교육감이 정하는 사람 또는 그 자녀 (최저생계비 120% 이내)	- 주민등록등본 및 가족관계증명서(본인) 각 1부 - 다음 입증 서류 중 어느 하나 1) 차상위본인 부담 경감 대상자 확인서 1부 2) 건강보험증 사본(최근 2년 이내 발행본) 1부 3) 건강보험료 납부확인서 또는 영수증 1부
	⑥ 국가보훈대상자(국가유공자 등 예우 및 지원 등에 관한 법률에 따른 교육지원대상자 : 국가유공자, 독립유공자, 고엽제 후유증 환자, 민주유공자, 특수임무수행자 등) 또는 그 자녀	- 주민등록등본 및 가족관계증명서(본인) 각 1부 - 교육지원대상자 증명서(보훈지청) 1부
	⑦ 순직군경자녀, 순직소방대원 자녀, 순직교원자녀	- 주민등록등본 및 가족관계증명서(본인) 각 1부 - 순직확인서 1부
	⑧ 지원자의 부모 중 일방이 외국 국적자이거나 귀화를 통해 한국 국적을 취득한 자	- 주민등록등본 및 가족관계증명서 각 1부 (혼인관계증명 포함) - 국적취득증명서(국적 취득 시) 또는 여권사본(국적 미취득 시) 1부 - 외국인 등록 증명서(부 또는 모, 해당자에 한함)
	⑨ 기타 한국지구과학올림피아드위원회에서 자격을 인정하는 자	- 관련 증빙서류 1부