
2022 한국학생창의력올림픽 요강

1 목 적

- 가. 협동심의 의미와 가치 체험을 통해 사물을 다른 시각에서 보는 방법 터득.
- 나. 결과를 위한 경쟁보다는 과정을 중시.
- 다. 실패하는 소중한 경험과 이를 뛰어넘어 성취의 기쁨과 창의력을 배우는 경연의 장 제공.
- 라. 새로움을 추구하는 정신과 실패를 두려워하지 않는 도전정신을 가진 4차 산업혁명 시대를 주도하는 창의융합인재양성



CREDECA Team Program이란?

4차 산업혁명 시대에서 핵심 가치인 창의력을 매년 10가지씩 10번 탐구하고 체험하면 누구나 창의적인 인재가 될 수 있다는 전제에서 창의력 전문가·학자들이 33년간 지속적으로 연구하여 개발한 검증된 세계 최고의 창의력 프로그램으로써 유치원생부터 대학생까지 참여할 수 있으며 "창의력의 완성을 의미한다".

이 프로그램은 존 듀이의 경험주의 이론을 기반으로 하여 경험(체험)과 팀 중심으로 창의력, 팀워크, 문제발견력, 문제해결력, 과제집착력, 융합적 사고력을 자연스럽게 신장할 수 있도록 개발된 국제 영재 프로그램이다.

2 대회 추진 기관

- 가. 주 최 : 사단법인 한국창의력교육협회
- 나. 주 관 : 사단법인 한국창의력교육협회
- 다. 후 원(2006-2021년 기준) : 과학기술통신부, 산업통상자원부, 중소벤처기업부, 대전광역시교육청, 국립중앙과학관, 세계창의력협회 등
- 라. 장소 : 대전국립중앙과학관

3 대회 일정

구분	일시	내용
대회 요강 공고	2021.12.1(수)	<ul style="list-style-type: none"> www.ksco.or.kr(대회 공식홈페이지) 대회요강, 과제 등
참가신청	12.10 - 2022.1.24.(월)	<ul style="list-style-type: none"> 참가신청서 제출 도전과제해결설명서 제출
예선심사(서류심사)	2022.1.13.~2022.1.26(수)	<ul style="list-style-type: none"> 특정과제의 참가팀수가 부족할 경우 추가접수를 실시할 수도 있음. 서류제출 후 3일 이내 본선 진출여부를 통보함.
본선 진출팀 취합 최종 발표	2022.1.26(수) 19시	<ul style="list-style-type: none"> 대회공식 홈페이지에 공지
본선대회 진행	2022. 2. 25(금) - 2. 26(토)	<ul style="list-style-type: none"> 국립중앙과학관

4 과제 유형

과제 유형	내 용	
팀도전과제	<ul style="list-style-type: none"> 홈페이지를 통해 예비과제와 5개의 과제가 공지되고 각 팀은 1개의 과제를 선택한 후 해당 과제에서 요구하는 조건을 충족시키는 공연을 정해진 시간 안에 발표해야 함. 	
	Talent Show	<ul style="list-style-type: none"> 도전과제 해결을 더욱 빛나게 만드는 요소를 팀 스스로 정해 도전과제 공연 속에 포함시켜 발표함.
골드버그과제	<ul style="list-style-type: none"> 단순한 것을 복잡한 방법으로 미션을 해결하는 기계장치를 만드는 과제. 	



팀도전과제 세부영역

- 구조물(I 등급~IV등급) : 종이컵 주춧돌
- 고전과 미래(I 등급~IV등급) : 신과 영웅
- 융합과학(I 등급~IV등급) : 시간 끌기 전략
- 순간기획공연(I 등급~IV등급) : 가상의 바이러스
- 문제발견력(I 등급~IV등급) : AI의 SOS!
- CREDECA 골드버그머신과제 : 과제성격상 추후 발표(등급별 단계를 달리함)
- 예비등급 과제 : 과제성격상 추후 발표

5 참가팀 구성

- 가. 전국 유·초·중·고(국내 국제학교 및 해외한인학교 포함)·대학생을 대상으로 함.
 나. 학년 또는 생년월일(나이)을 기준으로 등급에 따라 팀 구성.(아래'등급안내'표 참조)
 다. 팀 구성원 중 학년이 높거나 생년월일이 가장 빠른 참가자를 기준으로 팀의 참가 등급이 결정됨. 예를 들어 팀원들 중 1명이 Ⅱ등급, 나머지가 Ⅰ등급일 경우 팀은 Ⅱ등급으로 참가.
 라. 신청인원- 팀 도전과제 : 4~8명 / 골드버그과제 : 2~4명
 마. 반드시 지도교사(수)가 있어야 하나 학교에 재직하는 교원일 필요는 없음
 바. 팀원은 학교나 지역을 달리하여 구성할 수 있음.
 사. 팀원의 교체는 본선대회 참가신청서 제출 시 예선대회(서류전형)팀원이 6명일 때 2명 이내, 예선대회팀원이 7명이상일 때 3명까지 교체가 가능.



등급 안내

팀도전과제

- 예비등급 : 유치원생
- Ⅰ등급 : 초등학생
- Ⅱ등급 : 중학생
- Ⅲ등급 : 고등학생
- Ⅳ등급 : 대학생으로만 구성

골드버그과제

- Ⅰ등급 : 초등학생
- Ⅱ등급 : 중학생
- Ⅲ등급 : 고등학생
- Ⅳ등급 : 대학생만으로 구성

6 신청 방법

가. 팀 도전과제

1) 예선

- 가) 한국창의력교육협회 홈페이지(www.kace1.org) '한국학생창의력올림픽'→'자료실'에서 5가지 팀 도전과제와 관련서류 양식 확인.
 나) 1개의 팀 도전과제를 선택한 후 해당 서식에 내용을 작성하여 2021년1월24일(월)까지 이메일(ksco@kace1.org)로 제출.
 다) 참가신청 시 메일, 파일의 제목은 '팀 도전과제번호_등급_팀명'으로 작성하여 제출.
 예시) 과제1_Ⅱ등급_별똥별팀

라) 제출서류

- 참가신청서
- 팀 도전과제 해결 설명서(A4 3매 이내, 본선대회 동일)
 ※ '과제 해결 설명서'를 심사하여 본선대회 참가팀을 결정함.

- 마) 과제해결방법 및 설명서 작성 시 팀원 이외 지도교사 및 보조교사, 부모님 등 타인의 직접적인 참여는 대회정신을 훼손하므로 감점 또는 실격사유가 될 수 있음.
 ※ 단, 예비등급, Ⅰ등급 참가팀의 경우 설명서 작성 시 지도교사의 도움을 받을 수 있음

2) 본선

가) 본선대회 참가 팀 최종 발표 : 2022년 1월 26일(수), 19:00

- 본선 진출팀 수 : 총 125팀 + 유치부 + 대학부
- 발표방법 : 한국창의력교육협회(www.kace1.org)에 공지함

나) 본선대회 시 제출 서류 : 참가신청서(팀원 변경 시), 팀 도전과제 해결 설명서(A4 3매 이내, 대본, 영어 공연팀 : 영문대본+국문대본)

다) **제출 : 2022년 2월 25일(금) 대회 당일**

라) 본선 참가팀 수는 예선대회의 도전과제별, 등급별 참가팀 수와 과제해결 수준을 고려하여 결정하며 기준에 현저히 미달할 경우 선발하지 않을 수도 있음.

마) 참가비는 없음.

3) 팀 도전과제에 대한 질문

가) 질문 양식을 다운받아 작성 후 이메일(ksco@kace1.org)로 제출.(팀 당 3회까지만 허용)

나) 질문기간 : 2021년 12월 3일(금) ~ 2022년 1월 21일(금)

다) 홈페이지 게시판 및 전화를 통한 질문은 받지 않음.

라) 공통적인 질문이 많을 경우 대회 홈페이지에 해당 내용을 공지할 수 있음.

마) 질문은 과제내용의 이해에 대한 부분이며 해결의 실마리가 될 수 있는 내용은 답할 수 없음.

나. 골드버그과제

1) 과제발표 : 2022년 1월 초

2) 예선

가) 제출서류

- 참가신청서
- 과제 해결 설명서

나) 내용을 작성하여 2022년 1월 24일(월)까지 이메일(goldberkorea@daum.net)으로 제출.

2) 본선

가) 본선대회 참가 팀 최종 발표 : 2022년 1월 26일(수), 19:00

- 발표방법 : 한국창의력교육협회(www.kace1.org)에 공지함

나) 본선대회 시 제출 서류 : 참가신청서, 과제 해결 설명서

다) **마감 : 2022년 1월 24일(수) 24시**

라) 본선 참가팀 수는 예선대회의 등급별 참가팀 수와 과제해결 수준을 고려하여 결정하며 기준에 현저히 미달할 경우 선발하지 않을 수도 있음.

마) 참가비는 없음.

○ 유의사항

대회 관련하여 제출된 서류는 일체 반환하지 않음.

7 시상 내역

구 분	시상 팀수	시상 종류	시상 대상	시상 내용
금 상 1st Place Award	18팀	과학기술정보통신부장관상 산업통상자원부장관상 중소벤처기업부장관상 교육감상 세계창의력협회장상 (World Association of Creativity) 국립중앙과학관장상 협회장상 등 (과년도를 기준으로 하였음)	과제별 등급별 각 1팀	상장
은 상 2nd Place Award	18팀		과제별 등급별 각 1팀	
동 상 3rd Place Award	18팀		과제별 등급별 각 1팀	
CREDECA Award	6팀		6팀	
Activity Award	6팀		6팀	
지도교사 상	18명	협회 표창	지도교사 18명	표창장

가. 유치부와 IV등급의 시상은 모두 협회장상으로 수여함.

나. 수상팀 수는 창의적 경연의 수준과 참가팀 수, 상장 수여기관의 사정에 따라 조정할 수 있음.

※ 장관상은 과제별로 각 등급의 경연 수준을 고려하여 심사위원회에서 결정함

다. 모든 본선 진출 팀에게는 장려상(협회장상) 수여(금상~동상 수상 팀은 제외)

라. 상장은 정부포상업무지침에 의거 팀별 1매만을 수여함.

8 특전

가. 동상이상 수상자(팀), CREDECA Award, Activity Award 등 특별상 수상팀에게 세계 학생창의력올림피아드 한국 대표 출전권 부여.

나. 우리 협회의 자원봉사 교사(수)들에 의한 진학·진로 컨설팅(무료), 자소서 첨삭지도 등을 받을 수 있는 혜택 부여.

다. 동상 이상 수상 팀원은 미국, 영국 등의 국가에 유학할 수 있는 장학생으로 추천함.(자세한 안내는 세계창의력협회 한국지부 홈페이지 credeca.kr에 공지)

라. 2021세계학생창의력올림피아드(CREDECA World Finals) 안내

■ 일시 : 2022년 8월 2일(화) - 5일(금)

■ 장소 : 라이더대학교(미국 뉴저지 소재)

■ 세계대회 참가에 따른 참가 경비는 팀 또는 참가자가 부담하여야 함.

■ 지도교사가 자원봉사자로 신청하여 선정된 경우 우리 협회에서 일부 경비 지원할 계획임.(자원봉사자 선정 계획 추후 공지)

9 참가 시 유의사항

가) 대회에 참가하는 모든 학생 및 지도교사는 2022한국학생창의력올림픽 **대회요강**의 전체 내용을 반드시 숙지하여야 함.

- 홈페이지 '커뮤니티'→'자료실'에서 다운로드
- 해당 내용을 파악하지 못하여 발생할 수 있는 불이익에 대한 책임은 전적으로 팀에게 있음.

나) 본 대회의 요강 및 과제 내용은 World Association of Creativity(세계창의력협회), 상장수여기관과 후원기관의 사정에 의해 다소 변경될 수 있으므로 **홈페이지를 자주 방문하셔서 공지사항을 확인**하여 주시기 바람.

- 해당 내용을 파악하지 못하여 발생할 수 있는 불이익에 대한 책임은 전적으로 팀에게 있음.

다) 지도교사, 부모님 등 팀원이 아닌 외부인이 팀의 과제 해결에 직접적인 도움을 준 사실이 확인될 경우, 대회정신 훼손으로 감점 또는 실격 처리될 수 있음.

라) 영어로 공연을 원하는 팀은 한글 및 영문 대본을 제출해야 함.

(영어공연에 대한 가산점은 없음)

※ 「한국학생창의력올림픽®」은 등록상표로 상업적으로 사용하는 것은 금지 됨.

※ 「CREDECA®」은 국제등록상표로 미국 세계창의력협회(WAC)의 허락 없이 사용하는 것은 엄격히 금지 됨.