

이제 창의융합인재가 미래사회를 주도합니다!

2022 발명창의력10종경기 한국대회 요강

겸 2022 세계학생창의력올림픽아드(DECA과제) 한국대표선발대회

창의적인 발상! ▶ 창의적 사고능력 신장! ▶ 융합인재의 양성!

발명의욕 고취! ▶ 발명능력 신장! ▶ 인류를 위한 발명!

1 개최 배경

- 우리 협회에서는 한국 최초로 팀 중심·체험 중심의 융합창의력교육프로그램을 연구·개발하여 각종 창의력 대회에 10회 이상의 적용함으로써 프로그램의 우수성을 검증받아 왔으며,
- 창의력10종경기 세계대회를 성공적으로 개최하면서 쌓은 운영의 노하우를 바탕으로 우리 협회가 세계 각국의 학생들을 우리나라에 모여 경연하는 최고의 세계대회로 발전시킬 수 있는 저력을 가지게 되었음.
- 따라서 한국 학생들에게 겨울 방학 중에는 발명과 창의력교육프로그램을 결합한 융합적인 프로그램을 경험할 수 있는 장이 필요하다는 지도교사와 학부모, 학생들의 요청이 쇄도하여 팀 중심·체험중심의 문·이과 융합 프로그램의 모델로서 본 대회를 개최하게 되었음.

※ 우리 협회의 설립자들은 지난 33년 전부터 창의력교육을 중요성을 강조하면서 융합형 인재의 양성을 기치로 내 걸었으며 이제서야 교육당국도 변화하기 시작하였고, 앞으로 미래교육은 반드시 팀 중심(모르는 학생끼리 팀이 되는)의 교육으로 변할 것이라는 예견과 확신으로 팀과 개인의 창의력을 동시에 평가하고 신장하는 장을 세계창의력협회의 지원으로 제공하고자 합니다.

2

취지 및 목적

국제적 감각을 갖춘 창의융합인재를 양성하기 위해 창의력 교육에 대한 방법과 방향을 제시하고 발명능력과 창의력을 동시에 기르는 장을 제공함으로써

- 기존 결과 중심의 창의력대회나 발명대회에서 발생하는 부정적인 요인들을 과감하게 탈피함으로써 누구나 참여할 수 있게 문호를 개방하여 참가 학생들에게 사물을 다른 시각에서 볼 수 있는 눈을 가지게 하고
- 발명과 창의력에 대한 이해의 폭을 넓혀주어 창의적인 사고능력과 발명의욕을 고취시키고 자신감, 도전정신을 길러주기 위함.

3

발명창의력10종경기의 특색

- 발명과 창의력을 결합한 10종 경기를 실시함으로써 팀에 의한 협업능력과 개인의 창의력을 동시에 평가 받게 함으로써 팀 프로젝트 수행에 참가자 자신이 어떤 부분에 기여할 수 있는지를 확인해 보는 계기를 제공함은 물론이고
- 4차 산업혁명 시대가 요구하는 창의융합능력을 신장시킬 수 있는 장을 제공함과 동시에 자연스럽게 팀워크의 중요성을 깨닫게하며
- 참가자가 참여하는 동안 자신의 잠재된 창의력을 재확인할 수 있고 참가 후에는 적극적이고 능동적인 생활 태도로 변하여 학습의욕과 창의력이 동시에 신장되는 검증된 프로그램이며
- 학부모나 지도교사들도 이구동성으로 "자신감과 도전정신으로 가득찬 변화된 모습을 볼 수 있었다"고 말하는 완벽한 교육 패키지라고 공인되어 있음..
- 문·이과 구별없이 미래를 대비하는 융합창의인재 양성을 위한 필수 코스임.
- 2022년 세계학생창의력올림피아드(DECA과제 : 개인시상과제)에 한국대표 선발대회를 겸함.

4

대회의 개요

가. 대회기간 : 2022년 2월 4일(토) 16시 ~ 5일(일) 16시

- 나. 장소 : 천안재능교육연수원(코로나19로 아주대학교에서 변경)
- 다. 주최 : (사)한국창의력교육협회
- 라. 주관 : (사)한국창의력교육교사연구회
- 마. 후원예정 : 시도교육청, 세계창의력협회(WORLD ASSOCIATION OF CREATIVITY) 등
- 바. 참가대상 : 초등 3학년 - 고교 3학년(청소년 및 외국인학교 포함)
- 사. 참가비 : 없음 (단, 숙식, 교통, 재료, 보험 등은 참가자 각자 해결)
- 아. 대회 공식 홈페이지 : www.kace1.org
- 자. 경기 종목 : 1~10종까지의 경기내용은 대회 당일 참가자에게 공개
- 차. 대회 진행
 - 1) 참가자들을 임의 추첨을 통해 4명 1팀으로 조직
 - 2) 1종~7종까지는 팀별로, 8종~10종은 개인별로 진행
 - 3) 1종~7종(팀별 종목)은 각각 'PASS/FAIL'로, 개인 종목은 각각 100점 만점으로 평가
 - 4) 시상은 개인별로 이루어지며 개인 종목 점수의 합계와 PASS의 개수를 종합하여 이루어짐
 - 5) 1종~7종에서 5개 종목 이상 'PASS'판정을 받고 8종~10종에서 일정 점수 이상을 획득한 참가자에게는 '인증서'를 수여
- 카. 참가자 등급 분류

등급	학년 구분		선발인원	비고
1-A등급	초등 저	3-4	20명 내외	
1-B등급	초등 고	5-6	20명 내외	
2등급	중학	1-3	20명 내외	
3등급	고등	1-3	20명 내외	
합 계			총 80명 내외	

※ 등급별 신청자 수에 따라 선발인원이 조정될 수 있음

5 참가 방법

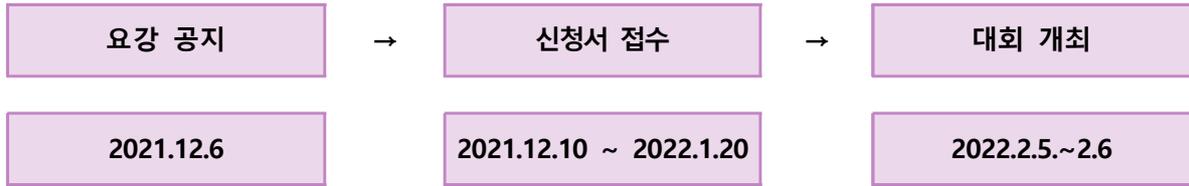
- 가. 신청 기간
 - 2021년 12월 10일(금) - 2022년 1월 20일(금)
- 나. 신청 방법
 - 참가 신청서 작성하여 이메일(i-deca@daum.net)로 송부

메일 제목은 '발명창의력10종경기신청서 등급-이름'로 작성

예시) 발명창의력10종경기신청서 등급3-홍길동

- 신청서 양식 : 대회 홈페이지 www.ideca.kr에 탑재

다. 대회 추진 절차



6 시상내역

	등급별 수상인원				상 격 (예 정)	비고
	1-A	1-B	2	3		
대 상	1	1	1	1	세계창의력협회장상 교육감상 창의력센터장상 협회장상 등	
금 상	3	3	3	3		
은 상	5	5	5	5		
동 상	9	9	9	9		
성취상 (참가인증서)	참가자 전원				협회장상	
계	18	18	18	18		
우수학교 단체상 , 지도교사상						
학교 단체상	초, 중, 고 각 1개교				협회장상	
지도교사상	대상/금상수상 지도교사				협회장상	

※ 위 시상내역은 참가자 수 및 상장 수여기관의 사정에 따라 변경될 수 있음

7 참가자 특전

가. "2022세계학생창의력올림피아드 DECA 과제 한국대표 출전권" 부여

대회기간 : 8월 12일 - 5일, 장소 : 라이더 대학교(미국 뉴저지소재)

나. 대회 참가자들이 자발적으로 봉사활동에 참여하는 경우 봉사활동확인서를 발급함.

다. 한국대표 인증서 수여

- ※ 본 대회는 참가를 위한 연습이나 경기에 대한 사전 지식이 없이 누구나 참가하여 순수하게 자신의 창의력을 평가받고 창의력을 향상시킬 수 있는 프로그램임. 따라서 사교육을 전혀 받을 필요가 없기 때문에 현직 교사 및 입학사정관이나 대학교수들로부터 높게 평가 받고 있으며 핀란드, 미국 등 세계 교육선진국으로 부터 최고의 창의력 프로그램으로 공인되고 있음.

8 기대효과

- 본 대회에 참가함으로써 발명창의력에 대한 의욕과 자신감을 바탕으로 각종 면접 시 자신의 경험과 성취를 진솔하게 발표할 수 있는 능력이 신장될 것임.
- 미래에 대한 비전과 도전정신을 무장하는 계기가 될 것이고 발명창의영재로서 자질을 확인하는 계기가 될 것임.
- 이번 대회에 참가자들은 타 기관에서 주최하는 청소년과학탐구대회나 발명전시회·과학발명품경진대회 출전에도 많은 도움이 되는 과제를 접함으로써 자신감을 가질 수 있을 것임.

9 교통편안내

- 지방학생을 위한 교통편 (45인 버스 임대: 1/n 분담, 왕복비용임)
부산 – 울산 – 대구 – 천안재능교육연수원
김해 – 창원 – 마산 – 천안재능교육연수원

9 자원봉사자 모집

- 우리 협회에서는 미국에서 2022세계학생창의력올림피아드 한국대표학생들을 인솔하고 CARE할 자원봉사자를 모집할 예정입니다.
- 자원봉사기간 : 2022년 8월 2일 – 5일(대회기간)외 일정기간