

이제 창의융합인재가 미래사회를 주도합니다!

## 2018 발명창의력10종경기 한국대회 요강

겸 2018세계학생창의력올림피아드(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 20년 전부터 창의력교육을 중요성을 강조하면서 융합형 인재의 양성을 기치로 내걸었으며 이제 서야 교육당국도 변화하기 시작하였고, 앞으로 미래교육은 반드시 팀 중심의 교육으로 변할 것이라는 예견과 확신으로 팀과 개인의 발명창의력을 평가하는 세계 최고의 프로그램을 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 본 대회를 실시하여 팀과 개인의 창의력을 참가자가 동시에 평가 받아 봄으로써 21세기가 요구하는 팀 프로젝트 수행에 참가자 자신이 어떤 부분에 기여할 수 있는지를 확인해 보는 계기를 제공함은 물론이고
- 21세기가 요구하는 팀 중심 창의력과 발명능력 신장을 위한 팀워크를 발휘할 수 있는 기회를 줌으로써
- 참가자 개인도 스스로 발명능력과 창의력을 배양할 수 있고 동시에 잠재된 개인의 창의적인 능력을 재확인하여 자신감을 갖게 하며
- 세계적인 발명품을 탄생시키려는 의욕으로 가득 차게 하고, 발명창의력 프로젝트 수행에 자신의 역할과 기여 방법 및 도전정신을 획기적으로 기를 수 있는 대회임.
- 문·이과 구별 없이 참여하는 대회로 미래를 대비하는 창의융합인재에게 요구되는 필수 코스임.
- 2018년 세계학생창의력올림피아드(DECA과제 : 개인시상과제)에 한국대표 선발대회를 겸함.

### 4 대회의 개요

가. 대회기간 : 2018년 1월 12일(금) ~ 14일(일)

- 나. 장소 : 아주대학교(경기도 수원시 소재)
- 다. 주최 : (사)한국창의력교육협회
- 라. 주관 : (사)한국창의력교육교사연구회
- 마. 후원예정 : 아주대학교, 시도교육청, 세계창의력협회(WORLD ASSOCIATION OF CREATIVITY) 등
- 바. 참가대상 : 국내외 초등 3학년 - 고교 3학년(청소년 및 외국인학교 포함)
- 사. **참가비 : 없음 (단, 숙박, 교통, 재료, 보험 등은 참가자 각자 해결)**
- 아. 대회 공식 홈페이지 : [www.ideca.kr](http://www.ideca.kr)
- 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

등 급	학 년 구 분		선발인원	비 고
1등급	초등 저	3-4	80명 내외	
2등급	초등 고	5-6	80명 내외	
3등급	중학	1-3	80명 내외	
4등급	고등	1-3	80명 내외	
합 계			총 320명 내외	

※ 등급별 신청자 수에 따라 선발인원이 조정될 수 있음

## 5 참가 방법

- 가. 신청 기간
- 2017년 12월 1일(금) - 12월 25일(월)
- 나. 신청 방법
- 개인 또는 학교단체 단위로 신청서 작성하여 이메일([i-deca@daum.net](mailto:i-deca@daum.net))로 송부

메일 제목은 '발명창의력10종참가신청(이름 또는 학교)'로 작성  
예시) 발명창의력10종 참가신청(홍길동) 또는 발명창의력10종 참가신청(길동초)

- 신청서 양식 : (서식 1-1,1-2.)참조

※ 서류는 개인 또는 단체용으로 구분되어 있음

다. 대회 추진 절차



## 6 시상내역

	등급별 수상인원				상 격 (예 정)	비고
	1	2	3	4		
대 상	2	2	2	2	총장상 세계창의력협회장상	
금 상	5	5	5	5	교육감상 세계창의력협회장상	
은 상	15	15	15	15	창의력센터장상	
동 상	25	25	25	25	협회장상	
성취상 (참가인증서)	참가자 전원				협회장상	
계	47	47	47	47		
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. “2018세계학생창의력올림피아드 DECA 과제 한국대표 출전권” 부여
- 나. 대회 참가자들이 자발적으로 봉사활동에 참여하는 경우 봉사활동확인서를 발급함.
- 다. 한국대표 인증서 수여, 미국 국무부 장학생 선발
- 라. 대한민국창의인재 대상 선정 시 가점 부여함.(2016년 창의인재대상 수상자 고등학생 4명에 대하여 총 200만원의 장학금을 수여하였음.)
- 마. 동상 이상 수상 팀원은 미국, 영국 등의 국가에 유학할 수 있는 장학생으로 선발함.(자세한 안내는 세계창의력협회 한국지부 홈페이지 credeca.kr에 공지)
- 바. 2018세계학생창의력올림피아드(CREDECA World Finals) 안내
  - 일시 : 2018년 8월 6일(월) - 10일(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)

※ 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 자원봉사자 모집

- 우리 협회에서는 미국에서 2018세계학생창의력올림피아드 한국대표학생들을 인솔하고 CARE할 자원봉사자를 모집할 예정입니다.
- 자원봉사기간 : 2018년 8월 6 - 10일(대회기간)외 일정기간
- 자세한 내용은 2018년 2월 말 공시합니다.

(서식 1-1.)

**2018 발명창의력10종경기 한국대회**  
**검 2018세계학생창의력을품피아드(DECA과제)한국대표선발대회**  
**참가 신청서** (개인)

<b>신</b>	성 명		(성별 : 남, 여)		주민등록 번호		※보령가입 시 필요 -	
	학 교		학교(시,도지역: )				학년	학년
	집주소 ( - )				본인전화			
	상장수령 시 주소		( - )					
<b>청</b>	e-mail				보호자 연락처			
	<b>인</b>	지도	소속			연락처		
		교사	성명			e-mail		

☐ 서식 2의 내용을 확인하였으며, 개인정보 제공 및 활용, 안전 서약, 사진 및 동영상 촬영과 활용에 모두 동의합니다.

**위와 같이 『2018 발명창의력10종경기 한국대회 검 2018세계학생창의력을품피아드(개인과제)한국대표선발대회』 참가하고자 신청을 제출합니다.**

20 . . . . .

신청자 :

(사)한국 창의력교육 협회  
**한국 창의력교육교사연구회** 귀하

1. 이메일 접수 시 원본 제출과 같은 효력이 발생합니다.  
2. 지도교사가 없을 시 기재하지 않아도 됨.

- 7 -

(서식 1-2.)

2018 발명창의력10종경기 한국대회 겸 2018 세계학생창의력올림픽아드(개인과제)											
참 가 신 청 서 ( 단 체 )											
순	지역 (시·도)	학교명	학년	이름	성별	본인연락처	보호자연락처	e - mail	주민번호	집 주소	서식2 동의
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
지도 교사	소 속		성 명		연락처		휴대전화		이메일 주소		
<input type="checkbox"/> 서식 2의 내용을 확인하였으며, 개인정보 제공 및 활용, 안전 서약, 사진 및 동영상 촬영과 활용에 모두 동의합니다.											
<p>위와 같이 『2018 발명창의력10종경기 한국대회 겸 2018세계학생창의력올림픽아드(개인과제)한국대표선발대회』에 참가하고자 신청를 제출합니다.</p> <p style="text-align: center;">20 . . . . .</p> <p style="text-align: center;">신청자(지도교사) :</p> <p style="text-align: right;">(사)한국 창의력 교육 협회 한국창의력교육교사연구회 귀하</p>											
1. 이메일 접수 시 원본 제출과 같은 효력이 발생합니다. 2. 주민등록번호는 보험가입 시 필요합니다. 3. '지도교사'가 없을 경우에는 신청자의 보호자 대표 이름을 적어 주세요..						상장수령 시 주소 및 수령인		주소: (   -   )			
								수령인 :			

(서식 2.)

위와 같이 『**2018 발명창의력10종경기 한국대회 겸 2018세계학생창의력올림피아드(개인과제)한국대표선발대회**』 참가와 관련하여 개인정보 수집 및 이용, 안전 서약, 사진 및 동영상 촬영과 활용에 관하여 아래 내용을 확인하시고 서식 1-1 또는 1-2에 동의하여 주시기 바랍니다.

#### 개인정보 제공 및 활용 동의

**1. 수집하는 개인정보의 항목**

- 성명, 주민번호, 소속, 집 전화번호, 휴대폰 번호 등

**2. 개인정보의 수집 이용목적**

- 대회개최 관련 안내 및 보험가입 등

**3. 개인정보의 보유, 이용기간**

- 개인정보를 동의서가 작성된 때로부터 사용목적이 종료(5년) 또는 개인이 삭제 요청 시 까지 보유

#### 안전 서약

대회 기간 중 본인과 팀의 안전 사항을 준수할 것이며 안전사항 불이행으로 인한 사고 발생 시 본인이 책임질 것을 서약합니다.

#### 사진 및 동영상 촬영, 활용 동의

대회 기간 중 본 팀과 팀원의 활동에 대한 사진 및 동영상 촬영에 동의하며, 그 결과물에 대한 대회본부의 공식적 사용에 동의합니다.