

# 2018 한국학생창의력올림픽 요강(안)

## 1 목 적

- 가. 학생들에게 사물을 다른 시각에서 보는 법을 터득하게 하고 협동심의 의미와 가치에 대하여 체험하게 하며
- 나. 결과를 위한 경쟁보다는 과정을 중시하고 실패하는 소중한 경험과 이를 뛰어넘어 성취의 기쁨을 누리면서 창의성을 배우게 하고
- 다. 창의력을 경연하는 장을 제공함으로써 새로움을 추구하는 정신과 실패를 두려워하지 않는 도전정신을 가진 4차 산업혁명 시대가 요구하는 창의적인 뉴 리더를 양성하는데 있음.



### CREDECA Team Creativity Program이란?

4차 산업혁명 시대에서 핵심 가치인 창의력을 매년 10가지씩 10번 탐구하고 체험하면 누구나 창의적인 인재가 될 수 있도록 창의력 전문가·학자(미국·중국·한국 중심)들이 30년간 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, 문제해결력, 과제집착력, 융합적 사고력을 자연스럽게 신장할 수 있도록 구성된 검증된 국제 영재 프로그램이다.

## 2 대회 추진 기관

- 가. 주 최 : 사단법인 한국창의력교육협회
- 나. 주 관 : 사단법인 한국창의력교육협회
- 다. 후 원(2006-2017년 기준) : 미래창조과학부, 산업통상자원부, 특허청, 대전광역시·경상남도교육청, 국립중앙과학관, 세계창의력협회, 동아일보 등
- 라. 장소 : 국립중앙과학관(예정)

## 3 대회 일정

구분	일시	내용
대회 요강 공고	2017.12.1(금)	<ul style="list-style-type: none"> <li>www.ksco.or.kr (대회 공식홈페이지)</li> <li>대회요강, 과제 등</li> </ul>
예선참가신청	2018.1.3(수)~2018.1.31(수)	<ul style="list-style-type: none"> <li>참가신청서 제출</li> <li>도전과제해결설명서 제출</li> </ul>
예선심사(서류심사)	2018.1.5(금)~2018.2.2(금)	<ul style="list-style-type: none"> <li>특정과제의 참가팀수가 부족할 경우 추가접수를 실시할 수도 있음.</li> <li>서류제출 후 2일 이내 본선 진출여부를 통보함.</li> </ul>
본선 진출팀 취합 최종 발표	2018.2.2(금) 19:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>대회공식 홈페이지에 공지</li> </ul>
본선대회 진행	2018.3.3.(토)~4(일)	<ul style="list-style-type: none"> <li>장소 : 국립중앙과학관</li> <li>각 팀은 08시~09시 대회장 로비 접수처에서 참가신청서, 과제해결 설명서, 비용보고서,大本, 개인정보처리동의서를 제출해야 함.(각1부).</li> <li>※영어로 공연을 원하는 팀은 한영 대본제출.</li> </ul>

### ○ 유의사항

- 개회식은 대회 진행과 관련된 공지사항이 있으므로 참가자 전원이 참석해야 하나 과제해결 시간과 개회식이 겹치는 팀의 경우 경연장에서 심사위원이 직접 또는 유인물을 통해 전달함.
- 대회 관련하여 제출된 서류는 일체 반환하지 않음.

## 4 신청 방법

### 가. 예선대회

- 대회 공식 홈페이지([www.ksco.or.kr](http://www.ksco.or.kr))홈페이지 ‘한국학생창의력올림픽’→‘자료실’에서 5가지 팀 도전과제와 관련서류 양식 확인.
- 1개의 팀 도전과제를 선택한 후 해당 서식에 내용을 작성하여 **2018년1월31일(수) 17시** 까지 이메일 [ksco@kace1.org](mailto:ksco@kace1.org)로 제출.
- 참가신청 시 메일, 파일의 제목은 ‘팀 도전과제번호\_등급\_팀명’으로 작성하여 제출. 예시) 과제1\_II등급\_별동별팀
- 제출서류
  - 참가신청서
  - 팀 도전과제 해결 설명서(A4 3매 이내, 본선대회 동일)
  - ※ ‘과제 해결 설명서’를 심사하여 본선대회 참가팀을 결정함.

- 5) 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, I 등급 참가팀의 경우 설명서 작성 시 지도교사의 도움을 받을 수 있음.

#### 나. 본선대회

- 본선대회 참가 팀 최종 발표 : 2018년 2월2일(금), 19:00  
- 본선 진출팀 수 : 총 125팀 + 유치부 + 대학부  
- 발표방법 : 대회공식 홈페이지([www.ksco.or.kr](http://www.ksco.or.kr)), 한국창의력교육협회([www.kace1.org](http://www.kace1.org))에 공지함
- 본선대회 시 제출 서류** : 참가신청서(팀원 변경 시), 팀 도전과제 해결 설명서(A4 3매 이내, 대본, 영어 공연 팀은 : 한·영어 대본)
- 일시 : 2018년 3월 4(토) - 5일(일)
- 장소 : 국립중앙과학관
- 자세한 참가 일정 및 제출서류는 '3'의 대회 일정표 참조.
- 본선 참가팀 수는 예선대회의 도전과제별, 등급별 참가팀 수와 과제해결 수준을 고려하여 결정하며 기준에 현저히 미달할 경우 선발하지 않을 수도 있음.
- 참가비는 없으나 식사 및 숙소는 참가자 스스로 해결해야 함.

## 5 참가팀 구성

- 가. 전국 유·초·중·고(국내 외국인학교 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 8명의 팀원들 중 1명이 II등급, 나머지가 I등급일 경우 팀은 II등급으로 참가.  
라. 1팀을 4~8명으로 구성.  
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 7명 이상일 때 3명까지 교체가 가능.

#### 등급 안내

- 예비등급 : 유치원생
- I 등급 : 초등학교 1학년 ~ 초등학교 6학년
- II등급 : 중학생
- III등급 : 고등학생
- IV등급 : 대학생으로만 구성

## 6 시상 내역

구 분	시상 팀수	시상 종류	시상 대상	시상 내용
금 상 1st Place Award	15팀	국무총리상(신청 예정) 과학기술통신부장관상	도전과제별 등급별 각 1팀	상장 및 메달
특별상 Special Award	10팀	산업통상자원부장관상 특허청장상	도전과제별 각 2팀	
은 상 2nd Place Award	15팀	교육감상	도전과제별 등급별 각 1팀	
동 상 3rd Place Award	15팀	세계창의력협회장상 (World Association of Creativity)	도전과제별 등급별 각 1팀	
CREDECA Award	6팀	국립중앙과학관장상	6팀	
Activity Award	6팀	협회장상 등 (과년도를 기준으로 하였음)	6팀	
지도교사 상	15명	협회 표창	지도교사 15명	표창장
계	학생 65팀 지도교사 15명		참가자에게는 참여인증서 발급	

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.

- 주관단체에서 개인별 증명서를 발급함.

## 7 문제 유형

지정과제 유형	내 용
팀 도전과제	• 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	• 도전과제 해결을 더욱 빛나게 만드는 요소를 팀 스스로 정해 도전과제 공연 속에 포함시켜 발표함.
자발성과제 Self-Activity	• 대회당일 자발성 과제장 입장 후 심사위원이 과제를 제시함. • 팀원 8명이 협의하여 5-8명을 선정하고, 선정된 5-8명이 협동하여 창의적으로 해결해야 함.

가. 팀 도전과제에 대한 질문

- 질문 양식을 다운받아 작성 후 이메일 [ksco@kace1.org](mailto:ksco@kace1.org) 으로 제출.(팀 당 3회까지만 허용)

2) 질문기간 : 2018년 1월 2일(목) ~ 2018년 1월 28일(일)

3) 홈페이지 게시판 및 전화를 통한 질문은 받지 않음.

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

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

나. 자발성과제에 대한 예시자료는 홈페이지([www.ksco.or.kr](http://www.ksco.or.kr))의 '자료실'에서 다운받을 수 있음.

#### 팀 도전과제 영역

1. 공학구조물(I 등급~IV등급) : 조립식 구조물
  2. 고전과 미래(I 등급~IV등급) : 로봇 돈키호테
  3. 융합과학(I 등급~IV등급) : 카운트다운
  4. 순간 기획 공연(I 등급~IV등급, ) : 요상한 기후
  5. DIY 과제(I 등급~IV등급) : DIY 과제 : 문제해결연구소
- 예비과제 : 유치부 : 이제, 친구될 수 있어요!

## 8 특전

가. 동상이상 수상팀, CREDECA Award, Activity Award 등 특별상 수상팀에게 세계학생 창의력올림피아드 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 선발함.(자세한 안내는 세계창의력협회 한국지부 홈페이지 [credeca.kr](http://credeca.kr)에 공지)

라. 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)

## 8 참가 시 유의사항

가. 대회 준비 기간

1) 대회에 참가하는 모든 학생 및 지도교사는 2018한국학생창의력올림픽 **대회요강**의 전체 내용을 반드시 숙지하여야 함.

- 홈페이지 '한국학생창의력올림픽'→'자료실'에서 다운로드

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

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

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

나. 대회 당일

1) 팀은 대회장에 게시된 시간표를 확인 후 경연 30분 전에 각 과제해결 대기 장소에 도착해야 함.

2) 팀 도전과제 경연장 대기 시에는 모든 관련 물품을 지참해야 함.

**3) 팀 도전과제 참가 후 모든 관련물품은 팀의 책임 하에 되가져가도록 함.**

**4) 자발성과제 참가 후 대회가 종료될 때까지 과제 내용에 대하여 누구에게도 이야기를 해서는 안 되며 이를 위반할 경우 실격 처리됨.**

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

6) 영어로 공연을 원하는 팀은 대회당일 접수 시 한글 및 영문 대본을 미리 제출하고 공연 시작 전 심사위원에게 미리 알려야 함. (영어공연에 대한 가산점은 없음)

7) 모든 팀의 경연이 끝난 후 시상식 전까지 장기자랑 개최.(준비한 팀은 해당 접수처에서 신청가능)

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

보호자(만 14세 미만의 경우) : \_\_\_\_\_ (서명)

# 질 의 서

질문에 대한 설명을 받기 위해서는 아래의 질문 양식에 따라야 하며 2018년 1월 2일(화) ~ 2018년 1월 29일(월) 내에 제출한 내용에 대하여만 설명을 들을 수 있습니다. 질문 기회는 각 팀당 3회로 제한하기 때문에, 도전과제내용.제한과 규칙.프로그램 안내서 등을 철저히 읽기 바랍니다. 전화 문의는 불가하며 질문과 답변은 이메일로만 이루어집니다. (ksco@kace1.org) 메일 제목과 질의서의 파일명은 반드시 ‘과제번호\_등급\_팀명\_질의서(횟수)’ 형식으로 작성하여 주시기 바랍니다. 예시) 1번과제\_고등급\_별똥별팀\_질의서\_(1회)

■ 도전과제 :

■ 등    급 :

■ 팀    명 :

■ 질문자 :

■ 전화번호 :

■ 질문날짜 :

■ 이 메 일 :

■ 질문횟수 : (                    )회

질문은 한글관련 프로그램을 이용한 컴퓨터로 작성해야 하며, 질문하려는 규정(과제 상의 표기)을 명확하게 언급하여 주시기 바랍니다. 예시) ‘과제1-B-7-a’ : 질문내용작성  
질문은 가능한 구체적으로 해야 하며 포괄적으로 질문하였을 경우 답이 없을 수 있습니다. 팀의 질문은 타인에게 공개되지 않습니다.

<질문 내용 작성>