

「제10회 국제 표준올림피아드」 안내

◆ 표준올림피아드는 미래의 주역인 학생들을 대상으로 생활 속 표준 및 표준화에 대한 이해를 높이기 위해 국가기술표준원이 주최하고 한국표준협회와 한국기술교육단체총연합회가 주관하는 경진 대회입니다.

2006년 우리나라에서 처음 시작한 이래 매년 다양한 청소년 표준화 활동 사례를 발굴하였으며, 금년부터는 외국 학생들이 함께 참가하는 국제 대회로 진행합니다.

본 대회는 참가자들에게 표준화 활동의 기회를 제공할 뿐 아니라, 새로운 문화를 이해하고 많은 친구를 만들 수 있는 기회도 제공할 것입니다. 관심 있는 학생들의 많은 참여 바랍니다.

2015. 6.

국 가 기 술 표 준 원 장

1 대회 개요

- ☐ 대회명: 제10회 국제표준올림피아드
- ☐ 주 최: 국가기술표준원
- ☐ 주 관: 한국표준협회, 한국기술교육단체총연합회

구 분	예선	본선
기 간	'15.6.8(월) ~ 6.26(금)	'15.8.6(목) ~ 8.7(금)
참 가 자 격	국내 외 중·고등학교 재학생 및 같은 연령대의 모든 청소년으로, 3인 1팀으로 과제 수행 (팀별 지도교사 1인 필요)	예선대회를 거쳐 선정된 중·고등학교 각 20팀 (해외 참가팀 10여팀 참가 예정)
접 수	온라인 접수 http://standards-olympiad.kr	본선대회 현장 등록 한국표준협회 인재개발원(경기 안성)
결 과	'15.7.7(화), 15:00 홈페이지 공지	본선대회 현장 발표
시 상	-	'15.8.7(금) 시상식 전체 수상작 발표 및 시상식 개최
		표준의 날 특별 시상식 ('15.10.14(수) 예정) 대상(국무총리상) 및 금상(장관상) 시상
과 제	▪ (중학생부) '건강·안전' 관련 표준화 아이디어 제시 ▪ (고등학생부) '에너지·환경' 관련 표준화 아이디어 제시	대회 당일 현장 공개 모형제작, 포트폴리오, 발표
심 사	서면 심사	현장 심사

※ 참가비 없음

2 예선대회

□ 참가대상

- 국내 외 중·고등학교 재학생 및 같은 연령대의 모든 청소년
 - 팀 구성 방법: 단일학교 내 학생 3명과 지도교사 1명이 1팀으로 참가

□ 예선과제

- 표준화 되지 않아 불편한 사례 및 개선방안 제시(홈페이지 참고)
 - 개선 방안에 대하여 에세이 형식으로 작성·제출하며 필요한 경우 사진, 이미지, 동영상 등 다양한 형태의 파일 첨부 가능

(중학생부) 건강·안전 관련 표준

(고등학생부) 에너지·환경 관련 표준

□ 접수방법

- 접수기간 : '15.6.8(월) ~ 6.26(금) 18:00까지
- 접수처 : 표준올림피아드 공식 홈페이지(www.standards-olympiad.kr)
 - 과제접수>과제안내 및 접수(우편접수는 받지 않음)

□ 심사방법 및 결과발표

- (심사방법) 예선과제 결과물 서면심사 후, 평가점수 중 최고와 최저점을 제외한 나머지 점수들의 산술평균으로 산출

항 목	배점(공통)	심사내용
표준의 이해	20	표준의 중요성과 필요성을 잘 이해하였는가
논리성	30	제시된 표준 내용이 얼마나 논리적이고 충실한가
독창성	30	제시된 표준 아이디어가 다양성이 있는가
실행가능성	10	제시된 개선 방안이 실제 표준화될 수 있는가
	10	표준화 아이디어에 대한 구체적인 실현 이미지를 제시하였는가

- (결과발표) 2015.7.7(화) 15:00, 표준 올림피아드 공식홈페이지

3 본선대회

□ 참가대상

- 예선대회를 통과한 본선진출 40팀(중학생부 20팀, 고등학생부 20팀)
 - ※ 외국 참가팀은 7월 중 발표
 - ※ 본선 대회시 결원으로 인한 불이익은 해당 팀에 책임이 있으며 팀원 교체 불가

□ 개최기간 및 장소

- 기간: '15.8.6(목) ~ 8.7(금), 1박2일(숙식제공, 참가비 없음)
- 장소: 한국표준협회 인재개발원
(주소: 경기 안성시 원곡면 천덕산로 490-44, 홈페이지: <http://td.ksa.or.kr>)

□ 준비물 및 유의사항

- 준비물: 옷, 세면도구 등 개인용품
 - ※ 본선과제에 필요한 재료는 모두 현장에서 제공
- 유의사항: 가방, 공책, 노트북, 이동전화 등 학생 표준화 과제 해결에 영향을 줄 수 있다고 판단되는 물품을 과제 수행 시 휴대할 수 없음

□ 본선과제

- 과제유형: 문제 해결형 표준화 과제
- 주제: 대회 당일 현장에서 제시
 - * 전년도 예시: (중학생부) 업종 구분할 수 있는 표준 간판 만들기, (고등학생부) 단계별 유량조절이 가능한 수도꼭지 만들기
 - * 공식 홈페이지에서 과년도 과제 확인 가능(<http://standards-olympiad.kr>)
- 과제수행 방법: ① 제시된 문제에 대해 모형제작 및 포트폴리오 작성
② 요약발표(팀당 5분간 발표, 중·고등학생부 구분 실시)

□ 대회일정(안)

날짜	시간	프로그램
2015.8.6(목)	09:00-10:00	참가자 등록
	10:00-10:30	개회식
	10:30-11:00	본선과제 설명
	11:00-12:00	팀 프로젝트 수행 I
	12:00-13:00	점심식사
	13:00-17:30	팀 프로젝트 수행 II
	17:30-18:30	저녁식사
	18:30-21:00	팀 프로젝트 수행 III
	21:00-	취침
2015.8.7(금)	07:30-08:30	기상 및 아침식사
	08:30-10:00	팀 프로젝트 포트폴리오 발표 I (팀별 5분씩, 중·고등학생부 구분 실시)
	10:00-10:30	휴식
	10:30-12:00	팀 프로젝트 포트폴리오 발표 II (팀별 5분씩, 중·고등학생부 구분 실시)
	12:00-13:30	점심시간 및 개별 짐 정리
	13:30-15:00	서로의 문화소개 및 우정 만들기
	15:00-15:30	설문조사
	15:30-16:30	시상식 및 폐회
	16:30-	귀가

* 팀별 발표: 준비시간 포함 5분(발표 3분 이내)

□ 본선대회 평가기준 및 방법

○ 과제해결 능력 평가

- 프로젝트 수행결과 및 발표를 통하여 프로젝트에 대한 과학기술성, 창의성, 경제성 등을 판단하여 최종 평가

□ 공식언어

○ 한국어 및 영어

* 포트폴리오 발표시, 사용언어는 한국어 또는 영어 중 택1 가능함

4 시상계획

□ 포상 분류

○ 포상군 7개(대상, IEC* 특별상, 금상, 은상, 동상, 표준상, 창의상)

- 참가 학생 및 지도교사에게 수여

* IEC(국제 전기위원회, International Electrotechnical Commission: 전기·전자, 통신, 원자력 등의 분야에서 각국의 규격·표준의 조정을 행하는 국제기관)

* 최종 참가팀에 따라 시상 내역은 변동될 수 있음

상종	시상주체	비고
대상	국무총리	전체 참가팀 중 1팀 시상
IEC 특별상	IEC 사무총장	중학생부 1팀, 고등학생부1팀
금상	산업통상자원부 장관	중학생부 4팀, 고등학생부4팀
은상	국가기술표준원장	중학생부·고등학생부 개별 시상
동상	한국표준협회 회장	
표준상	한국기술교육단체총연합회장	
창의상		

□ 시상식 및 작품전시

○ 올림피아드 본선 2일차('15.8.7(금)) 수상작 발표

: 전체 수상작 발표 및 대상, IEC특별상, 금상, 은상, 동상, 표준상, 창의상 시상

○ 세계 표준의 날 기념행사('15.10.14(수)) 특별시상식 및 수상작품 전시

: 대상(국무총리상), 금상(장관상) 특별시상식 및 전 수상작품 전시

5 기타

□ 참고사항

- 자세한 내용은 올림피아드 공식 홈페이지(<http://standards-olympiad.kr>) 참고
- 대회 참가와 관련된 질문은 참가팀 지도교사를 통해 질문 바람
- 본 대회는 사정에 의해 변경될 수 있음
- 과제 수행시 가방, 필기류, 휴대폰 휴대가 금지되며, 휴대폰 등 통신 수단을 이용한 부정행위가 확인될 경우 실격 처리함
- 제출된 결과물은 추최측에 귀속되며 참가팀에게 반환되지 않음

□ 문의처

- 한국표준협회 담당자(표준올림피아드 총괄)
: 임희선 주임연구원(02-6009-4808, hslim@ksa.or.kr)
- 한국기술교육단체총연합회 담당자(본선대회 운영관련)
: 김홍민 사무차장(010-4120-3412, heungmin@hanmail.net)