



Hanwha SCIENCE CHALLENGE

[2015년 대회 소개]



1. 대회 개요



Hanwaha SCIENCE CHALLENGE

국내 최대 규모의
미래 과학기술 인재 발굴 프로젝트

과학분야에 재능이 있는
전국의 고등학생 과학영재 후원 프로그램

‘한국의 젊은 노벨상’ 을 지향

1. 대회 개요

목 적

- 과학에 재능이 있는 우수 고등학생을 위한 사회공헌 활동
- 미래의 인재들과 우호관계 형성

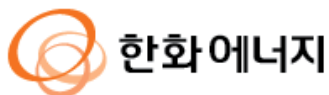
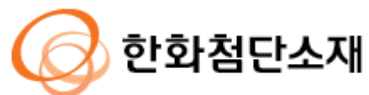
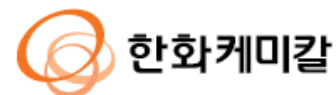
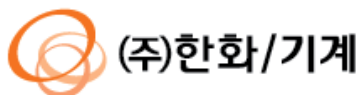
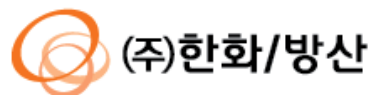
주최



후원



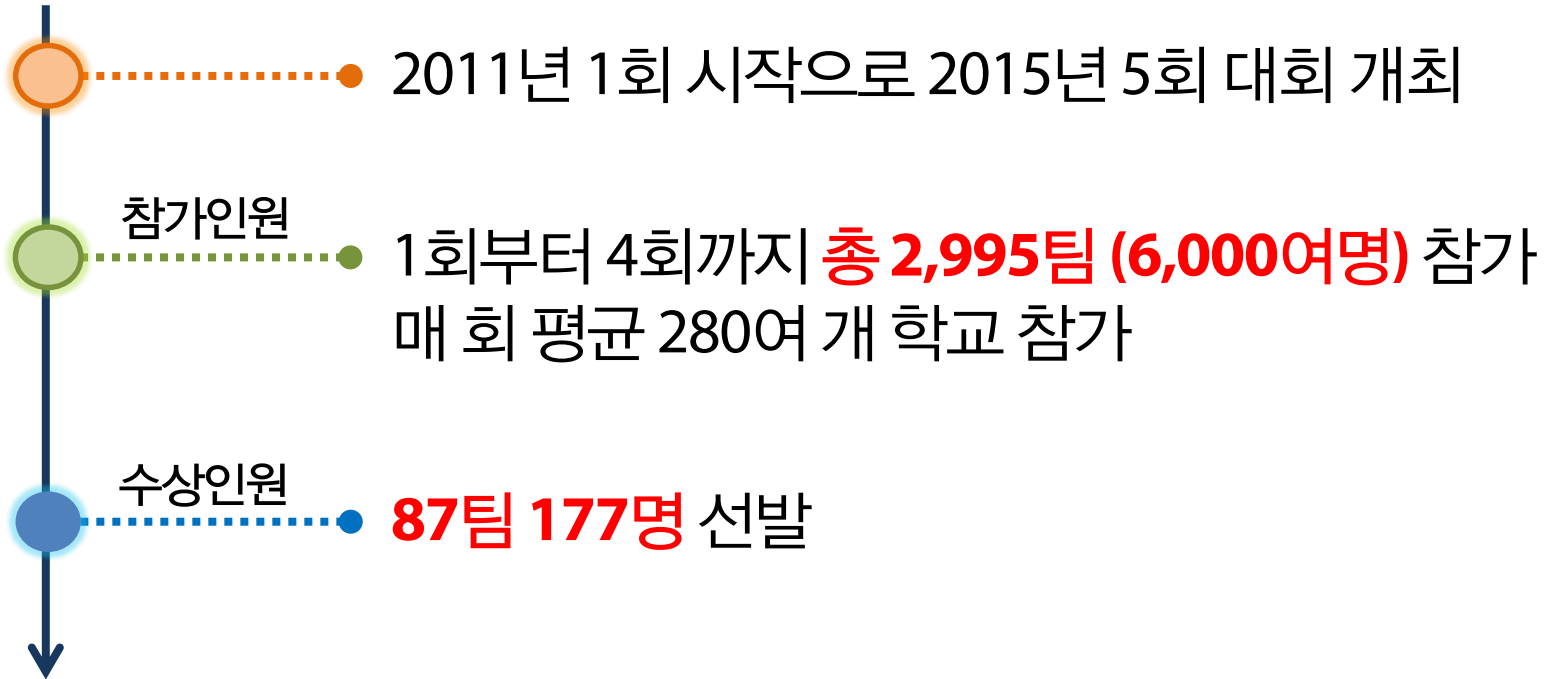
협찬: 주요 제조계열사 5개



1. 대회 개요



Hanwha SCIENCE CHALLENGE



2. 주제



"Saving The Earth"



에너지 (태양광 등)



바이오 (질병식량 등)



기후변화



물

3. 참가대상

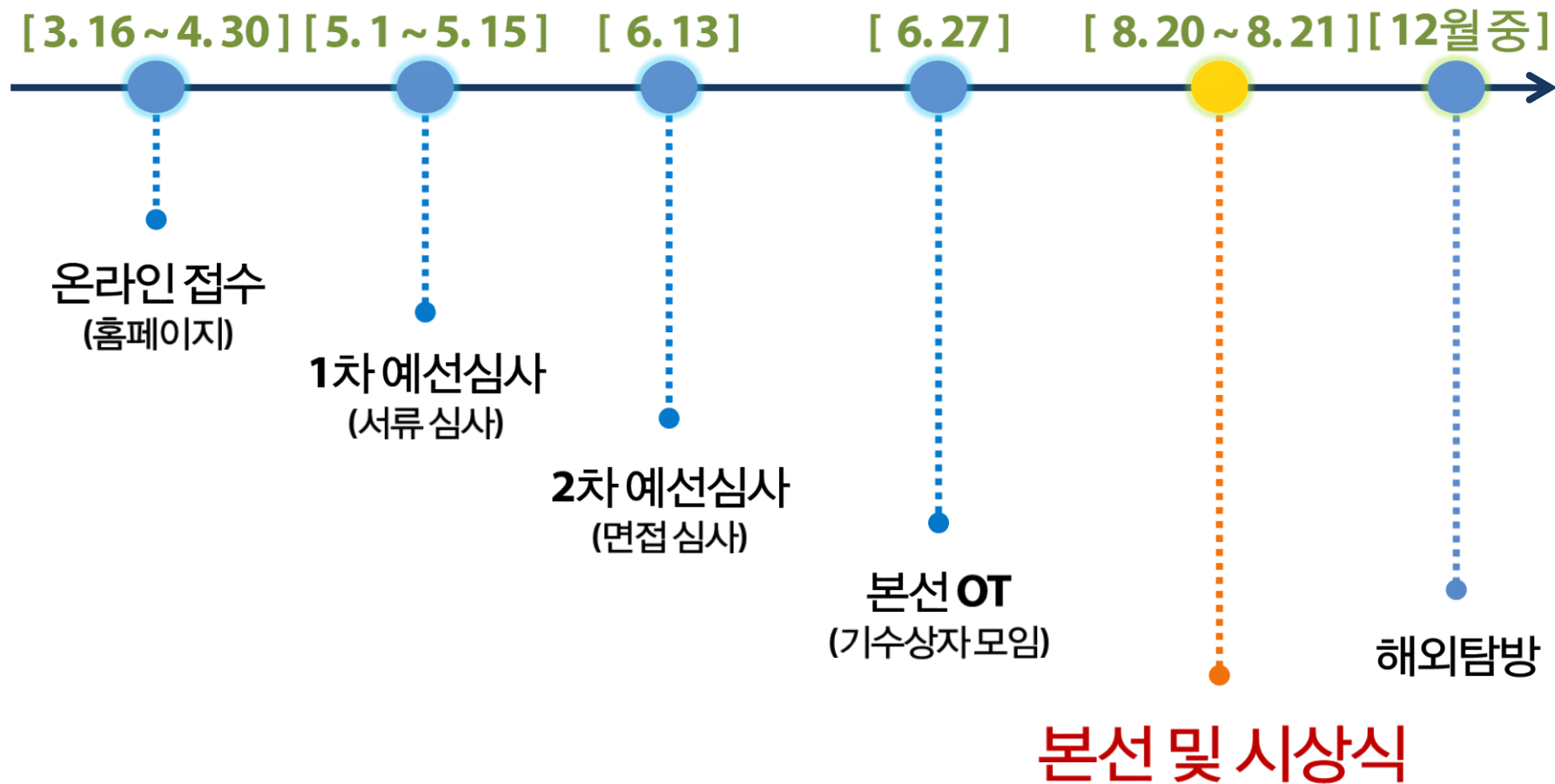
고등학생 2인 + 지도교사 1인

과학분야에 관심과 재능이 있는
전국 고등학생과 지도교사가 팀을 이루어 참가

※ 2개 학교가 연합팀을 이루어 참가 가능 / 학교당 출전 팀 수 제한 없음

※ 지도교사는 반드시 팀 구성원이어야 함 / 담당과목 제한 없음

4. 대회 전체 일정



5. 대회 세부 내용

● 온라인 접수

| 일 정

- 2015년 3월 16일 ~ 4월 30일

| 접수방법

- 대회홈페이지 온라인 접수
 - 회원가입 → 연구계획서 다운로드 → 연구계획서 작성
→ 학교장 추천서(학교자체양식)와 함께 제출
- * 연구계획서: 팀명, 프로젝트명, 연구동기, 연구목적, 연구내용, 연구방법, 예상결과

● 1차 예선심사

| 일 정

- 2015년 5월 1일 ~ 5월 15일

| 심사방법

- 온라인 심사로 100팀 선발 (대회홈페이지 심사 관리자 사이트 활용)
- 심사위원: 관련 분야 전문가로 구성된 심사위원 단
- 결과발표: 2015년 5월 20일 (홈페이지 공지 및 개별 연락)

5. 대회 세부 내용

● 2차 예선심사

일정/장소

• 2015년 6월 13일

심사방법

• 분야별 전문가 5인(그룹 내부 박사급 포함)이
1차 선발 100팀 중 구술 면접을 통해 본선진출 30팀 선발



5. 대회 세부 내용

● 본선 OT

■ 일정/장소

- 2015년 6월 27일

■ 본선OT 내용

- 최종 본선 출전자 및 기존 수상자간의 만남의 장
- HSC 기수상자 만남
- 명사강연 및 대회 본선 OT 진행
 - * 본선 심사기준 안내 및 연구방향 제시



5. 대회 세부 내용

● 본선대회 및 시상식

■ 일정

- 2015년 8월 20일 ~ 21일

■ 참가대상

- 본선진출 30팀 및 지도교사, 심사위원, 기수상자

■ 내용

- 요약발표 / 쇼케이스 투어 / 심층심사 및 토론
- 초청강연
- 시상식 및 폐회식

5. 대회 세부 내용 - 본선 심사

1. 요약발표



2. 쇼케이스 투어



4. 최종 심사평가



3. 심층심사 및 토론



6. 심사 원칙



'고등학생다운 창의적 연구 지향'

고등학생 수준에 맞는

창의적이고 독창적인 연구주제 선정 및

연구(탐구 또는 실험)에 중점을 두어 심사하며,

연구진행 과정의 논리성과 연구결과의 실용성 등

종합적으로 심사

8. 시상 내역

구 분		특 전
대 상	1팀	대학 장학금 4,000만원
금 상	2팀	대학 장학금 팀 당 2,000만원
은 상	2팀	대학 장학금 팀 당 1,000만원
동 상	17팀	대학 장학금 팀 당 300만원
협찬사 대표이사상	5팀	대학 장학금 팀 당 200만원
후원기관 특별상	3팀	대학 장학금 팀 당 200만원
연구활동지원금	30팀	팀 당 100만원
우수교사상	30팀	1인당 200만원 ※ 중복수상 제외
우수학교상	5개교	대상, 금상, 은상 수상팀 (학교당 300만원 / 중복제외) ※ 지도교사 소속학교 기준 지급

※ 대상, 금상, 은상 수상 팀에 한하여 해외특별프로그램 참여 기회 부여
 ※ 동상 이상 수상자에게 한화그룹 입사 및 인턴십 지원 시 서류전형 면제

9. 해외탐방프로그램

일 정

- 2015년 12월 중 (약 5박7일)

참가대상

- 15년 대회 은상 이상 수상자 10명
- 2014년 해외탐방 사진 (2012 ~ 2013년 유럽 탐방 진행 함)

한화 첨단소재 **AZDLE** 사업장



BELL 연구소

