



바른 과학기술사회 실현을 위한 국민연합

“과학기술계의 바른 목소리, 소통하는 과실연”

문서번호 : 과실연 21-31
 수신 : 전국 고등학교장
 (경유) 과학담당 교사
 제목 : 제15회 노벨과학에세이대회 참가학생 모집 안내

1. 과학기술에 대한 청소년들의 꿈을 키워 온 '제15회 노벨과학에세이대회'를 아래와 같이 개최하오니 귀교의 학생들이 많이 참여할 수 있도록 안내 및 지도를 부탁드립니다.

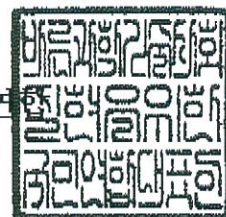
2. 행사개요

- 대회명 : 제15회 노벨과학에세이대회
- 주제 : 노벨상 수상자들이 쌓아온 과학적 업적을 에세이 형식을 빌려 창의적으로 기술하는 대회 (물리학, 화학, 생리학 분야)
- 대상 : 고등학교 1,2,3학년 (**일반고, 특수목적고(과학고 등) 학생 구분 모집 및 심사 예정)
- 접수 : 8월 2일부터 8월 31일까지
- 시상 : 과학기술정보통신부 장관상 등 60명 시상 (학생 : 51명, 교사 9명) 예정
- 주최 : 한국과학기술한림원, 바른 과학기술사회 실현을 위한 국민연합
- 후원 : 과학기술정보통신부
- 홈페이지 : www.scienceessay.org

**붙임 : 제15회 노벨과학에세이대회 안내문
 : 제15회 노벨과학에세이대회 포스터

<끝>

사단법인 바른 과학기술사회 실현을 위한 국민연합
 상임대표 김 영 오



발신일 2021. 6. 29.

간사 양혜미 / mh@feelsci.org

집행위원장 윤지웅

노벨과학에세이대회 조직위원장 김하석

우06130 서울시 강남구 테헤란로 7길 22 한국과학기술회관 신관 508호 과실연 사무국
 전화 02-501-9824~5 전송 02-501-2643

www.feelsci.org

제15회 노벨과학에세이대회 참가안내

01. 대회 개요

- 대회명 : 제15회 노벨과학에세이대회
- 주 제 : 노벨상 수상자들이 쌓아온 과학적 업적을 에세이 형식을 빌려 창의적으로 기술
- 대 상 : 고등학교 1,2,3학년
- 분 야 : 물리학, 화학, 생리의학 3개 분야
- 원 고 : 4,000~6,000자(※ 홈페이지에서 제공하는 **대회양식 이용**)
- 시 상 : 과학기술정보통신부 장관상 등 60명 시상 (학생 : 51명, 교사 9명) 예정
*상기 내용은 대회 상황에 따라 변동 될 수 있음

02. 대회 목적

- 청소년들에게 과학기술 연구의 소중함을 일깨움
 - 흥미를 끌 수 있는 노벨상을 소재로 과학기술 연구의 중요성을 깨닫게 하고, 올바른 인류애와 미래관을 길러줌으로써 이공계 진학 유도
- 과학 글쓰기 능력부족 해결
 - 청소년 시절부터 과학기술 자료를 통한 글쓰기 능력 함양 필요

03. 운영 조직

- 주최 : 바른 과학기술사회 실현을 위한 국민연합(과실연), 한국과학기술한림원
- 주관 : 노벨과학에세이대회 조직위원회 (위원장: 김하석 DGIST석좌교수)
- 후원 : 과학기술정보통신부
- 대회 홈페이지 : www.scienceessay.org

04. 대회 일정 (세부 일정은 대회 사정으로 인해 변동될 수 있습니다.)

구분	일정	내용
대회 공고	5월 31일	홈페이지 공고
원고 접수	8월 2일 ~ 31일	온라인 접수 (대회 홈페이지)
1차 심사결과 발표	9월 30일(목)	홈페이지 발표
2차 심사결과 발표	10월 15일(금)	홈페이지 발표 및 개별통지
3차 심사 및 시상식	10월 30일(토)	서울대학교(자연대 목암홀)

05. 원고 접수방법

▪ 접수기간 : 8월 2일 ~ 8월 31일

▪ 접수방법 : 홈페이지를 통한 온라인 접수(www.scienceessay.org)

*자세한 원고접수 방법은 대회 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.

06. 3차 심사(인터뷰) 및 시상식 (비대면 심사 및 시상식으로 변경될 수 있습니다)

▪ 일시 : 2021년 10월 30일(토) 9시 20분~16시 30분 (예정)

▪ 대상 : 2차 합격자(부문별 17명), 2차 합격자는 모두 수상

▪ 주의사항

- 3차 심사 불참자는 시상에서 제외됩니다.

07. 시상내역

<학생 부문 : 51명 시상>

시상 내역		수상자 수	특전
대상	과학기술정보통신부 장관상	3명(부문 각 1명)	상장 및 부상
금상	한국과학기술한림원장상 과실연 상임대표상	6명(부문 각 2명)	상장 및 부상
은상	과실연 상임대표상	12명(부문 각 4명)	상장 및 부상
동상	과실연 상임대표상	30명(부문 각 10명)	상장 및 부상

<지도교사 부문 : 9명 시상>

시상 내역		수상자 수	특전
최우수 지도자상	과학기술정보통신부 장관상	3명(부문 각 1명)	상장 및 부상
우수 지도자상	한국과학기술한림원장상, 과실연 상임대표상	6명(부문 각 2명)	상장 및 부상

노벨과학에세이대회 심사 안내

01. 심사절차

1차 심사 (예심)	2차 심사 (본심)	3차 심사
<ul style="list-style-type: none"> ▫ 표절, 형식, 내용 심사 ▫ 분야별 51명 (총153명) 선발 ▫ 심사위원 : 과학사, 과학철학 전문 연구원 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ 에세이 심사 ▫ 분야별 17명 (총51명) 선발 ▫ 심사위원 : 각 분야 석학 (부문별 3인) 	<ul style="list-style-type: none"> ▫ 개별 인터뷰(심사위원 3명) ▫ 수상자 최종 결정 : 대상, 금상, 은상, 동상 ▫ 심사위원 : 2차 심사와 동일

02. 심사기준

① 1, 2차 심사기준

심사기준		심사내용
전문성 (40점)	과학성 (20점)	<ul style="list-style-type: none"> - 사용한 과학용어를 이해하고 있는가 - 주제를 정확하게 이해하고 자세히 기술했는가 - 관점이 명확하고, 모호하지 않으며, 적절하고, 이전 연구에 근거를 두고 있는가 - 사실에 입각해서 기술했는가 - 선택한 자료가 주제에 합당하고 적절한가 - 기술한 과학에 대해 진보한 이해를 보였는가
	논리성 (20점)	<ul style="list-style-type: none"> - 과학자 연구업적의 중요성을 파악했는가 - 논리적 순서에 입각해서 타당한 주장을 표현했는가 - 주장을 뒷받침할 만한 적절한 사례나 자료를 제시했는가 - 주장이 일반적 생각으로부터 구체적인 결론으로 전개되고 있는가
창의성 (20점)		<ul style="list-style-type: none"> - 자신만의 독창적인 관점을 제시하였는가 - 제시한 근거가 정확하며, 생각거리를 유발시키는 결론인가 - 에세이의 정보를 학생 자신의 단어로 표현했는가
구성 및 기술 (20점)		<ul style="list-style-type: none"> - 주제를 전체적으로 적절히 다루었는가 - 제목, 도입, 본문, 결론을 구별할 수 있는가 - 글이 부드럽게 흘러가는가 - 글이 뚜렷하고, 간결한가 - 글이 읽기 쉽고 재미있는가 - 문법 및 구두법의 오류는 있는가
인용과 참고 (20점)		<ul style="list-style-type: none"> - 여러 비판적 논평에 대한 명확한 증거를 제시했는가 - 필요한 곳에 출처(증거)를 밝혔나 - 행 내 인용을 적절히 사용했나 - 모든 참고문헌들이 인용한 내용과 일치한가

② 3차 인터뷰 심사 (비대면 심사로 변경될 수 있습니다)

- 대상 : 2차 심사 통과자
- 시간 : 10~15분
- 방식
 - 1인 인터뷰 방식, 심사위원 3명
 - 작성한 에세이 내용을 질의하며, 에세이 이해도 평가

③ 지도교사 심사

- 학생의 참여율, 성적으로 평가
- 동점자는 상위 등수 순으로 결정

03. 원고작성원칙

- 참가자는 1편의 에세이만 제출할 수 있으며, 공동으로 에세이를 작성할 수 없다.
- 과학 관련 노벨상(물리학, 화학, 생리학)을 주제로 작성해야 한다. 노벨상 수상자의 업적은 한 사람에 대한 것이든, 여러 사람들의 업적을 비교한 것이든 관계없다.
- 노벨과학에세이는 과학적 사실에 기초해야 하며, 참가자의 생각과 의견이 담긴 창의적인 내용이어야 한다. 단순한 과학적 사실만을 나열해서는 안 된다.
- 노벨과학에세이는 남의 원고를 그대로 옮겨서는 안 되며, 인용 또는 참고자료로 활용할 경우에는 출처를 밝혀야 한다.
- 에세이 작성 형식은 본 대회 응모양식을 이용해야 하며, 홈페이지(www.scienceessay.org)에서 내려 받을 수 있다.

04. 기타 주의사항

- 참고문헌 인용과 표기
 - 어떤 내용을, 누가, 어떤 제목으로, 어떤 책이나 잡지에서, 어떤 출판사에서, 언제 썼는지를 밝혀, 다른 사람이 다시 찾아볼 수 있어야 함.
 - 출처가 불명확한 자료는 참고문헌으로 인정되지 않음
 - 인용 형식

1. 논문인 경우 : 저자명, 「논문 제목」, 잡지명, 권(호): 쪽수, 출판 연도,
2. 책인 경우 : 저자(역자)명, 『책제목』, 쪽수, 출판사명(출판지), 출판 연도,

- 인터넷의 인용과 표기
 - 인터넷으로만 서비스하는 정보의 경우

- 저자(역자)명, “제목”, 관련 내용의 첫 문장과 마지막 문장, 사이트명(주소), 검색일,

※ 검증되지 않은 개인의 의견(예:개인 블로그)은 참고문헌으로 인정하지 않음

노벨상 제 15 회

과학 에세이 대회

주제

과학 관련 노벨상 수상자들의 생애와 업적이 인류와 과학의 발전, 인간 사회와 자연 생태계에 미친 영향

분야

물리학 · 화학 · 생리학 3개 분야

응모자격

고등학생 ※ 일반고, 특수목적고(과학고 등) 학생 구분 모집 및 심사 예정

원고

4,000 ~ 6,000자 ※ 홈페이지에서 제공하는 대회양식 이용

접수

2021년 8월 2일 ~ 8월 31일
※ 홈페이지(www.scienceessay.org) 온라인 접수

시상

과학기술정보통신부 장관상 등 51명 시상

시상식

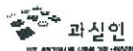
2021년 10월 30일 (토)

문의

Tel : 02-501-9824~5 / E-mail : nobel@feelsci.org
* 지시한 내용은 홈페이지(www.scienceessay.org)에서 확인하세요.



주최



과실인 KAST 한국과학기술단체총연합회
The Korean Assembly of Science and Technology

주관

노벨과학에세이대회
국립중앙도서관

후원

