2022학년도
교내 노벨과학에세이대회 개최요강

1. 목적

가. 청소년들에게 과학 연구의 소중함을 일깨움
나. 글로벌 스탠다드인 과학에세이 쓰기 능력 함양
다. 과학 기술에 대한 폭넓은 이해

2. 개최요강

가. 참가방법 : 최근 3년(2021, 2020, 2019) 노벨상(물리, 화학, 생리의학 3개 분야만 해당) 수상자들의 생애와 업적을 창의적으로 해석하여 에세이 작성
나. 대상 : 1, 2, 3학년 희망자
다. 원고 제출 : 2022. 8. 29.(월) 17시까지
리로스쿨-활동보고서-대회결과물제출에 직접 파일 제출
라. 원고 양식 : 리로스쿨-활동보고서-대회결과물제출에서 양식 다운로드
마. 분량 : 글자수 4,000~6,000자(띄어쓰기 포함)
바. 문의 : 미래교육부 김수진t (leonlai9@naver.com)

3. 세부계획

가. 원고 작성 시 유의사항
1) 최근 3년(2021, 2020, 2019 노벨상 수상작 중 하나를 선택할 것.)
2) 참고문헌을 작성하지 않은 경우 심사에서 제외함.(참고문헌은 원고 분량에 미포함)
3) 분량 : 4,000~6,000자(띄어쓰기 포함) (글자수 확인법 : 본문을 새 한글파일에 옮긴 뒤, 파일-문서정보-문서통계에서 문서분량 글자(공백포함)로 확인) 원고 분량이 맞지 않으면 심사대상에서 제외함.
4) 인용문, 참고문헌 작성법 안내(양식에 기재된 내용을 숙지하고 작성할 것)
5) 제출 전 카피킬러(school.copykiller.com)에서 표절검사를 반드시 할 것. 표절률이 30%가 넘으면 심사대상에서 제외함.
6) 교내대회 출품자는 노벨과학에세이 대회 홈페이지에서 제16회 노벨과학에세이대회에 출품해야 한다. (교내대회와 교외대회 양식이 다른 점에 유의할 것)
나. 노벨과학에세이 대회 홈페이지(http://www.scienceessay.org/)에 있는 에세이 예시자료, 우수작 등을 참고할 것.
다. 원고는 한글 파일입니다. MS워드나 PDF 파일로 제출하는 것은 안됩니다.
라. 에세이 작성 시 참고 사이트

1) 국립중앙도서관 : www.nl.go.kr
2) 노벨재단 : nobelprize.org
3) 두산백과사전(ENCYBER) : www.encyber.com
4) 브리태니카 노벨상 : preview.britannica.co.kr/spotlights/nobel/

4. 심사 기준

심사기준		심사내용
전문성 (40점)	과학성 (20점)	- 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)	- 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)		- 자신만의 관점을 제시하였는가 - 제시한 근거가 정확하며, 생각거리를 유발시키는 결론인가 - 에세이의 정보를 학생 자신의 단어로 표현했는가
구성 및 기술 (20점)		- 주제를 전체적으로 적절히 다루었는가 - 제목, 도입, 본문, 결론을 구별할 수 있는가 - 글이 부드럽게 흘러가는가 - 글이 뚜렷하고, 간명한가 - 글이 읽기 쉽고 재미있는가 - 문법 및 구두법의 오류는 있는가
인용과 참고 (20점)		- 여러 비판적 논평에 대한 명확한 증거를 제시했는가 - 필요한 곳에 출처를 밝혔나 - 행 내 인용을 적절히 사용했나 - 모든 참고문헌들이 인용한 내용과 일치한가

5. 시상 및 특전

가. 금상 : 참가자 수의 4% 내외(상위0~4.00%)
나. 은상 : 참가자 수의 6% 내외(상위4.01~10.00%)
다. 동상 : 참가자 수의 10% 내외(상위 10.01~20.00%)
라. 시상 인원은 참가자 수의 20% 이내가 되도록 하나 동점자는 모두 시상한다. 금상, 은상, 동상 시상 인원은 참가자 수에 따라 변경될 수 있다.
마. 결과 발표는 11월 이전에 안내함.

북일고등학교 과 학 과