2021학년도
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(2020, 2019, 2018) 노벨상(물리, 화학, 생리의학 3개 분야만 해당) 수상자들의 생애와 업적을 창의적으로 해석하여 에세이 작성
나. 대상 : 1, 2, 3학년 희망자
다. 원고 제출 : 2021. 8. 31.(화) 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 : 교무기획부 김수진t

3. 세부계획

가. 원고 작성 시 유의사항
1) 최근 3년(2020, 2019, 2018 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(https://www.copykiller.com/)에서 표절검사를 반드시 할 것. 표절률이 30%가 넘으면 심사대상에서 제외함. 2020학년도까지 사용가능했던 카피킬러스쿨은 계약만료로 사용이 불가하므로 카피킬러에서 표절검사를 시행할 것. 무료로 하루 3건까지 가능함.
6) 교내대회 출품자는 노벨과학에세이 대회 홈페이지에서 제15회 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. 워드로 변환해서 제출 불가.

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 한다. 금상, 은상, 동상 시상 인원은 참가자 수에 따라 변경될 수 있다.

마. 결과 발표는 10월에 진행될 예정임.

북일고등학교 과 학 과