

사단법인 한국물리학회

06130 서울시 강남구 테헤란로7길 22 한국과학기술회관 신관 601호 ☎ 02-556-4737(대) FAX 02-554-1643

문서번호	물리학회 2021-02-08호	선결		지	
시행일자	2021. 02. 25.	접	일자	시	
(경 유)			시간		
수 신	교장선생님	수	번호	결	
참 조	과학부장님(물리담당선생님)	처 리 과		재	
		담 당 자			

제 목 '고등학생 물리 페스티벌' 온라인 발표 안내

본 학회에서는 2011년 가을학술논문발표회부터 '고등학생 물리 페스티벌'세션을 다음과 같이 진행하고 있습니다. 이 세션에서는 과학고나 과학중점고등학교, 일반 고등학교에서 R&E, 과제연구, 자유탐구로 수행한 활동 중 실험, 조사/탐사, 계산 등 독자적인 연구 활동을 통해 얻어진 결과를 발표하는 자리입니다.

매년 봄 학술논문발표회에서 진행되어왔던 고등학생 물리페스티벌이 코로나19 사태가 지속됨에 따라 작년에 이어 이번 2021년 고등학생 물리 페스티벌도 온라인으로 발표할 예정이오니 관심 있는 학생들이 많이 참석할 수 있도록 널리 알려주시고 협조하여 주시기 바랍니다.

1. 행사성격 : 비학술행사로 '대회'임.
2. 참가대상 : 전국의 고등학교 재학생
3. 발표내용 : 독자적인 연구 활동을 통해 얻어진 결과물
(R&E, 과제연구, 자유탐구로 수행한 활동 중 학생이 주도적으로 수행한 실험, 조사, 탐사, 계산 등의 결과를 발표 내용으로 함. 단, 대학의 연구실에서 학습한 실험 기능이나 지식을 단순히 정리하여 발표하는 것은 해당되지 않음.)
4. 참가방법 : 4명 이하의 학생으로 팀을 이루어 참가
5. 참가신청 기간 : 2021년 3월 2일(화) 오전 10시부터 2021년 3월 31일(수) 오후 5시 까지
6. 참가신청 방법 : 홈페이지(<http://www.kps.or.kr/>, 교육행사) 고등학생물리페스티벌) 내 참가 신청서 양식을 다운받아 작성 후, 온라인 제출.
7. 심사 : 1) 1차 심사: 제출된 참가신청서로 예선 통과팀 선정
2) 2차 심사: 예선 통과팀은 12분 내의 동영상 제작 후 이메일로 제출. 동영상 발표자료로 심사 후 수상자는 홈페이지 공지.
8. 참가비 : 10만원/팀 (예선 통과 팀에 한하며, 납부 방법은 예선 발표 시 안내)
9. 결과발표: 1) 예선결과 발표: 2021년 4월 16일(금)
2) 최종결과 발표: 2021년 5월 28일(금)
10. 시 상 : 우수발표에 대해 한국물리학회장상 시상
(대상/금상/은상/동상/장려상, 지도교사도 시상)

한국물리학회 회장

노태원



고등학생 물리 페스티벌 참가 신청서 (예시)

학교				
참여학생	[성명]	[메일]	[성명]	[메일]
	[성명]	[메일]	[성명]	[메일]
	[성명]	[메일]	[성명]	[메일]
	[성명]	[메일]	[성명]	[메일]
지도교사 (교수)	[성명]	[소속]	[전화]	[메일]
분야	<input type="checkbox"/> 역학 <input type="checkbox"/> 전자기 <input type="checkbox"/> 파동 및 광학 <input type="checkbox"/> 현대물리 <input type="checkbox"/> 열 및 통계물리			
연구 제목				
[연구 요약] (* 4000자 이내, 수식 및 그림 입력 불가)				
[기타 요청사항]				

* [연구요약]은 한글 4000자 이상이거나, 수식 및 그림이 입력되어 있을 경우 전산 오류를 일으켜 신청이 되지 않을 수 있으니 유의하시기 바랍니다.

고등학생 물리 페스티벌 Q&A

Q 고등학생 물리 페스티벌 행사의 성격이 '대회'입니까 '학회'입니까?

A 고등학생 물리 페스티벌은 '비 학술행사'로서 학회가 아닌 '대회'입니다.

Q 고등학생 물리 페스티벌에 참석하시는 고등학교 선생님과 고등학생들의 참가 등록비는 어떻게 되는지요?

A 행사에 참석하는 학생을 인솔하고 오시는 고등학교 선생님의 경우 참가 등록비는 없습니다. 다만, 예선을 통과한 팀에 대해서는 10만원의 참가비를 받습니다.

Q 학생들의 신청내용을 책자로 발행해 줄 수 있는지요?

A 본선에 참석한 학생들의 신청내용을 정리해서 자료집을 발행합니다. 자료집은 팀별 학생인원수, 지도교사에 맞춰 배포합니다. 예선 합격 후, 본선에 불참하면 책자에 들어가지 않습니다. 추가로 자료가 필요하신 경우 미리 신청하시면 부당 5,000원씩 구입하실 수 있습니다.

Q 참가비는 어디에 쓰이나요?

A 참가비는 자료집 인쇄, 심사를 위한 준비 등 학생들을 위해 사용됩니다.

Q 참가 신청 후 참가자를 바꿀 수 있나요?

A 참가 신청 후 참가자를 바꾸거나 추가하는 것은 불가능 합니다.

Q 참가신청 시 제출한 제목이 발표 때 바뀌어도 되나요? 주제가 같으면 인정될 수 있나요?

A 주제가 같다 하더라도 제목이 바뀌는 경우 심사대상에서 제외되며, 예선 통과도 인정되지 않습니다. 신청할 때 신중하게 해주시기 바랍니다.

Q 연구요약에 수식을 포함하면 안 되나요?

A 연구 요약은 연구의 동기와 목표, 연구의 방법, 연구 결과의 의미 등을 기술하면 됩니다. 따라서 어떤 식을 사용하였는지, 어떻게 계산하였는지 보다는 위에서 언급한 내용이 예심평가의 대상이 되므로 이에 맞추어 작성해주는 것이 좋습니다.

Q 현직 교사가 아닌 사람이 고등학생을 지도해서 참가 할 수 있나요?

A 행사 일정이 휴일이 아닌 정규 수업일에 이루어지기 때문에 고등학생의 행사 참여를 위해서는 해당 학교와 지도교사의 승인 및 지도가 필수적입니다. 따라서 현직 교사가 아닌 사람이 고등학생을 지도하고 있다고 하더라도, 위의 내용을 충족시키지 못한다고 판단되기 때문에 참가가 불가합니다.

Q 고등학생 물리페스티벌에 다른 대회에 출품했던 작품을 발표해도 되나요?

A 다른 대회에서 수상한 적이 있는 작품이라도 출품이 가능합니다. 하지만, 다른 대회에서 수상한 작품과 동일한 내용으로 출품하는 것은 바람직하지 않습니다. 수상 경력이 있는 작품은 수상 기록을 제출하고, 출품작이 기존에 비해 어떤 부분이 더 향상되었는지 증명하는 경우에만 수상 대상에 포함될 수 있습니다. 증명할 수 없는 경우, 게시 및 발표는 가능하지만 수상 대상에서는 제외됩니다.