

2020

**창의발명아이디어
경진대회
세부 계획**



영 중 중 학 교

1. 목 적

영중중학교 학생들에게 과학 발명 활동을 통하여 창의력을 계발하고 과학에 대한 탐구심을 길러줌

2. 대회 기간 및 일정

가. 대회 홍보 : 2020년 6월 10일(수) ~ 6월 11일(목)

나. 작품요약서 제출

1) 1학년 : 2020년 6월 12일(금) 13:35 ~ 15:15

2) 2,3학년 : 원격수업으로 인하여 구글 클래스룸으로 2020년 6월 12일(금) 13:35분에 시작해서, 15:15분에 제출 완료되도록 함

다. 작품 심사 : 6월 15일(월) ~ 6월 19일(금)

라. 시상일 : 추후 시행

3. 대상 : 재학생 전원

4. 출품 부문

가. 생활과학 I 부문

일상 가정생활에 직접 활용이 가능한 생활용품으로서 널리 보급할 가치가 있는 과학 창작성(실내에서 활용 가능한 작품)

나. 생활과학 II 부문

주로 일상 가정생활 밖에서 직접 활용이 가능한 생활용품으로서 널리 보급할 가치가 있는 과학 창작성(실외에서 활용 가능한 작품)

다. 학습용품

학생들의 학습 활동에 필요한 학습용품으로 널리 보급할 가치가 있는 과학 창작성

라. 과학완구 부문

어린이들의 정서 순화, 지능 계발 및 교육적 효과를 높일 수 있는 완구로서 위험성이 없고 과학적인 요소가 포함되어 있으며 널리 보급할 가치가 있는 과학 창작성

마. 자원재활용

과학적인 사고와 창의력으로 폐품을 효과적으로 활용하여 자원 절약, 에너지 개발 및 환경 보존사업에 기여하고 보급할 가치가 있는 과학 창작성

5. 대회 방침

- 가. 1인 2작품까지 참가 가능하나 중복 시상은 하지 않는다.
- 나. 작품 요약서 양식에 맞추어 본인이 창안한 발명품에 대한 요약서를 작성한다.
- 다. 학생들은 작품요약서를 작성하여 담임교사에게 제출한다.
- 라. 심사는 서면심사를 원칙으로 하며 서면심사는 작품요약서를 통해서 심사한다. 심사항목은 다음 표와 같다.

심사표(50점)			
창의·탐구성	실용성	경제성	제작 가능성
20점	10점	10점	10점
상(20), 중(18), 하(16)	상(10), 중(8), 하(6)	상(10), 중(8), 하(6)	상(10), 중(8), 하(6)

- 마. 제출된 작품요약서를 심사표를 참조하여 1차 심사한 후, 우수한 작품 5~6작품을 6월 16일(화)까지 과학교사(박창서)에게 제출한다.
- 바. 1차에서 제출된 작품을 대상으로 과학교사(박창서), 기술·가정교사(박진우), 진로교사(조유희) 3인의 교사가 심사표를 참조하여 2차 심사를 각자 실시한 후, 3인의 평균점을 2차 심사 점수로 한다.
- 사. 학년별 수상자는 1차심사(50점)과 2차심사(50점)을 합산한 점수가 높은 순으로 정한다.(동점인 경우 2차심사 총점이 높은자, 창의·탐구성이 점수가 높은자, 실용성 점수가 높은자, 경제성 점수가 높은자, 제작 가능성 점수가 높은순, 1차심사 총점이 높은자, 창의·탐구성이 점수가 높은자, 실용성 점수가 높은자, 경제성 점수가 높은자, 제작 가능성 점수가 높은순으로 정한다.
- 아. 입상자들에 한하여 실제 완성품을 제작하여 경기도학생발명품경진대회 포천지역예선에 출전할 수 있는 자격을 부여한다.

6. 시상 계획

- 가. 학년별 작품 요약서 제출작이 15개 이상일 경우에는 3명(최우수 1명, 우수 1명, 장려 1명)을 수상하고, 제출작이 15개 미만인 경우에는 1명(최우수 1명)만을 수상한다.

구분	1학년	2학년	3학년
채적 인원	20명	19명	23명
시상 인원	3명	3명	3명
시상등급별 인원	최우수(1명) 우수(1명) 장려(1명)	최우수(1명) 우수(1명) 장려(1명)	최우수(1명) 우수(1명) 장려(1명)

- 나. 우수작은 경기도학생발명품대회 포천지역 예선에 출전할 수 있는 자격을 부여한다.

- 다. 타인의 작품 도용, 각종 대회에 출품하여 수상한 작품, 전년도 본인의 작품을 수정하지 않고 그대로 제출한 경우 등은 수상에서 제외시킨다.
- 라. 상장만 수여하며 부상은 부여하지 않는다.

7. 생활기록부 입력 방법

- 가. 대회명 : 창의발명아이디어경진대회
- 나. 등급(위) : 최우수(1위), 우수(2위), 장려(3위)
- 다. 참가대상 : 1학년, 2학년, 3학년
- 라. 수여기관 : 영중중학교장

2020학년도 창의발명경진아이디어대회 작품 요약서

작 품 명			
출품부문	생활용품 I (), 생활용품 II (), 학습용품(), 과학완구, 자원재활용()		
출품학생	소 속	영중중학교	학년 반 번
	이 름		
1. 제작 동기(왜 만들었나) :		<작품 그림>	
2. 작품 요약 (작품의 간단한 설명)			
3. 제작 내용(발명품을 어떻게 만드나) :			
(1)			
(2)			
(3)			
(4)			
4. 제작 결과 (발명품의 효과)			
(1)			
(2)			
(3)			
<p>이 발명품은 출품자 본인의 아이디어이며, 타인의 작품을 도용하였거나, 각종 대회에 출품하여 수상한 작품 또는 작년에 교내 대회에 출품한 작품으로 밝혀졌을 경우 수상에서 제외되어도 이의를 제기하지 않을 것을 약속합니다.</p> <p style="text-align: center;">출품 학생 : (인)</p>			