

# 2019 전국초등창의사고력대회 (정보) 요강

서울교육대학교 기초과학교육연구원은 4차 산업 사회의 인재에 적합한 초등학생의 정보에 대한 흥미를 증진시키고, 정보에 대한 관심과 이해 정도를 파악할 수 있는 기회를 제공하고자 '2019 전국초등 창의사고력대회'를 개최하오니 많은 관심과 참여를 바랍니다.

## 1. 대회 개요

주 최 · 주 관		서울교육대학교 · 기초과학교육연구원
일 정	접 수 기 간	2019. 4. 2(화) 14:00 ~ 2019. 4. 19(금) 24:00
	시 험 일	2019. 4. 28(일) 15:30 ~ 16:30
	성 적 발 표	2019. 5. 17(금) 14:00 (변경시 추후 공지함)
	시 상 식	2019. 5. 25(토) 10:00 (변경시 추후 공지함)
장 소		서울교육대학교
참 가 대 상		전국 초등학교 3, 4, 5, 6학년 학생(선착순 모집)
참 가 비		40,000원(접수비 6,000원 포함)

## 2. 세부 사항

### 가. 시험 형식

- 1) 3~6학년 동시 시행
- 2) 주관식(단답형+서술형) 문항

※ 참가자는 시험 시작 1시간 전부터 입실 가능, 학부모 입실 불가

### 나. 준비물: 수험표, 필기도구(연필, 지우개, 샤프만 가능)

### 다. 출제 범위와 방향

- 1) 출제 범위: 시험일 이전까지 배운 모든 개념을 포함한 문제  
- 하위 학년 전(全) 과정 ~ 해당 학년 1학기 전(全) 과정
- 2) 출제방향  
- 학교에서 학습한 모든 과목의 기초 지식을 활용하여 창의적으로 문제를 해결하는 능력을 평가한다.  
- 6개 능력(규칙화, 추론능력, 효율화, 일반화, 구조화, 추상화)의 수준을 평가한다.
- 3) 출제자: 초등정보 창의사고력대회 출제위원(서울교대 교수진으로 구성)

### 라. 참가 신청

- 1) 접수처: 서울교육대학교 기초과학교육연구원 홈페이지(<http://creative.snue.ac.kr>)
- 2) 참가취소/환불
  - 접수기간 중 취소 신청 시: 전형료 전액 환불
  - 접수마감 ~ 대회 3일전 취소 신청 시(2019.4.20.00:01 ~ 2019.4.25. 24:00)  
: 접수비 6,000원 제외한 34,000원 환불
  - 대회 2일전 ~ 및 대회 후 취소 신청 시(2019.4.26.00:01~ ) : 취소 및 환불 불가
  - 무통장입금 취소 : 대회 후 일괄 환불되며 2주 정도 소요됨.
  - 중복 접수시에도 환불요청서 작성 필요
  - 환불 요청 방법: 홈페이지에서 환불요청서를 다운로드 받아 이메일로 제출

### 3. 평가 및 수상자 선정

가. 평가대상: 응시인원 전원

나. 채점위원: 전국초등정보 창의사고력대회 채점위원

다. 수상자 선정: 고득점자 순으로 선정

구 분	학년별 수상 인원	비 고
대 상	1명	- 동순위자가 발생할 경우 상위 상을 시상하고, 늘어난 상위 인원만큼 하위 상의 인원을 감한다.
금 상	2%	
은 상	3%	
동 상	5%	
장려상	응시인원의 20%이내	

라. 동점자 처리 기준

- 동점인 경우는 동순위로 결정한다.

마. 개인별 결과 확인: 대회 홈페이지

- 수상자들에게는 시상식 일주일 전에 개별 연락 예정
- 시상 은 금상이상 수상자들에 한하고, 은상 이하는 시상식 이후 학교로 상장 배송 예정

### 4. 시상식(예정)

가. 일시: 2019. 5. 25(토) 10:00 (변경시 추후 공지함)

나. 장소: 서울교대 전산교육관 교육공학실

### 5. 참가자 유의사항

- 인터넷 접수 후 수험표를 출력하여 시험 당일 지참해 주셔야 합니다.  
(수험표는 시험일 3일전부터 출력 가능합니다.)
- 대학 사정에 따라 시상식 일정 및 장소는 변경될 수 있습니다.
- 문의사항은 [bsedu@snue.ac.kr](mailto:bsedu@snue.ac.kr)로 보내주세요.
- 교내 공사로 인해 주차 공간이 협소하오니 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다.  
(시험 당일 주차할인권을 배부합니다.)



**서울교육대학교 기초과학교육연구원**

<http://creative.snue.ac.kr> • (02)3475-2367 • [bsedu@snue.ac.kr](mailto:bsedu@snue.ac.kr)

서울시 서초구 서초중앙로 96 (우편번호 06639)

## [참고] 정보 능력

가. 규칙화 능력 : 일상생활이나 주어진 문제에서 일정한 규칙을 찾고, 생각하는 논리를 구조화하여 규칙성을 찾는 능력

나. 추론화 능력 : 주어진 조건에서 참과 거짓을 판별하는 문제부터 시작하여 추론에 의해 결론에 도달하는 능력

다. 효율화 능력 : 연산을 효율적으로 하는 방법이나 문제 풀이를 좀 더 효과적으로 생각하는 능력, 즉 빠르게 어떤 결론에 도달하는 방법을 찾는 능력

라. 일반화 능력 : 작은 범위에서 적용되는 규칙, 원리 및 개념들을 큰 범위로 적용하는 능력

마. 구조화 능력 : 생활 속에서 정보들을 다양한 방법으로 분류하고 분류된 것들 간에 어떤 관계가 있는지 또는 어떤 다른 점들이 있는지 알아보는 능력

바. 추상화 능력 : 생활 속에서 주제어를 찾거나 공통점을 찾는 능력