

2025 제 4 회 청소년 IT 경시대회

1. 명칭 : 2025 제 4 회 청소년 IT 경시대회 (대회규모 - 전국대회)
2. 주최 : 한국정보기술진흥원
3. 주관 : 한국정보기술진흥원
4. 후원 : 서울특별시의회
5. 일시

내용	일정
접수기간	통상접수기간 : 2 월 17 일 (월) ~ 3 월 9 일 (일) (접수비: 50,000 원) 추가접수기간 : 3 월 10 일 (월) ~ 3 월 13 일 (목) (접수비: 60,000 원)
시험일시	3 월 15 일 (토) <ul style="list-style-type: none">- 프로그래밍 언어 (C 언어) : 9:00 ~ 11:00- 프로그래밍 언어 (Python) : 11:30 ~ 13:30- 알고리즘 : 14:00 ~ 17:30- 데이터분석 : 14:00 ~ 16:00- 실감형콘텐츠 : 14:00 ~ 15:20- 그래픽디자인 : 15:30 ~ 17:30 <p>시험 시간이 중복되지 않는 부문에 대해서 중복 접수 가능 예) C 언어+알고리즘, Python+데이터분석, C 언어+Python+실감형콘텐츠+그래픽디자인</p>
가채점 결과발표	3 월 21 일 (금) 18 시 이후
최종 결과발표	3 월 27 일 (목) 18 시 이후

6. 장소 : 온라인
7. 대회 목적

청소년들의 정보기술에 대한 관심과 역량을 증진시키고 IT 분야에서의 지식과 기술을 경쟁하며 발전시킬 수 있는 기회를 제공합니다. 청소년이 가진 잠재력을 발휘하여 창의적인 아이디어와 문제 해결 능력을 개발하고, 경쟁을 통해 학생들이 자신의 역량을 측정하고 피드백을 받으며 성장할 수 있는 기회를 제공합니다.

대회를 통해 청소년들에게 기술적인 도전과 경쟁의 재미를 제공하면서, IT 분야에 대한 관심과 열정을 확산시키고 청소년들의 진로 선택과 꿈을 돕는 역할을 합니다. 이를 통해 우수한 참가자들은 자신의 역량을 입증하고, 성공적인 경력을 쌓을 수 있는 기회를 제공합니다.

8. 주요 시상(예정)

개인 시상

서울특별시의회위원장상 (대상)	1 명 (프로그래밍언어(중, 고), 알고리즘(중, 고), 데이터분석, 총 5 매)
한국정보기술진흥원 이사장상 (대상)	1 명 (프로그래밍언어(초), 알고리즘(초), 실감형콘텐츠, 그래픽디자인, 총 4 매)
한국정보기술진흥원 이사장상 (금상)	부문별 2 명 (총 18 매)
한국정보기술진흥원 이사장상 (은상)	부문별 3 명 (총 27 매)
한국정보기술진흥원 이사장상 (동상)	부문별 상위 10%
한국정보기술진흥원 이사장상 (장려상)	부문별 상위 30%

단체 시상

장려상 이상의 수상자 수가 가장 많은 단체	상위 5 개 단체 (단체 접수한 경우에만 해당)
-------------------------	----------------------------

9. 참가에 관한 내용

가. 참가대상 : 전국 초, 중, 고 재학생 및 그에 준하는 청소년

i. 재학생이 아닌 경우 생년월일에 따라 구분됩니다.

초등부: 2013 년생 ~ 2018 년생

중등부: 2010 년생 ~ 2012 년생

고등부: 2007 년생 ~ 2009 년생

ii. 국제학교/외국인학교/비인가학교 재학생의 경우, 학년에 따라 참가부문이 구분됩니다.

초등부: 1 학년 ~ 6 학년

중등부: 7 학년 ~ 9 학년

고등부 : 10 학년 이상

iii. 위 i 과 ii 조건이 중복될 경우, 더 높은 부문으로 접수하셔야 합니다.

나. 참가 자격 제한 : 없음

다. 응시료 : 50,000 원 (추가접수 기간: 60,000 원)

사회적배려대상자(기초생활수급자 가정, 차상위계층 가정, 한부모가족 가정, 다문화 가정, 북한이탈주민 가정)의 경우 응시료의 90%를 감면드리오니, 결제 후 3 일 이내에 경시대회 안내 페이지에 작성된 서류를 구비하셔서 contest@kitpa.org 로 사본(스캔본)을 보내주시기 바랍니다.

라. 경시대회 시간표 : 한국정보기술진흥원 경시대회 홈페이지

<https://kitpa.org/contest/4> 참고

마. 응시부문 및 부별 구분 : 부문은 프로그래밍 언어 부문, 알고리즘 부문, 데이터분석 부문, 실감형콘텐츠 부문, 그래픽디자인 부문으로 하며, 부별은 초등부, 중등부, 고등부로 구분합니다. (단, 데이터분석, 실감형콘텐츠, 그래픽디자인 부문은 부별 구분 없이 통합으로 시상됩니다.)

바. 유의사항

i. 수험생은 온라인 수험장에 시험 전에 접속하여야 하며, 시험 시작 이후에는 입실 할 수 없습니다.

ii. 온라인 수험장 접속 링크는 시험 전 최소 1 일 전에 이메일 또는 문자로 전송됩니다.

iii. 신분을 확인할 수 없는 수험자는 응시할 수 없습니다.

iv. 학생증, 재학증명서, 여권, 사진이 부착된 국가자격증 원본으로 본인 여부를 확인합니다.

v. 접수된 원서는 반환하거나 기재된 내용을 변경할 수 없습니다.

vi. 대회 참가자는 대회 진행상의 원칙과 질서를 준수하여야 하며, 온라인 수험장에 악영향을 끼치는 행위를 하면 안됩니다.

10. 원서교부 및 접수에 관한 내용

가. 접수 기간: 2025년 2월 17일 (월) ~ 2025년 3월 9일 (일)

나. 추가 접수: 2025년 3월 10일 (월) ~ 2024년 3월 13일 (목)

다. 접수 방법

i. (개인접수) 홈페이지 접수 링크

<https://payments.kitpa.org/item/contest4> 에서 접수

ii. (단체접수) 홈페이지 접수 페이지 (<https://kitpa.org/contest/4>)에서 양식 다운로드 후 contest@kitpa.org 로 보내주시면 결제 방법 및 단체 혜택에 대한 안내를 드립니다

11. 출제에 관한 내용

가. 프로그래밍 언어 부문 (C 언어/Python)

i. 프로그래밍 언어 기본 문법

ii. 작성된 코드 디버깅 및 분석

나. 알고리즘 부문 (C 언어/C++/Java/Python 중 택 1)

i. 주어진 문제에 대한 해결 능력

ii. 알고리즘을 이용한 문제 풀이

다. 데이터분석 부문 (Python)

i. numpy, pandas, matplotlib 데이터분석 라이브러리 활용 능력

ii. 데이터분석 기술 이해도 평가

라. 실감형콘텐츠 부문

i. 가상현실 콘텐츠 제작, 증강현실 콘텐츠 제작에 대한 내용

마. 그래픽디자인 부문

i. Adobe 사의 Photoshop 소프트웨어를 이용해 기초 디자인 역량 평가

ii. 도구 활용, 이미지 색상/명도 조절, 필터, 레이어 편집, 문자 효과 등 사용 (GTQ 2급 수준의 문항 출제)

12. 채점에 관한 내용

가. 프로그래밍 언어 및 데이터분석 부문

- i. 문항 수: 객관식 (4 지선다형) 30 문항, 단답형 5 문항
- ii. 배점: 문항 별 상이 (총 500 점)
- iii. 제한 시간: 1 시간 30 분

나. 알고리즘 부문

- i. 문항 수: 3 문항 (고등부 4 문항)
- ii. 배점: 문제 당 100 점 (총 300 점, 고등부 400 점) (문제별 부분점수 있음)
- iii. 제한 시간: 3 시간

다. 실감형콘텐츠 부문

- i. 문항 수: 객관식 (4 지선다형) 50 문항
- ii. 배점: 문항 별 상이 (총 100 점)
- iii. 제한 시간: 50 분

라. 그래픽디자인 부문

- i. 문항 수: 4 문항 (실기작업형)
- ii. 배점: 문항 별 상이 (총 100 점)
- iii. 제한 시간: 1 시간 30 분

13. 등위 및 시상에 관한 내용

가. 대상 동점자는 생년월일이 낮은 사람을 우선으로 하며, 그 외는 모두 동순위로 결정합니다.

나. 기타 규정은 한국정보기술진흥원 출제위원회 협의를 통해 결정합니다.

다. 등위 발표: 한국정보기술진흥원 홈페이지

라. 가채점 발표 일시: 2025년 3월 21일 (금) 18시 이후 (예정)

마. 최종 발표 일시: 2025년 3월 27일 (목) 18시 이후 (예정)

바. 대회 포상 (예정)

구분	부별	등위	인원	시상내역
개 인 상	초등부 (각 부문별)	대 상	1	[대상] 서울특별시의회위원장 (프로그래밍언어 중등부/고등부, 알고리즘 중등부/고등부, 데이터분석 통합부문) 한국정보기술진흥원 이사장상 (프로그래밍언어 초등부, 알고리즘 초등부, 실감형콘텐츠, 그래픽디자인) [금상 이하] 한국정보기술진흥원 이사장상
		금 상	2	
		은 상	3	
		동 상	10%	
		장 려 상	30%	
	중등부 (각 부문별)	대 상	1	
		금 상	2	
		은 상	3	
	고등부 (각 부문별)	동 상	10%	
장 려 상		30%		
대 상		1		
단체상			5	한국정보기술진흥원 이사장 상패
<ul style="list-style-type: none"> - 상은 참가 인원 수에 비례하여 조정될 수 있습니다. - 상급에 따른 부상 지급 예정 				

본 대회 요강은 내부 사정에 따라 변경될 수 있습니다.