

CSC 컴퓨터과학경시대회

[소프트웨어영재교육원](#) 주관하는 대회로 공식 명칭은 CSC 컴퓨터과학경시대회 이다.

- 대회 취지 : (1) 컴퓨터과학에 대한 올바른 개념과 지식, (2) 컴퓨터 관련 문제를 해결할 수 있는 컴퓨팅사고력, (3) 자신의 해법을 설계하고 구현하는 프로그래밍 능력을 종합적으로 배양하는 것
- 컴퓨터과학경시대회는 컴퓨팅사고력, 프로그래밍, 알고리즘을 개별적으로 평가하던 기존의 방식과 달리 컴퓨터과학에 대한 개념과 지식을 바탕으로 컴퓨팅사고력과 프로그래밍 능력을 종합적으로 평가
- 공식 홈페이지 : <http://hycsc.hanyang.ac.kr>

경시내용

- 이론부문
 - 컴퓨터 과학
 - 컴퓨팅사고력 지필 (1차)
 - 컴퓨팅사고력 구술 (2차)
- 실기부문
 - 컴퓨터 과학
 - 프로그래밍 지필(C/C++) (1차)
 - 프로그래밍 실기(C/C++) (2차)
- 출제범위
 - 컴퓨터 과학: 초·중·고 정보 관련 교과서 내용을 포함해 기초 지식과 중요 개념 출제
 1. 초등부: 교과서 정보, 블록 프로그래밍에 대한 지식과 활용, 컴퓨터 작동 원리, 알고리즘, 암호화 등 기초 문제 출제
 2. 중등부: 이산 수학, 시사 지식, 중학교 정보 교과 내용 추가
 3. 고등부: 중등 문제에 고등학교 정보 교과서 내용 추가
 - 컴퓨팅 사고력 지필: 수학적 사고력과 언어 능력 필요, 추상화, 분할, 자동화, 알고리즘 능력 평가
 - 컴퓨팅 사고력 구술: 지필에 출제된 문제 풀이과정을 논리적으로 설명하는 능력/ 심사위원 질의응답
 - 프로그래밍 지필: C/C++ 문법과 자료구조 지필 평가
 - 프로그래밍 실기: C/C++ 언어를 이용해 자료구조와 알고리즘을 적용하는 프로그래밍 문제, 수학·과학 융합형 문제 출제 (초·중·고등부별 난이도 상이)

제1회

- 대회명: CSC 2020 제1회 컴퓨터과학경시대회
- 주최 : 한양대학교
- 주관 : 한양대 소프트웨어영재교육원, 소프트웨어중심대학사업단
- 후원 : 전자신문, 이티에듀, CTCS아카데미
- 대회 일정
 1. 접수 - 2019년 12월 02일(월)~12월 13일(일)

2. 1차 평가 - 시험: 2020년 01월 19일(일) / 발표: 2020년 02월 03일(월)
 - 장소: [제1공학관](#)
 - 분류: 초등부, 중등부, 고등부
 - 약 1100여명의 학생 참여
3. 2차 평가 - 시험: 2020년 02월 09일(일) / 발표: 2020년 02월 24일(월)
 - 1차 평가의 상위 10%만이 응시 가능
 - 최종 수상자는 한양대 소프트웨어인재 특기자 전형 지원시 활동소개서에 수상이력 기재가능/
한양대 소프트웨어 영재교육원 지원시 우대

관련기사

- [<뉴스H> 2020.01.21 한양대 소프트웨어영재교육원, 제1회 컴퓨터과학경시대회 개최](#)