

2022학년도 과학영재학교 서울과학고등학교 입학전형 요강

2022학년도 과학영재학교 서울과학고등학교의 신입생을 선발하고자 다음과 같이 공고하오니, 각 학교에서는 우수한 학생을 추천하여 주시기 바랍니다.

2021년 5월 1일

서울과학고등학교장 오성환

1. 지원 자격: 재학 중인 학교의 학교장 또는 지도교사의 추천을 받은 자로서 다음 조건을 모두 만족하는 자

- 가. 중학교 재학생, 졸업생 및 이에 상응하는 자격을 갖춘 자
- 나. 수학 또는 과학 분야에서 뛰어난 재능과 잠재력을 가진 자
- 다. 과학기술 분야로 진출하여 국가발전과 인류공영에 기여할 자세와 열정을 가진 자

2. 선발 인원

- 가. 정원 내: 120명
- 나. 정원 외: 영재교육진흥법 시행령 제12조제2항에 해당하는 자[첨부1] 12명 이내

3. 전형 방법

가. 정원 내

단계	전형 방식	전형 요소	선발 인원
1단계	학생 기록물 평가	탐구역량, 자기주도학습능력, 인성 등을 종합적으로 평가	영재성이 높다고 판단되는 자
2단계	영재성 및 사고력 검사	영재성, 수학·과학에 대한 학문적성, 언어 이해능력, 수리능력 등을 평가	200명 내외 (최대 2배수)
	창의성·문제해결력 검사	창의성, 문제해결력, 융합적사고력 등을 평가	
3단계	과학영재캠프	과제수행능력, 창의성, 리더십, 인성 등을 종합적으로 평가	120명

※ 2단계 전형 통과자 중 지역 인재 및 특정 영역 인재를 우선 선발할 수 있음

- 지역 인재
 - 41개 지역[첨부2]에서 탁월하다고 판단되는 자 각 2명 이내
 - 입학전형 공고일(2021. 5. 1.) 기준으로 해당지역 학교에 **2년** 이상 재학 중인 지원자를 대상으로 함
- 특정 영역 인재: 수학, 과학 등 특정 영역에서 탁월한 재능이 있다고 판단되는 자

나. 정원 외

단계	전형 방식	전형 요소	선발 인원
1단계	학생 기록물 평가	탐구역량, 자기주도학습능력, 인성 등을 종합적으로 평가	영재성이 높다고 판단되는 자
2단계	영재성 및 사고력 검사	영재성, 수학·과학에 대한 학문적성, 언어 이해능력, 수리능력 등을 평가	12명 이내
	집중 관찰 및 면접	영재성, 창의성, 인성 등을 종합적으로 평가	

4. 원서 접수 및 서류 제출 일정

구 분	일 정		비 고
	시작일시	종료일시	
원서 접수	6. 1.(화) 09:00	6. 3.(목) 17:00	원서 접수 사이트에서 접수
서류 제출		6. 4.(금) 17:00	아래 '제출 서류 및 제출 방법' 참조 ※ 지원자·보호자 확약서 함께 제출
자기소개서, 관찰소견서(A/B)		6. 7.(월) 17:00	원서 접수 사이트에서 접수

※ 전형료 결제 후 원서 접수 취소 불가

※ 방문 접수는 실시하지 않음

5. 제출 서류

가. 제출 서류 및 제출 방법

제출 서류	제출 방법
<ul style="list-style-type: none"> 응시원서(인터넷 접수 후 출력) 1부 이공계열 진학 확약서(인터넷 접수 후 출력) 1부 학교생활기록부Ⅱ 1부 	<ul style="list-style-type: none"> 방법: 우편 제출 기간: 2021. 6. 1.(화) ~ 6. 4.(금) 주소: (03066) 서울특별시 종로구 혜화로 63 서울과학고등학교 신입생 원서접수처 ※ 2021. 6. 4.(금) 소인까지 유효
<ul style="list-style-type: none"> 영재교육진흥법 시행령 제12조제2항에 해당하는 자의 증빙서류(해당자) 	
<ul style="list-style-type: none"> 자기소개서 관찰소견서 A(수학·과학 영재성) 관찰소견서 B(인성) 	<ul style="list-style-type: none"> 방법: 원서 접수 사이트에서 입력 기간: 2021. 6. 1.(화) 09:00 ~ 6. 7.(월) 17:00 입력방법 별도 공지

나. 유의 사항

- 1) 응시원서 1부: 인터넷 원서 접수 후 응시원서를 출력하여 서명하고 학교장 직인 날인 후 제출(단, 검정고시 합격자는 학교장 직인 부분에 본인 또는 보호자 서명 후 제출)

- 2) 이공계열 진학 확약서 1부: 인터넷 원서 접수 후 확인서를 출력하여 본인과 보호자가 서명을 한 후 제출
- 3) 학교생활기록부Ⅱ: 1부 단면 출력 후(제외항목 없음) 학교장 직인으로 원본대조필하여 제출 (단, **중학교 1, 2학년 재학생**은 초등학교 학교생활기록부Ⅱ 1부 추가 제출)
- 4) 검정고시 합격자는 검정고시 성적증명서 1부 및 주민등록등본(주소변동이력 포함) 1부 추가 제출
- 5) 제출된 서류는 반환하지 않음
- 6) 중학교 1, 2학년 학생과 중학교 3학년 학생은 서로 다른 양식과 내용의 관찰소견서A를 작성하여 제출

6. 전형 일정

구 분	일 정	비 고
1단계 전형	2021. 6. 14.(월) ~ 6. 28.(월)	
2단계 전형 대상자 발표	2021. 7. 2.(금) 17:00	본교 홈페이지
2단계 전형	2021. 7. 11.(일)	시험장 학교
3단계 전형 대상자 발표	2021. 8. 6.(금) 17:00	본교 홈페이지
3단계 전형	2021. 8. 14.(토) ~ 8. 15.(일)	서울과학고등학교
합격예정자 발표	2021. 8. 27.(금) 17:00	본교 홈페이지
최종합격자 발표	2021. 12. 3.(금)	개별 통보

※ 위의 일정은 본교 사정에 따라 변경될 수 있음

7. 전형료

구분	1단계 전형	2단계 전형	3단계 전형
전형료	20,000원	40,000원	40,000원

- 전형료 납부 방법: 인터넷 결제
- 3단계 전형료는 기숙사비 및 식비를 포함한 금액임
- 영재교육진흥법 시행령 제12조제2항의 지원자는 전형료 면제(단, 인터넷 원서 접수 수수료 납부)
- 인터넷 원서 접수 수수료(1단계 5,000원, 2·3단계 각 3,000원)는 별도임

8. 유의 사항

- 가. 영재학교 입학전형의 중복지원 등 규정 위반 시 불합격 처리, 합격 취소 또는 입학 취소됨
- 나. 본교는 과학기술 인재 양성을 위해 설립된 과학영재학교로 의·약학계열 대학으로 진학을 희망하는 학생은 본교 지원이 적합하지 않음. 의·약학계열 대학에 지원할 경우 다음과 같은 불이익이 있으므로 응시원서 작성 과정에서 이에 동의하는 경우에만 지원 가능함

[영재학교 학생 의·약학계열 대학 진학 희망 시 제재 방안]

- 1) (진로·진학 지도 미실시) 대학 진학과 관련된 어떠한 진로·진학 지도도 하지 않으며, 일반고등학교 등으로 진출을 권고함
- 2) (학교생활기록부Ⅱ 제공) 상급학교 입학전형에 필요한 학교생활기록부는 「초·중등교육법」 및 「초·중등교육법 시행규칙」, 「학교생활기록 작성 및 관리 지침」에 근거를 둔 학교생활기록부Ⅱ를 제공함
 - 교과학습발달상황은 학점으로 표기되지 않고, 석차등급이 제공됨
 - 연구·리더십 활동 등 영재학교에서 추가로 운영되는 교육과정은 반영되지 않으며, 학교생활기록부Ⅱ의 일부 항목(창의적체험활동 등)이 공란으로 처리됨
 - ※ 「영재교육진흥법」 제11조의4 및 「동법 시행령」 36조에 따른 학교생활기록부 미제공
- 3) (학교 시설 이용 제한) 정규 수업 시간 이외의 시간에는 학교의 시설(기숙사, 도서관 등) 이용을 제한함
- 4) (교육비 및 장학금 환수) 일반고등학교 교육과정에 포함되지 않는 영재학교 교육과정 운영을 위한 추가 교육비와 학교를 통해 지급된 장학금을 환수함

※ 의·약학계열: 의대, 치대, 수의대, 한의대, 약대 포함

- 다. 제출서류에 기재된 사항이 사실과 다르거나 본교 교육과정 운영상 학업 수행에 지장이 있다고 판단될 경우에는 합격이 취소될 수 있음
- 라. 합격예정자 중 학년말에 학교생활기록부Ⅱ를 제출받아 최종합격자를 선정하며 재학 학교의 2학기 교육과정(출결 상황 포함)을 불성실하게 이수한 경우 합격이 취소될 수 있음
- 마. 기타 입학전형 요강에 명시되지 않은 사항은 영재교육대상자 선정심사위원회 심의를 거쳐 시행함

9. 입학전형 개선 주요 사항

구분		2021학년도 신입생 입학전형	2022학년도 신입생 입학전형
전형 기간		· 2020년 5월 ~ 8월	· 2021년 6월 ~ 8월
2단계	문항 유형	· 단답형(영재성·사고력 검사) · 서술형(창의성·문제해결력 검사 I, II) · 중학교 교육과정 내, 교과 통합 내용	· 2021 전형안 유지
	문항 수	· 수학 10문항, 과학 25문항 이내	· 2021 전형안 유지
	정원 내 합격자 선발	· 지역 인재 우선 선발: 41개 지역 각 2명 이내(82명 이내) · 특정 영역 우선 선발	· 2021 전형안 유지 - 지역 인재 우선 선발 기 시행 - 지역 인재 우선 선발 자격 기준 강화 (입학전형 공고일 기준 해당 지역 학교에 2년 이상 재학 중인 지원자 대상)
3단계		· 과학영재캠프 (창의 설계 평가, 실험 평가, 과학 글쓰기, 조별 평가, 인성 면접 등)	· 2021 전형안 유지
정원 외 전형 방법		· 1단계 학생기록물 평가 · 2단계 영재성·사고력 검사 및 관찰 면접	· 2021 전형안 유지 및 강화 - 입학담당관의 전화/방문 면접 및 추천인 상담 실시
입학 담당관	위촉	· 내부 교원 · 퇴직 교원	· 2021 전형안 유지 및 강화 - 입학담당관의 정성평가 강화
의·약학계열 진학 제재 방안		· 지원서 작성 시 이공계열 진학 확약서 제출 · 교육비 및 장학금 환수 · 교내대회 시상 제한 · 추천서 제외	· 2021 전형안 유지 및 강화 · 진로·진학 지도 미실시 · 학교생활기록부 제공 (영재학교 학교생활기록부 미제공) · 학교 시설 이용 제한 · 교육비 및 장학금 환수 - 추천서 제외 삭제(2022 대입부터 추천서 폐지됨)
입학자 관리 프로그램		· 브릿지 프로그램(입학 전) · 기초학력 보강교육 프로그램(입학 후)	· 2021 전형안 유지 및 강화 - 학습 컨설팅 및 생활 상담

[첨부1]

영재교육진흥법 시행령 제12조제2항에 해당하는 자의 범위

항목	해당하는 자	
「국민기초생활 보장법」	제7조제1항제4호에 따른 교육급여 수급권자	
「도서·벽지 교육진흥법」	제2조에 따른 도서·벽지 지역 소재 초·중학교에서 공고일(2021. 5. 1.) 기준으로 최근 3년의 교육과정을 이수하고, 재학 기간 중 해당 지역에 부모와 함께 거주한 자*	
「장애인 등에 대한 특수교육법」	제15조에 따른 특수교육대상자	
행정구역상 읍·면 지역에 거주하는 자	읍·면 지역 소재 초·중학교에서 공고일(2021. 5. 1.) 기준으로 최근 3년의 교육과정을 이수하고, 재학 기간 중 해당 지역에 부모와 함께 거주한 자*	
그 밖 에 사 회 · 경 제 적 이 유	「국가보훈기본법」	제3조에 의한 국가보훈대상자 또는 그 자녀
	「국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률」	제22조와 시행령 제34조의2에 의한 교육지원 대상자
	「독립유공자 예우에 관한 법률」	제15조에 의한 교육지원 대상자
	「5·18민주유공자 예우에 관한 법률」	제12조에 의한 교육지원 대상자
	「고엽제후유의증 등 환자지원 및 단체설립에 관한 법률」	제7조의5와 시행령 제9조의3에 의한 교육지원 대상자
	「특수임무유공자 예우 및 단체설립에 관한 법률」	제11조에 의한 교육지원 대상자
	「한부모가족지원법」	제5조에 의한 한부모가족지원대상자
	「아동복지법」	제3조에 의한 보호대상아동* · 아동복지시설에서 보호받는 아동 · 소년소녀가정 및 가정위탁아동(조손가정 학생 포함)
	저소득 가구 학생	· 기초생활수급자 가구의 학생 · 법정차상위계층 또는 우선돌봄 차상위 가구 학생 · 가구의 월 소득인정액이 기준중위소득의 60% 이하에 해당하는 가구의 학생 · 기타 가정형편이 어려운 학생 중 학교장이 추천한 자 (객관적 증빙서류를 구비하고 학교장 추천위원회 심의를 거침)
	「다문화가족지원법」	제2조에 의한 다문화가족의 구성원*
「북한이탈주민 보호 및 정착지원에 관한 법률」	제2조에 의한 북한이탈주민*	
순직 군경·소방관·교원·공무원의 자녀	「공무원연금법」, 「군인연금법」, 「사립학교교직원연금법」에 의한 순직 군경·소방관·교원·공무원의 자녀*	

* 가구원수별 기준중위소득 160% 이하 가구 자녀만 인정

[첨부2]

41개 지역(서울지역 25개 자치구 및 서울 이외 16개 광역시·도)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
서울 (25)	강남	강동	강서	강북	관악	광진	구로	금천	노원	도봉	동대문	동작	마포	서대문	서초	성동	성북	송파	양천	영등포	용산	은평	종로	중구	중랑
전국 (16)	경기	부산	대구	인천	광주	대전	세종	울산	제주	강원	충남	충북	전남	전북	경남	경북	-	-	-	-	-	-	-	-	-