

2022학년도 서울대학교 과학영재교육원 심화과정 신입생 모집 안내

모집요강 공고일 : 2021. 8. 23(월)

1. 모집 분야 및 정원

1) 모집 분야 및 정원

모집 분야	수학	수리정보	과학융합*			
			물리학	화학	생명과학	천문·지구환경
모집 정원	18명	18명	18명	18명	15명	18명
정원 외 모집 (사회통합대상자 전형)	2명	2명	2명	2명	1명	2명

* 과학융합 분야 지원자는 지원서 작성 시 물리학, 화학, 생명과학, 천문·지구환경 4개의 세부 분야에서 자신이 지원하고 싶은 분야를 순서대로 1, 2, 3, 4지망으로 선택해서 표시하시기 바랍니다. 차후 입학 성적에 따라 본인의 지망 분야에 우선 배정됩니다.

※ 분야별 모집정원은 변경될 수 있습니다.

※ 사사과정과 중복으로 지원 할 수 없습니다.

※ 사회통합대상자의 범위는 [붙임 1]을 참고하시기 바랍니다.

2) 모집 분야에 대한 소개

모집 분야		소개
수학		수학적 직관, 추론능력, 문제해결력 등의 수학적 능력을 자기주도적으로 신장 시켜 수학에 재능이 있는 학생들이 융합시대에 걸맞은 우수한 수학연구자로 성장할 수 있도록 교육하는 것을 목표로 한다.
수리정보		AI 관련 학교수학과 코딩이 융합된 코딩수학을 익히고 탐구한다. 또한, 피지컬 컴퓨팅으로 VR, 3D 프린터, 라즈베리파이, 파이썬 등을 탐구한다.
과학융합	물리학	물리학은 물질의 상호작용을 연구하는 학문이다. 예를 들면, 중력은 질량을 가진 물질 사이의 작용이고, 전자기 현상은 전하를 가진 물질 사이의 작용이며, 자연현상은 이러한 작용의 겉모습이다. 물리학 분야는 자연에서 발견된 물질의 상호작용에 관련된 개념과 법칙을 학습한다.
	화학	우리 생활 주변에서 쉽게 만나는 화합물인 다양한 물질의 조성, 구조와 성질, 물질 사이의 변화와 합성 반응 또는 물질의 분리 등에 관하여 화학의 이론 강의와 실험 실습을 교육함으로써 물질 세계와 물질 사이의 상호작용을 좀더 깊이 이해할 수 있도록 탐구를 통해 학습하도록 한다.
	생명과학	다양한 생명 현상을 이해하기 위해 이루어진 연구 과정에 대해 공부한다. 환경이 허락되는 경우 실내 실험과 야외 관찰 탐구를 병행한다.
	천문·지구환경	기본적인 수학 및 과학 지식을 기초로 하여 천문, 대기, 해양 및 지구환경에 관한 내용을 학습한다.

※ 본 교육원은 과학기술진흥기금과 복권기금의 재원으로 과학기술정보통신부의 지정을 받아 한국과학창의재단과 KAIST 과학영재교육연구원의 지원으로 운영됩니다.

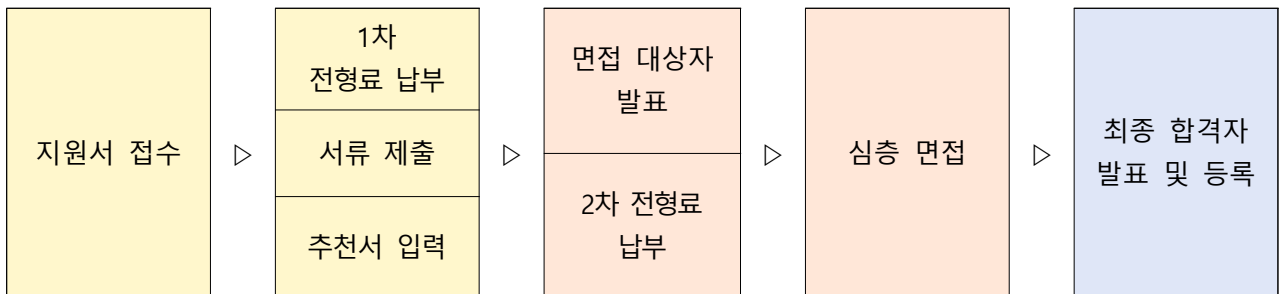
2. 지원자격

입학 지원서 접수 시 서울시 소재 초등학교 6학년 또는 중학교 1학년에 재학 중인 학생

※ 지원자 유의사항

- ① 모집 요강에 명시되어 있는 전형 방법 및 절차를 숙지하여야 하며, 미숙지로 인한 지원자의 불이익은 본 교육원에서 책임지지 않습니다.
- ② 원서 및 서류 접수는 공고된 시간 외에는 받지 않습니다. 기한 내 지원서 및 서류 접수 또는 전형료가 납부되지 않은 경우, 응시는 자동으로 취소됩니다.
- ③ 본 교육원의 지원대상은 서울시 소재 초등학교, 중학교 재학생으로 제한되어 있습니다.
- ④ 지원자는 세 분야(수학, 수리정보, 과학융합) 중 한 분야에만 지원 가능합니다. 접수 후 분야 변경은 불가능합니다. 과학융합 분야 지원자는 지원서 작성 시 물리학, 화학, 생명과학, 천문·지구환경 4개의 세부 분야에서 자신이 지원하고 싶은 분야를 순서대로 1, 2, 3, 4지망으로 선택해서 표시하시기 바랍니다.
- ⑤ 평가 결과가 적절한 수준에 미치지 못한다고 판단되는 경우, 정원에 미달되는 분야가 있더라도 모집 정원에 관계없이 선발하지 않을 수 있습니다.
- ⑥ 타 대학부설 영재교육원에 중복지원은 가능하지만, 면접은 한 곳에서만 응시해야 합니다. **(타 대학부설 영재교육원에 면접 응시한 사실이 적발되면 불합격 처리합니다.)**
- ⑦ 중복면접 여부를 확인하기 위하여 타 영재교육원과 면접 응시 여부를 공유할 수 있습니다.
- ⑧ 본 교육원의 합격자는 입학 등록 후 타 영재교육기관(대학부설 영재교육원, 교육지원청 영재교육원, 영재학급 등) 선발에 지원할 수 없습니다. **이중 등록 시 모든 영재원에서 입학자격을 상실합니다.**
- ⑨ 제출된 서류는 일절 반환하지 않습니다.
- ⑩ 평가 내용 및 결과는 공공기관의 정보공개에 관한 법률 제9조 5항에 의거 절대 공개하지 않습니다.
- ⑪ 분야별 모집인원의 10% 내외로 사회통합대상자에 대해 **정원 외** 모집을 실시합니다. 대상자는 증빙서류를 반드시 제출하여야 합니다. (사회통합대상자 지원 자격 기준은 [붙임1] 참조)
- ⑫ 모집요강에 명시되지 않은 사항은 본 교육원 영재교육대상자 선정심사위원회에서 정하는 바에 의합니다.

3. 전형 과정



단계	전형방법
1차 전형	서류 평가로 모집정원의 1.5배수 내외 선발
2차 전형	심층 면접을 통하여 최종합격자 선발

※ 최종합격자는 1, 2차 전형의 결과를 종합적으로 평가하여 선발합니다.

4. 전형 일정

전형		일정	비고
선발 접수 안내		2021. 08. 23(월) ~ 2021. 09. 30(목)	홈페이지 게시
1차 전형 (서류 평가)	입학지원서 접수	2021. 09. 23(목) 10시 ~ 2021. 09. 30(목) 17시	홈페이지 온라인 접수
	1차 전형료 납부	2021. 09. 23(목) 10시 ~ 2021. 09. 30(목) 17시	계좌이체
	서류 제출	2021. 09. 23(목) ~ 2021. 09. 30(목) (09. 30(목) 소인 분까지 유효)	우편제출 ※방문제출 불가
	추천서 입력	2021. 09. 23(목) 10시 ~ 2021. 09. 30(목) 21시	추천인이 직접 온라인 입력
2차 전형 (심층 면접)	면접대상자 발표	2021. 10. 29(금) 17시	홈페이지
	2차 전형료 납부	2021. 10. 29(금) 17시 ~ 2021. 11. 02(화) 17시	계좌이체
	심층 면접	2021. 11. 06(토)	시간, 고사장 추후 공지
최종합격자 발표		2021. 11. 12(금) 17시	홈페이지
합격자 등록		2021. 11. 12(금) 17시 ~ 2021. 11. 15(월) 17시	온라인 제출

※ 2022학년도 서울대학교 과학영재교육원의 선발은 서울대학교 코로나19 대응지침을 준수하여 진행합니다.

※ 합격자발표 결과에 대한 문의는 받지 않습니다.

5. 제출서류

제출서류	제출방법	비고
입학지원서 1부	서울대학교 과학영재교육원 선발 홈페이지 (http://snu.gidea.co.kr)에서 지원서 작성	<u>온라인</u> 09. 23(목) 10시 ~ 09. 30(목) 17시
개인정보활용동의서 1부	지원서 작성 시 개인정보활용에 대한 동의로 갈음	
추천서 1부	1. 작성방법 ① 지원자가 지원서 접수 시 추천인 성명, 휴대전화번호 (안심전화번호) 입력 (지원서 마지막 항목) ② 지원서 접수완료시 추천인에게 인증 SMS 자동발송 ③ 추천인은 서울대학교 과학영재교육원 선발 홈페이지 (http://snu.gidea.co.kr) 접속 ④ 추천인은 교과부 전자서명 및 인증번호로 인증 ⑤ 추천서를 온라인으로 입력 2. 추천인 자격 ① 재학 중인 학교의 담임교사 또는 지원 분야의 과목 담당교사 ② 지원자가 졸업한 초등학교의 교사 ③ 영재교육진흥법에 따라 설립·운영되는 영재교육기관 (대학부설 영재교육원, 교육지원청 영재교육원, 영재 학급 등)에서 지원자를 지도한 교수/교사	<u>온라인</u> 09. 23(목) 10시 ~ 09. 30(목) 21시

제출서류	제출방법	비고
자기소개서 1부	홈페이지에 공지된 본 교육원 양식으로 작성하여 출력	우편 제출 09. 23(목) ~ 09. 30(목) (09. 30(목) 소인 분까지 유효)
영재교육기관 수료증명서 1부	추천서를 영재교육진흥법에 따라 설립·운영되는 영재교육기관에서 지원자를 지도한 교수/교사에게 받은 지원자에 한함 지원자의 수료(예정)을 증명 할 수 있는 수료증 또는 재원증명서, 수료예정증명서	
학생 생활기록부 Ⅱ 1부(단면 출력)	전(全) 학년 생활기록부 · 초등학교 6학년 : 초등 1학년 ~ 5학년 생활기록부 · 중학교 1학년 : 초등 전(全) 학년 생활기록부	
탐구활동 산출물 3부 (자기소개서 3번)	본인이 수행한 탐구활동 산출물 자료를 3부 이내로 제출 (자료 1부당 A4용지 1페이지 이내로 요약하여 제출)	
사회통합대상자 확인서 및 [붙임1]의 서류	사회통합대상자에 한함	

* 우편서류 제출방법

제출서류는 서류봉투(33.5cm*24.5cm)에 넣어 서류제출용 봉투표지(원서접수 시 출력)를 부착하여 우편 제출합니다.

주소 : (08826) 서울특별시 관악구 관악로1 서울대학교 10-1동 407호 과학영재교육원 담당자 앞

※ 서류 제출 유의사항

1) 입학 지원서

- 지원 분야, 생년월일, 연락처 등 지원자 인적사항에 틀림이 없는지 반드시 확인하세요.
- 기재된 내용의 확인을 위하여 본 교육원에서 지원자에게 연락할 수 있습니다.

2) 자기소개서

- 자기소개서는 반드시 본 교육원 양식을 이용하여 지원자 본인이 작성하여야 하며, 대리 작성이나 허위사실 기재가 확인되면 불합격 처리됩니다.

3) 학생생활기록부Ⅱ (단면 출력)

- 전(全) 학년 생활기록부를 제출해야 하며, 해외에서 수학한 경우 해당 학교의 증빙자료를 제출합니다.

4) 추천서

- 추천인은 지원자의 가족이나 친척이 아니어야 합니다.
- 추천인이 온라인 추천서 입력을 위한 인증문자 발송을 위해, 지원자는 사전에 추천인 성명과 휴대전화번호 또는 안심번호를 확인하여야 하며, 추천인은 교육부전자서명 인증서를 준비하여야 합니다.
- 지원자가 전학을 한 경우, 이전 학교 교사가 추천서를 작성할 수 있습니다.
- 추천서는 추천인이 직접 작성하여야 하며, 대리 작성이나 기재 사실의 허위가 확인되면 불합격 처리됩니다.
- 지원자나 지원자의 보호자는 추천서의 내용 공개를 요구할 수 없습니다.
- 기재된 내용의 확인을 위하여 본 교육원에서 추천자에게 연락할 수 있습니다.

5) 탐구활동 산출물 자료

- 탐구활동 산출물 자료는 반드시 지원자 본인이 작성하여야 하며, 대리 작성이나 허위사실 기재가 확인되면 불합격 처리됩니다.

* 자료는 최대 3부까지 제출할 수 있으며 유사한 성격의 활동인 경우, 1장의 탐구활동 산출물 자료에 통합하여 기술하여도 무방합니다.

6. 전형료 안내

1) 전형료

전형	전형료	대상	납부기간
1차 전형	70,000원	모든 지원자	09. 23(목) 10시 ~ 09. 30(목) 17시
2차 전형	40,000원	1차 전형 합격자 (면접대상자)	10. 29(금) 17시 ~ 11. 02(화) 17시

2) 계좌번호 및 예금주 : 301-0156-6440-11 (농협), 서울대학교 과학영재교육원

3) 입금자 입력 : 접수번호 표기(11123001)

4) 유의사항 : 기간 내 전형료 미납부시 원서접수는 무효 처리되며, 납부된 전형료는 반환하지 않습니다.

※ 사회통합대상자(증빙서류 제출자에 한함)는 모든 단계의 전형료가 면제됩니다.

7. 합격자 발표 및 등록

1) 합격자 발표 : 2021년 11월 12일(금) 17시

※ 서울대학교 과학영재교육원 선발 홈페이지(<http://snu.gidea.co.kr>)에서 조회 가능합니다.

※ 최종합격자는 성명, 학교명, 학년 등은 영재 선발 관리를 위해 서울시교육청에 통보될 수 있습니다.

2) 합격자 등록 : 2021년 11월 12일(금)~15일(월), 온라인으로 진행합니다.

※ 지정된 기간 내에 등록하지 않을 경우 불합격으로 처리합니다.

8. 2022학년도 심화과정 교육안내

1) 교육기간 : 2022년 3월 ~ 2023년 1월 (연간 정규수업 100시간 이상)

2) 교육내용

구분	시기	내용	비고
주말교육	토요일	분야별 심화교육	통학
여름집중교육	여름방학 중		통학
특별교육	비정기	특별프로그램 및 전체특강	통학
체험교육 및 캠프	비정기	체험전, 과학캠프 실시	통학 혹은 합숙
독서교육	연 2회	교육원 도서관을 통한 추천도서 대여, 감상문 작성	과제제출

※ 교육일정과 내용은 교육원 사정에 따라 변경될 수 있습니다.

3) 교육비 : 교육비는 과학기술진흥기금과 복권기금의 지원금으로 충당하나, 영재교육진흥법 제14조에 의거 교육비가 일부 발생할 수 있습니다. 사회통합대상자는 교육비가 면제됩니다.

* FAQ

Q. 다른 대학교 부설 영재교육원에 동시에 지원할 수 있나요?

A. 중복지원은 가능하지만, 면접은 반드시 한 곳에만 참석해야 합니다. 중복 면접이 적발되면 해당하는 영재교육원에서 모두 불합격 처리됩니다.

Q. 학생생활기록부가 I, II로 나누어져 있는 경우는 어떻게 하나요?

A. II를 제출하면 됩니다. 나누어져 있지 않으면 그대로 내십시오.

Q. 학생생활기록부에 간인이 없어도 괜찮나요?

A. 전자문서의 진본마크 또는 페이지별 서명 등 진본확인이 가능한 보안 장치가 있다면 간인이 없어도 무방합니다.

Q. 다른 영재교육원의 수료증을 모두 제출해도 되나요?

A. 영재교육원 교사나 교수의 추천서를 받는 경우, 해당 영재교육원 수료증 또는 재원증명서만 제출하시면 됩니다. 영재교육원 수료 경력은 평가에 전혀 반영되지 않습니다.

Q. 심층면접 때 시험을 보나요?

A. 아니요. 심층면접 단계에는 지필 시험은 없습니다.

Q. 서울대학교 과학영재교육원에 등록한 후에 서울시교육청 영재교육원에 지원할 수 있나요?

A. 서울시교육청에서는 대학부설 영재교육원에 합격하면 지원을 할 수 없도록 규정하고 있습니다. 따라서 등록을 하면 교육청 영재교육원에 지원할 수 없습니다. 이미 교육청 영재교육원에 지원한 경우에는 지원을 포기해야 합니다.

Q. 현재 재학 중인 학년의 생활기록부는 제출하지 않아도 되나요?

A. 2017년부터는 교육부 지침에 의해 학교생활기록부 발급 시 해당 학년의 자료는 보내지 못하게 되어 있습니다. 따라서 서울대학교 영재교육원에서도 2017학년도 신입생 모집부터 해당 학년 생활기록부를 반영하지 않습니다.

[붙임 1] 사회통합대상자 지원 자격 및 제출서류

1. 사회통합대상자 지원 자격 및 제출서류

유형	지원 자격	제출서류 (각 1부)	공통서류 (각 1부)
기회균등대상자	「국민기초생활 보장법」 제2조 제1호에 따른 수급권자 또는 그 자	기초생활수급자증명서 또는 교육급여수급자 증명서 1부	<ul style="list-style-type: none"> · 사회통합 대상자확인서 (본 교육원 소정 양식: 홈페이지에서 다운로드) · 가족관계증명서 (부 또는 모 기준) · 주민등록등본
	「국민기초생활 보장법」 제2조 제10호에 따른 차상위계층 또는 그 자녀	차상위계층 확인증명서	
	「한부모가족지원법」 제5조에 따른 한부모가족보호대상자	한부모가족증명서	
	기준 중위소득 50% 이하	교육급여수급증명서	
	기준 중위소득 60% 이하	교육비지원확인서	
	교육지원대상자 외 「국가보훈기본법」 제3조 제2호에 따른 국가보훈대상자 또는 그 자녀	국가유공자(국가보훈대상자) 확인원	
사회다양성대상자 ※가구원수별 중위소득 160% 이하 가정의 자녀에 한함	「다문화가족지원법」 제2조 제1호에 따른 다문화가정의 자녀	· 혼인관계증명서 1부 · 국적취득 사실증명서 또는 외국인 등록사실 증명서	사회통합 대상자확인서 (본고 소정 양식 : 홈페이지에서 다운로드) · 가족관계증명서 (부 또는 모 기준) · 주민등록등본 · 소득 확인을 위한 증빙서류
	「북한이탈주민의 보호 및 정착지원에 관한 법률」 제2조 제1호에 따른 북한이탈 주민 또는 그 자녀	북한이탈주민등록확인서	
	「아동복지법」 제3조 제10호에 따른 아동복지시설에서 보호받는 아동	복지시설재원증명서	
	소년·소녀 가정의 학생, 조손가족의 자녀, 입양 자녀(입양된 자녀만 해당)	사실관계확인서	
	순직공무원(군인, 경찰, 교원, 소방, 교정 등)의 자녀	순직확인서	
	「장애인복지법」 제2조에 따른 장애 정도가 심한 자의 자녀	장애인등록증(복지카드) 사본	

※ 사회다양성 대상자 소득확인을 위한 증빙서류

공통 (가구원수별 중위소득 160% 이하)	지역건강보험료	○ 건강보험증 사본 ○ 건강보험료 납부확인서(최근 6개월 평균 납부액)	국민건강보험공단 (관할지사)
	직장건강보험료	○ 건강보험증 사본 ○ 건강보험료 납부확인서(최근 6개월 평균 납부액)	
	혼합(지역+직장)	○ 재산세(지방세 세목별 과세 증명서) - 반드시 세목별로 출력하여 제출	동주민센터

- 건강보험료 납입금 최근 6개월(2021. 02 ~ 2021. 07) 평균액 기준을 적용
- 2021년 4월 건강보험 연말정산금액은 합산에서 제외

2. 가구원수별 중위소득 160% 건강보험료 및 재산세 납부금액 적용 기준

가구원수	건강보험료 본인부담금(단위:원)			재산세납부금액*
	직장가입자	지역가입자	혼합	
2인	170,536	174,281	171,997	171,997
3인	220,987	238,835	224,800	899,760
4인	270,748	300,338	278,094	1,242,480
5인	321,769	356,168	337,302	1,580,880
6인	380,152	420,252	414,255	1,915,440
7인	414,255	456,308	449,388	2,249,040
8인	486,115	531,814	540,144	2,582,400
9인	540,144	583,151	634,303	2,916,000
10인	634,303	661,710	816,530	3,249,600

※「2021 건강보험료 소득판정기준표」(보건복지부, '20.12.) 및 서울특별시 재산세 납부금

※ 건강보험료 본인 부담금 산정 시 노인장기요양보험료 제외

* 재산세 납부금액은 주택(아파트) 재산세를 기준으로 산정한 금액이며, 도시지역분, 지역자원시설세, 지방교육세를 포함하지 않은 금액임

(총재산세(주택 기준) = 재산세+도시지역분+지역자원시설세+지방교육세)

* 다른 지역 소재 주택(아파트)을 소유하고 있는 경우, 관련 재산세 증명서를 전부 제출

3. 가구원수 건강보험료 산정 방법

1) 가구원수

○ 세대별 주민등록표에 기재된 자로서 해당 학생과 생계 및 주거를 같이하는 부·모 및 2촌 이내의 형제·자매
[※(외)조부, (외)조모 제외]

※ 단, 가족관계증명서상 부·모 또는 미혼인 형제·자매는 주민등록을 달리하더라도 가구원에 포함

※ 기혼인 형제·자매의 경우 주민등록을 같이 하는 경우 포함(※ 최소 원서 접수 6개월 전부터 주민등록을 같이 하는 경우). 주민등록을 같이 하지 않은 경우 미포함

○ 이혼으로 인한 한부모 가정의 경우 이혼한 배우자를 가구원 수 산정

2) 건강보험료 본인부담금 확인 시 유의사항

○ 주민등록등본 또는 가족관계증명서(※주민등록등본에 부·모 중 1명만 기재되어 있는 경우 반드시 제출)에 부모가 모두 있는데 건강보험증 사본에 학생만 있거나 부모 중 한 명만 있는 경우 반드시 부 또는 모의 건강보험료 금액을 확인하여 **부모의 건강보험료 합산**

(※ 이혼으로 인한 한부모 가정의 경우 친부와 친모 건강보험료 합산)

○ 학생이 직장에 다니는 형제자매의 건강보험에 피부양자로 등록된 경우 부모의 건강보험료 납부 실적 확인·합산

3) 산정 및 적용

○ (산정) 건강보험증에 부양자로 등록된 부모의 건강보험료 부과금액을 합산한 금액(단, 노인장기요양보험료는 제외)

- 소득이 없는 달(한시적으로 배우자의 피부양자로 들어간 경우)은 기간에 산정하지 않음

- 휴직으로 인한 건강보험료 납부 유예 시 휴직 전 납부된 건강보험료로 산정

※ 지원서 제출 당시 복직한 경우 복직 후 납부한 건강보험료 납부 금액을 6개월 평균으로 산정

○ (적용)

※ 부모가 각각 다른 건강보험에 가입된 경우 부와 모의 건강보험료를 합산하여 다음과 같이 적용

- 부모가 각각 지역건강보험 부양자인 경우 : 합산 후 지역보험료 기준 적용

- 부모가 각각 다른 직장건강보험 부양자인 경우 : 합산 후 직장보험료 기준 적용

- 부모가 각각 지역건강보험과 직장건강보험 부양자인 경우 : 합산 후 혼합보험료 기준 적용

○ (사례)

아버지는 직장건강보험 부양자로 4만원 납부하고 어머니는 지역건강보험 부양자로 2만2천원 납부하는 4인 가구의 경우 : 4만원(부)+2만2천원(모)⇒가구 건강보험료(6만2천원)