

대진대학교 과학영재교육원은 본교 코로나19 대응지침을 준수합니다.
코로나19 확산 여부에 따라 선발일정 및 평가방법이 변경될 수 있습니다.

2021학년도 대진대학교 과학영재교육원 과학영재 추가 모집 요강



과학기술정보통신부



한국과학창의재단

Korea Foundation for the Advancement of Science & Creativity



대진대학교 과학영재교육원

SCIENCE ACADEMY FOR THE GIFTED, DAEJIN UNIVERSITY



목 차



1. 모집분야 및 모집인원	1
2. 교육과정 및 교육내용	1
3. 전형일정	2
4. 지원자격	2
5. 전형료	3
6. 원서접수	3
7. 서류제출	4
8. 평가방법	5
9. 합격자 선발방법	5
10. 최종 합격자 발표 및 등록방법	5
11. 교육과정 운영	6
12. 교육원 수강료	6
13. 기타사항	6

1. 모집분야 및 모집인원

가. 초등심화과정 및 중등심화과정

구분	초등심화과정		중등심화과정					합계
	스마트 사이언스	계	사이매쓰	네이처 사이언스	테라피코 사이언스	라이프 사이언스	계	
인원	7명	7명	2명	6명	9명	4명	21명	28명

나. 중등사사과정

구분	중등사사과정				합계
	데이터매쓰	컨버전스 사이언스	D.I.Y. 사이언스	바이오 사이언스	
인원	6명	5명	9명	10명	30명

- 모집정원의 **10% 이상** 사회통합대상자를 선발합니다. (성적이 일정 수준에 미치지 못한다고 판단 되는 경우, 선발하지 않습니다.)
- 중등사사과정은 전공별 선발 후, 5~6명이 **희망** 연구주제별 조를 편성하여 운영합니다.

2. 교육과정 및 교육내용

교육과정		교육내용	
초등 심화	스마트 사이언스 (통합)	수학 · 과학 교육내용을 기반으로 호기심, 열정, 상상력, 도전력 등의 향상을 위한 체험·탐구중심의 융합교육과정	
중등 심화	사이매쓰 (수학)	수학적 창의성 신장을 위한 체험수학 프로그램을 중심으로, 과학 · 기술 · 공학 · 예술에 활용되는 수학적 사고력을 기르는 융합교육과정	
	네이처 사이언스 (물리)	자연계에서 관찰되는 자연현상을 인식하고 이해할 수 있도록 개념적인 교수학습을 진행하고, 합법칙성을 탐구하는 논리력 향상 교육과정	
	테라피코 사이언스 (화학)	자연에서 일어나는 다양한 변화를 전자의 이동으로 이해하고, 화학반응을 통한 과학적 사고에서 반도체물질을 통한 공학적 사고까지 융합적 사고를 경험하는 교육과정	
	라이프 사이언스 (생물)	동물, 식물 미생물 등 생명체에서 일어나는 다양한 생명현상을 최첨단 실험기법으로 이해하고, 이를 타 학문영역과의 융합에 적절히 대처할 수 있는 탐구중심의 융합교육과정	
중등 사사	데이터매쓰 (수학)	4차 산업혁명을 이해하는 빅데이터, 인공지능, 머신러닝 등을 배우고 이를 이용하여 실생활에서 데이터 관련 문제를 수학적으로 해결할 수 있는 창의 · 융합적 사고력을 키우는 교육과정	- 초등 및 중등 심화과정에서 학습한 다양한 지식을 바탕으로 지도교수와 함께 하나의 연구 테마로 1년간 실험을 진행하면서 연구결과를 도출 - 연구결과는 과학자들의 논문형태로 작성하고, 발표를 통해 연구를 종결하는 교육과정
	컨버전스 사이언스 (물리)	자연현상을 관찰하기 위한 합법칙적 개념을 학습하고, 공학 및 과학기술로의 응용 및 융·복합 능력을 배양하는 교육과정	
	D.I.Y. 사이언스 (화학)	자연에서 볼 수 있는 다양한 변화를 자신의 생각과 재료로 실험을 디자인하고 수행하는 융합교육과정 ※ D.I.Y. : Do It Yourself	
	바이오 사이언스 (생물)	생물(동물, 식물, 미생물)들의 생명활동 원리를 유전공학 기술로 규명하고 나아가 환경생태계 변화를 과학적으로 평가·분석하는 융·복합 기반의 기초 실험 능력을 키우는 교육과정	

3. 전형일정

구 분	일 시	장 소	유의사항
인터넷 지원서 접수	2020.12.21(월) 10:00~ 12.28(월) 16:00	https://ged.kedi.re.kr/index.do	전형료 결제 (계좌 이체)
교사추천서 입력	2020.12.21(월) 10:00~ 12.28(월) 16:00	https://ged.kedi.re.kr/index.do	인터넷 지원서 접수 후 입력 가능
서류제출	2020.12.21(월) 10:00~ 12.28(월) 16:00	본원 행정실	서류제출 방법 참조
심층면접 실시	2021.01.09.(토) 09:30~	서류제출 종료 후 일정공지	비대면
최종 합격자 발표	2021.01.15(금) 15:00	https://ged.kedi.re.kr/index.do	
합격자 등록 (입학동의 및 학업서약서 제출)	2021.01.18(월) 10:00~ 01.21(목) 17:00	본원 행정실	등기우편 제출

※ 코로나19 확산 여부에 따라 선발일정 및 평가방법이 변경될 수 있습니다.

4. 지원자격

가. 지원자격 안내 (*표로 변경)

과정	공통		지원 자격 택1	
	학년	거주 지역	지원 자격 ①	지원 자격 ②
초등심화과정	초5	경기도 및 서울 소재	교육청 지정 영재학급 또는 영재교육원 1년 이상 수료(예정)자 (대학부설 포함)	영재교육 미경력자 중 학교 추천자
중등심화과정	초6~중1			
사사과정	중1~2		교육청 지정 영재학급 또는 영재교육원 1년 이상 수료(예정)자 (대학부설 포함)	

나. 지원자 주의사항

- 1) 합격 이후 경기도 및 서울 이외의 지역으로 전학 또는 입학하는 경우 입학이 취소되거나 학적이 상실되며, 영재학급(또는 영재교육원) 수료 예정자가 수료하지 않았을 경우 입학 취소됩니다.
- 2) 타 대학 부설 과학영재교육원에 이중 지원할 수 없으며, 이중 지원하였을 경우 지원자격 상실 또는 입학이 취소됩니다. (경기도 지역 학생 이중지원 금지대학 : 가천대, 경인교대, 동국대, 수원대, 아주대, 한국외대)
- 3) 본 과학영재교육원 합격 후, 경기도교육청 영재교육기관에 지원할 수 없습니다.

[사회통합대상자 지원 기준 및 제출서류]

- 국민기초생활수급권자 또는 그 자녀 : 국민기초생활보장수급자 증명서
- 한부모가족보호대상자 : 한부모가족증명서
- 법정차상위계층으로서 교육감이 정하는 사람 또는 그 자녀
(※경기도교육청 지정 사회통합대상자 지정 범위 참조)
 - [법정차상위계층]의 경우 : 차상위계층 증명서, 가족관계증명서(본인)
 - [기준 중위소득 50%이하 건강보험료 기준]의 경우 : 주민등록등본, 가족관계증명서(본인), 교육급여수급증명서
 - [기준 중위소득 60%이하 건강보험료 기준]의 경우 : 주민등록등본, 가족관계증명서(본인), 교육비지원확인서
- 국가보훈대상자 또는 그 자녀 : 국가유공자(유족)확인원
- 순직공무원(군인, 경찰, 교원, 소방, 교정 등)의 자녀 : 가족관계증명서(본인), 순직확인서
- 다문화가정의 자녀 : 가족관계 증명서(상세)
- 북한이탈 주민 또는 그 자녀 : 북한이탈주민등록확인서(자치단체장 또는 통일부장관 발급)
- 「도서·벽지 교육진흥법」 제2조에 따른 도서·벽지에 거주하는 자(거주지 및 재학 학교 소재지가 모두 도서·벽지이어야 함) : 주민등록등본
- 행정구역상 읍·면 지역에 거주하는 자(거주지 및 재학 학교 소재지가 모두 읍·면이어야 함) : 주민등록등본

※ 상기에 명시되어 있지 않은 사항은 본원 홈페이지 참조

5. 전형료 : 85,000원 (모든 과정 동일)

- 전형료 면제 : 사회통합대상자 중 국민기초생활수급권자, 차상위계층자

전형료	전형료 납부기간 및 방법	계좌안내
85,000원 (접수 수수료 포함)	2020.12.21(월) 10:00 ~ 12.28(월) 16:00 ※ 지원서 작성 후 결제(계좌 이체)	국민은행, 219-25-0013-680 (예금주 : 대진대학교)

- 입금자명은 "지원자 성명(지원분야)"로 표기해 주시기 바랍니다.
- 접수가 완료된 이후에는 지원을 취소할 수 없으며, 전형료는 반환하지 않습니다. 다만, 수험생 본인의 귀책이 아닌 부득이한 사유(천재지변, 질병 또는 사고 등으로 입원한 경우)전형료의 일부 또는 전액을 환불할 수 있습니다.

6. 원서접수

가. 지원서 접수기간 : **2020.12.21(월) 10:00 ~ 12.28(월) 16:00**

(접수기간 내 24시간 온라인 접수 가능)

나. 지원서 접수방법

1) 지원자

- ① GED(<http://ged.kedi.re.kr>)를 통한 온라인 접수
- ② GED가입 → 선발 → 영재지원(학생) → 지원서 작성 → 기본정보 입력 → 지원과정 선택
(지원기관명: 대진대학교 과학영재교육원)→ 지원하기 → 검사지 자기소개서 확인→ 지원원료
- ③ 초등·중등심화과정은 모집요강 별첨 '자기소개서' 자필 작성 후 등기우편발송'
중등사사과정은 모집요강의 별첨 '지원동기 및 학업계획서' 자필 작성 후 등기우편발송

2) 담임교사

- ① GED가입(회원가입 시 정보인증) → 선발 → 영재추천(교사) → 추천하기(추천서작성)

② 추천자료 양식 다운로드 및 작성 후 파일 업로드 → 저장

다. 원서접수 유의사항

- 1) 전형료 결제(입금)후에는 원서의 수정 및 취소가 불가하므로 결제 이전에 입력한 내용을 반드시 확인하여야 하며, 제출서류는 반환되지 않습니다. 만약, 확인하지 않아서 생기는 불이익은 수험생 본인에게 책임이 있으므로 신중하게 작성하시기 바랍니다.
- 2) 지원자 및 보호자, 담임교사의 연락처는 전형기간 중 사용됨으로 정확하게 빠짐없이 기재하여야 합니다.
- 3) 추천서는 반드시 온라인으로 2020.12.28(월) 16:00까지 입력하고 그 외의 서류는 양식을 다운로드 하여 작성 후 **등기우편[2020.12.28.(월) 일자 소인까지 인정]**으로 제출하여 주시기 바랍니다.
- 4) 기한 내에 서류를 제출하지 않을 경우에는 전형대상에서 제외될 수 있습니다.
- 5) 지원서 및 제출서류가 미비하거나 기재사항이 허위로 확인되면 불합격 처리됩니다.
- 6) **전형료 결제기간 내 미 입금 시 자동탈락** 처리됩니다.
- 7) **사회통합대상자 중 국민기초생활수급권자, 차상위계층자가 전형료 미납 시 자동탈락** 처리됩니다.
- 8) **사회통합대상자 대상 여부를 본인이 임의 판단하여 전형료 미납 시 자동탈락** 처리됩니다.
- 9) 원서접수 관련 문의사항은 대진대학교 과학영재교육원(031-539-2602~3)으로 연락하여 주시기 바랍니다.

7. 서류제출

가. 기간 및 장소 : 2020.12.21(월) 10:00 ~ 12.28(월) 16:00, 우)11159 경기도 포천시
 호국로 1007(선단동) 대진대학교 과학영재교육원 행정실(이공학관 나동 B8-108호)

나. 제출서류 목록

제출자	구분	비고
초등심화 중등심화	자기소개서 1부	ged 홈페이지-선발공고관리- 양식 다운 후 자필작성 및 우편 제출
	영재교육원 재학(재원 증명서) 1부	수료 또는 재학 중인 영재교육원에서 발급 및 우편 제출
	사회통합대상자 증명서 1부(해당자)	해당 관련기관에서 발급 및 우편 제출
중등사사	지원동기 및 학업계획서 1부	ged 홈페이지-선발공고관리- 양식 다운 후 자필작성 및 우편 제출
	담임교사 추천서 1부 (지원자 소속학교 추천서 작성 교사)	ged홈페이지에서 추천서 양식 다운 후 작성 및 업로드

- 코로나19 확산 여부에 따라 평가방법 변경으로 제출서류가 추가될 수 있습니다.
- 추천서 작성은 담임교사와 영재담당교사 모두 작성 가능하며, 작성 교사는 각 학교에서 자체 선정
 하시기 바랍니다.

8. 평가방법

가. 초등심화과정, 중등심화과정



나. 중등사사과정



※ 코로나19 확산으로 교육관찰평가는 서류평가 및 심층면접으로 대체되었습니다.

9. 합격자 선발방법

가. 입학정원의 100%를 평가 성적순으로 선발합니다.

- 합격자 중 동점자가 있는 경우에는 심층면접(1순위), 서류심사(2순위), 연소자(3순위) 순으로 선발합니다.

- 모집정원의 **10% 이상** 사회통합대상자를 선발합니다.

나. **기간 내에 미등록 시 불합격 처리**되며, 그 결원은 예비합격자 중 차순위 순으로 충원합니다.

다. **성적이 일정 수준에 미치지 못한다고 판단되는 경우, 모집인원에 관계없이 선발하지 않습니다.**

라. 제출서류 및 기재사항이 허위로 확인되면 불합격 처리되고 입학이 취소됩니다.

※ 심층 면접과 관련하여 구체적인 사항은 2021년 1월 초 공지 예정입니다.

10. 최종 합격자 발표 및 등록방법

가. 합격자 발표는 2021.01.15(금) 15:00 이후, 본원 과학영재교육원 입시 사이트에서 확인 가능합니다.

※ 평가 내용 및 결과는 비공개(정보공개법 제9조5항에 의거하여 공개 불가)

나. 합격자는 입학동의 및 학업서약서를 2021.01.18.(월)10:00~01.21(목)17:00까지 우편 제출하여야 합니다.
(등기우편 소인분까지 인정되며 방문제출은 삼가주시기 바랍니다.)

다. 합격자 등록 우편발송 주소

우)11159 경기도 포천시 호국로 1007(선단동) 대진대학교 과학영재교육원 행정실(이공학관 나동 B8-108호)

11. 교육과정 운영

학기		초등심화 과정	중등심화 과정	중등사사 과정
1학기	봄학기	토요일 등원교육		지도교수와 학생이 팀을 구성하여 1년간 연구 프로젝트 수행
방학	여름학기	여름방학 주중 등원교육		
2학기	가을학기	토요일 등원교육		

- 초등심화 및 중등심화 과정은 연간 **100시수** 이상을 수업합니다.
- 중등사사 과정은 연간 **90시수** 이상을 수업합니다.
- 교육과정은 본원의 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

12. 교육원 수강료

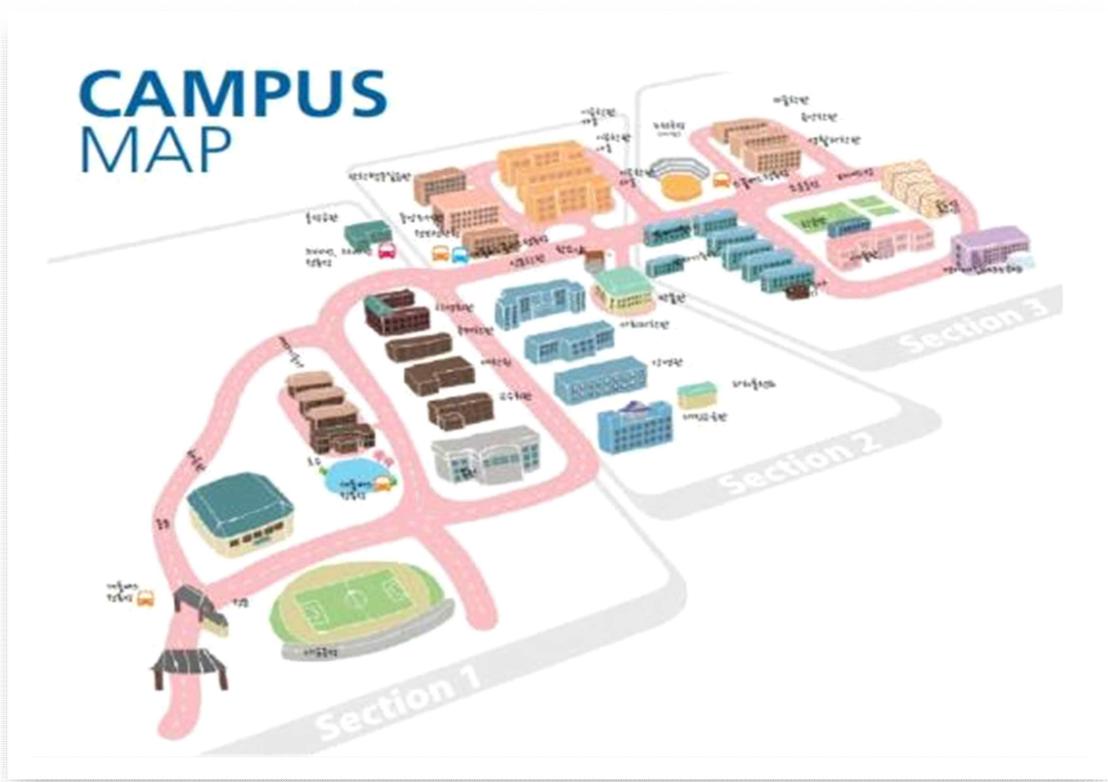
- 가. 교육비는 과학기술정보통신부와 한국과학창의재단의 지원금으로 대부분 충당하나, 일부는 학생이 부담할 수 있습니다. 또한 숙식비, 교통비 및 캠프, 특별교육 프로그램, 원정캠프 참가비, 외부기관 시설사용료, 응시료 등 선택형 프로그램의 경우 수익자 부담입니다.
- 나. 사회통합대상자 중 국민기초생활수급권자, 차상위계층자의 경우 선택형 프로그램비를 면제하되, 각 프로그램별 참여비율은 20% 이내로 함

13. 기타사항

- 가. 본 요강에 명시되지 않은 기타 사항은 대진대학교 과학영재교육원으로 문의하시기 바랍니다.
- 나. 추후 변경사항이 있을 경우, 과학영재교육원 홈페이지를 통해 안내할 예정입니다.
- 다. 기타사항 문의처
- 1) 주소 : 우)11159 경기도 포천시 호국로 1007(선단동) 대진대학교 과학영재교육원 행정실(이공학관 나동 B8-108호)
 - 2) 과학영재교육원 행정실 : 031-539-2602~3 팩스 : 031-539-2604
 - 3) 과학영재교육원 홈페이지 : <http://gifted.daejin.ac.kr>
 - 4) 과학영재교육원 이메일 : [e-mail : gifted@daejin.ac.kr](mailto:gifted@daejin.ac.kr)

“이 사업은 과학기술정보통신부/과학기술진흥기금/복권기금의 재원으로 한국과학창의재단의 지원을 받아 수행됩니다.”

대진대학교 캠퍼스 안내도



Section 1

정문
셔틀버스정류장
중문
수위실
체육관
대운동장
여자기숙사
본관
교수회관
대학원
학생회관
충장공관

Section 2

대진교육관
상생관
사회과학관
인문학관
정보전산원
중앙도서관
산학협동실습관
박물관
이공학관 기나다동

Section 3

학군단
남자기숙사
노천극장(예정)
예술관
생활과학관
음악학관
미술학관
골프학습장(예정)