

# 2019학년도 대진대학교

# 과학영재교육원

# 신입생 모집 안내



## 01 모집분야 및 모집인원

### 가. 초등심화과정 및 중등심화과정

| 구분 | 초등심화과정   |     | 중등심화과정 |          |           |          | 합계  |      |
|----|----------|-----|--------|----------|-----------|----------|-----|------|
|    | 스마트 사이언스 | 계   | 사이매쓰   | 네이처 사이언스 | 테라피코 사이언스 | 라이프 사이언스 |     |      |
| 인원 | 40명      | 40명 | 15명    | 15명      | 15명       | 15명      | 60명 | 100명 |

### 나. 중등사사과정

| 구분 | 중등사사과정 |           |             |          | 합계     |
|----|--------|-----------|-------------|----------|--------|
|    | 데이터매쓰  | 컨버전스 사이언스 | D.I.Y. 사이언스 | 바이오 사이언스 |        |
| 인원 | 12명 내외 | 12명 내외    | 12명 내외      | 12명 내외   | 48명 내외 |

- ※ 모집정원의 10% 이상 사회통합대상자를 선발합니다. (성적이 일정 수준에 미치지 못한다고 판단되는 경우, 선발하지 않습니다.)
- ※ 초등심화과정은 통합선발 후, 20명씩 2개 반을 편성하여 동일 프로그램으로 운영합니다.
- ※ 중등사사과정은 전공별 선발 후, 5~6명이 연구주제별 조를 편성하여 운영합니다.

## 02 교육과정 및 교육내용

| 교육과정  |             | 교육내용   |  |
|-------|-------------|--|--|
| 초등 심화 | 스마트 사이언스    | 수학 · 과학 교육내용을 기반으로 호기심, 열정, 상상력, 도전력 등의 향상을 위한 체험 · 탐구 중심의 융합교육과정                                    |  |
| 중등 심화 | 사이매쓰        | 수학적 창의성 신장을 위한 체험수학 프로그램을 중심으로, 과학 · 기술 · 공학 · 예술에 활용되는 수학적 사고력을 기르는 융합교육과정                          |  |
|       | 네이처 사이언스    | 자연계에서 관찰되는 자연현상을 인식하고 이해할 수 있도록 개념적인 교수학습을 진행하고, 합법칙성을 탐구하는 논리력 향상 교육과정                              |  |
|       | 테라피코 사이언스   | 변화의 세계를 전자의 이동으로 이해하는 과정으로 산화-환원과 같은 화학반응에서 반도체로 이루어진 소재까지 과학 및 공학의 융합적 사고를 키우는 교육과정                 |  |
|       | 라이프 사이언스    | 동물, 식물, 미생물 등 생명체에서 일어나는 다양한 생명현상을 최첨단 실험기법으로 이해하고, 이를 타 학문영역과의 융합에 적절히 대처할 수 있는 탐구중심의 융합교육과정        |  |
| 중등 사사 | 데이터매쓰       | 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 연구테마로 1년간 실험을 진행하면서 연구결과를 도출<br><br>- 연구결과는 과학자들의 논문 형태로 작성하고, 발표를 통해 연구를 종결하는 교육과정 |
|       | 컨버전스 사이언스   | 자연현상을 관찰하기 위한 합법칙적 개념을 학습하고, 공학 및 과학 기술로의 응용 및 융 · 복합 능력을 배양하는 교육과정                                  |  |
|       | D.I.Y. 사이언스 | 자연에서 발견되는 화학변화를 자신의 생각과 재료로 실험을 디자인하고 수행하는 융합교육과정 ※ D.I.Y. : Do It Yourself                          |  |
|       | 바이오 사이언스    | 생물(동물, 식물, 미생물)들의 생명활동 원리를 유전공학 기술로 규명하고 나아가 환경생태계 변화를 과학적으로 평가 · 분석하는 융 · 복합 기반의 기초 실험 능력을 키우는 교육과정 |  |



대진대학교 과학영재교육원

# 03 전형일정

| 구분                          | 일시  | 장소   | 유의사항                  |
|-----------------------------|---|--|-----------------------|
| 인터넷 지원서 접수                  | 2018.09.10 (월) 10:00<br>~ 09.18 (화) 16:00 | http://gifted.daejin.ac.kr<br>or http://daejin.gidea.co.kr | 전형료 결제<br>(계좌 이체)     |
| 교사추천서 입력                    | 2018.09.10 (월) 10:00<br>~ 09.18 (화) 16:00 | http://gifted.daejin.ac.kr<br>or http://daejin.gidea.co.kr | 인터넷 지원서<br>접수 후 입력 가능 |
| 서류제출                        | 2018.09.10 (월) 10:00<br>~ 09.19 (수) 16:00 | 본원 행정실   | 서류제출 방법 참조            |
| 교육관찰 및 심층면접 평가 실시           | 2018.10.20 (토)<br>~ 10.21 (일)             | 본원 해당 고사실<br>(장소 및 시간은 홈페이지 공지)                            | 수험표 지참                |
| 최종 합격자 발표                   | 2018.11.09 (금) 15:00                      | http://gifted.daejin.ac.kr<br>or http://daejin.gidea.co.kr |                       |
| 합격자 등록<br>(입학동의 및 학업서약서 제출) | 2018.11.12 (월) 10:00<br>~ 11.15 (목) 17:00 | 본원 행정실   | 방문 또는<br>등기우편 제출      |

# 04 지원자격

## 가. 초등심화과정

- 1) 2018년 09월 현재 경기도 및 서울 소재 초등학교 5학년에 재학 중인 학생으로 **교육청 지정 영재학급이나 영재교육원, 대학부설 과학영재교육원** 1년 이상 수료(예정)자
- 2) 2018년 09월 현재 경기도 및 서울 소재 초등학교 5학년에 재학 중인 학생(학교별 5명 이내)

## 나. 중등심화과정

- 1) 2018년 09월 현재 경기도 및 서울 소재 초등학교 6학년, 중학교 1학년에 재학 중인 학생으로 **교육청 지정 영재학급이나 영재교육원, 대학부설 과학영재교육원** 1년 이상 수료(예정)자
- 2) 2018년 09월 현재 경기도 및 서울 소재 초등학교 6학년, 중학교 1학년에 재학 중인 학생(학교별 5명 이내)

## 다. 중등사사과정

- 1) 2018년 본원 중등심화과정(한국과학창의재단 영재반) 수료예정자
- 2) 2018년 09월 현재 경기도 및 서울 소재 중학교 1,2학년에 재학 중인 학생으로 **교육청 지정 영재학급이나 영재교육원, 타 대학 부설 과학영재교육원** 2년 이상 수료(예정)자

## 라. 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.
- 4) 초등 및 중등 심화과정 일반지원학생의 경우 학교별 5명까지만 입력이 가능하도록 전산시스템 상에서 자동 제한하고 있습니다.



★ 읍·면·리 거주 초·중학생 선발인원 확대

★ 교육비 무료

다만, 숙식비, 교통비 및 캠프, 특별교육 프로그램, 원정캠프 참가비, 외부기관 시설 사용료, 대회응시료 등 선택형 프로그램의 경우 수익자 부담



대진대학교 과학영재교육원

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

전화 : 031-539-2602~3    팩스 : 031-539-2604

세부사항은 대진대학교 과학영재교육원 홈페이지 참조 <http://gifted.daejin.ac.kr>