



과학기술정보통신부 지정 | 한국과학창의재단사업

# 2019학년도 대진대학교 과학영재교육원 과학영재 모집요강

2019 Daejin University Science Academy For The Gifted



대진대학교 과학영재교육원

# 01 모집분야 및 모집인원

## 가. 초등심화과정 및 중등심화과정

구분	초등심화과정		중등심화과정					합계
	스마트 사이언스	계	사이매쓰	네이처 사이언스	테라피코 사이언스	라이프 사이언스	계	
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		교육 내용	
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  - 연구결과는 과학자들의 논문형태로 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	

## 03 전형일정

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

## [사회통합대상자 지원 기준 및 제출서류]

- ◎ 국민기초생활수급권자 또는 그 자녀 : 국민기초생활보장수급자 증명서
- ◎ 차상위계층으로서 교육감이 정하는 사람 또는 그 자녀 (※경기도교육청 지정 사회통합대상자 지정 범위 참조)
  - [법정차상위계층]의 경우 : 차상위계층 증명서, 가족관계증명서 (본인)
  - [기준 중위소득 50% 이하, 건강보험료 적용 기준]의 경우 : 가족관계증명서 (본인), 건강보험증 사본 (최근 2년 이내 발행본), 보험료납부확인서 또는 영수증 (최근 3개월 이내 발행본), 주민등록등본
- ◎ 국가보훈대상자 또는 그 자녀 : 국가유공자(유족)확인원
- ◎ 순직공무원(군인, 경찰, 교원, 소방, 교정 등)의 자녀 : 가족관계증명서 (본인), 순직확인서
- ◎ 다문화가정의 자녀 : 귀화증명서 또는 외국인 등록증명서
- ◎ 북한이탈 주민 또는 그 자녀 : 북한이탈주민등록확인서 (자치단체장 또는 통일부장관 발급)
- ◎ 「도서·벽지 교육진흥법」 제 2조에 따른 도서·벽지에 거주하는 자(거주지 및 재학 학교 소재지가 모두 도서·벽지이어야 함) : 주민등록등본, 건강보험료 납부 증명서
- ◎ 행정구역상 읍·면 지역에 거주하는 자 (거주지 및 재학 학교 소재지가 모두 읍·면이어야 함) : 주민등록등본, 건강보험료 납부 증명서

※ 상기에 명시되어 있지 않은 사항은 본원 홈페이지 참조

## 05 전형료 : 85,000원 (모든 과정 동일)

※ 전형료 면제 : 사회통합대상자 중 국민기초생활수급권자, 차상위계층자

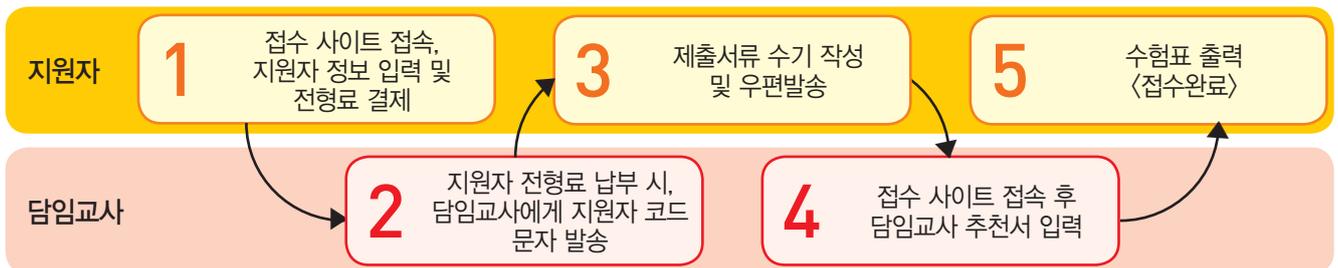
전형료	전형료 납부기간 및 방법
85,000원 (접수 수수료 포함)	2018.09.10 (월) 10:00 ~ 09.18 (화) 16:00 ※ 지원서 작성 후 결제 (계좌 이체)

※ 사회통합대상자로서 면제대상인 경우도 접수 수수료 5,500원은 본인이 부담합니다.

## 06 원서접수

가. 지원서 접수 기간 : 2018.09.10(월) 10:00 ~ 09.18(화) 16:00 (접수기간 내 24시간 온라인 접수 가능)

나. 지원서 접수 방법



※ 전형료 납입(확인), 수험표 출력 관련 문의는 (주)지아이(041-856-4898)로 문의하시기 바랍니다.

※ 전형료 결제 후 지원자가 입력한 담임교사의 연락처로 추천서 작성 안내문자가 발송됩니다.

### 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 2018.09.18 (화) 16:00까지 입력하고 그 외의 서류는 양식을 다운로드하여 작성 후 등기우편 [2018.09.19(수) 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 미입금 시 자동탈락 처리됩니다.
- 7) 사회통합대상자 중 국민기초생활수급권자, 차상위계층자가 접수 수수료 미납 시 자동탈락 처리됩니다.
- 8) 사회통합대상자 대상 여부를 본인이 임의판단하여 전형료 미납 시 자동탈락 처리됩니다.
- 9) 원서접수 관련 문의사항은 (주)지아이(041-856-4898) / 대진대학교 과학영재교육원(031-539-2602~3)으로 연락하여 주시기 바랍니다.

## 07 제출서류

가. 기간 및 장소 : 2018.09.10 (월) 10:00 ~ 09.19( 수) 16:00

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

### 나. 제출서류 목록

제출자	제출서류 (초등심화과정, 중등심화과정)	제출서류 (중등사사과정)
지원자	1. 자기소개서 1부 2. 영재교육원 수료(예정)증명서 1부 3. 개인정보 수집 및 활용 동의서 각 1부 (지원자, 보호자 동의서) 4. 사회통합대상자 증명서 1부 (해당자)	1. 영재교육원 수료(예정)증명서 1부 2. 개인정보 수집 및 활용 동의서 각 1부 (지원자, 보호자 동의서) 3. 사회통합대상자 증명서 1부 (해당자) 4. 지원동기 및 학업계획서 1부
담임교사	- 담임교사 추천서, 개인정보 수집 및 활용 동의서 1부 (온라인 입력)	- 담임교사 추천서, 개인정보 수집 및 활용 동의서 1부 (온라인 입력)

### 다. 서류제출 방법

#### 1) 초등심화과정, 중등심화과정

제출자	제출서류	제출대상		방법		비고
		공통	해당자	온라인	오프라인	
지원자	지원서	○		○		최근 6개월 이내 사진 첨부
	자기소개서	○			○	자필 작성 원본 제출
	영재교육원 수료(예정) 증명서		○		○	원본 제출 (대진대학교 과학영재교육원생 제외)
	개인정보 수집 및 활용 동의서 (지원자, 보호자 동의서)	○			○	본원의 양식을 다운로드하여 지원자, 보호자 모두 서명 후 원본 제출
	사회통합대상자 증명서		○		○	원본 제출
담임교사	추천서, 개인정보 수집 및 활용 동의서	○		○		온라인 입력

※ 지원자가 지원서 접수 완료 후 담임교사 추천서 온라인 입력이 가능합니다.

#### 2) 중등사사과정

제출자	제출서류	제출대상		방법		비고
		공통	해당자	온라인	오프라인	
지원자	지원서	○		○		최근 6개월 이내 사진 첨부
	영재교육원 수료(예정)증명서	○			○	원본 제출 (대진대학교 과학영재교육원생 제외)
	개인정보 수집 및 활용 동의서 (지원자, 보호자 동의서)	○			○	본원의 양식을 다운로드하여 지원자, 보호자 모두 서명 후 원본 제출
	사회통합대상자 증명서		○		○	원본 제출
	지원동기 및 학업계획	○			○	자필 작성 원본 제출
담임교사	추천서, 개인정보 수집 및 활용 동의서	○		○		다만, 대진대학교 과학영재교육원생의 경우 지도교수가 서면 제출 가능

## 08 평가방법

### 가. 초등심화과정, 중등심화과정

구분	평가방법	평가배점비율
서류심사	기 제출된 서류에 대한 평가 심사	100%
교육관찰 평가	교육 후 수업태도(집중력, 자세) 및 산출물(주제이해도, 창의성 및 영재성) 평가	40%
심층면접	제출서류 기재사항 질의 및 창의성 · 영재성 · 의사소통능력 평가	60%
합 계		200%

※ 합격자 선정 : 서류평가 100% + 교육관찰 40% + 심층면접 60%

### 나. 중등사사과정

구분	평가방법	평가배점비율
서류심사	기 제출된 서류에 대한 평가 심사	100%
심층면접	제출서류 기재사항 질의 및 창의성 · 영재성 · 의사소통능력 평가	100%
합 계		200%

※ 합격자 선정 : 서류평가 100% + 심층면접 100%

## 09 합격자 선발방법

가. 입학정원의 100%를 평가 성적순으로 선발합니다.

- 합격자 중 동점자가 있는 경우에는 심층면접(1순위), 교육관찰(2순위), 연소재(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.

## 10 최종 합격자 발표 및 등록방법

가. 합격자 발표는 2018.11.09 (금) 15:00 이후, 본교 과학영재교육원 홈페이지에서 확인이 가능합니다.

※ 평가 내용 및 결과는 비공개 (정보공개법 제9조 5항에 의거하여 공개 불가)

나. 합격자는 입학동의 및 학업 서약서를 2018.11.12 (월) 10:00~11.15 (목) 17:00까지 제출하여야 합니다.

(방문제출 또는 등기우편 소인분까지 인정)

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 (6시간/1일)		지도교수와 학생이 팀을 구성하여 1년간 연구 프로젝트 수행
방학	여름학기	여름방학 주중 등원교육 (6시간/1일)		
2학기	가을학기	토요일 등원교육 (6시간/1일)		

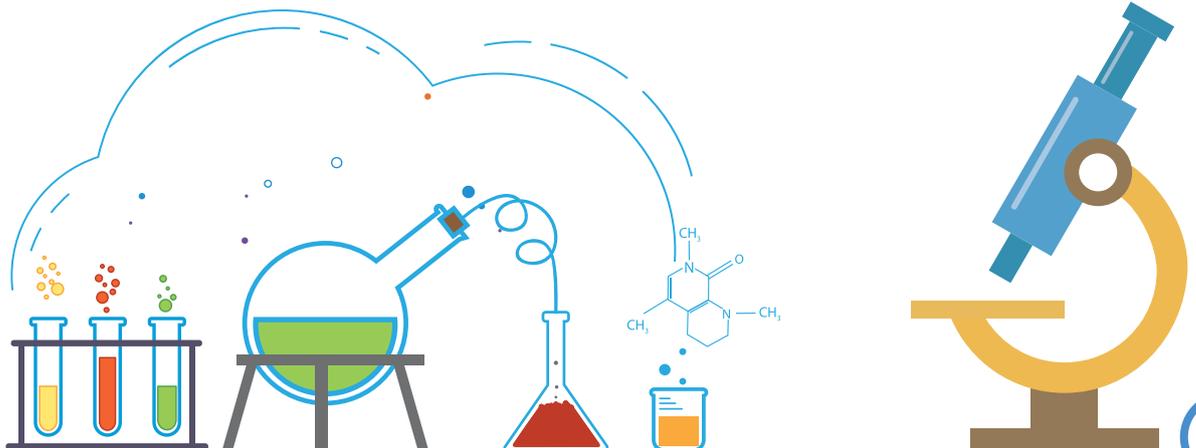
- ※ 초등심화 및 중등심화 과정은 연간 100시간 이상 수업합니다.
- ※ 중등사사 과정은 연간 90시간 이상 수업합니다.
- ※ 교육과정은 본원의 사정에 의해 변경될 수 있습니다.

## 12 교육원 수강료

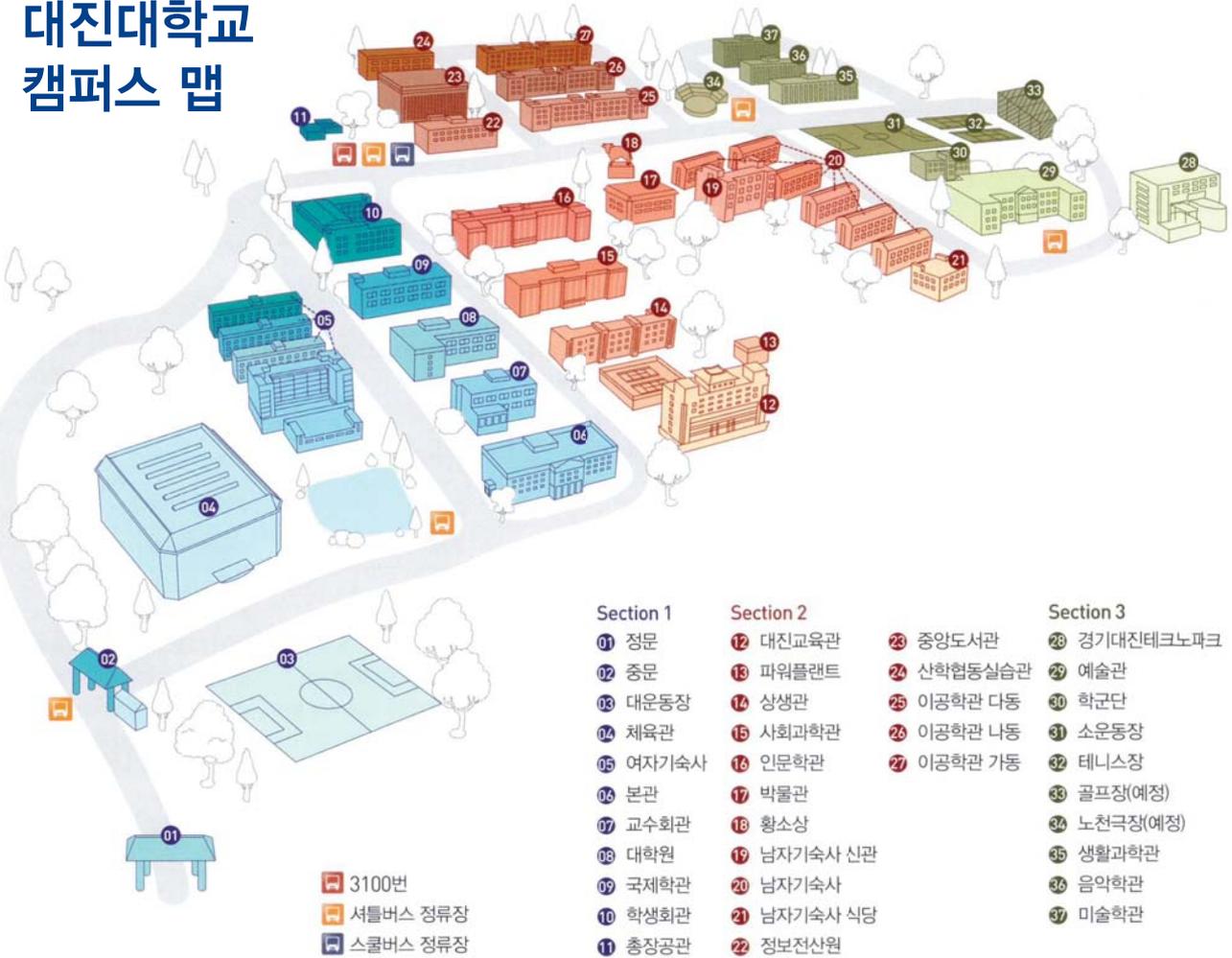
- 가. 교육비 무료 (다만, 숙식비, 교통비 및 캠프, 특별교육 프로그램, 원정캠프 참가비, 외부기관 시설사용료, 대회응시료 등 선택형 프로그램의 경우 수익자 부담)
- 나. 사회통합대상자 중 국민기초생활수급권자, 차상위계층자의 경우 선택형 프로그램비를 면제 (각 프로그램별 참여 비율은 20% 이내로 함)

## 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 : [gifted@daejin.ac.kr](mailto:gifted@daejin.ac.kr)



# 대진대학교 캠퍼스 맵



### Section 1

- 01 정문
- 02 중문
- 03 대운동장
- 04 체육관
- 05 여자기숙사
- 06 본관
- 07 교수회관
- 08 대학원
- 09 국제학관
- 10 학생회관
- 11 총장공관

### Section 2

- 12 대진교육관
- 13 파워플랜트
- 14 상생관
- 15 사회과학관
- 16 인문학관
- 17 박물관
- 18 황소상
- 19 남자기숙사 신관
- 20 남자기숙사
- 21 남자기숙사 식당
- 22 정보전신원

### Section 3

- 23 중앙도서관
- 24 산학협동실습관
- 25 이공학관 다동
- 26 이공학관 나동
- 27 이공학관 가동
- 28 경기대진테크노파크
- 29 예술관
- 30 학군단
- 31 소운동장
- 32 테니스장
- 33 골프장(예정)
- 34 노천극장(예정)
- 35 생활과학관
- 36 음악학관
- 37 미술학관

- 3100번
- 셔틀버스 정류장
- 스쿨버스 정류장

# 대진대학교 위치



## 대진대학교 과학영재교육원

11159 경기도 포천시 호국로 1007(선단동)  
 Tel : 031)539-2602~3 Fax : 031)539-2604  
<http://gifted.daejin.ac.kr> E-mail : [gifted@daejin.ac.kr](mailto:gifted@daejin.ac.kr)