

# 주요현황

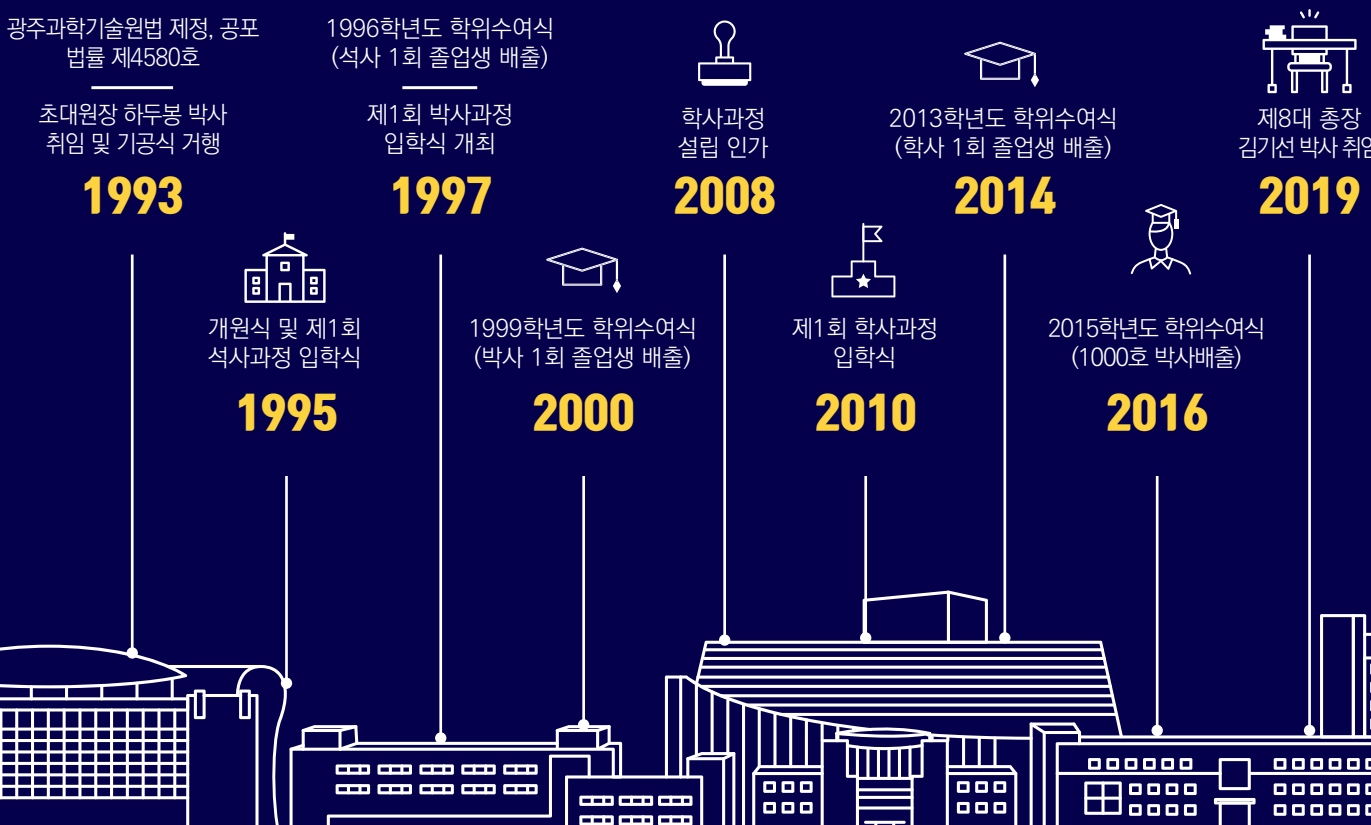
# OVERVIEW

2019년 7월 기준



# 연혁

# HISTORY



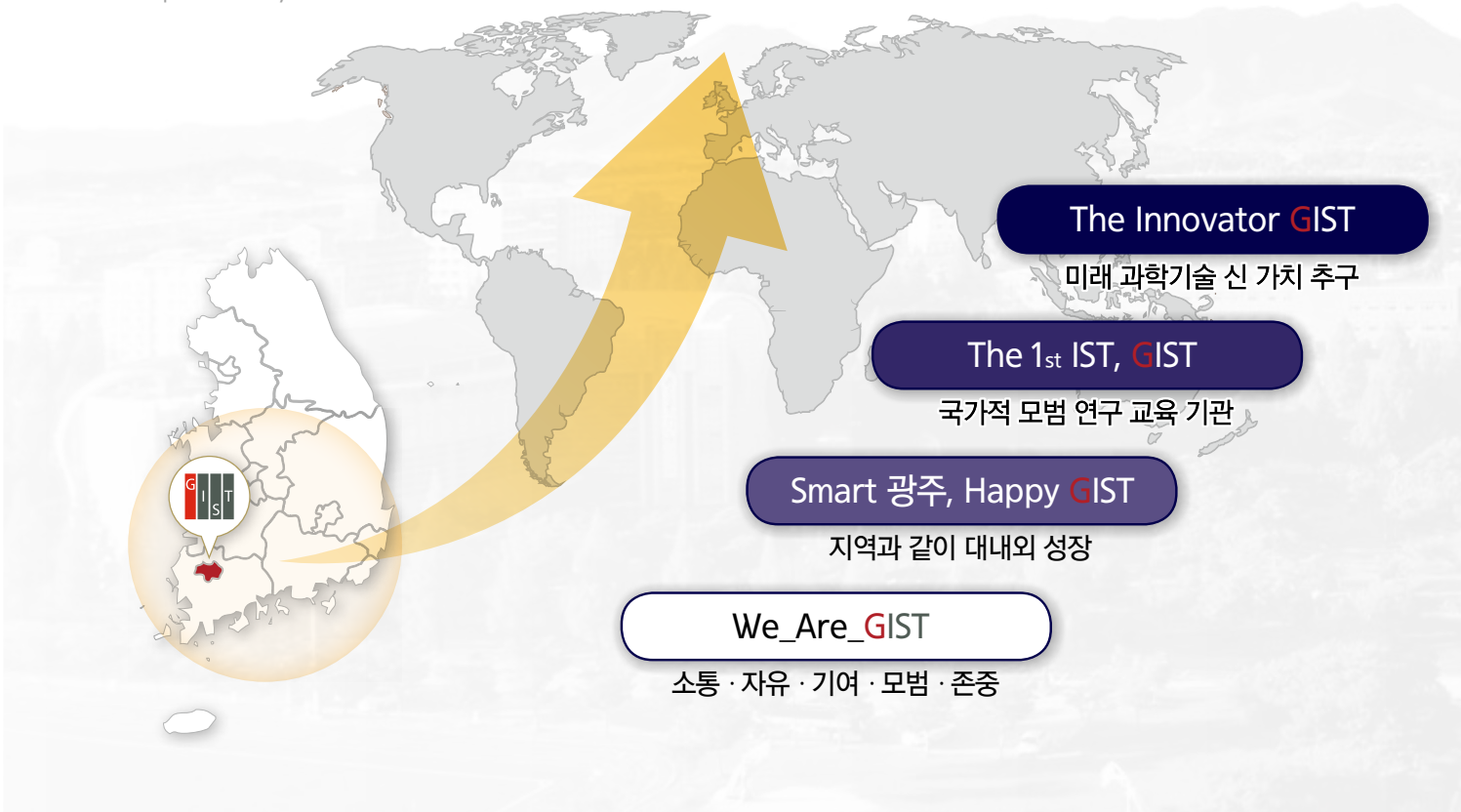
# GIST 비전

# We Are GIST



# GIST R&R

Role & Responsibility



# 대표성과

# REPRESENTATIVE PERFORMANCE

## 교육연구

**QS 세계대학평가 6년 연속 TOP5** (2015~2016 세계 2위/2017~2018 세계 3위, 2019 세계 5위)

QS(Quacquarelli Symonds) 세계대학평가 교수 1인당 논문 피인용수 세계 5위 / 12년 연속 국내 1위

Rank	Name of Institute	Country
1	King abdullah University of Science and Technology	Saudi Arabia
2	Indian Institute of Science	India
3	Princeton University	United States of America
4	California Institute of Technology (Caltech)	United States of America
5	Gwangju Institute of Science and Technology (GIST)	Republic of Korea

\* QS 세계대학평가: 영국의 글로벌 대학평가기관인 QS(Quacquarelli Symonds)가 매년 발표하는 세계대학평가

- THE(Times Higher Education) 세계대학평가 설립 50년미만 대학평가 세계 46위 / 국내 4위
- 세계에서 가장 혁신적인 대학 아시아 33위 / 국내 11위(2019 톰슨로이터)

## 융합인재 4차산업

- 인공지능 기반 산업융합 직접단지 조성사업 확정
- 융합기술원 설립 운영
- 첨단 3지구 내 인공지능 기반 창업 클러스터 5년간 4,061억원
- 4차 산업혁명 핵심 기술 개발
- G.I.(GIST Innovative) 4.0 연구 수행

## 창업 기술사업화

**대한민국 창업우수대학 3년 연속 1위** (2017~2019 매일경제)

- 창업인프라/창업성과 1위(2019 매일경제 대학창업지수)
- 기술이전/학생창업 비율 1위(2019 한국경제 이공계대학평가)

## 사회공헌 지역

- 2018 한국의 사회공헌 대상 수상
- 사회공헌단 창단, 국내 해외 사회공헌사업 수행

# 국제화

# GLOBAL GIST

## [ Caltech과 협력하는 국내 유일 대학 ]

- GIST-Caltech 교류협력 MoU 체결 (2012.10.11.)
- GCRI (GIST Caltech Research Institute) 공동연구센터 설립
- 해외 교환학생, Caltech 정규학기 학점이수 / Caltech 전임교수 초빙

## [ 국제화 캠퍼스 ]

- GIP(Global Intern Program) 운영
- 학위논문 영문 작성 의무화
- 개원 초부터 외국인 교원·학생 10% 이상 유지

GIST-Caltech 1:1 공동연구 | 매년 GIST-Caltech Workshop 연구성과 발표 | 노벨상 수상자 초빙 및 6개 노벨연구센터 운영  
Erasmus Mundus + Plus | Caltech SURF / 여름학기 GIST-Caltech 교환학생 | GIST-European Universities Joint Workshop

# 대표연구소

# RESEARCH INSTITUTE

## 고등광기술연구소

APRI

Advanced Photonics Research Institute

- 2001년 설립, 국가 광과학 원천 기술 연구
- 세계 최초 20펨토초 이하 4.2페타와트 레이저 시스템 등 광 관련 연구 인프라 구축, 광기술 융합 첨단 산업기술 개발

## 차세대에너지연구소

RISE

Research Institute for Solar and Sustainable Energies

- 2009년 설립, 세계 수준의 첨단 태양전지 연구시설 및 연구기자재 구축
- 차세대 태양전지 및 에너지저장시스템 연구개발

## 한국문화기술연구소

KCTI

Korea Culture Technology Institute

- 2013년 설립, 문화기술 융복합 연구수행으로 국가 문화산업 발전 견인
- 과학기술·디자인·문화예술·인문사회 등 다양한 학문간 교류·융합에 기반한 문화산업 복합기술 연구·개발

## 과학기술응용연구단

GTI

GIST Technology Institute

지식재산센터

- 2005년 설립, 실용화 기술 개발 및 GIST 연구성과 지역확산 역할 수행
- 기술 연구성과 실용화 및 기술사업화를 통한 지역산업 발전에 기여

창업진흥센터

- 1999년 설립, 선순환 단계별 창업지원 시스템을 통한 지역 중소기업 육성
- 기술창업 활성화 및 벤처기업 육성을 통한 창조경제 활성화 기여

## 국제환경연구소

IERI

International Environmental Research Institute

- 2001년 설립, UN의 Think-Tank인 UN대학의 지속가능과학기술 협력 연구소
- 국제환경정보 네트워크를 바탕으로 연구 및 교육을 통한 기후변화 대응과 환경문제 해결

## IBS 초강력 레이저과학 연구단

(GIST 캠퍼스 연구단)

CoReLS

Center for Relativistic Laser Science

- 2012년 GIST의 펨토초 페타와트 레이저 시설을 기반으로 설립
- 초강력 레이저를 이용하여 매우 강한 레이저장과 물질의 상호작용 탐구 및 응용

## 노벨연구센터

NRC

Nobel Research Center

- 노벨상 수상자가 연구센터장으로 참여, GIST 연구진들과 공동연구수행
- 세계적인 석학들과의 지속적인 연구교류를 통한 연구역량 강화



히거  
신소재연구센터

Alan J. Heeger  
2000 노벨화학상



에를  
실용촉매연구센터

Gerhard Ertl  
2007 노벨화학상



스타이츠  
구조생물학연구센터

Thomas A. Steitz  
2009 노벨화학상



그린베르크  
자성나노소재연구센터

Peter A. Grünberg  
2007 노벨물리학상



아마노  
첨단LED연구센터

Hiroshi Amano  
2014 노벨물리학상



그럽스  
노벨연구센터

Robert H. Grubbs  
2005 노벨화학상



ALFR-NOBEL

# GIST 대학원

## 대한민국 4차 산업혁명을 선도하는 교육환경

체계적인 연구로 학생을 성장시키는 연구중심 대학원  
배움 그 이상의 가치를 실현하는 대학원

### [전공과정]



### [교육특징]

소수정예 교육 학생 대 교수 비율 **11:1**

Dual Degree Program 운영

2019년 2월 박사과정 졸업생 1인당 재학중 SCI급 저널 논문 **5.75**편 게재

박사과정 졸업생 약 10% 국내·외 주요대학 전임교원 임용

### [장학 및 복지제도]

- 입학금 외 납입금 전액 국비 지원 및 추가 장학금 지급
- 입학등록 시 입학금 680,000원 납부
- 총장장학금
- 박사(통합)과정 우수 신입생 중 선발, 입학금 면제 및 3년간 GPF장학금(학기당 150만원) 지급
- 재학생 전원 기숙사 제공
- 기숙사(1인실, 2인실, 3인실, 4인실), 기혼자아파트(기혼자) 입주 가능

### [입학정보]

· 매년 3회 신입생 모집(봄학기 1차·2차, 가을학기)

모집구분	국비장학생	과기원장학생 / 일반(산학)장학생
석사과정	000명	
박사과정		약간명
통합과정	000명	

- 전형별 입학설명회 및 오픈랩 개최 / 연구실별 재학생 e-멘토단 운영
- 학부·학과별 하계 / 동계 인턴 프로그램 운영

### 입학문의 / 학생팀

W <https://www.gist.ac.kr/gadm/> T (062)715-2052 E admission@gist.ac.kr

# 국민·지역사회와 함께하는 지스트

### 국내 사회공헌 사업

- 배움바다**  
· 지역아동센터 아동 및 청소년 대상 지식나눔 재능기부
- GsOP(GIST Science Outreach Program)**  
· 소외계층 과학영재 학생 학습지도 및 멘토링(진로사다리 제공)
- 과학도서기증**  
· 광주·전남지역 학교·지역아동센터·다문화가족지원센터 등에 과학도서 기증
- 과학스쿨**  
· GIST와 국립광주과학관이 함께하는 알기쉬운 과학강연

### 해외 사회공헌 사업

- 희망정수기**  
· GIST 연구성과(수처리 적정기술)를 이용한 희망정수기 설치
- Global Science Camp**  
· 저개발국 환경문제를 다룬 과학실험 캠프
- ICT 봉사단(GIST-NIA 공동파견 월드프렌즈 ICT 봉사단)**  
· IT교육 및 한국어·한국문화 교육봉사

### 문화행사

- 다양한 장르(포크, 클래식, 플렉서, 록, 인디, 강연 등)로 만나는 고품격·대중적 문화공연 및 전시회**

지스트의 꿈을 이루기 위해 재능기부와 발전기금 등으로 동참해 주실 분은 아래로 연락주시기 바랍니다.

T 062-715-2021, 5028 F 062-715-5029 E dreamfund@gist.ac.kr

61005 광주광역시 북구 첨단과기로 123 GIST 대외협력팀  
www.gist.ac.kr Tel. 062-715-2027 Fax. 062-715-2029

GIST의 미래는 세계 최고 수준의 연구역량에서 시작됩니다



# 세계 5위

GIST 광주과학기술원 Gwangju Institute of Science and Technology

# GIST 대학 Liberal Arts College

도전·소통·융합교육으로 4차 산업혁명 시대 리더를 양성하는 대학  
과학기술 핵심 인재를 양성해 국제 무대로 인도하는 대학

### [전공과정]

1학년 기초교육학부(전공구분없음) > 2~4학년 전공과정

전공 Concentration	물리	화학	생명과학
	· 전기전자컴퓨터공학부	· 기계공학	· 신소재공학
			· 지구·환경공학
부전공 2~4학년	수학	인문·사회과학	에너지
	· 의생명공학	· 문화기술	· 지능로봇
			· 타 전공

### [교육특징]

**3C1P** Problem solving 문제해결능력

- Creativity 창의성
- Cooperation 협동심
- Communication 의사소통능력

- 자기주도 도전·경험 및 발표·토론 중심 교육
- 4차 산업혁명 대비 AI·SW 의무교육
- 인문·사회 등 폭넓은 부전공 및 예술 교육 강화
- 수학·물리 등 기초과학 심화교육
- 대학원 연계 실전 연구기회 제공
- 학업·진로 등 대학생활 1:1 멘토 시스템
- 기초과학 및 전공 전과목 영어강의
- 과학기술 분야 세계 정상급 대학 교육 이수 지원
- 미국 컬텍, UC버클리, 보스턴대, 영국 케임브리지대, 이스라엘 테크니온 공대, 덴마크 코펜하겐대 등
- 유엔대학(UNU) 산하 협력연구소 인턴십 이수 지원
- 캐나다 UNU-INWEH, 독일 UNU-FLORES

### [장학 및 복지제도]

- 등록금 및 수업료 지원
- 학비지원금 및 급비보조비 지급
- 총장장학금·국가장학금 및 다양한 장학 혜택
- '하우스' 기반 캠퍼스 공동체 생활

### [입학정보]

· 매년 2회 신입생 모집

모집구분	모집단위	모집인원	비고
수시모집	기초교육학부	180명 내외	GIST대학은 수시모집 지원 6회 제한에 포함되지 않으며 정시모집 군 외 대학입
정시모집		20명 내외	

· 권역별·고교별 입학설명회 / 개별 입학상담 / GIST대학 방문 입학설명회 등 제공

### 입학문의 / 입학사정관팀

W <https://www.gist.ac.kr/uadm/> T (062)715-2950 E uadmission@gist.ac.kr