

세상을 바꾸는

UNIST



**ULSAN NATIONAL INSTITUTE OF
SCIENCE AND TECHNOLOGY**

세상을 바꾸는 도전,
UNIST가 걸어온 길입니다

- 2021년 9월 ● 반도체소재부품대학원 개원
- 2020년 4월 ● 인공지능(AI) 대학원 개원
- 2019년 11월 ● 이용훈 4대 총장 취임
- 2018년 2월 ○ 산학융합캠퍼스 준공
- 2015년 9월 ○ 울산과학기술원 전환
- 2014년 12월 ○ IBS 3개 연구단 출범
- 2013년 2월 ○ 제1회 학위수여식 개최
- 2009년 3월 ○ 개교 및 제1회 입학식 개최
- 2007년 11월 ○ 조무제 초대 총장 취임

2007년 9월

▶ 울산과학기술대학교 법인 설립 ○





“ 과학기술계 *BTS* 키운다 ”

- 즐겁게 탐구하고
 - 최신 연구 분야 단기강좌 제공(One-day Lecture Series)
 - 미래기술 습득 쉽게 할 기초교과목 선택 폭 확대
 - 학과별 인공지능(AI) 융합과목 개발
- 마음껏 도전하는
 - 주제별 스터디 그룹 결성 지원
 - 인공지능 서버 등 자율연구 환경 및 멘토(교수/조교) 지원
 - 글로벌 챌린지(Global Challenge) 참가 지원
- 문제해결능력 갖춘
 - 수직형 학습 모델 개발
 - 6개월 이상 장기 인턴십(Co-op) 프로그램 운영
- 창의적 혁신 인재
 - 융합연구프로젝트(UJRP) 전문화
 - 예비창업자를 위한 체계적 창업교육 제공

At a Glance



교수

314명



학생

4,780명

학부 2,584
대학원 2,196



졸업생

6,494명

학부 4,563
대학원 1,931



직원

423명

※ 2021년 5월 기준

UNIST 학부/대학원

공과대학



기계공학과 에너지화학공학과
도시환경공학과 원자력공학과
신소재공학과 반도체소재부품대학원

정보바이오
융합대학



디자인학과 바이오메디컬공학과
산업공학과 인공지능대학원
생명과학과 전기전자공학과
컴퓨터공학과

자연과학
대학



물리학과
수리과학과
화학과

경영과학부



인문학부







전문대학원

기술경영전문대학원
융합경영대학원
디자인·공학융합전문대학원



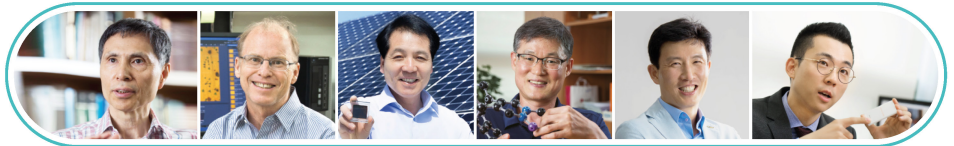
“세계가 주목하는 UNIST”

1위
국내

	2020 네덜란드 라이덴 랭킹	논문의 질 평가	국내 1위
	2021 THE 세계 대학평가	논문 피인용도	국내 1위
	2021 QS 학과별 평가	논문 피인용 부문	국내 1위
	2021 US News 세계 대학랭킹	각 분야별	세계 50위 권 재료과학 40위, 나노과학50위 화학54위, 에너지 79위
	네이처 인덱스 기초과학 연구경쟁력 평가	2019 신홍대학 순위 2021 교육기관 순위 2021 아시아태평양 순위	국내 3위, 세계 10위 국내 5위, 세계 147위 국내 4위, 전체 60위

세계에서 가장 영향력 있는 1% 연구자 6명 (2019, 2020 2년 연속)
클래리베이트 애널리틱스 선정 HCR (Highly Cited Researcher)

1%
세계



김 광 수 교수	로드니 루오프 교수	석 상 일 교수	백 종 범 교수	조 재 필 교수	이 현 옥 교수
화학과	화학과	에너지화학 공학과	에너지화학 공학과	에너지화학 공학과	에너지화학 공학과

117개
창업기업

교원 52개
학생 64개
연구원 1개



투자 유치액

1,979억 원



매출액

1,039억 원



고용인원

654명

벤처 창업 교원 비율 16%

전임교원 314명, 창업기업 52개사
(2021년 5월 기준)

- 1호 교원창업기업 클리노믹스 코스닥 상장
- 에스엠랩 누적투자유치 640억 원
- 중소벤처기업부 TIPS 프로그램 선정기업 20개



논문 성과



2020년 3대 저널 게재 논문 **15**편 (주 저자 9편)

nature

7편

교신 6편, 참여 1편

Science

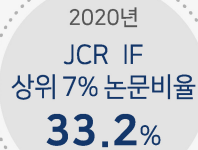
6편

교신 5편, 제1저자 1편

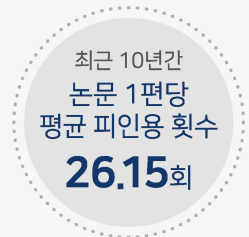
Cell

2편

교신 1편, 참여 1편



(SCI논문 1,320편 중 439편)

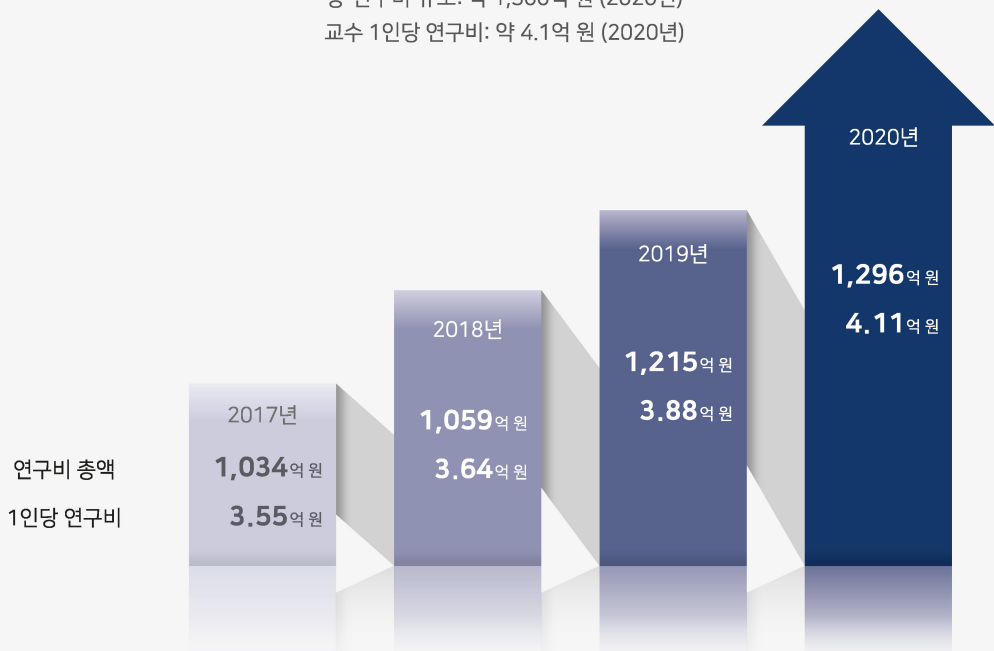


(국내 1위, 2010-2019년)

* SCI: Science Citation Index
* JCR: Journal Citation Reports
* IF: Impact Factor

연구비

총 연구비 규모: 약 1,300억 원 (2020년)
교수 1인당 연구비: 약 4.1억 원 (2020년)



주요 연구단 / 연구센터

ibs 기초과학연구원 캠퍼스 연구단 3개 운영

“연간 300억 원, 10년간 **3,000억 원** 규모 연구비”

첨단연성물질 연구단



Steve Granick 단장
화학과 특훈교수

다차원 탄소재료 연구단



Rodney S. Ruoff 단장
화학과 특훈교수

유전체 항상성 연구단



명 경 재 단장
바이오메디컬공학과 특훈교수



한국연구재단 선도연구센터 5개 운영

SRC

Science Research Center

다공성플랫폼기반 생체모방
촉매 연구센터

[나명수 교수 / 85억 원]

고에너지 천체물리 연구센터

[류동수 교수 / 85억 원]

대사스트레스 세포대응 연구센터

[권혁무 교수 / 105억 원]

ERC

Engineering Research Center

미세플라스틱 대응
화학/바이오 융합공정 연구센터

[김용환 교수 / 130억 원]

CRC

Convergence Research Center

사이언스월든

[조재원 교수 / 100억 원]

2020년 중점 연구 분야



인공지능 AI

- 인공지능 대학원
- 인공지능 혁신파크



반도체 소재·부품

- 반도체 소재부품 대학원



스마트 헬스

- 산재특화 스마트 헬스케어 연구센터

2021년 중점 연구 분야

VISION

과학기술을 통한
2050 탄소중립 실현



STRATEGY

탄소중립융합원
Carbon Neutral Institute



FIRST IN CHANGE



UNIST 발전기금

<http://fund.unist.ac.kr>
Tel. 052-217-1282