

세계적인 도시에는  
세계적인 대학이 있습니다

**FIRST MOVER, UNIST**







세상을 바꾸는 도전,  
UNIST가 걸어온 길입니다

- 2023년 3월 ● 삼성 반도체공학과(계약학과) 설치 협약 체결
- 2022년 9월 ● 탄소중립대학원 개원
- 2021년 9월 ● 반도체소재부품대학원 개원
- 2020년 9월 ● 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** ○



# 해야 하는 일을 잘하는 대학, 세상을 바꾸는 UNIST가 되겠습니다!



UNIST의 성장은 '잘할 수 있는 일'에 대한 선택과 집중이 있었기에 가능했습니다. 신생대학의 한계를 극복하고, 제한된 자원과 시간을 효율적으로 활용하는 전략은 UNIST가 혁신적인 연구중심대학으로 도약하는 데 큰 도움이 되었습니다. 이제 UNIST는 '잘할 수 있는 일'을 넘어서 '해야 하는 일'을 잘하는 대학으로 거듭나고 있습니다.

우리는 기술혁신의 속도가 사람을 압도하는 시대에 살고 있습니다. 연구중심대학은 이러한 시대에 미래를 이끌어갈 인재를 효과적으로 교육하고, 더 나아가서 기술혁신을 선도하며, 새로운 산업발전의 기반을 제공해야 합니다. UNIST가 '해야 하는 일'은 기술혁신의 속도를 뛰어넘는 교육과 연구개발을 수행하는 것입니다.

이를 실천하기 위해 UNIST는 교육의 혁신, 인공지능 중심의 융합연구, 울산지역의 스마트 산업 도시화 등을 중점적으로 추진하고 있습니다. 이런 중점추진과제를 중심으로 우수한 신임 교수와 석학을 꾸준히 유치하고, 새로운 연구·교육 인프라를 구축하기 위한 재원을 확보하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

UNIST의 슬로건 'First In Change'에는 남을 따라가는 추격자가 아닌, 누구보다 앞서 **혁신을 이끄는 선도자**가 되겠다는 의지가 담겨있습니다. UNIST는 현재의 모습을 넘어, 더 개방적이고 활기찬 문화를 바탕으로, 세상을 바꿀 새로운 지식과 과학기술을 창출하는 세계 최고 수준의 대학으로 발전해 나아가겠습니다.

Yonghoon Lee

## First Mover, UNIST

- 동남권과 지역기업의 혁신 열쇠, 'AI혁신파크'**  
 동남권 기업의 재도약과 지역혁신을 향한 '허브'
- 탄소중립, 지구를 위한 과학기술**  
 세계 최고 수준의 'UNIST 에너지 연구 클러스터'
- 유니스트가 제안하는 반도체 비전**  
 반도체 소재·부품 대학원 ('21), 반도체 차세대 혁신 연구단('22), 반도체 계약학과('24) 설치로 반도체 소재산업의 중심지로 도약
- 사회문제 해결하는 바이오&헬스 신흥 거점으로**  
 IT-BT-NT 융합의학인재 육성, 바이오의료산업 강화

## 해보야 배운다 (Learning by Doing)

- 즐겁게 탐구하고**  
 최신 연구분야 단기 강좌 제공 'One Day Lecture Series'  
 학과별 인공지능(AI) 융합과목 개발
- 문제해결능력 갖춘**  
 프로젝트 중심으로 배우는 '수직형 학습모델'  
 6개월 이상 장기 인턴십(Co-op) 프로그램 운영
- 마음껏 도전하는**  
 주제별 스터디 그룹 결성 지원  
 글로벌 챌린지(Global Challenge) 참가 지원
- 창의적 혁신 인재**  
 융합연구 프로젝트(UIRP) 전문화  
 예비창업자를 위한 체계적 창업교육 제공

## 구성원 규모

\* 2023년 9월 기준



<b>공과대학</b> 	기계공학과 도시환경공학과	신소재공학과 에너지화학공학과	원자력공학과 반도체 소재·부품 대학원	탄소중립대학원 반도체공학과(계약학과) ('24)
<b>정보바이오 융합대학</b> 	디자인학과 산업공학과	생명과학과 바이오메디컬공학과	인공지능대학원 전기전자공학과	컴퓨터공학과 의과학대학원
<b>자연과학 대학</b> 	물리학과 수리과학과	화학과	<b>경영 과학부</b> 	
<b>전문 대학원</b> 	기술경영전문대학원 융합경영대학원	<b>인문 학부</b> 		

## 논문 성과

2020-2022년 3대 저널 게재 논문 31편 (주 저자 22편)



2022년				최근 10년간
연간 논문 수	전임교원 1인당 논문 수	논문 1편당 피인용 횟수	SCI 논문 비율	논문 1편당 평균 피인용 횟수
1,519편	4.86편	4.54회	92.8%	28.3회

\* SCI: Science Citation Index

\* 2013-2022년

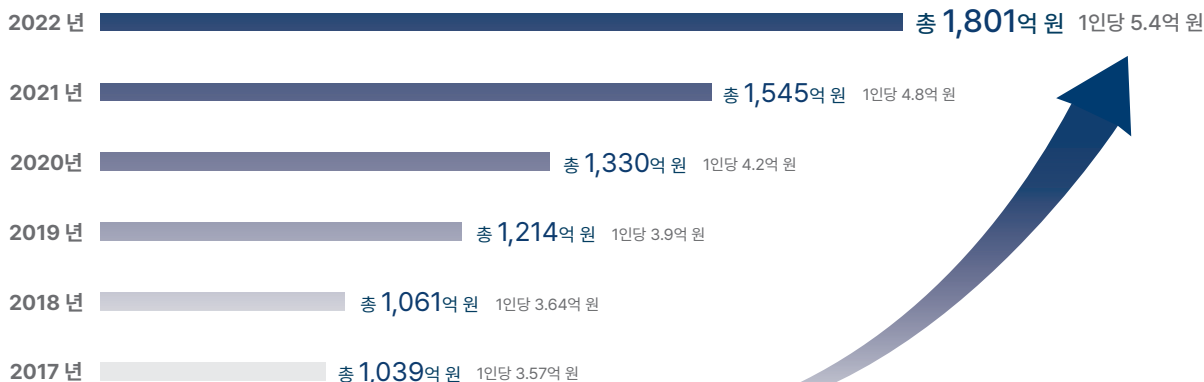
## 창업성과

\* 2023년 9월 기준



## 연구비

\* 2023년 3월 기준





## 세계대학랭킹



Times Higher Education (THE)

2023 신흥대학평가	국내 <b>1</b> 위	세계 10위
2024 세계대학평가	국내 <b>6</b> 위	세계 199위
2023 아시아대학평가	국내 <b>4</b> 위	아시아 21위
2023 소규모대학평가	국내 <b>2</b> 위	세계 3위



Quacquarelli Symonds (QS)

2024 세계대학평가	국내 <b>8</b> 위	세계 266위
교수 1인당 피인용	국내 <b>2</b> 위	세계 25위



CWTS Leiden Ranking (라이덴 랭킹)

2023 세계대학평가 (상위10%논문비율)	국내 <b>1</b> 위	세계 178위
-------------------------	---------------	---------

nature index

Nature Index

2023 교육기관평가	국내 <b>7</b> 위	세계 253위
2021 신흥대학평가	국내 <b>3</b> 위	세계 9위



국내 <b>6</b> 위	세계 175위
---------------	---------

\* 2023년 11월 기준

## Highly Cited Researcher

\* 2023년 11월 기준

Clarivate™ 선정, 세계에서 가장 영향력 있는 1% 연구자 **9**명



김광수 교수 크로스필드	Rodney S. Ruoff 교수 재료과학	석상일 교수 재료과학	백종범 교수 크로스필드	조재필 교수 크로스필드	이현욱 교수 크로스필드	조승우 교수 크로스필드	양창덕 교수 크로스필드	정후영 교수 크로스필드
-----------------	----------------------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

## 주요 연구단 / 연구센터

ibS 기초과학연구원 캠퍼스 연구단 **3**개 운영

“연간 300억 원, 10년간 **3,000**억 원 규모 연구비”

첨단연성물질 연구단



Bartosz A. Grzybowski  
화학과 특훈교수

다차원 탄소재료 연구단



Rodney S. Ruoff  
화학과 특훈교수

유전체 항상성 연구단



명경재  
바이오메디컬공학과 특훈교수

발행처	UNIST 대외협력팀
발행일	2023년 12월

