

세상을 바꾸는 도전

**FIRST MOVER, UNIST**



세상을 바꾸는 도전  
UNIST가 걸어온 길입니다

- 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

- 인공지능으로 제조업 DNA 혁신**  
 동남권 기업의 재도약 향한 '인공지능 허브'
- 탄소중립, 지구를 위한 과학기술**  
 과학기술을 통한 2050 탄소중립 실현
- 유니스트가 제안하는 반도체 비전**  
 정밀화학기업을 첨단 반도체 기업으로, 시스템 메모리 반도체 연구
- 사회문제 해결하는 바이오&헬스 신흥 거점으로**  
 IT-BT-NT 융합의학인재 육성, 바이오의료산업 강화

## 과학기술계 BTS 키운다

- 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

\* 2022년 5월 기준



<b>공과대학</b> 	기계공학과 도시환경공학과	신소재공학과 에너지화학공학과	원자력공학과 반도체소재부품대학원
<b>정보바이오 융합대학</b> 	디자인학과 산업공학과	생명과학과 바이오메디컬공학과	인공지능대학원 전기전자공학과 컴퓨터공학과
<b>자연과학 대학</b> 	물리학과 수리과학과	화학과	<b>경영 과학부</b> 
<b>전문 대학원</b> 	기술경영전문대학원 융합경영대학원	<b>인문 학부</b> 	

## 논문 성과

2020-2021년 3대 저널 게재 논문 22편 (주 저자 18편)



2021년	2021년	2021년	2021년	최근 10년간
연간 논문 수	전임교원 1인당 논문 수	논문 1편당 피인용 횟수	SCI 논문 비율	논문 1편당 평균 피인용 횟수
1,511편	4.15편	4.57회	93.25%	28.05회

\* SCI: Science Citation Index

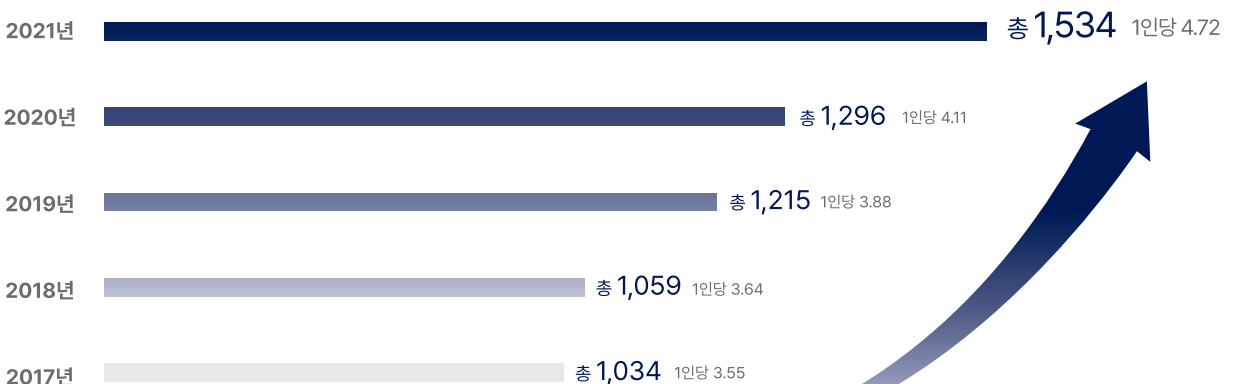
(국내 1위, 2011-2020년)

## 창업성과



## 연구비

\* 2022년 5월 기준, 단위 억 원



## 세계대학랭킹



### THE 대학평가

2022 신흥대학	국내 <b>1</b> 위	세계 11위
2022 세계대학	국내 <b>5</b> 위	세계 178위
2022 아시아	국내 <b>4</b> 위	세계 20위



### 기초과학 연구경쟁력 평가

2021 신흥대학	국내 <b>3</b> 위	세계 9위
2021 교육기관	국내 <b>5</b> 위	세계 147위
2021 아시아 태평양	국내 <b>4</b> 위	세계 60위



### QS 세계대학평가

국내 **8**위    세계 197위

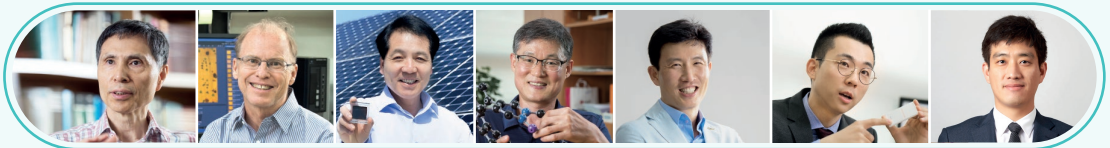


### 라이덴랭킹 세계대학평가

국내 **1**위    6년 연속

## Highly Cited Researcher

Clarivate™ 선정, 세계에서 가장 영향력 있는 1% 연구자 **8**명



김광수 교수 크로스필드	Rodney S. Ruoff 교수 화학 / 재료과학	석상일 교수 크로스필드	백종범 교수 크로스필드	조재필 교수 재료과학	이현욱 교수 크로스필드	조승우 교수 크로스필드
-----------------	---------------------------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------

## 주요 연구단 / 연구센터

ibS 기초과학연구원 캠퍼스 연구단 **3**개 운영

“연간 300억 원, 10년간 **3,000**억 원 규모 연구비”

첨단연성물질 연구단



Steve Granick 단장  
화학과 특훈교수

다차원 탄소재료 연구단



Rodney S. Ruoff 단장  
화학과 특훈교수

유전체 항상성 연구단



명경재 단장  
바이오메디컬공학과 특훈교수



**울산과학기술원**  
ULSAN NATIONAL INSTITUTE OF  
SCIENCE AND TECHNOLOGY

82+52-217-0114

울산광역시 울주군 유니스트길 50, 44919

