

울산과학기술원 (UNIST)

■ 주소: 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50

■ 웹사이트: www.unist.ac.kr

I. 대학 소개

‘First Mover, UNIST’ 해야 할 일을 잘 하는 과학기술 혁신 선도자

울산과학기술원(UNIST)은 최적의 연구개발 환경을 갖춘 한국의 산업수도 울산에 ‘인류의 삶에 공헌하는 세계적 과학기술선도 대학’을 비전으로 2007년에 설립되었습니다.

울산과학기술원은 첨단 신소재, 바이오, 차세대 에너지 등을 중점연구분야로 2030년 세계 10위권 대학 진입을 목표로 하며 2009년 개교 이래 단기간에 세계적 과학기술대학으로 성장했습니다.

울산과학기술원은 자율적이고 분권화된 조직으로 거듭나기 위해 학사조직개편으로 학사교육 과정에 변화를 가져왔습니다. ‘원 데이 렉처 시리즈(One-day Lecture Series)’와 연계한 스터디그룹 구성을 독려하여 과학기술계 BTS 육성을 위한 교육체계를 고도화할 것입니다.

또한, 울산과학기술원은 ‘디지털 뉴딜’ 연구 기반을 통해 인공지능대학원, 인공지능혁신파크, 반도체 소재부품 융합대학원, 스마트 헬스케어 연구센터 등 디지털 혁신을 이끌 사업들을 유치하여 더 큰 도약의 발판을 마련했습니다. 이와 함께 친환경 미래시대를 이끌 연구역량을 결집해 ‘탄소중립 Institute’와 ‘탄소중립 실증화 연구센터’ 등 ‘그린 뉴딜’ 분야 사업에 집중하고 있습니다.

세계 과학기술 혁신 선도자가 될 울산과학기술원에서 과학기술 연구자로서의 여러분의 꿈을 이루시기를 바랍니다.

★ 특징: 100% 영어수업, AI 기반 융합연구, 최첨단 연구시설

★ 연구역량

- 2022 THE World University Rankings(전체): 국내 5위, 세계 178위
- 2021 THE World Ranking(피인용 지수): 4년 연속 국내 1위, 세계 124위
- 2021 라이덴 랭킹(논문 피인용도 상위 10%): 5년 연속 국내 1위, 세계 109위
- 2021 THE 신흥대학평가: 세계 10위

- 2021 QS 교수 1인당 논문 피인용도: 국내 2위, 세계 9위
- 2021 Nature Index 교육기관평가: 국내 5위, 세계 147위

II. 모집 요강

1. 모집 학과

단과대학	계열	학과	과정		비고 (별도사항 등 기재)
			석사	박사	
공과대학	공학	기계공학	○	○	
	공학	도시건설공학	○	○	
	공학	재난관리공학	○	○	
	공학	환경과학공학	○	○	
	공학	반도체 소재·부품학	○	○	
	공학	신소재공학	○	○	
	공학	에너지공학 에너지공학 (배터리과학및기술) 화학공학	○	○	
	공학	원자력공학	○	○	
정보바이오 융합대학	공학	디자인학	○	○	
	공학	바이오메디컬공학	○	○	
	공학	산업공학	○	○	
	자연	생명과학	○	○	
	공학	인공지능학	○	○	
	공학	전기전자공학	○	○	
	공학	컴퓨터공학	○	○	
자연과학대학	자연	물리학	○	○	
	자연	응용물리학	○	○	
	자연	수리과학	○	○	
	자연	화학	○	○	
경영과학부	공학	경영과학	○	○	

○ 박사과정: 수업연한 3년, 논문연구 1년+ α

* 수업연한 3년 후 논문연구 성과에 따라 졸업 시점은 개인차 있을 수 있음

○ 박사과정 3년차까지 국립국제교육원 장학혜택 보장

○ 박사과정 4년차 UNIST 장학혜택(등록금 면제) 지원

2. 입학 전형

○ 접수 기간: 2022.3.21.(월)~4.8.(금)

* 일정은 변경될 수 있습니다. 지원 전, 다시 한 번 확인 바랍니다.

○ 제출 서류: 공인영어성적

3. 지원자 유의 사항

○ 지원자는 정부초청장학생 지원 서류와 공인영어성적을 함께 제출하여야 함

○ 제출된 서류가 허위로 드러나는 경우 합격을 취소함

○ 지원 시 제출한 서류는 지원자에게 반환되지 않음

○ 원서접수 시 입력 사항의 실수나 누락 등으로 인한 불이익은 전적으로 작성자 본인의 책임으로 함

○ 영어를 제외한 언어로 된 서류는 영어번역(공증)을 반드시 첨부해야 함

4. 기타 안내 사항

○ 기숙사 홈페이지: <https://dorm.unist.ac.kr/>

5. 연락처

○ UNIST 입학팀

- 전화: 052-217-1126

- 이메일 주소: adm-c@unist.ac.kr

- 홈페이지 주소: <https://admg-intl.unist.ac.kr/>

Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST)

■ Address: UNIST-gil 50, Ulsan, 44919, Republic of Korea

■ Website: www.unist.ac.kr

I . Overview of the University

‘First Mover, UNIST’

The leading Innovator in science and technology who does what it should do well

UNIST was established in 2007 with the vision of ‘World Leading University to Advance Science and Technology for the Prosperity of Humankind’ in Ulsan city, the industrial capital of Korea with an optimal R&D environment.

UNIST aims to enter the world's top 10 universities by 2030 with its focus on advanced new materials, bio and next-generation energy, and has grown into a world-class university of science and technology in a short period since its opening in 2009.

UNIST have reorganized the undergraduate curriculum to diversify the basic education courses required for future technologies and to provide students with more hands-on experience. UNIST will advance the education system to nurture “BTS in science and technology” through ‘One-day Lecture Series.’

One major accomplishment in research fields was to lay the foundation for research relating to the “Digital New Deal,” such as the Graduate School of Artificial Intelligence, the AI Innovation Park, the Graduate School of Semiconductor Materials and Devices Engineering, and Smart Healthcare Research Center.

Furthermore, we will strive to attract "Carbon Neutral Institute" and "Carbon Neutral Demonstration Research Center" by consolidating our research capabilities for eco-friendly future to focus on the businesses of “Green New Deal.”

We hope that you will realize your dream as a science and technology researcher at UNIST, which will become a world leading innovator in science and technology.

- * 100% English classes, Interdisciplinary Research based on AI
- * state-of-the-art research facilities
- * Research Capacity
 - 2022 THE World University Ranking(Overall): 5th in Korea, 178th in the World
 - 2021 THE World University Ranking(Citation): 1st in Korea (4 consecutive years), 124th in the World
 - 2021 Leiden Rankings(PP top 10%): 1st in Korea (5 consecutive years), 109th in the World
 - 2021 THE Young University Ranking: 10th in the World
 - 2021 Quacquarelli Symonds Citations per Faculty: 2nd in Korea, 9th in the World
 - 2021 Nature Index Institutions-academic: 5th in Korea, 147th in the World

II. Academics

1. Academic Programs

Collage	Division	Department	Program		Remarks
			Master	Doctor	
Engineering	Engineering	Mechanical Engineering	○	○	
	Engineering	Urban Infrastructure Engineering	○	○	
	Engineering	Environmental Science Engineering	○	○	
	Engineering	Disaster Management Engineering	○	○	
	Engineering	Semiconductor Materials and Devices Engineering	○	○	
	Engineering	Materials Science and Engineering	○	○	
	Engineering	Energy Engineering Energy Engineering(Battery Science and Technology) Chemical Engineering	○	○	
	Engineering	Nuclear Engineering	○	○	
Information and Biotechnology	Engineering	Design	○	○	
	Engineering	Biomedical Engineering	○	○	
	Natural Sciences	Biological Sciences	○	○	
	Engineering	Industrial Engineering	○	○	
	Engineering	Artificial Intelligence	○	○	
	Engineering	Electrical Engineering	○	○	
	Engineering	Computer Science and Engineering	○	○	

Natural Sciences	Natural Science	Physics	○	○	
	Natural Science	Applied Physics	○	○	
	Natural Science	Mathematical Sciences	○	○	
	Natural Science	Chemistry	○	○	
Business Administration	Engineering	Management Engineering	○	○	

- Period of the doctoral program: Coursework 3 years, Research 1 year+α
 - * The time of graduation varies depending on the individual research results after 3 years coursework
- NIIED scholarship is guaranteed up to the 3rd year of the doctoral program.
- UNIST scholarship (Tuition fee waiver) will be supported on the 4th year of the doctoral program.

2. Application

- Period: 2022.3.21.(Mon)~4.8.(Fri)
 - * The schedule is subject to change. Please check again before application.
- Required Documents: English test report

3. Important Notes

- Applicants must submit all the documents required by NIIED for GKS with the official English test result.
- If any of the submitted materials contains falsified information, admissions may be rescinded.
- All the submitted documents shall not be returned to the applicants.
- Applicants shall take full responsibilities for any mistakes or omissions on the application.
- All the documents should be accompanied by a notarized English translation.

4. Further Notice

- Dormitory: <https://dorm.unist.ac.kr/index.php?lang=en>

5. Contact

- UNIST Admissions Team
 - Phone: +82-52-217-1126
 - Email: adm-c@unist.ac.kr
 - Homepage: <https://admg-intl.unist.ac.kr>