

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 연구와 교육, 국제협력 등 전 분야에서 ‘글로벌 First Mover DNA’ 확보에 노력하고 있습니다. 구체적인 결과는 ‘노벨상급 탁월한 연구’와 ‘구글 같은 글로벌 혁신기업 창업’으로 나타날 것입니다.

또한, 울산과학기술원은 인공지능(AI)과 반도체, 탄소중립, 바이오메디컬 등 4대 전략 기술을 중점 육성했고, 이를 기반으로 지역 혁신 및 동반 성장에 기여하고 있습니다.

앞으로 ‘에너지실증파크(가칭)’를 구축해 세계적 신재생에너지 연구·실증 클러스터를 육성하고, 2023년 의과학원 설립과 바이오메디컬 분야의 연구와 창업을 통해 첨단 스마트헬스케어 산업 성장에 기반을 놓겠습니다.

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

★ 특징: 100% 영어수업, AI 기반 융합연구, 최첨단 연구시설

★ 연구역량

- 2023 THE World University Rankings(전체): 국내 6위, 세계 174위
- 2023 QS 교수 1인당 논문 피인용도: 국내 1위, 아시아 2위
- 2022 라이덴 랭킹(논문 피인용도 상위 10%): 6년 연속 국내 1위, 세계 121위
- 2022 HCR(Highly Cited Researchers): 국내 1위, 10명
- 2022 THE 소규모 세계대학평가: 세계 3위
- 2022 THE 신흥대학평가: 국내 1위, 세계 11위

II. 모집 학과

1. 모집 학과

단과대학	계열	학과		과정		비고 (별도사항 등 기재)
				석사	박사	
공과대학	공학	기계공학과		○	○	
	공학	도시환경공학과	도시건설공학	○	○	
			재난관리공학			
			환경과학공학			
	공학	반도체 소재·부품 대학원		○	○	
	공학	신소재공학과		○	○	
	공학	에너지화학공학과	에너지공학	○	○	
			에너지공학 (배터리과학및기술)			
			화학공학			
	공학	탄소중립대학원	탄소중립융합 (에너지공학)	○	○	
			탄소중립융합 (화학공학)			
			탄소중립융합 (환경)			
	공학	원자력공학과		○	○	
정보바이오 융합대학	공학	디자인학과		○	○	
	공학	바이오메디컬공학과		○	○	
	공학	산업공학과		○	○	
	자연	생명과학과		○	○	
	공학	인공지능대학원		○	○	
	공학	전기전자공학과		○	○	
	공학	컴퓨터공학과		○	○	
자연과학대학	자연	물리학과	물리학	○	○	
			응용물리학			
	자연	수리과학과		○	○	
경영과학부	공학	경영과학부		○	○	

○ 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

III. 지원 안내

1. 일정

○ 대학 전형 1차 심사

– 접수 및 심사 기간(예정): 2023년 3월 13일 ~ 4월 19일

※ 국립국제교육원 모집요강 발표 후 “대학 웹사이트”에 확정 일정 공지 예정
(<http://admg-intl.unist.ac.kr>)

○ 공관 전형 3차 심사

– 심사 기간(예정): 2023년 5월 17일 ~ 5월 30일

※ 국립국제교육원 모집요강 발표 후 “대학 웹사이트”에 확정 일정 공지 예정
(<http://admg-intl.unist.ac.kr>)

2. 대학별(또는 학과별) 추가 제출 서류: 해당없음

3. 문의 및 서류발송처

○ 대학 담당자 연락처(문의): UNIST 입학팀

– 전화: 052-217-1126

– 이메일 주소: adm-c@unist.ac.kr

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

○ 대학 주소(서류발송처)

– 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50, 201동 105호 입학팀, (우)44919

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

4. 지원자 유의 사항

○ UNIST는 모든 수업이 100% 영어로 진행됨에 따라, 영어 모국어/공용어 국적 외 지원자는 유효한 영어성적 제출을 적극 권장함

○ 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

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 is working tirelessly to secure ‘First Mover DNA’ in all fields including, but not limited to research, education, and international cooperation. Through this, we will also produce concrete results, like ‘Nobel Prize-quality scientific discoveries’ and ‘Global innovative companies, like Google’.

Since November 2019, UNIST has worked steadily towards fostering four key strategic technologies: AI, carbon neutrality, semiconductors, and biomedical sciences. Based on this, UNIST has been playing a pivotal role in shaping the future as a global innovation hub for science and technology, leading change.

We also plan on building the Energy Demonstration Park (name tentative) to foster a global center of renewable energy. Additionally, we will lay the foundation to grow into a high-tech mecca in the smart healthcare industry through establishing the Medical School in 2023 and accelerating research and startups in the biomedical sector.

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
 - 2023 THE World University Ranking(Overall): 6th in Korea, 174th in the World
 - 2023 Quacquarelli Symonds Citations per Faculty: 1st in Korea, 2nd in Asia
 - 2022 Leiden Rankings(PP top 10%): 1st in Korea (6 consecutive years),
121st in the World
 - 2022 HCR(Highly Cited Researchers): 1st in Korea, 10 faculty members
 - 2022 THE World's Best Small Universities: 3rd in the World
 - 2022 THE Young University Ranking: 1st in Korea, 11th in the World

II. Fields of Study

1. Academic Programs

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

Natural Sciences	Natural Science	Physics	Physics 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.

III. Admission

1. Selection Procedure

- First Round of Selection (University Track)
 - Application and screening period (estimated date): 2022.3.13.~4.19.
 - ※ Once the application guidelines are released on studyinkorea.go.kr by NIIED, the accurate date of an application and screening period will be posted on the university website (url: <http://admg-intl.unist.ac.kr>)
- Third Round of Selection (Embassy Track)
 - Screening period (estimated date): 2022.5.17.~5.30.
 - ※ Once the application guidelines are released on studyinkorea.go.kr by NIIED, the accurate date of the screening period will be posted on the university website (url: <http://admg-intl.unist.ac.kr>)

2. Additional materials required by each university/department: N/A

3. Inquiry and application address

- Contact Information of the university: phone, email, fax, etc.
 - Phone: +82-52-217-1126
 - Email: adm-c@unist.ac.kr
 - Homepage: <https://admg-intl.unist.ac.kr>
- Where to send application document: address
 - Admissions Team, Room #105, Main administration Building, 50, UNIST-gil, Eonyang-eup, Ulju-gun, Ulsan, 44919, Republic of Korea
- Dormitory: <https://dorm.unist.ac.kr/index.php?lang=en>

4. Important Notes

- All Classes are conducted in English at UNIST. So, Those who do not have citizenship of countries where English is native or official are highly recommended to provide a valid English proficiency test score report.
- 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.