

포항공과대학교

■ 주소: 37673 포항시 남구 청암로 77 포항공과대학교

■ 웹사이트: <http://postech.ac.kr>

I. 대학 소개

POSTECH은 1986년 대한민국 최초의 소수정예 연구중심대학으로 개교하였습니다. 30여 년 전 우리 대학사회의 연구 문화에 불씨를 지핀 POSTECH은 도전과 혁신을 거듭하며 오늘날 아시아 정상급의 대학으로 자리매김했습니다. 우리나라 고등교육계와 과학기술에 큰 획을 그으며 짧은 기간 최고 명문대학으로 성장한 POSTECH의 지난 30년은 자랑스러운 역사입니다.

POSTECH의 건학이념은 교육, 연구, 산학협동을 통해 국가와 인류에 봉사하는 것입니다. ‘튼실한 학부 교육’, ‘빠어난 연구’, ‘활발한 창업과 창작’에 힘쓰며 가치창출의 새로운 길을 열어 대한민국을 대표하는 세계적인 대학으로 발전하는데 진력할 것입니다.

1. 연혁

- 1986년 개교 ‘국내 최초 연구중심대학’으로 출범
- 1994년 국내 유일 3세대 방사광가속기 준공
- 2000년 테크노파크 설립(포항시.POSCO. POSTECH 공동)
- 2010년 국내 대학 최초 영어 공용화
- 2010 더타임즈 세계대학평가 28위
- 2011 막스플랑크 한국/POSTECH연구소 법인 설립
- 2014 더타임즈 개교 50년 이하 세계대학평가 1위(3년연속)
- 2016 세계 3번째 4세대 방사광가속기 준공

2. 특성

- 소수정예 교육을 통한 세계적 수준의 고급인재 양성
- 과학기술 분야에서 선구적인 연구 수행 및 응용
- 국내대학 최초 영어공용화 캠퍼스
- 외국인 통합지원센터
- 1995 ~ 2015 중앙일보 대학평가 10회 1위
- 2010 더타임즈(Times Higher Education) 세계대학평가 28위
- 2012 ~ 2014 더타임즈 설립 50년 이내 세계대학평가 3년연속 1위
- 2016 더타임즈 아시아대학평가 아시아 8위, 국내 1위
- 2019 로이터 '세계혁신대학' 아시아 1위, 세계 12위 선정
- 2019~2021 더타임즈 소규모대학평가 세계 3위

II. 모집 요강

1. 모집 학과

단과대학	계열	학과	과정	
			석사	박사
일반대학원	자연과학 및 공학	수학	○	○
		물리학	X	○
		화학	○	○
		생명과학	○	○
		신소재공학	○	○
		기계공학	○	○
		산업경영공학	○	○
		전자전기공학	○	○
		컴퓨터공학	○	○
		화학공학	○	○
		IT융합공학	○	○
		환경공학	○	○
		인공지능대학원	○	○
		첨단재료과학	○	○
		첨단원자력공학	○	○
		시스템생명공학	○	○
철강에너지소재대 학원		철강에너지소재대 학원	○	○

2. 입학 전형

- 접수 기간: 2022.2.11.(금)~3.28(월) 18:00
- 추가 제출 서류:
 - 1) Curriculum Vitae (CV) 1부 (자유 양식, 필수)
 - 2) 희망 지도교수 리스트(POSTECH 양식, 필수)
 - 3) 기타 본인의 우수성을 입증할 수 있는 서류(선택)

3. 지원자 유의 사항

- 자격 요건: 영어가 모국어가 아닌 경우 다음 요건 중 최소 1개를 충족해야 하며,
공인영어성적 또는 학위 전과정 영어 이수의 경우 증빙서류를 제출해야 함
 - 1) 공인영어성적 기준 점수 이상 충족
(TOEIC 750, TOEFL PBT 550, TOEFL iBT 79, New TEPS 327, IELTS 6.0)
 - 2) 영어권 대학 졸업(예정): 뉴질랜드, 미국, 아일랜드, 영국, 캐나다, 호주
 - 3) 학위 전과정 영어 이수 증명 제출
- 학과 및 과정 중복 지원 불가

4. 기타 안내 사항

- 학위 전과정이 영어로 제공되며 공지 및 안내사항은 한국어·영어 병행 제공
- 주거 시설

구분		배부 비품	비 고
미혼자	생활관(2인 1실 또는 1인실)	침대(매트리스), 책상, 책장, 의자, 옷장 * 19동 1인실에는 냉장고 및 세면기 포함	-중앙 냉·난방 -침구류 본인 준비
	대학원 아파트 (2인 1실, 15평형)	방 1, 거실, 발코니, 욕실, 싱크대, 가스레인지, 빌트인 세탁기, 침대 2, 매트리스 2, 옷장 1, 책장 1, 책상 겸 식탁 1, 의자 2, 냉장고, 에어컨	
기혼자	대학원 아파트 (15평형)	방 1, 거실, 발코니, 욕실, 싱크대, 가스레인지, 빌트인 세탁기	-도배/장판 본인 부담 -에어컨 본인 구비 -침구류 본인 준비

○ 교내 주요 시설

- 학생회관: 우리은행, 카페, 편의점, 서점, 문구점, 양호실 등
- 지곡회관: 버거킹, 카페, 편의점, 기념품점, 안경점, 학생 식당, 한식당 등
- 국제관: 국제회의장, 회의실, 외국인 학생 지원센터, 여행사, 카페테리아, 객실 등
- 학생상담센터: 상담 및 심리검사, 성희롱·성폭력 상담실 등
- 포스플렉스: 수영장, 실내골프장, 헬스장, 카페, 베이커리, 편의점 등

5. 연락처: 입학 전형 담당자 등 관련자 연락처(전화, 팩스, 이메일주소 등)

○ 전형 문의: 입학팀 김연진(yeonjin@postech.ac.kr / 054-279-3783)

○ 전공 문의: 각 학과

	Office	Homepage
Department	수학과	http://math.postech.ac.kr
	물리학과	http://ph.postech.ac.kr
	화학과	http://chem.postech.ac.kr
	생명과학과	http://life.postech.ac.kr
	신소재공학과	http://mse.postech.ac.kr
	기계공학과	http://me.postech.ac.kr
	산업경영공학과	http://ime.postech.ac.kr
	전자전기공학과	http://ee.postech.ac.kr
	컴퓨터공학과	http://cse.postech.ac.kr
	화학공학과	http://ce.postech.ac.kr
School	창의IT융합공학과	http://cite.postech.ac.kr/
	인공지능대학원	http://ai.postech.ac.kr/
Division	시스템생명공학부	http://ibio.postech.ac.kr/
	환경공학부	http://dese.postech.ac.kr
	첨단재료과학부	http://ams.postech.ac.kr
Institute	첨단원자력공학부	http://dane.postech.ac.kr
	철강에너지소재대학원	http://gift.postech.ac.kr

Pohang University of Science and Technology

- Address: 77 Cheongam-Ro. Nam-Gu. Pohang, Gyeongbuk. Korea 37673
 - Website: <http://postech.ac.kr/>
-

I . Overview of the University

POSTECH opened its doors in 1986 as the first research-oriented university in Korea to educate the brightest minds in the country and lead the transition of Korea's higher education from dissemination to creation of knowledge. Since its establishment 30 years ago, POSTECH has taken on numerous challenges and innovations to revolutionize the culture of and raise the bar for scientific research in Korea. As such, the past three decades present the proud history of POSTECH, which has marked a meaningful milestone in the community of higher education and science/engineering in Korea and has since grown into one of the top universities in Asia.

The founding tenets of POSTECH aims to serve the nation and humanity through education, research, and industry-academic cooperation. Going forward, we will spare no efforts to open a new path of value creation through continuously ensuring “devoted education,” “outstanding research,” and “robust. job and business creaion” and to develop into a top global university that proudly represents Korea.

1. History

- 1986 Foundation of POSTECH 'Korea's first research-oriented university
- 1994 Built Korea's first&only synchrotron on light source, PLS
- 2000 Established Pohang Techno Park jointly with Pohang city and POSCO
- 2010 Korea's first Bilingual(English-Korean) Campus
- 2010 #28 in the World University Rankings by the Times
- 2011 Established Max Planck-POSTECH Centers
- 2014 #1 in the world's 100 Best Universities under 50 years Old by the Times
- 2016 Third in the world to establish fourth-generation synchrotron on accelerator(PAL-XFEL)
- 2019~2021 #3 in the world's best small universities by the Times

2. Key Information

- Nurture future global leaders through outstanding education
- Conduct pioneering research and development in science and engineering
- The first Bilingual Campus in Korea
- International Student and Scholar Service
- 1995~2015 #1 JoongAng Ilbo University Ranking(10 times)
- 2010 #28 World University Ranking(THE)
- 2012~2014 #1 World's 100 Best Universities Under 50 Years Old
- 2016 #8 Asia University Rankings(THE)
- 2017#3 World's Best Small University Rankings (THE)
- 2019 #12 in Asia, #1 in Korea for Top 100 World Innovative Universities(Reuters)

II. Academics

1. Academic Programs

School	Field	Department	Course	
			Master's	Doctoral
Graduate School	Science & Engineering	Mathematics	O	O
		Physics	X	O
		Chemistry	O	O
		Life Sciences	O	O
		Materials Science and Engineering	O	O
		Mechanical Engineering	O	O
		Industrial & Management Engineering	O	O
		Electrical Engineering	O	O
		Computer Science and Engineering	O	O
		Chemical Engineering	O	O
		Convergence IT Engineering	O	O
		Environmental Science and Engineering	O	O
		School of Artificial Intelligence	O	O
		Advanced Materials Science	O	O
		Advanced Nuclear Engineering	O	O
		Interdisciplinary Biosciences and Bioengineering	O	O
Graduate Institute of Ferrous&Energy Materials Technology		Ferrous&Energy Materials Technology	O	O

2. Application

- O Period: February 11 ~ March 28 2022 (by 18:00, KST)
- O Additional Required Documents
 - 1) Curriculum Vitae (CV) (free format, mandatory)

- 2) Prospective Advisor List: up to three preferences(given format, mandatory)
- 3) Any other documents to demonstrate outstanding achievements (optional)

3. Important Notes

○ English Language Requirement

√ All applicants whose native language is not English must submit a certificate of English Proficiency Test (with a minimum score of (TOEIC 750, TOEFL PBT 550, TOEFL iBT 79, new TEPS 327, IELTS 6.0)

√ Exceptions

* Applicants who have graduated (or expect to graduate) from a university in Australia, Canada, Ireland, New Zealand, Great Britain, or the United States may be exempted from the English Proficiency Test requirement.

* Applicants who have graduated (or expect to graduate) from a university where courses are taught in English may submit a certificate/proof of Instruction Language to substitute English Proficiency Test certificate.

○ Applicants cannot apply for multiple program/field of study

4. Further Notice

○ Medium of Instruction: English

○ Notices/announcements: Korean & English

○ Campus Guide

– Housing

Housing Option		Furniture/Facility	Remark
Single	Regular Dormitory (double room OR single room)	A bed (mattress), a desk, a bookshelf, a chair, and a closet *Dormitory #19 includes a fridge and a washstand	– Central Heating and Cooling system – Bring your own bedding
	Graduate Apartment (double room, 49m ²)	1 bedroom, a built-in closet, a living room, a balcony, a bathroom, a storage space, a sink, a gas stove, a shoe rack, a washing machine (9Kg), heating, a bed (mattress), a desk/table, a bookshelf, an air conditioner, and a refrigerator	
Married	Graduate Apartment (49m ²)	1 bedroom, a living room, a balcony, a bathroom, a storage space, a sink, a gas stove, a shoe rack, a washing machine, and heating	–Wallpaper and ceiling are up to residents – Prepare your own air conditioner and bedding

- Facilities on Campus
 - √ Student Union (Woori Bank, Cafe Nearme, Convenience Store, Bookstore, Stationery Store, Health Service Center, etc.)
 - √ Jigok Community Center (Burger King, Cafe Mone, Convenience Store, Souvenir Shop, Optical Store, Students and Faculty Cafeteria, Korean Restaurant, etc.)
 - √ POSCO International Center (International Conference Room, Meeting Rooms, International Student and Scholar Service, Travel Agency, Cafeteria, Guest Rooms, and Chinese Restaurant)
 - √ POSTECH Counseling Center (Counseling and Psychological Inspection, Counseling for Sexual Violence/Harassment, etc.)
 - √ POSPLEX (Swimming Pool, Indoor Golf Facilities, Fitness Center, Cafe, Bakery, Convenience Store, etc.)

○ Contact

- Inquiry on admission: Yeon Jin Kim(Admissions Office)
 - √ TEL: +82-54-279-3783
 - √ E-Mail: grad-admission@postech.ac.kr
- For detailed information regarding each programs:

	Office	Homepage
Department	Mathematics	http://math.postech.ac.kr
	Physics	http://ph.postech.ac.kr
	Chemistry	http://chem.postech.ac.kr
	Life Sciences	http://life.postech.ac.kr
	Materials Science and Engineering	http://mse.postech.ac.kr
	Mechanical Engineering	http://me.postech.ac.kr
	Industrial & Management Engineering	http://ime.postech.ac.kr
	Electrical Engineering	http://ee.postech.ac.kr
	Computer Science and Engineering	http://cse.postech.ac.kr
	Chemical Engineering	http://ce.postech.ac.kr
School	Convergence IT Engineering	https://cite.postech.ac.kr/
	Artificial Intelligence	http://ai.postech.ac.kr/
Division	Interdisciplinary Biosciences and Bioengineering	http://ibio.postech.ac.kr/
	Environmental Science and Engineering	http://dese.postech.ac.kr
	Advanced Materials Science	http://ams.postech.ac.kr
Institute	Advanced Nuclear Engineering	http://dane.postech.ac.kr
	Ferrous&Energy Materials Technology	http://gift.postech.ac.kr

Propsective Advisor List

Please list names of professors who you/d like to work with in POSTECH.

Items	Contents
Student Name	
Degree/Program	<input type="checkbox"/> Master's <input type="checkbox"/> Doctoral
Department	
Faculty Name	1.
	2.
	3.