

포항공과대학교

- 주소: 37673 포항시 남구 청암로 77 포항공과대학교
- 웹사이트: <http://postech.ac.kr>
- 입학팀 웹사이트 : <https://adm-g.postech.ac.kr/ENG/>

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 창직'에 힘쓰며 가치창출의 새로운 길을 열어 대한민국을 대표하는 세계적인 대학으로 발전하는데 진력할 것입니다.

1. 연혁&주요 정보(36 Years of Excellence)

- **1986** 개교 '국내 최초 연구중심대학'으로 출범
- **1994** 국내 유일 3세대 방사광가속기 준공
- 1995~2015 중앙일보 대학평가 10회 1위
- 2000 테크노파크 설립(포항시.POSCO. POSTECH 공동)
- **2010** 국내 대학 최초 영어 공용화
- 2010 더타임즈 세계대학평가 28위
- 2011 막스플랑크 한국/POSTECH연구소 법인 설립
- 2012~2014 더타임즈 설립 50년 이내 세계대학평가 3년연속 1위
- 2014 더타임즈 개교 50년 이하 세계대학평가 1위(3년연속)
- **2016** 세계 3번째 4세대 방사광가속기 준공
- 2016 더타임즈 아시아대학평가 아시아 8위, 국내 1위
- 2019 로이터 '세계혁신대학' 아시아 1위, 세계 12위 선정
- 2019~2021 더타임즈 소규모대학평가 세계 3위
- **2022** 중앙일보 자연과학 계열 2위, 공학계열 1위

II. 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	○	○
		인공지능	○	○
		첨단재료과학	○	○
		첨단원자력공학	○	○
		시스템생명공학	○	○
		의과학	○	○
철강·에너지소재대학원		철강·에너지소재	○	○

III. 지원 안내

1. 일정

○ 대학 전형 1차 심사

- 접수 및 심사 기간(예정): **2023년 2월 10일(금) ~ 3월 27일(월) 18:00(KST)**

※ 국립국제교육원 모집요강 발표 후 "대학원 웹사이트"에 확정 일정 공지 예정
(<https://adm-g.postech.ac.kr/ENG/>)

2. 대학별(또는 학과별) 추가 제출 서류

○ 추가 제출 서류 목록

- 공통 제출 서류(3)

1) 공인영어시험 성적

2) Curriculum Vitae (CV) 1부(자유 양식, 필수)

3) 희망 지도교수 리스트(POSTECH 양식, 필수, 마지막 페이지 참고)

- 해당자 제출 서류

1) 의과학 전공 지원자는 트랙별 지원자격에서 요구하는 서류(필수)

1) 기타 본인의 우수성을 입증할 수 있는 서류(선택)

○ 제출 방법

- 대학 전형: 모든 서류 대학으로 우편제출

○ 서류 제출 시 유의 사항

- 자격 요건: 영어가 모국어가 아닌 경우 다음 요건 중 최소 1개를 충족해야 하며, 공인영어성적 또는 학위 전과정 영어 이수 시의 경우 증빙서류를 제출해야 함

요건 1) 공인영어성적 기준 점수 이상 충족

(TOEIC 750, TOEFL PBT 550, TOEFL iBT 79, New TEPS 327, IELTS 6.0)

요건 2) 영어권 대학 졸업(예정): 뉴질랜드, 미국, 아일랜드, 영국, 캐나다, 호주

요건 3) 학위 전과정 영어 이수 증명 제출

- 학과 및 과정 중복 지원 불가

3. 문의 및 서류발송처

○ 전형문의 : 입학팀 우윤정(✉yju13@postech.ac.kr/☎82-54-279-3783)

○ 전공문의 : 각 학과

	Office	Website
Department	수학과	http://math.postech.ac.kr
	물리학과	http://ph.postech.ac.kr
	화학부	http://cheme.postech.ac.kr/eng
	생명과학부	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	IT융합공학과	http://cite.postech.ac.kr/
	인공지능대학원	http://ai.postech.ac.kr/
	시스템생명공학부	http://ibio.postech.ac.kr/
Division	환경공학부	http://dese.postech.ac.kr
	첨단재료과학부	http://ams.postech.ac.kr
	첨단원자력공학부	http://dane.postech.ac.kr
Institute	철강·에너지소재대학원	http://gift.postech.ac.kr
Program	의과학대학원	-

○ 대학 주소(서류발송처): (37673) 경상북도 포항시 남구 청암로 77, 박태준학술정보관 231호

4. 비고

○ 2023-24 GKS 온라인 설명회 : bit.ly/GKS_info_session

Pohang University of Science and Technology

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

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 & Key Information(36 Years of Excellence)

- **1986 Foundation of POSTECH 'Korea's first research-oriented university**
- **1994 Built Korea's first&only synchrotron on light source, PLS**
- 1995~2015 #1 University Ranking 10 times(JoongAng Ilbo)
- 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
- 2012~2014 #1 World's 100 Best Universities Under 50 Years Old
- 2014 #1 in the world's 100 Best Universities under 50 years Old by the Times
- **2016 Built Third in the world to establish fourth-generation synchrotron on accelerator(PAL-XFEL)**
- 2016 #8 Asia University Rankings(THE)
- 2019 #12 in Asia, #1 in Korea for Top 100 World Innovative Universities(Reuters)
- 2019~2021 #3 World's Best Small University Rankings (THE)
- **2022 Natural Science #2, Engineering #1 University Rankings(JoongAng Ilbo)**

II. Fields of Study

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
		Medical Science and Engineering	O	O
Graduate Institute of Ferrous & Energy Materials Technology		Ferrous&Energy Materials Technology	O	O

III. Admission

1. Selection Procedure

○ First Round of Selection(University Track)

- Application and screening period (estimated date) :

2023.02.10.(Fri)~03.27.(Mon) 18:00(KST)

※ 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(<https://adm-g.postech.ac.kr/ENG/>)

2. Additional materials required by each university/department

○ List of required documents

- Required documents for all applicants(3)

1) Score Report of English Proficiency Test

2) Curriculum Vitae(CV) (free format, mandatory)

3) Prospective Advisor List: up to three preferences

(given format, mandatory, attached on the last page)

- Required documents for relevant applicants:

1) **Applicants of Medical Science and Engineering : Required documents per each track(mandatory)**

2) Any other documents to demonstrate outstanding achievements (optional)

○ Submission Method

- University Track: **Via post directly to university**

○ Important notes regarding application submission

- 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

3. Inquiry and application address

○ Inquiry on admission: Yoon Jeong Woo(Admissions Office)

- ☎TEL: +82-54-279-3783

- ✉E-Mail: grad-admission@postech.ac.kr

○ For detailed information regarding each programs :

	Office	Website
Department	Mathematics	http://math.postech.ac.kr
	Physics	http://ph.postech.ac.kr
	Chemistry	http://cheme.postech.ac.kr/eng
	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
	Convergence IT Engineering	https://cite.postech.ac.kr
School	Artificial Intelligence	http://ai.postech.ac.kr
	Interdisciplinary Biosciences and Bioengineering	http://ibio.postech.ac.kr
Division	Environmental Science and Engineering	http://dese.postech.ac.kr
	Advanced Materials Science	http://ams.postech.ac.kr
	Advanced Nuclear Engineering	http://dane.postech.ac.kr
Institute	Ferrous&Energy Materials Technology	http://gift.postech.ac.kr
Program	Medical Science and Engineering	-

○ Document Mailing Address: Tae-Joon Park Digital Library #231, 77 Cheongam-Ro
Nam-gu, Pohang, Gyeongbuk, Republic of Korea

4. Remarks

- 2023-24 GKS Online Information Session : bit.ly/GKS_info_session
- Check out the information session schedule and register on the link

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.