

한 국 공 학 대 학 교

■ 주소: 경기도 시흥시 산기대학로 237 시흥비즈니스센터 502호

■ 웹사이트: <https://www.tukorea.ac.kr/tukorea/index.do>

I. 대학 소개

1. 연혁

- 1998.03. 한국산업기술대학교 개교(7개학과 560명)
- 2000.02 가족회사 출범
- 2004.02 산학협력단 설립
- 2009.03 계약학과 신설
- 2010.03 에너지·전기공학과 신설
- 2010.05 산학협력학부 신설
- 2010.09 교수 1인당 연구비수주 전국 5위(교육부, 한국연구재단)
- 2011.03 창업선도대학육성사업 선정(산업통상자원부)
- 2012.03 일반대학원 설립
대학기관평가 인증 획득
- 2012.12 공학교육혁신센터 지원사업 선정(교육부)
산학협력 중점사업 선정(중기청)
- 2013.03 대학교육역량강화사업 6년 연속 선정(교육부)
- 2014.03 국내 1호 일·학습병행 공동훈련센터 개소
교육부 지정 외국인유학생 유치·관리 인증대학 선정
- 2014.12 전자·컴퓨터 분야 산학교육인프라 최우수(교육부 산업계 관점 대학 평가)
- 2015.08 산학협력선도대학 최우수대학 선정(교육부)
- 2016.03 대학창조일자리센터 사업 선정(고용노동부)
- 2018.03 4차 산업혁명 혁신 선도대학 선정(교육부)
- 2018.05 실혈실 특화형 창업선도대학 선정(교육부, 과학기술정보통신부)
- 2019.08 대학혁신지원사업 선정(교육부)
- 2020.04 스마트제조 고급인력양성사업 선정(산업부)
- 2021.03 대학일자리플러스센터사업 선정(고용노동부)
- 2022.03 대학교명 변경(한국산업기술대학교→한국공학대학교)

2. 특성

- 한국공학대학교는 산업체와 적극적인 산학협력을 통해 기술경쟁력을 높이고, 기업에서 필요로 하는 우수한 전문 기술 인력을 양성하기 위하여 정부가 국내 최대 국가산업단지 내에 설립한 대학이다. 한국공학대학교는 창의적이고 실용적인 현장 중심형 공학교육 시스템을 통하여 국내 공과대학을 선도하는 산학협력 교육의 명문대학으로 성장하고 있다.

II. 모집 요강

1. 모집 학과:

가. 일반대학원

계열	학과	전공분야		비고
		석사	박사	
인문사회	경영학과	○		
공학	기계공학과	○		
	기계설계공학과	○		
	메카트로닉스공학과	○		
	전자공학과	○		
	컴퓨터공학과	○		
	디지털엔터테인먼트학과	○		
	신소재공학과	○		
	생명화학공학과	○		
	나노반도체공학과	○		
	산업디자인공학과	○		
	에너지·전기공학과	○		
	IT반도체융합공학과	○	○	
	스마트팩토리융합학과	○		

나. 지식기반기술·에너지대학원

계열	학과	전공분야		비고
		석사	박사	
인문사회	디지털경영		○	
	정책	○	○	
공학	기계시스템공학		○	
	기계시스템설계		○	
	로봇·지능제어시스템		○	
	정보통신		○	
	나노반도체공학		○	
	컴퓨터공학		○	
	신소재		○	
	생명화공		○	
	전기공학	○	○	
	전자화공	○	○	
	미디어융합디자인공학	○		
	스마트팩토리융합		○	

2. 입학 전형

○ 접수 기간: 2023.2.13. ~ 2022.2.17.

○ 제출 서류: NIIED 제출 서류 외 대학에서 별도 접수해야 하는 서류 기재

1) 대학원 입학원서(TUK 양식) 1부.

2) 2년 이내 영어공인성적표(TOEIC, TOEFL, TEPS) -해당자만 제출

○ 사정 원칙 : 서류 전형 및 면접

3. 지원자 유의 사항

○ 제출한 서류 및 기록물 일체는 반환하지 않음(원본 제출이 어려운 경우 공증 사본 제출)

○ 사본으로 서류를 제출할 경우 발급 또는 추천기관의 원본 대조를 받아야 함

4. 기타 안내 사항

○ 기숙사 현황

현황	내부 공간 및 시설
장학생 혜택	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 장학생 기숙사비 부담 완화(2인실 기준 월 15만원) ▶ 입주신청 기간 외에도 개인이 직접 정한 날에 입주 가능토록 지원 ▶ 인터넷 및 학생 요청시 데스크탑 지원
 <div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">18층 - 외국인학생 공동주방 및 다목적실</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">16층 - 외국인학생 여학생 생활관 (2인1실, 4인1실)</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">13층 - 외국인학생 남학생 생활관(2인1실, 4인1실), 이슬람 예배실(다목적 공간)</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">6층 - 헬스장, 탁구장, 체조실(GX룸), KPU 외부정원</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2 ~ 5층 - EH (Engineering House) 교내연구실 : 입주기업, 지도교수, 학부-대학원 연구원 연구공간</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">2~3층 - 현장교육지원센터 (현장실습 매칭/상담), 커뮤니케이션 센터(외국어교육), 학생상담센터(연결통로), 비교과 강의실</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">1층 - 은행, 건강지원실, 서점, 편의점, 제과점, 세탁소, 미용실, 커피숍, 스터디라운지 등의 각종 편의시설</div> <div style="background-color: #0070c0; color: white; padding: 5px;">지하 1층 - Art Center 공연장, 학생 구내식당</div> </div> 	
생활 지원 시설 현황	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 거주공간: 장학생(유학생) 전용층 [13층 남학생, 16층 여학생] ▶ 조리시설: 학생 구내식당 외 유학생 별도 공동주방 [18층] ▶ 건강지원: 보건·간호 전문인력 배치 건강지원실 [1층] ▶ 체육활동: 헬스장 및 각종 체력단련 환경(탁구장, 골프장, 체조실 등) [6층] ▶ 편의시설: 은행, 서점, 편의점, 베이커리, 세탁소, 미용실, 커피숍 등 [1~2층] ▶ 문화공간: Art Center의 문화공연 관람 시설 [지하 1층]
학업 지원 시설 현황	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 실습·연구실: EH 연구실(Engineering House - 입주기업·교수·학부-대학원 연구생 연구·실습활동 공간) 및 전공실습실 위치 [2~5층] ▶ 학생상담센터: 전문상담 부서 [TIP2층과 제2생활관의 연결통로에 위치] ▶ 스터디라운지: 학습공간 [1층·2층] 및 거주공간 층별로 보유 ▶ 커뮤니케이션센터(외국어교육), 현장교육지원센터(현장실습 매칭·상담 부서),

	비교과 강의실(다목적 활동) 등의 학습지원 부서·시설 보유 [2층]
<ul style="list-style-type: none"> - 24시간 대학생활을 보다 쉽고 편리하게 All-in-One-Service로 지원하기 위해 ‘교육+생활+연구·실습’을 모두 수행 가능한 멀티복합 산학협력공간인 TIP(기술혁신파크, Techno Innovation Park) 멀티복합 빌딩에 외국인 유학생 수용 - 위 사항은 기숙사 상황에 따라 달라질 수 있습니다. 	

○ 유학생을 위한 각종 프로그램

지원 프로그램	주요 내용
단짝친구	외국인학생·교환학생과 내국인 학생이 1:1 매칭 되어 학교생활 적응을 도와주는 친목도모 교류 프로그램 * 학교생활 적응: 국내문화 조기정착, 학교생활 안내, 학사(수강 신청 등) 지원 * 내국인-외국인 버디-멘토링 간 문화체험 활동 지원
외국인학생 학업 어드바이징 프로그램	외국인학생의 학업증진·학습지원 프로그램 * 한국어 향상과정(전공한국어, 작문보강 수업 등), 레포트 작성법, 프레젠테이션 스킬, 전공보조 수업, 취업·진로 특강 등의 전반적인 지원
GLOBAL TALK TALK	외국인유학생 생활·학사 고충상담과 내·외국인 문화교류 * 국내외 경험담 공유 및 외국 문화 소개 등을 통한 친목도모 소통 프로그램
한국어능력시험 대비반	TOPIK 대비반을 국제교육센터에서 개설·운영 (정부초청장학생 수업료 무료)
TOPIK 공부하기 운영	TOPIK 5,6급 학생과 TOPIK 중급(4급 이하) 수준 학생 간 그룹을 형성하여 TOPIK 고득점 취득을 위한 협동학습 프로그램
TOPIK 응시 지원	<ul style="list-style-type: none"> - 정부초청장학생 대상 TOPIK응시 지원료 지원 - 응시 접수 방법 관련 국제교육센터에서 지원

- 위 프로그램은 대학 상황에 따라 달라질 수 있습니다.

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

담당자명	연락처	팩스번호	E-mail
오현준	031-8041-0795	031-8041-0799	hyunjune5@tukorea.ac.kr

TECH UNIVERSITY OF KOREA

■ Address : 237, Sangidaehak-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do, Korea

■ Website: <https://www.tukorea.ac.kr/sites/en/index.do>

I . Overview of the University

1. History

- 1998.03. Opened Korea Polytechnic University(560 students in 7 departments)
- 2000.02 Launched Partner Company System
- 2004.02 Established University-Industry Consortium
- 2009.03 Established the Contract-based Department(Company-University)
- 2010.03 Established Department of Energy and Electrical Engineering
- 2010.05 Established School of University-Industry Cooperation
- 2010.09 Nation's 5th university in highest research grants received per faculty member(Ministry of Education, National Research Foundation of Korea)
- 2011.03 Selected for Leading University for Start-up Business Initiative(Small and Medium Business Administration)
- 2012.03 Established General Graduate School
- 2012.12 Achieved Korean University Accreditation
Selected for the Innovative Center for Engineering Education Initiative (Ministry of Education)
Selected for the University-Industry Cooperation Initiative (Ministry of Trade, Industry and Energy)
- 2013.03 Selected for the University Education Capacity Building Initiative for the 6th consecutive year(Ministry of Education)
- 2014.03 Launched first concurrent Work & Study Joint Training Center (Ministry of Employment and Labor)
Achieved International Education Quality Assurance System Certification from the Ministry of Education in Korea
- 2015.08 Selected as Top-excellent University in Leading University Industry Cooperation(Ministry of Education)
- 2016.03 Selected for University Career Development Center Initiative (Ministry of Employment and Labor)
- 2018.03 Selected as Leading University in Innovation and the Fourth Industrial Revolution(Ministry of Education)
- 2018.05 Selected as Startup Leading University Specialized in Labs (Ministry of Education, Ministry of Science, ICT and Future Planning)
- 2019.08 Selected as University Innovation Support Project (Ministry of Education)
- 2020.04 Smart Manufacturing High-Quality Human Resources Training Project(Ministry of Industry)
- 2021.03 University Job Plus Project(Ministry of Employment and Labor)
- 2022.03 University Title change (Korea Polytechnic University → TECH UNIVERSITY OF KOREA)

2. Key Information

TECH UNIVERSITY OF KOREA was founded by the Korean government in a major industrial complex to produce outstanding engineers and enhance the nation's competitive edge through active cooperation with industries. TUK offering creative and practical undergraduate and graduate engineering programs to make it one of the nation's most desirable universities.

II. Academics

1. Admission Units

A. General Graduate School

Division	Department	Degree		Remarks
		Master	Doctoral	
Liberal Arts & Social Science	Business Administration	○		
Engineering	Mechanical Eng.	○		
	Mechanical Design Eng	○		
	Mechatronics Eng.	○		
	Electronics Eng.	○		
	Computer Eng.	○		
	Digital Entertainment	○		
	Advanced Materials Eng.	○		
	Chemical Eng. & Biotechnology	○		
	Nano & Semiconductor Eng.	○		
	Industrial Design Eng.	○		
	Energy and Electrical Eng.	○		
	IT·Semiconductor Convergence Eng.	○	○	
	Smart Manufacturing Eng.	○		

B. Graduate School of Knowledge-based Technology & Energy

Division	Department	Degree		Remarks
		Master's	Doctoral	
Liberal Arts & Social Science	Digital Management		O	
	Policy Course	O	O	
Engineering	Mechanical System Engineering		O	
	Machine System Design		O	
	Robotics and Intelligent Control System		O	
	Information and Communication		O	
	Nano & Semiconductor Engineering		O	
	Computer Engineering		O	
	Advanced Materials		O	
	Chemical Eng. & Biotechnology		O	
	Electrical Engineering	O	O	
	Chemotronics	O	O	
	Immersive Media Design	O		
	Smart Manufacturing Engineering		O	

2. Application


- Documents Submission Period : 2023.2.13. ~ 2022.2.17.
- Additional Required Documents to be Submitted
 - 1) Application Form (TUK provided form) 1 copy(available at website)
 - 2) Official English Test Result within 2 years (For eligible applicants only)
 - *Official English Test: TOEIC, TOEFL, TEPS)
- Selection Process : Document Screening and On-line Interview

3. Important Notes

- All the documents submitted to TUK will not be returned regardless of the final outcome of the selection process.(Submit a notarized copy version if original version submission is difficult)
- When submitting a document in copy version, applicant must receive the original contrast of the issuing or recommendation agency

4. Further Notice

○ Dormitory Information

Status	Detailed Description
Benefits for GKS	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 150,000won/monthly (2 people 1 room) ▶ Allow to move in on the day set by the GKS Student ▶ Free Wi-fi and Internet, Desktop rent upon student request
	 <ul style="list-style-type: none"> 18F : Shared Kitchen for International Students and Multipurpose Room 16F : Room for Female International Students 13F : Room for Male International Students Prayer room for Islam 6F : Fitness room, GX Room, KPU garden 2~5F : Engineering House(EH) on-campus laboratory (Company, Professor, Student's LAB) 2~3F : Communication Center, Consulting Center, Field Education Support Center 1F : Bank, Convenience Store, Book Store, Cafe, Beauty Salon, Laundry B1F : ART CENTER, Student Cafeteria
Living Support Facilities	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Provide International Students Floor (13F: Male, 16F : Female) ▶ Provide Shared Kitchen only for International Students(18F) ▶ Provide Health Support Office(1F) ▶ Provide Fitness Center, Table Tennis room, GX room(6F) <ul style="list-style-type: none"> * Fitness center and GX room need to pay extra fees ▶ Other Facilities : Bank, Convenience Store, Bakery, Beauty Salon ▶ Cultural Space : Art Center (B1F)
Education Support Facilities	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Practice/Labs : EH(Engineering House) Lab [2F ~5F] ▶ Student Counseling Center : Psychological and general consultation(2F) ▶ Study Lounge (1F~2F) ▶ Communication Center(Foreign Language Education), Field Education Support Team(Field Practice Matching and consultation)

- TIP(Techno Innovation Park) is a multi-complex for Industry-Academic cooperation where education, lifestyle, research and field practice can be performed in one space for 24 hours. To support All-in-one-Service for students' convenience and university life, international students are accommodated in TIP.

- Subject to change depending on circumstances

○ Program Information for International Students

Program	Detailed Description
Buddy Mentoring Program	Throughout 1:1 matching between international student and domestic student, it supports university life adaptation *University Life Adaptation : Korean culture, University regulation(including enrolment) etc. * It also support for cultural experience activities between domestic-international student
International Student Academic Advisory Program	Support for international students' academic promotion and learning * Special lecture on Korea language improvement program, Writing Report Method, Presentation Skills etc.
GLOBAL TALK TALK	Cultural exchange program through discussion about international student's university life and life in Korea * Sharing experiences between international and domestic students
Preparation Class for TOPIK	Class for TOPIK(Test in Proficiency in Korean) - Free for GKS students
TOPIK Tutoring Program	Korean Language Tutoring Program between students who have TOPIK level 5 or 6 and students who have below the TOPIK level 4
Support for TOPIK Registration	Supporting <u>TOPIK Registration Fee</u> by TUK(Twice per year) Supporting TOPIK Registration Process

- Subject to change depending on circumstances

5. Contact Information

Name	Telephone	Fax	E-mail
Hyunjoon Oh	+82-31-8041-0795	+82-31-8041-0799	hyunjune5@tukorea.ac.kr