

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 (UIC 과정)

학부(과) 명		학부(과)별 특성
메카트로닉스 공학부	메카트로닉스 전공	메카트로닉스공학과는 탄탄한 설계능력과 다양한 제어 시스템을 창의적으로 구현할 수 있는 능력을 갖춘, 첨단 메카트로닉스 분야의 리더 양성을 목표로 하고 있습니다. 공학설계, C 프로그래밍, 비주얼 프로그래밍, 전기회로, 디지털회로 기계공학, 제어공학 등 각종 기계시스템의 생산과 응용에 필요한 기본 지식과 더불어 컴퓨터제어, 네트워크, 정보처리 등을 교육합니다.
	시로봇전공	

2. 입학 전형

- 접수 기간: 추후 웹사이트(<http://asis.tukorea.ac.kr/global/index.do>)에 공지 예정

3. 지원자 유의 사항

- 교육과정은 대부분 한국어로 진행되며, 입학하는 시기까지 한국어능력시험(TOPIK) 3급 이상의 한국어능력 취득 필수
- 외국인 유학생의 졸업요건은 한국어능력시험(TOPIK) 4급 이상 충족
- 졸업 필수 교과 이수 : 캡스톤디자인, 현장실무교과(혹은 현장실습)

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 16만원) ▶ 입주신청 기간 외에도 개인이 직접 정한 날에 입주 가능토록 지원 ▶ 인터넷 및 학생 요청시 데스크탑 지원



18층 - 외국인학생 공동주방 및 다목적실

16층 - 외국인학생 여학생 생활관(2인1실, 4인1실)

13층 - 외국인학생 남학생 생활관(2인1실, 4인1실), 이슬람 예배실(다목적 공간)

6층 - 헬스장, 탁구장, 체조실(GX룸), KPU 외부정원

2 ~ 5층 - EH (Engineering House) 교내연구실 : 입주기업, 지도교수, 학부·대학원 연구원 연구공간

2~3층 - 현장교육지원센터 (현장실습 매칭/상담), 커뮤니케이션 센터(외국어교육), 학생상담센터(연결통로), 비교과 강의실

1층 - 은행, 건강지원실, 서점, 편의점, 제과점, 세탁소, 미용실, 커피숍, 스터디라운지 등의 각종 편의시설

지하 1층 - Art Center 공연장, 학생 구내식당

생활 지원

- ▶ 거주공간: **장학생(유학생) 전용층** [13층 남학생, 16층 여학생]

시설 현황	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 조리시설: 학생 구내식당 외 유학생 별도 공동주방 [18층] ▶ 특수문화권: 이슬람 문화권 예배실 [13층] ▶ 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]

- 24시간 대학생활을 보다 쉽고 편리하게 All-in-One-Service로 지원하기 위해 ‘교육+생활+연구·실습’을 모두 수행 가능한 멀티복합 산학협력공간인 TIP(기술혁신 파크, Techno Innovation Park) 멀티복합 빌딩에 외국인 유학생 수용
- 위 사항은 기숙사 상황에 따라 달라질 수 있습니다.

○ 유학생을 위한 각종 프로그램

지원 프로그램	주요 내용
튜터 멘토링	외국인 또는 내국인 재학생이 학업적응을 위해 외국인 학생에게 1:1 또는 일대다수로 특정교과목에 대해 교습하는 학업튜터링 프로그램
버디 멘토링	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
1:1 글쓰기 클리닉	4개 영역 중심 1:1 대면참석지도 과정 1) 교양 및 전공 보고서 2) 취업 글쓰기 3) 기획서(제안서, 발표문) 4) 논문
글쓰기 단기강좌	3개 영역 중심 단기강좌를 통하여 글쓰기 활동에 필요한 기본 지식 습득 1) 맞춤법1~2: 정서법, 띄어쓰기 2) 문장1~4: 문장성분 간 호응, 조사사용, 바른 겹문장 3) 독해와 요약1~2: 주제파악, 요약문 작성
한국어능력시험 대비반	TOPIK 대비반을 한국어교육센터에서 개설·운영 (정부초청장학생 수업료 무료)
어학우수장학금 제도	자기주도 학업동기 부여를 위한 학부생 장학금 지원 ▶ 우수(100만원): TOPIK6급 취득 시, 장려(40만원): TOPIK 5급 취득 시
TOPIK 튜터링 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 국제교류센터/한국어교육센터에서 지원
현장실습	<ul style="list-style-type: none"> - 산학협력 연계 현장실무 교과로 대학에서 습득한 전공지식을 기업체 현장에서 실습을 통해 기업 실무자들과 협업체험을 통한 한국직장 및 산업체 체험
캡스톤디자인	<ul style="list-style-type: none"> - 3개 학기에 걸쳐 3~4인 팀별 졸업 작품 활동 과정 시행(필수) <ul style="list-style-type: none"> ▶3학년-1학기(종합설계기획), 4학년-1학기(종합설계1), 4학년-2학기(종합설계2) - 지도교수와 3~4인 학생 조별 연구과제로 작품을 심사하여 전시회 출품

- 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. Admission Information (Academics)

1. Department Information

Department		Introduction
Department of Mechatronics Engineering	Major in Mechatronics	Field of study : Basic knowledge of the production and application of mechanical systems such as engineering design, C programming, visual programming, mechanical operation of electric circuits and digital circuits, and control engineering, together with computer control, networks, data processing, etc.
	Major in AI Robot	

2. Guidelines and schedule for application

○ Guidelines and schedule for application

: Would be posted in 「<http://asis.tukorea.ac.kr/global/index.do>」 later.

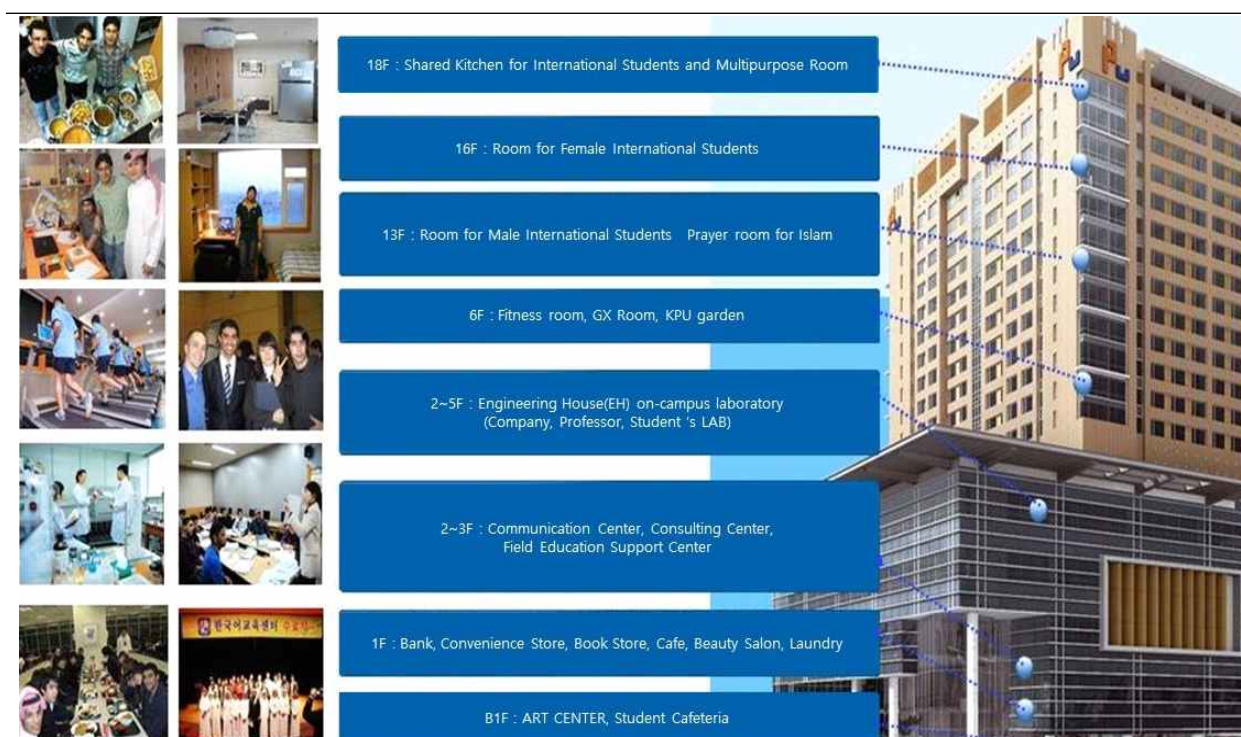
3. Important Notes for Applicants+

- The curriculum is mostly in Korean language; the applicant need to achieve TOPIK level 3 or above when entering the undergraduate course.
- Graduation requirement for foreign students: TOPIK Level 4 or above
- Required subjects for graduation : Capstone Design and Field Practice Course(or Field Practice)

4. Further Notice

○ Dormitory Information

Status	Detailed Description
<u>Benefits for GKS</u>	<ul style="list-style-type: none">▶ 160,000won/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



<p>Living Support Facilities</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Provide International Students Floor (13F: Male, 16F : Female) ▶ Provide Shared Kitchen only for International Students(18F) ▶ Provide Prayer room for Islam(13F) ▶ Provide Health Support Office(1F) ▶ Provide Fitness Center, Table Tennis room, GX room(6F) * Fitness center and GX room need to pay extra fees ▶ Other Facilities : Bank, Convenience Store, Bakery, Beauty Salon ▶ Culural Space : Art Center (B1F)
<p>Education Support Facilities</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Practice/Labs : EH(Engineering House) Lab [2F ~5F] ▶ Student Couseling 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
<p>Tutor Mentoring Program</p>	<p>Academic Tutoring Program in which international or domestic students teach specific subjects to each other in order to support international students' university life adaptation</p>

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
1:1 Writing Clinic	Focusing on 4 areas of Writing Clinic 1) Report Writing 2) Resume Writing 3) Planning Document Writing 4) Thesis Paper Writing
Special Lecture on Writing	Special Lecture on Writing focus in 3 Areas to gain basic knowledge about writing 1) Spelling and Word Spacing 2) Sentence 3) Reading and Summary
Preparation Class for TOPIK	Class for TOPIK(Test in Proficiency in Korean) - Free for GKS students
Language Excellence Scholarship	▶ TOPIK level 6 : 1,000,000won ▶ TOPIK level 5 : 400,000won
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 TOPIK Registration Fee by KPU(Twice per year) Supporting TOPIK Registration Process
Field Practice Program	Experience Korean workplaces/industries through practical training of major knowledge acquired from university
Capstone Design	The team grouped by 3~4 people work for the Capstone Design Project throughout 3 semesters(Necessary for graduation)

- 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