

한 국 기 술 교 육 대 학 교

■ 주소: 충청남도 천안시 동남구 병천면 충절로 1600

■ 웹사이트: www.koreatech.ac.kr

I. 대학 소개

1. 연혁

○ 1991년 고용노동부가 설립한 국책대학으로 4차 산업혁명을 선도하는 교육기관

2. 특성

○ 교육이념: 실사구시(사실에 입각하여 진리를 탐구함) 정신에 따라 학문과 기술을 연구하고 가르침으로써 인류문화의 번영에 이바지함

○ 미션: 실천공학기술자 및 직업능력개발전문가 양성을 통한 국가인적자원개발 선도

○ 비전: 실천공학교육과 평생직업능력개발의 글로벌 선도 대학

○ 교육중심대학 1위 (중앙일보 대학평가 11년 연속)

○ 국내 대학 최초·최대 5G 스마트 러닝 팩토리 운영

○ 현장 중심의 실험·실습을 강화한 특성화된 교육과정 운영

○ 외국인 유학생 수 (2021.4.1. 기준)

박사	석사	석/박사 통합	학사	기타	계
6	20	0	21	0	47

II. 모집 요강

1. 모집 학과

계열	학과	비고 (별도사항 등 기재)
공학계열	기계공학과	입학요건 i) 토픽 3급 이상 ii) TOEFL 530 (CBT 197, iBT71), IELTS 5.5, CEFR B2, (NEW)TEPS 327점 이상 iii) TOEIC 700점 이상
공학계열	메카트로닉스공학과	
공학계열	전기·전자·통신공학과	
공학계열	컴퓨터공학과	
공학계열	디자인공학과	
공학계열	건축공학과	
공학계열	에너지신소재화학공학과	
인문사회계열	산업경영학과	

○ 기계공학과

다양한 분야의 고급엔지니어 및 전문가 진출

기계공학과는 다양한 분야에서 연구, 시스템설계, 하드웨어 및 소프트웨어 개발, 시험, 제조, 생산 및 품질관리 등의 고급엔지니어로 활동할 뿐만 아니라 관련분야의 교육전문가, 행정 및 정책분야의 전문가로 진출할 수 있도록 자동차/환경/에너지

분야, 정보응용시스템분야, 시스템 설계분야 등의 분야에 대한 교육 프로그램을 갖추고 있습니다.

○ 메카트로닉스공학과

분야별 전공지식함양 및 산업사회 기술문제 해결 능력배양

메카트로닉스공학과는 나노테크놀로지 분야, 그리고 자동제어시스템 등의 분야에 대한 교육 프로그램을 갖추고 각 분야의 전공지식 함양과 고도 산업사회의 기술적 문제를 잘 해결할 수 있는 능력배양을 위한 독창적 능력개발에 초점을 맞추고 있습니다.

○ 전기·전자·통신공학과

우수 기술인력교육 전문인력 및 창조적인 실천기술 전문인력 양성

전기·전자·통신공학과는 전기전자에 관련된 산업기술의 발전에 능동적으로 대처하기 위하여 전기공학, 전자공학 및 정보통신공학 등 3개의 전공과정을 개설하고 우수 기술교육 전문인력 및 창조적인 실천기술 전문인력을 양성하는데 교육의 목표를 두고 첨단 기술분야에 대한 교육과 연구를 수행하고 있습니다. 특히 산학협력체제를 통해 연구능력 향상과 기업의 연구개발 및 애로기술 해결을 위한 지원활동을 하고 있습니다.

○ 컴퓨터공학과

이론 및 실무를 겸비한 유능한 실천기술 컴퓨터 전문인력 양성

컴퓨터공학은 현대 산업 사회의 발전을 주도해 왔고, 미래의 지식정보화 사회에서도 중추적인 역할을 담당하게 될 컴퓨터와 관련된 제반 분야에 관하여 연구하는 최첨단 학문입니다. 따라서 급변하는 컴퓨터기술에 능동적으로 대응할 수 있는 많은 컴퓨터 전문가가 점점 요구되고 있습니다. 이에 따라 컴퓨터공학과에서는 이론과 실무를 겸비한 유능한 실천기술 컴퓨터 전문인력을 양성하기 위한 석사 및 박사학위 프로그램을 운영하고 있습니다. 세부 연구 분야로는 임베디드 시스템, SOC설계, 유비쿼터스 컴퓨팅, 인공지능, 데이터베이스, 분산시스템, 영상처리, 컴퓨터비전, 멀티미디어, HCI, 가상 현실, 그래픽스, 정보보호, 컴퓨터네트워크, 웹서비스컴퓨팅, 모바일 컴퓨팅 등이 있습니다.

○ 디자인공학과

자아실현(self actualization) 수준의 통합적 디자인교육 실시

디자인공학이란, 통합적 제품개발환경에서 디자인 전문기술을 수행하고자 관련 지식과 방법을 연구하고 개발하는 학문입니다. 21세기 통합적 학문으로서 각광받고 있는 디자인공학의 사회적 역할은, 인간 생활의 디자인품질을 높이기 위한 창의적 방법과 기술을 개발하고 제공하는 것이며, 이를 위한 전문적 태도는, 생산주체의 모든 입장을 종합적으로 고려하는 것을 기초하여, 인류를 위한 유효한 제품을 개발하고 개선하기 위한 체계와 방법을 교육 및 연구하는 것입니다.

○ 건축공학과

구조·기능·미의 3요소가 조화된 쾌적한 생활공간 창조

구조·기능·미의 3요소가 조화된 쾌적한 생활공간을 창조하기 위한 학문을 교육합니다. 예술과 공학이 접목되어 조화를 이루는 종합적 학문으로서 한 시대, 한 사회의 경제, 기술, 문화적 상황의 결과물인 건축물을 설계하고 공학적으로 안전성을 검토하여 실제적으로 건축물을 시공하는 일련의 건축생산시스템을 강의와 실습을 통하여 배우게 됩니다. 실험 및 실습교육은 과학적 이론과 최신기술을 바탕으로 첨단 컴퓨터 관련 장비와 자동화된 각종 첨단장비 및 건설현장의 체험적 실습 등을 통하여 신기술을 습득합니다.

○ 에너지신소재화학공학과

미래의 변화에 맞는 인재의 양성

신소재 전공은 소재의 기본물성과 제조방법에 대한 교육을 통하여 여러 산업에서 신소재 개발을 담당할 수 있는 전문 신소재 엔지니어를 양성하고 있습니다. 다양한 종류의 옷을 만드는 디자이너처럼 신소재 엔지니어는 다양한 성질을 나타내는 재료를 설계할 수 있습니다.

화학공학 전공은 순수과학인 화학공학분야와 공학 영역에 속하는 화학공학분야의 융합이 이루어진 전공입니다. 화학분야는 온 우주를 이루는 각종 물질이 상호 반응하여 새로운 물질을 만들어 내는 데에 있어서의 원리원칙을 다룬다면, 화학공학은 이러한 원리원칙에 입각하여 인류에게 유용한 물질을 창출해 내는 것이 그 목적으로 합니다.

○ 산업경영학과

기술경영 및 경영전문가 양성

산업경영학과는 최신의 경영이론을 연구, 학습하여 경영현장에서의 다양한 문제 해결과 경영역량을 배양할 수 있는 기술경영 및 경영전문가 양성을 목표로 한다. 특히 변화해 가는 사회적 수요에 선제적으로 대응하여 국가와 기업의 기술혁신과 성장을 선도할 수 있는 기술경영 및 경영전문가 양성을 우선 목표로 하고 있으며, 이를 통해 대기업, 중견·중소기업의 혁신경영뿐 아니라 공공기관의 기술경영과 전략적 운영, 나아가 창업과 벤처기업의 운영에 적합한 수요지향적 교육과정 운영과 인력양성에 초점을 두고 있습니다.

2. 입학 전형

○ 접수 기간: 2022.2.03. ~ 2022.04.01.

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

3. 지원자 유의 사항

○ 학위과정 입학시 어학능력 시험 제출

- TOPIK 3급 이상

- TOEFL 530(CBT 197, iBT 71), IELTS 5.5, CEFR B2, (NEW)TEPS 327점 이상

- TOEIC 700점 이상

○ 이중지원 불가

○ 전학년 성적평균 평점 B 혹은 80% 이상인 자 프로그램 지원 가능

4. 기타 안내 사항

○ 유학생 지원 프로그램

– 장학금 지원

장학 명칭	주요 선발 기준	기간	장학금액
연구(조교) 장학금	일반대학원 전일제생으로 학부(과)장 추천을 받은 자 (계속지원조건: 직전학기 성적 3.75이상)		등록금전액
외국인 유학생 장학금	외국인유학생 중 TOPIK 4급, TOEIC 700, CBT 210, IBT 80, IELTS 5.5, TEPS 550점 등 동등 이상 취득한 자	-	등록금1/2

– 기숙사 지원

기숙사 정보	1인실 기준	2인실 기준
기숙사비(월/\$)	266	165
수용가능인원	외국인 학생 기숙사 우선 선발 (100% 입사가능)	

– 4동의 일반복도형 기숙사 건물 (통로별 공용화장실 샤워시설 포함)

– 5동의 주거형식 기숙사 건물 (방 내부 개별적 샤워시설, 화장실 포함)

– 2동의 아파트형식 기숙사 건물 (한 호실 내 3개~4개의 방으로 구성되어 되어 있으며 1방당 2명의 학생이 거주)

○ 학교시설

– 학생식당

구분	조식	중식	석식	가격(평균)<단위:\$>
제공여부	Y	Y	Y	5

3곳의 식당(학생식당, 분식, 임직원식당)을 이용할 수 있으며 식비는 5,000원 범위에서 이용 가능합니다.

○ 수업료(1학기 기준, 단위:\$)

계열(학부/학과)	학사	석사	박사
공학부	2,387		
산경학부	1,667		
일반대학원(공학)		2,680	2,680
일반대학원(산경)		2,432	2,432
전문대학원		3,153	3,153

○ 운동시설

실내 및 실외 운동시설이 갖추어져 있음 (스쿼시장, 테니스장, 헬스장, 탁구장, 트랙 및 농구코트 등)

○ 편의시설

교내 은행, 편의점, 카페, 안경점, 서점, 미용실, 보건실, 상담센터가 갖추어져 있어 학생들이 자유롭게 이용 가능

○ 도서관

일반도서, 전공도서, 잡지, 신문 등 다양한 분야의 도서 450,000여권이 구비되어 있음

○ 주요행사

- 매년 5월 학교 축제 개최, 매년 10월 졸업작품 전시회 개최
- 기숙사 관생들을 위한 행사 및 상담센터 등 여러 복지혜택 제공

○ 위치

- 한국기술교육대학교는 천안시 병천면에 위치하고 있으며 수도권 서울에서 약 한 시간 거리에 있어 매일 셔틀버스 운행하고 있음

○ 찾아오시는 길

- 자가용

- 천안TG (예상시간: 31분)

천안TG→좌회전(만남의길)→천안로4거리에서 좌회전(천안대로)→삼룡4거리 좌회전(21번국도)→20km정도 직진(우측에 한국기술교육대학교 위치)

- 목천TG (예상시간: 13분)

목천TG→우회전(국도21호선 병천방면)→5km정도 직진(우측에 한국기술교육대학교 위치)

- 시내버스

- 천안역에서 400번, 401번: 현금 1,600원, 카드 1,500원(16.5km, 약 30분)
- 터미널에서 400번, 401번: 현금 1,600원, 카드 1,500원(17.4km, 약 40분)

- 천안아산역(KTX)

- 천안역으로 오셔서 400번, 401번 버스를 이용
- 시내버스 493번: 현금 1,600원, 카드 1,500원

- 시외버스

- 시외버스터미널에서 대성 고속버스 1,700원(약 25분)

- 택시

- 천안역에서 16.5km, 약 28분, 약 15,000원
- 터미널에서 17.4km, 약 30분, 약 20,000원

5. 연락처: 입학 전형 담당자 등 관련자 연락처

○ GKS 입학 전형 및 외국인 유학생 담당자

- 대외협력팀 이나경
- E-mail. inter@koreatech.ac.kr
- Tel. 041-560-1025 / Fax 041-560-2509

KOREATECH

(Korea University of Technology and Education)

■ Address: 1600, Chungjeol-ro, Byeongcheon-myeon, Dongnam-gu, Cheonan-si, Chungnam

■ Website: www.koreatech.ac.kr

I . Overview of the University

1. History

- As a university established by the Ministry of Employment and Labor in 1991, it is an educational institution leading the 4th industrial revolution.

2. Key Information

- Education philosophy: We contribute to the cultural prosperity of mankind through learning and teaching based on 'Seeking truth from facts'
- Mission: To take the initiative in national human resource development by cultivating practical engineers and job competency development experts
- Vision: A global leading university aiming for practical engineering education and lifelong job competency development
- Ranked 1st in 'Education-centered university rankings in the JoongAng Ilbo Korean University Rankings' for 11 consecutive years
- Running the 'Smart Learning Factory' with 5G technology for the first time among universities in Korea
- Field-oriented experiment . Operate specialized curriculum with enhanced practice
- Number of international students

PhD	Masters Degree	Master's/Doctoral Integration	Bachelor	Other	Total
6	20	0	21	0	47

II . Academics

1. Academic Programs

	Department	Other requirements
Engineering	Department of Mechanical Engineering	Admission requirements i) Topic level 3 or higher ii) TOEFL 530 (CBT 197, iBT 71), IELTS 5.5, CEFR B2, (NEW) TEPS 327 or higher iii) TOEIC 700 or higher
Engineering	Department of Mechatronics Engineering	
Engineering	Department of Electrical, Electronics and Communication Engineering	
Engineering	Department of Computer Engineering	
Engineering	Department of Industrial Design Engineering	

Engineering	Department of Architectural Engineering	
Engineering	Department of Energy, Materials and Chemical Engineering	
Management	Department of Industrial Management	

○ Mechanical Engineering

Development of advanced engineers and experts in various fields

This course cultivates high-level engineers in research, system design, hardware and software development, testing, manufacturing, production, and quality control in various fields.

○ Mechatronics Engineering

Cultivation of major knowledge by field and ability to solve technical problems in industrial society

This course is equipped with educational programs in the fields of nanotechnology and automatic control systems, and focuses on cultivating major knowledge in each field and developing unique abilities to cultivate the ability to solve technical problems in high-level industrial society.

○ Electrical, Electronic, and Communication Engineering

Cultivating excellent technical manpower training experts and creative practical skills experts

This course actively deals with the development of industrial technology related to electrical and electronic engineering. Conducting research in the field of high-tech with the goal of education to develop engineering knowledge of students.

○ Computer Engineering

Cultivating competent practical technical computer experts with both theory and practice

This course has been leading the development of the modern industrial society and is a cutting-edge discipline that studies all fields related to computers that will play a pivotal role in the future knowledge and information society.

○ Industrial Design Engineering

Implementation of integrated design education at the level of self actualization

Design Engineering is the study and development of related knowledge and methods in order to carry out design expertise in an integrated product development environment.

○ Architectural Engineering

Creating a comfortable living space that harmonizes the three elements of structure, function, and beauty

This course teaches academics to create a comfortable living space in which the three elements of structure, function and beauty are harmonized. A series of architectural production systems that design buildings that are the result of economic, technical, and cultural situations of a period and society, and engineering safety are reviewed.

○ Department of Energy, Materials and Chemical Engineering

Cultivating talents suitable for future changes

This course cultivates specialized new materials engineers who can take charge of new material development in various industries through education on the basic properties and manufacturing methods of materials. Chemical engineering aims to create substances that are useful to mankind based on these principles.

○ Department of Industrial Management

Fostering technical management and management experts

This course aims to cultivate technical management and the latest management theories to solve various problems and cultivate management competencies in the management field. And foster management experts who can lead the technological innovation and growth of the nation.

2. Application

- Reception period: 2022.02.03. ~ 2022.04.01.
- Documents to be submitted: There are no documents that need to be submitted separately at the university other than the NIIED documents.

3. Important Notes

- Language proficiency test submission upon admission to degree program
 - TOPIK level 3 or higher
 - TOEFL 530(CBT 197, iBT 71), IELTS 5.5, CEFR B2, (NEW)TEPS 327 points or higher
 - TOEIC 700 points or higher
- Dual application not available
- Those with a grade average GPA of B or 80% or higher for all grades can apply for the program

4. Further Notice

○ International Student Support Program

- Scholarship support

Scholarship Title	Main selection criteria	Period	Scholarship amount
Research(Assistant) Scholarship	Full-time students of general graduate school who have been recommended by dean of department (Condition of continuing application: GPA 3.75 or higher in the previous semester)	1 semester	Full tuition
International student scholarship	International students who have obtained TOPIK level 4, TOEIC 700, CBT 210, IBT 80, IELTS 5.5, TEPS 550, etc.	4 semester	Tuition 1/2

- Dormitory support

Dormitory information	Single room standard	Double room standard
Dormitory Fee (Month/\$)	266	165
Capacity	Priority selection of dormitories for foreign students (100% available to living in the dormitory)	

- 4 general corridor-type dormitory buildings (including shared toilet shower facilities for each passage)
- 5 residential-style dormitory buildings (individual shower and toilet in the room)
- Two apartment-style dormitory buildings (consists of 3 to 4 rooms in one room, with 2 students per room)

○ School facilities

- Student cafeteria

Meal	Breakfast	Lunch	dinner	Price (average)<unit:\$>
Availability	Y	Y	Y	5

- You can use 3 restaurants (student cafeteria, snack food, employee cafeteria), and meals are available in the range of 3,200 won to 5,000 won.

○ Tuition (based on semester, unit: \$)

Department	Bachelor	Master	Doctor
Faculty of Engineering (Undergraduate)	2,387		
Faculty of Industry and Economics (Undergraduate)	1,667		
Faculty of Engineering (General Graduate School)		2,680	2,680
Faculty of Industry and Economics (General Graduate School)		2,432	2,432
Techno-HRD Graduate School		3,153	3,153

○ Exercise facilities

- Equipped with indoor and outdoor sports facilities (squash court, tennis court, gym, table tennis court, track and basketball court, etc.)

○ Other Facilities

- School banks, convenience stores, cafes, opticians, bookstores, beauty salons, health rooms, and counseling centers are available for students to use freely

○ Library

- Over 450,000 books in various fields such as general books, major books, magazines, and newspapers are available.

○ Major Events

- School festival every May, and an exhibition of graduation works every October
- Provides various welfare benefits such as events and counseling centers for dormitory students

○ Location

- Korea University of Technology and Education is located in Byeongcheon-myeon, Cheonan-si, and is about an hour away from the capital city of Seoul, so there is a daily shuttle bus.

○ Directions

- By bus

City buses (400, 401), Daesung Express Bus, and taxis are available at Cheonan Station or Terminal (city bus 1,600 won, Daeseong express bus 1,700 won, taxi 20,000 won)

- By High Speed Rail (KTX)

Take KTX at Incheon Airport or Seoul Station, get off at Cheonan-Asan Station, and take a taxi or bus (No. 493) (Taxi 20,000 won)

- By car

After passing the Mokcheon Tollgate, turn right (toward Byeongcheon Route 21) and go straight for about 5km and located on the right.

5. Contact

○ GKS Admission screening and foreign student staff

- External Affairs Team Selina Lee
- E-mail. inter@koreatech.ac.kr
- Tel. +82-41-560-1025 / Fax. +82-41-560-2509