



INHA  
TECHNICAL  
COLLEGE

인하공업전문대학



내일을 위한  
비상을  
꿈꾸다

Let's  
**FLY**

인하공업전문대학

# 진(眞)

인하공업전문대학의 학훈인 진(眞)은 학문을 전수하기에 앞서  
진실한 인간상을 추구하는 인하공업전문대학의 교육이념입니다.

‘진실하고 자주적인 지성인’

‘근면하고 창의적인 직업인’

‘유능하고 봉사적인 사회인 양성’

이라는 3대 교육목표를 바탕으로 대학을 운영하고 있습니다.

투철한 국가관과 인격 도야를 위한 참된 인간 교육과

산업 사회에 부응하는 실용적인 산업기술 교육,

산학협동에 의한 생산적인 산업기술교육과

현대화된 시설에 의한 선진적인 산업기술 교육을

실시해 나아가는 것입니다.

## contents

04 | 교육이념

08 | 비전과 목표

10 | 교육성과

12 | 인사말 및 연혁

16 | 국제교류 및 산학협력

18 | 학생지원

20 | 학생복지시설

24 | 수준원점

26 | 학과안내

56 | 캠퍼스 맵



Genuine Talent **INHA**

세상이 필요로 하는  
올바른 지성인



교육의 올바른 가치

## 교육의 올바른 가치



### 세상을 키우는 밀거름, 인하

올바른 가치를 따라  
경쟁하고 소통하는 것!  
인하의 교육은  
공정한 경쟁에서 시작하며  
끊임 없는 소통으로 성장합니다.  
이것이 인하의 가치입니다.

# 내일의 가능성을 키우는 인하의 목표



## 교육목표



진실하고 자주적인  
**지성인 양성**



근면하고 창의적인  
**직업인 양성**



유능하고 봉사적인  
**사회인 양성**

인하공업전문대학의 학훈인 진(眞)은 학문을 전수하기에 앞서 진실한 인간상을 추구하는 인하공업전문대학의 교육이념입니다. 또한 '진실하고 자주적인 지성인', '근면하고 창의적인 직업인', '유능하고 봉사적인 사회인 양성'이라는 3대 교육목표를 바탕으로 대학을 운영하고 있습니다. 교육방침으로 투철한 국가관과 인격 도야를 위한 참된 인간 교육과 산업 사회에 부응하는 실용적인 산업기술 교육, 산학협동에 의한 생산적인 산업기술교육과 현대화된 시설에 의한 선진적인 산업기술 교육을 실시해 나아가는 것입니다.

## 인재상

진리를 탐구하는 인격적 지성과 전문지식을 갖춘 **유능한 직업인**

하와이 교포 이주 50주년 기념사업으로 우리나라의 공업 기술 발전에 이바지하고자 설립

## 발전전략



### 교육역량

맞춤형 명품 교육을 통한 대학 경쟁력 향상



### 학생지원원

학생지도 내실화를 통한 학생역량 강화



### 평생교육

실무·실용 중심의 평생교육 경쟁력향상

## 교육방침



투철한 국가관과 인격도야를 위한 참된 인간교육을 실시한다.



산업사회에 부흥하는 실용적인 산업기술교육을 실시한다.



### 산학협력

ITC Go-Together 브랜드 창출을 통한 산학협력 활성화



### 국제화

국제교류 활성화를 통한 학생자원의 글로벌화



### 운영지원원

4차 산업혁명 패러다임의 혁신 공간 조성 및 대학운영체계강화



산학협력에 의한 생산적인 기술교육을 실시한다.



현대화된 시설에 의한 선진적인 산업기술교육을 실시한다.



# 학생의 가능성을 높이는 **인하의 노력**



교육부

**산학연협력 선도전문대학  
육성사업(LINC3.0)**

2022년 ~ 2027년



교육부

**전문대학혁신  
지원사업**

2019년 ~ 2024년



국토교통부

**공간정보특성화전문대학  
육성사업**

2017년 ~ 2023년



중소벤처기업부

**메이커스페이스  
구축사업**

2019년 ~ 2023년



교육부

**고속련일학습병행  
(P-Tech)사업**

2019년 ~ 2024년

LINC3.0은 1·2단계 LINC사업의 성과를 지속적으로 고도화하고 전문대학과 산업체가 상생 발전하는 산학연협력 생태계를 조성하기 위해 추진되고 있는 대학 산학연 협력 종합 지원 사업입니다.

미래 사회의 변화에 대응하기 위해 대학 기본역량을 강화하고 전략적인 특성화를 지원하며, 대학의 자율적 혁신을 통해 국가의 혁신성장을 주도할 미래형 창의인재 양성 체제 구축을 지원하는 사업입니다.

창조지식사회의 창의적 인재수요에 부응하고 공간정보산업내 인재의 미스매칭을 해결하여 부족한 인적자원인프라 구축하기 위해 추진국토교통부(공간정보산업진흥원 위탁)에서 주관하는 특성화 전문대학 육성사업입니다.

국민 누구나 쉽게 접근하여 창의적 아이디어를 자유롭게 구현할 수 있도록 구축된 창작 활동 공간을 제공합니다.

산학일체형 도제학교 졸업생 등을 대상으로 전문대와 연계하여 실시하는 중·고급 수준의 기술훈련과정입니다.

# 창의와 혁신으로 미래고등직업교육을 선도합니다.

인하공업전문대학 총장 김성찬

인하공과대학 부설 중앙종합직업학교 직업 교육전공부  
1958. 02. 13 제1대 교장 최승만 선생  
1961. 09. 20 제2대 교장 김정훈 선생  
1963. 07. 01 제3대 교장 김병희 선생

인하공과대학 부설 공업고등전문학교  
1967. 07. 10 제1대 교장 박철재 박사  
1968. 09. 14 제2대 교장 성좌경 박사

인하공과대학 부설 인하공업전문학교  
1970. 02. 16 제1대 교장 성좌경 박사  
1971. 03. 18 제2대 교장 정재기 박사  
1974. 03. 01 제3대 교장 황병구 교수  
1976. 05. 11 제4대 교장 임달연 교수

인하공업전문대학  
1979. 03. 01 제1대 학장 임달연 교수  
1987. 03. 01 제2대 학장 노정익 박사  
1989. 03. 01 제3대 학장 민경화 박사  
1993. 03. 01 제4대 학장 조성욱 박사  
1999. 03. 01 제5대 학장 임장순 박사  
2005. 03. 01 제6대 학장 김상남 박사  
2007. 03. 01 제7대 학장 박준배 박사  
2012. 04. 23 제8대 총장 정동석 박사  
2013. 03. 01 제9대 총장 진민주 박사  
2022. 03. 01 제10대 총장 서태범 박사  
2023. 07. 10 제11대 총장 김성찬 박사



1954

- 재단법인 인하학원 인가



1958

- 인하공과대학 부설 중앙종합직업학교  
직업교육전공부 설립 인가



1970

- 인하공과대학 부설  
인하공업전문학교로 개편 설립 인가



2005

- 교육부 성장동력 특성화대학 지원사업 선정



1994

- B727 기내 실습실 개관



1979

- 인하공업전문대학으로 개편 인가



2013

- 학교법인 정석인하학원 인가



2014

- 우수교수학습 지원센터 선정  
- GKS(Global Korea Scholarship) 대학 선정  
- 교육부 특성화 전문대학 육성사업 선정



2016

- 산업통상자원부 공학교육  
혁신지원사업 선정



2021

- 2021년도 전문대학 기관평가인증 취득  
- 기본역량진단 일반재정지원대학 선정



2020

- 고용노동부 고용안정 선제대응 패키지 지원  
사업 선정



2017

- 교육부 세계적 수준의 전문대학(WCC) 사업 선정  
- 국토교통부 공간정보특성화사업 선정  
- 교육부 K-MOOC 사업 선정  
- 교육부 사회맞춤형 신학협력 선도전문대학  
육성사업(LINC+) 선정  
- 생활관 준공



2022

- 산업전환공동훈련센터 신규기관 사업 선정  
- 교육국제화역량인증 대학 선정  
- 교육부 혁신지원사업 선정  
- 교육부 3단계 산학연협력 선도전문대학  
육성사업(LINC3.0) 선정



2023

- 4개 학과 신설  
· 반도체기계정비학과  
· 디지털마케팅공학과  
· 물류시스템학과  
· 스포츠헬스케어학과

60년을 넘어  
100년의 가치를  
책임지겠습니다.



청춘의 참된 가치

인하공업전문대학 정문

仁荷工業專門大學

靜石仁荷學園

차량요일제 안내  
연중요일제 9:00~20:00  
● 주말 1~6 번  
● 주말 2~7 번  
● 주말 3~8 번  
● 주말 4~9 번  
● 주말 5~0 번  
금호일  
경주 차량제 조합에 등록  
한 차량은 한 번에  
정기적으로 정비합니다.



청춘의 참된 가치

인하공업전문대학 정문

## 가능성을 키우는 청춘의 동반자, 인하

청춘이 바라는 것!

청춘이 누려야 할 권리!

인하의 교육은

청춘의 가능성을 실현시켜 주는

동반자가 되기 위해

쉼 없이 노력해 왔습니다.



# 인하의 가치는 세계와 소통한다.



## 국제교류 현황

인하공업전문대학은 3개국 16개 대학과 교류 협정을 맺고 공동 프로그램 진행, 학생 교류 등의 국제적 학문 교류 활동에 힘을 쏟고 있습니다.

### 국제교류대현황

중국, 일본, 인도네시아, 3개국  
16개 대학과 협약

### 글로벌현장실습

중국, 일본, 베트남, 인도네시아  
아, 우즈베키스탄 등 국가에서  
연인원 30명 내외로 한 학기  
동안 실시

### 유학생 현황

중국, 일본, 베트남, 몽골, 우  
즈베키스탄, 캐나다, 대만 등  
교류협력대학 재학생 80여명  
이 수학 중

#### 미국

- St.Cloud State University
- University of Nevada, Las Vegas
- International Mid Pac College
- California State University Northridge
- Georgia Institute of Technology
- California State University, Los Angeles

#### 캐나다

- Centennial College
- Ashton College
- Simon Fraser University
- British Columbia Institute of Technology

#### 영국

- South Devon College

#### 프랑스

- Rauen University of Technology

#### 스위스

- SHMS Swiss Hotel Management School

#### 호주

- Monash College
- The Gordon TAFE

#### 뉴질랜드

- Otago Polytechnic

#### 인도네시아

- BINUS University

#### 베트남

- Vietnam-Korea Vocational Technology College
- Hanoi International College
- Hanoi University of Industry

#### 말레이시아

- Berjaya University College
- SEGI University College

#### 몽골

- Mongolian National University
- Huree University of Information and Communication Technology

#### 키르기스탄

- Central Asia Korean College
- Kyrgyz Korean College
- Salymbekov University

#### 중국

- Nanchang Hangkang University
- Chengdu College of UEST
- ZHEJIANG YUYING COLLEGE OF VOCATIONAL TECHNOLOGY
- Qingdao Tourism School
- HUAQIAO UNIVERSITY
- LIAONING NORMAL UNIVERSITY
- Science and Technology College of NCHU
- Daqing Experimental High School II
- 등 18개 대학

#### 일본

- Airline International and Resort College
- Aso Foreign Language Tourism and Patisserie College
- Kanda Institute of Foreign Language
- Japan College of Foreign Language
- Nishitetsu International Business College
- Trident College of Language and Hotel Bridal
- Osaka College of Foreign Languages
- Japan Aviation College
- Japan Aviation Academy
- 등 11개 대학

## 외국인 유학생 유치 관리 인증대학

인하공업전문대학은 외국인 유학생 관리가 우수하다는 평가를 얻어 교육부가 선정한 '외국인 유학생 유치 관리 인증대학'에 선정되어 외국인 유학생의 유학비자 절차 간소화 등 다양한 혜택을 지원받고 있다. 또한 정부 초청 외국인 장학생 사업에도 선정되어 외국인유학생을 유치하고 있습니다.

## GKS(Global Korea Scholarship) 프로그램

우리나라가 인재개발과 교육분야에서 쌓은 경험을 바탕으로 개발도상국 인재를 교육하는 소프트웨어적 대외원조에 집중함으로써 개발도상국과의 쌍방향적이고 호혜적인 협력을 모색하는 프로그램으로 우리 정부가 초청 유학생에게 장학금(수업료, 항공료, 생활비 등)을 지급하고, 우수 교육프로그램이 검증된 대학에서 전공 및 한국어, 한국문화를 교육하는 방식으로 진행되는 프로그램입니다.

## 교육국제화역량 인증제

(International Education Quality Assurance System, IEQAS)

고등교육기관의 질 관리 및 우수한 외국인 유치 확대를 목적으로 교육분야에 있어서 대학의 교육 국제화 전략, 국제교류 활동, 국제화 환경 및 지원 인프라, 국제학생의 교육 및 관리 지원과 관련된 대학의 모든 노력 및 활동을 평가하여 국제화역량이 일정 수준 이상인 대학에 대해 국제화역량 인증을 부여하고 있습니다.

# 인하의 가치는 기업과 함께 성장한다.



## 산학협력 주요사업

산학협력단은 산학협력기획조정팀, 연구성과확산팀, 현장실습지원센터, 중소기업산학협력센터, 바이오헬스케어공정기업협업센터, 친환경스마트모빌리티기업협업센터, 스마트로봇융합기업협업센터, 신산업융합기술지원센터, 공용장비지원센터로 구성되어 있으며, 산학협력 추진, 교내외 연구비 관리, 현장실습지원 등의 업무를 담당하고 있습니다.

## 주문식 교육협약

국내 우수 기업과의 협약을 통해 기업별 맞춤형 교육프로그램을 운영하고 있다. 기업과 공동으로 교과과정을 개발해, 교육과정을 이수한 학생 중 상당수가 해당 기업에 취업하고 있으며, 매년 참여 업체를 확대해 공동 교과과정 운영을 확대 시행해 나가고 있습니다.

## 정석인하학원 가족

학교법인 정석인하학원은 인하공업전문대학, 인하대학교, 한국항공대학교, 인하대학교사범대학 부속고등학교, 인하대학교사범대학 부속중학교, 정석항공과학고등학교 등 6개 교육 기관으로 이루어져있으며, 한진 그룹과 함께 인재육성과 지역 사회발전을 위해 힘쓰고 있습니다.

항공분야	육상운송분야	관광호텔분야	정보서비스분야
</td			

# 학생이 행복해야 대학이 성장한다는 믿음으로!

인하공업전문대학은 가르치는 것만이 대학의 뜻은 아니라고 생각합니다.

학생들의 많은 욕구를 충족시킴으로써 그들이 대한민국을 이끌어가는 최고의 지도자가 될 수 있도록 뒷받침 해주어야 한다고 생각합니다. 인하공업전문대학의 다양한 복지시설은 땀과 열정이 가득한 젊은 대학을 만드는 중요한 요소입니다.



## 장학지원

인하공업전문대학은 모든 학생이 학업에만 전념할 수 있도록 다양한 장학금 제도를 운용하고 있습니다.

### 교내 장학금

신입생장학금, 성적우수장학금, 복지장학금 등 27개 분야로 세분화한 다양한 교내 장학금 제도를 운영하고 있습니다. 이러한 교내 장학금 제도를 통해 인하공업전문대학의 많은 학생이 장학금 혜택을 받을 수 있습니다.

### 교외 장학금

산학협력 우수대학으로서의 면모를 갖춘 인하공업전문대학은 다양한 기업의 장학금 지원이 이어지고 있습니다.

한진그룹 장학회, 총동창회, 농촌희망재단, (재)선광문화재단, 삼송장학회, 하림장학재단, 아산사회복지재단, 주심장학재단, 새얼문화재단, 삼성전자(주), 두산인프라코어(주), 메르세데스-벤츠 모바일아카데미, 기아자동차-한국사회복지협의회, 한국에이브이엘(주), 롯데기공 오픈 이노베이션, 우리은행, 국민은행, 소방서, KASA(대한항공여승무원 동우회) 장학회, 비서과 동문회, 건축과 동문회 등 인하공업전문대학의 학생이라면 누구나 누릴 수 있는 혜택입니다.

## 취업지원

취업지원팀, 창업지원센터로 구성되어 있으며, 학생 개개인의 적성과 관심분야를 반영한 빠르고 다양한 맞춤형 취업 관련 정보를 제공하고 있습니다.

또 졸업 후 진로에 관한 상담을 통해 직업관을 확립하고 미래를 위한 준비에도 도움을 주고 있습니다.

### 취업지원팀

- 취업지도 컨설팅 (진로상담, 직업 및 기업 탐색, 취업동아리 지도, 입사서류 및 면접지도 등)
- 채용정보 및 기업정보 제공, 취업 추천
- 취업지도 관련 특강 및 캠프
- 산업체 견학 등 취업지원 프로그램 운영

### 창업지원센터

- 창업지원 사업 관리 및 운영
- 창업동아리 운영 및 관리
- 경영 및 기술정보 상담서비스

### 학생상담 · 인권센터

직업, 병역, 가정, 진학, 이성, 교우관계 등 학교생활 속 문제들을 상담하여 해소시킴으로써 건전하고 보람된 학교생활을 만들어 주고 자설립되었습니다. 또 학생들의 요청을 반영해 적성, 인성 및 각종 심리검사 등을 시행, 생활 증진 향상에도 기여하고 있습니다.

### 장애인학생지원센터

장애학생의 고등교육의 기회를 확대하고 비장애인들과 통합교육을 시행함으로써 장애학생의 사회통합과 장애인에 대한 인식개선, 장애인 교육복지의 질 향상을 위하여 설립되었습니다.

장애학생의 교육복지 환경 개선과 장애학생 지원서비스의 질적 개선을 목적으로 다양한 업무를 수행하고 있습니다.

## 도서관

정보지원 서비스를 통해 교직원과 학생의 연구 및 학습을 지원하는 역할을 수행하고 있는 우리대학 도서관은 18만여권의 단행본과 5만여권의 전자책 및 오디오북을 보유하고 있으며, e-러닝, Web DB, 상호대차, 원문 복사 서비스를 통하여 학술정보를 제공하고 있다. 도서관 시설은 서고, 일반열람실, 그룹스터디룸, 북카페, 사이버플라자, 스터디 카페 등으로 구성되어 이용자의 학습과 휴식을 위한 최적의 공간을 제공하고 있습니다. 또한 재학생의 인성 및 교양 함양을 위한 독서멘토링, 독후감경진대회, 전자정보박람회 등의 문화행사를 개최하고, 모바일 서비스를 통해 언제 어디서든 편리하게 도서관 정보에 접근할 수 있도록 서비스하고 있습니다.



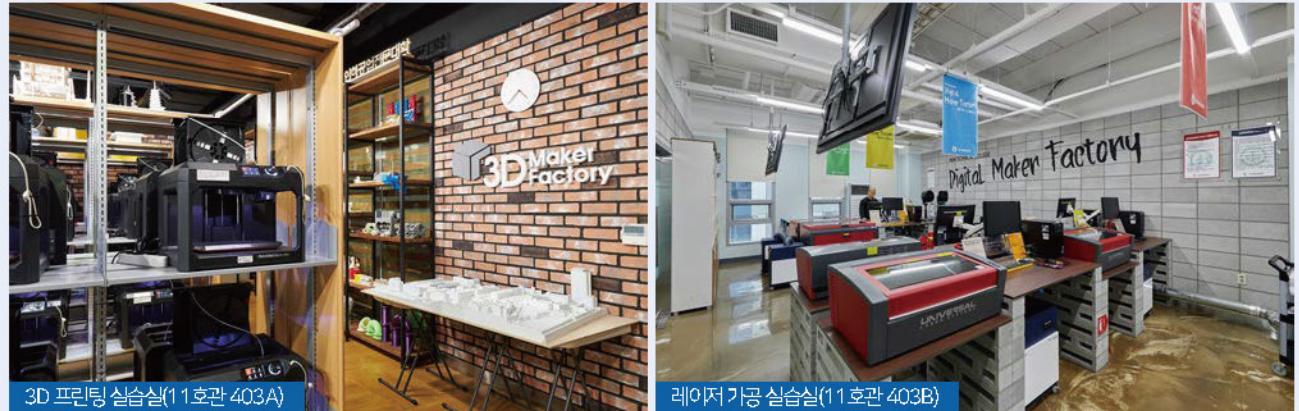
## 생활관(기숙사)

우리 대학 생활관은 지하 1층~지상 8층 규모로 남학생 274명과 여학생 330명, 총 604명이 사용할 수 있으며 객실은 2인실, 4인실, 장애인실로 구성되어 있습니다. 또한 생활관 내 편의점, 체력단련실, GX 룸, 세탁실, 휴게실, 다용도실, 공용샤워장, 세미나실, 무인택배함 등 다양한 편의시설을 갖추고 있습니다.



## 학생 복지 시설

우리 대학은 창의적 인재 양성을 위해 다양한 복지시설과 실용적인 교육환경을 만들어 가고 있습니다.



“  
올바른 기준을 만드는  
교육의 참된 가치  
”



#### 대한민국 수준원점

우리나라 국토의 높이 기준은 인하공업전문대학 내에 설치된 수준원점(등록문화재 247호)입니다. 백두산은 물론 전국 산하의 높이가 이곳에서 시작된다는 말입니다. 수준원점은 1913년부터 1916년까지 약 3년간 인천 앞바다의 밀물과 썰물의 차이를 측정하여 1963년 육지의 고정점, 즉 수준원점에 연결하여 설치한 것이며 그 높이 값은 해발 26.6871m입니다. 그리고 수준측량이라 함은 국가 기본측량, 지도제작, 도로 및 교량건설 등 국토 개발을 위한 지침으로서 뿐 아니라, 상·하수도를 비롯한 물의 관리, 지구의 온난화에 따른 해수면 상승으로 인한 수해 흔적 조사, 자해방지 등에 이르기까지 각종 건설공사의 핵심 기초자료로 쓰이는 필수적 측량을 말합니다. 따라서 전국의 국도변 및 주요지방 관공서 등의 정밀 수준측량은 수준원점에서부터 비롯되는 것이며, 각 지역의 높이 값을 산출해 설치된 표적인 수준원점은 국가적 시설물로 학술적, 역사적 가치가 큰 국가중요시설물이라 하겠습니다.

# DEPARTMENT INTRODUCTION

잠들지 않는 인하



## 기계 공학부

기계공학과  
기계설계공학과  
메가트로닉스공학과  
반도체기계장비 학과  
소신기계공학과  
항공기계공학과  
사동차공학과

## IT융합 공학부

전기공학과  
전자공학과  
정보통신공학과  
컴퓨터·정보공학과  
컴퓨터·시스템공학과  
디자인마케팅공학과

## 지구환경 신소재 공학부

건설환경공학과  
공간 정보빅데이터학과  
화학생명공학과  
재료공학과

## 건축 디자인 학부

건축학과  
실내건축학과  
산업디자인학과  
패션디자인학과

## 서비스 경영학부

항공운항과  
항공경영학과  
관광경영학과  
경영비서학과  
호텔경영학과  
돌봄시스템학과  
스포츠헬스케어학과



# DEPARTMENT INTRODUCTION



인하공업전문대학

INHA Technical College



인하공업전문대학

INHA Technical College

도약  
더 높은  
단계로

## 기계 공학부

기계공학과  
기계설계공학과  
메가트로닉스공학과  
반도체기계장비 학과  
소신기계공학과  
항공기계공학과  
사동차공학과

## IT융합 공학부

전기공학과  
전자공학과  
정보통신공학과  
컴퓨터·정보공학과  
컴퓨터·시스템공학과  
디자인마케팅공학과

## 지구환경 신소재 공학부

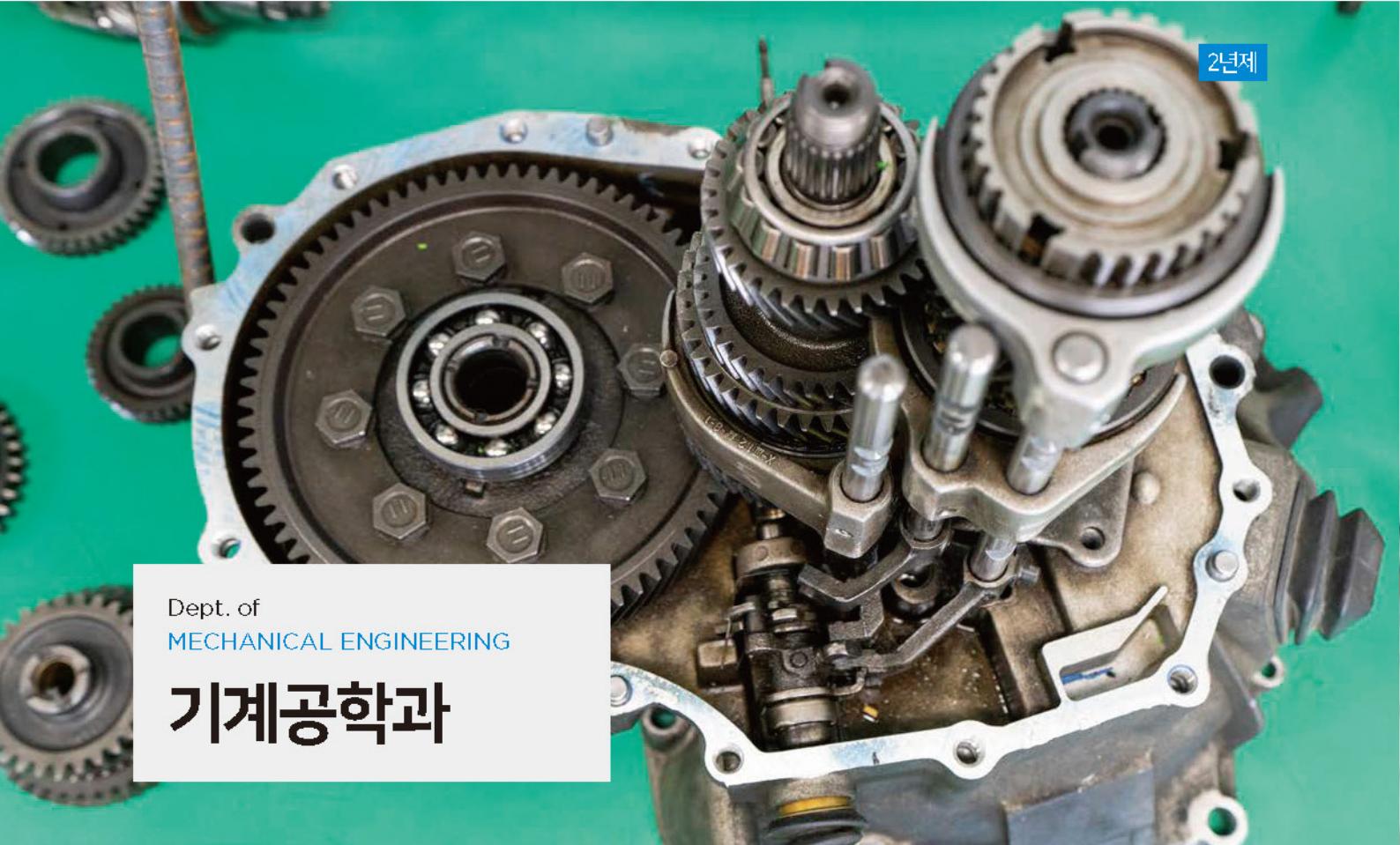
건설환경공학과  
공근·장비데이터학과  
화학생명공학과  
재료공학과

## 건축 디자인 학부

건축학과  
실내건축학과  
산업디자인학과  
패션디자인학과

## 서비스 경영학부

항공운항과  
항공경영학과  
관광경영학과  
경영비·서학과  
호텔경영학과  
돌봄시스템학과  
스포츠헬스케어학과



기계공학과는 4차 산업혁명 시대를 이끌어 나갈 기계기술인 양성을 위해 기초부터 응용기술에 이르는 현장감 있는 강의와 실습을 진행합니다. 본과에서는 이론과 실습교육을 바탕으로 각종 기계의 작동원리, 기계부품의 설계, 제작기술 및 기계장비의 운전과 정비를 교육하고, 빠르게 디지털화되는 기계장비를 다룰 수 있도록 디지털전기·전자관련 융복합 교육을 실시합니다.



#### 주요 교과목

재료역학, 유체역학, 기계가공실습, CAD실습, 기계정비실습, 공조냉동, CNC가공실습

#### 취업분야

기계설비 운전 및 정비, 기계 설계 및 가공, 공조내동 설비, 기계 자동화설비, 기술직 공무원



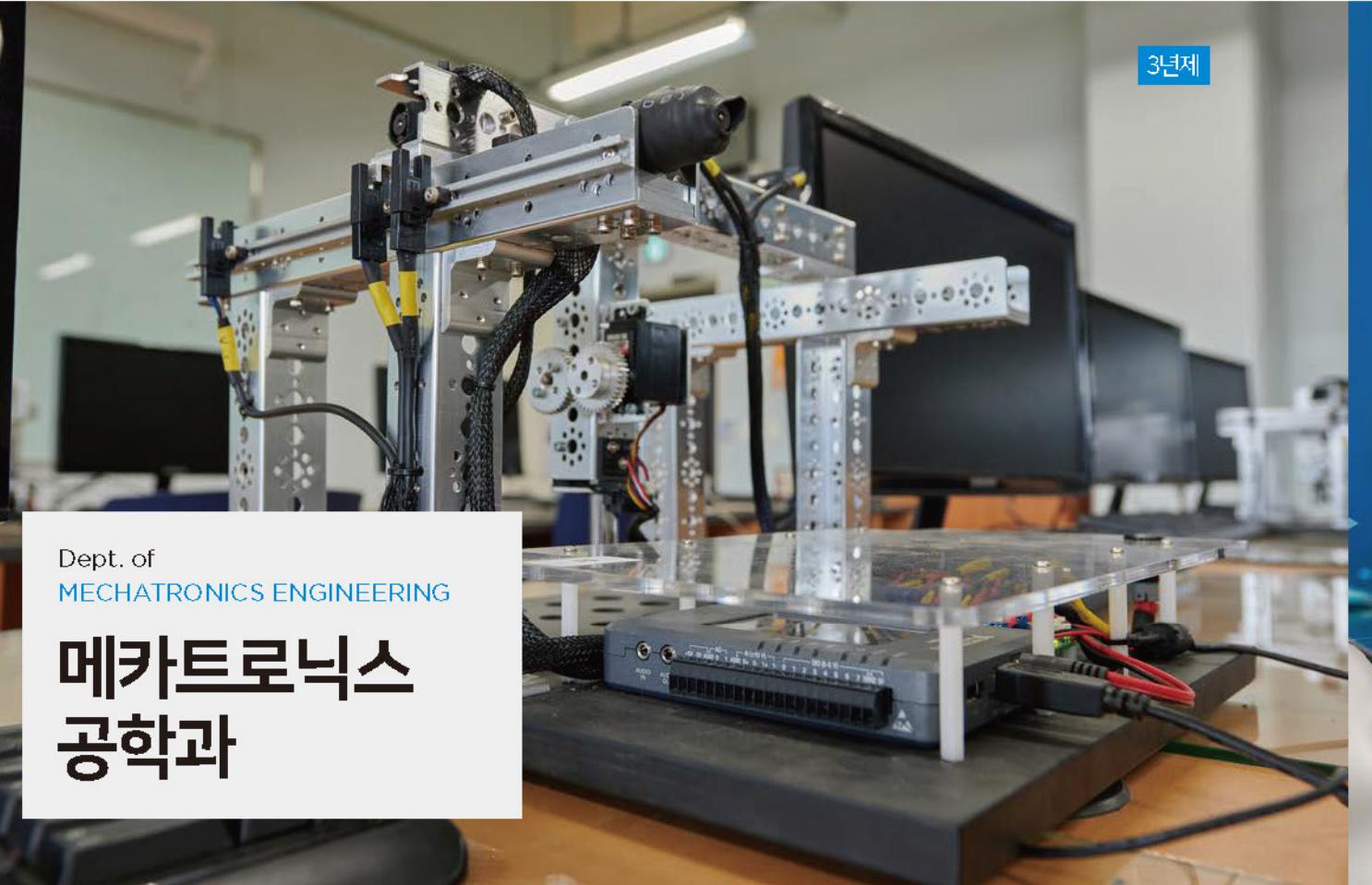
기계설계공학과는 융합기술 기반의 제품설계, 제어, 생산 분야 이론 및 실습 교육을 통해 실제 산업현장에서 설계 및 생산 효율을 향상 시킬 수 있는 전문 기술인 양성을 목표로 하고 있습니다. 또한 폭 넓은 응용능력 향상을 위하여 공학 설계, 생산가공, 계측제어, 응용설계 등 다양한 전공영역의 연계를 바탕으로 한 IT 기반의 기계설계 분야 이론과 실무 교육의 실시로 취업 영역을 확대해 나가고 있습니다.

#### 주요 교과목

CAD모델링, 인간공학설계, 3차원모델링실습, 머시닝센터가공, 구조역학, 기계설계, 마이크로 제어 및 계측공학

#### 취업분야

기계설계, 생산관리, 기계가공, 기계제어, 기타



3년제



2년제



메카트로닉스공학과는 산업자동화를 위해 집중화된 메카트로닉스 분야의 이론과 실습을 산업체 현장에 맞추어 교육을 실시하며, 생산설비 자동화를 위한 로봇 및 자동화시스템 설비기술, 제어시스템 설계기술, 기계/ 전자가 융합된 기술을 습득한 전문기술인을 양성합니다.

#### 주요 교과목

공기압제어실습, PLC제어실습, 모터제어실습,  
3D모델링실습, 자동화시스템제어실습, PC기반제어실습,  
자동화프로그래밍실습

#### 취업분야

전기/전자, 기계설비, 자동화시스템 분야,  
공장자동화시스템의 운용 및 컨트롤러 개발 분야,  
자동화기기의 개발 분야, 산업설비, 유공압기계,  
공장설계 분야, 메카트로닉스 인터페이스회로 설계 분야



4차 산업혁명 시대의 최첨단 스마트팩토리 기계기술을 학습하고, 빅데이터 기술을 접목한 설비진단기술을 습득하여, 반도체 생산, 검사 장비를 포함한 기계설비(장치)의 고장 예측과 예방, 사후 정비하는 산업현장 최고 수준의 설비보전 전문가를 양성합니다.

#### 주요 교과목

PLC제어실습, 유공압실습, 반도체유지보수실습,  
반도체장비실습, 스마트팩토리, 기계정비실습,  
에너지관리실습, 동력전달실습, 용접실습

#### 취업분야

삼성전자, SK하이닉스, LG화학, 현대제철,  
포스코케미칼, GS칼텍스, ASML코리아, DB하이텍,  
엠코코리아, 스탠드칩코리아

1991  
자동기계로 시작

2023

Dept. of  
NAVAL ARCHITECTURE &  
MARINE ENGINEERING

## 조선기계공학과



조선기계공학과는 탄소중립, 자율운항, 친환경, 디지털화의 패러다임 변화에 따른 전공 교육과 해양레저산업 시대를 맞아 선박정비 및 배관설계 기술자를 위한 이론 및 실습 교육으로 산업현장에서 요구하는 기초기술, 응용기술, 실무교육으로 전문 인재를 양성하고 있습니다. 학생들은 전공 동아리 활동을 통해 자율운항 선박 경진대회(KABOAT), 선박설계 경진대회, 함정설계 공모전 등에 참여할 수 있으며 현장실습으로 취업처의 근무환경과 업무를 경험할 수 있습니다. 더불어 해군 기술부사관 전공반을 운영하고 있어 졸업 후 직업군인으로서의 길도 열려 있습니다.

### 주요 교과목

조선해양 NIE(기사에서 배우는 조선해양 기술 동향), 2차원/3차원캐드설계, 선박배관생산설계실습, 선박건조실습, 선박용접 실습, 선박구조설계실습, 함정내연기관, 3D프린팅과 부품제작

### 취업분야

선박 및 플랜트 분야의 배관설계 | 선박건조 | 선박기자재 및 부품생산 | 일반기계/운반기계 생산설계 및 제작 | 중/대형선박, 레저선박, 소형선박 생산 및 생산설계 | 해군 기술부사관



항공기계공학과는 1976년 국내 최초로 설립되어 국내 항공 정비분야를 선도하고 있는 Top Frontier 학과로 항공기술 이론과 실무를 겸비한 전문 항공기술인을 양성하고 있습니다. 이를 위해 복잡한 항공기 기체 및 엔진부터 항공기 운용에 필수적인 각종 계통은 물론, 최첨단 항공기에서 중요도가 높아지는 항공전자 분야의 정비 능력까지 갖출 수 있도록 다양한 이론과 실무교육 및 운항사의 현장 실습을 통한 최고의 All-in-One 교육 커리큘럼을 제공하고 있습니다.

### 주요 교과목

항공법 및 항공정비일반, 항공역학 및 비행성능, 항공기 기체 이론 및 실습, 항공기 엔진 이론 및 실습, 항공 전기전자/계기 이론 및 실습, 항공기 계통(시스템), 항공 디지털 공학 및 데이터 통신

### 취업분야

항공기 정비, 항공기 제작, 무인기 제작 및 개발, 일반 기계정비 및 장비 운영, 군무원 및 부사관



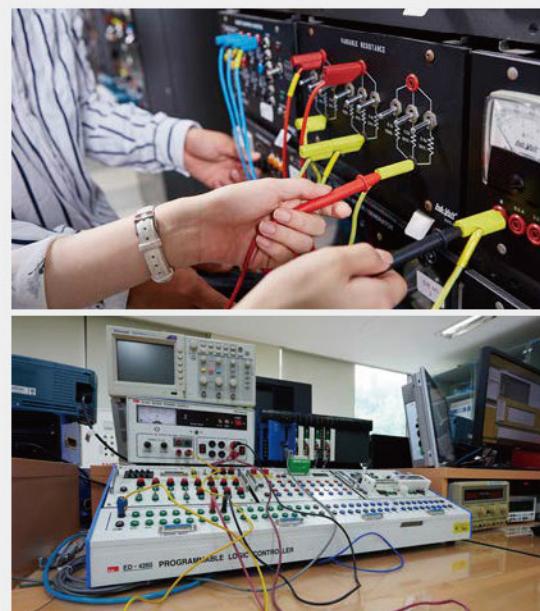
자동차공학과는 1995년 신설되어, 2년제 전문학사 과정과 전공심화 학사학위 과정을 동시에 운영하고 있으며, 학과 추구하는 교육목표는 자동차산업의 전동화 변화에 발맞추어 하이브리드자동차, 전기자동차 및 연료전지자동차 분야에 대하여 이론교육에서 응용 실습까지 체계적으로 교육하여 현장에서 필요로 하는 실무능력을 갖춘 전문인력을 양성하는 것입니다. 이러한 성과로 산업자원부 주관의 '미래형 자동차 정비인력양성' 사업 수행 학과로 선정되어 이에 대한 교육을 현재 진행하고 있습니다.

#### 주요 교과목

자동차기기실습, 자동차섀시실습, 자동차부품설계, 기관성능 및 배출가스 실습, 하이브리드전기자동차, 자율주행기초, 스마트팩토리

#### 취업분야

자동차 부품 시험 및 개발, 생산관리, CAD 설계, 자동차정비, 자동차 보험



전기공학과는 전통적인 전기분야, 미래성장산업인 지능형 전력망과 신재생에너지 분야에 필요한 전력, 전기기기, 전기설비, 전기/전자 부품 등에 대한 실무 중심의 이론과 실습교육을 하고 있으며, 다양한 산업체와의 산학협동을 통하여 우수 전문기술인을 양성하고 있습니다.

#### 주요 교과목

회로이론, 전기자기학, 전기기기, 전력계통, PLC제어, 마이크로프로세서, 반도체 공정장비

#### 취업분야

전기설비설계 및 유지보수, 플랜트 유지보수 및 운용, 반도체장비 유지보수 및 운용, 자동화설비 설계 및 유지보수, 전기제품설계

1995  
자동차로 시작

1958  
전기로 시작



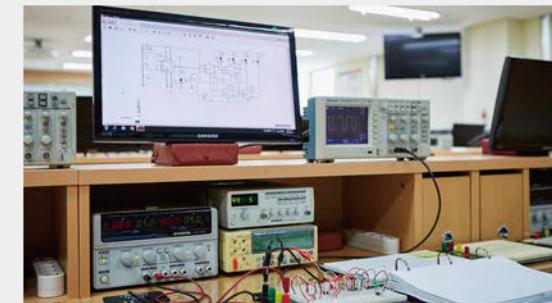
전자공학과는 가전기기 하드웨어 · 반도체 · 로봇 소프트웨어 개발 기술자라는 인재양성유형 목표달성을 위해, 1) 모듈식 반도체 및 임베디드시스템 교육과 실무 중심인 현장실습을 통한 현장 중심 기술배양능력, 2) 인성교육과 영어능력 향상 프로그램을 통한 국제적인 역량배양능력, 3) SK하이닉스 주문식 교육 트랙을 통한 실무기술능력배양 등을 배움으로써, 4차산업혁명 시대에 맞는 기술변화에 능동적이고 개방적인 교육시스템을 구축하여 첨단 전자산업 분야를 이끌어 갈 전문 공학인 인재를 양성합니다.

#### 주요 교과목

전기자기학, 회로이론, 디지털공학, C언어, 마이크로프로세서, VHDL, 반도체공정, 전자회로, 임베디드시스템, 로봇공학, 제어공학, PLC제어

#### 취업분야

가전기기 산업 분야의 연구 개발자, 전자 관련 업체 설계 및 시스템 개발 분야, 생산 기술자 및 관리자, 정보통신 관련 분야, 통신 및 방송 장비 개발 분야



정보통신공학과의 목표는 4차산업혁명에 대비하여 정보통신 기기 하드웨어개발, 임베디드 소프트웨어 엔지니어링 직무분야의 국가직무능력표준(NCS)을 적용하여 현장중심의 정보통신 중급전문가 인재를 양성하는 것입니다. 이를 위해 기초적인 코딩이론부터 IoT실무를 적용할 수 있는 신규 교과과정을 개발하여 S/W 및 H/W 개발 엔지니어 양성 교육을 실시하고 있습니다.

#### 주요 교과목

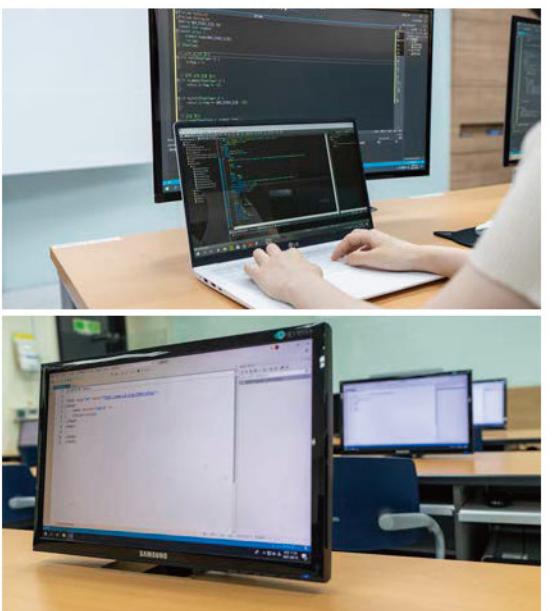
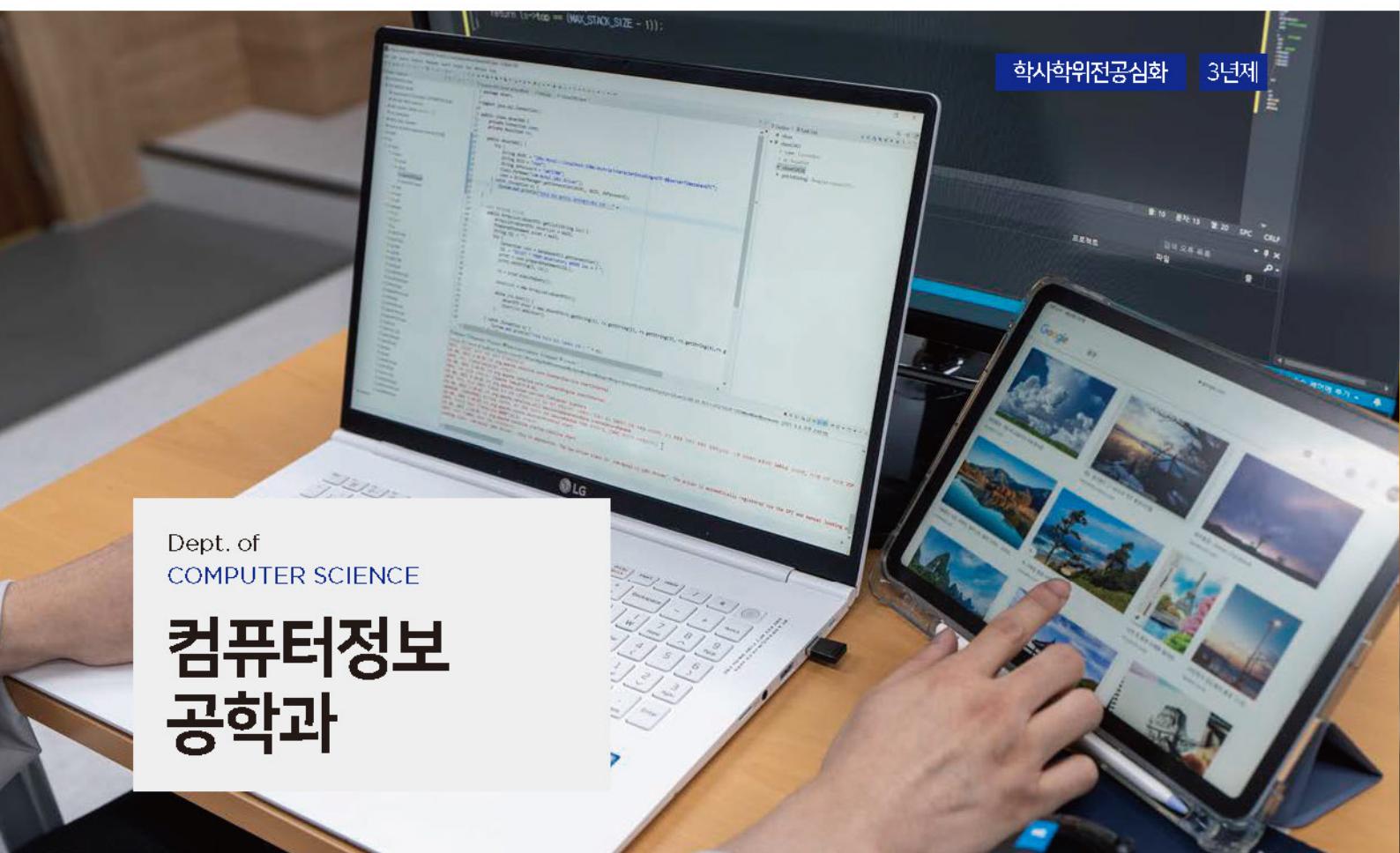
RF공학 실습, 인터페이스 설계, PCB 설계 실습, 사물인터넷 실습, 네트워크 관리실습, 자바프로그래밍 응용, 서버 구축 실습

#### 취업분야

정보통신기기 HW 설계 및 제조, 통신 모듈 설계 및 제조, 대규모 데이터 센터 보안 및 유지보수, 빅데이터 처리, 정보통신기기 관련 유지 보수, 소프트웨어 개발 및 유지 보수, 반도체 설계 및 제조 공정 유지 보수

1970  
전자로 시작

1972  
통신으로 시작



# COMPUTER SCIENCE

# 컴퓨터정보 공학과

Dept. of  
**COMPUTER SCIENCE**

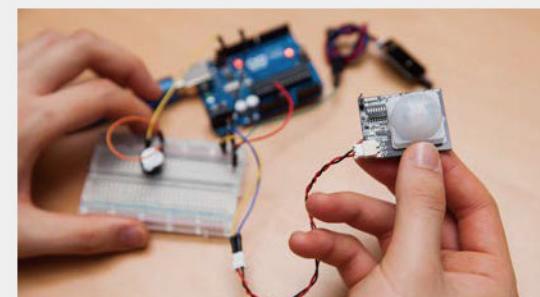
컴퓨터정보공학과는 4차 산업혁명시대를 이끄는 소프트웨어 전문인력을 양성하기 위하여 웹(Web) 프로그래머, 앱(App) 개발자, SI/SM 프로그래머, 인공지능 개발자, 빅데이터 개발자, IoT 개발자, 클라우드 운영 및 관리자 등의 세부 교육과정을 운영하고 있습니다. 컴퓨팅적 사고능력 함양을 위한 기본 교육부터 수요형 인재양성을 위해 프로젝트 중심으로 자신만의 소프트웨어를 만들어보며, 문제 해결 능력을 키우는 것에 중점을 둔 교육을 실시하고 있으며 고도화된 소프트웨어 기술을 교육하고 있습니다.

### 주요 교과목

자료구조, 데이터베이스, 웹 프로그래밍, 모바일 프로그래밍,  
S/W 프로젝트, 인공지능, 클라우드 컴퓨팅

취업분야

Web 소프트웨어 개발분야, 모바일 프로그래밍 분야,  
상용 소프트웨어 개발 분야, 시스템 운영자,  
데이터베이스 관리 분야



Dept. of  
**COMPUTER SYSTEMS**

# 컴퓨터시스템 공학과

컴퓨터시스템공학과는 4차 산업혁명시대에 대비한 HW와 SW 산업의 신기술과 고도화 기술을 학습할 수 있는 실무 지향 중심의 교육과정을 통해 산업 현장에 빠르게 적용할 수 있도록 하며, 창의적인 문제 해결 능력을 갖춰 경쟁력 있는 정보 기술 능력을 보유한 인재를 양성합니다.

주요 교과목

C프로그래밍, 파이썬프로그래밍, 머신러닝기초,  
AI암베디드오픈플랫폼, 데이터베이스, 시스템보안, 웹보안

취업무역

임베디드시스템, 모바일시스템, 디지털 홈 네트워크,  
네트워크 및 보안, 웹 서비스, 개발언어 및 인공지능,  
정보보안



2년제



학사학위전공심화

2년제



디지털로 전환된 마케팅 패러다임의 환경에서 최신 디지털 기술을 활용하여 기업 비즈니스의 성장과 성공을 주도할 수 있는 전문인재를 양성합니다. 디지털마케팅 분야의 인문적 소양은 물론, 데이터 수집 및 분석, 영상편집 등 실무에서 요구하는 다양한 전문기법을 교육합니다.

#### 주요 교과목

디지털마케팅 이해, 네이버마케팅전략, 웹코딩, UX/UI디자인, UX 라이팅, 퍼포먼스마케팅, 빅데이터분석, 웹퍼블리싱, 영상편집, 모바일마케팅

#### 취업분야

주요 기업 마케팅 부서, 전자상거래회사, 광고 및 마케팅 대행사, 디지털마케팅 기술개발 회사, 교육기관 프로그램 홍보 부서, 호텔 및 여행분야 마케팅부서, 스타트업 기업 디지털마케팅 관련 부서



건설환경공학과는 토목환경 전 분야에 필요한 구조, 토질, 수리, 건설재료, 측량 및 환경에 대한 이론 및 실습 교육을 통해 토목환경 분야의 특성을 이해하고 토목구조물을 설계하여 국내외의 건설산업에서 설계, 시공, 관리, 운영, 진단 등 전 분야에 걸쳐 활동할 수 있는 전문 인력을 양성합니다.

#### 주요 교과목

응용역학, 토질역학, 철근콘크리트공학, 측량학, 상하수도공학, 수리학

#### 취업분야

설계회사, 시공회사, 측량회사, 환경회사, 공무원, 공공기관, 연구소

2023

1970

토목시공  
부록



Dept. of  
GEOSPATIAL BIG DATA

## 공간정보 빅데이터학과

3년제



Dept. of  
CHEMICAL &  
BIOLOGICAL ENGINEERING

## 화학생명공학과

2년제



공간정보빅데이터학과는 국내 최초로 GIS 전문인력 양성을 위해 설립된 특성화 학과로서 4차산업혁명시대에 핵심적인 분야로 떠오르고 있는 공간빅데이터 전문가를 양성합니다. 공간빅데이터 기반 ICT 융합을 통해 IoT, 디지털가상공간, 자동차 자율주행용 3차원 Map 제작과 관련한 교육을 시행하고 있으며, 2017년 국토교통부 공간정보 인재양성 사업인 공간정보 특성화 전문대학에 선정되어 최고의 공간정보산업 교육체계 기반의 현장중심 실무 교육을 실시해 오고 있습니다. 2022학년부터는 3년제 학과로서 새롭게 빅데이터 분석 및 GIS 시스템 개발자 교육을 강화하고 있습니다. 이외에도 3D 모델링 전문가, 드론공간 정보처리 등과 관련된 직무 교육에 역점을 둠으로써 우리나라 최고의 공간정보 빅데이터 전문가를 양성해 나갈 것입니다.

### 주요 교과목

GIS 기초실습, 드론영상처리실습, Web GIS 실습, 빅데이터프로그래밍실습, 공간정보모바일프로그래밍, 공간정보스프링프레임워크, MMS 정밀도로지도제작실습

### 취업분야

GIS 전문 공간정보 처리 및 분석 업체, 정보처리 및 시스템 개발 업체, 항공(드론) 사진측량 및 지도제작 업체, GIS 관련 정부기관 및 지방자치단체 (공무원), 빅데이터처리 및 분석 업체



화학생명공학과는 화학공학과 생명공학의 이론 및 실험실습 교육을 통하여 화학 및 바이오 분야의 물질분석, 공정관리, 제품생산에 관한 기술을 습득하고, 관련 산업현장에서 요구하는 직무에 곧바로 적용할 수 있는 전문기술인을 양성합니다.

### 주요 교과목

일반화학실험, 유기화학실험, 단위조작실험, 기기분석실험, 환경분석실험, 생명과학개론, 생물화학공학실험

### 취업분야

정유, 가스, 에너지 등 석유화학분야  
바이오, 헬스케어, 제약 등 생명과학분야  
반도체, 디스플레이, 2차전지 등 소재·고분자화학분야

1991

1960



Dept. of  
MATERIALS SCIENCE &  
ENGINEERING

## 재료공학과



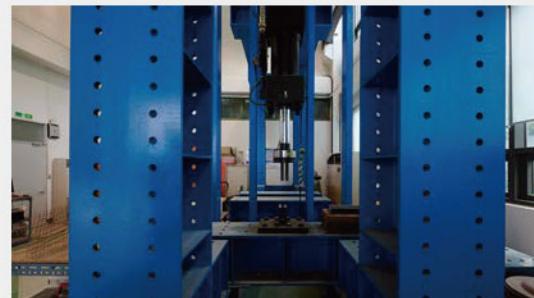
재료공학과는 각종 신소재 개발과 재료 응용 분야의 확대로 전문 지식과 기술을 갖춘 인력 요구에 맞춰 전공기초 능력함양을 기본으로, 급속을 비롯한 다양한 재료의 기초 이론과 체계적인 실무중심의 실습 및 현장 실무형 교육 체계를 통해 산업체에서 요구하는 유능한 전문기술인을 양성합니다.

### 주요 교과목

재료과학, 재료공학개론, 철강재료학, 제선제강공학,  
반도체제조공정, 재료시험실무, 박막공학실무

### 취업분야

철강 분야, 재료공정 분야, 반도체 분야,  
디스플레이 분야, 신소재 분야



건축학과는 창의성을 기반으로 하는 건축설계 및 BIM 교육, 현장에서 필요로 하는 관련 법규와 계획, 구조, 설비, 시공 등 다양한 디지털 매체를 활용한 입체적이고 최신의 공법과 실무교육을 통해 산업 현장에서 필요로 하는 능력을 갖춘 건축 전문기술인을 양성합니다.

### 주요 교과목

건축계획, 건축설계, 건축시공, 건축구조, 건축설비,  
건축법규, BIM(Building Information Modeling)

### 취업분야

종합(전문)건설업, 건축설계, 건축구조설계,  
건축설비설계, BIM(Building Information Modeling)

1970  
금속과로 시작

1958  
건축기술과로 시작



Dept. of  
INTERIOR ARCHITECTURE

## 실내건축학과



실내건축학과는 종합적이고 균형 잡힌 실내건축인 양성을 목표로 설계와 시공에 중점을 둔 교육을 실시하며 창의적인 공간설계와 완벽한 시공 실무의 적용에 중점을 두고 있습니다. 또한 이를 가능케 하기 위한 다양한 컴퓨터 프로그램의 활용 교육, 일대일 스튜디오 방식의 디자인 교육, 현장감 있는 시공 실습 교육을 통해 21세기를 선도할수 있는 실내건축인을 양성하고 있습니다.

### 주요 교과목

졸업설계 스튜디오, 캡스톤 디자인 설계 스튜디오,  
전시공간 설계 스튜디오, 상업공간 설계 스튜디오,  
주거공간 설계 스튜디오, 실내시공 미감재 실습,  
실내건축 캐드, 맥스, 스케치 업

### 취업분야

실내건축 설계사무소, 건축 설계사무소,  
실내건축 시공업체, 건설사, 조명관련 회사,  
디스플레이(백화점), 가구회사



Dept. of  
INDUSTRIAL DESIGN

## 산업디자인학과



산업디자인학과는 산업디자인 분야의 다양한 교육 과정과 실무 프로그램을 통하여 산업현장에서 요구하는 창의적인 사고력과 디자인 기술 및 마케팅 능력을 향상시켜 시각디자인, 웹디자인, 제품디자인 등의 분야에서 디자인의 산업적 가치를 충족시킬 수 있는 유능한 중견 디자이너를 양성합니다.

### 주요 교과목

컴퓨터응용3D, 제품디자인, 광고디자인, 웹&앱디자인,  
생활기기디자인, 그래픽디자인, Package디자인,  
CI디자인

### 취업분야

그래픽디자인, 광고디자인, 웹디자인,  
생활/환경용품디자인, 제품디자인, 운송기기디자인,  
공공디자인, 디자인 연구개발, 디자인 마케팅,  
기타 디자인서비스 등



Dept. of  
FASHION DESIGN

## 패션디자인학과



패션디자인학과는 현장 중심형 실무지향 패션전문 교육 과정을 바탕으로 패션디자이너 및 패션마케팅 등 패션 산업 각 분야에 필요한 전문인력을 배출하고 있습니다. 또한 실제적 산학연계 마스터플랜을 토대로 40여 개의 패션산업 체와의 산학협력을 통한 산업체 맞춤형 우수인력 배출은 물론 창업을 꿈꾸는 학생들을 위한 패션스타트업, 패션유통의 꽃이라 할 수 있는 리테일MD 등 패션업계의 변화에 적극적으로 대응하여 다양한 패션 분야에 필요한 패션 인재 배출을 목표로 21세기 패션 전문교육기관으로서의 역할을 다하고 있습니다.

### 주요 교과목

패션상품생산실무, 패션테크니컬디자인, 기성복제작, 패션브랜드전략기획, 산업패턴, 패션커뮤니케이션, 패션상품판매관리

### 취업분야

패션디자이너, 기획MD, 리테일MD, 패션마스터, VMD, 스타일리스트, 창업

2002



항공운항과는 국내 최초로 자성과 전문성을 갖춘 항공기 객실승무원 양성을 위해 설립되었습니다. 다양한 외국어 구사 능력과 문화감각을 배양시키는 이론 및 실습 교육시스템과 서비스 현장교육을 통하여 항공기 승무직은 물론 다양한 서비스 분야에 필요한 전문 인력을 양성합니다.

### 주요 교과목

항공기내방송실무, 항공객실일상안전관리, 비행 전 객실서비스 실습, 착륙 전 여객운송실무, 객실서비스대화법, 면접실무실습, 응급환자대처법

### 취업분야

국내대형항공사 및 외국항공사, 대기업 비서직을 비롯한 일반 사무직, 호텔 및 관광 등 서비스 관련업체

1976



Dept. of  
AIRLINE SERVICE MANAGEMENT

## 항공경영학과

2년제



Dept. of  
TOURISM MANAGEMENT

## 관광경영학과

학사학위전공심화

2년제



항공경영학과는 항공운송 및 유관산업에서 필요로 하는 전문인 양성을 목표로 합니다. 대한항공과 연결된 컴퓨터 예약시스템과 항공화물시스템을 활용하여 예약, 빌권, 운송, 화물업무를 현장감 있게 교육하고, 영어, 일어, 중국어 등의 외국어 교육은 물론 서비스 마인드와 사무 자동화 등의 다양한 실습을 통해 지식과 능력을 겸비한 전문 인력을 양성합니다.

### 주요 교과목

항공여객예약실습, 항공여객발권실습, 항공운송실습, 항공 및 해상 화물 실습, 항공영어회화, 항공실무일어, 영문서작성, 비즈니스매너실습, 사무자동화실무

### 취업분야

항공사, 항공화물·해상화물회사(종합물류사), 은행 및 증권사(금융기관), 여행사(관광서비스업), 일반 대기업



관광경영학과는 급변하는 산업사회에 부응하고 지속적 수요가 예상되는 관광서비스분야에 근무할 전문인력을 양성하기 위하여 관광 분야의 다양한 전공 교과목을 비롯하여 고객서비스 향상 교육, 외국어 교육 등 현장실무 중심의 교육을 통해 관광산업에 이바지하는 전문인력을 양성합니다.

### 주요 교과목

관광학개론, 여행사경영, 관광지리자원, 관광마케팅, 관광실무영어, 관광비즈니스일어, 리조트와 캡스톤디자인, 테마파크와 엔터테인먼트

### 취업분야

여행사, 리조트, 테마파크, 관광호텔, 컨벤션, 와식업, 면세유통업, 일반대기업

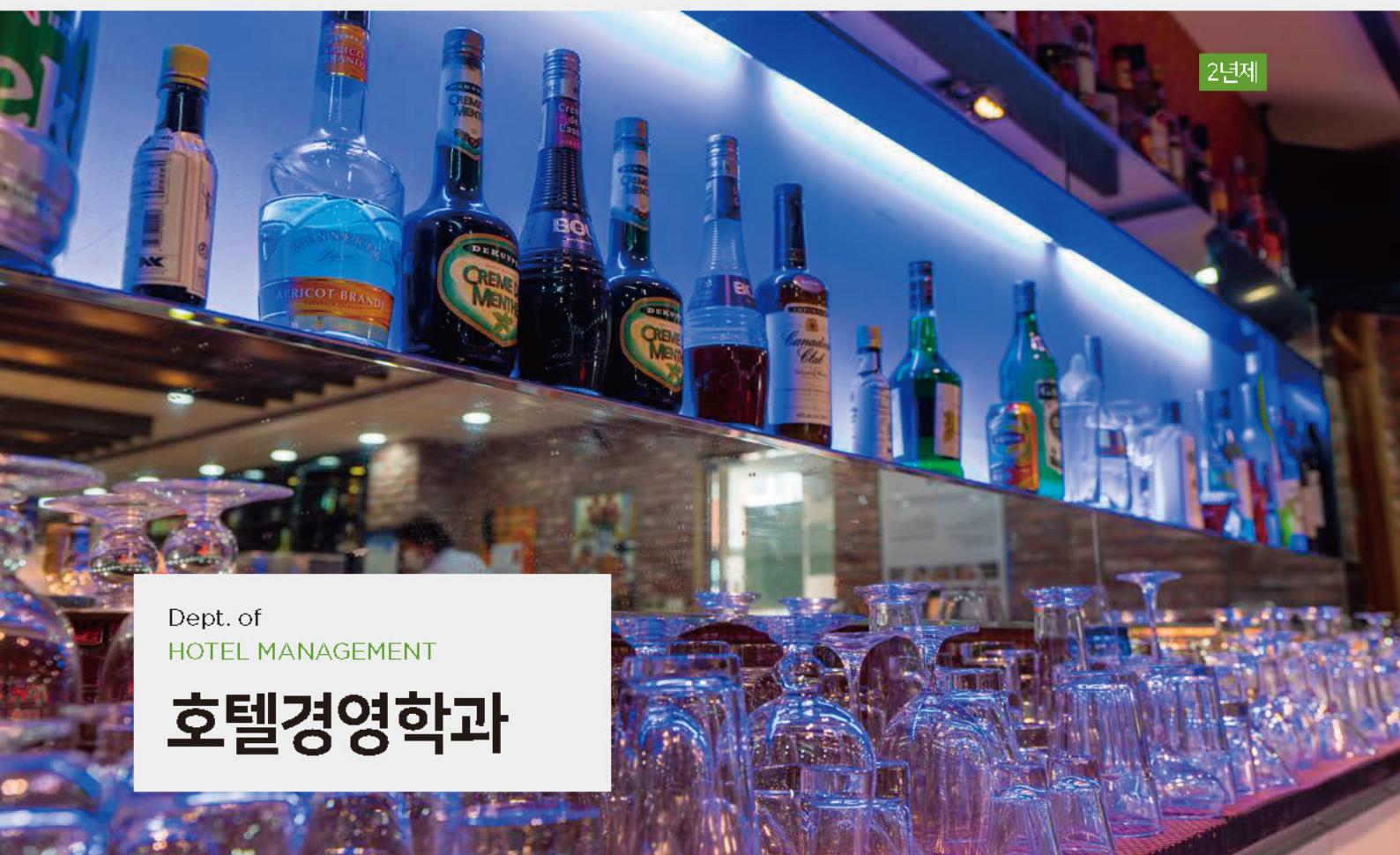
1981

1981

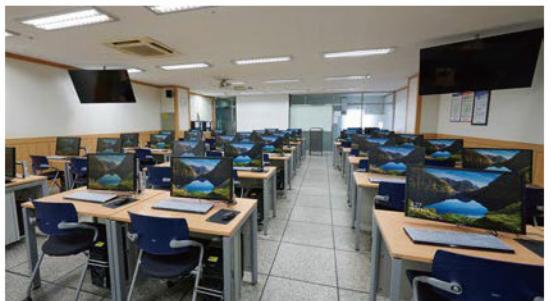
1983



2년제



2년제



4차산업혁명의 경영환경 속에서 요구하는 경영사무인력 및 전문비서인력 양성을 목표로 디지털 사무기술능력, 회계처리 능력, 경영정보화능력, 외국어능력, 비즈니스매너를 종합적으로 교육하는 실무중심의 학과입니다. 또한 인성교육을 통해 기업조직에서의 화합과 조화로운 인간관계능력을 발휘하며, 기업의 최고경영진을 보좌할 수 있는 기술과 인품을 겸비한 전문경영사무/비서인력을 양성해오고 있습니다.

#### 주요 교과목

경영학/비서학개론, 엑셀활용, ERP와 인사관리실무, 비즈니스매너, 디지털컨텐츠제작, AI와 스마트앱활용, 비즈니스영어리딩, 캡스톤 디자인

#### 취업분야

일반기업체, 공공기관, 금융기관, 교육연구기관, 의료기관



호텔경영학과는 호텔서비스 기초부터 상황별 응대에 이르는 현장감 있는 강의와 실습 등 국제화되고 차별화된 교육 프로그램을 운영하고 있습니다. 이를 바탕으로 호텔및 카지노 등 전반적인 환대산업에서의 서비스 능력 배양을 통해 글로벌 호텔 및 카지노 비지니스업계에서 대고객 서비스를 담당할 전문서비스인을 양성합니다.

#### 주요 교과목

호텔경영론, 객실관리론, 식음료서비스실무, 호텔마케팅, MICE 실무, 카지노실무, 호텔영어회화, 외식경영론

#### 취업분야

국내·외 호텔산업, 외식산업, 카지노산업, MICE산업, 관광레저산업, 기타 관련 업체



2년제



2년제



4차 산업혁명의 시대적 변화와 요구에 부응하여 이론과 실무를 통합적으로 아우르는 물류전문가를 양성합니다. 현직 경험이 풍부한 교수진을 갖추고 있으며, 우리나라의 대표적인 물류 및 운송전문 기업과의 산학협력 교육을 통해 국내기업은 물론, 해외기업에서도 물류전문가로서 최고의 능력을 발휘할 수 있는 인재를 양성합니다.



#### 주요 교과목

물류관리론, 화물운송론, 국제물류론, 보관하역론, 물류관련법규, 화물관리, 무역실무, FTA원산지관리, 수출입통관, 보세구역관리, 무역서류작성, 무역영어

#### 취업분야

국내 및 글로벌 물류전문기업, 해운·항만·무역업체, 물류 컨설팅 업체, 물류 관련 공공기관



현대인의 건강 관리에 대한 과학적 지식을 학습하여, 건강상태에 따른 맞춤형 운동프로그램을 처방하고, 스트레스 관리와 합리적인 영양섭취, 그리고 신체활동과 관련하여 상담 및 교육을 할 수 있는 스포츠건강관리 전문인력 배출을 목표로 합니다. 또한, 운동 인구 확산에 따른 시대적 요구에 부응하여 스포츠시설과 생활체육분야에서 스포츠 활동을 지도할 수 있도록 다양한 실습을 통해 이론과 실기능력을 겸비한 스포츠전문가를 양성합니다.

#### 주요 교과목

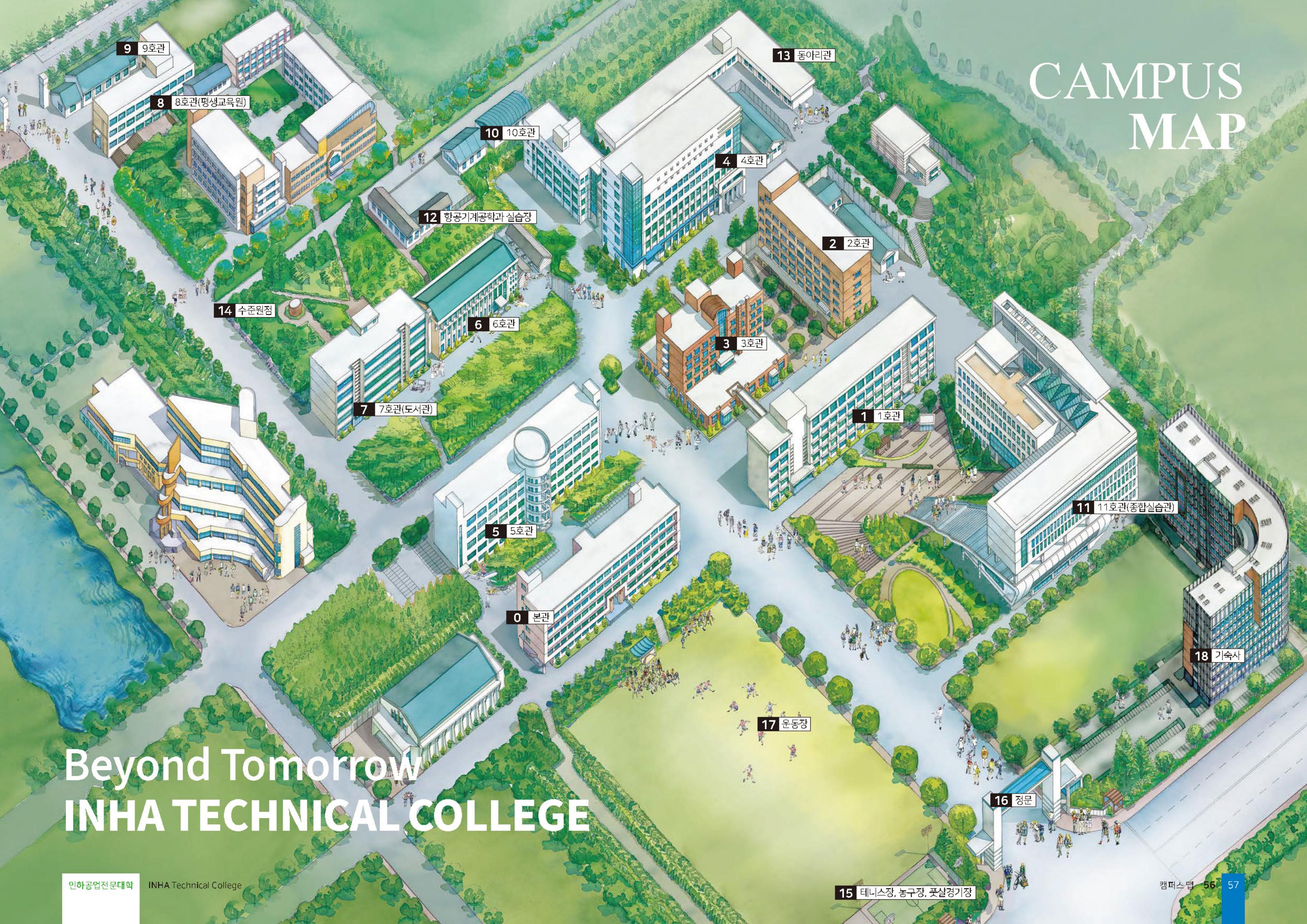
스포츠심리학, 스포츠사회학, 스포츠생리학, 트레이닝방법론, 근막이완법 및 테이핑, 운동상해 및 처방론, 신체교정운동지도, 선수컨디셔닝

#### 취업분야

대한체육회, 국민생활체육회, 각종목별 스포츠단체, 지방자치단체 스포츠전담부서, 지자체 생활체육지도자

# CAMPUS MAP

Beyond Tomorrow  
INHA TECHNICAL COLLEGE



“

당신의 가치를  
더욱 값지게

”



“

도전하는 청춘에게  
보다 큰 기회를

”



“

당신의 가치를  
더욱 값지게

”



“

도전하는 청춘에게  
보다 큰 기회를

”





인하공업전문대학  
INHA TECHNICAL COLLEGE