

# 2024

가천대학교 입학전형 안내



**Gachon**  
**University**

## CONTENTS

04	총장 메시지	18	가천 TALL 프로젝트 / 취·창업 프로그램	입학 안내
05	대학비전	20	조기취업형 계약학과	31 모집시기별 모집전형
06	매력가천 TOP9	22	가천대 길병원·3대 연구소	34 수시모집안내
08	대학성과	24	의과대학	50 정시모집안내
10	첨단학과	26	약학대학	54 전공기반 학과맞춤 경력개발 로드맵
12	창업대학	28	글로벌 프로그램	
14	SW전문인재양성사업			
16	SW중심대학 / 교육혁신			



# 최초가 최고가 되는 미래 그 여정을 함께하는 가천대학교

가천이라는 단어 앞에는 늘 “최초”가 붙습니다.  
하지만 최초라는 화려한 수식어에 머물고 싶지 않습니다.  
최초가 최고가 되어 그 누구도 따라 할 수 없는  
가천만의 미래를 완성해 나아가고자 합니다.  
가천대학교는 학생의 무한한 꿈을 실현하기 위해  
그 누구보다 먼저 새로운 도전을 시도하고 있습니다.  
시대 변화의 길라잡이가 되어 학생의 꿈을 이끌어내고 있습니다.



인재가  
나의 희망이고  
자산입니다



바람개비처럼 나의 길을  
쉼 없이 달리며 살아왔습니다.  
한 치 앞이 보이지 않는  
역경을 견뎌야 했고,  
수많은 좌절을 이겨내야 했습니다.  
그러나 바람이 세면 셀수록 더욱  
힘차게 돌아가는 바람개비처럼  
나는 도전을 멈추지 않았습니다.  
굴하지 않는 줄기찬 응전으로  
바람을 이겨냈습니다.

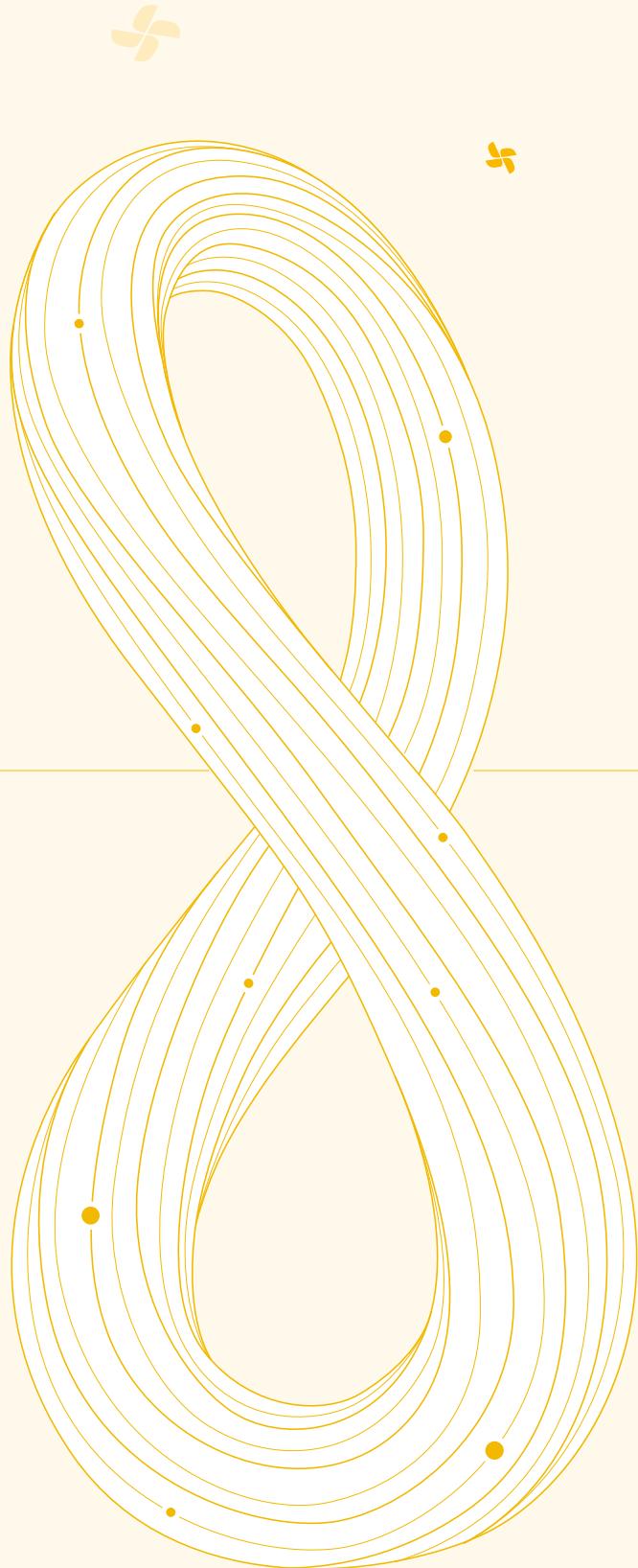
바람개비,  
그것은 나에게 삶의 의미이고  
개선의 퍼레이드입니다.  
외롭고 혐한 길이었지만 보람과  
자긍심을 느낍니다.

내가 심고 가꾼 나무들이  
가천대학교에서  
무력무력 자라고 있습니다.  
그곳에 바람개비의 꿈을 이어나갈  
인재들이 자라고 있습니다.  
이것이 나의 참된 보람이요,  
값진 자산입니다.

인재가 희망이고 자산입니다.  
그들이 박애·봉사·애국의 정신으로  
이웃과 세상을 위해 불 환히 밝히면,  
나의 꿈은 완성될 것입니다.

가천대학교 총장 / 의학박사 이길여

*Oi-Jae Lee, M.D.*



# 새로운 길, 한계를 넘어 세상을 바꾸는 가천대학교

발전목표

2027 **TOP 10**  
2032 **GLOBAL TOP 100**

글로벌 명문대학 도약

대학비전

**University & Beyond,  
Make Impact**

핵심가치

**Challenge** 도전 | **Creation** 창조 | **Innovation** 혁신

발전전략

교육혁신 | 학생성장혁신 | 연구혁신  
산학혁신 | 공유·공헌혁신 | 행·재정/인프라혁신

특성화

글로벌캠퍼스  
**Industry 4.0** ————— **교육·연구·산학 특성화** ————— **메디컬캠퍼스  
Medi-Bio**



학생들이 뽑은

# 매력 가천 TOP



1

## 총장 리더십 “가천대의 아이돌, 별에서 온 총장님”

이길여 총장은 평생을 교육과 의료라는 두 분야에 일생을 바쳤으며, 섬김과 사랑의 리더십과 따뜻한 공익경영 신념을 바탕으로 대학 경영의 ‘마에스트라’로 불리며 대학 개혁의 상징이 되고 있다.



4

## 무한대상 가천대학교 상징 조형물

개교 80주년을 기념하여 가천대학교의 무한(無限) 발전을 기원하고 미래 핵심인재로 성장할 학생들의 꿈과 희망을 응원하기 위해 ‘무한대’를 상징화한 조형물을 대학의 중심부인 가천관 앞 잔디광장에 설치하였다.



5

## 워터축제 가천대학교 여름 축제

가천인 모두의 단결과 화합, 소통을 위한 ‘한마음 Festival’의 일환으로 매년 여름 가천대만의 시그니처 프로그램인 ‘워터축제’가 진행된다. 더위와 학업에 지친 학생들이 쌓인 스트레스를 씻어 낼 수 있도록 대형 워터 슬라이드와 풀장 등이 캠퍼스 내에 설치되며 정상급 가수의 공연도 함께 즐길 수 있다.



6

## 가천코코네스쿨 창업 성공 플랫폼

학생들의 스타트업 창업성공을 적극적으로 지원하기 위해 2022년 9월에 ‘창업대학’을 신설하였으며 첨단 AI관 6층(약 2,560m<sup>2</sup>)에 30억 원 규모를 투자해 미래형 창업전용 공간인 ‘가천코코네스쿨’을 조성하여 운영하고 있다.



**2****하와이가천글로벌센터 기숙형 글로벌 어학센터**

글로벌 인재 양성을 위해 2012년 개관한 하와이가천글로벌센터는 유명 관광지 와이키키 해변에서 5분 거리에 위치해 있으며. 지상 3층 규모로 최대 60여 명을 동시에 수용할 수 있다. 연 300여 명의 학생이 3주에서 최장 15주까지 머물며 영어 공부와 현지 문화체험을 하고 있다.

**3****가천대역 수인·분당선 지하철역**

가천대역은 2010년 가천대학교 시그니처 건축물인 비전타워 준공과 함께 지하철과 캠퍼스를 연결하였다. 지하철 출입 게이트가 각종 상업시설이 위치한 스타덤 광장까지 직접 연결되어 있어 이용이 매우 편리하며, 지하철 연결통로에는 자연화늘이 연출되는 스카이 실링(Sky Ceiling)공법이 적용돼 지하에서도 하늘을 볼 수 있다.

**7****창의 NTree 캠프****해보기·되어보기 몰입형 프로젝트 캠프**

NTree 캠프는 미국 스텐퍼드 대학교 D-school의 가천대판 모델로 학생들은 이 캠프를 통해 '배우는 법', '상상하는 법'을 익힌다. 신입생들의 적응력 증진을 위해 1학년을 대상으로 2박 3일간 진행하며 App개발, 코딩, UCC 제작 등의 프로젝트와 학과별 오리엔테이션으로 진행된다.

**8****P-학기제 경험중심 프로젝트 학기제**

경험중심 교육 혁신을 구현하기 위해 국내 최초로 프로젝트 수업 운영이 가능한 'P(프로젝트)-유연학기제' 시행하였다. 3학년 2학기를 P-학기로 지정하여 집중식 강의(12주) + 몰입형 프로젝트/현장실습(4주)으로 진행하며, 4주 기간에는 SW, 코딩, 메이커스, 현장실습 등 다양한 콘텐츠를 담은 경험중심의 프로젝트 수업이 진행된다.

**9****무당이 친환경 Eco 순환 셔틀버스**

학생들의 안전한 강의실 이동 편의를 위해 대형 리조트에서 운행하고 있는 순환버스에서 착안하여 친환경 전기(Eco) 순환 셔틀버스를 2012년에 도입해 현재 4대가 캠퍼스를 누비고 있다. 무당벌레 모양의 독특한 외관과 디자인으로 학생들 사이에는 '무당이'라는 애칭으로 불리고 있다.



# POST IPP

IPP형 일학습병행제 사업  
고용노동부,  
한국산업인력공단(2019)

# 1 위

교육부 대학 특성화사업  
종합평가 대학 부문 1위  
경기·인천권(2018)

# Maker Space

바이오헬스 분야 전문랩 선정  
중소벤처기업부(2019)

# 취·창업 우수

경기도형 취업브리지 대학  
경기도일자리재단(2019)  
창업선도대학  
중소벤처기업부(2017)

# 대학일자리 플러스센터

대학일자리플러스센터 사업 선정  
고용노동부(2021)

# SW

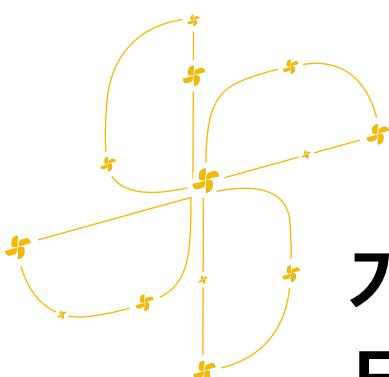
소프트웨어 중심대학 2단계 선정  
과학기술정보통신부(2021)  
소프트웨어 전문인재 양성사업 선정  
가천대·카카오엔터프라이즈 SW아카데미  
과학기술정보통신부(2022)

# 반도체 인프라

반도체 인프라구축사업 주관기관 선정  
산업통상자원부(2021)  
반도체 설계(팹리스) 전문인력 양성사업  
성남시(2022)

# 최우수

산업계관점 대학평가  
**소프트웨어전공·전자공학과**  
최우수학과 선정  
교육부, 한국공학교육인증원(2021)



가천대학교,  
무한의 가능성이  
현실로 실현되다



# FIRST A 등급

국내 최초  
인공지능전공 신설(2020학년도)  
배터리공학전공 신설(2023학년도)

대학혁신지원사업 성과평가  
교육부, 한국연구재단(2021)

# 창업대학

# LINC+

가천 코코네스쿨 신설  
창업 성공 플랫폼 구축(2022)

사회맞춤형 산학협력 선도대학  
교육부(2019)

# MRC

Medical Research Center

과학기술정보통신부  
선도연구센터 사업  
기초의과학 분야 선정(2021)

1 위

# 첨단산업

# 최우수 주관기관

창업교육 비율 1위  
중앙일보 대학평가(2022)  
창업강좌 수 1위  
303개 창업강좌 개설(2022)

부처협업형 인재양성사업 선정  
반도체, 미래자동차, 이차전지,  
바이오헬스분야  
교육부, 산업통상자원부(2022)

초기창업패키지 사업 주관기관  
중소벤처기업부(2021)



27위

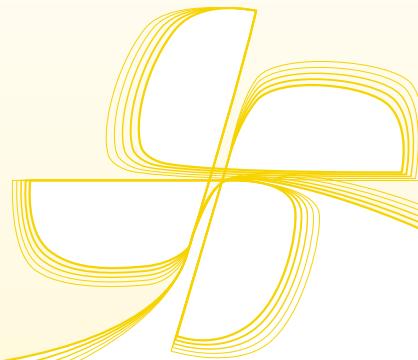
2022 중앙일보 대학평가

10년간 가장 급성장한 대학  
2012년 53위에서 26계단 상승

# 차별화된 첨단학과 신설로

## 차세대 신산업 분야를 리드하다

●  
ADVANCED  
TECHNOLOGY  
DEPARTMENTS



### 바이오로직스학과

차세대 BIG3 핵심 신산업 분야 중 하나인 바이오로직스(혁신 신약)분야 융합형 인재 양성

- 「G-CLIMB (Gachon ConvergenceLearning for Innovation of Medical&Bio-health) 교육과정」을 도입하여 캠퍼스 배후 산업단지인 송도바이오클러스터에 특화된 바이오로직스 혁신인재를 양성
- 약학대학과 연계가능한 최적의 교육 및 연구 시설을 갖추고 있으며 이 외에 이길여암·당뇨 연구원, 연구중심병원인 가천대 길병원, 가천 의료기기융합센터 등 바이오로직스 최적 교육 인프라를 완비
- 첨단바이오 실무전문가 양성 및 바이오신약 개발 연구자 양성
- STEP-UP 교과 과정의 G-LAB 기반 기업-학생 매칭을 통해 P-STEP, I-STEP으로 이어지는 교과목의 현장실습 수행역량을 강화하는 성장형 인큐베이팅 프로그램 운영

### 차세대반도체설계전공

지역산업(판교테크노밸리)연계에 최적지로 반도체 분야 인력 양성

- 차세대 반도체 산업 육성에 필요한 반도체설계 분야의 우수 인재 양성
- 반도체공학부 전용공간 및 효율적 교육 운영을 위한 가천시스템반도체측정센터, 팹리스아카데미, 메이커스페이스 등의 전용 공간을 활용
- 부처협업형 반도체 전공트랙사업 개발 교과 목을 차세대반도체설계에 접목, 효율적인 반도체시스템설계의 전문적 교과운영
- 현장 실습 맞춤형 인큐베이팅 교육 프로그램을 운영하여 적응 기간 없이 바로 실무에 투입 될 수 있는 기업맞춤형 교육 시스템 운영

### 빅데이터경영학과

데이터와 증거기반의 의사결정으로 기업의 성과향상에 기여하는 전문 경영인재 양성

- IT역량 강화 : 경영분야 빅데이터 분석에 필요한 SW기반 IT역량 함양
- 융복합 교육 : IT, ICT, IoT관련 첨단 산업분야 내 기술경영 교육
- 성남시 일대 기업과의 협력 : IT기업과의 협력으로 현장 교육 강화 및 비즈니스 애널리틱스 인력 공급
- 창업연계 : 교내 창업 기술에 대한 경영지원 전문인력 양성



가천대학교는 국내 4년제 대학 최초 학부 과정의 인공지능전공을 신설하여 운영하고 있으며 2022년에는 반도체공학전공을 포함해 4개의 신설학과를 개설하였습니다. 이어 2023년에는 배터리공학전공을, 2024년에는 바이오로직스학과, 차세대반도체설계전공, 빅데이터경영학과를 신설, 미래 신산업 분야를 향해 정진하고 있습니다.

# First

국내최초 인공지능전공 신설 2020 학년도  
배터리공학전공 신설 2023 학년도

## 인공지능전공

### AI 시대를 이끌어가는 핵심인재 양성

- 국내 최초 인공지능전공 신설(2020학년도)
- 신산업을 성장시키고 세상을 변화시키는 인공지능 인재 양성
- 소프트웨어 코딩, 수학 등 인공지능의 기초과정과 컴퓨터 비전, 자연어 처리, 로봇공학, 데이터 과학, 기계학습, 딥러닝, 인공지능 애플리케이션 등의 심화과정으로 전문성 함양

## 스마트팩토리전공

### 스마트팩토리 산업을 선도할 전문인재

- 로봇 자동화와 빅데이터 및 인공지능을 기반으로 한 융합 전공
- 4차 산업혁명 시대 로봇 기반의 공정 자동화와 이를 전체적으로 통합 관리하기 위한 빅데이터, AI·머신 러닝 학습
- 다양한 최신 스마트 공정 기술에 대한 실무 및 설계 기반 교육과정 운영 애플리케이션 등의 심화과정으로 전문성 함양

## 스마트보안전공

### 사이버보안 선진국으로 도약하는 보안 전문인력

- 인공지능을 이용한 실무적 사이버보안 교육
- 산업 문제 해결을 위한 프로젝트 기반 학습 (PBL : Project Based Learning)
- 인공지능 핵심기술과 사이버보안 응용기술 간 융합형 교육

## 배터리공학전공

### 학제 간-산학연 융·복합 차세대 배터리공학 전문인력 양성

- 국내 최초 배터리공학전공 신설(2023학년도)
- 미래 핵심 에너지원 배터리 기술의 획기적인 발전에 기여할 수 있는 혁신인재 양성
- 배터리 주요 소재, 배터리 응용 전반에 걸친 종합적인 교육과 심화 설계 및 실습을 통해 배터리 분야에 대한 고급 전문인력을 양성하여 미래 에너지 산업분야에 기여

## 반도체공학전공

### 차세대 반도체 산업을 이끌어가는 융합인재

- 첨단 반도체 산업현장과 교육 훈련 간의 격차를 최소화할 수 있는 전문가 양성
- 반도체 소자에 대한 개발 동향을 신속하고 포괄적으로 이해할 수 있는 기본 지식과 응용 가능성을 함양한 인재 양성
- 메모리 반도체 및 공정 등 관련 전문지식을 현장에서 활용할 수 있는 공정 실습

## 스마트시티학과

### 스마트 미래도시의 에너지·환경·안전·이동성·편의성을 부양하는 혁신인재

- 창조적인 학제 간-산학관 융복합 스마트시티 전문 인력 양성
- 수업과 메이커 활동이 도시서비스와 첨단기술을 기반으로 유기적으로 연계, 메이커 활동을 통한 취업&창업
- 실질적인 스마트시티 문제해결 능력을 가진 인재 양성

# 아이디어를 실제 창업으로, 세상을 뒤흔들 스타트업을 배출할 창업대학

## ‘가천코코네스쿨’



### 창업을 위한 미래형 창업 전용공간 조성

을 초 준공한 AI공학관 6층(약 2,560m<sup>2</sup>)에 30억여 원을 투자해 조성한 미래형 창업공간. 이 공간은 IT 기업 등 스타트업이 입주하고, 아이디어 회의 등이 가능한 라운지, 사무실, 세미나실, 커뮤니티시설 등으로 꾸며지며 가천코코네스쿨 전용으로 사용됩니다.



### 100만 원

창업활동 장학금

창업학기제 이수학생(성적 3.5이상)

### 등록금전액

<창업대학> 진입 학생 창업대학 장학금

최대 3학기, 직전학기 성적 3.5이상

Step 1

#### 창업학기제 2023-1학기 기준

##### 창업/메타버스 특화 6개 교과목(18학점) 이수

- 스타트업 창업프로젝트
- UX와 서비스 기획
- 기업가정신
- 스타트업 실전마케팅
- 인간본성의 과학적 이해
- 창업주제 세미나(메타버스)

##### 창업 부전공 인정

(6과목 모두 이수 시 인정,  
제2전공 이수)

Step 2

#### 창업프로젝트 학기제

##### 창업에 전념할 수 있도록 학업부담 대폭 완화

- 창업활동으로 학점인정 가능한
- <창업활동프로젝트>(6학점), 6과목 최대 36학점 개설

##### 창업학 전공 인정

(창업교과 이수로 융합전공,  
단독전공 인정 가능)

Step 3

#### 학생창업 성공 + 졸업

'가천코코네스쿨'은 국내 최초 창업대학으로  
창업에 특화된 커리큘럼과 창업전문가 멘토링,  
대학 내 창업환경 조성 등 다양한 지원을 아끼지  
않습니다. 학생들의 창업환경을 조성해 재학 중  
스타트업 창업에 적극 지원하고 있습니다.

# 1.5 억 원

최대 1.5억 원 창업자금 지원  
지원액 및 계약사항 협의

GACHON  
COCONESCHOOL



### 메이커스페이스 이상의 메이커시티로

가천대는 경기·인천 권역 최초로 2019년 종소 벤처기업부의 '메이커스페이스(Maker Space)' 구축 공모사업 전문랩 분야에 선정됐습니다. 가천대학교 내에서도 최고의 접근 인프라를 자랑하는 비전타워에 1,500m<sup>2</sup> 초대형 규모로 조성된 성남·가천메이커스페이스는 국내 최대 콘텐츠 인프라와 세계 최초로 바이오 헬스케어 인증 컨설팅 및 시험 제조가 가능한 'GMP'가 '메이커스'와 결합한 형태로 구축됐습니다. 성남·가천메이커스페이스는 혁신적인 창작·창업 활동을 지원하기 위한 공간입니다. 가천대는 메이커스페이스와 초기창업패키지 지원사업을 유기적으로 연결해 창조적 아이디어가 성공적 창업으로 연결되도록 원스톱 지원 시스템을 제공합니다. 또한 가천대 학생뿐 아니라 일반시민을 대상으로 메이커 입문 교육 및 창작 활동 체험 프로그램을 제공하고 있습니다.

# 가천대와 카카오엔터프라이즈가

## 채용연계형 인턴십으로 최고의 SW엔지니어를 양성하다

52.5  
억 원

SW전문인재양성사업  
과학기술정보통신부 지원 2022 ~ 2025



### '가천대 카카오엔터프라이즈 SW아카데미' 교육내용

- 현장미라형 프로젝트 : 학기 중 기업 제공 집중프로젝트교육(PBL 방식으로 운영)
- 기업실무 프로젝트 : 방학 중 8주간 기업실무 집중프로젝트교육
- 전공보충 교육과정 : 학기 중 AI-SW학부 전공생 외 학생 대상 보충 교육과정(7개 지정 과목 중 3과목 이수)

국내 대학 최대 규모 및 공인된  
최고 수준의 SW전공 교육 체계

혁신의 아이콘,  
첨단 SW기술의 리더

산업현장에서 즉각 성과도출 가능한  
SW엔지니어 육성

가천대학교 AI-SW학부  
SW교육체계

카카오공동체 3개 계열사  
(Kakao Enterprise, DKTechin, ExnTu)  
집중프로젝트교육



가천대학교는 기업이 주도하는 집중형 프로젝트 교육으로  
현장에서 즉각적인 성과도출이 가능한  
실무형 소프트웨어 엔지니어를 양성합니다.

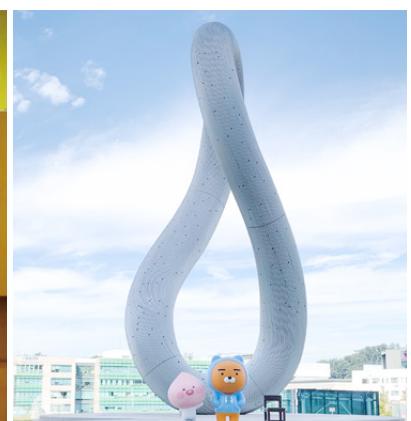
## GACHON KAKAO ENTERPRISE SW ACADEMY

### 가천 카카오엔터프라이즈 SW아카데미

실무중심 교육과정 및 기업연계 집중프로젝트  
과학기술정보통신부가 공모한 '소프트웨어 전  
문인재 양성사업 - 캠퍼스 SW아카데미유형'  
에 선정돼 2022년부터 3년 6개월간 52억 5천  
만 원을 지원받아 '가천대 카카오엔터프라이즈  
SW아카데미'를 개설했습니다. 이 교육과정을  
이수하면 최대 150명에게 카카오엔터프라이  
즈, 디케이테크인, 액슨투 등 카카오공동체 채  
용연계형 인턴십 자격이 주어집니다.

### 소프트웨어 예비대학

가천대는 입학 예정인 학생들을 대상으로 '가천 소프  
트웨어 예비대학'을 열어 입학 전부터 소프트웨어에  
흥미를 가질 수 있도록 합니다. 소프트웨어 예비대학  
은 수시합격자 중 신청자를 대상으로 소프트웨어 기  
초 교양 과목을 계절학기 형식으로 실시하는 프로그  
램이며, 교육 이수자는 입학 후 2학점을 인정받을 수  
있습니다.



가천대학교는 모든 재학생이 전공과 연관된 SW교육을 받을 수 있는 기회를 제공하고 있습니다. 또한 SW산업중심지의 현장업무실습을 통해 최적화된 인재 양성에 앞장서고 있습니다.

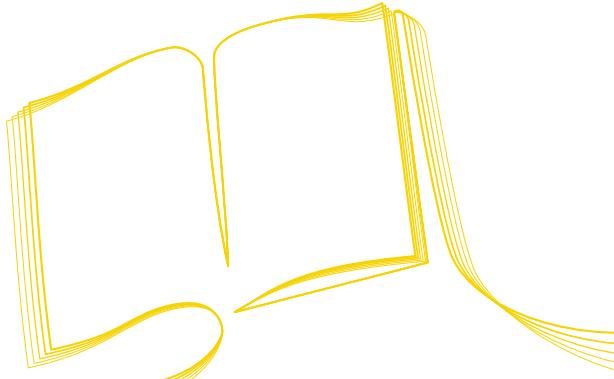
# 110

억 원

소프트웨어중심대학 2단계 사업 지원금  
과학기술정보통신부 선정 2021 ~ 2026

## SW집중교육으로

## 인공지능 시대를 이끌어가다



### 소프트웨어중심대학 2단계 사업 선정

SW분야 인재 양성 위한 지원금 110억 원 확보  
소프트웨어중심대학 사업은 SW특성화대학, 개방형 ICT 융합과정 등으로 나뉜 기존 SW교육지원 사업을 하나로 묶어 지원하기 위해 과학기술정보통신부의 주도로 진행된 사업입니다. 가천대학교는 2021년부터 2026년까지 총 110억 원을 지원받습니다.

### SW관련 기업과의 산학협력 R&D 교육

실무형 인재를 양성하는 현장형 교육 시행  
판교테크노밸리의 인접성을 최대한 활용해 다양한 SW 관련 스타트업 기업과의 Win-Win 산학 협력 R&D 교육을 실시합니다. 또한, 교과과정에 Entrepreneurship(기업가정신) 관련 과목을 필수로 포함해 현장문제 해결능력을 키우고, 경제 성장을 이끌 수 있는 인재로 양성합니다.

### 전교생 SW기초 교양교육 의무 시행

소프트웨어 DNA를 심는 프로젝트 추진  
전체 신입생을 대상으로 SW기초 교양교육을 실시하며, 모든 학과의 SW연관성 분석을 통해 학생들에게 소프트웨어의 DNA를 심는 프로젝트를 추진하고 있습니다. 가천SW교육센터를 설립해 각 계열에 최적화된 SW기초 필수교양 교육을 실시하며, 다양한 복수전공 및 연계전공도 활성화하고 있습니다.

### 산업체 현장 수요 중심 교과과정 운영

현장형 SW인재 양성 위한 교육 시스템 구축  
최신 소프트웨어 기술동향과 산업체 현장의 수요를 반영해 설계한 교과과정을 기반으로 현장형 SW인재를 양성합니다. 소프트웨어 분야의 세계적인 석학 김원 특임(AI) 부총장을 중심으로 특성화 학과로 지정해 SW전문교육을 실시하고 있습니다.

### 해외 영어권 12개 대학에 학생 파견

글로벌 SW인재 양성을 위한 파격 지원  
미국, 캐나다, 호주, 싱가포르 등 해외 영어권 12개 대학에 학생들을 파견해 세계적인 SW연구 과정에 동참할 기회를 제공합니다. 또한, 최근 미국 캘리포니아에 소프트웨어센터를 개설해 학생과 교수를 파견했습니다. 소프트웨어센터 개설 후, 학생들은 SW산업 중심지에서 공부할 기회를 얻을 수 있으며, 또한 본교 교수진은 미국 교수진과의 공동연구에 참여하고 있습니다.

## SOFT POWER

인공지능 시대를 이끌 소프트파워 융합인재 양성

## GLOBAL

해외 영어권 12개 대학에 파견, SW연구과정 참여

## WIN-WIN

판교테크노밸리 기업과의 산학협력 R&D 교육

## INNOVATION

산업 현장의 요구를 반영한 SW교육 혁신

가천대학교는 4차 산업혁명 시대를 이끌  
인재양성을 위해 “Future-Proofing”  
(미래대응력+미래수용성) 혁신대학을 목표로  
새로운 프로그램을 운영하고 있습니다.  
시대를 앞서가는 미래교육으로 더 큰 세상을 꿈꿉니다.

## 새 시대를 선도하는 인재 양성으로

### 미래를 열다



**223** 억 원

대학혁신지원 사업비 3년간 지원금액

#### 학생지원체계 구축



#### 거버넌스 배분

교수 / 학생 시냅스포럼

혁신교수모임 및 학생 모니터링

1학년 창의 상상의 NTree 캠프 ▶ 문제해결형 인재 양성

2학년 SW Passport, 디지털배지 도입 ▶ Computational Thinking 교육

3학년 P-학기제(12+4) 추진 ▶ Project형 집중학기제 / 현장실습

4학년 캡스톤 디자인 ▶ 산업 맞춤형 창의적 종합설계

#### 문제해결형 인재 양성을 위한 ‘NTree 캠프’

NTree 캠프는 미국 스탠퍼드 대학교의 디스쿨(D-school)의 가천대판 모델로 학생들은 이 캠프를 통해 ‘배우는 법’, ‘상상하는 법’을 익힙니다. 참가 학생들은 디자인 쟁킹(Design Thinking, 창의적으로 문제를 해결할 수 있는 디자인적 사고), IT/SW 활용 특강을 먼저 듣고 창의 도전 주제에 관해 밤새 자신들만의 해결책을 찾습니다.

#### 직접 경험하며 배우는 ‘P-유연학기제’ 도입 운영

국내 최초, P-유연학기제를 도입한 가천대학교는 4주간의 몰입형 프로젝트 수업이 가능합니다. 융합, SW, 코딩, 메이커스, 현장실습 등 다양한 경험중심으로 교육을 받을 수 있으며 3학년 2학기를 P(프로젝트)-학기로 지정하여 집중식 강의(2주)+몰입형 프로젝트/현장실습(4주)으로 이론을 넘어서는 실습을 충분히 경험할 수 있습니다.

4 weeks

4 weeks

4 weeks

4 weeks

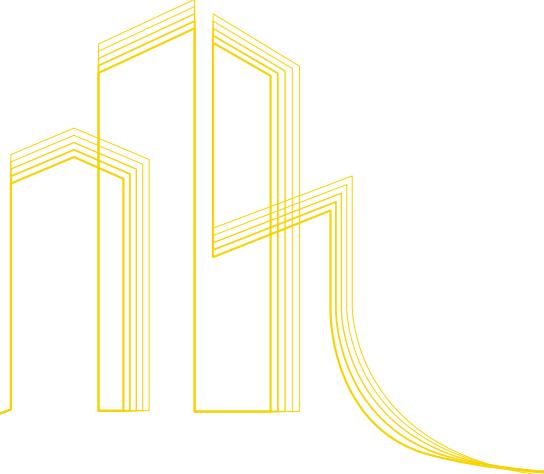
전공 3학년 2학기 3학점 교과 기준 주당 4시간  
교양 기존 교양교과목 중 선발하여 유연학기용 12주 교양 별도 편성

- 유형 1 전공형(프로젝트/연구)
- 유형 2 융합형(특화된 주제별 프로젝트)
- 유형 3 P-커리어캐치(진로 탐색)
- 유형 4 현장실습
- 유형 5 외국인 유학생

안정적이며 전문적인 업무의 성격이 강한  
공직, 전문직을 바라는 학생들을 위해  
가천대학교는 '가천 TALL 프로젝트'를  
운영하고 있습니다. 전문직을 위한  
전문적 지원이 있는 가천에서 미래를 향해  
나아가십시오.

## 전문직을 위한 전문적 지원, 가천 TALL 프로젝트로

### 꿈을 향해 직진하라



#### 전문자격증 취득의 요람

#### 가천고시관 수경재

가천대학교는 급변하는 취업시장과 전문직 선호도가 높아지는 시대 흐름에 발맞춰 공인회계사, 세무사, 노무사, 로스쿨 등 전문자격증 취득을 위한 돌파구를 마련했습니다. 학생들은 쾌적한 교육환경에서 최고의 교육 콘텐츠와 전담 교수진의 철저한 관리를 받으며 자신의 꿈을 이뤄갑니다. 가천고시관 수경재는 전문 자격증 취득을 위한 가장 빠르고 확실한 솔루션을 제공합니다.



#### 지원 분야

- 공무원 : 5·7급 공무원
- 전문직 자격증 : 공인회계사 / 변리사 / 세무사 / 노무사 / 관세사 / 감정평가사 / 법학전문대학원

#### 장학혜택

- 고시준비장학금
  - 관원은 자격시험을 준비하는 순간부터 월 20만 원 지급
  - 1차 합격 달성 관원은 월 최대 80만 원 지원(분야별 상이)
- 고시합격장학금
  - 재학 중 자격시험 최종 합격생 : 잔여 학기에 대한 장학금 적용
  - 분야별로 반액~전액 학비 감면

#### 학습지원

- 강의지원금 지원 : 매 분기 강의지원금 제공(연간 약 100만 원)
- 그룹스터디 프로그램 : 공동 학습으로 분야별 학습 노하우와 정보 교류
- 분야별 모의고사비 지원
- TALL 분야 전문강사 초빙 특강 프로그램 지원
- 고시관 전용 기숙사, 개인 지정 열람실 지원

전문직을 향한  
내일의 카운트다운  
'4-3-2-1'

4	3	2	1
4대 고등자격증(공인회계사, 세무사, 노무사, 로스쿨) 취득을 위한 체계적인 로드맵 & 파격 지원	최적의 학습환경(열람실 및 기숙사), 최고의 교육콘텐츠(특강 및 동영상 강의), 고도화된 자격증별 로드맵 등 합격을 위한 세 가지 약속	학과별 지도교수와 자격 분야별 전담교수를 통해 2학년부터 위대한 도전 시작	1명의 전문인을 탄생시키기 위한 가천대학교의 끊임없는 노력, 전담 교수진 일차 관리

가천에서는 꿈이 현실이 됩니다.  
가천대학교만의 든든한 취·창업 프로그램은  
학생이 원하는 공부는 물론, 진로 선택에  
대한 지원까지 가능합니다. 망설이지 말고  
도전하십시오. 꿈은 이루어집니다.

## 다양한 취·창업지원으로

청년의 꿈이 현실이 되는  
탄탄한 토대를 마련하다



**67.4%**

취업률  
2022 정보공시 기준

**282억 원**

교내장학금 총액 (2022 정보공시 기준)

**351억 원**

교외장학금 총액 (2022 정보공시 기준)

**5년간 124억 원**

중소벤처기업부 '초기창업패키지' 사업비

**524명**

표준 현장실습 이수 인원

### 초기창업패키지

#### '최우수' 주관기관 선정

가천대학교가 2021년 중소벤처기업부 초기창업 패키지 '최우수' 주관기관으로 선정되었습니다. 이는 지난 2017년 '창업선도대학 육성사업'에 선정된 이후 3년간의 우수성과를 인정받아 이루어진 것입니다. 또한 가천대학교는 2023년 2월 '2023년 초기창업패키지' 신규 주관기관으로 선정되어, 2027년까지 운영 기간을 보장받았습니다. 초기 창업패키지는 창업인프라가 우수한 대학, 공공기관 등을 통해 창업 3년 이내 초기창업기업들의 성장을 지원하는 중소벤처기업부 사업으로, 주관기관인 가천대학교는 매년 국고지원 20여억 원 및 대응자금 등을 지원해 창업 활성화에 나섭니다.

### 체계적인 학생 맞춤형취업지도

#### 프로그램 운영

전학년을 대상으로 진로 설정을 위한 진로 및 취업상담을 실시합니다. 서류, 면접 컨설팅, 취업 캠프 등을 진행하며 국내·외 현장실습 및 취업 멘토링 등을 통하여 실무능력을 쌓을 수 있도록 지원합니다. 또한, 취업활성화를 목적으로 기업별, 직종별 취업동아리를 운영하고 있습니다.

### 지자체 협업 장기

#### 현장실습학기제 프로그램 운영

##### 경기도형 취업브릿지 현장실습,

##### 성남시 청년전공살리기

가천대학교는 경기도일자리재단이 주관한 경기도형취업브릿지 현장실습 사업과 성남시가 주관한 성남시청년전공살리기 현장실습 사업에 선정되었습니다. 해당 현장실습에 참여하는 학생들은 각 기업으로 배치되어 4개월 동안 현장 실습을 진행하며 매월 최저임금을 보장받으면 12학점을 취득할 수 있습니다. 가천대학교는 학생들에게 더 많은 기업에서 실무 경험을 쌓을 수 있는 기회와 지역사회 인재육성을 위해 앞장서 나갈 것입니다.

### 대학일자리플러스센터 선정

#### 최대 5년간, 총 30억 원 지원

가천대학교는 고용노동부가 시행하는 2021년 '대학일자리플러스센터사업'에 최종 선정됐습니다. 대학일자리플러스센터사업은 포스트 코로나 시대, 대학에서 노동시장으로서의 원활한 이행을 지원하기 위해 운영되는 사업으로 서비스 대상 및 기능을 기존의 재학생 중심에서 졸업 2년 이내의 청년까지 확대했습니다. 이번 선정을 통해 가천대학교는 2021년 3월부터 최대 5년간 연간 사업비 6억 원, 총 30억 원을 지원 받을 수 있습니다.

# 취업의 새로운 패러다임

## 조기취업형 계약학과

LEADING AND  
INNOVATION

### '취준' 없는 '취업성공' 조기취업형 계약학과로 입학과 취업을 동시에

가천대학교는 2021학년도부터 입학과 동시에 취업이 가능한 조기취업형 계약학과를 운영하고 있습니다. 조기취업형 계약학과는 입시과정부터 기업 관계자가 직접 참여하여 대학과 공동으로 우수인재를 선발하고, 교육과정 또한 기업 맞춤형 커리큘럼으로 제공하고 있습니다. 총 3년 과정의 이론(1학년 60학점) + 실습(인턴 2~3학년)으로 구성된 조기취업형 계약학과에서 여러분의 미래는 '취준' 없는 '취업성공'으로 이어질 것입니다.

#### 조기취업형 (3년 6학기제)



입학과 동시에 토익, 토플, 각종 자격증 취득 등 대학 생활의 낭만을 즐기기보다 취업이라는 현실에 급급한 우리 청년들. 가천대학교는 입학과 동시에 취업을 보장하는 조기취업형 계약학과를 운영하여 학생들의 취업 고민을 해결하고 있습니다. 즐거운 대학생활과 취업성공, 두 마리 토끼를 가천대학교에서는 모두 잡을 수 있습니다.



### 반도체·디스플레이학과

- 전문이론과 현장실무를 겸비한 실무 밀착형  
반도체·디스플레이 전문기술 인력 양성
- 반도체·디스플레이 장비 / 제조 / 공정 기술
  - 반도체·디스플레이 부품 기술
  - 반도체·디스플레이 소재 기술
  - 반도체·디스플레이 계측 기술
  - 반도체·디스플레이 물류자동화 기술

### 게임·영상학과

- 경력자 채용 관행으로 인한 인력난-구인난  
문제해결(산업계 졸업생 미스매치 해소)
- 게임개발자(게임PD, 게임기획, 게임프로그램)
  - 게임서비스(게임서비스, 게임운영, 게임QA)
  - 영상개발자(영상PD, 영상기획, 영상아트, 영상 프로그램)

### 반도체설계학과

- 반도체 산업이 필요로 하는 기술 수요에 적합한  
산업체 맞춤형 반도체 설계 전문 인력 양성
- 반도체 공정 및 설비
  - 반도체 설계
  - 반도체 평가 / 분석기술
  - 반도체 응용 소자

### 미래자동차학과

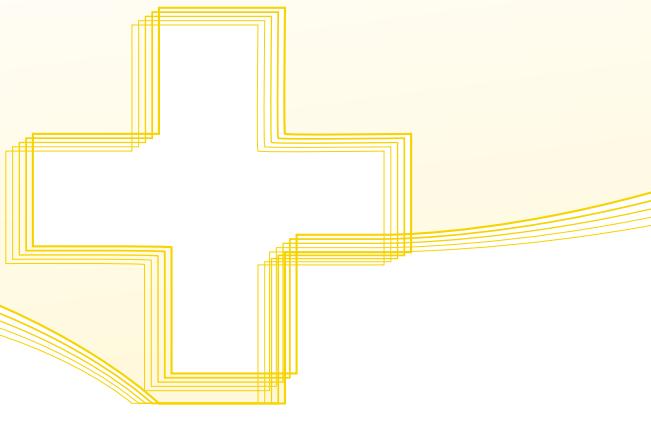
- ICT 융합교육과 산업계의 교육 참여를 통해  
현장 실무능력 갖춘 미래자동차산업 인력 양성
- 모빌리티 엔지니어
  - 스마트자동차 엔지니어

### 바이오의료기기학과

- RA 및 공학 기반 직무능력을 갖춘 실무형 첨단 의료  
기기 산업인력 양성(첨단의료기기 산업 전 주기에  
즉각 투입 가능한 기업수요 맞춤형 산업인력)
- 의료기기 규제과학(RA) 전문가
  - AI 기술 활용 가능한 SW산업 인력
  - IoT 기술 활용 가능한 전기전자산업 인력

# 세계적 수준의 의료기관으로 자리매김하다

길의료재단은 인류 건강을 위한 끊임없는 연구와  
지속적인 투자를 아끼지 않고 있습니다.  
연구중심대학 TOP3에 선정된 가천대 길병원을 시작해  
가천대 서울길병원 그리고 가천 3대 연구소는 앞으로도  
계속 메디컬 분야의 글로벌 리더가 될 것입니다.



## 세계 의료와 국내 의료의 기준, 가천 3대 연구소

세계 수준의 연구중심대학(World Class University)에 선정된 가천대학교 산하 3대 연구소(가천뇌과학연구원, 이길여암·당뇨연구원, 가천바이오나노연구원)는 의학, 생명과학 및 보건과학을 융합하는 새로운 개념의 학문을 선도하고 있습니다.



### 가천뇌과학연구원

가천뇌과학연구원은 세계에서 네 번째로, 아시아에서 첫 번째로 7T MRI를 도입하여 연구하고 있습니다. 또한, 세계 최초로 'PET-MRI' 휴전 영상 시스템을 개발하여 고해상도 뇌지도책을 발간했습니다. 미국에 이어 세계에서 두 번째로 극초고 자장 11.74T MRI 시스템 완성을 목표로 새롭게 도약하고 있습니다.

### 이길여암·당뇨연구원

이길여 암·당뇨연구원은 대표적인 성인 질병인 암과 당뇨병 연구를 시작으로 지금은 면역 및 신경질환 연구까지 연구 영역을 넓혔습니다. 설립 이후 세계 수준의 연구중심대학 육성사업 선정을 시작으로 2022년 4월까지 총 732억 원의 연구과제를 수주하며 뛰어난 성과를 기록했습니다. 아시아 최초의 마우스 대사표 현형 연구센터인 한국 마우스 대사 질환 특화센터가 있습니다.

### 가천바이오나노연구원

가천바이오나노연구원은 대학의 융합분야 연구역량과 교육역량을 세계적 수준으로 끌어올리고 있습니다: 물리, 화학, 생물, 화학공학, 기계, 전자공학 등의 다양한 학문 분야를 융합하여 외부연구비 수주, SCI 논문 게재 등 연구역량 강화, 석·박사 고급인력 배출 및 자식 재산권을 창출하며 차세대 관련 연구에 집중하고 있습니다.

**세계 두 번째 뇌전용 초정밀 11.74T MRI 개발 도전**  
가천대 길병원은 7.0T MRI 개발 노하우를 바탕으로, 미국 국립보건원NIH에 이어 세계 두 번째로 극초고 자장 마그넷을 장착한 11.74T MRI를 인천 송도 가천 브레인밸리에서 개발하고 있습니다. 2022년 개발 완료를 목표로 하는 11.74T MRI는 현존하는 뇌영상 이미지보다 100배 선명할 것으로 예상되며, 난치성 질환인 치매, 파킨슨 등 뇌질환 연구에 획기적인 전기를 마련하게 될 것입니다.

### 4차 산업혁명 시대 의료분야 AI 활용 선도

가천대 길병원은 2017년 국내 의료기관 최초 의료용 AI 프로그램인 IBM 웃슨을 암 다학제 진료에 도입한 경험을 토대로, 2021년 국내 최초로 인공지능 대장내 시경 시스템 '닥터앤서'를 도입해 활용하고 있습니다. 이 밖에도 AI 기술을 의료에 접목한 연구 개발을 통해 당뇨, 치매, 수술 등 다양한 분야에서 첨단 기술을 활용하고 있습니다.

### 국내 최초, 권역외상센터 선정 및 닥터헬기 도입

대처 가능한 외상 사망률을 줄이고자 2014년 국내 최초로 개소한 가천대 길병원 권역외상센터는 중증 외상환자에 대한 전문 의료진이 24시간 대기하며, 체계적인 진료를 수행합니다. 또한 2011년 국내 최초로 도입한 닥터헬기는 전문 의료진과 응급구조사가 동승해 백령도 등 의료취약지역 환자를 신속하고 안전하게 이송하고 있습니다.

540  
억 원

- 연구중심병원 육성
- R&D 지원사업 선정 2014 ~ 2023, 보건복지부

## GLOBAL MEDICAL LEADER

한의과대학 한의학교육 인증평가 '인증'

한국한의학교육평가원 2022. 01. ~ 2025. 12.

간호대학, 간호학 학사학위 프로그램 '인증'

한국간호교육평가원 2021. 06. ~ 2026. 06.

### 연구중심병원 TOP3, 가천대 길병원

가천대 길병원은 2013년 국내 1기 10대 연구중심병원에 선정되었고 3년 주기 평가에서 지속적으로 우수한 연구 성과를 인정받아 2022년 3회 연속으로 연구중심병원에 재지정됐습니다. 특히 뇌질환 영상진단 분야 및 대사성 질환 분야에서 뇌과학연구원, 이길여 암·당뇨연구원과 연계한 연구를 통해 세계적인 연구기관과 어깨를 나란히 하고 있습니다.



### 가천대 서울길병원

가천대 서울길병원은 서울 송파구, 경기 성남시와 하남시를 아우르는 위례신도시에 4만 4,000m<sup>2</sup> 규모로 조성되는 의료복합타운의 핵심시설이며, 미래형 토클 의료 시스템을 갖춘 1,000병상 종합병원이 2027년 완공될 예정입니다. 가천대 길병원의 성장 신화를 기반으로, 가천대 서울길병원은 예방과 진료, 치료, 관리, 연구가 가능한 첨단 의료 토클 체인을 선보일 예정입니다.



## 첨단기술을 앞서는 참된 인술 속에 녹여진 따뜻한 인류애

참의료인의 자세로  
세상을 바라보다

전 세계를 위협하던 코로나 바이러스도 점차  
그 힘을 잃어가고 있습니다. 수많은 질병과 바이러스를  
이겨낸 힘의 원천은 인류를 먼저 생각하는 의료인들의  
굳은 사명감이었습니다. 가천대학교 의과대학은  
기초의학 연구를 바탕으로 휴머니즘을 실천하는  
21세기의 참된 의료인을 양성합니다.

# 156

억 원

2028년까지 총 156억 7천만 원을 지원

### 의과대학 장학금 최고 수준 장학 혜택

입학성적장학금 수시·정시모집 최초합격자



입학성적 1~5위  
(2년간)

입학성적 6~15위  
(2년간)

특별성적장학금 의예과, 의학과 전학년 대상



직전학기 성적  
1~2위

직전학기 성적  
3~5위  
6~10위



## 2028년까지 156억 원 지원

가천대학교가 과학기술정보통신부와 한국연구재단이 주관하는 선도연구센터 사업 기초의 과학 분야(MRC, Medical Research Center) 주관 연구기관으로 신규 선정되었습니다. 가천대는 이번 사업을 수행하기 위해 '선천면역 매개 만성염증질환 연구센터'를 신설하고 최대 2028년 2월까지 정부출연금 94억 5천만 원을 비롯해 총 156억 7천만 원을 사업에 투입할 계획입니다. 앞으로 연구센터는 환경 자극, 대사체 등 스트레스 인자로 유도되는 선천면역세포의 기능 이상 및 염증 강화 기전 규명을 통해 피부, 장점막, 간에서 발생하는 만성염증질환의 발병 원인을 새롭게 규명하고, 선천면역세포의 활성을 모니터링하고 조절할 수 있는 치료기술을 제시하게 됩니다.

## 국내 최초, 구글 학습지원시스템 구축

가천대학교 의과대학은 국내 최초로 구글 학습지원시스템(G-suite)을 구축하여 교수와 학생 간 쌍방향 온라인 학습시스템을 완벽하게 시행하고 있습니다. 2019년에 완공된 최첨단 학생생활관을 원하는 모든 학생에게 제공하고 있습니다.

## 암환자 <다학제 진료시스템> 도입

다학제 진료는 환자의 치료를 위해 암과 관련된 여러 분야의 진료과 의료진이 한 팀을 이뤄 환자의 상태에 따른 최선의 치료 방향 등을 논의하는 진료시스템입니다. 가천대학교 길병원에서는 다학제진료시스템을 통해 환자에게는 오차없는 의료서비스를, 학생들에게는 최고의 진료교육실습을 진행하고 있습니다.

## 해외 의과대학과 임상실습교육 진행

현재 독일, 일본, 중국 등 해외 의과대학과 진행 중인 임상실습교육은 재학생의 높은 관심과 참여로 국내 최고수준을 유지하고 있습니다. 이처럼 가천대학교 의과대학은 최고의 교육 인프라를 통해 글로벌 메디컬 리더 양성에 힘쓰고 있습니다.

## 디지털 융합능력 갖춘 의료 인재 양성

가천대학교 의과대학에서는 의학교육의 새로운 패러다임을 창출하고 있습니다. 학생들은 의료용 인공지능 활용법을 실습과정에서 배우고 있으며, '디지털 융합능력을 갖춘 의사'로 성장합니다. 또한, 빅데이터 활용을 위한 통계학 및 프로그래밍, 컴퓨터 공학을 교육과정에 포함시켰습니다.

### 의과대학 의학교육 인증평가 '인증'

한국의학교육평가원,  
2022.03. ~ 2026.02.



## 가천대학교 약학대학

대한민국 약학계의  
선도주자가 되다

가천대학교 약학대학은 우수한 약과학자를  
비롯한 바이오산업 및 제약산업 발전을 선도할  
차세대 연구 리더를 양성하기 위한 다양한  
교육 과정을 구축하고 있습니다.

## BY GACHON, ONLY GACHON, PRACTICUM COURSE

오직 가천대학교 약학대학에서만 누릴 수 있는 차별화된 실무실습 교육은  
최고의 약학 인재를 위한 밑거름이 되고 있습니다.

---

현대화된 모델약국에서  
기초실무교육



실제 지역약국과 같은 모델약국에서 조  
제 및 복약상담 등의 실습, 가상무균 조  
제실에서 항암제나 주사제 등의 무균주  
사조제 실습

---

지역약국  
실무실습



인천시 약사회와 협력하여 프리셉터교  
육 실시, 60여 약국 사이트를 개발하여  
현장감 있는 다양한 실무실습 제공

---

의료기관  
실무실습



가천대 길병원과 협력한 약제팀에서의  
실무실습 및 순환기내과, 내분비내과 등  
8개 내과 사이트에서 임상실무실습

---

심화  
실무실습



연구, 임상, 제약산업 및 보건행정 등의  
트랙에 따라 개별 학생맞춤형의 심화실  
무실습

# GLOBAL MEDICAL LEADER



**한국약학교육평가원 인증평가 '완전인증' 획득**  
2021. 01. ~ 2025. 12.

## 가천대학교 약학대학 핵심가치

### 차별화된 학생지원 시스템

가천대학교 약학대학은 성적장학금, 연구장학금 등 다른 대학에서는 찾아보기 힘든 학생지원 시스템을 갖추고 있습니다. 또한, 학생들의 취업을 돋기 위한 진로 유도, 졸업요건 강화, 학생진로 탐색 프로그램, 대학 인프라 내 취업기회 제공 등 철저한 학생 관리는 물론 최고의 인재 육성을 위해 최선을 다하고 있습니다.

### 최고를 지향하는 교육 및 연구환경

가천대학교 약학대학은 연구약사트랙 학생을 위해 충분한 교육과 연구공간을 확보함으로써 수준 높은 연구 관련 교육환경을 제공합니다. 약학관 내 연구시설의 Open Lab을 운영함은 물론, 이길여암·당뇨연구원과 송도 BRC연구센터의 최첨단 연구시설을 활용하고 있습니다. 또한, 인천 최대의 임상실무 실습병원을 통해 학생들에게 다양하고 풍성한 임상실험 실습 기회를 지원합니다. 이로써 실무에 바로 투입될 수 있는 임상전문약사를 육성하고 있습니다.

### 약학연구의 신기원, 가천약학연구원

가천약학연구원은 약학대학 산하 연구기관으로 약학연구소, 신약개발연구소 및 인프라지원부 구성을 통해 약학의 기초연구, 질병의 원인 규명과 치료제 개발연구 등 약학 분야 전반의 연구와 전문연구인력 양성을 위해 신설됐습니다. 가천약학연구원은 산·학·연 협력 네트워크를 효율적으로 운영하기 위해 독립기관으로 운영하고 있으며, 가천의 내부 인프라(의과대학, 가천뇌과학연구원, 이길여암·당뇨연구원, 임상시험센터, 송도 BRC)에서 산출된 연구 성과 공유 시스템을 구축하여 공동연구 네트워크를 운영하고 있습니다. 또한, 연구효율의 극대화를 위한 서울대 약대, 생명공학연구원, 제약회사 등의 외부 인프라 확대는 물론 연구성과를 바탕으로 한 지속적인 외부 협력 기관 확대를 통해 우리나라 약학 분야의 질적 향상에 기여하고 있습니다.

#### 전문연구약사

의약학·생명과학·보건과  
학 및 신약개발에 기여  
하는 약학자 양성

#### 임상전문약사

양질의 약료서비스를  
제공하는 약학자 양성

#### 산업약사

의약품 생산의 이론·  
응용·실무능력을 겸비한  
약학자 양성

#### 보건사회약사

국민보건·약료서비스  
향상에 기여하는  
약학자 양성

# 국내 최초 기숙형 어학센터 하와이가천글로벌센터에서

## 글로벌 인재로 성장하다

HAWAII GACHON  
GLOBAL CENTER



**33**  
개국

**236**  
개 대학

해외교류대학 수

### 글로벌 인재 양성의 요람 하와이가천글로벌센터

가천대학교는 국내 대학 처음으로 미국 하와이에 기숙형 어학센터인 하와이가천글로벌센터를 2012년 개원했습니다. 와이키키 해변에서 5분 거리에 위치한 하와이가천글로벌센터는 지상 3층 규모로 숙소와 라운지, 야외수영장 등의 부대시설을 갖추고 있습니다. 현재까지 1,842명의 학생이 최장 15주간 머물며 영어공부와 현지 문화체험을 했으며, 이에 따른 현지 학비와 기숙사비, 왕복 항공료 등의 연수비용 중 일부를 장학금으로 지원하고 있습니다.

가천대학교는 글로벌 시대의 흐름에 발맞춰 학생들이 그 어떠한 한계에 부딪히지 않고 세계의 중심으로 나아갈 수 있도록 모든 지원을 아끼지 않습니다. 앞으로도 현지에서 세계인과 직접 소통하고, 문화를 체험하며 체득한 국제적 감각으로 세계 무대에서 활약할 수 있도록 글로벌 전략을 지속적으로 펼쳐갈 것입니다.

### 더 넓은 세상을 만나는 글로벌 프로그램

가천대학교는 국내·외로 다양한 글로벌 프로그램을 운영하고 있습니다. 세계 33개국 236개 대학과 교류하고 있으며 단기해외수업, 교환학생 등 다양한 국제교류 프로그램을 통해 학생들은 세계적인 업무 프로세스를 경험할 수 있습니다. 각 캠퍼스에서 운영하는 교내 글로벌 프로그램을 통해 국내에서도 글로벌 역량을 향상시킬 수 있습니다.

### 교내에서 운영하는 다양한 글로벌 인재 양성 교육

**[가천리더십 토익캠프]** 강화도에 위치한 강화캠퍼스에서 매년 여름·겨울방학 3주간 토익 점수 향상을 목표로 하는 가천리더십 토익캠프를 운영합니다. **[가천토픽센터]** 한국어에 어려움을 겪고 있는 유학생들은 가천토픽센터에서 한국어 능력을 향상시키는 것은 물론, 한국어시험에 대한 부담도 해소할 수 있습니다. **[가천인터넷널센터]** 유학생들의 성공적인 유학생활을 위해 담당 교수가 상주하며 학업과 진로, 건강 등에 대한 원스톱 상담을 제공합니다. **[OIS센터]** 국가별 전담 창구를 설치하여 유학생들의 언어 소통을 돋고 학사 및 민원 등에 대한 원스톱 서비스를 제공합니다.

가천대학교는 국내 대학 최초로  
미국 하와이 기숙형 어학센터를 개원,  
글로벌 인재 양성에 앞장서고 있습니다.  
가천이 지원하는 더 넓은 세상엔  
여러분이 있습니다.



1,842

하와이가천글로벌센터 총 파견 학생 수



- 01 하와이가천글로벌센터
- 02 토익캠프
- 03 글로벌 역량강화 교육

# 2024학년도 입학전형 안내

- 31 모집시기별 모집전형
- 32 주요 변경사항
- 33 모집단위별 입학정원

## 수시모집 안내

- 34 수시모집인원
- 36 논술고사 가이드
- 37 논술위주
- 38 학생부위주(교과)
- 40 학교생활기록부 반영방법
- 42 학생부종합 전형 가이드
- 43 학생부위주(종합)
- 47 조기취업형 계약학과
- 48 실기위주

## 정시모집 안내

- 50 정시모집인원
- 51 수능위주
- 52 수능위주(실기)



# 모집시기별 모집전형

2024학년도 입학전형 안내

모집시기	전형유형	전형명	모집인원	전형방법	비고
수시	논술위주	논술	929	논술 80% + 학생부교과 20%	수능최저학력기준 적용
	학생부위주 (교과)	학생부우수자	478	학생부교과 100%	수능최저학력기준 적용
		지역균형	365	1단계 : 학생부교과 100%(7배수) 2단계 : 1단계평가 50% + 면접 50%	
		농어촌(교과)	92	학생부 교과 100%	의예과, 한의예과, 약학과 ⇒ 수능최저학력기준 적용
	학생부위주 (종합)	가천바람개비	474	1단계 : 서류 100% (4배수) 2단계 : 1단계평가 50% + 면접 50%	의예과, 한의예과, 약학과 ⇒ 수능최저학력기준 적용
		가천의약학	42		
		가천AI·SW	50		
		기회균형	108		
		농어촌(종합)	56		
		특성화고교	56		
		교육기회균형	3		
		특성화고졸재직자	180		
정시	실기위주	실기우수자	회화·조소전공	27	실기 70% + 학생부교과 30%
			디자인전공	30	
			성악전공	12	
			기악전공	31	
			작곡전공	7	
			체육전공	30	
			태권도전공	20	
		연기예술학과(연기)	24	1단계 : 실기 100% (10배수) 2단계 : 실기 70% + 학생부교과 30%	-
			240	1단계 : 서류 100%(5배수) 2단계 : 1단계 평가 50% + 면접 50%	-
	수능위주	가군	일반전형	471	수능 100%
		나군	일반전형	315	
		다군	일반전형	539	
		가군	연기예술학과(연출)	6	
		다군	회화·조소전공	28	수능 60% + 실기 40%
			디자인전공	30	
			체육전공	10	
			태권도전공	10	

# 주요 변경사항

2024학년도 입학전형 안내

모집시기	변경사항	2024학년도	2023학년도
수시	모집단위	신설 빅데이터경영학과, 차세대반도체설계전공, 바이오로직스학과	
		변경 패션산업학과, 반도체공학전공, 스마트시티학과	패션디자인전공, 시스템반도체전공, 스마트시티융합학과
	전형방법	논술전형 논술 80% + 학생부교과 20%	논술전형 논술 60% + 학생부교과 40%
		지역균형전형 1단계 : 학생부교과 100% (7배수) 2단계 : 1단계평가 50% + 면접 50%	지역균형전형 1단계 : 학생부교과 100% (6배수) 2단계 : 1단계평가 50% + 면접 50%
		농어촌(교과)전형 학생부교과 100%	농어촌(교과)전형 1단계 : 학생부교과 100% (6배수) 2단계 : 1단계평가 50% + 면접 50%
	전형변경 및 신설	기회균형전형 신설 [108명] 1. 기초생활수급자, 차상위계층, 한부모가족 지원대상자 2. 국가보훈대상자 3. 서해 5도 학생 4. 자립지원 대상 아동 5. 북한이탈주민이나 제3국 출생 북한이탈주민 자녀 6. 만학도(입학년도 기준 만 25세 이상인 사람)	사회기여자전형 폐지 [84명] 1. 국가보훈대상자와 자녀 2. 군 재직자의 자녀 3. 경찰, 소방직공무원의 자녀 4. 집배원, 환경미화공무원, 교도관의 자녀 5. 다자녀(3인 이상)가구의 자녀
		특성화고졸재직자전형 신설 모집학과 및 모집인원 : 경영학부 90명, 컴퓨터공학전공 90명	-
	모집인원	농어촌전형 [148명] 농어촌(교과)전형 92명 농어촌(종합)전형 56명	농어촌전형 [113명] 농어촌(교과)전형 59명 농어촌(종합)전형 54명
수시 정시	실기종목	체육전공 실기종목 : 배근력, 메디신볼 던지기, 제자리 멀리뛰기, 10m왕복달리기	체육전공 실기종목 : 배근력, 체전굴, 십자달리기 서전트점프

# 모집단위별 입학정원

2024학년도 입학전형 안내

대학	모집단위		입학정원	대학	모집단위		입학정원
경영대학	경영학부	경영학전공 글로벌경영학전공 회계세무학전공	300	IT융합대학	AI·소프트웨어학부	소프트웨어전공 인공지능전공	100 150
	빅데이터경영학과 ▲				컴퓨터공학부	컴퓨터공학전공 스마트보안전공	150 50
사회과학대학	금융수학과		50		전자공학과 ◎		120
	미디어커뮤니케이션학과		60		반도체공학부	반도체공학전공 차세대반도체설계전공 ▲	50
	관광경영학과		50		전기공학과 ◎		80
	경제학과		110		스마트시티학과		50
	의료산업경영학과		50		의공학과		50
	응용통계학과		50		한의과대학	한의예과	30
	사회복지학과		50		미술·디자인학부	회화·조소전공 디자인전공	55 60
	유아교육학과 ◆		60		음악학부	성악전공 기악전공 작곡전공	12 31 7
	심리학과		50		체육학부	체육전공 태권도전공	40 30
	패션산업학과		40		운동재활학과		40
인문대학	한국어문학과 ◆		50		연기예술학과		30
	영미어문학과 ◆	외국어계열		예술·체육대학	가천 리버럴아츠 칼리지	자유전공학부	자유전공
	동양어문학과 ◆				의과대학	의예과 ◎	76
	유럽어문학과				약학대학	약학과 ◎	40
법과대학	법학과		100		간호대학	간호학과 ◎◆	30
	경찰행정학과		50		바이오로지스학과 ◎▲		255
	행정학과		50		치위생학과 ◎		40
공과대학	도시계획·조경학부	도시계획학전공 조경학전공	80		방사선학과 ◎		40
	건축학부	실내건축학전공 건축학전공(5년) 건축공학전공	120		물리치료학과 ◎		40
	설비·소방공학과		80		응급구조학과 ◎		20
	화공생명공학부	화공생명공학전공 ◎	100		계		4,036
		배터리공학전공	50				
	기계·스마트· 산업공학부	기계공학전공 ◎	100				
		산업공학전공	50				
		스마트팩토리전공	50				
바이오나노대학	토목환경공학과 ◎		50				
	신소재공학과		50				
	식품생명공학과		50				
	식품영양학과 ◆		50				
	바이오나노학과		50				
	생명과학과		50				
	물리학과		50				
	화학과		50				

※ ◎ 표시된 모집단위는 메디컬캠퍼스(인천)에 개설된 모집단위입니다.

※ ◎ 표시된 모집단위는 공학교육인증(ABEEK) 프로그램을 이수해야 합니다.

※ ◆ 표시된 모집단위는 교육부 승인 인원 내에서 교직이수가 가능합니다.

※ ▲ 표시된 모집단위는 첨단학과 신설이며, 전체 모집단위별 입학정원은 교육부 승인 여부에 따라 조정될 예정입니다.

# 수시모집인원

계열	모집단위	논술 위주	학생부위주(교과)			학생부위주(종합)							실기 위주	조기 취업형 계약 학과	
			논술	학생부 우수자	지역 균형	농어촌 (교과)	가천 의약학	가천 비량 개비	가천 AI-SW	기회 균형	농어촌 (종합)	특성화 고교	교육 기회 균형	특성화 고졸 재직자	
인문	경영학부	91	46	25	2		50		4	3	5		90		
자연	빅데이터경영학과▲														
	금융수학과	14	6	6	2		6		2	1					
인문	미디어커뮤니케이션학과	13	7	6	2		11		2	2	2				
	관광경영학과	11	6	6	2		8		2	1	2				
	경제학과	26	10	8	2		15		3	2	2				
	의료산업경영학과	13	6	6	2		6		2		2				
	응용통계학과	13	6	6	2		7		2	1					
	사회복지학과	11	6	6	2		9		3	1	2				
	유아교육학과	15	6	6			10		2						
	심리학과	10	6	6	2		8		2	2					
	패션산업학과	8	6	5	2		6		2	2	3				
	한국어문학과	11	6	6	2		8		2	1					
	영미어문학과														
	동양어문학과	61	25	24	6		30		7	4					
	유럽어문학과														
	법학과	22	9	9	3		11		3	2					
	경찰행정학과	10	6	6	2		9		3	2					
	행정학과	10	6	7	2		7		2	1	2				
	자유전공학부	20	11	6											
자연	도시계획·조경학부	20	10	7			7		3	2	1				
	건축학부	30	14	10	3		11		3	2	3				
	설비·소방공학과	18	10	7	2		8		3	1	2				
	화공생명공학전공	23	13	8	2		16		3	2	2				
	배터리공학전공	11	7	6			6		2		2				
	기계공학전공	21	12	8	2		16		2	2	3				
	산업공학전공	12	7	5	2		6		2		2				
	스마트팩토리전공	12	7	5			6		2						
	토목환경공학과	13	7	5			6		2		2				
	신소재공학과	13	7	5	2		6		2	2	2				
	식품생명공학과	14	7	5	2		6		2		2				
	식품영양학과	13	7	6	2		6		2	2	2				
	바이오나노학과	13	7	6	2		6		2						
	생명과학과	13	6	6	2		6		2	1					
	물리학과	12	6	6	2		7		2						

계열	모집단위	논술 위주	학생부위주(교과)				학생부위주(종합)							실기 위주	조기 취업형 계약 학과	
			논술	학생부 우수자	지역 균형	농어촌 (교과)	가천 의약학	가천 비량 개비	가천 AI-SW	기회 균형	농어촌 (종합)	특성화 고교	교육 기회 균형	특성화 고졸 재직자		
자연	화학과	12	6	6	2		7		2	2						
	소프트웨어전공	21	13	8	2				20	3	1					
	인공지능전공	35	16	15	2				30	3	2					
	컴퓨터공학전공	35	18	15	2		22		5	2	5			90		
	스마트보안전공	13	6	6	2		6		2							
	전자공학과	30	16	13	2		18		3	2	3					
	반도체공학전공	12	6	6	2		6		2							
	차세대반도체설계전공▲															
	전기공학과	22	9	7	2		10		3	2	3					
	스마트시티학과	12	6	5	2		6		2							
	의공학과	12	6	5	2		6		2	1						
	간호학과	83	42	20	3		45		4	2	2					
	바이오로직스학과▲															
	치위생학과	9	5	5	2		6			1						
	방사선학과	10	5	5	2		6			1						
	물리치료학과	10	5	5	2		6			1						
	응급구조학과	6					4									
	운동재활학과	10	5	5	2		6									
	의예과			5		1	20									
	한의예과			5		1	10									
	약학과		3		1	12						3				
예·체능	회화·조소전공														27	
	디자인전공														30	
	성악전공														12	
	기악전공														31	
	작곡전공														7	
	체육전공														30	
	태권도전공														20	
	연기예술학과														24	
자연	바이오의료기기학과															40
	게임·영상학과															60
	미래자동차학과															40
	반도체·디스플레이학과															50
	반도체설계학과															50
<b>계</b>		<b>929</b>	<b>478</b>	<b>365</b>	<b>92</b>	<b>42</b>	<b>474</b>	<b>50</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>3</b>	<b>180</b>	<b>181</b>	<b>240</b>	

※ ▲표시된 모집단위는 첨단학과 신설이며, 전체 모집인원은 교육부 승인 여부에 따라 인원 결정 예정임. 최종 확정되는 모집요강(본 대학 입학처 홈페이지)을 확인 바랍니다.

# 논술고사 가이드

## 특징

가천대학교 논술고사는 본교에 지원한 수험생들이 고등학교 교육과정을 통하여, 대학교육에 필요한 수학능력을 갖추었는지 평가합니다. 그러므로 평소 학교 교육과 대학수학능력시험을 성실히 공부한 학생이라면 별도의 준비가 없어도 가천대학교 논술 전형에 대비할 수 있습니다.

## 출제방향

학생들의 수험준비 부담 완화를 위하여 EBS 수능연계 교재를 중심으로 고등학교 정기고사 서술·논술형 문항의 난이도로 출제할 예정입니다.

## 준비방법

사교육의 도움을 받기보다는 학교 수업과 정기고사의 서술·논술형을 충실히 준비하는 것이 좋으며, EBS 연계교재를 꼼꼼하게 공부한다면 좋은 성과를 얻을 수 있을 것입니다.

## 논술고사 개요

계열	문항수		배점	총점	고사시간	답안지 형식
	국어	수학				
인문	9	6	각 문항 10점	150점 + 650점(기본점수)	80분	노트 형식의 답안지 작성
자연	6	9				

※ 논술고사는 대학수학능력시험 이후에 실시합니다.

## 출제범위 및 평가기준

구분	출제범위	평가기준
국어	1학년 국어 문학, 독서, 화법, 작문, 문법 영역	<ul style="list-style-type: none"> <li>문항에서 요구하는 조건에 충실한 답안</li> <li>제시문의 핵심 내용을 정확하게 표현한 답안</li> </ul>
수학	수학 I 수학 II	<ul style="list-style-type: none"> <li>문제에 필요한 개념과 원리에 대한 정확한 서술</li> <li>정확한 용어, 기호를 사용한 표현</li> </ul>

## 논술 전형



모집인원 929명

### 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

### 수능최저학력기준

모집단위	반영영역	최저학력기준
전체 모집단위	국어, 수학, 영어, 사회/과학탐구(1과목)	1개 영역 3등급 이내

### 전형방법



### 학교생활기록부 반영방법

구분	반영교과	반영학기	반영비율	활용지표						
인문계열	국어, 수학, 영어, 사회	우수한 4개 학기	<ul style="list-style-type: none"> <li>학기별 성적을 산출하여 우수한 4개 학기 순으로 40%, 30%, 20%, 10% 반영함.</li> <li>학기별 성적 산출 시에는 진로선택 과목을 제외한 반영교과 전 과목을 산출하여 반영비율을 정함</li> <li>학기별 반영비율을 결정한 다음 진로선택 과목의 성취도를 변환하여 반영함.</li> </ul>	석차등급 및 성취도						
자연계열	국어, 수학, 영어, 과학									
자유전공학부	국어, 수학, 영어, 사회 또는 과학		<table border="1"> <tr> <td>성취도</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>반영등급</td> <td>1등급</td> <td>2등급</td> <td>5등급</td> </tr> </table>		성취도	A	B	C	반영등급	1등급
성취도	A	B	C							
반영등급	1등급	2등급	5등급							

### 교과성적 등급 및 배점

석차등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
배점	100	98.75	97.5	96.25	95	93.75	90	70	60

# 학생부위주 (교과)

## 학생부우수자 전형



모집인원 478명

### 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

### 수능최저학력기준

계열/모집단위	반영영역	최저학력기준
인문계열	국어, 수학, 영어, 사회/과학탐구(1과목)	2개 영역 등급 합 6 이내
자연계열, 자유전공학부	국어, 수학, 영어, 사회/과학탐구(1과목)	2개 영역 등급 합 6 이내 [단, 수학(기하, 미적분)을 반영할 경우 1개 등급 상향하여 적용]
의예과	국어, 수학(기하, 미적분), 영어, 과학탐구(2과목)	3개 영역 각 1등급 (과학탐구 적용 시 2과목 평균, 소수점 절사)
한의예과	국어, 수학(기하, 미적분), 영어, 과학탐구(2과목)	2개 영역 각 1등급 (과학탐구 적용 시 2과목 모두 1등급)
약학과	국어, 수학(기하, 미적분), 영어, 과학탐구(2과목)	3개 영역 등급 합 5 이내 (과학탐구 적용 시 2과목 평균, 소수점 절사)

### 전형방법



## 지역균형 전형



모집인원 365명

### 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람으로, 해당 고등학교  
장의 추천을 받은 사람

### 수능최저학력기준

없음

### 전형방법

1단계 · 학생부교과 100% (7배수)

2단계 ·



## 농어촌(교과) 전형



모집인원 **92**명

### 지원자격

국내 고등학교(농어촌 소재지) 졸업(예정)자로 아래의 「유형1」과 「유형2」 중 하나에 해당되는 사람

#### 「유형1」(6년)

1. 지방자치법 제3조에 의한 읍·면지역 및 도서·벽지지역 교육진흥법 시행규칙 제2조에 의한 지역
2. 국내 중학교 입학에서 고등학교 졸업(6년)까지 본인 및 부모 모두 농어촌 지역 거주
3. 중·고등학교의 소재지가 농어촌 지역이어야 함
4. 검정고시 출신자 및 특수목적고(과학고, 외국어고, 국제고, 예술고, 체육고) 출신자 제외

#### 「유형2」(12년)

1. 지방자치법 제3조에 의한 읍·면지역 및 도서·벽지지역 교육진흥법 시행규칙 제2조에 의한 지역
2. 국내 초등학교 입학에서 고등학교 졸업(12년)까지 본인이 농어촌 지역 거주
3. 초·중·고등학교의 소재지가 농어촌 지역이어야 함
4. 검정고시 출신자 및 특수목적고(과학고, 외국어고, 국제고, 예술고, 체육고) 출신자 제외

※ 재학기간과 거주기간은 연속된 연수만을 인정합니다.

※ 재학기간 내 무단전출 및 기타 사유로 인한 “직권(신고)말소” 등이 1일이라도 있는 경우 지원할 수 없습니다.

(「유형1」은 부모 포함)

※ 고교졸업 이후 및 고교재학기간 중 읍·면에서 동으로 행정구역이 개편된 경우도 지원 가능합니다.

(단, 동으로 행정구역이 개편된 후 주소지를 이전한 경우는 농어촌 읍·면 지역으로 인정하지 않음).

### 전형방법



### 수능최저학력기준

없음

※ 단, 의예과, 한의예과, 약학과에 한하여 수능최저학력기준 적용

모집단위	반영영역	최저학력기준
의예과	국어, 수학(기하, 미적분), 영어, 과학탐구(2과목)	3개영역 등급 합 4 이내 (과학탐구 적용 시 2과목 평균, 소수점 절사)
한의예과	국어, 수학(기하, 미적분), 영어, 과학탐구(2과목)	2개영역 각 1등급 (과학탐구 적용 시 2과목 모두 1등급)
약학과	국어, 수학(기하, 미적분), 영어, 과학탐구(2과목)	3개영역 등급 합 6 이내 (과학탐구 적용 시 2과목 평균, 소수점 절사)

# 학교생활기록부 반영방법

## 반영비율

### ■ 학년별 반영비율

1학년	2학년	3학년 1학기
100%		

### ■ 요소별 반영비율

교과	비교과
100%	-

※ 졸업자, 졸업예정자 모두 학교생활기록부 성적은 3학년 1학기까지 반영합니다.

## 반영교과

구분	반영교과	반영학기	반영비율	활용지표						
인문계열	국어, 수학, 영어, 사회	우수한 4개 학기	<ul style="list-style-type: none"> <li>학기별 성적을 산출하여 우수한 4개 학기 순으로 40%, 30%, 20%, 10% 반영함.</li> </ul>	석차등급 및 성취도						
자연계열	국어, 수학, 영어, 과학		<ul style="list-style-type: none"> <li>학기별 성적 산출 시에는 진로선택 과목을 제외한 반영교과 전과목을 산출하여 반영비율을 정함.</li> </ul>							
자유전공학부	국어, 수학, 영어, 사회 또는 과학		<ul style="list-style-type: none"> <li>학기별 반영비율을 결정한 다음 진로선택 과목의 성취도를 변환하여 반영함.</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>성취도</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>반영등급</td> <td>1등급</td> <td>2등급</td> <td>5등급</td> </tr> </tbody> </table>		성취도	A	B	C	반영등급	1등급
성취도	A	B	C							
반영등급	1등급	2등급	5등급							
예·체능계열	국어, 영어									
의예과, 한의예과, 약학과	국어, 수학, 영어, 과학		전학년 / 반영교과 전과목 / 진로선택과목 반영하지 않음	석차등급						

## 교과성적 등급 및 배점

### ■ 학생부우수자 전형, 지역균형 전형, 농어촌(교과) 전형, 실기우수자 전형

석차등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
배점	100	99.5	99	98.5	98	97.5	85	60	30

### ■ 논술 전형

석차등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
배점	100	98.75	97.5	96.25	95	93.75	90	70	60

## 비교내신 적용대상자

### 교과성적 반영방법

※ 석차등급 반영이  
불가능한 경우  
(검정고시, 외국고)

### ■ 학생부우수자 전형, 지역균형 전형

취득 성적	검정고시 성적	100점	95점 이상	90점 이상	80점 이상	70점 이상	60점 이상	60점 미만
	성취도/평어	A/수	B/우	C/미	-	D/양	-	F/가
환산배점		99.15	98.85	98.5	97.5	85	60	30

### ■ 논술 전형, 실기우수자 전형

환산점수	96점 이상	89점 이상	77점 이상	60점 이상	40점 이상	23점 이상	11점 이상	4점 이상	4점 미만
등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급

※ 논술 전형은 논술고사 성적(150점), 실기우수자 전형은 실기고사 성적을 100점 만점으로 환산하여 적용합니다.

# 학생부종합 전형 가이드

## 학생부종합 전형

가천바람개비전형	가천의약학전형	가천AI·SW 전형	기회균형전형
농어촌(종합)전형	특성화고교전형	교육기회균형전형	특성화고졸재직자전형

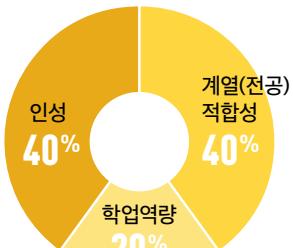
## 평가방법

1단계 서류 100% (4배수)	2단계 1단계 평가 50% + 면접 50%
-------------------	-------------------------

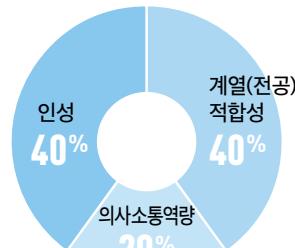
## 평가자료

학교생활기록부
---------

## 평가요소 및 반영비율



[ 서류평가 ]



[ 면접평가 ]

## 평가방법

서류평가	학교생활기록부 전 영역에 걸쳐 평가기준에 따라 종합적 정성평가
면접평가	<p>유형 : 일반면접</p> <p>내용 : 학교생활기록부 기반 질문</p> <p>평가 : 전체 답변 내용을 평가기준에 따라 종합적 정성평가</p>

[ ※ 검정고시 및 해외고교 등 학교생활기록부가 없을 경우 대체서식 및 증빙자료로 대체 ]

## 유의사항

1. 학생부종합 전형은 블라인드 평가를 원칙으로 합니다.
2. 서류평가 시, 출신 고교, 지역명 등의 개인정보 및 부모(친인척 포함) 실명, 직업 등의 기재 사항은 블라인드 처리하여 평가합니다.
3. 면접평가는 블라인드 면접으로 교복 착용 금지, 개인정보(성명, 고교명, 수험번호 등), 학교생활기록부에 기재할 수 없는 항목(교외 수상 및 자격증 등), 부모(친인척 포함)실명, 직업 등 언급을 금지합니다.



# 학생부위주 (종합)

2024학년도 입학전형 안내

## 가천바람개비 전형

### 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

### 수능최저학력기준

없음



모집인원 **474명**

### 전형방법

1단계 · 서류 **100%** (4배수)

2단계 ·

50%  
1단계 평가

면접  
50%

## 가천의약학 전형

### 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

### 수능최저학력기준

모집단위	반영영역	최저학력기준
의예과	국어, 수학(기하, 미적분), 영어, 과학탐구(2과목)	3개영역 각 1등급 (과학탐구 적용 시 2과목 평균, 소수점 절사)
한의예과	국어, 수학(기하, 미적분), 영어, 과학탐구(2과목)	2개영역 각 1등급 (과학탐구 적용 시 2과목 모두 1등급)
약학과	국어, 수학(기하, 미적분), 영어, 과학탐구(2과목)	3개영역 등급 합 5 이내 (과학탐구 적용 시 2과목 평균, 소수점 절사)



모집인원 **42명**

### 전형방법

1단계 · 서류 **100%** (4배수)

2단계 ·

50%  
1단계 평가

면접  
50%

# 학생부위주 (종합)

## 가천AI·SW 전형

### 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

### 수능최저학력기준

없음

모집인원 50명

### 전형방법

1단계 · 서류 100% (4배수)

2단계 ·

50%  
면접  
1단계 평가

50%  
면접

## 농어촌(종합) 전형

### 지원자격

국내 고등학교(농어촌 소재지) 졸업(예정)자로 아래의 「유형1」과 「유형2」 중 하나에 해당되는 사람

### 「유형1」(6년)

1. 지방자치법 제3조에 의한 읍·면지역 및 도서·벽지지역 교육진흥법 시행규칙 제2조에 의한 지역
2. 국내 중학교 입학에서 고등학교 졸업(6년)까지 본인 및 부모 모두 농어촌 지역 거주
3. 중·고등학교의 소재지가 농어촌 지역이어야 함
4. 검정고시 출신자 및 특수목적고(과학고, 외국어고, 국제고, 예술고, 체육고) 출신자 제외

### 「유형2」(12년)

1. 지방자치법 제3조에 의한 읍·면지역 및 도서·벽지지역 교육진흥법 시행규칙 제2조에 의한 지역
2. 국내 초등학교 입학에서 고등학교 졸업(12년)까지 본인이 농어촌 지역 거주
3. 초·중·고등학교의 소재지가 농어촌 지역이어야 함
4. 검정고시 출신자 및 특수목적고(과학고, 외국어고, 국제고, 예술고, 체육고) 출신자 제외

※ 재학기간과 거주기간은 연속된 연수만을 인정합니다.

※ 재학기간 내 무단전출 및 기타 사유로 인한 “직권(신고)말소” 등이 1일이라도 있는 경우(「유형1」은 부모 포함)

지원할 수 없습니다.

※ 고교졸업 이후 및 고교재학기간 중 읍·면에서 동으로 행정구역이 개편된 경우도 지원 가능합니다.

(단, 동으로 행정구역이 개편된 후 주소지를 이전한 경우는 농어촌 읍·면 지역으로 인정하지 않음)

### 수능최저학력기준

없음

모집인원 56명

### 전형방법

1단계 · 서류 100% (4배수)

2단계 ·

50%  
면접  
1단계 평가

50%  
면접

## 기회균형 전형



**모집인원 108명**

### 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람으로 아래의 자격 중 하나에 해당되는 사람

1. 기초생활수급자, 차상위계층, 한부모가족 지원대상자
2. 국가보훈대상자
3. 서해 5도 학생
4. 자립지원 대상 아동
5. 북한이탈주민이나 제3국 출생 북한이탈주민 자녀
6. 만학도(입학년도 기준 만 25세 이상인 사람)

### 전형방법

1단계 · 서류 **100%** (4배수)

2단계 ·

면접  
50%  
1단계 평가



### 수능최저학력기준

없음

## 특성화고교 전형



**모집인원 56명**

### 지원자격

국내 특성화고등학교 졸업(예정)자로 본 대학이 지정한 모집단위별 동일계열 기준학과에 해당되는 사람 또는 본교가 지정한 계열별 전문교과 과목을 30단위 이상 이수한 사람

※ 산업수요 맞춤형 마이스터고 제외

※ 특성화고와 같은 교육과정을 운영하는 학과가 있는 종합고 포함(보통과는 지원 불가)

### 전형방법

1단계 · 서류 **100%** (4배수)

2단계 ·

면접  
50%  
1단계 평가



### 수능최저학력기준

없음

# 학생부위주 (종합)

2024학년도 입학전형 안내

## 교육기회균형 전형



모집인원 3명

### 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람으로 아래의 자격 중 하나에 해당되는 사람

1. 국민기초생활보장법 제2조 제2호에 따른 수급자 및 자녀
2. 차상위계층 본인 및 자녀
  - 차상위 건강보험본인부담 경감 사업 대상자
  - 차상위 장애인연금 부가급여 사업 대상자
  - 한부모가정 지원 사업 대상자
  - 차상위 장애수당 사업 대상자
  - 차상위 자활급여 사업 대상자
  - 우선돌봄 차상위 사업 대상자

### 전형방법

1단계 · 서류 100% (4배수)

2단계 ·



### 수능최저학력기준

모집단위	반영영역	최저학력기준
약학과	국어, 수학(기하, 미적분), 영어, 과학탐구(2과목)	3개영역 등급 합 6 이내 (탐구영역 적용 시 2과목 평균, 소수점 절사)

## 특성화고졸재직자 전형



모집인원 180명

### 지원자격

고등교육법 시행령 제29조 제2항 제14호 '다목'(아래 1~4) 중 하나에 해당하는 사람으로서 산업체 근무 경력이 3년 이상인 재직자

1. 「초·중등교육법 시행령」 제76조의3제1호에 따른 일반고등학교에 재학하는 동안 시·도 교육감이 「직업교육훈련 촉진법」에 따른 직업교육훈련기관 중 직업교육훈련위탁기관으로 선정한 기관에서 1년 이상의 직업교육훈련과정을 이수하고 해당 일반고등학교를 졸업한 사람
2. 산업수요 맞춤형 고등학교를 졸업한 사람
3. 특성화고등학교 등을 졸업한 사람
4. 「평생교육법」제31조제2항에 따른 학력인정 평생교육시설 중 특성화고등학교 등에서 제공하는 것과 같은 교육과정을 운영하는 평생교육시설에서 해당 교육과정을 이수한 사람

### 전형방법



### 수능최저학력기준

없음

# 조기취업형 계약학과

2024학년도 입학전형 안내

## 조기취업형 계약학과 전형



모집인원 **240**명

### 모집단위 및 모집인원

모집단위	모집인원	참가기업
바이오의료기기학과	40	참여기업별 세부 모집인원 및 기업정보는 추후 조기취업형 계약학과 홈페이지에서 확인바랍니다.
게임·영상학과	60	
미래자동차학과	40	
반도체·디스플레이학과	50	
반도체설계학과	50	

### 전형방법

1단계 · 서류 **100%** (5배수)

2단계 ·



### 지원자격

#### 국내 고등학교 졸업(예정)자

※ 검정고시 출신자 등 학교생활기록부가 없는 자는 지원할 수 없습니다.

#### 수능최저학력기준

없음

#### 평가자료

학교생활기록부, 기타 제출서류(자격증 및 교내·외 수상실적 증빙자료 등)

# 실기위주

## 실기우수자 전형 [미술·디자인학부]



모집인원 57명

### 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

### 세부모집인원

모집전공	모집구분		모집인원
회화·조소전공	회화	자유표현	15
	조소	기초조형	12
디자인전공	시각디자인	기초디자인	8
		기초소양평가	7
	산업디자인	기초디자인	8
		기초소양평가	7

### 전형방법



## 수능최저학력기준

없음

## 실기우수자 전형 [음악학부]



모집인원 50명

### 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

### 세부모집인원

모집전공	모집인원	실기내용
성악전공	12	[이탈리아 예술가곡, Aria] 중 1곡, [독일 예술가곡, Aria] 중 1곡
기악전공	31	관악, 현악 : 자유곡 1곡
		피아노 : Etude 또는 Etude에 준하는 1곡, Etude, Concerto를 제외한 자유곡 1곡
작곡전공	7	작곡, 화성풀이, 피아노연주

### 전형방법



## 수능최저학력기준

없음

## 실기우수자 전형 [체육학부]



**모집인원 50명**

### 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

### 세부모집인원

모집전공	모집인원	실기내용
체육전공	30	배근력, 메디신볼 던지기, 제자리 멀리뛰기, 10m 왕복달리기
태권도전공	겨루기	타깃응용차기, 전술응용차기
	풀새	기본차기, 변화기술, 풀새(고려, 평원)

### 전형방법



### 수능최저학력기준

없음

## 실기우수자 전형 [연기예술학과]



**모집인원 24명**

### 지원자격

고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

### 세부모집인원

모집전공	모집인원	실기내용	
연기	24	1단계	자유연기, 특기 종 택일
		2단계	즉흥상황연기, 지정연기

### 전형방법



### 수능최저학력기준

없음

계열	모집단위	일반전형		
		가군	나군	다군
인문	경영학부			84
자연	금융수학과	16		
	빅데이터경영학과▲			
	미디어커뮤니케이션학과			21
	관광경영학과	17		
	경제학과	48		
	의료산업경영학과			17
	응용통계학과	16		
	사회복지학과		15	
	유아교육학과		21	
	심리학과		18	
인문	패션산업학과			13
	한국어문학과	17		
	영미어문학과			
	동양어문학과	외국어계열	63	
	유럽어문학과			
	법학과	46		
	경찰행정학과	16		
	행정학과	18		
	자유전공학부			39
	도시계획·조경학부	33		
	건축학부			52
	설비·소방공학과		34	
	화공생명공학전공		37	
	배터리공학전공	18		
	기계공학전공			41
자연	산업공학전공			18
	스마트팩토리전공		18	
	토목환경공학과		17	
	신소재공학과			17
	식품생명공학과			16
	식품영양학과			16
	바이오나노학과			16

계열	모집단위	일반전형		
		가군	나군	다군
	생명과학과	17		
	물리학과	17		
	화학과			17
	소프트웨어전공			35
	인공지능전공			51
	컴퓨터공학전공	55		
	스마트보안전공		17	
	전자공학과		40	
	반도체공학전공		18	
	차세대반도체설계전공▲			
	전기공학과	29		
	스마트시티학과		19	
	의공학과			19
	의예과	15		
	한의예과	15		
	약학과	15		
	간호학과		61	
	바이오로직스학과▲			
	치위생학과			15
	방사선학과			14
	물리치료학과			14
	응급구조학과			10
	운동재활학과			14
	회화·조소전공			28
	디자인전공			30
	성악전공			
	기악전공			
	작곡전공			
	체육전공			10
	태권도전공			10
	연기예술학과(연출)	6		
	계	477	315	617

※ ▲ 표시된 모집단위는 첨단학과 신설이며, 전체 모집인원은 교육부 승인 여부에 따라 조정될 예정임. 최종 확정되는 모집요강(본 대학 입학처 홈페이지)을 확인 바랍니다.

## 일반전형 「가, 나, 다」군



**모집인원 1,325명**

### 지원자격

2024학년도 대학수학능력시험 응시자로서 고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

### 대학수학능력시험 반영방법

계열	모집단위	수능영역별 반영비율(%)					가산점	한국사	
		국어	수학		영어	탐구			
			기하, 미적분	확률과 통계		사회	과학		
인문	전체 모집단위	우수한 영역 순 35, 25		20	20 (1과목)		-		
	자유전공학부	우수한 영역 순 35, 25		20	20 (1과목)		수학(기하, 미적분) 3%, 과학 3%		
자연	전체 모집단위	우수한 영역 순 35, 25		20	20 (1과목)		필수		
	의예과, 약학과	25	30	-	20	-	25 (2과목)	-	
	한의예과	25	30		20	25 (2과목)		수학(기하, 미적분) 3%, 과학(2과목 평균) 3%	

※ 대학수학능력시험 성적 활용지표는 백분위(영어는 등급)를 활용합니다.

### 영어영역 수능성적(등급) 반영방법

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
배점	98	95	92	86	80	60	50	40	30

### 전형방법



# 수능위주 (실기)

## 대학수학능력시험 반영방법

계열	모집단위	수능영역별 반영비율(%)				한국사
		국어	수학	영어	탐구(사/과)	
예·체능	전체 모집단위	50	-	50	-	필수

※ 대학수학능력시험 성적 활용지표는 백분위(영어는 등급)를 활용합니다.

## 영어영역 수능성적(등급) 반영방법

등급	1등급	2등급	3등급	4등급	5등급	6등급	7등급	8등급	9등급
배점	98	95	92	86	80	60	50	40	30

# 연기예술학과



모집인원 **6명**

## 지원자격

2024학년도 대학수학능력시험 응시자로서 고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

## 세부모집인원

모집군	모집단위	모집전공	모집인원	실기내용
「가」군	연기예술학과	연출	6	실기1, 2

## 전형방법



## 미술·디자인학부



**모집인원 58명**

### 지원자격

2024학년도 대학수학능력시험 응시자로서 고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

### 세부모집인원

모집군	모집학부	모집전공		모집인원	
「다」군	미술·디자인학부	회화·조소전공	회화	자유표현	15
			조소	기초조형	13
		디자인전공	시각디자인	기초디자인	8
				기초소양평가	7
			산업디자인	기초디자인	8
				기초소양평가	7

### 전형방법



## 체육학부



**모집인원 20명**

### 지원자격

2024학년도 대학수학능력시험 응시자로서 고교졸업(예정)자 또는 법령에 따라 이와 같은 수준 이상의 학력이 있다고 인정되는 사람

### 세부모집인원

모집군	모집전공	모집인원	실기내용
「다」군	체육전공	10	배근력, 메디신볼 던지기, 제자리 멀리뛰기, 10m 왕복달리기
	태권도전공	10	기본차기, 타깃차기, 품새(고려)

### 전형방법



# 전공기반 학과맞춤 경력개발 로드맵

인문계열	자연계열	의학계열
55 경영학부	62 금융수학과	70 화학과
55 미디어커뮤니케이션학과	62 도시계획학전공	70 AI·소프트웨어학부
55 관광경영학과	63 조경학전공	70 컴퓨터공학전공
56 경제학과	63 실내건축학전공	71 스마트보안전공
56 의료산업경영학과	63 건축학전공	71 전자공학과
57 응용통계학과	64 건축공학전공	71 반도체공학전공
57 사회복지학과	64 설비·소방공학과	72 전기공학과
58 유아교육학과	65 화공생명공학전공	72 스마트시티학과
58 심리학과	65 배터리공학전공	72 의공학과
58 한국어문학과	65 기계공학전공	73 간호학과
59 영미어문학과	66 산업공학전공	73 치위생학과
59 동양어문학과	67 스마트팩토리전공	73 응급구조학과
중국어문학전공	67 토목환경공학과	74 방사선학과
59 동양어문학과	68 신소재공학과	74 물리치료학과
일본어문학전공	68 바이오나노학과	75 운동재활학과
60 유럽어문학과	68 식품생명공학과	
60 법학과	69 식품영양학과	
61 경찰행정학과	69 생명과학과	
61 행정학과	69 물리학과	

## 예체능계열

77 회화전공
78 조소전공
78 시각디자인전공
79 산업디자인전공
79 패션산업학과
80 성악전공
80 기악전공
80 작곡전공
81 체육전공
81 태권도전공
81 연기예술학과



## 경영학부

진로 분야	회계 / 세무	재무 / 금융 / 보험	마케팅	영업	인사 / 노무 / 교육	공무원 / 공공부문	전문직	벤처 / 기술 / 데이터		
직무 및 관련 직업	기업의 재무, 회계 담당 직원, 부동산 투자 및 펀드매니저, 출납 창구사무원, 경영컨설턴트, 기획사무원	금융 관련 사무원, 금융 자산담당자, 보험 설계사, 보험계리사, 보험사무원, 신용분석 담당자, 신용추심원, 외환딜러, 투자분석가, 증권사직원	마케팅사무원, 마케팅전문가, 유통관리전문가, 마케팅리서치전문가, M&A전문가, 영업 관리사무원, 경매사, 상품기획사, 공연기획사, 광고기획자, 카페 라이터	기업영업관리자, 자동차영업원, 보험회사영업원, 제약회사영업원, 해외영업원, 행사기획자, 광고 및 홍보사무원	인사 및 노무사무원, 급여관리담당자, 산재보험담당자, 총무담당자, 대기업 인사 관리자, 교육담당자, 사내강사	공무원, 공기업, 준정부기관, 정부 산하 연구원	공인회계사, 세무사, 관세사, 감정평가사, 공인노무사, 경영지도사, 유통관리사, 물류관리사, 사회조사분석사, 투자분석사, 자산관리사	IT 컨설팅 및 기획, 기술영업, 프로그래머, 빅데이터 분석가, 정보보안 전문가, 생산관리자, 품질관리자, 스타트업 창업		
자격증		공통	토익 등 외국어(졸업인증 및 국가고시 대비), 컴퓨터 활용능력							
진로 분야별	전산회계	자산관리사, 투자분석사	사회조사분석사, 경영지도사	유통관리사, 물류관리사	공인노무사, 경영지도사	PSAT, 한국사				
관련 기업 및 기관 예시	대기업, 중소기업	은행, 증권사, 신용정보 회사	대기업, 중소기업, 광고기획사, 마케팅 에이전시	대기업, 중소기업	대기업, 중소기업, 컨설팅 회사, 인력파견업체, 교육 및 HR 대행사	국가기관, 지방자치단체, 공기업, 협회	회계법인, 세무법인, 노무법인, 컨설팅 회사	IT 기업, 게임 회사, 컨설팅 회사, 스타트업		

## 미디어커뮤니케이션학과

진로 분야	영상	언론 / 출판	광고	홍보	리서치 / 마케팅	방송	
직무 및 관련 직업	MCN(인 방송) 기획자/진행자, 구성 작가, 영화감독, 연극 연출가, 웹방송 전문가, 비디오 저널리스트, 컴퓨터그래픽 제작자 등	신문 및 인터넷 매체 취재 및 편집기자, 사진기자, 잡지기자, 출판물기획자, 비디오 저널리스트 등	광고기획 및 제작자, AE(광고 관리자), 광고 영업, 크리에이티브 디렉터, SNS 마케터, 카페 라이터, 미디어 플래너 등	홍보 및 이벤트 관리자, 기업체 홍보 담당자, SNS 관리자, 기업 사회공헌(CSR) 담당자 등	마케팅 사무원/전문가, 유통관리 전문가, 마케팅 리서치 전문가, 영업관리 사무원, SNS 트렌드 분석가 등	방송기자, PD, 아나운서, 리포터, 영상촬영기자, 흡소핑 쇼호스트	
자격증		컴퓨터 활용능력 2급, 외국어 공인점수					
진로 분야별	GTQ 포토샵, KAIT 디자인영상 편집	한국어 능력시험	KAIT 검색광고마케터, 구글 애널리틱스 자격증(GAIQ)			유통관리사, 사회조사분석사, 데이터분석 전문가	한국어 능력시험
관련 기업 및 기관 예시	지상파, 케이블, 종합편성채널, 사내 방송, 유튜브 등 1인 방송 크리에이터, MCN 기업들 등	신문사, 잡지사, 인터넷 신문사 등	광고대행사, 광고기획사 및 제작사 등	홍보대행사, 이벤트 회사, 일반 기업 홍보부서	일반 기업, 리서치 회사	지상파, 케이블, 종합편성채널, 사내 방송, 흡소핑 채널	

## 관광경영학과

진로 분야	관광산업	정부 및 공공기관(관광정책 및 개발)	관광 IT / 벤처
직무 및 관련 직업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 호텔·복합리조트 분야           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 오피레이션 업무(객실, 예약, 프런트, 컨시어지, 식음)</li> <li>- 관리업무(경영지원 : 기획, 회계, 인사, 교육, 총무, 마케팅, 상품개발 등)</li> </ul> </li> <li>• 항공사·크루즈 분야           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 국내외 항공사 승무원/지상직</li> <li>- 크루즈 기업의 각종 업무(객실관리, 리셉션, 관리부서)</li> </ul> </li> <li>• 여행사 분야 : 밸류, 상품개발, 가이드, 통역사</li> <li>• 면세점/카지노 분야           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 면세점(판매 및 관리부서)</li> <li>- 카지노(딜러 및 관리부서)</li> </ul> </li> <li>• MICE 분야 : 회의, 전시, 인센티브 투어, 이벤트 기획 및 개발</li> <li>• 외식 분야 : 서비스매니저, 영업, 관리부서 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중앙정부 및 지방정부 관광, 체육, 레저, MICE 특화 업무</li> <li>• 관광기 개발 및 보존, 관리, 유지 업무</li> <li>• 관광산업 정책 의사결정 및 평가 정책개발 및 비교연구 업무</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 온라인여행 관련 분야(상품개발 및 관리부서)</li> <li>• 관광벤처(상품개발 및 관리부서)</li> </ul>
자격증		컴퓨터 관련 자격증 : 외국어 공인점수	
진로 분야별	관광통역안내사, CRS 민간자격증, 외국어 공인점수, 식품안전 관리사, EFR 응급처치자 자격증	컴퓨터 활용능력 2급, 외국어 공인점수	컨벤션기획사 2급, 문화관광해설사, 외국어 공인점수, 빅데이터 자격증, 사회조사분석사
관련 기업 및 기관 예시	호텔/리조트, 관광 IT 기업, 카지노, 회의 및 전시 전문기획업체 (PCO/PEO), 이벤트기획업체, 호텔·복합리조트(롯데호텔, 신라호텔, 워커힐, 한화리조트, 대명리조트 등), 항공사(대한항공, 아시아나 등), 크루즈(이랜드, 로얄캐리비안 인터내셔널리어파크 등), 여행사(하나투어, 모두투어 등), 백화점, 면세점(신세계, 롯데, 신라 등), 전문컨벤션 시설, 외식업체(CJ푸드빌, 파리크라상, 비알코리아 등)	문화체육관광부, 한국관광공사, 경기관광공사, 인천관광공사, 서울관광재단, 경기컨벤션뷰로, KOICA, 지역체신 연구원(경기연구원 등), 지역체신 문화재단(경기문화재단 등), 한국문화관광연구원, 기타 정부기관의 관광/체육/레저 특화 업무, 관광 개발 컨설팅업체, 각종 NGOs, 설계엔지니어링 회사, 부동산 및 건설회사	온라인여행 관련 회사(익스피디아, 에어비앤비, 클룩, 마이리얼 트립 등), 관광벤처(야놀자, 소카, 배달의 민족), 여행 관련 콘텐츠 제작 및 미디어 회사

## 경제학과

진로 분야	기업체	금융기관	정부 및 공공기관	무역 및 물류	전문직	연구/교육직
주요 내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대기업, 중견기업, 중소기업, 외국계 기업 등</li> <li>• 일반 사무, 기획, 인사, 마케팅, 회계 및 세무 등의 업무</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 은행, 금융투자회사, 자산운용사, 보험회사, 신용카드회사, 신용평가회사 등 민간 금융회사</li> <li>• 국책은행, 금융공기업</li> <li>• 은행, 금융투자회사, 자산운용사 전문인력의 경우 종종 석사학위 이상을 우대하거나 요구함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 중앙정부 및 지자체 공무원 (재경지 일반행정직, 세무직)</li> <li>• 시장형 공기업, 준정부기관, 기타 공공기관</li> <li>• 시장형 공기업의 경우 대기업과 유사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물류회사, 해운/항공/운송회사, 무역회사, 관세법인 등</li> <li>• 일반 기업체에서 무역 및 물류 업무</li> <li>• 수출입 관련 업무, 포워딩, 관세 및 통관 업무 등 담당</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 개인회계사, 관세사, 세무사, 감정평가사, 공인노무사, 손해사정사 등</li> <li>• 전문자격사 범인 혹은 합동 사무소에 취업</li> <li>• 자격증 취득 후 일반 기업체 취업하여 관련 업무 담당할 수 있음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대학 교수</li> <li>• 국책연구원, 금융 관련 연구소, 민간 연구소에서의 연구직</li> <li>• 한국은행 경제연구원, 국회 예산정책처 등 국가기관 연구직</li> <li>• 대부분의 경우 대학원 진학이 필수적임</li> </ul>
자격증	공통	-				
진로 분야별	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MOS 등 사무 관련 자격증</li> <li>• 전산회계, 세무회계 등 전산 관련 자격증</li> <li>• 분야에 따라 전자상거래관리사, 전자상거래운용사, 판매관리사, 사회조사분석사 등의 자격증</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 파생상품투자권유자문인력, 펀드투자권유대행인, 펀드투자권유자문인력</li> <li>• 신용분석사, 신용위험분석사, 공인자산관리사, 투자자산운용사</li> <li>• 보험계리사, 보험증개사</li> <li>• 개인회계사, 감정평가사 등 전문자격증</li> <li>• CFP, CFA, ACPK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 공무원 특수직의 경우 분야 관련 자격증 우대</li> <li>• 공기업의 경우 분야, 직무별 자격증 우대 경우가 있음</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국제무역사(한국무역협회), 사이버무역사(한국무역협회), 외환관리사(무역협회), 원산지관리사(국제원산지정보원), 원산지실무사(국제원산지정보원), 보세사(한국관세물류협회), 물류관리사, 유통관리사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 개인회계사, 관세사, 세무사, 감정평가사, 공인노무사, 손해사정사</li> </ul>	-
관련 기업 및 기관 예시	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기아자동차, 현대로템, GS건설, 글로비스, GS글로벌, SK에너지, 삼성전자, GS칼텍스, 포스코, 네이버, 카카오, IBM, GE 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 한국은행, 국민은행, NH, 신한은행, 미래에셋, 삼성생명, KDB, 유진투자증권, 예탁결제원, 신용보증기금, 주택금융공사, 자산관리공사 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 각급 국가직, 지방직 공무원</li> <li>• 한국전력, 한국가스공사, 한국공항공사-KORAIL 등 시장형 공기업</li> <li>• 국민연금공단, 공무원연금공단, 근로복지공단 등 중정부기관</li> <li>• 국책연구원 등 각종 연구원 행정직</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SK네트웍스, 대우인터넷내셔널, 삼성물산, 효성, 현대종합상사, 롯데상사, 세인관세법인, 관세법인 에이원, 스카이브릿지 관세법인, 대한항공, 한진해운, 아시아나항공, 현대상선, 현대글로비스, 팬오션, 오뚜기 물류, LG 범한판토스 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 삼정, 한영, 안진 회계법인, 에이원, 세인, 스카이브릿지, 한주 관세법인, 다솔, 광고, 택스홀앤아웃, 예일 세무법인, 미래세한, 가림동국, 하나글로벌, 나라 감정평가법인</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국책연구원 : KDI, 조세연구원, 대외정책연구원, 정보통신정책연구원, 노동연구원, 산업연구원 등</li> <li>• 금융 관련 연구원 : 금융연구원, 자본시장연구원, 보험연구원 등</li> <li>• 민간 연구원 SERI, SK 경영경제연구소 등 대기업 계열 연구소, 하나금융연구원 등 금융기관 계열 연구원 등</li> <li>• 그 외 한국은행 경제연구원, 국회 예산정책처 등</li> </ul>

## 의료산업경영학과

진로 분야	의료기관(병원)	정부 및 공공기관	보험 / 제약 / 바이오	의료 IT	국제 의료 컨설팅
직무 및 관련 직업	병원 행정·원무·기획·연구 등	의료 관련 기관 행정직·연구직 등	보험 손해사정사, 제약, 의료기기, 바이오, 보건컨설팅 등	코딩, 빅데이터 분석, 상품 기획 등	국제코디네이터, 의료컨설팅, 사업 개발 및 평가, 통역
자격증	공통	컴퓨터 활용능력, 사회조사분석사			
진로 분야별	보건의료정보관리사 면허증, 병원행정사, SAS 국제인증자격(SCBP)	SAS 국제인증자격(SCBP), 빅데이터 전문가, 병원행정사	손해사정사	빅데이터전문가, SAS 국제인증자격 (SCBP)	ODA 일반자격증, 국제의료관광코디네이터, 의료통역사
관련 기업 및 기관 예시	가천길병원, 서울대병원, 삼성서울병원, 서울성모병원, 서울아산병원, 세브란스병원, 차병원 등	공무원, 건강보험공단, 건강보험심사평가원, 한국보건산업진흥원, 보건소, 한국보건의료연구원, 국립암센터 연구원, 한국국제보건의료재단, 대한병원행정관리자협회 등	유한양행, 한미약품, 셀트리온, 삼성생명, 삼성보건컨설팅, 지멘스 등	비트컴퓨터, 유비케어, Daum, Naver, Google, 국립암센터, 브로드씨엔에스 등	한국국제보건의료재단, 한국국제협력단, 병원 국제협력팀, 해외환자유치업체, 국제기구 등

## 응용통계학과

진로 분야		IT / 데이터 분석	사회 / 경영 통계	제조 / 서비스 품질 경영	임상 / 헬스케어	금융 / 회계	교육 / 연구
직무 및 관련 직업	데이터 분석 전문가, 빅데이터 전문가	통계/설문 조사원	품질 진단/개선/경영 전문가	의료데이터 분석 전문가, 임상 시험 전문가	금융·회계 데이터 분석 전문가	통계 연구원	
자격증	공통	국가자격 : 정보처리기사, 사회조사분석사, 품질경영기사, 보험계리사, 손해사정사, 데이터분석 전문가(ADP), 데이터 분석 준전문가(ADSP), SCBP, SCAP, SCSBA, DA 전문가, DA 준전문가					
	진로 분야별	데이터분석준전문가, 데이터 분석전문가	사회조사분석사 분석사 1급, 2급	품질경영기사(한국산업인력공단), 식스시그마 GB/BB(한국표준협회), 기업품질경영관리사(한국표준협회), 국제품질기사(CQE, 경력 4년 면제, 미국품질협회), 국제신뢰성기사(CRE, 경력 4년 면제, 미국품질협회) 등	의료정보분석사(건강보험심사평가원 주관)	보험계리사, 손해사정사, 공인 회계사	학석사 연계과정 및 대학원 석사, 박사
관련 기업 및 기관 예시		데이터정보 기업, 통계청, 통계 컨설팅 업체, 여론조사 기관 등	마케팅 여론조사회사(한국갤럽조사연구소, 한국리서치, AC닐스, 칸타코리아, 코리아 리서치센터 등), 기업의 마케팅 부서(삼성, 현대 자동차, SK, 롯데 등), 언론기관(MBC, SBS, 중앙일보 등), 광고대행사제 일기획, 이노션월드와이드, HS 애드, 대홍기획, 에스엠 씨 앤씨 등), 통계청, 연구소 및 국회 정당, 지방자치단체(성남시, 서울시 등)	[모든 제조/서비스 기반 기업은 품질 관련 인력 모집] 예 : LG전자, LG화학, SK하이닉스, SK이노베이션, 삼성전자, 삼성SDI, 현대자동차, 효성 TNS 등	제약회사, 식약처, 임상 실험 대행사, 병원, 연구소, 서울공공의료원, 건강보험관리공단, 건강보험심사평가원	증권사(미래에셋대우, 대신증권, 삼성증권, 신한금융투자, 한국투자증권, KB증권 등), 은행(우리은행, 신한은행, 하나은행, 국민은행 등), 보험사(삼성생명, 흥국생명, 교보생명, 동부생명, 한화생명, 삼성화재, 동부화재, 현대해상 등)	공공단체, 정부 산하 국책연구소, 대학교수, 연구원

## 사회복지학과

진로 분야		사회복지 실천 분야				정책 및 공공 분야
		사회복지 실천 전반	아동 및 청소년	노인·가족	의료 및 정신보건	
주요 내용		사회복지사가 활동하는 주요 분야로 특정 대상을 위한 사회복지가 아닌 다양한 개인과 지역사회 문제에 대한 개입과 실천을 담당하는 영역임. 사회복지실천 전반에 대한 이해와 실천 기술, 그리고 개인과 지역사회에 대한 이해가 필수적임	아동과 청소년 관련 시설에서 사회복지전문가로서 일할 수 있으며 졸업 후 수련을 거쳐 학교사회복지사나 청소년지도사, 청소년 상담사 등의 활동을 할 수 있도록 전문가를 양성하는 과정	고령화와 가족해체의 위기의 현대사회에서 가족 및 노인복지 영역에 관심을 가지고 노인 및 가족 관련 시설에서 전문가 활동을 펼칠 수 있는 전문가를 양성하는 과정	의료 및 정신적 건강에 대한 중점을 두고 졸업 후 수련과정을 거쳐 정신보건사회복지사나 의료사회복지사와 같은 활동을 하고자 하는 전문가를 양성하는 과정	개인과 사회 전체의 복지를 증진시키기 위한 사회보험, 공공부조 및 관련 복지제도를 공적 전달체계를 통해 전달하고 관련 제도를 연구 분석할 수 있는 과정
자격증	공통	• 주요 자격증 : 사회복지사 1급, 2급, 정신보건사회복지사, 의료사회복지사, 학교사회복지사 • 이외 분야별로 도움이 될 수 있는 자격증(필수는 아님) : 청소년지도사, 사회조사분석사, 건강가정사, 요양보호사, 아동상담 관련 각종 자격증(놀이치료, 언어치료 등), 가정폭력전문상담자자격증, 아동학대교정상담사, 아동심리상담사 등 • 부부치료전문상담자자격증, 공무원시험(사회복지사, 교정직)				
관련 기업 및 기관 예시		종합사회복지관, 노인종합복지관, 장애인종합복지관, 사회복지 이용 및 생활시설, 노숙인종합지원센터, 아동보호전문기관 등 사회복지사가 활동하는 주요 영역 전반	아동보호전문기관, 각종 학교, 아동 및 청소년 관련 시설 및 상담기관, 지역아동돌봄센터 외 돌봄기관 등	노인종합복지관, 요양병원, 노인보호전문기관, 건강가정지원센터, 다문화 가족센터 등	병원, 정신과의원 보건소, 정신보건센터, 장애인복지관, 노숙인종합지원센터 등의 정신보건사회복지사 및 의료사회복지사 고용 기관	국민건강보험공단, 국민연금공단, 사회복지재단, 주민센터 및 구청(사회복지전담공무원의 경우), 연구원 등

# 전공기반 학과맞춤 경력개발 로드맵

## 유아교육학과

진로 분야	교사 및 교육 직종	유아교육 관련 연구	유아 발달 및 심리 상담	유아교육 관련 산업체	영유아 놀이지원	공공기관	방송·언론 및 문학	
직무 및 관련 직업	공·사립 유치원 교사, 국공립 및 민간 보육교사, 대학강사, 방과후 교사, 방과후교실지도사, 유치원 원장 및 원감, 직장보육 교사	연구원, 연구 교사	유아심리상담사, 유아발달치료사, 놀이치료사	유아교육 프로그램 및 교재교구 개발 기업, 유아교육 콘텐츠 개발, 영·유아용 아이템 개발 및 영유아용 소프트웨어 개발 출판사	영유아들의 놀이 및 문화, 교육 공간	교육행정 사무원, 유아교육계 전문 장학사	동화작가, 유아교육·보육 프로그램작가, 관련방송 연출가(프로듀서), 미디어 콘텐츠 창작자, 인형극연출가, 아동 음악가	
자격증	공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가자격 : 유치원 2급 정교사, 보육교사, 사회복지사(복수 전공)</li> <li>민간 자격증 : 방과 후 아동지도사, 미술심리치료사, 구연동화지도사, 상담심리사, 놀이치료사, 예절지도사, 아동지도사, 청소년지도사, 유아체육지도자, 국악지도자</li> </ul>						
	진로 분야별	유치원교사자격증, 보육교사 2급자격증, 석·박사 학위	유치원교사자격증, 보육교사자격증	유치원교사자격증, 보육교사자격증, 심리치료사 자격증, 이동심리상담사 자격증	유치원교사자격증, 보육교사자격증	유치원교사자격증, 보육교사자격증	국가직공무원자격시험	유치원교사자격증, 보육교사자격증
관련 기업 및 기관 예시	병설·단설·사립 유치원, 국·공립·민간 어린이집, 직장 어린이집	육아종합지원센터, 유아교육연구센터, 자치단체문화센터, 교육지원센터	유아심리상담센터, 별달치료센터	꼬망세, 키드키즈, 유아동가구 및 완구업체, 유아동도서출판, 유아용품 산업 등	키즈카페·키자니아·코코몽	교육부, 교육지원청	각 방송국	

## 심리학과

진로 분야	임상 및 상담심리	사회 및 산업심리	인지심리	
주요 내용	정신장애 및 심리적 부작용의 평가, 연구 및 상담·치료, 정신건강 및 행복의 증진과 관련된 심리학적 개입과 교육 및 예방적 활동	광고 및 마케팅, 상품기획, 인사관리, 컨설팅, 범죄 프로파일링	인공지능, 미디어콘텐츠/게임/SW 제작, 로봇 개발, UX/UI/인터랙션 디자인	
자격증	공통	외국어공인점수(영어 등)		
	진로 분야별	임상심리사, 상담심리사, 발달심리사, 코칭심리사, 학교심리사, 청소년상담사, 정신건강임상심리사	인사조직심리사, 범죄심리사	인지학습심리사, 데이터 분석 관련 자격증
관련 기업 및 기관 예시	병의원 정신건강의학과 및 재활의학과, 상담소, 기업체 상담실, 군상담실, 청소년센터, 복지관, 정부 및 공공기관, 대학교/연구소	대기업 및 중견기업의 기획실, 영업부서, 광고/홍보부서, 인사관리/인재개발부서, 언론기관, 여론조사 기관, 대학교/연구소, 인재개발연구원, 산업인력관리공단, 고용 관련 공공기관	대기업 및 중견기업의 IT 관련 부서, 로봇개발사, 제품 디자인/설계, 의료기기 회사, 이큅 업체의 교수설계, 앱 개발팀, 대학교/연구소, 병원 뇌신경과학센터, 4차 산업 관련 기관	

## 한국어문학과

진로 분야	방송 및 언론	문학 창작 및 비평	출판	교육	공공기관	
직무 및 관련 직업	아나운서, 신문기자, 방송리포터, 자작제작자, 칼럼니스트, 방송프로그램 저서, 방송작가 등	소설가, 시인, 문학 비평가 등	출판물 기획자, 편집자, 교정 및 교열 등	국공립 중고등학교 교사, 사립 중고등학교 교사, 한국어 학원 강사, 논술지도사, 한국어문학과 교수 등	한국어(한글) 및 한국문학 연구직 등	
자격증	공통	KBS한국어능력시험, 한국사능력검정시험, 한자능력검정시험(한국어문화회 등)				
	진로 분야별	-	-	전자출판기기사 자격증, 컴퓨터 활용 능력 자격증	정교사 자격증, 한국어 교원 자격증, 독서논술지도사 자격증	석사 및 박사 학위, 고전번역연수과정 이수
관련 기업 및 기관 예시	방송사 보도국, 신문사	신문사 신춘문예, 네이버 및 카카오 웹소설	문학동네, 문학과 지성사, 창비 등 출판사	중고등학교, 세종학당, 대학 한국어 교육원	국립국어원, 국립한글박물관, 한국고전번역원	

## 영미어문학과

진로 분야		영미어문 + 교육	영미어문 + 무역 및 경영	영미어문 + 관광 및 서비스	영미어문 + 출판 및 통번역	영미어문 + 문화산업	영미어문 + 미디어
직무 및 관련 직업	초중고 영어 교강사, 전문 영어 강사, 영어교육 전문 인력, 영어교육 교재 개발자, 영어교육 콘텐츠 개발자	해외영업, 다국적기업, 대외제휴협력사무원, 물류관리 전문가, 마케팅, 유통관리, 창업	관광 상품 개발자, 관광 통역, 안내사, 여행 콘텐츠 작가, 항공사(승무원/지상직), 호텔리어, 리조트, 카지노	도서 및 영상 번역 작가, 전문통역사, 번역 및 출판 기획자	공연기획, 행사기획, 문화상품 기획, 영화 및 문화비평, 컬럼니스트	방송전문 인력 : 언론인(방송, 지면, 소셜 미디어), 홍보전문가, 광고기획자, 미디어 콘텐츠 개발자(팟캐스트, 앱)	
자격증	공통	컴퓨터 관련 자격증, 외국어공인점수					
	진로 분야별	TESOL(영어교사), 정교사 자격증, 독서는술지도사 자격증	공인 영어성적, 물류관리사 자격증, 유통관리사 자격증	공인 영어성적, 문화관광해설사 자격증, 관광통역 안내사 자격증	통번역사, 통번역지도사 자격증, 전자출판기능사 자격증, 컴퓨터 활용능력	-	-
관련 기업 및 기관 예시	초중고 영어 교사, 학원 강사, 영어 교육 콘텐츠 제작사, 영어 교육 창업	다국적기업, 국내 대기업, 중견기업, 중소기업, 개인 창업	호텔, 리조트, 항공사, 여행사, 관광여행업 잡지사, 온라인 여행 관련 업체, 문화관광청	통번역 대학원, 통번역 에이전시, 각 분야 전문 출판사	지자체 산하 문화재단 및 문화기획사, 영화 유통 및 배급사	방송국, 신문잡지 및 각종 언론사, 미디어 및 홍보매체	

## 동양어문학과 중국어문학전공

진로 분야		무역업	관광 및 서비스업	방송 및 언론	교육	정부 및 공공기관	출판 및 통번역	외국계 기업
직무 및 관련 직업	해외영업원, 대외제휴협력사무원, 물류관리사 등	여행기획자, 관광통역안내사, 항공사승무원, 탑승수속사무원, 호텔리어, 의료관광코디네이터, 면세상품판매원, 선박객실승무원 등	아나운서, 신문기자, 방송리포터, 자막제작자, 칼럼니스트, 방송프로듀서 등	국공립 중고등학교 교사, 사립 중고등학교 교사, 중국어 학원 강사, 어린이 중국어 지도사, 중국어중문학과 교수 등	외교관, 국제공무원, 출입국심사관, 9급 또는 7급 행정직 공무원 등	번역가, 통역사, 교재 및 교구 개발자 등	외국계 기업 및 중국 현지 기업 사무원 등	
자격증	공통	관광통역안내사(중국어), 국내여행안내사, HSK(중국어능력시험), CPT(중국어실용능력시험), 중국어번역능력, 한자능력시험, 의료관광통역사						
	진로 분야별	TSC(중국어말하기시험), BCT(비즈니스중국어시험)	TSC(중국어말하기시험), CPT(중국어실용능력시험), 토익	HSK(중국어능력시험)	교사자격증, HSK(중국어능력시험)	HSK(중국어능력시험)	CPT(중국어실용능력시험), 컴퓨터활용능력	TSC(중국어말하기시험), BCT(비즈니스중국어시험)
관련 기업 및 기관 예시	삼성물산, 효성, 현대종합상사, 롯데상사 등	대한항공, 아시아나항공, 진에어, 동방항공, 남방항공, 하이난항공, 에어차이나, 제주항공, 에어부산, 이스타항공, 하나투어, 노랑풍선 등	KBS, SBS, MBC, JTBC 등	국공립사립대학 및 중고등학교, 사설중국어학원 등	외교부, 지식경제부, 국가정보원, 문화체육관광부, 한국관광공사 등	신라호텔, 롯데호텔, 롯데면세점, 신라면세점, 동화면세점, 성형외과 등	삼성전자, SK하이닉스, 현대자동차, 아모레퍼시픽, CJ 등	

## 동양어문학과 일본어문학전공

진로 분야		무역업	관광 및 서비스업	방송 및 언론	교육	정부 및 공공기관	출판 및 통번역	외국계 기업
직무 및 관련 직업	해외영업원, 대외제휴협력사무원, 물류관리사 등	여행기획자, 관광통역안내사, 항공사승무원, 탑승수속사무원, 호텔리어, 의료관광코디네이터, 면세상품판매원, 선박객실승무원 등	아나운서, 신문기자, 방송리포터, 자막제작자, 칼럼니스트, 방송프로듀서 등	국공립 중고등학교 교사, 사립 중고등학교 교사, 일본어 학원 강사, 어린이 일본어 지도사, 일본어일문학과 교수 등	외교관, 국제공무원, 출입국심사관, 9급 또는 7급 행정직 공무원 등	번역가, 통역사, 교재 및 교구 개발자 등	외국계 기업 및 일본 현지 기업 사무원 등	
자격증	공통	관광통역안내사(일본), 국내여행안내사, JPT, JLPT(일본어능력시험), 일본어통번역사, 의료관광통역사						
	진로 분야별	유통관리사, 통관사, 물류관리사	SJPT(일본어말하기시험)	한국사능력검정시험, 한국어능력시험	교원자격증	한국사능력한자능력검정시험, SJPT(일본어말하기시험)	통번역사 자격증, SJPT(일본어말하기시험)	물류관리사, 유통관리사, SJPT(일본어말하기시험)
관련 기업 및 기관 예시	삼성물산, 롯데유통, 다이소, 유니클로, 세븐일레븐, CJ유통	대한항공, 아시아나, JAL, ANA, 제주항공, 롯데관광, 한진관광, 하나투어, 롯데호텔, 힐튼호텔, 공항면세점, 롯데면세점, 한화면세점 등	주요지상파방송국 및 종합편성채널대형방송국, 인터넷방송국, 각 신문사 등	중학교, 고등학교, 일본어 학원	시청 및 구청공무원, 경찰직 공무원, 공기업	시사일본어사, 다큐원, 동양복스, 넥서스, 시람인, 공항 및 호텔면세점, 롯데호텔, 신라호텔, 워커힐	만도, 삼성전자, LG전자, 소니, 혼다, 히타치, 도요타	

## 유럽어문학과

진로 분야	교육	통역 / 번역	항공	언론 / 출판	관광	외국계 기업	공무원	은행 / 증권 / 보험	IT
직무 및 관련 직업	독일과 프랑스 언어, 문화 관련 강의 및 연구(고교 및 대학 그리고 연구소) : 독일어 문법 및 회화, 프랑스 문법 및 회화 또는 독일문학, 프랑스문학 등	해외 및 국내 한→독·독→영, 한→불·불→영 관련 통번역사, 문학 및 문화 전문번역가, 게임 또는 애니메이션이나 동영상 캡션 번역가	국내뿐만 아니라 외향시 계열의 남녀 승무원이나 항공사 지상직	TV 또는 라디오 방송 프로그램 구성 및 기획, 콘텐츠 제작, 기업 홍보 제작 및 홍보물 작성, 북 디자인, 인쇄 및 전자 출판전문가	국내외 관광지 소개 및 관광지 추천 및 개발, 관광상품 기획	한국 진출 독일 계열 기업(지동차, 제약, 보험, 운송, 생필품 등)과 프랑스 계열 기업(은행, 코스메틱, 에너지, 자동화, 보험 등)의 다양한 분야의 외국계 기업	정부 및 공공기관의 공무원	은행원, 증권사, 보험평가사	전공과목 개편을 통해 '언어와 정보 기술', '데이터 처리', '커뮤니케이션 기법' 등 IT 관련 전공을 개설, 운영 (App 기획 및 제작, 웹프로그래밍, 데이터처리)
자격증	공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>국기자격 : 관광통역안내사(독어), 국내여행안내사, 언어치료사, 관광통역안내사(불어), 국내여행안내사</li> <li>민간자격 : 독일어번역능력, Goethe-Zertifikat(독일문화원 주관 독어능력인증 시험), Test-DaF, FLEX(한국외국어대학교 주관), 불어번역능력, TEF, TCF, DELF, DALF(프랑스문화원 주관 불어능력 인증 시험)</li> </ul>							
	진로 분야별	교사자격증, ZD(Zertifikat für Deutsch), Test-DaF, FLEX, DELF, DALF	동시통역사, 번역 문학사 등	ZD(Zertifikat für Deutsch), Test-DaF, DALF, 토익	ZD(Zertifikat für Deutsch), Test-DaF, FLEX, TEF, TCF, DELF, DALF	관광통역안내사(독어/불어), 국내 여행안내사	ZD(Zertifikat für Deutsch), Test-DaF, FLEX, TEF, TCF, DELF, DALF	국가직 공무원 시험	ZD(Zertifikat für Deutsch), Test-DaF, FLEX, TEF, TCF, DELF, DALF
관련 기업 및 기관 예시		국공립 사립대학 및 중고등학교, 사설독일어학원 및 프랑스어학원 등	• 통역 : 각 기업의 프리랜서로 통역사 취업 • 번역 : 출판 기업 (삼성출판사, 금성출판사, 동아출판사) 등	대한항공, 아시아나항공, 진에어, 이스타항공, 루프트한자, 에어프랑스	SBS, KBS, MBC, YTN, JTBC, tvN, 채널A, 출판 기업 (삼성출판사, 금성출판사, 동아출판사) 등	하나투어, 모두투어, 자유투어, 침종은여행, 노랑풍선, 한진관광, 레드캡투어, 롯데관광, 인터파크투어, 현대브리비아, KRT, 웹투어, 마이리얼트립	BMW, 벤츠, 폭스바겐, 아우디, 다행스, 만트럭버스, 르노, 푸조, Citroën, 버스프, 바이엘, 아벤티스, 사노피, 헬掮, 로레알, 지멘스, 아디다스, DHL, 보쉬	일반공무원, 외무직, 경찰청 외사과, 관세직, 공항 및 항만청, 노무사, 다문화 관련 커뮤니케이터	BNP Paribas, 소시에테 제네랄, 알리안츠, AXA  SAP, 넥슨, 넷마블, 엔씨소프트, 컴투스, 펍지, 네오위즈, 조이시티, 한빛소프트, 네오플

## 법학과

진로 분야	정부 및 공공기관	기업	연구소	법학전문대학원
직무 및 관련 직업	법원직, 검찰수사관, 검찰미약수사관, 보호관찰직, 교정직, 관세직, 외무영사직, 출입국관리직, 경찰직, 소방직, 군무원, 의원보좌-비서관, 일반행정직, 행정공무원, 입법공무원, 외교관 등	기업(법무팀, 총무·사무팀, 감사팀), 인적자원컨설팅, 언론인, 금융기관(채권관리원), 변호사사무실(법률사무당당사, 송무지원담당자), 노무사, 손해사정사, 감정평가사 등	법학연구원, 재판연구원, 행정학연구원, 정치학연구원, 사회과학연구원, 자본시장연구원, 시민단체연구소 연구원, 기업부설연구소 연구원 등	법조인(판사, 검사, 변호사 등)
자격증	공통	변호사, 법무사, 공인노무사, 손해사정사, 관세사, 변리사, 세무사, 감정평가사, 보험관리사 등		
관련 기업 및 기관 예시		중앙정부 및 지방자치단체, 출입국관리사무소, 한국소비자원, 각급 경찰기관, 법무부, 법제처, 교도소, 구치소, 보호감호소, 보호관찰소, 소년원 등	법무법인 및 법률사무소, 특히법률사무소, 금융기관, 법무사 사무실, 세무사 사무실, 공인노무사 사무실, 언론사, 보험사, 각종 공사·공단 등 공기업 등	정부출연연구기관, 법학연구소, 대학부설연구소, 기업부설연구소 등

## 경찰행정학과

진로 분야		정부 및 공공기관								민간보안회사	공공기관연구소	법조인
		경찰공무원	검찰공무원	교정공무원	보호관찰관	출입국관리 공무원	국가정보원 공무원	대통령경호처 공무원	직업군인 및 군무원			
직무 및 관련 직업		경찰법, 경찰관 직무집행법, 형 법, 형사소송법 등 에 의거, 검사 가 실행하는 각 종 수사·조사 및 형 집행 업무 보조	검찰청법, 형법, 형사소송법 등 에 의거, 검사 가 실행하는 각 종 수사·조사 및 형 집행 업무 보조	교도소 등에서 행형(刑罰)에 관한 사무와 미 결수 및 보호감 호처분을 받은 자의 수용에 관 한 사무 수행	보호관찰, 사회 봉사명령, 수강 명령 등 체계적 인 법 집행을 통 해 사회를 보호 하고, 범죄경력 자의 사회적응 역량강화	내·외국인의 해 외출입국 관리, 외국인 체류심사 및 체류관리, 이민 정보 수집 및 조사, 외국인의 기획 및 국적 관리, 난민관리 업무	대통령 직속기 관으로서 대한 민국의 안전보 장에 관련되는 업무수행	군사보안 및 군 방첩, 첨보 수집, 정보작 전 방호태세 및 정보전 지원, 행사장 안전대 책 강구 및 전 직 대통령 등에 대한 경호	인적·물적 위해 (危害)로부터 의뢰자의 생명· 신체·재산 등을 보호하기 위한 민간경호·경비 서비스 제공	국내지안 또는 국가안보 역량 극대화와 관련 조직의 안정적 운영방안을 학 문적·이론적으 로 뒷받침하고, 해당분야 미래 수요를 예측, 단기 대책 및 중장기 발전모 델 제시	Law School (전국 25개소) 진학 졸업 후, 판사, 검사, 변호사 등	
자격증	공통	• 국가자격 : 운전면허(1종보통), 개인회계사, 세무사, 공인노무사, 변리사, 교통기술사, 정보관리기술사, 정보통신기술사, 감정평가사, 청소년상담사, 상담심리사 등 • 민간자격 : 무도 자격증(태권도, 유도, 검도 등), 경비지도사, 영어(TOEIC 600점 이상, TEPS 500점 이상 등), 일본어(JLPT 3급 이상, JPT 550점 이상), 중국어(HSK 7급 이상)										
관련 기업 및 기관 예시		경찰청, 지방경 찰청, 경찰서, 지구대 파출소, 기동대, 해양경 찰청, 해양지방 경찰청, 해양경 찰서 및 해양파 출소, 제주특별 자치시 자방경 찰단 등	검찰청, 지방검찰청, 검찰지청 등	교도소, 소년교 도소, 구치소, 보호감호소, 보 안감호소, 소년 원, 소년분류심 사원 등	보호관찰소, 소년원, 치료감호소	법무부 소속 출입국외국인 정책 본부, 공항 및 항만내 출입국사무소	국가정보원 본원 및 각 시도 지부	각 군(현병), 국군방첩사령 부 및 각 시도 방첩부대	에스원, ADT캡스, KT텔레캅 등	치안정책연구소, 세종연구소, 외교안보연구소 등	법원, 검찰청 및 법률사무소 (law firm)	

## 행정학과

진로 분야		공공행정					국제 및 외국기관	전문서비스업	연구개발업
		일반행정	재무 / 세무	도시 / 지방	보건 / 복지	데이터 / 과학기술 / IT			
직무 및 관련 직업		행정공무원, 경영기획 담당자, 전문비서, 총 무사무원, 인사/노무 담당자, 교육/훈련 담 당자, 교육행정사무원	재무담당자, 관세행정 사무원, 조세행정사무 원, 경영지원사무원, 관세사	도시행정전문가, 도시 개발전문가, 경찰공무 원, 감찰공무원, 보호 공무원, 군무원	병원행정사무원, 보건 복지사무원, 의료코디 네이터, 사회복지사, 사회복지행정사무원	공공기관전산원, 전자 정부전문가, 공공빅데 이터전문가	외무공무원, 국제기구 공무원, 국제개발협력 전문가	여론조사 전문가, 통 계/설문조사원, 부동 산정책전문가, 공공행 정컨설턴트, 인적자원 컨설턴트	행정학 연구원, 사회 과학 연구원, 사회계 열 교수
자격증	공통	행정사, 법무사, 사회조사분석사, 정책분석평가사, 컴퓨터활용능력, 워드프로세서, 외국어공인점수(TOEIC, TOEFL, TEPS), 한국사능력검정							
	진로 분야별	공인노무사, 직업 상담사	관세사, 세무사	도시계획기사, 주택관 리사, 공인중개사	병원행정사, 사회복지 사, 요양보호사, 간호 조무사	국가기술 빅데이터분 석기사, 데이터분석전 문가, 정보처리기사, 정보관리기술사, 정보 통신기술사	관련 외국어 자격증	공인중개사, 감정평가 사, 변호사	SAS 국제인증자격 (SCBP), 학석사 연계 과정 및 대학원 석사, 박사
관련 기업 및 기관 예시		국무총리실, 대통령 자문기구, 중앙 정부 각 부처, 광역시의회, 구의회, 국회, 국회사 무처, 군의회, 도의회, 시의회, 의회(법무기 관), 입법기관, 지방의 회(법무서비스), 각 지 방자치단체, 공기업 등	감사원, 감사행정, 경 제정책행정, 공공기금 관리행정, 과세행정, 관세청, 관세행정, 국 세청, 기획예산처, 기 획재정부, 세무서 등	광역시청, 구청, 군청 (행정기관), 도청(지방 자치단체), 동사무소, 면사무소, 시청(공공 행정), 읍사무소, 자치 단체(행정기관), 주민 센터(행정 민원업무), 지방자치단체, 지방 행 정 집행기관 등	보건행정, 보건행정 사무서비스, 복지행 정, 숙박 관리행정, 식 품 관리행정, 식품관 련행정, 의료보건행 정, 의료행정, 사회복 지기관(한국노인협 회, 지방사회복지협의 회, 지방자치단체, 복 지관 등)	행정자치부, 행정자치 부 산하 전자정부교류 연구협회, 한국정보화 진흥원, 과학기술정책 연구원, 정부통신정책 연구원, 한국과학기술 기획평가원, IT 분야, 리서치 기업, 컨설팅 회사 등	NGO(적십자, 한국컴 패션, 그린피스, 전국 자원봉사연맹, 월드비 전, 한국기록진흥원, 에너지시민연대 등), 개발원조기관(국제개 발기구, 한국국제협력 단(KOICA), UN남부 기구), 새마을운동중 앙회 등	여론조사전문기관(리 서치엔리서치, 리얼 미터, 한국갤럽, 한국 리서치 등), 중앙선거 여론조사심의위원회, 한국건설산업연구원, 한국생산성본부, 한 국감정원 등	국책연구기관(경제· 인문사회연구회, 한국 행정연구원, 한국지방 행정연구원, 정보통신 정책연구원, KDI한국 개발연구원, 한국철 도기술연구원, 국방기 술품질원, 한국조세 재정연구원 등)

## 금융수학과

진로분야		금융+수학	보험+수학	수학	수학+IT	핀테크(금융+IT)
직무 및 관련 직업		투자분석 전문가, 금융자산 운용가 금융상품 개발자	보험계리사, 보험 상품 개발자	수학교사, 수학교수, 학원강사 수학 및 통계연구원	데이터 분석 및 시스템 개발자	응용소프트웨어 개발자, 웹서비스개발자, 컴퓨터 보안전문가
자격증	진로 분야별	투자자산운용사, FRM(국제재무위험 관리사), AFPK, CFP, CFA(국제재무 분석사)	보험계리사, 보험상품개발자, 손해사 정사	교사 자격증, 사회조사분석사	IT컨설턴트, ERP 관리사, 데이터분석 전문가	정보처리기사, 모바일 앱 개발자
관련 기업 및 기관 예시		은행, 증권사, 보험사, 자산운용사, 신탁회사, 카드사, 투자자문사 등 금융기관		교사, 학원, 수리연구소, 통계연구소, 경제연구소, 대학원 진학		핀테크 업체, 보안 관련 업체, 프로그래머

## 도시계획학전공

진로분야		도시계획 및 설계	도시 및 부동산 개발	도시재생	감정평가 및 자산관리	도시계획 교통		도시계획 지리정보	공공기관 및 공무원
						도시교통계획 및 설계	교통영향평가		
직무 및 관련 직업		<ul style="list-style-type: none"> <li>국토와 도시를 효율적으로 관리하고, 개발 및 정비하기 위한 기획, 조사, 설계, 실행계획 수립 및 관리</li> <li>도시계획가, 도시 설계가, 스마트시티전문가, 관련 연구소 연구원 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>도시 및 부동산 개발을 위한 기획, 타당성 조사, 개발사업 시행 및 관리</li> <li>도시 및 부동산 개발 전문인력</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>인구·산업구조의 변화 및 도시 확장으로 낙후되는 기존 도시를 활성화하기 위한 조사, 기획, 주민소통, 시행 및 관리</li> <li>마을 전문가, 도시 재생 퍼실리테이터, 도시재생 아키텍처 등 도시재생 전문인력</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>도지, 기업, 재산 및 기타 부동산 등의 경제적 가치를 평가하고자 산운용 및 투자전략 수립 및 관리</li> <li>감정평가사, 자산 관리전문가, 부동산 자산운용 및 개발 전문인력 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>국토와 도시 기능의 효율성을 높이기 위한 교통계획 수립 및 설계</li> <li>교통계획가, 교통 공학 설계자 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>교통의 수요를 예측하고 검토·분석하여 안전한 교통정책 강구</li> <li>도시교통영향평가 전문가, 교통안전연구원 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>각종 지리정보의 데이터베이스를 구축, 관리하기 위한 지리 정보시스템 설계, 활용 및 기술개발</li> <li>측량기술자, 지리 정보기술자 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>도시계획 및 교통과 관련된 국가, 자체 또는 공공기관(개발공사) 업무 진행</li> <li>도시계획 및 교통 관리, 도시개발 직렬 등</li> </ul>
자격증	공통	도시계획기사, 교통기사							
	진로 분야별	도시계획기사	도시계획기사, 공인중개사, 감정평가사, 투자자산운용사	도시계획기사	부동산경매사, 공인중개사, 감정평가사, 자산관리사, 투자자산운용사	교통기사, 교통안전관리자, 교통사고감정사	교통기사, 교통안전관리자, 교통사고감정사	측량 및 지형공간정보 기사, 측량 기능사, 지적기사	도시계획기사, 교통기사, 조경기사, 한국사 능력검정시험
관련 기업 및 기관 예시		도시계획 엔지니어링 회사, 건축설계 회사, 도시계획 컨설팅 회사, 국토연구원, 건축 도시공간연구소, 건설기술연구원, 토지주택연구원, 각종 지자체 산하 연구원 등	건설업체, 도시 및 부동산 개발 시행 및 컨설팅 업체, 은행, 리츠 등의 부동산 개발부서 등	도시재생 관련 기관 국토연구원, 건축도시 공간연구소, 토지주택연구원, 각종 지자체 산하 연구원 등	은행 등 금융기관, 자산관리회사, 부동산개발, 컨설팅 회사, 부동산 관련 연구원 등	도로교통공단, 교통 안전공단, 교통 엔지니어링, 자동차보험회사, 교통연구원 등	도로교통공단, 교통 안전공단, 교통 엔지니어링, 자동차보험회사, 교통연구원 등	국토지리정보원, 지리 정보시스템연구원 등	국토교통부, 행정안전부, 경기도 등 각종 지방자치단체, LH, SH, 경기도시공사, 인천시 공사, 성남도시공사, 서울시설관리공단, 각 지자체 시설도시 관리공단 등

## 조경학전공

전로 분야		조경계획	조경설계	조경시공	정원조성, 식재 및 관리	환경생태복원	
주요 내용		조경 프로젝트의 연구, 기획, 타당성 조사, 계획설계 및 감리	조경 프로젝트의 설계 및 감리, 컨설팅	조경기반시설, 수목식재, 조경시설구조물, 조경포장 등의 설치 및 평가, 관리	정원 및 식재관리 프로젝트의 관련 연구, 기획, 계획설계 및 감리, 평가 및 관리	환경생태 프로젝트의 연구 및 기술개발, 영향평가, 계획설계 및 시공관리	
자격증	공통	국가자격 : 조경기사 및 기술사, 자연생태복원기사 및 자연환경관리 기술사, 나무의사, 문화재수리기술자(조경/식물보호)					
	전로 분야별	조경기사 및 기술사		식물보호기사, 나무의사		자연생태복원기사 및 자연환경관리 기술사	
관련 기업 및 기관 예시		한국종합기술, 도화엔지니어링, 유신 엔지니어링, 건학엔지니어링, KG엔지니어링, 선진엔지니어링, 이산엔지니어링, 한광엔지니어링	동심원조경, 그룹 한, 사람과나무, 윤디자인, 디원, CA, 혜안, DRA 디자인 그룹, 비온드, 서안 등 설계기술사사무소	현대건설, GS건설, 포스코건설, 대우건설, 대림건설, 한국종합기술, SK건설, 장원조경, 삼성에버랜드, 어진이엔지, 대원종합조경	국립수목원, 한국수목원관리원, 세종수목원, 화담숲, 제이드가든, 송림원, 장원조경, 산내들, 한국나무종합병원, 서울나무병원, 가든조아	한국환경정책평가원, 국립생태원, 국립공원관리공단, 한국수자원공사, 한국도로공사, 넥서스환경디자인 연구원, 일송환경복원, 청록환경생태연구소	

## 실내건축학전공

전로 분야		실내건축		디자인			실내건축 관련 교육직	실내건축 관련 자제회사	공공기관 및 공무원
		설계	시공	가구 디자인	조명 디자인	전시 디자인			
직무 및 관련 직업		실내건축 또는 실내디자인 분야에서 공간을 기획 및 설계	실내 디자이너들이 설계한 계획안을 실제 공간으로 시공하여 현실화	가구 디자인 및 제작 또는 가구 설계 및 영업 업무	조명 디자인 및 제작 또는 조명 설계 및 영업 업무	각종 박물관, 미술관, 박람회, 전시회 등에서 요구되는 전시 디자인 관련 업무	실내디자인 학과 교수 또는 관련 학원 등의 교육직 근무	인테리어 디자인에 필요한 각종 자재 관련 회사에서 설계 및 영업 업무	공공기관, 지자체, 등에서 건축 관련 분야의 업무 수행
자격증	공통	실내건축기사, 건축기사, 컬러리스트기사							
	전로 분야별	실내건축기사, 건축기사, 컬러리스트기사	실내건축기사, 건축기사	실내건축기사	실내건축기사	실내건축기사, 건축기사	실내건축기사, 건축기사	실내건축기사, 건축기사	실내건축기사, 건축기사
관련 기업 및 기관 예시		(주)국보디자인, (주)아이랜드, 은민디자인 B&A, Need21, Void Planning, (주)정림건축, (주)간남건축	(주)국보디자인, (주)은민디자인, (주)현대건설, (주)대우건설	(주)한샘, (주)리비트, (주)아케아	(주)뉴라이트, 매버릭스, (주)동명전기, (주)중일전기	(주)시공테크, (주)미래세움	대학 교수, 실내건축 관련 전문 강사	(주)KCC, (주)유로세라믹, (주)운현상재 등 실내건축 자재 관련 기업	지자체의 건축직 관련 부서 공무원

## 건축학전공

전로 분야		건축설계	건축구조	건축시공	건축환경	부동산 디벨로퍼
직무 및 관련 직업		• 삶의 다양한 기능을 충족하는 수 많은 종류의 시설을 창의적인 공간구성과 형태로 계획하고 설계 • 건축사, 건축계획사, 건축이론가 등	• 건축물이 안전하게 지어질 수 있도록 구조시스템 검토 및 기둥, 보, 벽, 슬라브 등의 주요 부재를 설계 • 건축구조기술사, 건축구조설계사 등	• 건축물이 건축가의 의도대로 지어질 수 있도록 계획하고, 공사기간 전체에 걸쳐 안전한 시공 및 관리 • 건축시공기술사, 건축기사 등	• 거주자가 편안하고 쾌적한 생활을 할 수 있도록 건물 시스템 유지 관리 및 최적의 거주 환경 조성 • 건축설비기술사, 친환경건축가 등	• 건축물의 미래 가치를 예측하고, 자금을 집중하여 다양한 용도와 규모의 건설 프로젝트 기획 및 공급 • 부동산컨설턴트, 자산운용사 등
자격증	공통	건축기사				
	전로 분야별	건축사	건축구조기술사	건축시공기술사	LEED	감정평가사
관련 기업 및 기관 예시		희림종합건축사사무소, 삼우종합건축사사무소, 정림건축종합건축사사무소, 해안종합건축사사무소, 행림종합건축사사무소	창민우구조컨설팅, 센구조연구소, 동양구조	현대건설, 대림산업, 롯데건설, 한화건설, 삼성물산	삼원설비주식회사, ZED건축사사무소, 한미글로벌	신영, MGM, 도시와사람들

## 건축공학전공

진로 분야	건축구조	건축시공	건축 환경 및 설비	공통
직무 및 관련 직업	건축물이 안전하게 설계되도록 주요 구조시스템 검토 및 부재를 설계, 구조물의 안전진단	건설공사의 품질확보를 위하여 계획, 설계, 시공, 부설공사 및 건설재해를 예방을 위한 관리	건축물의 대규모화로 건축설비의 운영에 높은 수준의 기술이 필요함에 따라 건축물 설비에 필요한 공작물을 설계, 시공	종합건설회사, 엔지니어링회사, CM 감리회사, 국공립연구원, 대학원 진학
	건축구조기술사, 건축구조설계사 등	건축시공기술사, CM 시공감리 등	건축설비기술사, LEED AP(LEED 인정 기술사) 등	
자격증	공통	건축기사		
	진로 분야별	건축구조기술사	건축시공기술사, 건설안전기사, 건축설비기사	LEED AP(LEED 인정 기술사)
관련 기업 및 기관 예시	현대엔지니어링, 삼성엔지니어링, 포스코엔지니어링, 범퍼트너스, 동양구조안전기술 등	삼성물산, 현대건설㈜, (주)대우건설, 한미글로벌, 삼우CM건축사사무소 등	한국감정원 녹색건축센터, 한국생산성본부 인증원, EAN, 청연, 에코넥스	공무원(국토교통부, 국민안전처, 법원 등), 서울특별시, 지방자치단체, LH공사, SH공사, 시설안전관리공단 등, 해외 유학, 국내 대학원 진학, 연 구소 등

## 설비·소방공학과

진로 분야	설계업	시공, 공사업	감리업	시설업 (관리 및 운영)	생산	공공기관	정부(공무원)	연구기관 (석사 이상)
주요 내용	건축설비 및 소방 설계업체에서의 설비계획 및 설계	건설(건축, 기계설비, 소방)업체의 각종 공사관리, 시공 및 적산	건축설비, 플랜트설비 및 소방설비 시공에 대한 감리	건축물, 제조업체에서의 냉난방, 공조, 위생 및 소방설비 등 시설물에 대한 운영 및 유지, 관리	공조, 냉동 및 위생설비 관련 기자재, 소방 기구 등 제조업체에서의 생산관리, 기술영업	관련 공사 및 협회 (LH공사, 한국도로공사, 지역난방공사, SH공사, 건축, 설비 및 화재보험, 소방, 안전 관련 협회)	공무원(기술고시, 지역자치단체 설비직 및 소방직, 과학수사, 환경 및 방재)	관련 연구소(한국건설기술연구원, 에너지기술연구소, 특허정보연구원 등 연구기관), 설비, 신재생에너지, 화재 및 방재), 대한설비공학회, 한국설비기술협회 등 각종 학협회
자격증	공통	건축설비기사, 공조냉동기사, 에너지평가관리사, 건축설비기술사, 냉동공조기술사, 건축안전기술사, 소방설비기사(기계 분야), 소방설비기사(전기 분야), 가스기사, 화재감식평가기사, 산업안전기사, 위험물산업기사, 소방시설관리사, 소방안전교육사, 소방기술사, 위험물기능장, 가스기술사, 가스기능장, 환경기술사						
	진로 분야별	건축, 기계, 전기, 화공, 전자 등 공학 분야 직무에 해당하는 자격증					순행사정사 등 자격증	기타 관련 자격증
관련 기업 및 기관 예시	삼우종합건축사사무소, 한일엠아씨, 우원엠앤이, 한방유비스, 사파이어, 건일엠아씨, 힌백에프엔씨 등	현대건설, 삼성물산, 대우건설, SK건설, GS건설, 대림산업, 두산건설, 롯데건설, 사파이어, 건국이엔아이 등	한방유비스, 한미글로벌, 삼우CM건축사사무소, 파슨스브링카호프, (주)나이스에너지엔지니어링, (주)세명기술단 등	삼성전자, LG전자, LG서브원, SK하이닉스, 소방시설관리사업자, (주)에프엘, 건국이엔아이, 미리방재㈜, 서울대병원, 연세대병원 등	현대기아자동차, 한국스파이렉스사, 귀뚜라미, 대우캐리어, 대열보일러, (주)산청, 삼화에이스, 육송, 녹십자ENC, 파라다이스산업 등	한국지역난방공사, LH, SH, 서울시설관리공단, 한국수력원자력, 한국설비기술협회, 소방산업기술원, 화재보험협회, 소방시설협회, 소방안전협회, 코레일, 서울메트로 등	기술직공무원, 환경직 공무원, 화재조사관, 소방공무원, 경찰공무원, 방재직공무원, 안전직공무원	한국에너지기술연구소, 한국건설기술연구소, 소방방화연구소, 한국환경산업연구원, 방재시험연구원, 국립재난안전연구원(건축설비, 화재소방, 방재 등) 각종 학협회

## 화공생명공학전공

진로 분야	석유화학 및 정유회사	화장품	정밀화학업체	제약회사	고분자 및 재료 관련 업체	환경 및 에너지 관련 업체
주요 내용	공무원, 정부기관, 대한석유공사, 국가연구소 등	공무원, 정부기관, 비누 및 화장품 화학공학 기술자, 화장품 연구원 등	공무원, 정부기관, 국내 정밀화학 회사, 다국적 정밀화학 회사 등	공무원, 정부기관, 국가연구원, 제약회사 연구원 등	공무원, 정부기관, 고무 및 플라스틱 화학공학기술자	공무원, 정부기관, 환경 관련 연구소 등
자격증	공통	화공기사, 공업화학기사, 화학분석기사, 화약류제조기사, 가스기사, 위험물기사				
	진로 분야별	-	맞춤형화장품 조제관리사	-	-	-
관련 기업 및 기관 예시	정부기관, 대한석유공사, LG화학, 한화케미칼, SK이노베이션, 금호석유화학, GS칼텍스, S-Oil, 현대오일뱅크 등	아모레퍼시픽, LG생활건강, 애경산업, 코스맥스, 한국콜마, 네이처리퍼블릭 등	롯데정밀화학, 동진쎄미켐, 이수화학, 한국듀폰, 한국바스프, 다우코닝 등	보령제약, 한미약품, 동화약품, 종근당, 일동제약, 광동제약, 코오롱제약 등	LG화학, SK이노베이션, 한화케미칼, 한국고분자, 한국듀폰 등	정부기관, 코오롱환경, 응진코웨이, 동양매직 등

## 배터리공학전공

진로 분야	에너지소재 기업	이차전지 기반 엔지니어링	정밀화학업체
주요 내용	공무원, 정부기관, 에너지공학 기술자, 국내외 소부장(소재부 품장비) 기업 등	배터리 제조/설비 기술자, 배터리 기반 전자장비/제품 설계 및 분석 연구소, 배터리 진단/안전 관리, 폐배터리 처리/관리/재활용 관련 기업 등	공무원, 정부기관, 국내 정밀화학 회사, 다국적 정밀화학 회사 등
자격증	공통	화공기사, 공업화학기사, 화학분석기사, 화약류제조기사, 가스기사, 위험물기사	-
	진로 분야별	-	-
관련 기업 및 기관 예시	LG화학, 포스코케미칼, 한화솔루션, 롯데케미칼, OCI, SK이노베이션, SK케미칼, 금호석유화학, GS칼텍스, S-Oil 등	삼성SDI, LG에너지솔루션, 에코프로비엠, 포스코케미칼, SK이노베이션, 솔브레이인, 코스모화학 등	롯데정밀화학, 동진쎄미켐, 이수화학, 코오롱인더스트리, 효성첨단소재, 한국듀폰, 한국바스프, 다우코닝, 3M 등

## 기계공학전공

진로 분야	조선 & 해양 플랜트 산업	자동차	전기 / 전자	엔지니어링 컨설팅	정부기관 & 교육	기술거래	창업
주요 내용	조선업 장비 R&D, 해양플랜트 관련 R&D, 선박 및 플랜트 설계, 생산 관리사, 품질 관리사, 기술 영업	차량 및 부품 시험평가, 생산관리, 품질관리, 공정 관리, 자동차 정비, 생산 기술, 연구직, 영업관리, 생산직의 직무 가능	시험평가, SW, 기술직강사, 공정관리, 생산관리, 품질관리, 영업관리, 회로 설계, 반도체장비 개발, 기계설치정비, R&D 연구원	플랜트 산업 연구 직무, 플랜트 설계 및 시공 기구설계, 구매관리, 현장관리, 안전 품질·검사·관리	정부기관 소속 연구원, 교수, 정부 산하 공공단체, 각 종 산업분야별 협회, 국책 연구소 소속 연구원 직무 수행 가능성 등	특허 및 기술에 대한 지식으로 기술 거래, 기술 영업과 같은 직무	신제품 개발, 기존 제품 성능 향상 등을 통한 창업
자격증	공통	일반기계기사, 기계설계기사, 기계조립산업기사, 마켓트로닉스기사, 디지털제어산업기사, 자동차설비제어사, 자동차정비기사, 자동차검사기사, 소방설비기사, 산업안전기사, 에너지관리기사, 용접 기사, 조선기사, 철도차량기사, 항공기사, 건축설비기사, 소음진동기사, 건설기계기사, 공조냉동기계기사					
	진로 분야별	-	-	-	-	변리사	-
관련 기업 및 기관 예시	현대중공업, 삼성중공업, 대우조선해양, 두산 인프라코어, 수산중공업, 한국종합기술, S&T중공업, 삼호중공업, 동명중공업, 한진중공업, 전진중공업, 대성중공업, 대한중공업, 신해양조선소, 하나로 조선 연구원 등	현대차자동차, 기아차자동차, 쌍용차자동차, 지엠코리아, 대림자동차, 모비스, 만도, 남양산업, 두산인프라코어, 대동공업, 국제기계, 세종공업, 자동차안전 연구원 등	삼성전자, 삼성전기, LG전자, 대성전자, 서연전자, 보국전자, 반도체장비회사 등	현대엔지니어링, 삼성엔지니어링, 포스코, 벽산엔지니어링 등	한국기계연구원, 한국생산기술연구원, 한국표준과학연구원, 한국과학기술연구원, 원자력연구원, 한국항공우주연구원, 한국건설기술연구원, 산업통상자원부, 국토교통부, 해양수산부, 한국에너지공단, 교통안전공단, 자동차산업협회, 자동차환경협회 등	특허청, 변리사사무소, 한국산업기술진흥원, 중소기업 기술거래소, 한국기술거래소 등	창투사, 창업지원센터 등

## 산업공학전공

진로 분야	경영 기획관리·창업·마케팅·R&D·MOT	생산운영관리	품질관리	유통·물류관리	IT / 데이터 분석	정부·공공기관
주요 내용	주요 대기업 중견기업 강소기업 등에서 전반적인 경영전략 개발과 기획관리 업무 및 경기에 따른 국내·외 시장의 수요 창출을 통한 시장점유율(M/S) 확대와 해외시장 개척을 위한 마케팅 기획과 전략 수립 및 혁신전략의 강구, 기업의 기술혁신(R&D)과 신제품 개발·연구 개발 업무 등을 담당	제조·서비스·유통물류·ICT 기업의 생산활동에 대한 설계/관리 분야로 생산계획수립·공정 관리·작업관리·설비관리 등에 대한 의사결정 및 운영/생산시스템의 효율성을 제고하기 위한 다양한 방법론에 대한 연구 및 개발/생산 자동화 및 차세대 생산방식인 스마트 팩토리에 대한 운영에 관한 업무 등을 담당	제조·서비스·ICT·유통기업의 고객만족 위한 품질보증직무, 시스템조작·시스템그마 혁신 전략 위한 품질경영 및 프로세스 혁신 직무, 클레임과 불량 개선 위한 신뢰성과 품질관리 직무 등에 종사함	유통물류학은 글로벌 경쟁 시대에 기업의 생산, 유통, 무역 통상 활동에 수반되는 상품, 서비스, 정보 및 지식의 흐름을 최적화함으로써 고객서비스 향상과 비용절감을 통해 경쟁우위를 달성하기 위한 경영(유통·물류)전략과 컨설팅 기법 등에 관한 업무와 연구를 담당. 나아가 국가 기업 경쟁력 제고를 위해 물류체계에 대한 정책·전략개발, 계획과 운영관리 등을 위한 물류산업 및 소비자와 생산자를 연결하는 유통 산업 분야 등에 종사함	데이터 분석 및 시스템 개발 등 기업의 전산 운영관리와 개발 업무 등을 담당	중앙·지방 정부와 공공기관(공사) 및 전문 분야 등 다양한 분야에 진출함
자격증	공통	공정관리기사, 품질경영기사, 6-sigma, 정보처리기사, 물류관리사, 산업안전기사, 유통관리사, ERP관리사, 생산재고관리사(CPIM), 경영지도사(생산관리/마케팅/재무관리/인적자원관리 분야), 기술지도사(생산관리/정보처리 분야), 구매관리사(KCPM), 국제공인공급관리전문가(CPSM), 소비자상담사, 전자상거래관리사, 관세사, 공인회계사, PMP(프로젝트관리전문가)				
	진로 분야별	유통관리사, 전자상거래관리사, 경영지도사, 소비자상담관리사, 물류관리사, 경영컨설턴트	공정관리사, ERP관리사, CPIM, 산업안전기사, PI/BPR 전문가	품질경영기사, 6-sigma, 기술지도사, CQE, CRE, CQIA	물류관리사, 유통관리사, KCPM, CPSM	정보처리기사, ERP관리사, IT 컨설턴트
관련 기업 및 기관 예시	삼성, 현대, LG, SK 등 대기업과 중견기업 외 제일기획, CJ대한통운, GS리테일, 로지피아, 동부이스프레스, Logis ALL, 국보, 현대로템, 현대로지엠, 코스코코리아, 넥센, 한국제지, 코레일로지스, 자동차 산업, 일통스포츠, Capro 등 제조·서비스·유통물류·ICT 기업의 생산관리	삼성, 현대, LG, SK 등 대기업과 중견기업, 강소기업 외, 국보, 현대로템, 현대로지엠, 코스코코리아, 넥센, 한국제지, 코레일로지스, 자동차 산업, 일통스포츠, Capro 등 제조·서비스·유통물류·ICT 기업의 생산관리	삼성전자·현대차·기아차·LG·SK·하이닉스·두산·LS·전·CJ·대한항공·민도·한라·아모레퍼시픽·성우하이텍·샘표식품·포스코·현대모비스 등 대·중견기업 품질 직무, 현대·기아차 우수협력ベン더기업(평화정공 등) 품질 직무/반도체 우수부품·설비협력 기업(동진 세미컨 등) 품질 직무, 의료기기(인바디 등), 제조, 건설, 철도 관련 기업 등 KS, ISO 국제품질 인증 업무, 화장품 의류OEM 업체(한국콜마·한세실업 등) 제조품질 및 리스닝그마 혁신 직무	현대글로비스, CJ대한통운, 동원산업, 한솔CSN, 범한판토스, 세방, 풀무원, 농협물류, 한진, 삼성전자로지텍, 페덱스코리아, DHL코리아, 싸이버로지텍, 삼영물류, 세종해운, 용마로지스, 삼진지에스, 롯데로지스틱스, 한익스프레스, 경동택배, 케이엘넷, 삼익물류, 로젠, 덕평물류, 맥스피드, 조양국제종합물류, 아세테크, 서중물류, 화인통상, 동부이스프레스, LogisALL, 국보, 엘지하이로지스틱스, CJ프레시웨이, 제때, CIL그룹, 코레일로지스, GS리테일, 로지피아, 코스코코리아, 현대·롯데·신세계백화점, 유통(농협유통·이마트·롯데마트·홈플러스·편의점·코레일유통) 물류업체(농식품물류의 약품물류·바이오생명공학 물류업체) 외 각종 도·소매 유통업체	삼성SDS, LG CNS, SK C&C 등 대기업과 중견기업 외 스타트업, 삼성전자, 네이버, 카카오, 영림원, 한글과 컴퓨터, 더존 SAP, Oracle, JDE	중앙·지방정부, 공사 등 공공기관, 한전KDN 등 정부기관 SI업체, 낙동강생물자원관 등 정부/지자체 투자기관

## 스마트팩토리전공

전공 분야	자동화	생산	공장운영 지능화	정보화 기술	정부기관 & 교육	기술거래	창업
직무 및 관련 직업	<ul style="list-style-type: none"> <li>PLC(Programmable Logic Controller), DCS(Digital Crossconnect System), SCADA(Supervisory Control And Data Acquisition) 등으로 대표되는 자동화 기술을 의미함</li> <li>인적 지원이 필요한 업무에 대해 오류방지를 위한 디지털 데이터화 및 자동화를 담당함</li> <li>진출 가능 분야           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인식기술 : RFID, SENSOR, IoT</li> <li>- 첨단 생산 : 3D 프린터</li> <li>- 제조 첨단화 : 로봇</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>제조·서비스·유통물류·ICT 기업의 생산활동에 대한 설계/관리를 의미함</li> <li>생산계획수립·공정관리·작업관리·설비관리 등에 대한 의사결정 및 운영/생산시스템의 효율성을 제고하기 위한 다양한 방법론에 대한 연구 및 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4차 산업혁명의 시대적인 요구에 따라 제조 기술, 업무 프로세스, 공장운영 기준의 상향화를 위한 업무 지능화를 의미함</li> <li>방대한 양의 빅데이터의 분석, 그리고 이를 통한 부가가치 데이터 창출</li> <li>데이터 분석을 통한 가치창출로 업무프로세스를 최적화</li> <li>진출 가능 분야           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인공지능, 설계/제조 정보통신기술 솔루션 : ERP(Enterprise Resource Planning), MES(Manufacturing Execution System), PLM(Product lifecycle management)</li> <li>- 기술직강사, 공정관리, 생산관리, 품질관리 : 영업관리, 회로설계, 반도체장비 개발, 기계설치정비, R&amp;D 연구원</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4차 산업혁명에 따라 요구되는 다품종 대량 생산의 구현을 위해 회사와 사용자간의 원활한 의사소통 구현</li> <li>데이터 분석을 통한 전산 운영관리</li> <li>진출 가능 분야           <ul style="list-style-type: none"> <li>- 증강 가상현실</li> <li>- 정보보호</li> <li>- 양자 컴퓨팅</li> <li>- 플랫폼 개발</li> </ul> </li> </ul>	정부기관 소속 연구원, 교수, 정부 산하 공공단체, 각종 산업 분야별 협회, 국책 연구소 소속 연구원 직무 수행 가능성 등	특허 및 기술에 대한 지식으로 기술 거래, 기술 영업과 같은 직무	신제품 개발, 기존 제품 성능 향상을 통한 창업
자격증	공통	메카트로닉스기사, 디지털제어산업기사, 소음진동기사, 정보처리기사, 물류관리사, 산업안전기사, 유통관리사, ERP관리사, 기술지도사(생산관리/정보처리 분야)	-	-	-	-	-
관련 기업 및 기관 예시	반도체장비유지보수 기능사	-	반도체장비유지보수 기능사	정보처리기사, ERP관리사, IT컨설턴트	변리사	-	-

## 토목환경공학과

전공 분야	교육 및 연구	건설회사(시공)	엔지니어링(설계)	공무원, 공기업				
주요 내용	대학원이나 외국 유학을 통해서 석·박사 학위를 취득 후 대학교와 연구기관에서 교육자 및 연구자로 활동	다양한 사회기반시설에 대한 건설사업 현장에서 시공 및 품질관리, 현장 운영관리 등을 담당	토목환경 관련 건설공사의 조사, 계획, 설계, 감리 등의 기술직 업무를 담당	중앙정부 부처나 서울특별시를 비롯한 지방자치단체의 기술직 공무원, 공기업에서의 기술직 근무				
자격증	<table border="1"> <tr> <td>기사</td> <td>토목기사, 건설재료시험기사, 건설안전기사, 수질분석기사, 수질환경기사, 지적기사, 철도토목기사, 측량 및 지형공간정보기사, 콘크리트기사, 토양환경기사 등</td> </tr> <tr> <td>기술사</td> <td>건설안전기술사, 농어업토목기술사, 도로 및 공항기술사, 상하수도기술사, 수자원개발기술사, 수질관리기술사, 지적기술사, 철도기술사, 측량 및 지형공간정보기술사, 토목구조기술사, 토목시공기술사, 토목품질시험기술사, 토양환경기술사, 토질 및 기초기술사, 흉만 및 해안기술사, 해양기술사, 환경영향평가사 등</td> </tr> </table>	기사	토목기사, 건설재료시험기사, 건설안전기사, 수질분석기사, 수질환경기사, 지적기사, 철도토목기사, 측량 및 지형공간정보기사, 콘크리트기사, 토양환경기사 등	기술사	건설안전기술사, 농어업토목기술사, 도로 및 공항기술사, 상하수도기술사, 수자원개발기술사, 수질관리기술사, 지적기술사, 철도기술사, 측량 및 지형공간정보기술사, 토목구조기술사, 토목시공기술사, 토목품질시험기술사, 토양환경기술사, 토질 및 기초기술사, 흉만 및 해안기술사, 해양기술사, 환경영향평가사 등			
기사	토목기사, 건설재료시험기사, 건설안전기사, 수질분석기사, 수질환경기사, 지적기사, 철도토목기사, 측량 및 지형공간정보기사, 콘크리트기사, 토양환경기사 등							
기술사	건설안전기술사, 농어업토목기술사, 도로 및 공항기술사, 상하수도기술사, 수자원개발기술사, 수질관리기술사, 지적기술사, 철도기술사, 측량 및 지형공간정보기술사, 토목구조기술사, 토목시공기술사, 토목품질시험기술사, 토양환경기술사, 토질 및 기초기술사, 흉만 및 해안기술사, 해양기술사, 환경영향평가사 등							
관련 기업 및 기관 예시	대학교수, 정부 산하의 국책연구소(한국건설기술연구원 등), 국영기업체 부설 연구소(도로공사, 수자원공사, 토지주택공사 등), 건설회사의 연구소	삼성물산, 현대건설, 대림산업, GS건설, 포스코 건설, 대우건설, 현대엔지니어링, 롯데건설, HDC 현대산업개발, SK건설 등(2020년 도급순위)	도화엔지니어링, 한국종합기술, 건학엔지니어링, 유신, 동명기술공단, 삼안, 이산, 케이지엔지니어링, 선진엔지니어링, 평화엔지니어링 등(2020년 도급 순위)	중앙부처나 지방자치단체의 기술직 공무원, 국영기업체(도로공사, 국토정보공사, 농어촌공사, 수자원공사, 토지주택공사, 환경관리공단, 광해관리공단, 에너지관리공단, 한국수력원자력 등)				

## 신소재공학과

진로 분야		반도체 및 디스플레이	에너지, 환경	기계/장비 및 자동차	소재, 화학 및 바이오	우주, 항공 및 국방	국공립연구소(석사 이상 우대) 및 협회, 연구조합
주요 내용		반도체 및 디스플레이 기반 소재 설계, 제조, 분석 및 응용제품 제조	에너지 및 환경 기반 소재 설계, 제조, 분석 및 응용제품 제조	기계/장비 및 반도체 기반 소재 설계, 제조, 분석 및 응용제품 제조	다양한 전자, 반도체, 디스플레이 전기 및 전력, 금속, 화학, 고분자, 섬유, 바이오 소재 설계, 제조, 분석	우주, 항공 및 국방 응용 기반 소재 설계, 제조, 분석 및 응용제품 제조	관련 연구소 및 협회, 연구조합에서 기초 및 응용 소재 연구, 기획, 행정
자격증	공통	금속재료시험기능사, 금속재료산업기사, 금속재료기능장, 금속재료기술사, 표면처리산업기사, 표면처리기능장, 표면처리기술사, 금속가공기술사, 에너지관리기사					
	진로 분야별	전자, 전기 분야 직무에 해당하는 자격증	화공, 에너지 분야 직무에 해당하는 자격증	금속, 기계 분야 직무에 해당하는 자격증	화학, 화공, 바이오 분야 직무에 해당하는 자격증	금속, 기계 분야 직무에 해당하는 자격증	소재, 에너지 등의 분야 직무에 해당하는 자격증
관련 기업 및 기관 예시		삼성반도체, 삼성전기, 삼성디스플레이, SK하이닉스, LG전자, LG디스플레이, LG이노텍, 엠크테크놀로지코리아, 서울반도체, DB하이텍, 서울바이오시스, 루멘스, 실리콘웍스 등	삼성SDI, LG화학, LG에너지솔루션, SK에너지, SK이노베이션, 포스코에너지, 한화솔루션, 한화에너지, GS칼텍스, OCI, 웅진에너지, 코오롱환경에너지, 현대에너지솔루션, 신성이엔지 등	포스코, 현대자동차, 기아자동차, 어플라이드마티리얼즈코리아, 멜리서치코리아, 세아창원특수강, 세메스, 주성엔지니어링, 케이씨텍, 한미반도체, 세크론, 피에스케이 등	KCC, 포스코케미칼, LG화학, LS전선, 한화솔루션, 삼성종합기술원, 효성화학, 효성첨단소재 등	국방과학연구소(ADD), 국방기술품질원, 한국항공우주연구원 등	한국재료연구원(KIMS), 한국기계연구원(KIMM), 포항산업과학연구원(RIST), 한국과학기술연구원(KIST), 한국전자통신연구원(ETRI), 한국생산기술연구원(KITECH), 한국자동차연구원, 건설재료시험연구소, 한국금속재료연구조합, 전기전자재료학회, 한국복합재료학회, 대한금속재료학회, 나노기술연구협의회 등

## 바이오나노학과

진로 분야		제약-바이오 업체	의료기기-진단업체	생활용품(화장품 등) 업체	재료 관련 제품 업체	반도체 업체	환경-에너지 업체
직무 및 관련 직업		공무원 정부기관, 국가연구원, 제약회사 및 바이오산업 관련 연구원, 기술자 및 관련 종사자	공무원, 정부기관, 국가연구원, 의료기기 및 질병 진단업체 관련 연구원, 기술자 및 관련 종사자	공무원, 정부기관, 국가연구원, 화장품 및 생활용품 기업 연구원, 기술자 및 관련 종사자	공무원 정부기관, 국가연구원, 재료(특히 나노-바이오 관련) 업체 연구원, 기술자 및 관련 종사자	공무원 정부기관, 반도체 관련 기업 연구원, 반도체 생산 공정 관리자, 기술자 및 관련 종사자	공무원 정부기관, 환경 관련 기업 및 연구소 연구원, 기술자 및 관련 종사자
자격증	공통	가스기사, 금속기사, 금속재료산업기사, 산업안전기사, 에너지관리기사, 화공기사, 화약류관리기사, 화약류제조기사, 화학분석기사, 수질환경기사, 폐기물처리기사, 대기환경기사					
관련 기업 및 기관 예시		삼성바이오로직스, 셀트리온, 한미약품, 대웅제약, 동아제약 등	의료분석 업체(한국의료분석원, 자원의료분석원 등), 한국기초과학지원연구원 등 국가연구소, 녹십자, 씨젠, 랩지노믹스, 오상헬스케어, 수전텍 등	LG 생활건강, LG 하우시스, 아모레퍼시픽, 소망화장품 등	한국기초과학지원연구원 등 국가연구소, LG화학, 동부화학, OCI, SKC, 도레이 첨단소재 등	삼성전자, SK 하이닉스, 서울반도체, 동우화인켐 등	코오롱환경, 웅진코웨이, 동양매직 등

## 식품생명공학과

진로 분야		일반직(학부 대학 졸업자 지원)			연구직(대학원 진학하여 연구 능력 취득 필요)		
		식품 / 제약 / 바이오 기업 품질 / 안전 관리	식품 / 제약 / 바이오 기업 생산	기술 영업 및 컨설팅	연구소 (식품 / 제약 / 바이오 기업 / 국가기관)	대학교원 / 국제연구소 전문연구원	
주요 내용		<ul style="list-style-type: none"> <li>주요 업무: 원재료 검수, 원제품 품질 검수, 품질 개선, 클레임 원인분석</li> <li>요구 특성: 소비자 mind, 관련 지식, communication 능력, 꼼꼼한 성격</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>주요 업무: 기계, 설비 관리, 인원 관리, 원재료 관리, 수율 관리</li> <li>요구 특성: 소비자 mind, 관련 지식, leadership, 문제해결능력</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>주요 업무: 기술 및 아이디어 영업, 업체 관리, 신규 업체 발굴, 인적 네트워크 형성</li> <li>요구 특성: 고객 mind, 관련 지식, communication 능력, 사교성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>주요 업무: 신제품 개발, 기존제품 개선, 핵심 기술 연구, 수익성 향상, 안전기준 설정</li> <li>요구 특성: 소비자 mind, 창의력, 새로운 것에 대한 관심, 전문지식, 정확한 손재주, 도덕성, 책임감</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>주요 업무: 새로운 학문 연구, 연구 플랫폼 개선, 핵심 기술 개발, 신규 인재 양성</li> <li>요구 특성: 창의력, 새로운 것에 대한 관심, 전문지식, leadership, 도덕성, 책임감</li> </ul>	
자격증	공통	식품기사, 위생사, 화학분석기사, 생물공학기사, 조리산업기사					
관련 기업 및 기관 예시		국내 대/중견 식품/제약/바이오 기업의 Q.C. 업무	국내 대/중견 식품/제약/바이오 기업의 생산파트 업무	국내 대/중견 식품/제약/바이오 영업 파트 업무	국내 대/중견 식품/제약/바이오 영업 파트 업무		전국 대학/주요 국책 연구소(한국식품연구원, 세계 김치 연구소, KIST, 식약처의 전문 연구원 등)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>국내 대/중견 식품/제약/바이오 기업 예시 CJ제일제당, 대상, 오뚜기, 농심, 롯데칠성음료, 롯데푸드, SPC, 하이트진로, 삼양사, 인그리디언, 풀무원, 한국인삼공사, 마임, 서홍칼센, 일진제약, 광동제약, 남양, 종근당, LG생명과학, CJ헬스케어, SK케미칼, 태평양제약, 삼성바이오로직스, 녹십자, 셀트리온, JW중외제약, 바이오스펙트럼, 동부팜한농, 씨티씨바이오, 인트론바이오, 지노믹트리, 랩지노믹스, 씨젠, 진메트릭스, 나노엔텍, 인포피아, 마이크로디지털, 메디센서 등</li> </ul>					

## 식품영양학과

진로 분야	식품	영양	단체급식	외식산업 및 조리
직무 및 관련 직업	식품연구원, 식품기사, 식품산업기사, 식품품질관리, 식품위생작 공무원 등 식품 및 위생 분야 전문가	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 질병과 영양의 관련성에 대해서 연구하고 영양 빅데이터를 활용하여 우리나라 국민의 영양의 질을 높일 수 있도록 도와주는 영양 전문가</li> <li>• 영양교사, 지역사회영양교육 전문가, 임상 영양사의 예비과정 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 산업체, 학교, 어린이 급식관리지원센터 등 단체급식에서 보다 안전하고 건강한 식사를 제공하는 영양사</li> <li>• 지역사회 식생활관리전문가 등</li> </ul>	외식경영자 및 관리자, 음식문화상품기획자, 음식연구가, 조리사
자격증	공통	영양교사, 영양사, 위생사, 조리기능사, 식품기사, 식품산업기사, 컴퓨터활용능력	-	-
	진로 분야별	-	빅데이터 전문가, SAS, SPSS 관련 자격증	-
관련 기업 및 기관 예시	국·공립 연구소, 정부출연기관, 식품회사, 기업체 연구소, 관공서	학교, 병원, 정부출연기관, 관공서, 국·공립 연구소, 건강기능식품회사, 건강관리업체	케터링업체, 학교, 유치원, 어린이급식관리지원센터	외식업체, 식품회사

## 생명과학과

진로 분야	일반직(학사 이상 가능)		연구직(석사 이상 권장)		
	제약-바이오	제약-바이오	의료기관	국가연구소	
직무 및 관련 직업	제약-바이오 회사의 홍보, 영업직무 등(학사 취득 후 공채/특채를 통하여 진출 가능)	제약-바이오회사 신약개발 및 등록, 진단기술 개발과 같은 실험 및 연구 담당(석사 및 박사급 연구원으로 진출 가능)	임상병리 등 실험 및 연구가 주된 업무(석사 및 박사급 연구원으로 진출 가능)	생명과학, 농업, 산림, 환경 관련 국가연구소에서 연구 직무 담당(석사 및 박사급 연구원으로 진출 가능)	
자격증	공통	생물공학기사, 식품기사, 대기환경기사, 수질환경기사, 폐기물처리기사, 수산질병관리사			
관련 기업 및 기관 예시	국내외 진단, 식품, 화장품, 바이오, 제약회사	국내외 진단, 식품, 화장품, 바이오, 제약회사	국내 의과·약학대학 및 주요 병원	과학기술정보통신부, 보건복지부, 농림축산식품부, 산림청, 식약처, 농촌진흥청, 환경부 산하 국공립연구소	

## 물리학과

진로 분야	재료 / 신소재	광학	전산과학	이론물리학	교육, 과학정책/연구행정
직무 및 관련 직업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 재료의 물성을 측정/규명하고 신 물질을 연구 및 개발</li> <li>• 프로세서/메모리 등 반도체 소자, 초전도체 및 큐브레일, 이차전지전극, 태양전지의 연구 및 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 극초단 조소형 고출력 레이저 연구 및 개발</li> <li>• Display 기술, 고집적 데이터저장 장치, 광통신 등 데이터과학의 하드웨어 기반에 대한 원천기술 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 빅데이터 처리/분석을 위한 클라우드/병렬처리 컴퓨팅</li> <li>• 자율주행 알고리듬, 드론 제어 알고리듬의 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 물질과 상호작용의 근원을 규명하는 소립자물리학 연구</li> <li>• 원자핵의 구조와 핵입자들의 상호 작용을 규명하는 핵물리학 연구</li> <li>• 복잡계의 분석과 응용 연구</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 대학 및 각급 학교, 학원에서 과학 및 물리 교육</li> <li>• 과학정책 및 연구사업 기획/지원</li> </ul>
자격증	공통	-			
	진로 분야별	-	-	AI 관련 교육 이수 및 자격증, 드론 관련 교육 이수 및 자격증	교사자격증, 과학커뮤니케이터 자격증
관련 기업 및 기관 예시	삼성전자, SK하이닉스, 서울반도체, 한국에너지기술원, 신성솔라에너지, 코스모신소재, SKC솔리드, SK이노베이션, 네페스신소재, 한화큐셀	LG디스플레이, 삼양옵틱스, 옵트로닉스, 신화인터텍, 한국알프스, 에스엔유프리시전, 세로닉스, 한국톰콘, 디지털옵틱, 혜성옵틱스	국가수리과학연구소, 민관 전산모사/AI 연구소, 민관 빅데이터분석 연구소	한국수력원자력, 한전원자력연료, 유럽원자력공동연구소, 한국원자력연구원, 민관 빅데이터분석 연구소	교수, 각급 학교 교사, 학원 강사, 민관 연구지원재단/센터, 민관 과학홍보 사업처

## 화학과

진로 분야	화학(정밀화학) 제품	석유화학	생활용품 (화장품, 세제, 위생용품 등)	제약 및 바이오 의약품 업체	에너지 소재	반도체 및 전자 부품 소재	환경 / 의료 분석	화학 장비 업체	컨설팅	공공기관	
직무 및 관련 직업	다양한 화학 제품의 연구 개발 및 생산 관리, 품질 관리 등 전 분야	원유 정제 및 원유 추출 화학물질의 제품 개발, 생산 관리, 원재료 평가/분석, 품질 관리 등 전 분야	생활용품 소재 연구 개발 및 생산 관리, 품질 관리 등 전 분야	신약 개발, 약물 효능 및 특성 연구, 약품 개발 및 생산 관리, 품질 관리 등 전 분야	이차전지, 연료 전지, 태양전지 등 에너지 저장 장치의 소재 및 소자 개발, 품질 관리	반도체를 비롯한 전자 제품의 부품 소재 연구 개발 및 제작, 품질 관리	수질, 대기, 토양 등 환경 오염 물질의 분석, 생체 내 각종 대사 물질, 병원체 등 분석	물질 분석 및 제품 분석 장비 개발, 품질 관리, 판매 등 전 분야	화학 관련 분야에 대한 업체 분석 및 투자 자료 제작	화학 관련 지식이 필요한 공공기관 및 물질 분석	
자격증	공통	화공기사, 화공기술사, 화학분석기사									
자격증	진로 분야별	화약류 관리기사, 위험물 산업 기사	-	-	-	-	환경기능사, 수질환경기사, 대기환경기사, 폐기물처리기사	-	-	모든 공인 인증 자격증	
관련 기업 및 기관 예시	LG화학, 삼성 SDI, 한화, 동부화학, 효성, OCI, SKC, 도레이 첨단소재, 코닝정밀소재	LG화학, (주)SK, (주)한화	LG 생활건강, LG 하우시스, 아모레퍼시픽, 소망화장품, 한솔케미칼, 유한양행, KCC	동아제약, 삼성 바이오로직스, LG화학, 삼성 SDI, SK 이노베이션 등	LG화학, 삼성 SDI, SK 이노베이션 등	삼성전자, SK 하이닉스, 삼성전기, 삼성 디스플레이, 삼성 SDI	제조업 전문 대기업의 관련 부서(상당수 정규직 인원 채용), 병원 등 의료 기관	Bruker, Perkin-Elmer, Agilent, 신코, 동일과학 등	맥킨지, 삼일 PwC컨설팅, 한국능률협회컨설팅, 딜로이트 등	국립과학수사연 구원, 케이티에스글로벌, 화학 물질안전원, 국립환경과학원	

## AI·소프트웨어학부

진로 분야	AI/SW 개발자	AI/SW기반 산업 종사자	교육자	공무원	창업가/사업가
주요 내용	인공지능 관련 소프트웨어 설계와 코딩, 프로젝트 관리 등 소프트웨어 개발과 관련된 업무	AI 헬스케어, 스마트홈, 스마트자동차, 스마트 제조 등 소프트웨어 기반 산업 발전과 관련된 업무	중등 교사나 대학 교수로서 미래의 AI 소프트웨어 개발자나 기업가를 교육하는 업무	정부 또는 공공기관에서 AI 소프트웨어 산업 및 교육 육성 정책을 수립하고 운영하는 업무	AI 소프트웨어 산업에서 창업을 하거나, 제품 및 서비스를 기획하고, 기업의 전략을 세우고 운영하는 업무
자격증	공통	• 국가자격 : 인공지능 전문가 자격증(AIEC), 정보처리기사, 전자계산기조작응용기사, 데이터분석준전문가, 데이터분석전문가, 리눅스마스터, 모바일앱개발전문가, KISA, 디지털포렌식 전문가, 개인 정보관리사, 정보보호관리체계(ISMS) 인증심사원 • 해외자격 : MCSE, CCNA, OCP, SCNA, SCJP, CISA, CISSP, OCJP, (ISC) <sup>2</sup> 운영 자격증			
	진로 분야별	AI 서비스 개발 전문가, 인터넷정보관리사, RFID-GL, RFID-SL, 게임기획, OCM, OCP	AI/빅데이터 전문가, 데이터분석전문가, 디지털포렌식 전문가	AI분석 전문가, IoT지식능력검정, 3D 프린팅 마스터	AI빅데이터 전문가, 원도우서버관리, 네트워크 관리사, 개인정보관리사, KISA,
관련 기업 및 기관 예시	AITRICS, LG전자, 삼성전자, 네이버, 카카오, SK하이닉스, 한글과컴퓨터, 엠로, 더존비즈온 등	XBRAIN, 인피니트 헬스케어, 헬스맥스, 신한데이터, BC카드, 네이버, 카카오, 현대자동차 등	가천대학교, 서울대학교, UNIST 등	과학기술정보통신부, 정보통신기술 진흥센터 등	네이버, 카카오, 아이디스, 마이다스 아이티, ASD Tech 등

## 컴퓨터공학전공

진로 분야	소프트웨어 개발자	인공지능 개발자	IoT / 임베디드 개발자	블록체인, 분산처리, NFT	클라우드 운영자	(빅)데이터사이언티스트
주요 내용	다양한 모든 분야에서 웹SW, 모바일SW를 설계하고, 구현하며, 품질테스트하는 관련된 모든 직무입니다.	지능화처리를 필요로 하는 분야에서 많은 데이터를 이용해 인공지능 학습모델을 개발하고, 활용하는 직무입니다.	지능화된 임베디드 디바이스를 설계와 구현을 하며, 인터넷과 블루투스로 통신하는 등 디바이스를 개발하는 직무입니다.	중요정보가 위변조 되지 않도록 분산 저장하고 활용될 수 있도록 서비스, NFT, SW, DID를 개발하는 직무입니다.	사용자, 데이터, 애플리케이션, 서비스를 효율적이고 유기적으로 운영하고 개발할 수 있도록 지원하는 직무입니다.	IoT디바이스, 모바일, 서버에서 수집된 많은 데이터를 보다 가치가 높은 정보로 활용될 수 있도록 데이터를 분석하고 평가하는 직무입니다.
자격증	• 국가자격 : 정보처리기사, SQLD, 리눅스마스터, 네트워크관리사 2급, 데이터분석준전문가, 데이터분석전문가, 모바일앱개발전문가, KISA • 해외자격 : MCSE, CCNA, OCP, SCNA, SCJP, CISA, CISSP, OCJP, (ISC) <sup>2</sup> 운영 자격증					
관련 기업 및 기관 예시	대기업(삼성전자, LG전자, 삼성SDS, LG CNS, SK, 롯데 정보통신 등), IT전문기업, 정부기관, 금융기관, 의료기관, 컨설팅회사, 대학, 국책연구소, 방위산업체 벤처 창업 등 시스템(임베디드)SW 개발 전문기업, 모바일 SW 전문기업, SW융합기술 개발 및 응용 기업, 웹호스팅 전문기업, 대학, 연구소, 벤처 창업, 게임플랫폼기업, 콘텐츠개발업체, 광고회사, 영화사, 정부기관, 금융기관, 의료기관, 이동통신사(KT, LGU+, SKT 등), 시스템보안관련회사, 보안솔루션개발회사, 네트워크보안회사, 시스템운영회사, 서버구축업체, IDC, 보안컨설팅회사, 네트워크장비업체, 관공서, 대학, 연구소, 벤처 창업 등					

## 스마트보안전공

진로 분야		컴퓨터	인공지능	사이버보안	제어시스템보안
주요 내용		컴퓨터 관련 기본 시스템 및 인프라 관련 기술 개발 및 적용	인공지능 관련 기술을 개발하여 다양한 산업 분야에 적용	컴퓨터 및 인공지능 기술을 활용하여 사이버보안 시스템 개발 및 운영	제어시스템 및 사이버물리시스템 분야 정보보호 기술 개발 및 운영
자격증	공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가자격 : 인공지능 전문가 자격증(AIEC), 정보처리기사, 전자계산기조작응용기사, 데이터분석전문가, 모바일앱개발전문가, 디지털포렌식 전문가, 개인정보관리사, 정보보호관리체계(ISMS) 인증</li> <li>심사원</li> <li>해외자격 : MCSE, CCNA, OCP, SCNA, SCJP, CISA, CISSP, OCJP, (ISC)<sup>2</sup> 운영 자격증</li> </ul>			
	진로 분야별	윈도우서버관리, 네트워크 관리사	AI 서비스 개발 전문가, AI빅데이터 전문가, AI 분석 전문가	KISA, 디지털포렌식 전문가, 개인정보관리사, 정보보호관리체계(ISMS) 인증심사원	국가정보원, 국가연구기관, 검찰 및 경찰청 등 공공기관 및 유관기관 정보보호전문가 등
관련 기업 및 기관 예시		대기업(삼성SDS, LG CNS, SK, 롯데 정보통신 등), IT전문기업, 정부기관, 금융기관, 의료기관, 컨설팅 회사, 관공서, 대학, 연구소, 벤처 창업 등	AITRICS, LG전자, 삼성전자, 네이버, 카카오, SK하이닉스, 헌글과컴퓨터, 엘로, 더존비즈온, XBRAIN, 인피니트 헬스케어, 현대자동화, 관공서, 대학, 연구소, 벤처 창업 등	이동통신사(KT, LGU+, SKT 등), 시스템보안관련회사, 보안솔루션개발회사, 네트워크보안회사, 시스템운영회사, 서버구축업체, IDC, 보안컨설팅회사, 네트워크장비업체, 관공서, 대학, 연구소, 벤처 창업 등	국가정보원, 국가보안기술연구소, 한국전자통신연구원, 한국인터넷진흥원, 금융보안원, 한국원자력연구원, 한국원자력통제기술원, 한국철도기술연구원, 관공서, 대학, 연구소, 벤처 창업 등

## 전자공학과

진로 분야		반도체 및 디스플레이	통신 및 신호처리	제어 및 컴퓨터시스템	기타 교육 및 연구
주요 내용		메모리 및 비메모리 반도체 설계 및 공정, 디스플레이 패널 및 구동 장비	유무선, 이동통신시스템의 설계 및 운용, 디지털신호처리를 이용한 시스템 설계	IT 관련 시스템제어 및 설계, 컴퓨터시스템 및 프로그래밍	공공단체, 정부 산하, 국책연구소, 대학교수, 연구원 등
자격증	공통	전자기사, 반도체기사, 무선설비기사, 정보통신기사, 통신선로산업기사, 방송통신기사, 전자계산기기사, 디지털제어산업기사, 정보처리기사, 전파통신기사, 전파전자기사		-	
	진로 분야별			-	
관련 기업 및 기관 예시		삼성전자, 삼성디스플레이, 삼성SDI, SK하이닉스, LG디스플레이 등 대기업체, 반도체 및 디스플레이 장비 제조업체, 반도체 및 디스플레이 패널 설계업체, 벤처기업 창업 등	삼성전자, LG전자 등 기기 제조 대기업, SK텔레콤, KT, LG유플러스 등 이동통신업체, SK 네트워克斯, 삼성SDS, LG-CNS, LG파워콤 등 IT 및 통신네트워크 관련업체, 벤처기업 창업 등	SK 네트워克斯, 삼성SDS, LG-CNS, LG파워콤 등 IT 기기 관련 제조 및 운용업체, IT 관련 제어시스템 및 컴퓨터시스템 관련 제조 및 운용업체, 벤처기업 창업 등	기술고시, 벤리사 시험을 통한 국가 증건공무원 및 특허 등 기술 법률 관련 분야, 한국전자통신연구원, 국방과학연구원, 한국전파연구소, 생산기술연구원과 삼성종합기술원 등 국가 및 민간 기술 연구소

## 반도체공학전공

진로 분야		종합 반도체 기업 (IDM)	설계 전문 기업 (Fabless)	제조 전문 기업 (Foundry)	패키지 및 테스트 기업	공정장비 전문 기업	디스플레이	소재, 화학	기타 교육 및 연구
직무 및 관련 직업		<ul style="list-style-type: none"> <li>기획, R&amp;D, 제조, 패키징, 테스트까지 일괄 공정 체계를 구축하여 직접 수행</li> <li>기술력과 규모의 경제를 통한 경쟁 확보</li> <li>메모리 제조의 가장 성숙한 모델</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>반도체 제조 시설 없이 칩의 설계만 전문으로 하는 업체</li> <li>우수한 설계 기술 능력 필요</li> <li>모델링·시뮬레이션 기반 첨단 반도체 소자 및 회로 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>칩을 직접 설계하지 않고 설계 전문업체로부터 위탁 제조·공정 균일성 확보 및 변동성 관리</li> <li>다양한 요구 스펙에 부합하는 공정 설계 및 검증</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>가공된 웨이퍼 조립/패키징 전문</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>증착장비, 진공장비, 광학장비, 테스트장비, 열처리 장비 등 다수의 반도체 국내 대기업 증경기업 기술개발 주도</li> <li>반도체 제조기술 개발 속도가 장비 개발 속도를 맞춰야 함</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>디스플레이 패널 및 구동 장비</li> <li>LCD, OLED 등 디스플레이 관련 소재, 부품, 소자 및 시스템 개발</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>공공단체, 정부 산하, 국책연구소, 대학교수, 연구원 등</li> <li>반도체 소재, 스퍼터 타겟, 화학기상 용가스소스, 나노소재, 유연 반도체 등 기능성 재료 및 신개념 공정 분야 기초 연구 수행</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>공공단체, 정부 산하, 국책연구소, 대학교수, 연구원 등</li> </ul>
자격증	공통	컴퓨터 활용능력 1급, 반도체 설계 기사, 전자 기사, 정보처리기사							
관련 기업 및 기관 예시		삼성, SK하이닉스, Intel, Toshiba, Micron	삼성, SK하이닉스, Nvidia, AMD, Qualcomm, Apple	Tsmc, 삼성, UMC, Global Foundries, DB 하이텍	삼성, SK하이닉스, 세미시스코 ASE Korea, Amkor Technology, STATS chips PAC	주성에너진아링, AMT, ASML, Applied Materials, ULVAC, TES(※)	삼성디스플레이, LG 디스플레이, 주성엔지니어링	LG화학, 삼성SDI, SK이노베이션, SK materials, 한화 Q CELLS, 포스코 케미칼, 솔브레인, 나노신소재	한국전자통신연구원, 전자기술연구원, 국방과학연구원, 한국전파연구소, 생산기술연구원과 삼성종합기술원 등 국가 및 민간 기술 연구소

# 전공기반 학과맞춤 경력개발 로드맵

## 전기공학과

진로 분야		전기				반도체	스마트그리드	신재생에너지	기타 교육 및 연구 분야
		발전설비설계운영	송배전설비	전기설비설계 및 시공, 감리	전기기기 및 자동제어				
직무 및 관련 직업		수력 화력 원자력발전 설비설계 운영	송변전 배전 설비 설계 운영	전기 설비 설계 및 전기 설비 감리	자동제어 시스템 설계, 자동제어 시스템 유지정비 및 운영	메모리 및 비메모리 반도체 설계 및 공정	스마트그리드 제품개발 및 운영관리	태양광 발전설비 기획, 설계, 시공, 감리, 운영, 유지 및 보수	기타 관련 분야에 대한 교육 및 연구 진행
자격증	공통	국가자격 : 전기기사, 전기공사기사, 소방설비기사(전기 분야), 전기철도기사, 전자기사, 신재생에너지발전설비기사(태양광), 정보통신기사							
	진로 분야별	전기기사, 전기공사 기사	전기기사, 전기공사 기사	전기기사, 전기공사기사, 소방설비기사(전기 분야), 전기철도기사	전기기사	전기기사, 전자기사	전기기사, 전기공사기사, 정보통신기사	전기기사, 신재생에너지발전설비기사(태양광)	대학원 진학
관련 기업 및 기관 예시		전력그룹(한전, 한수원, 발전)사 및 관련 기업	전력그룹(한전, 한수원, 발전)사 및 관련 기업	현대, 대림, 대우, LG 건설, 삼성물산, SK 및 각종 건설회사 및 엔지니어링 회사 및 관련 기업	효성중공업, LG 산전 등 관련 기업	삼성전자, LG전자, 서울반도체 등 관련 기업	스마트 그리드 관련 회사	태양광발전 및 풍력발전단지 그린에너지 관련 기업	국책연구소, 대학교수, 기업 연구소 연구원 등으로 진출

## 스마트시티학과

진로 분야		스마트 시티 인프라	메타 시티	미래 에너지
주요 내용		물리 공간과 산업, 경제의 핵심 플랫폼인 스마트 시티가 제공해야 하는 다양한 기능과 역할을 계획, 설계 및 개발	메타 공간, 메타 산업, 메타 경제를 지속 가능하게 부양하는 플랫폼인 메타 시티를 계획, 설계, 개발 및 운영 관리	스마트 시티와 메타 시티를 부양하는 탈탄소 에너지의 생산 및 전송, 사용 분야 : 재생에너지, EV, ESS, 전력변환, 초고속 에너지 전송 및 분배
자격증	공통	• 국가자격 : 인공지능전문가(AIEC), 정보처리기사, 데이터분석전문가, 앱개발전문가, KISA, 디지털포렌식 전문가, 개인정보관리사, 전기기사, LEED AP(LEED 인정 기술사) • 해외자격 : MCSE, CCNA, OCP, SCNA, SCJP, CISA, CISSP, OCJP		
	진로 분야별	토목기사, 건축기사, 교통기사, 대기환경기사, 소음진동기사, 수질환경기사, 온실가스관리기사, 자연생태복원기사	정보관리기사, 정보처리기사, 정보처리산업기사, 임베디드기사, 전자산업기사, 정보통신기사, 정보통신산업기사, 인터넷정보관리사	에너지관리기사, 에너지관리산업기사, 에너지진단사, 전기기사, 전기공사기사, 전기산업기사, 전기공사산업기사, 신재생에너지발전설비기사(태양광), 신재생에너지발전설비기사
관련 기업 및 기관 예시		LH공사, 광역지자체 도시개발공사, 수자원공사, 교통공사, 삼성물산, 현대건설, LG건설 등 대기업 건설사 및 엔지니어링사	카카오, 네이버, 넥슨, 엔씨소프트, 크래프톤, 펠러비스	한국전력공사, 에너지 공기업, 에너지공단, 한국감정원, 전기연구원, 한국에너지기술연구원, LG, 삼성, 현대차 등 다양한 에너지 관련 대기업 및 연구소

## 의공학과

진로 분야		의료기기 연구 / 개발 / 유지보수	의료 및 헬스케어 S/W 연구 / 개발 / 유지보수	보건의료 및 생명공학 연구소	바이오헬스케어	보건의료 관련 정부 공공기관	의료기기 수출입, 허가	의료기관(병원)
주요 내용		다양한 의료기기 시스템 및 관련 구성 하드웨어(IoT, 임베디드) 연구/개발/유지보수 엔지니어	생체신호(영상 포함) 처리 및 진단 관련 응용 S/W, 의료기기 제어 및 관리 시스템 S/W, 의료 관련 AI 알고리즘 개발 및 구현, 유지보수 엔지니어	의학 및 생명공학 관련 연구를 위한 공학적 기술 개발 및 다양한 생체 데이터 처리	바이오헬스케어 분야의 다양한 제품 관련 기술 마케팅 및 컨설팅, 엔지니어 지원	• 의료기기 및 의료용품 관련 정책 및 공공사업 연구/개발/수행 • 의료제품 허가, 심사 자료 검토 및 관련 민원 업무, 통계 작성	기업에서 의료기기/의약품 등의 수출입 업무 및 의료기기 및 의료용품 인허가	병원의 의공팀으로 의료기기 유지보수 관리 예방 점검, 의료기기 기술 지원 등
자격증	공통	의공기사(국가), 의공산업기사(국가)		-	-	의료기기 인허가 RA(규제 과학전문가, 국가), 변리사(국가)	의료기기 인허가 RA(규제 과학전문가, 국가)	-
	진로 분야별	전기기사(국가)	정보처리기사(국가)					
관련 기업 및 기관 예시		의료기기/헬스케어 기업 연구/개발팀, H/W(전자기전자) 관련 개발팀, 국공립 연구소, 메디슨, 삼성전자, GE Healthcare, Siemens, 필립스, 레이, 메드트로닉 코리아, 올림피스, 동강메디칼, JW메디칼, 한신메디칼, 오송첨복단지, 대구첨복단지, ETRI, KIST, 원자력연구원, 한국전기연구원 전기 의료기기연구센터 등	의료기기/헬스케어 기업 연구/개발팀, S/W(소프트웨어) 관련 개발팀, 국공립 연구소, 메디슨 삼성전자, 알파니온, GE헬스케어, Siemens, 메디칼 스텐드, 제이엘케이, 뷰노, 딥노이드, 인피니티헬스케어, 메디칼 스텐드, 레이, 날리지큐브, 한국해양과학기술원, 로봇 및 인공지능 관련 연구/개발팀 등	국공립 출연 연구기관, 바이오 및 의약품 관련 기업 연구/개발팀, 대학병원 부설 연구센터/연구원, 한국뇌연구원, 수면인지사업단 연구원, 대학병원 연구센터/연구원, 오송첨복단지, 대구첨복단지, KIST, 가천대 뇌과학연구원, 한국산업기술시험원, 성균관대 심혈관생명공학연구실	의료기구/의료용품/헬스케어 기업, 바이오 및 의약품 관련 기업, 국공립 연구소, KIST, ETRI, 삼성바이오, 셀트리온, 동국제약, 대웅제약, 유한양행, 녹십자, 한미약품, HK이노엔, 베톡디킨슨 코리아, 노원메디칼, 메디스타, 안국약품, 쓸투메디, 중앙메딕스	의료/보건 관련 국공립기관 : 보건복지부, 식품의약품안전처, 첨단의료복합단지, 보건산업진흥원, 한국의료기기안전정보원, 건강보험심사평가원, 한국보건의료연구원, 특히 사무소, 한국의료기기산업협회	의료기기/의약품/바이오 수출입 기업, 의료기기/헬스케어 기업 : 셀트리온, 한국로슈, 제이영, 오스템, 신원, 신홍, 덴티스, 둘로스텍, 한국스트라이커	상급종합(대학)병원, 종합병원, 병원 등 의료기관 : 서울아산병원 의공학팀, 서울대학교병원 의공학과, 서울성모병원 의공학팀, 가천대길병원 의공학과, 삼성의료원, 연세의료원

## 간호학과

진로 분야(직업)	임상간호사	산업간호사	간호 보건직, 공무원	소방직/경찰직 공무원	심사평가원	국민건강 보험공단	보험회사 인더라이터	연구간호사	간호장교	교수	보건교사
주요 내용	국내·외 의료기관에서 간호사로 근무	산업체에서 사업장 근로자의 건강관리, 산업 위생관리, 보건 교육을 일차보건의료 수준에서 제공함	공무원 시험에 합격한 후 시립 병원, 보건소 등에서 근무, 간호직 8급, 보건직 9급부터 시작	공무원 시험 합격후 경찰서와 소방서에 9급 공무원으로 근무하게 됨	국민의료의 질 향상을 위해 요양급여의 적정성 여부를 평가하고, 국민진료비 확인 및 서비스업무를 수행함	건강보험 급여와 관련된 업무 담당, 가정이나 시설 등을 직접 방문하여 조사하는 업무와 금여를 이용하는 분들을 지원하는 업무	보험의 관점에서 환자가 과거 질환으로 치료를 받았던 것을 확인하고, 앞으로 발생할 수 있는 위험을 판단함	의료기관이나 국공립 연구소에서 연구작업 수행	국내 국군병원에서 환자를 대상으로 임상간호사의 역할 수행	국내외 간호학과에서 학생과 교직원의 건강관리, 학교환경위생 관리 및 보건 교육	초·중등 교원으로서 학교에서 학생과 교직원의 건강관리, 학교환경위생 관리 및 보건 교육
자격증	공통	간호사									
	진로 분야별	전문간호사(임상, 노인, 종양, 아동, 감염관리, 마취 등)	산업전문간호사, 정신건강간호사 2급	간호직공무원, 보건교육사	소방직공무원	-	-	-	-	석사학위, 박사학위	보건교사 2급, 보건교사 1급
관련 기업 및 기관 예시	가천대 길병원, 서울대병원, 삼성서울병원, 서울아산병원 등	주식회사 두원 공조, 삼성엔지니어링, 파리바게트 등 산업체	연수구 보건소, 남동구 보건소 등 전국의 보건소	소방서, 경찰서, 경찰병원	건강보험심사평가원	국민건강보험공단	생명보험회사, 안전화재보험 회사 등	병원, 국책연구소, 정부기관, 교육기관 부설 연구소	국군수도병원 등	가천대학교, 서울대학교 등	국내의 초등학교, 중고등학교

## 치위생학과

진로 분야	치과임상	공중구강보건	연구	치과 관련 산업
직무 및 관련 직업	치과의료기관에서 구강병 예방처치, 진료협조, 구강보건교육, 계속구강건강관리, 병원관리 및 경영지원 등의 임상업무 수행	공공기관/교육기관/관공서 등에서 구강보건사업 개발 및 시행, 대상자에 따른 구강보건교육 업무 및 교육매체 개발 등의 보건업무 수행	정부 산하 연구기관/공공기관/산업체 등에서 구강건강과 관련된 분야의 연구 설계 및 수행, 구강보건통계 지표 개발 및 연구, 구강건강 관련 학술 및 정보 교류 등의 업무	치과 관련 산업체에서 치과 재료 및 기자재 마케팅 업무 또는 교육 및 홍보업무, 치과보험 관련 업무(치과보험시스템 개발, 민간보험 보험심사 등), 치위생학 및 치의학 서적 제작 및 홍보 업무
	종합병원, 치과·의원 치과위생사, 치위생의 무부사관, 군무원	보건(지)소 보건직 공무원, 의료기술직 공무원, 구강보건교육자	교육기관(대학원, 연구소 등), 정부 산하기관, 민간 연구기관 등의 연구원, 조교 강사, 교수	구강관리용품 및 치과기자재 관련 산업체 직원, 보험회사 보험심사원, 의학서적 출판사 직원
자격증	공통	• 국가자격 : 치과위생사 면허		
	진로 분야별	치과코디네이터, 치과건강보험청구사	보건교육사	- 손해사정사, 치과건강보험청구사
관련 기업 및 기관 예시	종합병원 치과(가천대길병원, 서울대치과병원, 세브란스병원, 서울아산병원, 삼성의료원 등), 치과·의원, 병원부대(국군수도병원 등) 및 약 전부대 치위생부사관, 군무원 등	보건(지)소, 관공서, 한국건강증진개발원, 질병 관리청, 건강보험심사평가원, 건강보험공단, 보건복지부, 대한치과위생사협회 등	교육기관(대학, 대학원, 연구소 등), 정부 산하기관(한국건강증진개발원, 질병관리청, 국립과학수사연구원), 민간 연구기관(병원 및 산업체 산하 연구소) 등	구강관리용품 및 치과기자재 관련 산업체(오스템, 신홀, 브레인스펙, GC 코리아, LG 생활건강, 애경, 마이덴티, 유한양행, 바텍, 덴즈플라인 시로나, 네오바이오틱 등), 보험회사(KB손해보험, 교보생명, 동화화재, 메리츠화재 등), 의학서적 출판사 등

## 응급구조학과

진로 분야	권역응급의료센터 권역외상센터	권역응급의료센터 항공의료팀	119 소방 구급대	해양경찰 구급경찰관	준종합병원 중환자실	민간이송업체	산언체 응급의료요원	대학원 진학	보건직공무원	의료기업체
주요 내용	보건복지부장관이 지정하는 권역 내의 응급의료 업무를 수행하기 위해 권역별로 지정된 상급종합 병원 또는 300 병상 이상의 병원으로서 응급환자 진료 및 응급처치 업무 수행	의료진이 탑승해 출동하는 헬기 팀으로 응급환자 치료와 이송 업무 수행	119안전센터에 소속되어 부상자나 생명이 위급한 환자를 응급처치하고 동시에 병원으로 신속히 이송하는 업무 수행	바다의 안전을 지키고 오염방제에 관한 업무를 맡고 있는 해양 경찰 구급경찰관은 항공이송, 항만이송, 응급환자 이송 및 현장 처치 수행	증환자 처치 및 진료보조업무 수행	민간 구급차 회사로서 이송 및 전문응급처치 업무 수행	산업장 내 응급 상황 발생대응 및 응급처치요원, 근로자 응급처치교육 등의 업무 수행	대학교수 준비 및 연구업무 수행	기술직 공무원으로 분류된 전문직으로 보건복지부 산하 각 기관, 보건소, 시·군·구청, 병원 및 의료원 등에서 행정업무와 함께 보건위생 검열 등 보건관련 업무 수행	시뮬레이션 개발 및 응급의료기기 개발 등의 업무 수행
자격증	공통	응급구조사 1급								
	진로 분야별	BLS-Provider, ACLS-Provider, KALS-Provider	BLS-Provider, ACLS-Provider, KALS-Provider	컴퓨터활용능력 1급, 대형운전면허	동력수상레저기 구면허, 인명구조자격증	BLS-Provider, ACLS-Provider, KALS-Provider	BLS-Provider, ACLS-Provider, KALS-Provider	-	-	BLS-Provider, ACLS-Provider, KALS-Provider
관련 기업 및 기관 예시	길병원, 서울대학병원, 고려대학교병원, 세브란스기독병원, 아산병원 등	길병원, 삼성병원, 권역 지역응급의료센터	인천, 서울, 경기 등 전국 119 소방 구급대	중부, 서해, 남해, 동해, 제주 해양 경찰청	인천 나사렛 국제 병원, 인천 힐튼 병원 등 지역의 준종합병원	MT care, 비전 응급 등	인천, 경기 등 공단 내 보건실	가천대학교, 강원대학교, 공주대학교 등	9급 보건직 공무원	Korea leaderal, 위코엣 등

## 방사선학과

진로 분야	국내 의료기관	국외 의료기관	의료장비회사	국가원자력기관 및 원자력발전소, 방사선동위원소, 비파괴관련 산업체, 방사선의약품업체	보건직 공무원	교육기관 및 보건의료 연구원
직무 및 관련 직업	질병이나 부상을 예방·치료하기 위한 의료영상장비 및 치료장비의 운용, 각종 의료영상의 분석 및 활용	전문적인 영상진단장비 및 초음파장비를 이용한 검사	환자의 진료에 사용되는 의료 장비를 설치하거나 보수·유지 활동, 의료장비성능평가	국내외 원자력 안전관리 및 발전소 운영, 방사선을 이용하여 재료, 구조물, 산업설비 등의 성질과 결합 여부 검사 및 평가	보건복지부 산하기관인 보건소, 각 시도의 시·구청 및 군병원 등에서 보건위생 관련한 공공행정업무 및 방사선사 업무 담당	대학에서의 교육활동 및 보건의료기술, 제품에 대한 경제성 분석, 임상성과평가
	국내 의료기관 방사선사	국외(영어권, 독일) 의료기관 방사선사	의료기기 RA 전문가, Specialist	산업 안전원 및 위험 관리원, 비파괴검사원, 방사선의약품 제조	공무원(보건직) 및 군무원	대학교수, 방사선 관련 연구원
면허증 및 자격시험	공통	• 국가자격 : 방사선사 면허, 방사선동위원소취급자 일반면허, 방사선취급감독자 면허, 방사선카운슬러				
	진로 분야별	-	• ARDMS(미국임상초음파사) • 가천대학교 방사선학과 졸업 후 면허 취득 후 독일 의료기관 취업 가능	의료기기 RA 전문가	방사선-초음파비파괴검사기사, 방사선-초음파비파괴검사 산업기사	-
관련 기업 및 기관 예시	가천대학교 길병원, 서울대학교병원, 삼성서울병원, 서울아산병원, 세브란스병원, 서울성모병원 등 국내 의료기관	미국 등 영어권 의료기관, 독일 의료기관, UAE, 사우디 등 중동권 의료기관	삼성메디슨, 삼성전자 의료기기사업부, 리스템, GE, 지멘스, 필립스, 동강메디컬, 덴티움, 바텍 등	한국수력원자력, 한국원자력 안전기술원, 한국원자력연구원, 한국원자력통제기술원, 한국원자력의학원, 한국방사선 진흥협회, 한국원자력안전재단, 한국원자력협력재단 등	공무원(보건직), 관세청-세관 및 공항 편두업무), 군무원	한국보건의료연구원, 국립보건연구원, 국립과학수사연구원 등

## 물리치료학과

진로 분야	물리치료사					재활기기 산업체	연구 및 교육
	국내 의료기관(임상)	국외 의료기관(임상)	스포츠 및 산업보건	지역사회 복지	보건·복지		
직무 및 관련 직업	의료기관에서 다양한 질환자(정형외과적, 신경외과적, 심혈관계, 피부 계통 등의 다양한 신체질환) 및 심약한 노인과 소아 환자를 대상으로 물리치료사로 질환 증상을 완화 및 개선		기업체의 근로자 및 스포츠 구단의 선수를 대상으로 직업과 직무에 관련된 질환을 치료 및 질환 발생을 사전 예방	지역사회에서 재활복지 서비스가 필요한 대상자(노인 및 소아 환자, 성인 장애인)에게 신체재활 서비스, 일상생활 등작 개선 및 돌려 서비스 및 가정방문재활 서비스 제공	질병 예방과 관리, 환경보건과 환경위생관리, 보건 행정 제도와 보건관리, 식품의 위생적 관리와 건강증진 등 다양한 공중 보건 및 복지 분야에서 중추적인 역할을 수행	재활기기 및 의료기업체에서 장비 사용 서비스 교육 및 영업업무 수행	국가 및 기업 연구기관, 종합병원 재활연구소 등에서 대상자(환자 및 노인)의 감각 및 운동 능력을 평가하고, 이를 위협하는 위험인자의 분석 및 중재 치료법 개발 또한, 신체 건강 및 역학자료 분석을 통해 건강과 관련된 학술, 정보 교류의 중추적인 역할 수행
	국가의료기관 물리치료사, 의료기관 물리치료사, 재활 및 요양 분야 물리치료사, 국외 병원 물리치료사		스포츠 관련 물리치료사 및 트레이너, 공연팀 관련 물리치료사, 산업체 의료 지원센터 물리치료사	복지관 물리치료사, 지역 사회 노인보건(의료)센터 물리치료사, 소아발달센터 물리치료사, 주야간보호센터(데이케어센터) 물리치료사 및 요양보호사	물리치료 의료기술직 공무원, 보건직 공무원(국가직 및 지방직), 공단근무자, 물리치료장교, 물리치료부사관, 물리치료군무원, 민간보험회사 심사 평가부서 직원	재활 및 물리치료기기 관련 기업체, 동작분석 및 임상시험평가(로봇 등) 기업체, 스타트업 기업체 직원	국가의료보건 연구기관, 대학교 연구소, 종합 및 대학병원 연구소 연구원, 교육자
자격증	공통	• 국가면허증 : 물리치료사					
	진로 분야별	-	-	건강운동관리사(국가자격), 인간공학사(국가자격), 요가 및 필라테스 자격(민간), 마사지 및 태이핑 자격(민간)	사회복지사(국가자격), 운동발달재활사(운동 발달 재활 영역), 노인스포츠지도사(국가자격), 장애인 스포츠지도사(국가자격), 장애인 재활상담사	컴퓨터활용능력, 한국사 자격	3D프린터운용기능사
관련 기업 및 기관 예시	국립재활원, 보훈병원, 적십자병원, 근로복지공단, 병원, 종합병원, 대학병원, 준종합병원, 병의원, 한방병원, 재활병원, 요양병원, 요양원, 실버타운	• 국외 병원 물리치료사 취업 : 미국, 중국(UAE), 독일, 호주, 뉴질랜드 • 국외 물리치료사 근로환경 : 급성환자치료, 재활 장기회복센터, 외래환자치료소, 학교, 건강관리 및 예방, 가정 방문 재활 • 호스피스, 산업체, 주 및 연방정부, 스포츠 구단	국가대표 선수촌 의무실 및 각 스포츠 종목 트레이너(태권, 진천, 태백), 스포츠 구단 트레이너(야구 및 축구, 농구 프로스포츠 구단), 스포츠센터 스포츠 연구소, 유지컬 공연팀 담당 치료사(노트르담드파리, 언나카레리나, 돈주앙 등), 발레 공연팀, 산업체 병의원(삼성전자, 삼성전기, 포스코, 강원랜드 등), 근로자건강센터	장애인종합복지관, 노인 종합복지관, 종합사회복지관, 가정복지관, 지역사회 노인보건(의료)센터, 소아발달센터, 주야간보호센터(데이케어센터)	보건(기)소, 시·군 구청 위생과, 보건복지부 산하기관(질병관리청), 국민건강보험공단 요양직, 건강보험심사평가원, 근로복지공단, 국민연금공단, 한국보훈복지의료공단, 물리치료장교, 물리치료부사관, 군무원, 민간보험회사, 심사평가부서	재활 및 물리치료기기 관련 기업체, 동작분석 및 임상시험평가(로봇 등) 기업체, 스타트업(에이더, STRIG, 가누다)	국립재활원재활연구소, 근로복지공단 재활공학 연구소, 한국건강증진개발원, 질병관리청, 대학 및 병원 재활연구소 등, 의과대학 및 대학 연구소, 아산 및 삼성병원 재활연구소 등, 대학 교수, 외래 교수, 임상 강사, 대학원 진학

## 운동재활학과

전공 분야	운동재활	운동선수재활(AT)	필라테스	개인트레이너(PT)	성장비만관리	노인운동재활	장애인운동재활	정신건강 및 재활심리	의료 및 운동재활 기구개발	
직무 및 직업	병원의 운동처방실 및 스포츠의학실, 보건소, 스포츠재활센터에서 환자를 대상으로 의료진과 함께 재활을 위한 운동재활전문가로 활동	전문 운동선수의 재활을 담당하는 전문가로서 프로구단 및 팀에서 선수트레이너로 활동	선수 및 일반인을 대상으로 교정 및 재활을 담당하는 필라테스전문센터 등에서 활동	퍼스널트레이너로서 일반 피트니스센터, 체형관리운동센터 등에서 활동	아동의 성장 및 비만관리를 겸중된 프로그램 적용을 통하여 발육 및 관리전문가 활동	노인복지기관 및 시설에서 건강/운동재활프로그램을 전문적으로 기획 및 관리, 서비스하는 전문운동재활사로 활동	장애인복지관을 비롯한 장애인 재활체육시설에서 건강/운동재활프로그램을 전문적으로 기획 및 관리, 서비스하는 전문장애인지도사로 활동	정신건강 분야에 대한 전문가로서 지역사회 내 정신질환, 약물중독, 인터넷 중독을 관리하고 재활 및 심리 상담서비스를 제공하는 전문가로서 활동	ICT 관련 의료 및 운동재활 기기 개발하는 연구소 및 산업체에서 활동	
	건강운동관리사	선수트레이너	필라테스지도자	퍼스널트레이너	건강운동관리사	노인스포츠지도사	장애인스포츠지도사	운동재활심리사	연구원	
자격증	공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가자격 : 건강운동관리사, 장애인스포츠지도사, 노인스포츠지도사, 보디빌딩지도사</li> <li>민간자격 : 선수재활트레이너전문가, 운동재활전문가, 필라테스지도사, 임상운동사, 근신경운동재활지도사, 심리운동전문가, 수중운동재활지도사, 운동재활크레이션지도사</li> </ul>								
	전공 분야별	건강운동관리사 선수재활트레이너 전문가	건강운동관리사 선수재활트레이너 전문가	필라테스지도자	보디빌딩지도사	-	노인스포츠지도사	장애인스포츠지도사	임상심리사	-
관련 기업 및 기관 예시	차운피트니스센터, 아산병원·삼성병원·고대병원 스포츠의학실, 인천아시아드 병원, LK 스포츠 재활센터, 스포츠파트로 재활센터, 트레보재활센터, 강남세란스병원	유나이티드 축구단, KB 배구단 등	필라테스전문센터	각종 피트니스센터	키нес 성장클리닉, 아동비만발달센터	노인복지관, 노인여가 및 재가복지센터, 노인전문보호기관 등	각 시도 군구 장애인복지관, 종목별 장애인선수트레이너, 각 시군구 장애인체육시설, 각 시군구 및 사설장애인재활시설, 운동발달센터 등	정신건강복지센터, 중독관리센터, 아동·청소년·여성 대상 상담센터 및 생활시설 등	-	

## 의예과 / 의학과

진로 분야	기초의학연구	국가기관, 공공기관	의료기관	개업의	기업체, 제약회사	언론, 미디어
주요 내용	대학 또는 연구소에서 교수 또는 연구원으로 근무	보건복지부, 질병관리청 등 국가 보건의료 분야에서 의료정책을 수립하고 제안하는 공무원으로 근무	대학병원 교수로 근무 대학병원 이외의 의료기관에서 임상의사로 근무	병원 운영과 임상의사로 근무	의료서비스를 제공하는 기업체 또는 제약회사에서 근무	의학전문기자, 칼럼니스트, 작가 등 언론과 미디어 분야에서 의학전문가로 근무
자격증	공통	의사면허증				
	진로 분야별	석사학위, 박사학위	석사학위, 박사학위, 전문 분야 전문의자격증	전문 분야 전문의자격증	석사학위, 박사학위, 전문 분야 전문의자격증	전문 분야 전문의자격증 선호
관련 기업 및 기관 예시	의과대학 기초의학교실, 국가운영기관 연구원	보건복지부, 질병관리청, 보건 산업진흥원, 지역 보건소	대학병원, 종합병원, 중소형 병원	병의원	기업체	신문사, 방송국, 잡지사, 통신사, 포털

## 한의예과 / 한의학과

진로 분야	임상(진료)			연구(한의학)	연구/정책(보건의료)	연구/개발(기업)	창업	해외진출	기타
직무 및 관련 직업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 병원급 개원의 : 한방병원, 요양 병원 등</li> <li>• 병원급 봉직의 : 한방병원, 요양 병원, 병원 내 한의과, 재활병원 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 의원급 개원의 : 한의원 사내부 속한의원</li> <li>• 의원급 봉직의 : 한의원, 사내부 속한의원</li> </ul>	국가기관 및 공공 기관 : 봉직의	각 대학 기초교실 및 연구기관 : 교수 연구원	국가기관 및 공공기관 : 공무원, 연구원	기업(의료기기, 화장품 등) 및 제약 회사	창업	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해외의료기관, 연구기관, 의료단체 : 개인의, 봉직의, 글로벌협력의사 파견, 연구원</li> </ul>	의사/한의사 복수 면허자, 정치계(정치인), 법조계(변호사, 판사), 언론계(의학전문기자, 메디컬라이터), 스포츠 분야(스포츠팀 닥터, 국제심판, 필라테스/요가지도자 등), 문학(소설가/시인) 등
자격증	공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 국가자격 : 한의사 면허</li> <li>• 전문의 자격증(필요시) : 한방내과, 한방부인과, 한방소아과, 한방신경정신과, 침구과, 한방안·이비인후·피부과, 한방재활의학과, 사상체질과의 8개 분과</li> </ul>							
	진로 분야별	-	(우대) 석사학위 이상(한의학, 의학, 공학, 정책, 보건 등), 전문의	-	-	-	-	의대, 로스쿨 진학, 행정고시, 대한스포츠한의학회 팀닥터프로그램/추나학회 수기의학전문가과정, 필라테스/요가지도자 자격증, 생활체육지도자자격증 등 해당 분야와 관련된 자격증 및 워크숍	
관련 기업 및 기관 예시	한방병원[기천대, 부속 길한방병원, 자생한방병원 등 전문수련의수련한방병원 36개, 일반수련의수련병원 21개(21년 기준)], 등, 요양병원, 재활병원, 한의과·설치 병원	한의원, 특화한의원, 직장부속 한의원, 기타 개원방식에 따른 다양한 한의원 운영(공동 개원 등)	보건소(공중보건한의사, 보건소진료원, 특화한의원, 기타 개원방식에 따른 다양한 한의원 운영(공동 개원 등))	한의과대학 기초교실 및 연구센터, 각급 의료기관 부설 연구소(한의원부, 한의원, 국회 등), 국립중앙의료원, 국립재활원, 기타 공립병원, 공립요양병원 등	보건복지부, 한국보건산업진흥원, 질병관리청, 건강보험심사평가원, 한국보건의료연구원, 한국보건사회연구원, 한국한의학연구원, 한국한의약진흥원, WHO 등	의료기기(밸류드, 화장품(아모레퍼시픽, LG생활건강 등), 한의학 관련 기업(씨와이, 합소아제약, 광동제약 등))	한의약 관련 문화 산업(약다방, 복동, 티페리피 등), 한의학 관련 잡지(한의정보협동조합), 출판(울랫코리안메디슨), 한의학 기반 플랫폼 운용회사 (Medistream 등), 원외당전원, 의료기기회사(㈜엠앤맘 등), 제약회사, 한방 관련제품 회사, 그외(더부스)	국제기구(UN, WHO, UNICEF 등), 국가기관(KOICA 등), NGO(메디피스 등)	국회, 법조계(법원, 로펌 등), 언론계(신문사 등), 스포츠팀 닥터(종목별, 팀별), 체육 관련 시설 등

## 약학과

진로 분야	신약개발 연구	지역약국 약사	병원 약사	제약회사	약무직 공무원	교육	법률/특허	경영/창업
직무 및 관련 직업	신약 개발에 필요한 연구 활동 수행	차방 악물의 정확한 조제 및 투약과 더불어 환자에게 상세한 의약정보 제공	의약품의 제조, 품질 관리, 마케팅, 등록허가 등	의약품 및 보건의료 관련 행정 업무 담당	약학 관련 학문 교육 및 후학 양성(교수)	의약품과 관련된 분쟁 해결 및 특허 관리	약학 지식을 바탕으로 한 기업 경영 또는 창업	
자격증	공통	약사 면허						
	진로 분야별	석사학위, 박사학위	-	-	-	박사학위	변호사, 변리사	-
관련 기업 및 기관 예시	제약회사 연구소, 정부출연 연구기관	지역 약국	대학병원 약제부	제약회사	식품의약품안전처, 보건복지부	약학대학, 의학대학, 자연과학대학	법률사무소, 특허청	스타트업을 포함한 모든 기업

## 회화전공

전로 분야	전문작가	미술교육 및 상담·치유	문화예술경영	조사 및 연구	홍보 및 마케팅
직무 및 관련 직업	현대미술가, 서양화가, 동양화가, 포크미술가, 벽화아티스트, 북아트미술가, 일러스트레이터, 개념예술가, 행위예술가, 미디어아트미술가, 영상미술가, 설치미술가	중·고등학교 미술교사, 특기적성교사 및 강사, 미술교수, 미술실기 코치, 취미생 교육, 미술심리상담사, 미술치료사(학교, 병원, 교도소, 재활기관 등), 지적장애미술지도사	갤러리스트, 미술프로그램기획자, 작가레지던스 기획자, 미술프로젝트기획자, 문화예술프로그램기획자, 아트디렉터, 국공립 미술관 및 박물관 디렉터, 문화재단 디렉터, 영화미술감독	미술작품보존전문가(Conservator), 미술평론가, 문화예술정책평가연구원, 미술품경매사, 아트딜러, 큐레이터, 학예사, 아트컨설턴트, 미술전시 인내인(도슨트), 미술전시에디터, 미술전문사이트에디터, 미술서적출판기획자, 문화예술기자	아트스토리텔러, 컬러리스트, 미디어·영화·웹디자이너, 모션그래퍼, 그림책 화가, 동화 및 소설삽화작가
자격증	공통	워드프로세서			
	전로 분야별	-	미술교원자격증, 미술심리치료상담사, 아동미술지도사, 시니어활동미술지도사, 미술교육지도사	-	학예사 웹디자이너, 멀티미디어 콘텐츠제작 전문가, 북아티스트
관련 기업 및 기관 예시	가aller리, 가나아트센터, 가람화랑, 갤러리 더스페이스, 갤러리 뷔미아르, 갤러리 아이, 갤러리 잔다리, 갤러리 그림손 갤러리 모아, 갤러리 서로, 갤러리 온, 갤러리 이즈, 갤러리 쿤스트독, 갤러리 현대, 경인미술관, 공근혜 갤러리, 관훈갤러리, 국제갤러리, 금호미술관, 김영섭진화랑, 노암갤러리, 대림미술관, 대안공간미끌, 대안공간풀, 동덕아트갤러리, 두성페이퍼갤러리, 모로갤러리, 미래화랑, 박수근미술관, 백남준아트센터, 백송화랑, 백악미술관, 부남미술관, 복촌미술관, 사비나미술관, 삼성 리움미술관, 삼원페이퍼갤러리, 상원미술관, 쌈지창작스튜디오, 서미앤투스갤러리, 선컨템포러리, 선화랑, 성곡미술관, 세종갤러리, 소마미술관, 소울아트스페이스, 아리아오미술관, 아트선재미술관, 아트센타나비, 영은미술관, 오룸갤러리, 원화랑, 이목화랑, 인사아트센터, 일민미술관, 일주미디어스튜디오, 자하미술관, 조선일보미술관, 조형갤러리, 정담갤러리, 카이스갤러리, 코리아나미술관, 토탈미술관, 토포하우스, 트리아드뉴미디어갤러리, 피케이엠갤러리, 플라토, 학고재, 학가람미술관, 현대갤러리, 화랑베아르떼, 화정박물관, 환기미술관 등	중·고등학교, 미술대학, 청조의 아침, 씨엔미술학원, 예술공간 아트베리 미술심리상담소, 체리나무숲 미술심리상담소, 차병원 미술치료클리닉, 용인정신병원 리빙뮤지엄, 한국미술심리치료연구소 소울	국·공립문화재단(경기창작스튜디오, 난지창작스튜디오, 경인창작스튜디오, 고양창작스튜디오, 청동창작스튜디오, 대전문화재단, 인천문화재단, 정수예술촌, 광주문화재단, 익산문화재단, 통영옻칠미술관, 대인예술시장, 인천아트플랫폼, 강원문화재단, 경남문화재단, 경북문화재단, 제주문화재단, 대구문화재단, 전남문화재단, 전북문화재단, 강화문화재단 등), 영화제작사(CIENM Corp, 롯데컬처웍스), 영상미술(아리, 제주영상문화구원, 칸미디어, 한국광고영상제작사협회, 영상교육미디어 필름메이커스커뮤니티, 로엔엔터테인먼트, MBC KBS 등 모든 방송국, 전 케이블방송국, IYOUNO글로벌 등) 공공미술기획(대림문화재단, 디뮤지엄 교육팀에듀케이터, 한화호텔&리조트63문화사업본부, 공공미술 프리즘)	국·공립미술관(국립현대미술관, 서울시립미술관, 국립중앙박물관, 덕수궁미술관, 경복궁미술관, 서울메트로미술관, 경기도미술관, 한국미술관, 부산시립미술관, 포항시립미술관, 경남도립미술관, 광주시립미술관, 전북도립미술관, 제주도립미술관, 제주현대미술관 등), 월간미술, 미술세계, 예경, 시공사	콘텐츠제작(매스씨엔지), 게임업체(넥슨, 넷마블게임즈, 엔씨소프트, 컴투스, 웹젠, 네오위즈게임즈, 게임빌, 위메이드, 넥슨게임즈), 북디자인 및 삽화(이언오즈, 제이티비그룹, 하이테크컴, 북 바인더스 디자인 코리아, 순봉, 지지스쿨, 디자인 코리아, 씨오디, 석운디자인, 김진 디자인 등)

# 전공기반 학과맞춤 경력개발 로드맵

## 조소전공

진로 분야	프리랜서, 미술교육자	큐레이터, 전시 기획자	공간 디자인, 공간 연출	콘텐츠 기획, 제작	미술 잡지 / 방송 / 미디어
직무 및 관련 직업	조각가, 회화, 설치 미술가, 미디어 아티스트, 개념 미술가, 사운드 아티스트, 인공지능 예술가, 대학교수, 초·중·고등학교 선생님	미술관 학예사, 갤러리 큐레이터, 갤러리아트, 미술작품 컨설팅, 경매사, 독립큐레이터, 비평가, 미술사학자	환경디자이너, 조경디자이너, 자동차 디자이너, 산업디자이너, 무대디자이너, 조명연출가, 이벤트 기획 및 연출, 조형물 기획 및 제작, 공공미술 기획	미디어 아티스트, 사운드 아티스트, 크리에이티브 디렉터, 영상 영화 기획 제작	기자, 특수효과 전문가, 특수분장 전문가
자격증	공통	컴퓨터 활용 능력			
	진로 분야별	-	학예사	실내건축사, 포토샵, 일러스트, 3d max	멀티미디어 콘텐츠제작 전문가
관련 기업 및 기관 예시	국립현대미술관, 서울시립미술관, 갤러리현대, 국제갤러리, PKM갤러리, 아라리오갤러리, 가나갤러리, 국공립 및 사립 대학교, 초·중·고등학교	국제갤러리, 현대갤러리, 학고재, 가나아트센터, PKM, 아라리오갤러리, 선컨템포러리, 갤러리 조선, 금산갤러리, 박영덕화랑, 오페라갤러리, 베리지갤러리, 시몬갤러리, 아트사이드갤러리, 진선갤러리, 폴로팅갤러리, 페이스갤러리, 바리캇갤러리, 공근혜갤러리, 갤러리도스, 이화의갤러리, 아트비트갤러리, 아트링크갤러리, 리만머핀갤러리, 관춘갤러리, 원엔제이갤러리, 아트와, 갤러리 암생트, 박여숙회랑, 더컬럼스갤러리, 진화랑, 선화랑, 표화랑, 노화랑, 유아트스페이스, 대안공간 루프, 로얄갤러리, 이유진갤러리, 아트스페이스H, 아트스페이스 벤, 오뉴월 이주현, 프로젝트스페이스 사루비아다방, 수애뇨339, 세줄갤러리, 금보성아트센터, 갤러리 이배, JJ중정갤러리, 갤러리 분도, 가이아갤러리, 박영덕화랑, 갤러리스클로, 동산방화랑, 아트팩토리, 유종아트센터, 인사갤러리, 카이스갤러리, 청작화랑, 조현화랑, 원화랑, 공간화랑, 두루아트스페이스, 아트스페이스, 씨알콜렉티브	GS건설, 쌍용건설, 국보디자인, 다원디자인, 삼원에스앤디, 은민에스엔디, 가나ok, 더툰, ART	제일기획, TBWA, 이노션, NC소프트, 넥슨, 스마일게이트, JK필름, 레드로버, 장춘영화사, 디스트릭트, Jae & Co	월간미술, 아트인컬처, 퍼블릭아트, 미술세계, 아트가이드, 네오룩, 아트허브, KBS, SBS, MBC아트, 아트원TV, CJ엔터테인먼트

## 시각디자인전공 1

진로 분야	브랜딩디자인 및 앤디언티디자인 / UX / UI디자인	정보 / 인터랙션디자인 / 미디어디자인	영상 / 애니메이션 디자인	광고디자인 / 광고사진	그래픽디자인 / 패키지디자인	프로모션 및 전시그래픽디자인
주요 영역	대형기획사 및 CI 전문 중소규모의 회사 및 디자인스튜디오에서 디자인 기획 및 어플리케이션 개발	정보디자인 관련 디자인 전문 회사에서 정보디자인 개발 및 미디어관련 어플리케이션 개발	영상 스튜디오에서 영상을 개발하거나 애니메이션 제작 회사에서 프로모션 디자인 개발	대형 및 중소형 광고대행사에서 광고기획 및 매체별 광고디자인 개발 및 광고 사진 기획	전문패키지 회사에서 패키지 관련 디자인 개발, 그래픽 디자인 회사에서 디자인 개발	이벤트 관련 전시기획 회사 및 환경 관련 디자인 프로젝트에서 디자인 개발
자격증	공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가자격 : 게임그래픽전문가, 게임기획전문가, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 시각디자인기사, 제품디자인기사, 컬리리스트기사, 포장산업기사</li> <li>외국자격 : ACE, ACS, ACTP</li> </ul>				
	진로 분야별	-				
관련 기업 및 기관 예시	펜앤페이퍼, 블랙, 번영디자인, 셀프파트너스, 디자인마인, 오케이시안21, ZINOAT, Xism Design, 브랜드나인카뮤니케이션, 모모재인(주), CDR, All Communication, (주)X4 design branding, 제일기획, 오리콤, 한컴, 금강기획 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>모바일 디자인 : (주)두두씨에스, (주)엠텍소프트, 대현정보, (주)일렉트릭아일랜드, (주)제오엔, (주)한국소프트웨어, 리코시스, (주)디자인아우, (주)탱글디자인연구소, (주)엔씨씨애드, (주)유니ور커뮤니케이션즈, (주)아트서비스, (주)디자인비채, 주식회사 에이치엔아이기획, 주식회사 에이치나인, (주)휘닉스커뮤니케이션즈, (주)자인아포스, (주)퍼셉션, 한국홍보디자인센터, 주식회사 빛그림, (주)섹시쥬, (주)통컴퍼니 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CG : 더블랙, (주)오마케팅, (주)굿디넷, TextShow, 라임라이트(주), (주)디자인오버, 주식회사 파워피티, (주)프리진, 체인지, (주)인피스아이디랩</li> <li>다솜아이엔씨 브리프 미디어, 미디어메이트, 포스터프로모션, 더조은인상, 애드매니아, 디자인불, (주)제노이드, 디자인 브릿지, iwellcomm, (주)클라우드나인 PN509, 프리랜서, (주)디알무비 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>블루문스튜디오, 태가스튜디오, (주)코즈넷, 보다디자인, wastudio, BOOMSTUDIO, 이미지, 애드매니아, 디자인불, JOART 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>더블랙, 더스프링, 미드미디자인, 주노디자인, 디자인두, (주)맥크로인터내셔널, (주)씨디스어소시에이션, 팩샵, 샘터문화, 세븐시티 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>문구 : (주)마넷포유, 대코인, 허니카드, 문방사, 디자인불, full, vancode design(밴코드디자인)</li> <li>인터넷마이징, 프리랜서, MR 광고, 메인아트, 애디츠컴, 케이씨, 세기애드, 씨디컴, 드문POP(주), 애드매니아, (주)티씨아즈, (주)디자인멀티플래닝, (주)네오시스템즈테크놀로지, 디자인불, 가나애드(GanaA.D.), F1 design 문은 배색채연구소, 이화여대색채연구소, KBS색채연구소, 예도테크 등</li> </ul>

## 시각디자인전공 2

진로 분야	3D디자인 / 게임그래픽디자인	방송 그래픽 디자인 및 언론매체 기자	편집디자인 / 타입페이스 디자인	일러스트레이션 / 캐릭터디자인	웹툰 디자이너 / 만화가
주요 내용	3D 제작 회사 및 게임제작 회사에서 게임 그래픽 및 영상제작, 캐릭터 개발	방송국에서 방송그래픽 담당 디자이너 및 언론매체에서 디자인 담당 기자직에서 디자인 제작	편집디자인 전문회사 및 서체개발사에서 편집디자인 및 서체개발, 일반 회사 디자인부 그래픽 및 편집디자인 제작	편집디자인 회사에서 일러스트레이션 제작 및 프리랜서 일러스트레이터로서 동화 일러스트레이션 제작, 캐릭터 및 이모티콘 등 캐릭터 관련 디자인 개발	웹툰 제공 플랫폼 회사에서 디자인 개발 및 프리랜서 콘텐츠 디자이너로서 웹툰 제작 및 만화 제작
자격증	공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가자격 : 게임그래픽전문가, 게임기획전문가, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 시각디자인기사, 제품디자인기사, 컬러리스트기사, 포장산업기사</li> <li>외국자격 : ACE, ACS, ACTP</li> </ul>			
	진로 분야별				
관련 기업 및 기관 예시	프리랜서, (주)디엔디자인, 와우풀, 이지디자인, iwellcomm, 아이비즈 커뮤니케이션, 엑스컴인터넷서널, (주)누누, 화나리, 신명글로벌(주), 프리랜서, (주)에스아이, (주)엔씨소프트, 주식회사 이노디스, (주)조이온, (주)오투 미디어, (주)JC Entertainment, (주)드림미디어, 위메이드엔터테인먼트, iwellcomm 등	KBS, MBC, SBS, JTBC 외 방송국 및 조선일보, 동아일보, 중앙일보, 경향신문, 문화일보 등 신문 매체	안그라픽스, 흥디자인, 클로페, (주)리얼기획, (주)명진씨앤피, 디앤디(D&D), 디자인아이, design86, 하늘디자인, (주)그리프엔아이드, 어센에스미디어, 프리랜서, 윤디자인 시스템, 산돌 커뮤니케이션, 아시아 소프트, 양재 미디어, C디자인, 솔트웍스, 모리스 디자인, 디자웨이브텍, 초롱테크(주) 현양시스템, 폰트뱅크, 태시스템, 직지소프트 등	사계절, 도서출판, 인두와 InDoWha, 통로이미지스톡, 오진목 일러스트, 프리랜서, 애드매니아, 캐릭터 에이전시 요, 가나에드(GanaA.D.), iwellcomm, 지지베이트컴, 슈가큐브, 더블랙, Studio Mew, 프리랜서, 사카루 뷔쳐스, miyudesign, 쿤타디자인, 프리랜서, (주)성윤PNP, 몰린스페이스 캐릭터, (주)토리아드 등	Naver, Daum, KAKAO, 레진엔터테인먼트, NHN 엔터테인먼트, 미스터 블루, 프리랜서 웹툰 제작자 등

## 산업디자인전공

진로 분야	제품 및 자동차디자인	공간 및 환경디자인	UX / UI DESIGN	가구 및 조명디자인	LIFESTYLE DESIGN	GAME, CHARACTER DESIGN
주요 내용	대기업/중소기업디자인연구소, 디자인전문회사에서 제품 개발	대기업/중소기업, 공공디자인, 국가기관에서 설계, 감독	콘텐츠, 게임, 및 IT 관련 회사에서 기획, 개발 업무	대기업/중소기업에서 개발, 마케팅 관리 운영	방송국, 영화, 패션 관련 스타일리스트, Coordinator,	3D, GAME, ANIMATION 개발 및 운영, 감독
자격증	공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가자격 : 게임그래픽전문가, 게임기획전문가, 멀티미디어콘텐츠제작전문가, 시각디자인기사, 실내건축기사, 제품디자인기사, 컬러리스트기사, 옥외광고디자인기사</li> <li>외국자격 : ACE, ACS, ACTP</li> </ul>				
	진로 분야별	제품디자인기사	실내건축기사	멀티미디어콘텐츠제작전문가	실내건축기사, 목공교육	컬러리스트기사
관련 기업 및 기관 예시	삼성전자, LG전자, 현대자동차, 기아자동차,쌍용자동차, 중소기업회사, 벤처기업, 산업디자인전문회사 등	삼성, LG, SK, 대림산업 등 건설회사 및 인테리어회사, 공공기관 공무원	SK, LG, KT, 삼성 등 IT 관련 기업 및 부서, 경영컨설팅 회사, 택배회사, 온라인쇼핑 회사, Start-up 회사, 개인창업	한샘, 리바트, 조선회사, 삼성, LG, SK, 대림산업 등 건설회사, 인테리어회사, 개인창업	방송국 디자인실, 영화프로덕션, 디자인사, 출판사, 패션 관련 회사, 문구 관련 회사	넥슨, 넷마블, NHN, KAKAO, 등 게임플랫폼기업, 영화사, 문구-캐릭터 개발회사

## 패션산업학과

진로 분야	Fashion Design	Fashion marketing & merchandising	Fashion Styling	Fashion AI, Big data, VR	Technical Design & Pattern Making
주요 내용	패션디자이너, 텍스타일 디자이너, 그래픽 디자이너, 무대衣裳디자이너 웨딩ドレス디자이너, 가방/신발 디자이너, 액세서리 디자이너, 디지털 패션디자이너, 3D 바츄얼 패션디자이너	패션 머천다이저, 패션채널 머천다이저, 패션바이어, 패션브랜드 머천다이저, 비주얼 머천다이저, 고객관리 머천다이저, 패션마케터, 패션커뮤니케이터, 패션 온라인 머천다이저, 샵마스터	스타일리스트, 컬러리스트, 패션 에디터, 패션 일러스트레이터, 이미지 컨설턴트, 패션 테라피스트, 컬라 테라피스트	패션 AI 매니저, 패션 빅데이터 애널리스트, 가상패션 디자이너, 가상패션 마케터, 가상패션 머천다이저	테크니컬 디자이너, 패턴메이커, 그레이더, 모델리스트, 상품관리사
자격증	공통	<ul style="list-style-type: none"> <li>국가자격 : 섬유디자인산업기사, 양복산업기사, 염색가공기술사, 염색기능사(침염, 날염), 의류기사, 의류기술사, 컬러리스트기사, 패션디자인산업기사, 패션머천다이징산업기사, 방사기술사, 섬유공정기술사, 섬유물리기사, 섬유화학기사, 양장기능사, 한복기능사, 한복산업기사, MOS, photoshop, illustrator, 빅데이터, 그래픽기술자격(한국생산성본부)</li> </ul>			
	진로 분야별	GTQ(포토샵), GTQ(일러스트레이터), Texpro 자격증, CLO 자격증	엑셀 자격증, 패션머천다이징산업기사, 빅데이터 자격증, 컴퓨터 활용능력 자격증	샵 마스터, 컬러리스트 기사	빅데이터 자격증, 엑셀 자격증, 컴퓨터 활용 능력 자격증
관련 기업 및 기관 예시	내셔널 브랜드 기업, 디자이너 브랜드 기업, 아웃도어 브랜드 기업, 텍스타일 기업, 패션 잡화 브랜드 기업, 프로모션 기업, 패션 트렌드 분석기관, 방송국 의상팀, 패션창업	내셔널 패션 기업, 다국적 패션 기업, 온라인 패션 기업, 패션 콘텐츠 기업, 비추얼 패션 기업, 모바일 앱 기업, 온라인 쇼핑몰 기업, 패션 라이브커머스 기업, 라이프스타일 기업, 패션창업	온라인 쇼핑몰, 패션 잡지사, 연예기획사, 패션콘텐츠 기업, 기업방송국, 지역사회커뮤니티, 패션창업	빅데이터 기업, 온라인 개방 기업, AI 관련 기업, 온라인 패션기업, 패션콘텐츠 기업, 패션창업	벤더 기업, 에이전트, 패턴 연구소, 프로모션 기업, 패션 기업의 테크니컬 디자인팀, 생产业팀, QC팀

# 전공기반 학과맞춤 경력개발 로드맵

## 성악전공

진로 분야	클래식 성악	교육	성악 외 공연 관련	공연 관련 기획 및 제작, 무대 관련	사립 및 공공 기관의 음악 관련	정통 성악 외 융합 직업
직무 및 관련 직업	프리랜서 성악가, 오페라 가수, 국립, 시, 도립, 사립 학교, 가곡전문 성악가, 매니지먼트 소속 성악가	대학교원, 중등교육기관 음악 교사, 음악학원 강사, 입시지도 전문 강사, 유치원 또는 보육원 음악교사	국·공립·사립 학교 단지휘자, 종교단체 지휘자 및 음악감독, 오페라연출가, 오페라음악코치 및 감독, 오페라·합창, 종교 시설, 전문 반주자	국립, 사도립, 사립 예술단 사무, 조명, 음향, 무대 감독, 공연 기획사 경영자 및 사원	방송국 및 신문사, 통신사, 홍보 관련 기업 음악전문 PD, 음악전문기자, 음악 작가, 음반 제작 및 녹음, 정부 보조금 수주 기획, 출판, 음악 관련 연구 기관	뮤지컬 가수 및 관련, 대중 가수 및 관련, 정통 민요 가수 및 종교 관련 가수, 음성 치료사, 음악 치료사, 음악콘텐츠 제작자
자격증	공통	피아노 실기지도사, 음악 실기자격(피아노 연주), 음악 치료사, 정서발달음악상담사 등				
	진로 분야별	관련대학과대학원 이상의 학위	관련대학과대학원 이상의 학위	관련대학과대학원 이상의 학위	관련대학, 대학원 학위와 무대 관련 자격증	오피스 전산 능력 권장, NCS 학습과정 시험을 대비 (National Competency Standards 국가 직무능력 표준), 음악치료사 자격증
관련 기업 및 기관 예시	국내와 세계의 클래식 공연무대, 극장 소속 가수 및 프리랜서 가수	대학, 대학원, 초·중·고등학교, 음악전문 교육 기관	국·도·시립 예술단, 교회(종교 시설)	국·도·시립 예술단, 공연기획사, 예술극장	방송국, 신문사, 연구기관	매니지먼트 소속, 병원

## 기악전공

진로 분야	연주자	음악교육	관현악, 합창 지휘	오케스트라 단원	공연문화 사업기획	대중음악	기타 연구 및 공공기관
직무 및 관련 직업	전문연주자, 각 시·도 교향악단의 전속연주자, 기획사 소속 연주자 및 초빙연주자 등	각종 악기 및 보컬반주자, 시·도립 학교, 종교단체의 반주자 등	대학교원, 중등교육기관 음악교사, 음악학원 강사, 입시지도 전문강사, 유치원 또는 보육원 음악교사 등	각 시·도 교향악단 및 합창단 상임지휘자, 기타 연주단체 객원 및 상임 지휘자, 오페라 지휘자 등	각 시·도 교향악단 및 방송사 등 다양한 단체 소속 교향악단의 정규 객원, 초빙 단원 등	공연 및 행사 기획, 출판과 음반제작 및 녹음, 영상제작, 각종 프로젝트 수행에 따른 정부보조금 수주 기획 등	뮤지컬/영화/연극/방송 등의 음악감독 및 PD, 사운드 디자이너, 대중음악 작곡가, 보컬 트레이너 등
자격증	공통	문화예술지도사, 음악 심리지도사, 음악 치료사, 피아노 실기지도사 등					
	진로 분야별			-			
관련 기업 및 기관 예시	프리랜서 연주자, 시·도 교향악단, 실내악 양성 블 등 연주단체, 예식 등 문화행사 대행업체	전국 4년제 국·공립·사립대학 및 2~3년제 대학, 전국 중고등학교, 관인 또는 사설 음악 학원, 입시 개인지도, 방과 후 특별활동지도, 영·유아 음악교사	KBS 교향악단, 서울시립교향악단, 각 시·도 교향악단 및 합창단; 국립오페라단, 국립극단, 창작악단	예술의 전당, 각 시·도 문화예술기관, 세종문화회관, 성남아트센터, 예인예술기획, 공연기획 파울로, 영음예술기획, Credia, Mast Media	서울문화재단, 성남문화재단, 한국문화예술위원회, 한국문화예술교육진흥원, 한 국문화콘텐츠진흥원, KBS, SBS, JTBC 외 방송사		

## 작곡전공

진로 분야	클래식 작곡 및 평론	음악교육	관현악, 합창 지휘	대중음악 작/편곡	공연문화사업 기획	기타 연구 및 공공기관
직무 및 관련 직업	프리랜서 클래식 작곡가, 각 시·도 교향악단 전속 작곡가, 기타 연주단체 소속 작곡가, 음악평론가 등	대학 교원, 중등교육기관 음악교사(작곡전공 교원), 음악학원 강사, 입시지도 전문강사, 유치원 또는 보육원 음악교사 등	각 시·도 교향악단 및 합창단 상임지휘자, 기타 연주단체 객원 및 상임 지휘자, 오페라 지휘자 등	실용음악 작/편곡자, 뮤지컬/영화/연극/방송 등의 음악감독 및 PD, 사운드 디자이너 등	공연 및 행사 기획, 출판, 음반제작 및 녹음/영상제작, 각종 프로젝트 수행에 따른 정부보조금 수주 기획 등	음악 치료사, 음악 관련 연구기관, 정부문화예술 관련기관, 방송/통신/홍보 관련 기업, 음악콘텐츠 제작 등
자격증	공통	문화예술지도사, 음악 심리지도사, 음악 치료사, 피아노 실기지도사, 음악 실기자격(피아노 연주)				
	진로 분야별		-			
관련 기업 및 기관 예시	프리랜서 클래식 작곡가, 서울시 교향악단 등 상주작곡가, 화음실내악 양성 블 등 연주단체 전속작곡가	전국 4년제 국·공립·사립대학 및 2~3년제 대학 교원, 각급 중등학교 교사, 관인/사설 음악 학원, 입시 개인지도, 방과 후 영·유아 음악교사	KBS 교향악단, 서울시립교향악단, 성남시립교향악단 및 합창단 외 각 시·도 교향악단 및 합창단, 국립오페라단, 국립극단, 창작악단	SM ENM, CJ ENM, JYP ENM, YG ENM, CUBE ENM, 미스틱 ENM, FNC ENM, Big Hit ENM	예술의 전당, 세종문화회관, 성남아트센터, CJ ENM, 예인예술기획, 공연기획 파울로, 영음예술기획, Credia, Mast Media, Join Classic	서울문화재단, 성남문화재단, 한국문화예술위원회, 한국문화예술교육진흥원, 한국문화콘텐츠진흥원, KBS, SBS, JTBC 외 방송사, SK, KT, LG 통신사, 현대기아자동차

## 체육전공

진로 분야		전문 / 생활체육 지도		행정 / 사무 / 기술분석	언론사 및 항공사	스포츠산업체	정부 및 공공기관	운동재활
		전문체육지도자	생활체육지도자					
직무 및 관련 직업	학교/단체의 감독, 코치	일선 시민들의 생활체육 활동지도	스포츠기술분석, 체육기관 및 단체에서의 행정업무	스포츠 방송국, 보도국 (PD/기자/아나운서 등), 스포츠칼럼니스트	스포츠마케팅, 스포츠경 영관리, 스포츠선수 관리, 스포츠 용품제작, 영업, 판매 등	교수, 교사, 경찰, 장교, 소방관 및 부사관, 경호분야 등	아마추어 및 프로스포츠, 구단선수 트레이너, 팀매니저, 팀 닉터, 재활 트레이너	
자격증	공통	• 국가자격 : 스포츠지도사(생활/전문/장애인/유소년/노인), 스포츠경영관리사, 건강운동관리사, 라이프가드 • 민간자격 : 유아레크리에이션지도사, 스포츠테이핑지도사, 경호경비사, 심판자격증						
관련 기업 및 기관 예시	종목별 지도자, 서원힐스 골프연습장 선수트레이너, 팀 매니저	공공기관/직장의 스포츠, 내추럴 바디짐, BM필라 테스&PT, 바디메카닉, 센터, 사설 헬스클럽 등	국민체육진흥재단 및 국 정원, (재)안산인재육성 재단, 경기도체육회 등	SBS, JTBC 외 골프다이 제스트 등, 아시아나항공 스튜어디스, 대한항공, 스포츠 전문 언론사	스포츠 에이전트, 스포츠 홍보, WP스포테인먼트, 광고, 스포츠 구단 마케팅, 스포츠 이벤트 회사	교수, 교사, 연구원, 경찰, 공무원, 소방 공무원, 장교/부사관, 경호원 등	재활 트레이너, 재활복지 센터, 키네스 성장클리닉, 팀 닉터, 팀 매니저, 선수 트레이너	

## 태권도전공

진로 분야		전문 / 생활체육지도		행정 / 사무	언론 / 공연	태권도 및 스포츠용품 업체	교육 / 공무원 / 경호
		태권도 전문지도자	생활체육 지도자				
직무 및 관련 직업		태권도장 관광/사범, 태권도 전문 감독/코치(겨루기/폼새/사범), 해외 태권도 사범/전문 코치(겨루기/폼새/사범) 등 태권도 수련생/선수 지도	일반인들이 건강한 삶을 유지 할 수 있도록 스포츠 시설(공공기관/직장/사설 등)에서 생활체육 지도	태권도 유관 기관 및 체육단체에서 행정업무 등	태권도 전문 언론기관·공연단에서 행정, 기자, 단원 등	태권도·체육 관련 업체에서 스포츠 용품 제작, 마케팅, 교육, 영업, 판매 등	교수, 교사, 경찰, 장교 및 부사관 등 교육 특수(경찰, 군 등), 경호 분야 등
자격증	공통	• 국가자격 : 스포츠지도사(생활/전문/장애인/유소년/노인), 스포츠경영관리사, 건강운동관리사 • 민간자격 : 태권도사법, 장애인태권도사법, 태권도호신술, 태권도심판, 경호경비사, 스포츠테이핑지도사, 유아레크리에이션지도사					
관련 기업 및 기관 예시	진로 분야별	• 국내·외 태권도장, 국내·외 태권도 팀(겨루기, 폼새, 시범) 등 - 국내에는 10,272개의 태권도장(2019년 9월 기준, 국기원)이 국기원에 등록되어 운영되고 있음 - 대한체육회에는 2,436개의 태권도 팀이 등록되어 있음 - 세계태권도연맹에는 210개 회원국을 보유하고 있음	공공기관/직장의 스포츠 센터, 사설 헬스클럽 등	국기원 태권도진흥재단, 세계태권도연맹, KTA, 서울시태권도협회 외 16개 시도 협회, 대한 및 시도체육회, 국민체육진흥공단 등	• 태권도 전문 언론사(태권도 신문, 무카스, 월드태권도뉴스, 태권저널, 태권라인 등) • 태권도 공연단(국기원, KTA, 비가비 등)	• 태권도 용품업체(무토, 상무사, 대도, KDS, 아디다스 등) • 태권도 마케팅(태권박수, 태비태권도, 태권십, JK서교태권도, 한국태권도 감성컨설팅 등)	교수, 교사, 연구원, 경찰공무원, 장교/부사관, 경호원 등

## 연기예술학과

진로 분야		배우 / 연출가		교육 / 지도자		감독 / 디자이너 / 제작자	
직무 및 관련 직업		연극배우, 뮤지컬배우, 영화배우, 팝스타, 성우, 가수, 모델, 아나운서, 연극연출가, 뮤지컬연출가, 영화감독, 방송PD		문화예술교육사(2급 정교사 자격증), 무대예술전문인 자격증, 한국문화예술진흥원 예술 강사, 연극놀이 지도자, 초·중·고등학교 예술 강사, 예술 고등학교 연기/연출 강사, 연극영화대학원 강사, 연예매니지먼트 직원, 공연/영상예술계열 교수		무대감독, 기술 감독, 조명 디자이너 및 감독, 음향 디자이너 및 감독, 영상 디자이너 및 감독, 무대 디자이너, 의상 디자이너, 분장 디자이너, 공연/영상기획자, 공연/영상제작자	
자격증	공통	• 국가자격 : 무대예술전문인, 멀티미디어콘텐츠제작전문가 • 민간자격 : 영상연출전문인, 영상촬영전문인, 영상편집전문인, 연극치료사, 연극놀이 지도자					
관련 기업 및 기관 예시		국립문화예술단체 및 한국연극협회 소속 극단, EMK, 신시, 오디 등 뮤지컬컴퍼니, MBC, KBS, SBS, tvN 등 방송국, 패션, CF 모델		문화예술교육사, 한국문화예술진흥원, 초·중·고등학교 예술 강사, 무대예술전문인, JYP, YG, SM 등 매니지먼트 기획사, 국내·외 대학원 진학, 공연/영상예술계열 교수		극단, 영화사, 방송사, 광고제작사, 인문·신문사, 극작, 국립극장 및 예술단체의 기술 스텝, 지역문화재단, 하우스매니저, 인터넷 콘텐츠 기획 및 제작	

## CAMPUS MAP

### 가천대학교

경기도 성남시 수정구 성남대로 1342



- |            |                |          |
|------------|----------------|----------|
| ① 가천관      | ⑫ 전자정보도서관      | A 무한광장   |
| ② 비전타워     | ⑬ 대학원(원격)평생교육원 | B 스타덤광장  |
| ③ 법과대학     | ⑭ 교육대학원        | C 프리덤광장  |
| ④ 공과대학1    | ⑮ 바이오나노연구원     | D 바람개비동산 |
| ⑤ 공과대학2    | ⑯ 산학협력관1       | E 대정원    |
| ⑥ 한의과대학    | ⑰ 산학협력관2       | F 대운동장   |
| ⑦ 예술·체육대학1 | ⑱ 학생회관         |          |
| ⑧ 예술·체육대학2 | ⑲ 제1학생생활관      |          |
| ⑨ AI관      | ⑳ 제2학생생활관      |          |
| ⑩ 바이오나노대학  | ㉑ 제3학생생활관      |          |
| ⑪ 중앙도서관    | ㉒ 글로벌센터        |          |



## 메디컬캠퍼스

인천광역시 연수구 함박뫼로 191



A 의과학대학, 기숙사

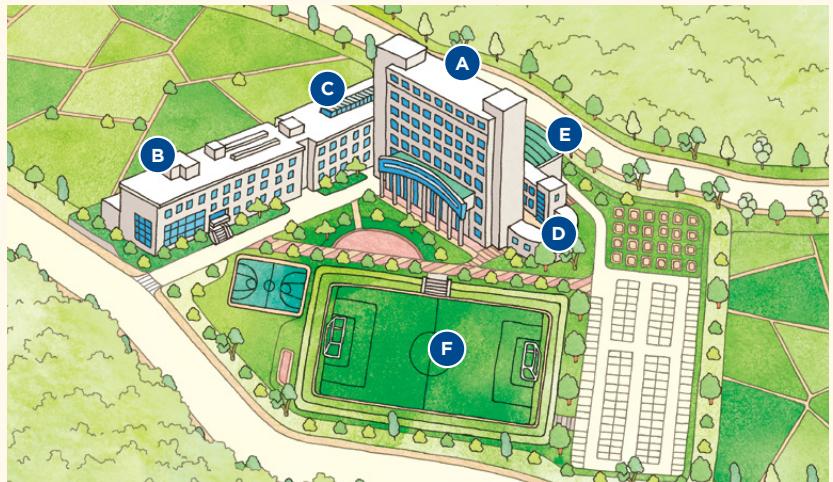
B 간호대학

C 약학대학

D 학생회관

E 체육관(학생식당)

F 운동장



## 하와이가천글로벌센터

315 Saratoga Road, Honolulu, Hawaii 96815, U.S.A



## 강화캠퍼스

인천광역시 강화군 길상면 해안남로 646-1





가천대학교

13120

경기도 성남시 수정구 성남대로 1342  
Tel. 1577-0067

메디컬캠퍼스

21936

인천광역시 연수구 함박뫼로 191

강화캠퍼스

23051

인천광역시 강화군 길상면  
해안남로 646-1

하와이가천글로벌센터

315 Saratoga Road, Honolulu,  
Hawaii 96815, U.S.A.