

2023

조기취업형 계약학과

# 우 리 는 회 사 로 등교합니다



학생과 기업을 잇다,  
조기취업형 계약학과

# 학교와 회사에서 동시에 배우다

## 학교

### 원하는 대학으로 입학과 함께 취업 확정!

1학년 동안, 대학에서 이론과 실무 교육을 받고  
2학년부터 일과 학업을 병행하는 직무 관련  
심화 교육을 시작합니다.

“

학생은 배움을 바로 업무로,  
기업은 신입을 바로 현업으로

## 회사

### 업무에 필요한 실무 교육을 받은 인재 확보!

해당 학과에서 진행되는 면접에 참여하여  
학생을 선발하고 맞춤형 교육을 받은 인재로  
성장한 신입 직원과 함께 할 수 있습니다.

조기취업형 계약학과는 전공기초능력뿐 아니라 해당 직무에 따른 심화 교육으로 직무 역량을 높여 학생은 학교 교육을 바로 업무에 활용할 수 있고 기업은 신입사원을 바로 현업에 투입할 수 있도록 맞춤형 인재와 맞춤형 일자리를 이어주는 사업입니다.

## Contents

04

조기취업형 계약학과를 소개합니다

06

입학 절차 및 학사 운영

조기취업형 계약학과와 함께하는 대학

10

일반대학(학사 과정)

14

전문대학(전문학사 과정)

18

대학원(석·박사 과정)

우리들이 만난  
조기취업형 계약학과

20

학생들이 추천합니다

21

기업에서 추천합니다

22

조기취업형 계약학과,  
이런 점이 궁금해요



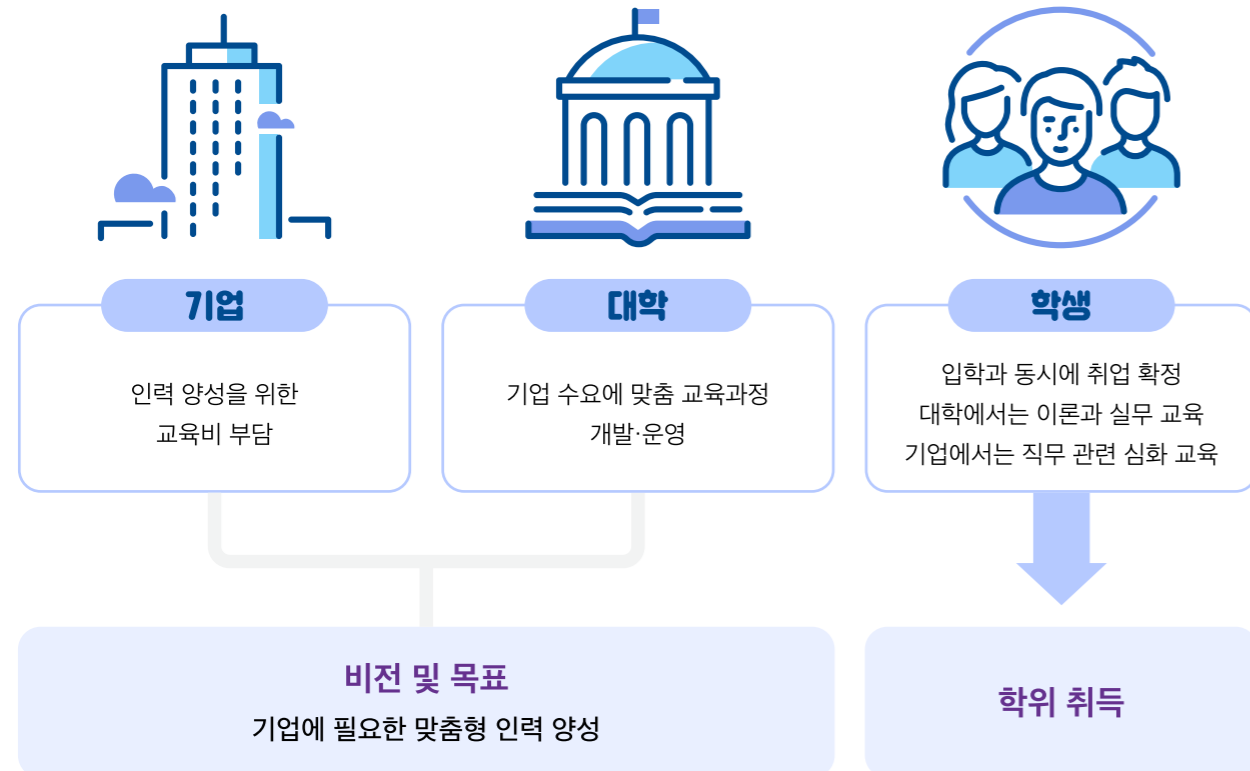
# “ 일자리와 인재를 이어주고 함께 커나가는 교육 제도

## 조기취업형 계약학과는 교육부 육성사업입니다

교육부에서 4차 산업혁명에 따른 실무형 전문인력을 양성하기 위해 시행하고 있는 제도로, 기업은 기업에 맞는 인력 양성을 위한 교육비의 일부를 부담하고, 대학은 기업 수요에 맞춰 교육과정을 개발·운영하여 기업에 필요한 인재를 육성합니다.

## 대학과 기업이 함께 인재를 양성합니다

조기취업형 계약학과는 대학과 기업이 계약을 통해 현장실무 역량을 갖춘 인재를 키웁니다.



## 학생과 기업, 조기취업형 계약학과로 얻는 혜택

조기취업형 계약학과는 학생과 기업 모두 뚜렷한 혜택과 성과를 누릴 수 있는 제도입니다.

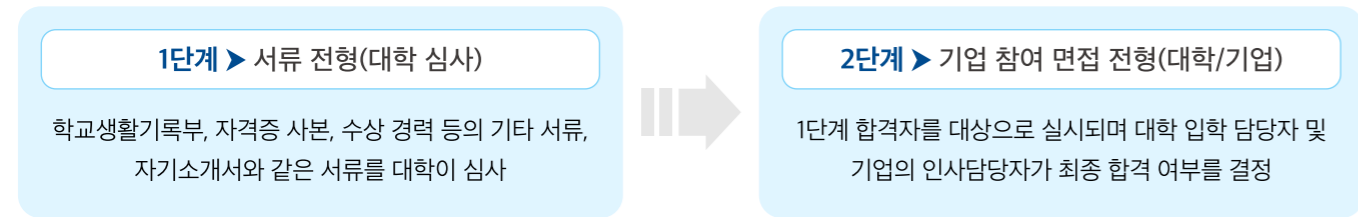
- 혜택 01**
  - ▶ 학생은 입학과 동시에 취업 100% 보장
  - ▶ 기업은 입학부터 기업에 필요한 인재를 조기 확보
- 혜택 02**
  - ▶ 학생에게는 장학금(학비) 지원
  - ▶ 기업에게는 산학협력 R&D 프로젝트비 지원 가능
- 혜택 03**
  - ▶ 학생은 2학년 때부터 일·학업 병행하며 직무 능력 향상
  - ▶ 기업은 직무에 적합하게 교육된 전문인력을 현업에 바로 투입 가능
- 혜택 04**
  - ▶ 학생은 3년 만에 학사 학위 취득 가능(4년제 기준)
  - ▶ 기업은 교육과정 개발·참여로 필요한 능력을 갖춘 인재 양성



# “입학과 동시에 취업 확정, 교육과 동시에 실무 투입”

## 조기취업형 계약학과 입학 절차

입학은 1단계 서류 전형과 2단계 기업 참여 면접 전형으로 이뤄집니다.



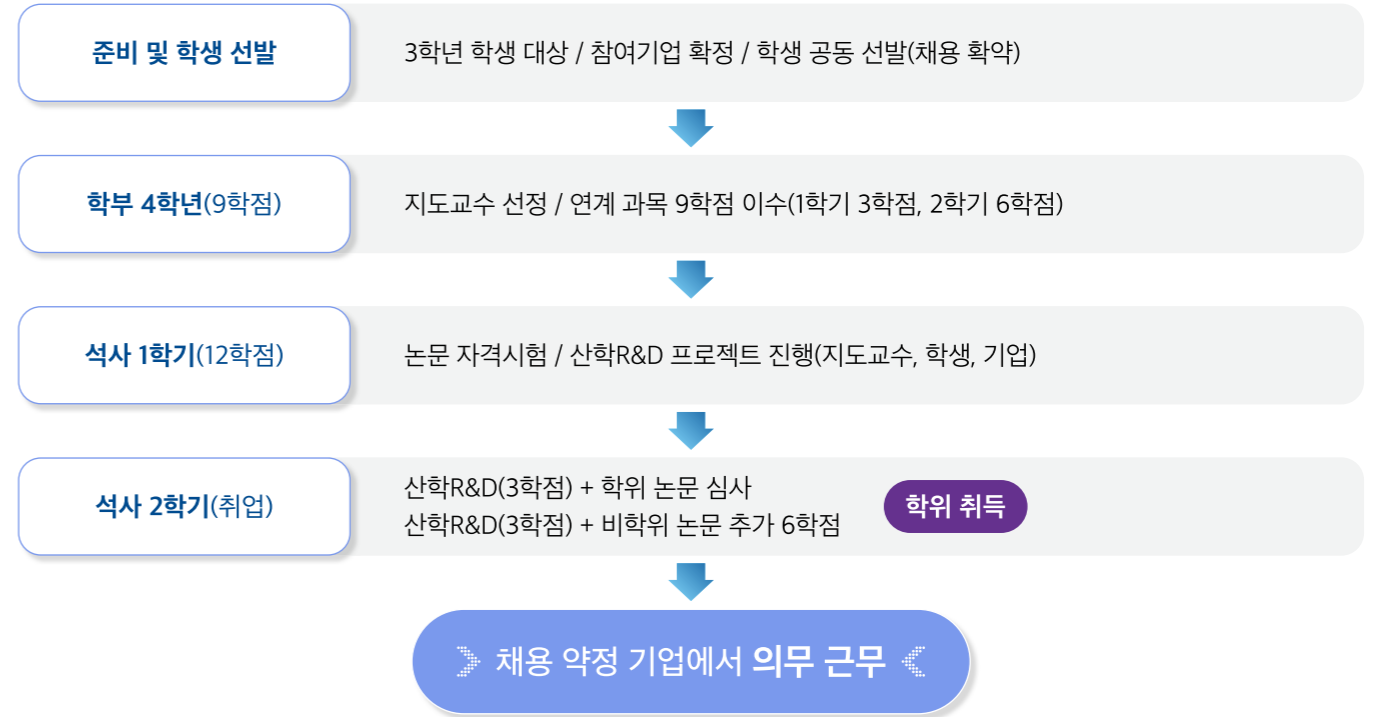
## 조기취업형 계약학과 학사 운영

일반대, 전문대, 대학원(2024년 신설)으로 나뉘 학사 운영을 하고 있으며 학위는 동등하게 적용됩니다.



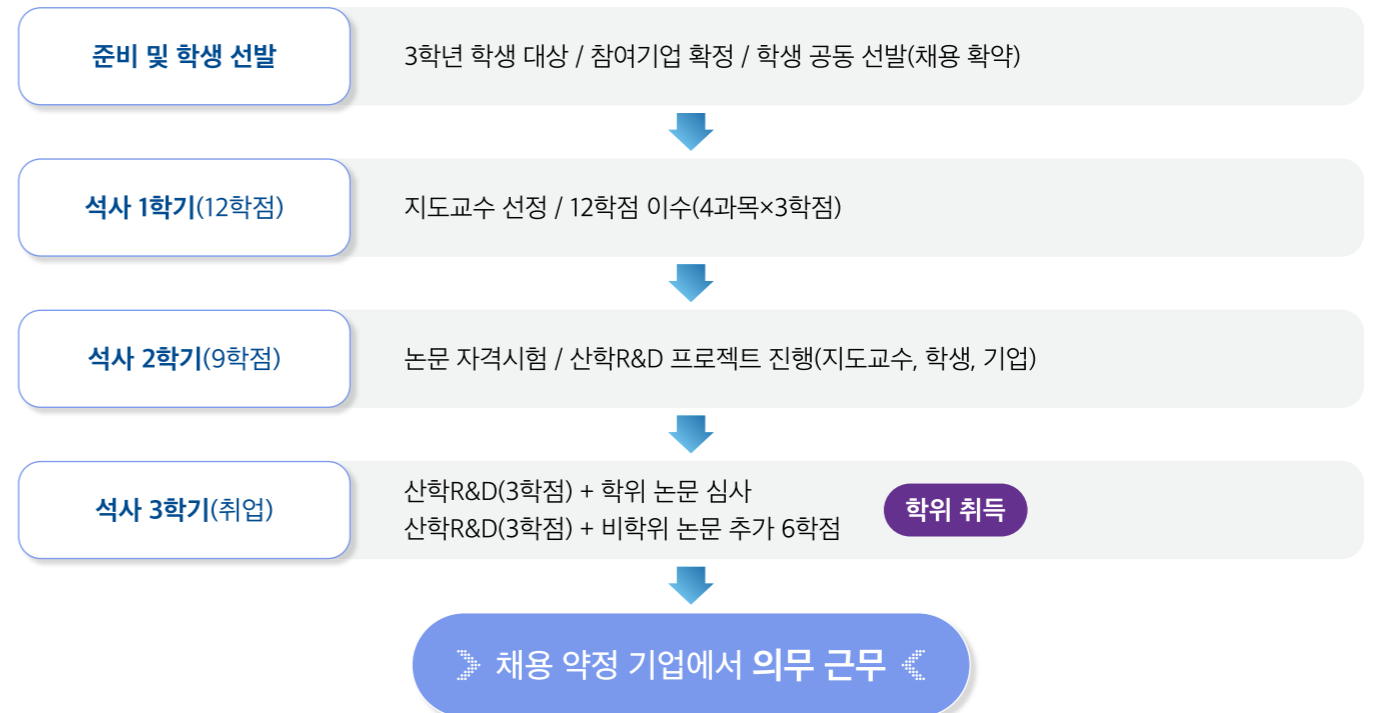
### ● 학·석사 학위 연계 과정 · 2년, 4학기

\* 대학마다 일부 학사 일정이 상이할 수 있어 확인이 필요합니다.



### ● 석사 학위 과정 · 1년 6개월, 3학기

\* 대학마다 일부 학사 일정이 상이할 수 있어 확인이 필요합니다.



# 조기취업형 계약학과와 함께하는 대학

국가에서 지정한 선도대학(일반대, 전문대, 대학원)에서 청년 일자리와 지역 인력 해소를 위해 조기취업형 계약학과를 운영하고 있습니다.



## 일반대학(학사 과정) | 8개교

- 가천대
- 경일대
- 국립목포대
- 동의대
- 순천향대
- 전남대
- 한국공학대
- 한양대ERICA

## 전문대학(전문학사 과정) | 8개교

- 경기과학기술대
- 구미대
- 동강대
- 동의과학대
- 명지전문대
- 부산과학기술대
- 백석문화대
- 혜전대

## 대학원(석·박사 과정) | 3개교

- 경일대
- 부산대
- 한밭대





# 일반대학

## 학사 과정

“조기취업형 계약학과를 통해 4년제 대학 학사 학위를 3년 만에 취득할 수 있습니다.”

### 가천대학교 · 경기도 성남시

가천대학교는 조기취업형 계약학과를 운영하며 창의적 역량, 융합 역량, 글로벌 역량을 겸비한 글로벌창의융합 인재를 양성하고 있습니다. 4차 산업 혁명에 발 맞춰 미래 유망 직종으로 진출할 수 있는 5개 학과를 신설하여 선진형 교육을 제공하고 있습니다.



#### ● 바이오의료기기학과

의료기기의 전기전자 IoT트랙과 소프트웨어 시트랙으로 구성되어 있는 바이오 의료기기학과는 국내 최고 수준의 바이오헬스 인프라를 활용한 기술사업화와 교육을 병행하면서 의료기기 하드웨어 및 소프트웨어 개발, 규제 인허가 분야의 실무형 산업인력을 양성하고 있습니다.

모집 인원: 40명 | 관련 분야: RA전문가, 의료기기 하드웨어 개발, IoT 활용 전기전자산업

#### ● 게임·영상학과

게임·영상학과는 프로그래머트랙, 영상·그래픽트랙, 프로듀싱트랙으로 구성되어 있으며 이를 통해 게임기획, 마케터, 엔지니어, 테크니컬 아티스트 분야의 인재를 양성합니다. 게임응용기술을 활용한 게임제작도구, 게임제작, 네트워크, 영상기술과 마케팅, 시나리오 등 인문사회학적인 요소가 결합된 교육을 하고 있습니다.

모집 인원: 60명 | 관련 분야: 게임 개발(PD·기획·프로그램), 게임 서비스 및 영상 개발

#### ● 반도체·디스플레이학과

반도체·디스플레이 산업 분야에 대한 전문인력 양성을 목표로 터치·센서 등 반도체·디스플레이 및 설계 분야와 타 산업과의 융합 기술 교육을 바탕으로 반도체·디스플레이 산업에 필요한 기반 기술 교육을 강화해, 이 분야 직접 업무가 가능한 전문 인재를 양성하고 있습니다.

모집 인원: 50명 | 관련 분야: 반도체·디스플레이 부품·소재·계측 기술

#### ● 반도체설계학과

국가 최고의 기술력을 필요로 하는 산업인 반도체설계 산업의 기술 수요에 적합한 맞춤형 반도체설계 전문인력을 양성하고자 합니다. 이를 위해 반도체 설계 공정 및 설비, 반도체 응용소재, 반도체 평가/분석기술 등 해당 분야의 최첨단 인재를 양성하는 교육을 하고 있습니다.

모집 인원: 50명 | 관련 분야: 반도체 공정 및 설계, 설계, 평가·분석, 응용소재

#### ● 미래자동차학과

미래자동차학과는 친환경차 및 자율주행차 R&D 엔지니어 직무 수행을 위해 산업 현장에서 필요한 정보통신 기술과 인공지능 및 소프트웨어 활용능력 교육을 강화하여 친환경차 및 자율주행차 분야의 설계, 이차전지, 수소, 전자 제어, 파워트레인, 로봇, 드론 등, 창의융합형 기술 인재를 양성합니다.

모집 인원: 40명 | 관련 분야: 모빌리티 엔지니어, 스마트자동차 엔지니어

### 경일대학교 · 경상북도 경산시

경일대학교는 2018년 조기취업형 계약학과로 선정되어 2023년 기준 88개 참여기업과 함께 미래인재를 키우고 있습니다. 해외봉사, 어학연수, 한류기업 탐방, 테마별 해외문화체험 등 글로벌 복지 지원과 기숙사 및 생활관 지원 등 조기취업형 계약학과 학생을 위한 다양한 지원을 마련하고 있습니다.



#### ● 스마트팩토리융합학과

국내 최초로 제조현장의 실데이터 기반 스마트팩토리 전문가를 양성하는 학과입니다. 3D CAD 설계, 산업용 6축 로봇의 운전 및 제어, 정비 실습, IoT와 빅데이터를 활용한 스마트팩토리 공장의 품질생산 관리 등 스마트팩토리 전문 교육을 하고 있습니다.

모집 인원: 40명 | 관련 분야: 스마트팩토리 관련 산업용 6축 로봇운전, 제어, 품질생산 관리, 정비 및 공장 자동화를 위한 공정 설계

#### ● 스마트전력인프라학과

국가기간산업인 전력인프라와 21세기 첨단 신재생 분야의 산업체 현장에 필요한 전력·전기 분야 실무 전문가를 양성하는 학과입니다. PTW, PLC, ANSYS 등 최신 설비와 환경을 구비하고 있으며 외부 현장 실무 전문가 등을 통한 교육을 진행합니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 전기설계, 공사, 소방설비기사(전기), 스마트팩토리 자동화설비 관리자, 전기 공사, 신재생에너지 전문가

#### ● 스마트푸드테크학과

전국 유일의 스마트푸드테크학과에서는 풍부한 산업체 경력의 교수진과 최신 장비를 구축해 식품품질안전관리 전문가, 식품분석평가 전문가, 스마트 식품 공장 관리 전문가 등 식품안전 전문 인재를 양성하고 있습니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 스마트푸드테크, 식품산업, 식품연구개발, HACCP 전문가, 공장자동화설비관리

#### ● 스마트경영공학과

경영학 지식과 공학적 기술을 접목한 융·복합적 사고를 바탕으로 신사업 발굴 및 사업기획을 할 수 있는 인재 양성을 목표로 하는 학과입니다. MES 실습, 경영시뮬레이션 교육 등 4차 산업혁명에 능동적으로 대응할 수 있는 수업을 진행합니다.

모집 인원: 20명 | 관련 분야: 사업기획, 프로젝트관리, 품질경영

## 참여대학

- 가천대
- 경일대
- 국립목포대
- 동의대
- 순천향대
- 전남대
- 한국공과대
- 한양대ERICA

### 국립목포대학교 · 전라남도 무안군/나주시/영암군

국립목포대학교는 조선해양산업 및 자동차 부품소재산업, 4차 산업혁명 핵심 산업체가 밀집된 지역에 창의융합교육센터인 신해양캠퍼스(영암), 에너지 밸리캠퍼스(나주), 도림캠퍼스(무안)를 각각 신축하여 일과 학업을 병행하는 데 있어 최적의 수업 환경을 제공하고 있습니다.



#### ● 첨단운송기계시스템학과

첨단운송기계시스템학과는 전남의 주력산업인 조선해양산업과 신성장산업인 자동차튜닝산업 및 부품소재산업을 위해 신설되었습니다. 전남 영암군에 위치한 대불국가산업단지에 신축된 산학융합캠퍼스에서 다양한 참여기업과 함께하고 있습니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 조선해양, 생산설계, 선반건조, 레이보트, 자동차 소재 등

#### ● 스마트에너지시스템학과

4차 산업혁명의 핵심산업인 ICT산업을 에너지산업과 융합해 스마트에너지 시스템산업 분야의 인재를 양성하고자 신설된 학과입니다. 에너지밸리 내 산학융합캠퍼스에서 한국전력 협력업체 및 나주, 광주 소재 우수업체 15개 참여기업과 함께하고 있습니다.

모집 인원: 40명 | 관련 분야: 전력전자, 태양광/풍력발전, 정보통신, 전력기기, 에너지 등

#### ● 소프트웨어학과

4차 산업혁명의 핵심산업체가 밀집된 에너지밸리와 나주혁신도시에 소재한 소프트웨어 관련기업의 소프트웨어 전문인력 양성을 위해 신설된 학과입니다. 에너지, ICT, 조선해양, 기계 등 전 분야의 문제를 해결하는 소프트웨어 전문가를 교육하고 있습니다.

모집 인원: 20명 | 관련 분야: 소프트웨어 개발, 컴퓨터 운영, 무인항공기 제조 등

#### ● 스마트비즈니스학과

전남의 주력산업인 에너지, ICT, 조선해양, 기계, 식품 바이오 등 글로벌 비즈니스 업무와 기업 지원을 위한 인력 양성을 위해 신설되었습니다. 대불국가 산업단지 내 산학융합캠퍼스에서 기업 경영 비즈니스 역량 강화를 위한 교육을 진행하고 있습니다.

모집 인원: 40명 | 관련 분야: 전자상거래, 비즈니스 기획, 회계/마케팅, 전자무역, ERP 등

### 동의대학교 · 부산광역시

관광, 제조 등 부산의 지역적 특성을 살린 학과를 신설해 선도적 프로젝트 교육과정을 운영하고 있습니다. 관광서비스업에 특화된 스마트호스피탈리티학과, 자동차·조선 등 부품 제조업 분야의 미래형자동차학과, 소프트웨어 산업에 특화된 소프트웨어융합학과에서 각각 기업에서 요구하는 인재를 양성하고 있습니다.



#### ● 스마트호스피탈리티학과

현장 실무형 인재 육성을 위한 다양한 전공 지식과 융복합 지식 함양에 필수적인 교과과정 및 실습교육을 합니다. 산업에서 요구되는 다양한 핵심과제를 이수하여 바로 현장 투입이 가능한 맞춤형 인재를 양성합니다.

모집 인원: 33명 | 관련 분야: 호텔경영, 호텔조리, 외식경영, 카페 창업

#### ● 미래형자동차학과

미래형자동차학과는 제조업 분야의 유능한 엔지니어 양성을 목표로 하고 있습니다. 특히 전기차 시대가 본격화됨에 따라 전기 자동차 관련 부품, 신사업에 필요한 전기·전자·SW의 융합 과정 등 시대의 변화에 대응하는 교육 과정을 구성하였습니다.

모집 인원: 34명 | 관련 분야: 설계·개발, 품질·제조기술, 전기·전자제어·SW, 전기차 정비

#### ● 소프트웨어융합학과

다양한 소프트웨어융합 분야 특화 교육을 통해 4차 산업 혁명에 대응할 수 있는 우수한 인재 배출을 목적으로 합니다. 최신 소프트웨어 기술의 활용 및 기업과의 프로젝트 과정을 수행함으로써 현장에서 필요로 하는 업무 능력을 갖추 수 있습니다.

모집 인원: 33명 | 관련 분야: 가상·증강현실, 스마트팩토리, 헬스케어, 스마트그리드, 웹 개발



# 일반대학

## 학사 과정

“조기취업형 계약학과를 통해 4년제 대학 학사 학위를 3년 만에 취득할 수 있습니다.”

### 순천향대학교 · 충청남도 아산시

2022년 대학일자리플러스센터 거점형 특화프로그램에 선정되어 청년 취업 지원 프로그램을 운영해온 순천향대학교는 탕정디스플레이시티, 석문국가산업단지 등과 인접해 있습니다. 취업에 필요한 역량강화 프로그램을 진행하는 등 학생에게는 참여형 교육을, 기업에게는 맞춤형 인재를 제공하도록 노력하고 있습니다.



#### 스마트팩토리공학과

4차 산업혁명에 맞춰 제조업에서도 스마트팩토리 도입이 확대됨에 따라 운용 실무자를 양성하기 위해 신설되었습니다. 기계요소 설계, 기계소프트웨어 개발, 로봇기구, 인공지능, 빅데이터 등 스마트팩토리 핵심 직무에 대한 전문적 수업을 진행합니다.

모집 인원: 50명 | 관련 분야: 공장자동화, 로봇제어, 스마트공장제어, 설비설계

#### 스마트모빌리티공학과

스마트모빌리티 산업의 확대로 기계공학, 전기/전자공학, 2차전지, 디스플레이 등 다양한 분야의 기술융합이 요구되고 있어 이에 따른 인력 양성을 위해 신설된 전공학과입니다. 문제해결형, 산업연계형 교육을 제공하여 실무형 전문인재를 양성합니다.

모집 인원: 40명 | 관련 분야: 스마트 자동차, 미래배터리, 디스플레이, 설비설계

#### 융합바이오화학공학과

미래 융합바이오화학공학 분야의 확대와 충남전력산업인 바이오식품 육성에 따른 전문 인력 양성을 위해 신설되었습니다. 바이오의약품, 제약, 기능성 소재, 화장품 및 나노화학 분야의 전공 융합 교육을 제공합니다.

모집 인원: 40명 | 관련 분야: 화학공학, 바이오화학, 제약, 화장품 제조

### 전남대학교 · 전라남도 여주시

전남대 조기취업형 계약학과는 석유화학과 철강 산업을 중심으로 하는 대규모 플랜트 산업단지가 조성된 전남 동부권에 위치하고 있습니다. 지역의 주요 근간 산업인 플랜트에 특화된 학과 운영을 통하여 지역 기업과의 긴밀하고 실질적인 협력을 하고 있으며, 기업맞춤형 인재 양성으로 지역경제 발전에 힘을 더하고 있습니다.



#### 기계IT융합공학과

플랜트 설계 및 ICT 분야 관련 교육과정을 이수함으로써 기계설비, 플랜트 설계 업무 수행이 가능한 융합 인재를 양성합니다. 산업체에서 요구하는 교육 과정 편성을 통해 기업에 적합한 전문기술인으로 성장할 수 있도록 하고 있습니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 컴퓨터 설계, IT응용, 플랜트 엔지니어링, 플랜트 설비 검사

#### 스마트융합공정공학과

스마트융합공정공학과는 플랜트 공정, 계장 설계 및 유지보수 등 전문 기술 강화를 위해 현장 중심의 교육을 펼치고 있습니다. 공정 산업 분야의 R&D 엔지니어를 양성하는 것을 목표로, 산업체에서 필요로 하는 직무능력을 강화하고 있습니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 플랜트 공정 및 계장 설계, 유지보수, PLC 및 DCS 등의 소프트웨어

#### 스마트전기제어공학과

현장실무 중심의 전기-제어 분야, 신재생에너지 및 전력설비 등 스마트 전기 및 시스템 엔지니어 양성을 위해 신설되었습니다. 전기 공급 및 제어, 전기 공사, 정보통신공사 등 관련 분야에서 필요로 하는 전문기술인력 양성을 위한 수업을 진행하고 있습니다.

모집 인원: 24명 | 관련 분야: 전기 및 공정제어, 전기공사, 시스템 설계, 신재생에너지

## 참여대학

- 가천대 | 경일대 | 국립목포대 | 동의대 | 순천향대 | 전남대 | 한국공학대 | 한양대ERICA

### 한국공학대학교 · 경기도 시흥시

한국공학대학교는 수도권 중소기업 최대 밀집지인 시흥·안산 스마트허브 국가산업단지 내 위치해 있습니다. 조기취업형 계약학과를 위해 4차 산업혁명에 맞는 최신 트렌드 과목을 중점으로 수업을 개설하여 학생들이 해당 실무에서 개인 역량을 충분히 발휘할 수 있도록 하고 있습니다.



#### 스마트전자공학과

스마트전자공학과는 전자회로, 임베디드시스템, 센서, PLC프로그램, 사물과의 통신 등 하드웨어 및 소프트웨어 융합이 가능한 사물인터넷(IoT) 차세대 개발 인력을 양성하고 있습니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: IoT-임베디드시스템, 클라우드컴퓨팅

#### AI소프트웨어학과

AI소프트웨어학과에서는 프로그래밍 언어, 소프트웨어 공학, 빅데이터, 딥러닝, AR·VR 메타버스, 기계학습 등 학습을 통한 AI소프트웨어 개발 전문 인재를 양성하고 있습니다.

모집 인원: 40명 | 관련 분야: 응용소프트웨어, 클라우드컴퓨팅, 빅데이터, 인공지능(AI), 사물 인터넷 관련 분석 및 개발, 모바일컴퓨팅

#### IT융합디자인공학과

IT융합디자인공학과에서는 인터랙티브 웹/앱 서비스 및 제품디자인 기반 융합형 전문인재를 양성하고 있습니다.

모집 인원: 25명 | 관련 분야: 웹, 앱, 미디어 디자인 개발 및 퍼블리싱

#### 스마트그린소재공학과

스마트그린소재공학과에서는 반도체·디스플레이, 에너지·그린 소재(화학·환경·탄소중립) 및 멤스/센서 기술을 융합 활용할 수 있는 현장실무형 인재를 양성하는 데 목표를 두고 전문 교육을 진행하고 있습니다.

모집 인원: 25명 | 관련 분야: 반도체, 디스플레이, 기능성 고분자, 유연투명전극, 환경 및 에너지

### 한양대학교 ERICA · 경기도 안산시

한양대학교 ERICA캠퍼스는 전 세계적인 교육 패러다임 변화의 물결에 맞춘 기업 맞춤형 인재를 양성하기 위해 공학대학 내에 스마트융합공학부를 운영하고 있습니다. 모집과정은 5개 융합전공 3년제 공학사 과정으로 구성되어 있으며 전공별 30명씩 총 150명의 학생을 모집하고 있습니다.



#### 소재부품융합전공

미래의 글로벌 기술경쟁 시대에 부응하는 창의적인 기업 맞춤형 인재를 양성하기 위해 신설된 학과입니다. 차세대 성장 동력 산업에 필수적인 소재개발 관련 고등인력으로 성장하도록 기초 소재 교육과 실무 강화 현장 교육을 실시하고 있습니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 반도체산업, 표면처리, 도금, 화학철강 및 비철금속 제조 분야, 자동차/조선용 소재

#### 로봇융합전공

로봇융합학과는 로봇 및 융합(기계-전기전자) 분야의 전문 지식을 학습한 기업맞춤형 실용인재를 조기에 육성하는 것을 목표로 합니다. 이를 위해 최첨단 실습환경에서 로봇, 기계 및 전기전자 융합교육을 할 수 있는 교육과정을 운영하고 있습니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 로봇개발, 로봇SW, 인공지능

#### 스마트ICT융합전공

스마트ICT융합학과는 소프트웨어융합, 인공지능, 가상현실, 디지털게임, 빅데이터, 사물인터넷 분야와 같은 ICT기술을 여러 학문 분야와 접목을 할 수 있는 창조적 사고를 가진 새로운 인재를 양성합니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 사물인터넷, 블록체인, 빅데이터, 게임 개발

#### 건축IT융합전공

건축IT융합학과는 4차 산업혁명 시대에 건설산업이 필수적으로 요구되는 산업의 혁신 인재 양성을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 스마트 컨스트럭션 등 4차 산업혁명 시대에서 요구하는 기술 운용을 배울 수 있는 교육과정을 제공하고 있습니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 건설관리, 건축설계, BIM설계

#### 지속가능건축융합전공

지속가능한 건축을 실현하기 위하여 창의적이고 미래지향적인 인재 양성을 목표로 한 최적의 교육환경을 마련했습니다. 또한 4차 산업과 융합된 전공으로 구성된 교육과정을 운영함으로써 시대적 흐름을 적극적으로 반영하고 있습니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 건축재료, 건축물 유지관리, 건축물 환경성능평가



# 전문대학 전문학사 과정

“조기취업형 계약학과는 2년제 전문학사 학위를 1년 6개월 만에 취득할 수 있습니다.”

## 경기과학기술대학교 · 경기도 시흥시

3대 산업단지 중 하나인 시흥 스마트허브 내에 소재한 경기과학기술대학교는 4차 산업혁명에 최적화된 5개 학과를 신설하여, 학생들이 다가오는 미래에 대응하고 시대가 원하는 인재로 성장할 수 있도록 맞춤형 교육을 하고 있습니다.



### AI융복합과

4차 산업혁명 시대에 제조혁신을 이끌어 갈 스마트팩토리 분야의 인공지능 전문기술인력을 양성하고 있습니다. 빅데이터 분석을 통한 가치 창출 및 비즈니스 인사이트를 창출할 수 있는 인재와 인공지능을 이용한 차세대 개발자 양성을 목표로 합니다.

모집 인원: 15명 | 관련 분야: 설비 제어, 생산 제어, 솔루션 개발

### 첨단전자계측과

경제성장의 견인차 역할을 하는 기술집약산업인 첨단계측 분야의 인재 양성을 위해 전기, 전자, 기계 및 SI 분야의 전반적인 전공 지식뿐 아니라 첨단 인프라 장비를 통한 고급계측기술을 교육하고 있습니다.

모집 인원: 15명 | 관련 분야: 계속 교정, 설비 제어, 생산 제어

### 미래모빌리티설계과(기계/자동차진단평가)

미래모빌리티설계과는 모빌리티 산업의 급변하는 패러다임에 유연하게 대응하는 진단평가 전문 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 미래모빌리티 분야에서 필요한 전통 기계 설계 지식과 컴퓨터 활용 능력을 교육하는 기계전공과 전기자동차 진단평가 핵심인재 양성을 위한 자동차진단평가 전공을 운영하고 있습니다.

모집 인원: 각 30명 | 관련 분야: 설비 설계, 제품 관리, 건설플랜트 설계, 자동차진단·장비·검사 분야

### 컴퓨터기계융합과

컴퓨터기계융합과는 스마트팩토리 기반의 제조혁신 흐름에 맞춰 기업과 새로운 시대가 요구하는 융합형 인재를 양성하는 것을 목표로 하고 있습니다. 미래지향적인 엔지니어 양성을 위해 전기전자·기계·컴퓨터 융합형 교육을 진행하고 있습니다.

모집 인원: 15명 | 관련 분야: 기계 설계, 스마트팩토리, 제어프로그래밍

### 영상콘텐츠과

영상콘텐츠학과는 급증하는 미디어 및 영상 콘텐츠 소비에 맞춰 시대적 분위기와 기업의 요구를 갖춘 미래형 인재를 양성하는 교육 시스템을 제공합니다. 또한 주어진 주제에 학생들이 협업하는 해커톤프로젝트 진행 등 현장 중심 교육을 진행합니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 영상콘텐츠 촬영 편집, 방송용 모션그래픽, 3D콘텐츠 제작

## 구미대학교 · 경상북도 구미시

구미대학교는 지역사회와 함께 혁신성장을 주도하는 산학일체형 전문기술인을 양성하는 선도대학으로서 창의정신을 발휘하여 선도적 역할을 할 수 있는 성실한 인재를 양성하는데 목표를 두고 있습니다. 신성장 산업 맞춤형 전공과목 개설로 4차 산업혁명 시대에 부응하는 스마트 인력 양성에 힘쓰고 있습니다.



### 스마트팩토리과

빅데이터, 프로그래밍, 공장자동화, 인공지능, 품질 및 생산운용관리 등 스마트팩토리 전문가 양성을 위한 최고의 교육프로그램을 운영하고 있으며, 스마트팩토리 분야 선도 기업들과 채용협약을 통해 2차 전지 및 반도체 등 4차산업혁명 시대 핵심 인재상인 스마트팩토리 운영 전문인력을 양성하고 있습니다.

모집 인원: 15명 | 관련 분야: 제조장비 유지보수, 공정 및 생산품질 관리 등

### 게임콘텐츠스쿨

국내 유명 게임업체들과의 직무 연계 수업으로 실무 프로세스의 기초부터 심화과정까지 체계적으로 학습할 수 있고, 게임콘텐츠개발 세부직무별 현장미러형 실습실을 구축하여 게임콘텐츠개발의 전 과정을 미리 실습할 수 있는 환경을 제공하고 있으며, 게임그래픽, 게임기획·개발분야의 핵심인력을 양성하고 있습니다.

모집 인원: 20명 | 관련 분야: 게임그래픽(게임캐릭터 및 배경 콘셉트 원화, 2D게임그라픽, 3D게임모델링, 게임애니메이션 및 이펙트), 게임기획/개발(게임기획 및 시스템 기획, 유니티, 게임운영 및 QA)

### 의료뷰티맞춤화장품과

국내 최초 의료뷰티서비스와 메디컬스킨케어, 메이크업, 맞춤화장품 융합 교육기관으로써 개인맞춤형 뷰티트렌드를 실현할 수 있는 현장미러형 실습실, 팝업스토어 환경을 제공하며, 성형외과, 피부과, 화장품 제조, 메디컬스킨케어 업체 등 대형 의료뷰티기관과 채용협약을 통해 메디컬뷰티에스테티션 전문인력을 양성하고 있습니다.

모집 인원: 20명 | 관련 분야: 성형외과, 피부과, 화장품업체, 메디컬스킨케어 서비스 등

### 헤어뷰티디자인과

21세기 K뷰티산업의 중심에서 헤어디자이너에게 필요한 숙련된 기술과 트렌드를 반영한 커트, 염색, 펌 등의 기술을 학습하고 스마트 융합시대를 맞아 뷰티크리에이터의 역할을 주도할 수 있는 창의적이고 진취적인 전문 미용인으로서 헤어뷰티산업을 선도할 헤어뷰티 전문인력을 양성하고 있습니다.

모집 인원: 20명 | 관련 분야: 헤어뷰티서비스, 웰빙두피케어서비스, 헤어디자이너 분야

### 스마트비즈니스융합과

회사의 핵심적인 역할을 수행하는 DX(Digital Transformation) 기반 사무행정, 회계 및 세무분야 실무 엘리트 양성을 위한 최적의 교육프로그램을 운영하며, 세무서 실습 등 실무버전 회계프로그램·기업체 회계자료 수업 등 다양한 현장 미러링 실습을 할 수 있는 환경을 제공하여 실무엘리트를 양성하고 있습니다.

모집 인원: 15명 | 관련 분야: DX기반 비즈니스 사업, 회계 및 세무 행정

## 참여대학

- 경기과학기술대 | 구미대 | 동강대 | 동의과학대 | 명지전문대 | 백석문화대 | 부산과학기술대 | 해전대

## 동강대학교 · 광주광역시

동강대학교는 유망 신산업 분야의 창의융합인재 양성을 목표로 맞춤형 직업 교육 훈련과정 및 AI 신산업, 반도체 등 혁신적인 교육체제 구축, 교육부 주관 조기취업형 계약학과, 고용노동부 주관 고숙련일학습병행(P-TECH) 및 후진학 선도전문대학을 통해 평생직업훈련을 위한 지역 거점대학으로서 역할 수행



### 미래 모빌리티과

미래지능형 모빌리티 및 전기자동차 관련 분야의 전문지식을 기업과 협업을 통해 지속적으로 성장할 수 있는 자기 주도적인 실용·전문·창의 인재를 조기 육성하고 첨단 미래 모빌리티 기술을 선도하는 학과입니다.

모집 인원: 15명 | 관련 분야: 자동차 부품 및 전자부품 제조업, 정밀가공업, 조립구조물 제조업, 자동차 설비 및 특장차 제조업, 자동차 및 트레일러 제조업

### 스마트 전기과

21세기 첨단 ICT 에너지 산업을 위한 융복합 기술인력 및 스마트 그리드 분야의 미래 기술인력을 양성하는 학과입니다. 태양광발전 시스템, 전기공학개론, 전기회로 등 다양한 전공과목을 배우며 현장실무형 인재로 성장할 수 있습니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 전기분야의 설계 및 시공관리 및 응용분야, 신재생에너지 산업분야, 한국전력공사, 전기안전공사, 기술직 공무원(전기직), 전기공사 업체 및 빌딩, 관공서 전기관련 분야 등

### 호텔조리관광과

호텔 및 외식산업에서 요구하는 수준 높은 실무교육 중심의 교육과정을 편성하고, 각 분야 전문가를 위촉하여 학생들에게 전문적 지식과 관광산업 및 외식 산업 분야의 실무 능력을 함양시키고 있습니다.

모집 인원: 25명 | 관련 분야: 숙박서비스, 음식조리 서비스, 식음료 서비스 분야

## 동의과학대학교 · 부산광역시

동의과학대학교는 격이 다른 교육의 질, 혁신적인 프로그램과 맞춤형 취업 교육 등으로 미래의 글로벌리더를 키우고자 합니다. 4차 산업혁명 시대에 맞는 3개의 학과에서는 다양한 전공지식과 고급 실무역량을 강화할 수 있도록 교육해, 기업 내 핵심인재로 성장하도록 지원하고 있습니다.



### 스마트뷰티케어과

스마트뷰티케어과에서는 브랜드 맞춤형 교육을 실시해, 취업 시 경력 1년을 인정받게 됩니다. 또한 최단기간 내 헤어디자이너로 승급할 수 있도록 지원하며, 전국 최초 VR삼푸와 AI두피관리 교육을 실시하고 있습니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 헤어미용, 개인맞춤형 헤어화장품 제조 분야

### 스마트웰니스의료뷰티과

의료뷰티 전문인력을 양성하는 학과로 웰니스 신산업특화형 교육을 현장 실무능력 중심으로 맞춤 교육하고 있습니다. 의료·뷰티 분야 및 화장품 연구 개발전문가를 통한 실무형 교육으로 K-웰니스를 선도하는 뷰티헬스케어 코디네이터 전문가를 양성합니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 피부미용사, 병원코디네이터, 맞춤형화장품담당전문가 등 의료뷰티 분야

### 스마트푸드조리과

스마트푸드조리과는 산업맞춤형 인재를 육성하기 위해 실무기술교육, 과학적 원리 이론교육, 조직 적응력을 위한 인성교육 등을 실시합니다. 또한 학습자 역량강화 프로그램과 함께 기업 맞춤형 기술세미나를 진행하고 있습니다.

모집 인원: 30명 | 관련 분야: 레스토랑(한식, 일식, 양식, 중식), 디저트카페, 식품가공, 유통 분야





# 전문대학 | 전문학사 과정

“조기취업형 계약학과는 2년제 전문학사 학위를 1년 6개월 만에 취득할 수 있습니다.”

## 명지전문대학 · 서울특별시

명지전문대학은 미래의 4차 산업기술 혁신을 준비하는 기업과 학생을 연결하여 중소기업은 준비된 미래 인재를 확보하는 어려움을 해결하고, 학생은 취업을 보장 받으며 단단한 꿈을 키우도록 하고 있습니다. 다가오는 4차 산업혁명 시대를 위기가 아닌 기회로 만들도록 명지전문대학 조기취업형 계약학과가 기업 및 학생과 함께합니다.



**스마트건설공학과**  
4차 산업혁명 시대에 맞는 IT융합형 3D토목설계를 위해 체계적인 교육과정을 개발하여 운영하고, 현장 실습 교육을 강화하여 이론과 실무를 겸비한 유능한 3D토목 설계 인재 양성을 목표로 하고 있습니다.  
**모집 인원:** 20명 | **관련 분야:** 측량(항측업제 포함), 시공, 설계, 안전진단 등

**AI·빅데이터학과**  
4차 산업혁명 시대의 핵심 기술인 ICABM(IoT+Cloud+AI+Bigdata+Mobile: 사물인터넷, 클라우드, 인공지능, 빅데이터, 모바일) 기술을 습득하여 전문성을 갖추므로써 변화하는 미래에 유연하게 대처할 수 있는 창의 융합 인재를 양성하고 있습니다.  
**모집 인원:** 40명 | **관련 분야:** 사물인터넷, 인공지능, 빅데이터, 클라우드, 챗봇, 디지털 트랜스포메이션, 모바일 앱, 웹/응용시스템 프로그래머, 웨어러블 컴퓨터 등

**디지털콘텐츠융합과**  
4차 산업의 핵심인 디지털콘텐츠와 SNS를 하나의 프로세스로 학습하며, 시각 디자인+영상디자인+디지털 마케팅을 융복합하여 플랫폼의 시대에 앞서가는 전통과 미래가 융합된 교육과정을 제공하고 있습니다.  
**모집 인원:** 25명 | **관련 분야:** 디지털 마케팅 회사, 인플루언스마케팅회사, 게임영상제작회사, 영상 제작회사, 라이브커머스회사, 광고 영상회사 등

**헤어·메이크업과**  
세계적으로 도약하는 한국의 헤어 분야에서 K-Beauty의 흐름을 주도하고 앞서 나아가갈 트렌디한 실용학문을 다루고 있습니다. 뷰티산업 현장에 전문적이고 현장 중심형 실기 능력을 두루 갖추기 위하여 이론과 실무를 겸비한 우수한 교수진을 통해 뷰티 융합형 명인을 양성하고자 합니다.  
**모집 인원:** 60명 | **관련 분야:** 국내 유명 헤어샵

**스파·메디컬스킨케어과**  
현대사회에서 뷰티의 영역은 개인 삶의 질 향상과 더불어 사회·경제적 변화를 이끄는 창조의 영역에 속합니다. 스파·메디컬스킨케어는 스파테라피·메디컬스킨케어·코스메틱 분야의 교육을 통하여 창의적이고 선도적인 뷰티 전문가를 양성하는 데 목표를 두고 있습니다.  
**모집 인원:** 30명 | **관련 분야:** 국내 유명 프랜차이즈 피부과·성형외과, 국내 유명 에스테틱 스파, 두피 스킨케어센터, 뷰티아카데미 강사 등

**뮤직콘텐츠기획과**  
뮤직콘텐츠기획과에서는 뮤직콘텐츠가 생산·소비되는 과정뿐 아니라 인재 발굴부터 양성, 관리, 마케팅에 이르는 전 과정을 실무적으로 교육하여 콘텐츠 산업에 적합한 제작/기획/경영/관리 전문가를 양성합니다.  
**모집 인원:** 15명 | **관련 분야:** 뮤직 콘텐츠 기획 및 마케팅

## 백석문화대학교 · 충청남도 천안시

백석문화대학교는 4차 산업혁명 시대, 산업변화에 선제적으로 대응하고 맞춤형 인력 양성을 위해 조기취업형 계약학과를 신설하고 혁신적 교육환경을 마련했습니다. 우수한 기업과 함께 인재를 양성하고, 대학의 기술과 연구 개발 역량을 기업들과 함께 공유·협업함으로써 일자리를 키우고 지역사회는 발전하도록 힘쓰고 있습니다.



**베이커리·카페과**  
국내 식문화의 발달과 서구화로 인한 다양한 먹거리 문화의 발전으로 유망한 관심분야로 외식 산업이 손꼽히는 현재, 베이커리·카페과는 제과제빵·커피 바리스타 분야와 관련하여 산업체가 요구하는 직무교육 및 커리큘럼 제공을 통해 현장실무 중심형의 유능한 인재를 양성하고 있습니다.  
**모집인원:** 35명 | **관련 분야:** 호텔 전문외식업체조리사, 바리스타, 학교급식조리사, 식음료관리자 등

**스마트SW공학과**  
4차 산업혁명 트렌드에 맞추어 문제 해결 및 창의적 학습이 가능한 교육과정을 제공함으로써, 디지털정보사회의 핵심 역할을 담당하는 전문 직업인을 양성하고 있습니다.  
**모집인원:** 20명 | **관련 분야:** 정보관리실·전산실, 웹서버 개발·관리업체, 인터넷솔루션업체, 웹디자인전문업체 등

**웹툰콘텐츠과**  
신산업 분야인 웹툰 산업체 현장에서 요구하는 현장중심 사회맞춤형 교육을 제공함으로써, 예술적 감성을 기반으로 창의성과 표현능력을 표출할 줄 아는 글로벌 콘텐츠 인재를 양성하고 있습니다.  
**모집인원:** 25명 | **관련 분야:** 웹툰 및 출판만화 작가, 게임 그래픽 디자이너, 캐릭터 디자이너 등

**뷰티디자인과**  
세계를 선도하는 K-뷰티산업에 따라, 전문적인 뷰티지식과 기술을 습득하여 개성을 표현해낼 수 있는 뷰티 전문 인재를 양성하고 있습니다.  
**모집인원:** 15명 | **관련 분야:** 헤어디자이너, 메이크업아티스트, 네일아티스트, 피부미용관리사 등

# 참여대학

- 경기과학기술대 | 구미대 | 동강대 | 동의과학대 | 명지전문대 | 백석문화대 | 부산과학기술대 | 해전대

## 부산과학기술대학교 · 부산광역시

부산과학기술대학교는 4차 산업시대에 맞는 5개 학과를 개설하여 지역 산업체 요구에 부합하는 인재 양성을 위해 대학 교직원 전체가 비전을 공유하고 모두 하나 되어 협력하고 있습니다. 전 교육과정을 역량기반 및 현장중심 교육과정으로 전면 개편하고 '맞춤형 명품 인재 양성'을 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.



**영상그래픽과**  
영상그래픽과는 스튜디오 기반 환경의 현장 중심 제작 모듈과 함께 현장 전문가 중심 워크숍을 진행하며 디지털 콘텐츠 제작 중심의 수업을 하고 있습니다. 실기와 이론의 상보적인 융합으로, 학생들의 취업 잠재력을 발전시키고 있습니다.  
**모집인원:** 20명 | **관련 분야:** 4차 산업혁명 분야(스마트화, 서비스화, 친환경화, 플랫폼화)

**GQE과**  
전국 유일의 국제 용접&배관 학위과정으로 용접 및 배관 전문가를 양성하는 학과입니다. 지역뿌리산업계의 국제공인 자격증 취득으로 해당 분야의 품질 전문가로 성장할 수 있도록 지원하고 있습니다.  
**모집 인원:** 25명 | **관련 분야:** 선박 및 해양플랜트, 뿌리산업, 반도체, 용접

**3D NFT캐릭터 디자인과**  
캐릭터 전문 창작인력 양성을 목표로 디자인 기획과 연출에서 후반 제작까지 전 과정을 아우르는 프로젝트 기반의 교육을 진행하고 있습니다. 메타버스 기반 가상공간 디자인, 3D모델링 분야 제품설계 및 시제품 제작 등을 다양한 수업이 이뤄집니다.  
**모집 인원:** 20명 | **관련 분야:** 게임, 영화, CG컴퓨터, 3D캐릭터

**AI컴퓨터과**  
미래 산업을 선도하는 현장중심형 인공지능 전문가를 양성하는 학과입니다. 데이터 레이블러 인재 양성, 인공지능 데이터 셋 구축, 애플리케이션 개발 등 전문적인 수업을 통해 산업에서 필요로 하는 인재를 양성하고 있습니다.  
**모집 인원:** 15명 | **관련 분야:** 인공지능(AI) 서비스 구축, 데이터수집 가공, 애플리케이션 개발

**스마트장례마케팅과**  
4차 산업혁명 시대와 포스트코로나 시대의 변화에 따른 스마트장례마케팅 전문인력을 양성하는 학과입니다. 장례업계에서 요구하는 IT기술을 습득하여 직무역량을 강화하고 장례 IT서비스를 구축하는 인재로 성장하도록 현장중심 교육을 하고 있습니다.  
**모집 인원:** 25명 | **관련 분야:** 장례식장, 화장시설, 자연장지, 현대상복, 추모

## 해전대학교 · 충청남도 홍성군

해전대학교는 전문적 학술과 실무 기능을 연마하고 인격과 직업 정신을 함양해 국가와 지역사회 발전에 기여할 수 있는 전문직업인 양성을 목적으로 하고 있습니다. 현장실무형 교육, 전문 교수진의 체계적인 교육으로 학생들이 꿈을 이룰 수 있도록 지원하고 있습니다.



**한식조리과**  
한식조리과는 한식조리 분야의 혁신적 전문역량을 갖춘 현장전문가 양성합니다. 창의적 실무 역량을 갖춘 한식조리, 사찰 및 약선요리, 발표음식 전문가로 배출하기 위해 맞춤 교육 프로그램을 운영하고 있습니다.  
**모집 인원:** 15명 | **관련 분야:** 한식조리사, 사찰음식 및 약식요리 전문가, 발표음식 전문가

**서양식조리과**  
서양식조리과에서는 관련 협약업체의 요구에 부합하는 현장 전문가를 양성합니다. 서양식 조리에서 우수한 실력을 갖춘은 물론, 산업 수요에 맞는 인재를 양성하기 위해 핵심역량과 전공직무역량을 모두 강화하는 현장 실무형 교육을 하고 있습니다.  
**모집 인원:** 15명 | **관련 분야:** 서양식조리사

**일식조리과**  
일식조리 분야의 이론과 실무 능력을 골고루 연마하여 산업 현장에서 원하는 전문인력을 배출하도록 노력하고 있습니다. 이를 위해 창의적 직무 역량을 갖춘 현장실무형 전문 일식조리사를 양성하기 위한 교육을 진행하고 있습니다.  
**모집 인원:** 15명 | **관련 분야:** 일식조리사

**중식조리과**  
산업체와 연계한 맞춤형 중식조리사 양성을 목표로 다양한 수업을 진행하고 있습니다. 산업체 댁심 전문가 수업을 통한 댁심 전문가 양성, 수박커빙 명장 수업을 통한 카빙 전문가 양성 등 전문인 양성에 힘쓰고 있습니다.  
**모집 인원:** 15명 | **관련 분야:** 중식조리사

**베이커리카페과**  
현장중심형 교육과정으로 베이커리 또는 카페 등에서 요구하는 제과제빵 기술인을 양성하고 있습니다. 기업에서 필요로 하는 전문지식을 대학에서 학습하고 대학에서 부족한 현장업무를 기업에서 수행하여 차별화된 전문인재를 배출하도록 노력하고 있습니다.  
**모집 인원:** 30명 | **관련 분야:** 제과사, 제빵사, 제과제빵위생사



# 대학원

## 석·박사 과정

“ 조기취업형 계약학과 대학원 과정은 기존 학사 과정에서 새롭게 확대·운영되는 과정입니다. ”

반도체 분야 고급인력 양성을 목적으로 학·석사 학위 연계 과정, 석사 학위 과정, 석·박사 학위 연계 과정, 박사학위 과정으로 구분해 운영됩니다.

### 경일대학교 대학원 · 경상북도 경산시

경일대학교는 조기취업형 계약학과 학사 과정에 이어, 국가 주력산업인 반도체 산업에서 역량을 충분히 발휘할 수 있는 우수인력 양성을 위해 반도체 대학원을 운영합니다. 경일대 G-반도체공정설비학과에서는 학·석사 연계 과정과 석사 과정을 통해 지역 반도체 소재·부품·장비 기업의 수요에 맞춘 전문 교육을 진행합니다.



#### ● G-반도체공정설비학과

경북은 'G-반도체' 육성을 위해 시스템 반도체 생태계 조성 및 전문인력 양성을 위한 정부 반도체 초강대국 실현 목표에 따른 '경북 반도체 산업 초격차(超隔差) 전략'을 추진하고 있습니다. G-반도체공정설비학과는 이에 맞추어 반도체 장비개발 전문인력 양성을 목표로 경북 반도체 산업 초격차 전략에 부합되는 인력을 양성하는 학과입니다.

모집 인원: 20명 | 관련 분야: 학·석사 연계 과정/석사 과정



## 조기취업형 계약학과 대학원의 다양한 혜택

### ● 입학과 동시에 취업 확정

학·석사 학위 연계 과정은 석사 2학기에, 석사 학위 과정은 석사 3학기에 기업에 근무하며 학업과 일을 병행합니다.

### ● 빠른 학위 취득

학·석사 학위 연계 과정은 2년(4학기) 만에, 석사 학위 과정은 1년 6개월(3학기) 만에 학위를 취득할 수 있습니다.

### ● 전액 장학금과 생활비 지급

1년 간 등록금 전액을 장학금으로, 전일제 학기 동안 월 100만 원의 생활비를 지원합니다.

### ● 산학협력 R&D 프로젝트 비용 지원

조기취업형 계약학과 대학원에서는 채용 학생 1명 당, 산학협력 R&D 프로젝트 비용을 최대 1억 원까지 지원합니다.

## 참여대학

경일대

부산대

한밭대

### 부산대학교 대학원 · 부산광역시

부산대학교는 산업·기술 변화에 선제 대응할 기업 맞춤형 인력 양성, 중소·중견 기업의 경쟁력 강화 지원, 청년 진학 및 조기 취업 달성과 기업의 맞춤형 인재 조기 확보를 위해 조기취업형 계약학과 대학원 과정을 운영합니다. 모집 과정은 학·석사 학위 연계 과정, 석사 학위 과정, 박사 학위 과정이며 유형 별로 서면, 서류 평가, 인성 및 적성 평가를 진행합니다.



#### ● 나노반도체공정·장비학과

반도체 핵심인력 양성을 목적으로 전공정, 후공정, 검사공정 등 해당 분야 교수진과 산학 요구 분야의 교내외 전문가를 통해 첨단공정까지 포함하는 교육을 진행합니다. 또한 창의교육센터 내 우수장비를 통한 실습, 첨단전공정 장비에 대한 전산 시뮬레이션 실습, 부산대 반도체공동연구소 설비로 실무 능력을 강화하는 기회를 제공합니다.

모집 인원: 20명 | 관련 분야: 학·석사 연계 과정/석사 과정/박사 과정/석·박사 연계 과정

### 한밭대학교 대학원 · 대전광역시

한밭대학교는 국내 반도체 생태계 초격차 경쟁력을 확보하고 대전 4대 핵심 전략 산업인 나노반도체 산업 발전에 필요한 반도체 고급인재 양성을 위하여 조기취업형 계약학과 지능형나노반도체학과 석사 및 박사 과정을 2024년 신설했습니다. 미래 산업의 핵심이자 국가 안보 자산인 반도체 기술의 초격차를 확보할 전문 인재로 성장하도록 교육하고 있습니다.



#### ● 지능형나노반도체학과

설계공정전공(석사, 박사)과 반도체융합장비전공(석사) 과정을 개설했습니다. 교육과정을 통해 반도체 산업 엔지니어로서 직접 적용이 가능한 능력을 배양하고, 산학R&D프로젝트 수행으로 연구 역량을 겸비한 지능형(intelligent) 나노(nano) 반도체(semiconductor) 인재를 육성합니다.

모집 인원: 20명 | 관련 분야: 석사 과정/박사 과정



# “우리들이 만난 조기취업형 계약학과

조기취업형 계약학과를 통해 학업과 취업에 성공한 학생들, 조기취업형 계약학과로 맞춤형 교육을 받은 학생과 함께하는 기업 관련자는 조기취업형 계약학과를 어떻게 이야기할까요?  
그들이 왜 조기취업형 계약학과를 추천하는지 직접 들어봅니다.

## 학생들이 추천합니다

### 27세에 다시 입학, 새로운 미래를 쌓고 있습니다

전남대학교  
스마트전기제어공학과  
이\*선

저는 2015년 고등학교 졸업 후, 뚜렷한 목표도 없이 점수에 맞춰 대학 진학을 했습니다. 맞지 않은 공부를 한다는 생각에 학교를 다니면서도 괴로웠고, 결국 1년 만에 자퇴를 하고 군 생활을 시작했습니다. 하지만 군에서 허리를 다쳐 전역을 했고 그 뒤로는 아르바이트를 전전했습니다.

그러다가 광주에 있는 한 반도체 공장에서 공정 관련 일을 하면서, 업무의 매력에 빠져 들었습니다. 이 분야를 전문적으로 공부하고 싶다는 생각에 인터넷 검색을 하다가 조기 취업형 계약학과를 알게 되었습니다.

27세라는 나이가 되어 다시 대학 입학. 하지만 저는 하고 싶은 일을 찾았고 목표가 생겨서 늦은 나이라고 생각하지 않습니다. 학업 후 취업도 보장되어 있기 때문에 더 든든합니다. 이제부터 제 미래를 하나하나 쌓아나갈 생각으로 매일이 기대됩니다.

### 학비에 대한 걱정 없이, 대학과 취업을 한 번에

경일대학교  
스마트경영공학과  
임\*현

부모님은 제가 대학 입시를 준비하길 원하셨지만 저는 집안 형편상 어렵다고 생각했습니다. 공기업 입사 준비를 해야겠다고 마음먹었을 때, 교육청 주최의 진학 상담 행사에 참여해 조기취업형 계약학과를 만났습니다.

전액장학금을 받으면서 학교를 다니고, 2학년 때부터는 수업을 들으면서 회사를 나갈 수도 있다니 저에게는 더할 나위 없는 기회로 여겨졌습니다. 저는 1학년 동안 실무 과목을 수강하면서 현장실습을 나가 공정관리 업무 프로세스 이해도를 높였습니다.

그리고 2022년 2월, 경북 소재의 강소기업에 입사하여 품질관리 업무를 맡게 되었습니다. 업무를 하면서 학교에서 배운 수업의 중요성을 매 순간 깨달았습니다. 특히 일을 하면서 겪을 수 있는 고민이나 어려움은 언제든지 지도교수님과 상담할 수 있고, 동기들과 나눌 수 있는 점이 큰 장점이라는 점을 후배들에게 말해주고 싶습니다.

### 하고 싶은 일에 전문성을 더할 수 있는 기회

가천대학교  
미래자동차학과  
하\*훈

저는 군대 전역 후 개인 사정으로 다니던 대학에 복학하지 않고 엘리베이터 엔지니어로 일하게 되었습니다. 4년 동안 일을 하면서, 현장에서 다치는 동료를 보며 '사고 없이 안전하게 일할 수 있는 환경을 만들 수 있을까' 고민하게 되었습니다. 그러다가 조기 취업형 계약학과를 알게 되어 미래자동차학과에 2022년 입학했습니다.

1학년 때 한 번에 많은 학점을 채워야 하다 보니, 사실 힘이 들었습니다. 하지만 담당 교수님에게 면담 신청을 하여 효율적으로 공부하는 방법을 찾아냈고 차츰 극복해나갈 수 있었습니다. 2학기 때부터는 수업에서 배운 프로그램을 활용해 여러 공모전에 입상했고, 학교에서 주는 인제상도 수상했습니다.

이제 저는 더는 혼자 엘리베이터를 수리하는 사람이 아니라 동료와 협업하며 일하는 사람이 될 수 있다는 기대로 계속 열심히 배우고 있습니다.

## 기업에서 추천합니다

### 교육 과정에 참여하고 젊은 축산 기술자도 양성하는 기회!

강호식품  
강재환 대표

그 동안 축산기술 분야의 젊은 인재 양성에 고민이 많았습니다. 축산기술자는 처음부터 차근차근 배워야 하는 부분이 많은데, 신입사원이 입사하면 숙련 과정을 다 버티지 못하고 퇴사하는 경우가 많았습니다. 대학에서 축산기술을 미리 배울 수 있다면 지금과 같은 기술의 고령화를 줄일 수 있겠다는 고민을 하던 차에 동의과학대 조기취업형 계약학과 신설 소식을 듣고 스마트푸드조리학과 교수님에게 연락을 드렸습니다.

축산기술 중에서도 특히 발골기술은 아직도 주먹구구식으로 기술을 전수하는 게 대부분입니다. 이런 안타까운 상황을 토로하자 교수님은 참여기업이 되면 축산기술자를 양성하는 교육에 참여할 수 있고 맞춤형 인재도 영입할 수 있다고 알려주었습니다.

참여기업이 된 후 교수님들의 도움을 받아 비학위 과정으로 스마트푸드창업실무 과정을 열어 부산·울산·경남권 최초로 식육처리기능사 교육을 실시할 수 있게 되었습니다. 또한 좋은 인재와 만날 수 있었습니다. 조기취업형 계약학과에 정말 감사드립니다.

### 청춘의 '갬성'과 함께 회사도 젊어졌습니다

비아이지아이  
주봉조 대표

저희는 종합광고대행사로 광고 전략 및 기획, 미디어 집행, Creative 제작 업무를 하고 있습니다. 최근 광고계에도 MZ세대를 대상으로 한 마케팅이 화두로 떠올랐지만 회사에는 저를 비롯해 연차가 제법 있는 멤버들만 모여 있어 MZ세대의 '갬성'은 풀기 어려운 숙제였습니다.

그러던 중, 우연히 한국공학대 학교 조기취업형 계약학과 소식을 듣고 사실은 '1년 대학 생활을 한 학생을 2학년부턴 입사시키면 실무를 잘 할 수 있을까'라고 고민했습니다.

하지만 과감히 참여해 MZ세대 신입사원을 만나게 되었습니다. 입사한 학생은 MZ세대를 타깃으로 한 전시회의 광고와 홍보를 너무나 잘했고, 어느새 저희 회사에서 3년차 대리로 자리 잡고 있습니다. 조기취업형 계약학과 덕분에 저희 회사는 맞춤형 교육을 받은 MZ세대의 신선한 아이디어를 추가해 더 젊은 기업이 되었습니다.

# “조기취업형 계약학과, 이런 점이 궁금해요



**Q** 조기취업형 계약학과로 입학할 경우, 장점은 무엇인가요?

조기취업형 계약학과 학생은 기업의 채용확약을 통해 입학과 취업을 동시에 해결할 수 있고, 학위도 조기 취득이 가능합니다. 등록금은 국가 및 기업에서 지원합니다.



**Q** 학생 선발을 위한 전형은 어떻게 이루어지나요?

대학별 상세전형의 차이는 있지만 기본적으로 학과 선택 후 기업까지 선택하여 원서 신청접수를 받습니다. 이후 전형은 1차 서류와 2차 면접을 반영하여 기업 단위로 최종 선발합니다. 대학별 상세전형은 조기취업형 계약학과 사이트([www.earlyuniv.k](http://www.earlyuniv.k))에 접속해 각 참여대학별 페이지에서 확인할 수 있습니다.



**Q** 어떤 학생들이 지원할 수 있나요?

조기취업형 계약학과 정시전형은 수능점수 미적용으로 국내 정규 고교 졸업(예정)자 또는 그와 같은 자격을 가진 사람은 누구든 지원할 수 있습니다.



**Q** 참여기업에 입사하게 되면 정규직인가요? 계약직인가요?

2학년이 되면 참여기업에 정규직으로 입사하게 되며, 근로계약을 체결하여 급여를 받는 재직자로 전환됩니다. 또한 근무하게 될 기업에 대하여 1학년 재학 중 산업을 방문하여 기업 관련 견학을 진행하여 학생들이 궁금할 수 있는 사항들을 해소하고 있습니다.



**Q** 군 휴학이 가능한가요?

대학별로 일부 차이는 있지만 군 입대로 인한 휴학은 가능합니다. 단, 2학년부턴 재직자로서의 신분도 있기에 채용약정 혹은 채용계약을 맺고 있는 기업과의 협의를 통해 입대 일자 등 논의가 필요합니다. 기타 개인 사유에 의한 휴학은 대학별로 허용되지 않는 경우도 있으므로 자세한 내용은 각 대학에 문의해야 합니다.



**Q** 학생이 재학 중 퇴사를 하는 경우는 어떻게 되나요?

학생이 재학 중에 본인의 귀책사유(자발적 퇴직, 징계해고 등)로 퇴직하는 경우에는 입학이 취소되거나 제적 처리됩니다. 따라서 학생이 재학 중 퇴사하는 것은 원칙적으로는 불가능합니다. 다만 기업측의 사유(도산, 구조조정 등)로 퇴사하는 경우에는 학생 신분을 유지할 수 있습니다.



**Q** 학생이 졸업 중 퇴사를 하는 경우는 어떻게 되나요?

졸업 후 학생이 자발적으로 퇴사를 결정하는 것은 가능하나 국가장학금(희망사다리)에서 학생이 교육비를 지원받았으므로 졸업 후 의무 근무 기간 동안, 기업에서 근무는 필요합니다. 의무종사는 1학년 전체를 장학금으로 지원받은 경우, 10개월의 의무근무기간이 부여됩니다.

※ 의무근무기간 : 장학금 수혜횟수(학기) × 6개월 - (감면 개월)  
※ 동일기업에서 지속해서 근무할 경우 6개월당 2개월 감면.



**Q** 희망사다리 장학금에 대해 더 알고 싶어요

희망사다리 장학금은 1학년 1학기에 신입생 전원에게 등록금 전액이 지원되며, 1학년 2학기에는 직전학기의 취득성적이 100점 만점의 70점 이상인 학생들만 지원합니다. (취득성적 미달 학생은 1학년 2학기 등록금 전액을 본인이 부담해야 합니다.) 또한, 학생이 졸업 전 중도 포기를 하거나 장학금 지원 규정(의무종사 등)을 준수하지 않을 경우, 지원받은 장학금 전액을 반납하여야 합니다. 최종합격자의 경우 채용기업으로부터 채용확약서 체결 시, 교육비 지원과 근무여건 및 재학/졸업 기간의 근무형태 등 기업의 내부 규정과 사규를 반드시 확인해야 합니다. 1학년 1학기의 등록금은 학생이 전액 납입한 후, 6~7월에 전액 환급을 받고 1학년 2학기는 사전 감면됩니다.



**Q** 참여기업은 인재양성 외에 다른 혜택은 무엇이 있나요?

정부에서는 조기취업형 계약학과에 참여하는 산업체에 세액공제 등의 조세혜택과 고용보험 환급 제도를 통해 교육비 일부 환급 등을 지원하고 있습니다. 기타 대학별로 참여기업에 추가적으로 제공하는 혜택이 있는 경우가 있으므로 자세한 내용은 각 대학에 문의해주세요.

※ 조기취업형 계약학과 사이트([www.earlyuniv.k](http://www.earlyuniv.k))에 접속해 각 참여대학별 페이지에서 사업단 연락처 등을 확인할 수 있습니다.



**Q** 기업부설연구소가 없는 기업은 참여할 수 없나요?

기업이 참여하는 유형에는 기업맞춤식 교육중점형(기본형), 기술사업화형, 연구개발형의 3가지 유형이 있습니다. 이 중 기술사업화형과 연구개발형은 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서를 보유한 기업이 참여 가능하며, 기업맞춤식 교육중점형은 기업부설연구소 또는 연구개발전담부서가 없어도 참여가 가능합니다.

## 조기취업형 계약학과는 앞으로도 인재와 일자리를 키우는 데 최선을 다하겠습니다

2018 ▶

### 청년 일자리대책 발표(2018.3.15, 관계부처 합동)

- 선취업 후학습 방안에 '조기취업형 계약학과 신설·운영' 반영

- 청년 일자리 및 지역 대책 추진을 위한 추가경정 예산 편성(2018.5.)  
- 조기취업형 계약학과 선도대학 육성사업 반영(80억 원, 5개교)
- 조기취업형 계약학과 선도대학 육성사업 기본계획 수립·공고(2018.6.)  
- 사업 설명회 개최(2018.6.~7.) 후 선도대학 5개교 선정(2018.9. 경일대, 목포대, 전남대, 한국공학대(구, 한국산업기술대), 한양대ERICA)

2019 ▶

### 조기취업형 계약학과 선도대학 추진계획 수립(2019.5.)

2020 ▶

### 조기취업형 계약학과 선도대학 추진계획 수립·공고(2020.2.)

- 선도대학 신규 3개교 추가 선정(2020.4. 가천대, 동의대, 순천향대)

2021 ▶

### 조기취업형 계약학과 기본계획 수립·공고(2021.2.)

- 전문대학 선도대학 신규 5개교\* 선정(2021.5./2021.8.)  
\* 경기과학기술대, 구미대, 동강대, 동의과학대, 명지전문대
- 조기취업형 계약학과 홍보전략 공동 수립·시행(2021.7.~)  
※ KBS 1TV 다큐은 "우리들의 직업탐구생활" 방영(7.16.), CF·라디오 광고 등
- 조기취업형 계약학과 선도대학 8개교 공동 입시설명회 개최(2021.8.)

2022 ▶

### 조기취업형 계약학과 선도대학 추진계획 수립·공고(2022.4.)

- 전문대학 선도대학 신규 2개교 선정(2022.6. 백석문화대, 부산과기대)
- 2022년 산학협력 EXPO 참여 등 사업성과 확산(2022.11.~12.)  
※ KBS 1TV 다큐은 "우리는 회사로 등교합니다" 방영(12.23.), CF·라디오 광고 등
- 사업 고도화 방안(석·박사과정 확대 등) 마련 정책연구(2022.11.~12.)
- 윤석열정부 국정과제(81-3, 85-5) 세부이행과제로 선정(2022.7.)



발행일 2023년 10월

발행처 교육부·한국산업기술진흥원

# 우 리 는 회 사 로 등교합니다

학생과 기업을 잇다,

2023 조기취업형 계약학과

# 학교와 회사에서 동시에 배우다

