Soonchunhyang University

순천향대학교

# 조기취업형 계약학과

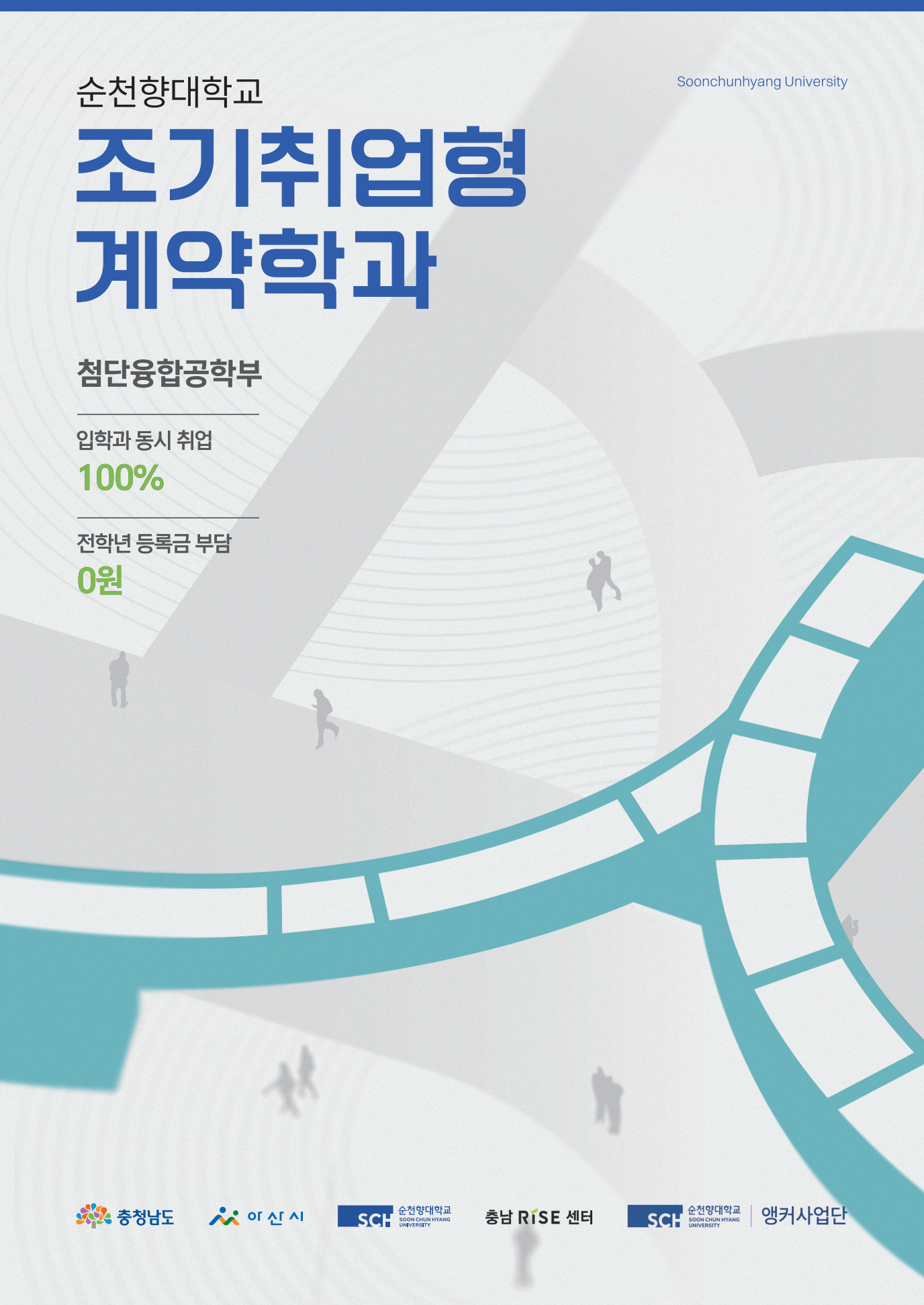
## 첨단융합공학부

입학과 동시 취업

**100%**

전학년 등록금 부담

**0원**



충청남도 | 아산시 | 순천향대학교 SOON CHUN HYANG UNIVERSITY | 충남 RISE 센터 | 순천향대학교 SOON CHUN HYANG UNIVERSITY | 앵커사업단

## 글로컬대학(특성화지방대학)과 RISE(앵커)사업으로 완성하는 지역혁신 선도대학

# 순천향대학교

**글로컬대학**(특성화지방대학)과 **RISE**(앵커)**사업**을 통해 지역과 대학, 산업을 하나로 연결하고,
계약학과와 산학협력 중심 교육으로 **지역혁신과 인재 양성을 동시에 실현**합니다.

順 순 天 천 鄕 향

**하늘의 뜻에 순응한다.**

순천향대학교는 대한민국 교육이념과 인간사랑의
순천향정신에 입각하여 국가와 인류사회의 발전에 필요한
전문적인 학술 이론과 그 응용방법을 교수 · 연구하여 자주적
생활능력을 기르고, 협동과 봉사정신을 함양하여 이를
실천하는 민주시민 양성을 목적으로 합니다.

**교육 이념 &**




**교육 목표**

**교수와 연구**
학문을 탐구하고, 연구하는 전문인 양성
창의적 사고를 갖춘 과학인 양성

**협동과 봉사**
이웃과 함께하는 생활인 양성
인간을 사랑하고 존중하는 인격인 양성

**실용과 실천**
민족문화 발전에 이바지하는 한국인 양성
자질을 계발하고 자아를 실현하는 실천인 양성

**특성화지방대학**(글로컬대학)




**교육부 글로컬대학 본지정 대학 최종 선정**(2025)
· 5년간, 최대 1000억 원 규모 재정 지원 확보
· AI의료융합 글로벌 수도 구현 선도대학

**앵커사업**(RISE사업)




**충남 지역혁신중심 대학지원체계 선정**(2025)
· 5년간, 교육부 재정지원 기반 지산학연 협력
· 웰니스 충남을 선도하는 순천향



# 대학과 취업, 동시에 잡다!

01

순천향대학교는 충남권 최초로 조기취업형 계약학과를 운영한 경험을 바탕으로
학생들에게 학비 부담 없이 학위 취득과 취업을 동시에 실현할 수 있는 길을 제시합니다.

**제도**

**조기취업형 계약학과란?**

조기취업형 계약학과는 대학과 산업체가 협력하여 우수 인재를 조기 채용하고
실무 중심 교육을 제공하는 미래형 산학협력 모델입니다.

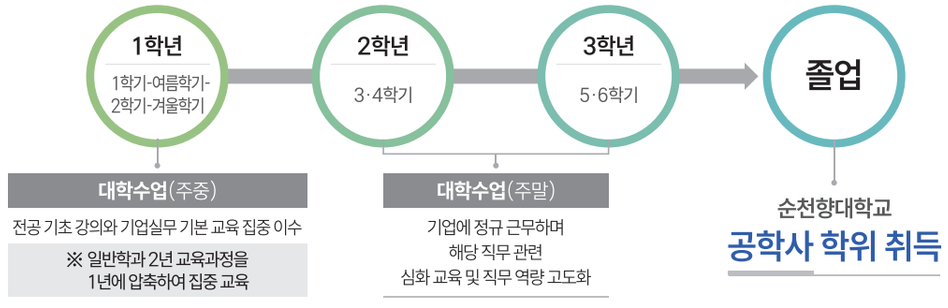
**2학년부터 기업체 근무하며 학업을 병행하고 4년 학사 학위과정을 1년 단축운영하여 3년만에 졸업합니다.**

**강점**

**대학 입학과 동시에 취업 보장** | **학생 등록금 부담액 '0원'** | **3년 만에 공학사 학위와 실무 경력 동시 취득** | **지역 우량 기업 매칭**

**운영과정**

**1학년** 대학에서 전공기초 교육과 현장실무 기본 교육 집중 이수
**2-3학년** 기업에 재직하며 학업과 일을 병행하여 일반대학(4년제) 공학사 학위 취득




02

## 첨단융합공학부 소개

첨단융합공학부는 지역 주력 산업인 스마트 제조, 미래형 모빌리티, 바이오 헬스, 정밀 화학 분야에 특화된 현장 실무 중심의 융합형 인재를 양성합니다. 기존의 단일 전공 중심 교육의 한계를 극복하고, 빠르게 변화하는 산업 트렌드에 능동적으로 대응하기 위해 학부제를 운영하여 1학년은 공통 기초 과정을 이수한 후, 2학년 진급 시 아래의 전공 중 하나를 선택하여 심화학습을 이어갑니다.

**❶ 미래산업기술공학 전공**

**⇒ 스마트팩토리 ⊕ 모빌리티,
미래 제조산업의 핵심 기술을 한 번에!**

· 스마트 제조·미래차·에너지·반도체·디스플레이 기술을 융합하는 실무형 엔지니어 양성 전공
· 스마트팩토리와 미래 모빌리티 기술을 기반으로 한 융합형 실무 교육

**❷ 미래바이오융합공학 전공**

**⇒ 바이오와 화학공학의 융합,
생명과학의 실용화를 이끄는 전공!**

· 미래바이오융합공학 전공은 바이오기술과 화학공학을 융합하여 생명과학의 실용화와 첨단 산업 응용을 이끄는 전공

# 미래산업기술공학 전공 | 교육과정

01 스마트 제조, 미래형 모빌리티, 자동화 시스템, 로봇제어, 전기차 등 첨단 산업 분야의 기술을 중심으로, 공학적 문제 해결 능력과 실무 중심 역량을 배양합니다. 이 전공에는 스마트 공장, 자율주행차, 로봇 자동화 시스템과 관련한 기업이 함께 참여하여 엔지니어 및 시스템 설계 전문가로 성장할 수 있습니다.

## 미래산업기술공학 전공

■ 전공 및 직무 기초역량교육 ● 온라인 수업

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1학년 1학기 | 직무전공 | CAD 모델링 입문 | 스마트팩토리공학 | 모빌리티공학 | 스마트디자인입문 |
| | | PLC1 | | | |
| | 기초학문 | 대학수학 | 대학화학 | 대학물리학 | |
| | 산업공통 | 컴퓨터활용실무1 | 레벨업 | | |
| 1학년 하계 | 직무전공 | CAD 응용 | | | |
| | 기초학문 | AI공학수학 | | | |
| | 산업공통 | 실용영어 | 컴퓨터활용실무2 | | |
| 1학년 2학기 | 직무전공 | 고급 CAD | 정보디스플레이공학 | 스마트에너지 | 제조공학개론 |
| | | PLC2 | 디지털기구해석 | 스마트디자인응용 | |
| | 기초학문 | 전기전자공학 | 통계분석 및 품질개선 | | |
| | 산업공통 | 컴퓨터활용실무2 | 성공적인직장생활 | | |
| 1학년 동계 | 직무전공 | CAD 캡스톤 프로젝트 | 모빌리티디자인 | | |
| | 산업공통 | 산업안전개론 | 컴퓨터활용실무4 | 미래산업기술 | |

■ 전공 심화 및 기업연계 프로젝트 교육

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2학년 1학기 | 직무전공 | 첨단제조공학 | 메카니즘설계 | | |
| | | 스마트생산계획및관리 | 스마트팩토리구축실무 | 반도체기초 | 스마트팩토리공정실무 |
| | 산업공통 | PBL1 | 모빌리티와에너지생산 | | |
| 2학년 2학기 | 직무전공 | PLC프로그래밍1 | 반도체공학 | 사무자동화실무 | |
| | | 스마트공정및설비관리 | 신재생에너지론 | | |
| | 산업공통 | PBL2 | 화학환경과안전관리 | 지식재산입문 | |
| 3학년 1학기 | 직무전공 | 자율주행자동차설계 | 친환경자동차공학 | 스마트팩토리공정설계 | 스마트모빌리티빅데이터분석 |
| | | PLC프로그래밍2 | 스마트환경과안전관리 | 기업과법 | 빅데이터분석 |
| | 산업공통 | IC-PBL1 | 리더십개발 | | |
| 3학년 2학기 | 직무전공 | 스마트팩토리설비설계 | 모빌리티소재공학 | 모빌리티연료전지공학 | 품질경영혁신 |
| | 산업공통 | IC-PBL2 | 현대사회와회계 | 글로벌화와경영환경 | |



# 미래바이오융합공학 전공 | 교육과정

02 바이오 소재 및 생명공정기술, 화학공학 기반 융합 기술을 중심으로, 바이오 화학 및 식품 산업 분야에서 요구하는 특화된 전문성을 키웁니다. 이 전공에는 바이오 제약, 식품 개발, 정밀 화학 등 바이오 기반 산업체 및 연구기관이 함께 참여하여 바이오융합 전문가로 활동할 수 있습니다.

## 미래바이오융합공학 전공

■ 전공 및 직무 기초역량교육 ● 온라인 수업

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1학년 1학기 | 직무전공 | CAD 모델링 입문 | 대학화학실험 | 화학물질관리 | 스마트디자인입문 |
| | 기초학문 | 대학수학 | 대학화학 | 대학물리학 | |
| | 산업공통 | 컴퓨터활용실무1 | 레벨업 | | |
| 1학년 하계 | 직무전공 | CAD 응용 | 바이오공정공학개론 | | |
| | 기초학문 | 실용영어 | 컴퓨터활용실무2 | | |
| 1학년 2학기 | 직무전공 | 고급 CAD | 에너지변환공정 | 스마트원료전처리공학 | 스마트품질분석기술 |
| | | 스마트디자인응용 | | | |
| | 기초학문 | 유기화학 | 통계분석 및 품질개선 | | |
| | 산업공통 | 컴퓨터활용실무3 | 성공적인직장생활 | | |
| 1학년 동계 | 직무전공 | CAD 캡스톤 프로젝트 | 융합바이오화공실습설계 | | |
| | 산업공통 | 산업안전개론 | 컴퓨터활용실무4 | | |

■ 전공 심화 및 기업연계 프로젝트 교육

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2학년 1학기 | 직무전공 | 고분자가공학 | 반응공학 | 화합물특성분석 | 스마트생산계획및관리 |
| | | 화장품기준관리 | | | |
| | 산업공통 | PBL1 | | | |
| 2학년 2학기 | 직무전공 | 분리공정 | 바이오생명과학 | 스마트공정및설비관리 | |
| | 산업공통 | PBL2 | 지식재산입문 | 화학환경과안전관리 | |
| 3학년 1학기 | 직무전공 | 바이오품질분석 | 화학공정공학 | 바이오화학제품제조 | 스마트환경안전관리 |
| | | 기업과법 | | | |
| | 산업공통 | IC-PBL1 | 리더십개발 | | |
| 3학년 2학기 | 직무전공 | 기기분석 | 바이오신소재개발 | | |
| | 산업공통 | IC-PBL2 | 품질경영혁신 | 현대사회와회계 | 글로벌화와경영환경 |

# 입시요강 | 학생부종합(조기취업형계약학과전형)

## 01 모집전형

**1 모집인원** : 130명

| 단과대학 | 계열 | 모집단위 | 전형방법 |
|---|---|---|---|
| 창의라이프대학 | 공학 | 첨단융합공학부 | 1단계 : 서류 100%<br>2단계 : 서류 10%, 면접 90% |

**2 지원자격** : 고등학교 졸업자(해당년도 졸업예정자 포함) 또는 관계 법령에 의한 동등 이상의 학력이 있는 자

[출신 구분별 지원 가능 여부]

| 일반고 | 특수목적고 | 특성화고 | 자율고 | 검정고시 | 국외고 | 기타 학력인정학교 등* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

* 초·중등교육법 및 같은 법 시행령 그 외 관계 법령에 따른 학력 인정자

**3 대학수학능력시험 최저학력기준** : 적용하지 않음

**4 면접위원** : 대학, 기업에서 각 1인 공동 면접을 통해 학생 선발

## 02 특징

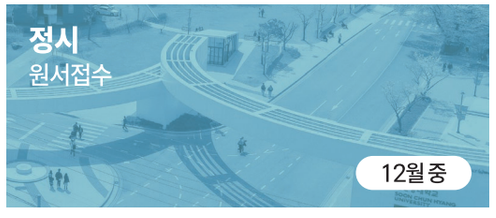
**수시모집 최대 2회 중복 지원 가능**

› 모집단위 내 **최대 2개 기업에 지원 가능**하며 지원 기업수만큼 수시 지원 횟수로 산정됨

## 03 일정 ※ 입시 세부 일정은 차후에 입학처 홈페이지에서 반드시 확인바랍니다.

**모집요강은 5월(수시), 9월(정시) 입학처 홈페이지에 공지됨**




› [순천향대학교]를 검색해주세요



# 지원혜택 및 장학제도

## 01 학생 등록금 실질 부담액 : 0원

| 등록금 | | 장학금 및 지원 | 최종 본인 부담액 |
|---|---|---|---|
| 1학년 | 2·3학년 | 국가장학금 + 기타 교내·외 장학금 + 학생 실납입액 전액 지원 | 0원 |
| 대학지원 50% | 기업지원 50% | | |

**※ 대학 지원 및 학생 실납입액 지원을 받기 위한 기본 장학 조건**

· 직전학기 **성적 80점 이상** 취득자 (100점 만점 기준) / 매학기 **국가장학금 신청**하여 지원구간이 확인된 자 / 학적변동 시(자퇴, 제적 등) 미지급

## 02 장학금 통합 안내

| | (충남인재)계약학과 학업지원장학금 | 계약학과 학업지원 | 학생 등록금 실납부금 지원 |
|---|---|---|---|
| 대상 | 수시 조기취업형계약학과 전형 최초 합격자 중 충남소재 고등학교 졸업(예정)자 중 입학성적 상위 우수자 선발 | 조기취업형 계약학과 전형 입학생 | 조기취업형 계약학과 전형 입학생 |
| 수혜기간 | 전학년 전학기 | 1학년(1·2학기) | 전학년 전학기 |
| 장학혜택 | 3년간 생활비 장학금 100만원/한학기 지급<br>* 타 장학 중복수혜 및 등록금 초과수혜 가능 | 등록금 50%<br>* 교내장학 30%+교외장학 20% | 학생 등록금 실납부금 지원<br>* 실납부금액 = 학생부담 등록금 - (국가장학금+기타 교내외 장학금) |

※ **기본 조건** : 매학기 국가장학금 신청절차를 완료하여 지원구간 산출된 학생

**졸업 후 충남지역 정주 시 혜택 ⇒ 충남 소재 중소기업일 경우 정주지원금 지급**

❶ (졸업 후 2년) 학생·대학·기업이 각각 연 200만원 적립 → **최초 매칭된 기업**에 졸업 후 2년간 계속 근무할 시 총 1,200만원 지급

❷ (졸업 후 3~5년) 최초 매칭된 기업이 **아산 소재 기업일 경우**, 졸업 후 3~5년 근속 시 지자체 추가 정주 혜택 지원!

## 03 1학년 기숙사 입사 100% 보장

## 04 대학원 석사 과정 연계 가능

| 순천향대학교 미래융합대학원 운영 (스마트융합공학과, 스마트첨단소재공학과) | 등록금 30% 감면 혜택 | 조기취업형 계약학과 졸업 이후 전공 심화 학습 기회 제공 |
|---|---|---|

## 05 부속병원 혜택

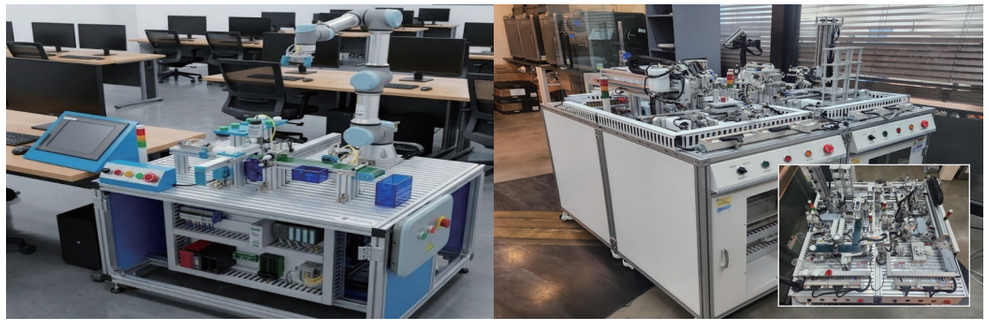
**동문 우대 진료비 감면**

**[대상]** 학생 본인, 부모 **[내용]** 재학기간 중 외래 및 입원 비급여 진료비 10% 감면(상한 200,000원)

# 캠퍼스, 가장 완벽한 산업 현장이 되다

내일 출근할 현장
오늘 캠퍼스에서 미리 경험합니다.

01 **스마트팩토리 시뮬레이터**(오토메이션) **/ 실습용 스마트팩토리 소형화 모듈**



02 **점도계 / 광학현미경 / 액체크로마토그래피**(HPLC)



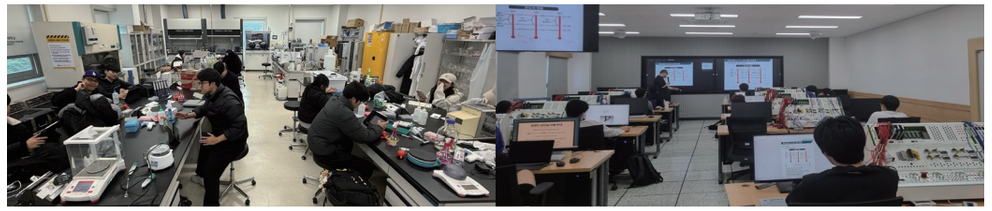
03 **무균대, 진탕배양기 / 미생물발효기**



# 탁월함을 향한 도전, 그리고 증명

강의실 안의 배움이 활자로만 머물지 않도록, 끊임없이 묻고, 부딪히며,
마침내 스스로의 가치를 증명해 낸 우리 학생들의 치열하고 눈부신 성장 기록입니다.

01 **튜터링(Tutoring) : [동반] 함께 걷기에 더 멀리 가는 길**



02 **학술제(Academic Festival) : [몰입] 아이디어가 현실이 되는 무대**




03 **예비취업자 프로그램(Pre-employment Program) : [도약] 내일의 산업을 이끌어갈 준비**




04 **교내외 경진대회 참가 및 수상(Competitions & Awards) : [검증] 세상을 향한 당당한 출사표**

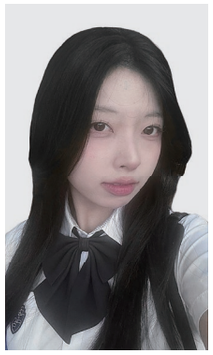


# 선배들의 길을 묻고, 내일의 나를 그리다

현장에서 마주한 생생한 이야기,
먼저 증명해 낸 이들의 확신 찬 목소리를 전합니다.

01

"순천향대학교 융합바이오공학과에 입학해 장학 혜택과 4년 과정을 3년으로 압축한 커리큘럼 속에서 **학위와 경력을 동시에 쌓는 특별한 경험을 했습니다.**"



## JKAM

**융합바이오공학과 졸업생 문소현**

쉽지 않은 과정이었지만 교수님들의 아낌없는 지원과 격려 덕분에 성장할 수 있었고,
현재는 대학원 첨단소재공학과 석사 과정까지 이어오고 있습니다.

일과 학업을 병행하며 힘든 순간도 있었지만,
교수님의 한마디와 스스로의 다짐이 큰 동기부여가 되었습니다.

이 제도는 분명 도전적이지만 그만큼 값진 기회이며,
후배들에게도 커리어를 위해 석사 과정까지 도전해 보길 권하고 싶습니다.

02

"조기취업형계약학과 제도를 통해 학업과 기업 실무를 병행하며 학사 과정을 마쳤고, 현장에서 쌓은 경험으로 **실질적인 역량과 넓은 시야를 갖추었습니다.**"



## SJG아센텍

**스마트모빌리티공학과 졸업생 장재빈**

이러한 경험은 더 깊은 배움으로 이어져 현재 미래융합대학원
스마트융합공학과에서 모빌리티 분야를 깊이 있게 연구하고 있습니다.

체계적인 커리큘럼과 교수님의 지원 속에서 현장 실무와 학문적 깊이를
동시에 잡으며 미래를 선도하는 융합형 전문가로 도약하고 싶다면,
조기취업형계약학과가 최고의 선택이 될 것입니다.

## 순천향대학교와 함께하는 지역 우수기업 현황

**순천향대학교 첨단융합공학부**는 자동차·기계, 에너지, 전기·전자·디스플레이, 바이오·화학 등 충남 주력산업과 연계된 미래산업기술공학 및 미래바이오융합공학의 2개 전공을 운영하며, 지역산업과 교육을 유기적으로 연결하는 인재 양성 허브 역할을 수행하고 있습니다.

※ 27학년도 실제 입시 참여기업은 8월 중 입학처 홈페이지를 반드시 확인하시기 바랍니다.

※ 기업명 가나다순

| 연번 | 기업명 | 기업규모 | 업종 | 주요 제품 | 소재지 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | (주)나이스엘엠에스 | 중소 | 자동차 차체용 신품 부품 제조업 | 알루미늄 압출물(범퍼 등), 빌렛 | 충남 예산 |
| 2 | (주)농심 | 중견 | 면류, 마카로니 및 유사식품 제조업 | 라면, 스낵, 음료 외 | 충남 아산 |
| 3 | (주)다다 | 중소 | 액체 펌프 제조업 | 반도체 공정 자동화장비 | 충남 천안 |
| 4 | (주)보국강업 | 중소 | 도장 및 기타 피막처리업 | 방위산업 제품/부품 프레스, 국방색 분체 및 액체도장 | 충남 당진 |
| 5 | (주)삼우메디안 | 중소 | 동물용 의약품 제조업 | 동물용의약품, 보조사료 | 충남 예산 |
| 6 | (주)씨엔티드림 | 중소 | 화장품 제조업 | 기초/색조 화장품 | 충남 천안 |
| 7 | (주)에스엠벡셀 | 대기업 | 자동차용 신품 부품 제조업 | AUTO PART 등 자동차 엔진 및 미션계통 제품 | 충남 아산 |
| 8 | (주)엑스티 | 중소 | 기타 전자부품 제조업 | 반도체 등 설비 PM 유지 보수 | 충남 아산 |
| 9 | (주)영광와이케이엠씨 | 중소 | 도장 및 기타 피막처리업 | 금속제품표면처리 등 | 충남 아산 |
| 10 | (주)정수이앤씨 | 중소 | 반도체 제조용 기계 제조업 | 반도체장비, 자동화설비 | 충남 천안 |
| 11 | (주)파머스그레인코리아 | 중소 | 화장품원료 제조및 판매업 | 색조화장품, 기능성 화장품 등 | 충남 공주 |
| 12 | (주)펜믹스 | 중소 | 합성의약품 및 기타 완제 의약품 제조업 | 의약품 (페니실린 등) | 충남 천안 |
| 13 | (주)평산 | 중견 | 자동차용 신품 부품 제조업 | 알루미늄관, 오링, 기타 차량용기타부품및액세서리 | 충남 아산 |
| 14 | (주)피엠티 | 중소 | 전자기 측정, 시험 및 분석기구 제조업 | 반도체 검사용 프로브카드 제조 및 기타 | 충남 아산 |
| 15 | (주)하이셈테크놀로지 | 중소 | 반도체 제조용 기계 제조업 | 전자집적회로 등 | 충남 천안 |
| 16 | (주)한엘 | 중소 | 종이 및 판지 제조업 | 인쇄제판용지, 라벨스티커지 외 | 충남 공주 |
| 17 | 동원시스템즈(주) | 중견 | 포장용 플라스틱 성형용기 제조업 | 플라스틱 포장재 | 충남 아산 |
| 18 | 선진뷰티사이언스(주) | 중소 | 화장품 소재, ODM 화장품 제조업 | 화장품 원료, 계면활성제 외 | 충남 서천 |
| 19 | 수경화학(주) | 중소 | 합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업 | 화학제품 원료 | 충남 천안 |
| 20 | 신라엔지니어링(주) | 중소 | 주형 및 금형 제조업 | Press die, Moldbase 등 금형, 치구장치 및 몰드베이스 | 충남 아산 |
| 21 | 에스제이지아센텍(주) | 중견 | 자동차 신품 부품 및 내장품 판매업 | 자동차부품 센서, 전기및 전자부품 | 충남 아산 |
| 22 | 예산농산(주) | 중소 | 기타 과실·채소 가공 및 저장 처리업 | 과일통조림, 과일잼 등 | 충남 예산 |
| 23 | 와이엠에스(주) | 중견 | 물질 검사, 측정 및 분석기구 제조업 | 디스플레이 설비 예방 보전, 생산지원 등 | 충남 아산 |
| 24 | 태평양에어콘트롤공업(주) | 중견 | 자동차용 신품 부품 제조업 | 자동차부품 제조,이케스팅 절삭가공처리 | 충남 아산 |
| 25 | 한국후꼬꾸(주) | 중견 | 자동차용 신품 부품 제조업 | 자동차부품,산업용고무,플라스틱부품 제조 | 충남 보령 |

# 순천향대학교 오시는 길





**순천향대학교**

31538 | 충남 아산시 순천향로 22-1




## KTX | SRT | 지하철

| | |
|---|---|
| KTX | 서울역 / 용산역 / 광명역<br>천안아산역 (20-40분) › 신창역 (지하철 1호선, 약 15분) › **순천향대학교** (셔틀버스 약 3분) |
| SRT | 수서역 / 동탄역 / 지제역<br>천안아산역 (20-40분) › 신창역 (지하철 1호선, 약 15분) › **순천향대학교** (셔틀버스 약 3분) |
| 지하철 1호선 | 서울 / 인천 / 수원 / 안산 등 수도권 주요역<br>신창역 › **순천향대학교** (셔틀버스 약 3분) |

## 대학통학버스

| | |
|---|---|
| 서울·용인 | 교대역 › 동천 환승정류장 › 죽전 간이정류장 › 신갈 간이정류장 › **학교** |
| 안산지역 | 안산역 › 중앙역 › 상록수역 › **학교** |
| 인천지역 | 주안역 › 문학경기장역 › **학교** |

## 셔틀버스

| | |
|---|---|
| 신창역↔학교(동문) | 전철 도착시간에 맞춰 운영 |
| 교내 순환 셔틀 버스 운영 | 매 10분 간격 |

## 충남형 M버스

| | |
|---|---|
| 상행 | 순천향대(기점) › 아산시외버스터미널 › 배방역 › 패션2광장(KTX역) › 천안시청(불당동) › 한기대(두정) › 공주대 공과대학 › 남서울대학교(성환문화회관) › 대흥주유소(대흥리) › 안궁4리 › 평택지제역(경유) › **평택터미널** |
| 하행 | 평택지제역 › 평택터미널 › 안궁 4리 › 대흥주유소(대흥리) › 남서울대학교(성환문화회관) › 공주대 공과대학 › 한기대(두정) › 천안시청(불당동) › 패션2광장(KTX역) › 배방역 › 아산시외버스터미널 › **순천향대(종점)** |