



단국대학교 조기취업형 계약학과 스마트 융합학과(대학원)

입학과 동시에 취업 확정 !!

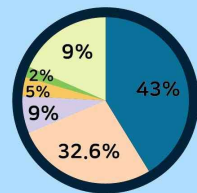


4차 산업혁명 시대를 맞아 첨단 기술 분야의
융합형 인재 수요가 급증하고 있음

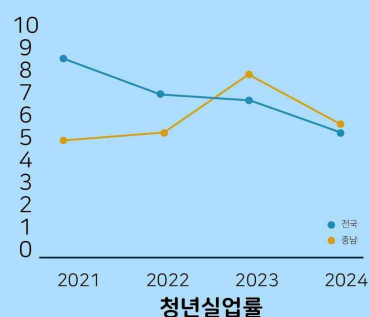
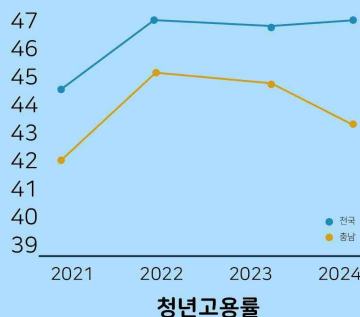
충남 지역의 핵심 산업인
차세대 디스플레이, 에너지 신산업, 융합 바이오 분야에서
전문 인력을 체계적으로 양성할 필요성이 제기됨에 따라
지역정주형 인재를 정부의 RISE(지역혁신플랫폼) 사업을 활용하여
지역 산업과 연계한 계약학과 설치가 필요.

구 분	모빌리티 산업	이차전지/화학소재	첨단금속소재/철강	디스플레이/반도체	스마트휴먼바이오	석탄화력에너지	전문서비스업	정보통신업
고급인력	0.505	0.438	0.331	0.495	0.536	0.231	0.568	0.480
중급인력	0.312	0.331	0.336	0.315	0.282	0.344	0.285	0.355
초급인력	0.183	0.230	0.333	0.190	0.182	0.425	0.147	0.165

충남 GRDP(지역내총생산)에서
제조업이 차지하는 비율이 40% 이상이고
제조업 종사자가 26만명에 육박하는 반면,
구직자들은 사무직, IT, 서비스 직종을 선호함에 따라
구인-구직자 간 미스매치가 발생하여
최근 청년 고용률과 실업률이 전국 평균 대비 저조한 실적을 나타냄
=> 맞춤형 인력 양성 프로그램 확대 필요



■ 제조업 ■ 농어업
■ 서비스업 ■ 산림기반시설
■ 건설업 ■ 기타



충남 신성장동력산업 기반 조기취업형 계약학과 C.A.R.E 고급인재 양성

일반대학원 스마트융합과신설

차세대 디스플레이 전공

학문계열: 공학석사
모집인원: 석사 (20인)

탄소중립 에너지전공

학문계열: 공학석사
모집인원: 석사 (20인)

바이오융합전공

학문계열: 공학석사
모집인원: 석사 (20인)

기업참여 실무중심형 교육
C(Co-Design)

실습과 현장기반 교육
A(Applied Learning)

기업수요기반 교육
R(Responsive)

지역기업 채용, 정주형 채용
E(Employment)

고급실무(석사)인재양성

학위과정 (공학석사/일반대학원-30학점)

1,2학기

대학원 특화교육과정

3학기

현장학기 (학업·일병행)

학·석사연계과정

- 교육과정조기종료
- 현장학기 집중화(3학기 졸업)
- 논문결과 가속화

석사과정

- 교육과정 집중 이수
- 산학프로그램기반 연구개발교육
- 프로젝트 연구성과(결과보고서) 졸업인정

디스플레이

에너지

바이오

Signature
교과목
온디맨드
(On-demand)
기업맞춤교과목
확대운영

1학기
12학점

2학기
15학점

3학기
3학점

충청남도 지역주력산업 중심

차세대 디스플레이, 탄소중립 에너지, 바이오 융합 분야
기업 맞춤 실무형 스마트 융복합 전문인재(석사)양성
지역 정주를 위한 지속 가능형 전문 교육 체계

단국대 조기 취업형 계약학과 만의 장점 !



학생

입학과 동시에 원하는
기업 채용 약정

학비 부담을 덜어주는
교육비(등록금) 지원

회사 업무에 바로 적용할 수 있는
기업 맞춤 실무형 교육 과정
3학기제 석사과정(조기취업)

기업·학생·대학이 각 400만원씩
적립(2년만기 시
1200만원 정주지원금)

※ 2년미만 퇴사 시, 학생 적립분 반환 및
졸업 후 2년 의무 근무(필수)



기업

공동기기센터
분석비 지원 할인

참여교원-참여기업
R&D협력프로그램 일부 지원

캠퍼스 내 도서관,
체육시설 무료 제공

충청남도 지역과제 지원시
가산점 부여 혜택

기업워크숍
장소(대형강의실, 회의실) 지원

교수 재직자
프로그램(표면분석기기실습,
원소분석기기실습 등) 1인 무료

계약학과 참여기업 재직자 JA교원
임명 우대



1. 입학

참여기업확정
학생공동선발(채용확약)



2. 지도교수 선정

참여교원-학생 매칭
기업 요구 교과목 반영



3. 전공교과목 수강

학석연계과정/석사과정
1,2학기 학점집중이수



4. 기업연계 교육

* 온디맨드 교육과정
* 산학R&D프로젝트



5. 논문연구

논문연구
논문자격시험



6. 일과 학업 병행

3학기 약정기업 근무
학위논문심사



7. 학위 취득

약정기업 의무복무

* 온디맨드 교육과정

- 기업이 필요로 하는 기업 참여
- 수요 맞춤형 교육과정

* 산학 R&D 프로젝트

- "대학"과 "기업"이 협력하여
연구개발을 수행하고
실무기반 성과를 창출하는 프로젝트

- + '단국C-RISE'는 도전(Challenge)과 창조(Creation)의 가치를 중심에 두고, RISE사업을 통해 '힘센충남(Chungnam)'을 구현하는 선도대학(College)으로 나아가는 정체성 반영
- + 대학 특성화 계획 및 중장기 발전 계획을 충남RISE사업과 유기적으로 연계하여, 대학과 지역이 함께 성장하는 혁신생태계 조성 및 실질적인 성과 창출 도모

비전

도전과 창조로 **힘센충남**을 구현하는 혁신 선도대학

목표



추진
전략

충청남도	RISE
신성장산업 육성	TECH 파크 충남 신성장동력 산업 육성을 위한 전폭적 지원
지역산업 혁신생태계 구축	STAR 파크 LINC사업 선도 모델을 연계한 지산학 생태계 구축
지역 고등교육 체제 전환 강화	EDU 파크 3대 특성화 분야 계약학과 및 충남형 공유대학 신설
성장과 나눔의 지역공동체 구현	URBAN 파크 지역 문화소외지역을 위한 전문 서비스 지원 확대



사업단장 - 백동헌 (치의예과)

부단장 - 이충현 (약학과)

신성장육성센터장 - 유영상 (식품공학과)

지역산업혁신센터장 - 이충현 (약학과)

지역교육강화센터장 - 백성호 (에너지공학과)

지역상생협력강화센터장 - 이재영 (치위생학과)

공동기기센터장 - 문세영 (코스메디컬소재학과)

사업단장 - 백동헌 (치의예과)

사업지원팀 - 염동엽 외 9인