

경상국립대학교 RISE사업단

RISE PLUS⁺ GNU



GYEONGSANG
NATIONAL UNIVERSITY

지역과 함께 성장하는 혁신의 중심,
경상국립대 RISE사업단

안녕하십니까.
경상국립대학교 RISE사업단 단장 황세운입니다.

우리 경상국립대학교 RISE사업단은 지역과 대학, 기업이 함께 성장하는 지속가능한 혁신 생태계 조성을 목표로 다양한 도전을 시도하고 있습니다. 지역 기업에는 실무 중심의 산학친화형 교육을 통해 우수 인재를 양성·공급하고, 기술 애로 해소와 연구개발 지원을 통해 새로운 성장의 기회를 제공합니다.

또한 우리 대학 학생에게는 장학금과 마일리지 등 다양한 참여 혜택, 교과·비교과 연계 교육, 지역 우수 기업과의 연계 프로그램을 통해 역량 강화와 안정적인 지역 정착을 지원하고 있습니다. 아울러 참여 교수님께서는 산학공동기술개발과제, 기업 매칭, 연구 지원 등 실질적인 산학협력의 장을 확대함으로써 대학과 지역이 함께 발전할 수 있는 기반을 만들어가고 있습니다.

경상국립대학교 RISE사업단은 앞으로도 지역과 함께 성장하며 국가의 미래를 선도하는 핵심 동력이 되겠습니다. 지속적 혁신과 도전을 통해 최고를 넘어 새로운 기준을 제시하는 선도적 RISE사업단으로 자리매김하겠습니다. 감사합니다.

경상국립대학교 RISE사업단 단장 **황세운**



혁신을 이끄는
국가거점국립대학의 리더
경상국립대학교



CONTENTS

4	대학 종합현황	12	G-10 지역전략산업 특성화대학 육성: 스마트조선 산업기술 육성	26	연구특화 위케이션 선도대학 육성
6	사업단 비전 & 목표	14	G-10 지역전략산업 특성화대학 육성: 미래차·로봇 산업기술 육성	28	평생교육 거점대학 육성
8	추진체계 조직	16	G-10 지역전략산업 특성화대학 육성: 지역산업 <농수산> 육성	30	외국인 유학생 유치·지역 정주 원스톱 지원
		18	산학연계 중점대학 육성: 대학의 산학친화적 프로그램 운영	32	창업교육 거점 대학
		20	산학연계 중점대학 육성: 취업역량 강화 프로그램	34	지역문제 해결 리빙랩 선도대학 육성
		22	공유대학 2.0	38	RISE사업단 주요 프로그램
		24	지역연구 중심대학 육성	39	RISE사업단 글로벌 비전

대학 종합현황

학생

재적생
26,443명
교직원
2,990명

글로벌
대학교류

45개국
332개 대학
복수학위제(국내2+해외대학2)

평가성과

- **Leiden Ranking 1위**
국가거점국립대학 1위(2023)
최우수상위 10% 논문 비율 부문
- **ARWU Ranking 1위**
자연과학(수학) 분야(2022)
- **THE 아시아대학평가**
국가거점대학 6위, 전체 28위(2024)
- **네이처 인덱스**
대학연구기관 연구경쟁력 지표, 국내 20위(2022)

학생지원

장학금 수혜율
73.5%
기숙사 입실률
27.6%

학사조직

단과대학
17개
모집단위
107개

VISION
MISSION

지속가능한 경남 발전을 위한 지(地)·산(産)·학(學) 상생 미래 선도 대학 RISE PLUS+ GNU

경남 정주형 인재 양성을 통해 지역산업과 상생발전을 도모하고
기업연계 연구경쟁력을 강화하여 지역의
지속 가능한 교육 및 미래를 선도하는 대학

RISE PLUS+ GNU 주요 목표

PARTNERSHIP

+

대학의 산업특화를 통한 상생발전

LIFETIME

+

평생교육을 통한 정주형 경남도민 양성

UNIQUENESS

+

지역특화 연구를 통한 미래 가치 창출

SUSTAINABILITY

+

지속가능한 정주형 취·창업 인재 양성

- 지역과 대학이 동반성장 할 수 있는 지역-산업-대학 간 생태계 구축
- 경남 장기발전계획과 연계한 산업분야 연구 특성화 및 대학 교육과정 특화
- 지역맞춤 취·창업 지원 및 인재 양성을 통한 경남 지역 상생 선도

RISE PLUS+ GNU 핵심요소

RISE 4대
프로젝트
경상남도

지역전략산업
연계 특성화
대학 육성

지역혁신과
성장지원의
평생교육체계
마련

글로벌 연구
특성화
대학 육성

일자리·지역문제
해결을 통한
지역정주
환경조성

RISE 맞춤
4대 전략
경상국립대

동남권 협력과
상생발전

미래사회 선도
인재 양성

미래 가치
창출과 혁신

지속가능
경영



지역기업과 연계해
교육·연구프로그램
개발 및 운영



대학·기업 합동
교육과정으로 지역정주
및 취·창업 성과



지역문제 해결 및
지역민 수요에 맞춘
평생교육 기여



RISE
PLUS+

GNU

미래를
개척하고
가치를 공유하는
경상국립대학교

- G-10 지역전략산업 특성화대학 육성
- 산학연계 중점대학 육성
- 공유대학 2.0
- 지역연구 중심대학 육성
- 연구특화 위케이션 선도대학 육성
- 평생교육 거점대학 육성
- 외국인 유학생 유치 및 지역 정주 원스톱 지원
- 창업교육 거점 대학
- 지역문제 해결 리빙랩 선도대학 육성

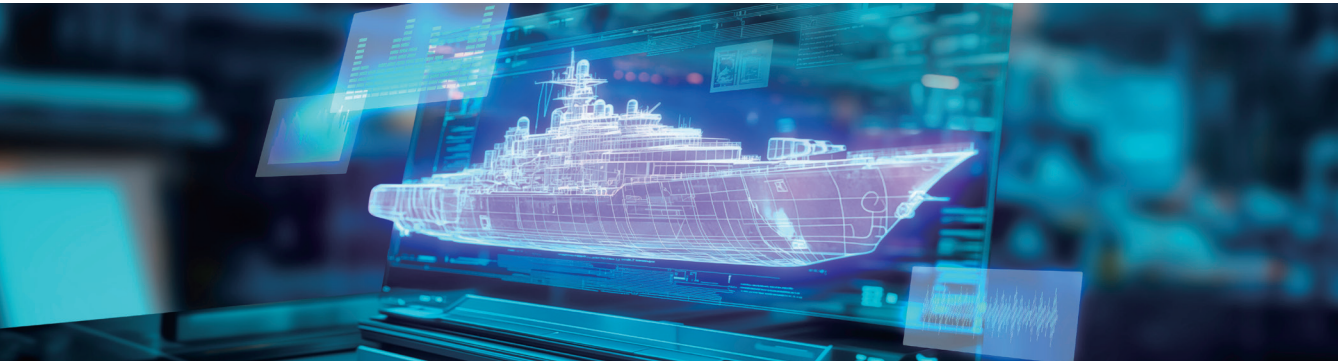


G-10 지역전략산업 특성화대학 육성

스마트조선
산업기술 육성



친환경 스마트선박 설계기술 특화 전문인력양성 사업은
스마트선박·친환경선박·ICT 융합기술 역량을 갖춘 미래형 첨단선박 인재를 양성하는 것을 비전으로 하며,
지역문제를 해결하고 4차산업혁명 시대에 대응이 가능한 글로벌 경쟁력을 갖춘 인력을 양성합니다.



주요 프로그램을 소개합니다

교육과정운영	전공 및 취업 역량강화	• 취업연계형 현장실습 및 인턴십 : 학기 및 방학 중 시행 • 현장 훈련형 교육 과정 : 동·하계 운영 (학점 연계)
	비교과 프로그램 운영	• 공인인증 어학 프로그램 운영 • 해외탐방프로그램(GPP) 운영 • 컴퓨터 프로그래밍 교육과정 • 국제공동학술대회 참가 지원
산학연계	국내기업 현장 견학/전문가 취업 특강	• 대형 조선소, 중소 조선소, 기자재업체, 연구소
학생지원	장학금/마일리지 지급	• 친환경스마트선박설계 융합전공 참여학생 장학금 지급 • RISE 마일리지 장학금 지급

참여학과 및 참여 인력

참여학과	조선해양 공학과	기계시스템 공학과	기계공학부	소프트웨어 공학과	제어로봇 공학과	전자공학부	전기공학과	스마트에너지 기계공학과	합계
참여교수 수	4	4	2	1	3	2	3	6	25
참여 학생 수	30	26	3	4	16	7	3	24	113

교과과정

융합전공: 친환경스마트선박설계 (Eco-friendly Smart Ship Design)

스마트선박 기술		친환경추진 기술		ICT융합 기술	
					
공통 융합 교육과정 분야		3학년		4학년	
공통 융합	세미나 I		세미나 II		
	빅데이터와 인공지능	친환경 스마트선박 개론	데이터수집 및 관리		
전공 심화 교육과정		3학년		4학년	
스마트 선박설계	제어 프로그래밍	센서 및 계측	스마트 센서 공학	스마트 센서시스템	
		스마트 전력변환 제어	제어 시스템	스마트 선박 네트워크 보안	
		스마트 선박 통신공학	스마트 유지보수	스마트 선박설계 PBL	
		스마트 안전공학	배터리 공학	에너지 관리시스템 설계	
친환경 선박설계	대체 에너지 공학	연료전지 시스템	탄소 포집활용 저장기술	친환경 선박열전달	친환경 선박설계 PBL
		스마트에너지 생태계	컴퓨터 비전과 딥러닝		
ICT 융합	확률통계 기초	머신러닝 응용			
현장교육훈련 교육과정		3학년		4학년	
스마트 선박설계	충돌회피 시스템 설계 및 실습		자율운항 데이터 및 상태 모니터링		
친환경 선박설계	친환경 연료 추진 시스템 설계	수소연료전지 추진 시스템	극저온 화물창 단열성능평가	저온 액체화물 운영 시스템	
		전기 추진 시스템			
ICT 융합	머신러닝 기초 및 응용		딥러닝 기초 및 응용		

비교과과정

- 목표
친환경 스마트선박 설계·해석, AI·프로그래밍, 어학, 진로·취업 역량을 고루 갖춘 스마트선박 설계기술 특화 융합형 공학 인재를 양성
- 추진내용
AI 프로그램 개발, 취업 연계형 현장 교육, 공인어학 및 진로·취업 역량 강화, 전문가 초청 세미나, 조선소 면접 대비 등 단계별 비교과 과정을 연계·운영

G-10 지역전략산업 특성화대학 육성

미래차·로봇
산업기술 육성

미래차·로봇 산업기술 육성 사업은 채용과 연계한 미래차 차체·새시 설계·해석 분야의 고급 창의인재를 양성해 지역 산업 인력을 확보하고 정주여건과 지역 발전을 함께 높이고자 합니다.

사업은 실용인재, 융합기술혁신형 인재, 창의혁신형 인재, 선순환 인재, 문제해결형 인재를 균형 있게 육성하며, 이러한 체계를 통해 지속 가능한 미래 산업 생태계를 구축합니다.



역량별 세부 프로그램

자기주도 역량	전문 역량	창의 역량	융합 역량	문제해결 역량
취업캠프	전공 심화 특강	기획, CAE, AI, Net-Zero 등의 마인드 요구 특강	기업주도형 산학 프로젝트	기업주도형 교과 PBL 및 비교과 교육과정
참여기업 멘토링	전공역량강화 특강	K-기업가 정신 특강	미래자동차 전문가 옴니버스 특강	인턴십, 현장실습
진로면접	전공동아리 활성화	참여기업 CEO 초청특강		캡스톤디자인
랜선기업탐방	경제/경제학 특강	취업우수사례 선배 특강		
	창업교육			

교육과정

마이크로디그리		융합전공		계절학기
초급	중급	고급		
1학년	2학년	3학년	4학년	
미래차개론	고체역학	생산품질관리	산학연계캡스톤디자인*	하계 현장실습/인턴십
자동차구조	전기전자공학	자동차부품3D설계*	채용연계인턴십*	동계 현장실습/인턴십
공업수학	미래차요소설계	자동차부품CAE해석*	생산가공기술*	
공학응용데이터통계학	자동차동역학	자동차메카트로닉스	제품개발과마케팅	
경제경영학개론	열유체역학	자동차열유체해석*	자동차부품최적설계*	
프로그래밍기초	제어공학	자동차첨단안전검사*	AI제어프로그래밍	
참여학과 전공교과목(6학점 인정/2과목)		참여학과 전공교과목(6학점 인정/2과목)		
비교과과정 및 프로그램				
취업캠프	디지털리터러쉬	산업체 전문가 특강	원가계산	공학과경영
미래차 부품 설계·해석 경진대회	문서작업 (Powerpoint, Excel)	실무영어	기업에티켓	K-기업가정신
		기업주도형 산학프로젝트*		기업탐방
+ *기업체 전문가 참여 공동 강의(PBL/실습 교과목)				
등 참여기업 지원 및 협조				

채용연계형 미래차 차체·새시 부품 설계 및 해석 고급 창의인재

참여학과 및 참여인력

참여 학과	참여 교원	참여 학생
10개	86명	181명
		(2025.9.1. 기준)

참여 학과 미래자동차공학과(주관), 기계공학부, 산업시스템공학부, 기계융합공학과, 에너지공학과, 메카트로닉스공학부, 전기공학과, 컴퓨터공학부, 제어로봇공학과, 디자인비즈니스학과 등 총 10개 학과

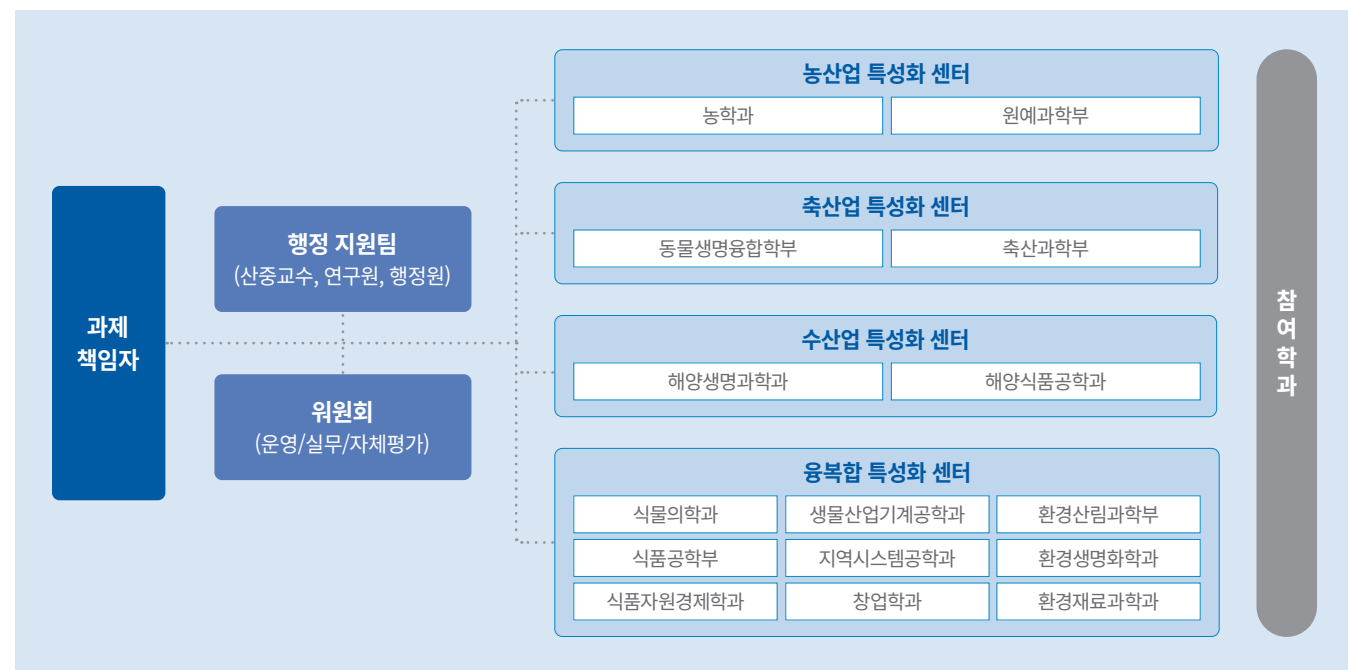
G-10 지역전략산업 특성화대학 육성

지역산업 <농수산> 육성

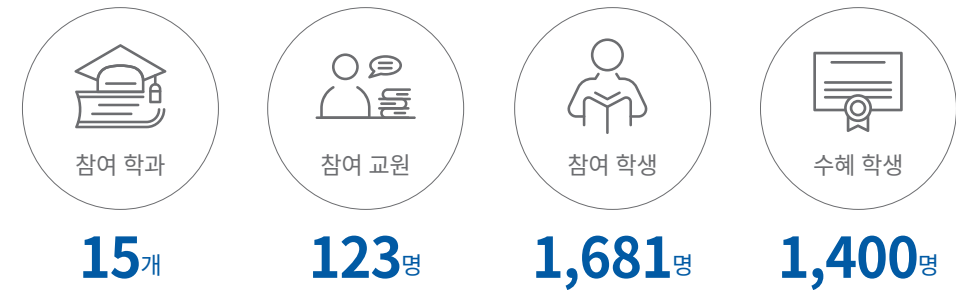
경남 농수산 생태계 고도화 인력양성 사업은 지속가능한 경남 농수산업 생태계 고도화를 비전으로 삼고, 자·산·학 공유·협업을 통한 농수산 수요 맞춤형 인재양성 및 기술개발을 핵심 목표로 합니다. 이를 위한 인력양성·연구개발·산학협력 프로그램을 추진하며 이를 통한 지역 농수산 분야 성과 활성화를 기반으로 지역정주형 인재양성을 실현하고자 합니다.



과제 조직

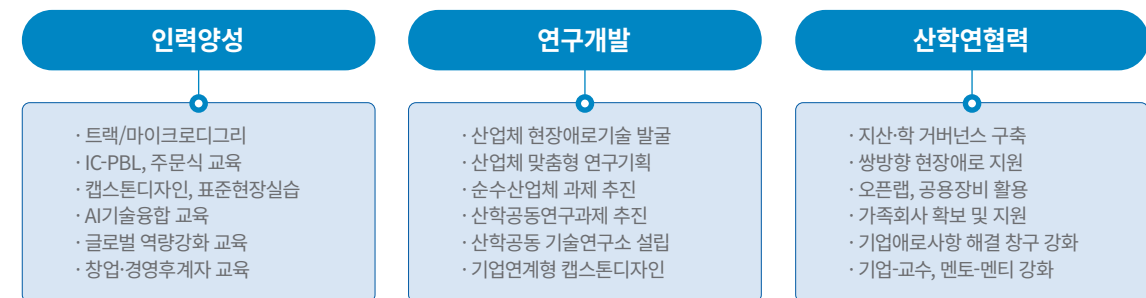


참여학과 및 참여인력



추진내용 및 주요 프로그램

경남 농수산 Value Chain 고도화를 위한 인력양성, 연구개발 및 산학협력 강화



성과 및 우수사례

- A&F ABCD 취업캠프 실시**
 - 지역 농수산 취업 동향과 유망업종을 파악하고, 맞춤 취업 전략 수립을 돕는 역량 강화 프로그램
 - 기초·심화 단계와 수요 맞춤형(NCS, 창업) 취업캠프로 취업 인식을 높이고 역량을 강화해 지역 정착과 지역경제 활성화를 기대
- A&F 기업 로드 탐방 프로그램 실시**
 - 농수산 관련 기업 및 기관 탐방을 통하여 진로 탐색의 기회를 갖는 상시 탐방 프로그램
 - 전공 분야 기업·기관 방문을 통한 실무 경험 및 교류를 통해 참여학생의 진로설계 및 취업역량 강화 기대

산학연계 중점대학 육성

대학의 산학친화적
프로그램 운영

대학의 산학친화적 프로그램 운영 사업은 지역 산업과 연계한 교육·연구 생태계를 구축하는 것을 비전으로 삼고, 지역 산업 수요에 대응하는 혁신 인재 양성과 정주율 향상을 핵심 목표로 합니다.

이를 위해 안전관리·순환경제·융복합 기술 분야 중심의 융합전공 개설, 산학 공동기술개발, 지산학연 포럼 등을 추진하며, 지역 산업 기반의 산학협력과 성과 확산을 강화하고 기업 맞춤형 인재 양성과 청년 정주를 실현하고자 합니다.



주요 프로그램 소개

인력양성	안전관리 융합전공, 지속가능한발전(SDGs) 융합전공	석박사과정: 안전관리 연계전공 개설 추진
	실무역량강화, 문제해결 중심 비교과프로그램 운영	산학공동직무교육 및 채용연계인턴십 공동운영
산학협력	안전관리, 순환경제, 융복합기술 분야 21개 과제	
	지역산업 클러스터내 외국인 근로자 안전(한국어) 교육 체계 개발 및 공동운영	
지산학연계협력	안전관리 분야 및 순환경제 분야 청년 취업 및 지역정주를 위한 협력체계 구축	

참여학과 및 참여인력



참여 학과

9개



참여 교원

44명



참여 학생

1,718명

(2025.9.1. 기준)

참여 학과

간호학과, 국어교육과, 경영학부, 법학과,
의류학과, 디자인비즈니스학과, 심리학과, 화학교육과

성과 및 우수사례



산학공동기술개발과제 수행 : 안전관리, 순환경제, 융복합기술 분야

- KAI와 비이제이실크 등 15개사와 1차 협약 후, 고려병원과 아보리덤 바이오 등 기업과 2차 협약하여 총 19개사, 21개 과제 추진
- 26년 2월까지 현장실습을 30명 진행하고 총 16명 취업연계 협약
- 총 1,070,000원의 산학공동기술개발과제 계약, 총 109,000,000원의 기술이전료 수익 기대



산학 공동 교육체계 개발 및 MOU 체결

- 삼성중공업과 외국인 근로자 대상 한국어 교육 체계 구축에 관한 업무 협약(MOU) 체결
 - 외국인 근로자 대상 한국어 프로그램 개발 및 운영
 - 외국인 안전 담당관 양성 및 한국어 교육 기반 안전교육강사 육성
 - 삼성중공업 내 통번역이 가능한 외국인 안전 교육강사 배출을 통한 안전한 근로환경 조성 협력



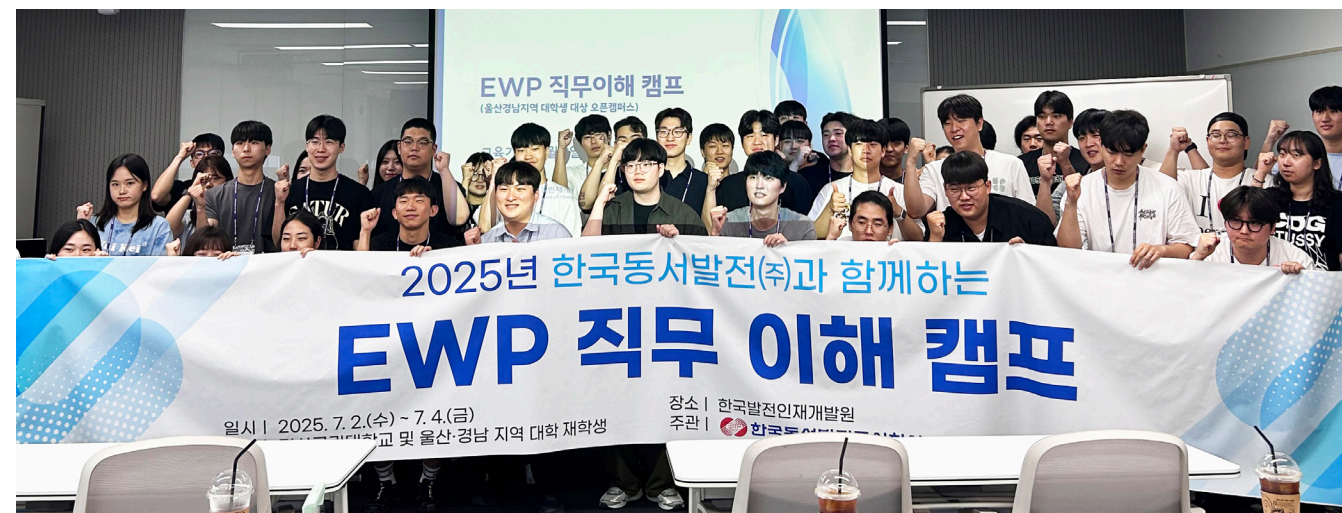
지산학연 협력 교류 행사 개최

- 지역산업의 지속 가능한 발전을 위한 포럼 개최
 - 지역 협력 기반 구축, 혁신 전략 공유 및 기업 실무역량 강화
- 사회적 안전망 구축을 위한 심포지엄 개최
 - 안전관리 융합전공 개설안 발표 및 산업현장 중심의 안전관리 플랫폼 개발 계획 공유
 - 지역 안전관리 전문인력 양성 방안 논의
 - 중대재해·재난 예방을 위한 공동 대응전략 마련

산학연계 중점대학 육성

취업역량 강화
프로그램

경남 지역 비이공계 인재를 위해 4단계 취업역량 강화 및 공공기관 맞춤형 취업 지원 프로그램을 운영하고,
참여자·기관 피드백과 다양한 홍보 채널을 활용해 교육 품질과 서비스 접근성을 높이고 있습니다.



추진 전략

도내 주력산업 외 고용창출 업종(직무) 발굴과 대학에서의 인력 수요예측을 통한 인재양성 추진

지자체↔대학↔공공기관 협의체를 구성하여 맞춤형 지역인재 양성 추진

01 사업체제 정비 및 프로그램 개발

- 도내 고용 창출 업종(직무)발굴과 인력 수요 예측을 통한 교육 개발 추진
- 지자체-대학-공공기관 협의체 구성을 통한 협업

02 프로그램 운영

- 지역정주를 위한 맞춤형 프로그램 운영
- 공공기관 협업 직무 연계 과정 운영
- 지역정주 취업지원서비스 운영

03 프로그램 확장 및 개선

- 프로그램 종료 후 실적에 대한 분석
- 분석 결과를 토대로 프로그램 확장 및 개선

04 안정적 사업 추진 및 지속 가능한 인력 양성

- 전체 프로그램에 대한 사업 효과 분석 및 안정적 사업추진
- 지속 가능한 인력양성 목표 달성

주요 추진내용

지역청년 정주 및 취업 활성화 홍보

지자체-대학 간의 홍보 채널 활용하여 정보 공유 및 홍보

경남지역 비이공계열 전공자 취업처 정보 안내 및 홍보

경남지역 취업 성공 후기 전파 및 소속 기업 홍보

우수사례, 주요행사, 성과 등 언론 보도

추진 실적

공(금융)기업채용 대비 NCS직업기초능력교육

- 취업 준비도에따라 수준별·영역별로 분류하여 개개인의 부족한 부분을 선택수강
- 인지도 높은 영역별 전문 강사의 강의로 만족도 향상에 기여
- NCS교육과정 학생 만족도 : 4.67점/5점

공·사기업 직무 이해캠프

- 희망하는 기업에 특화한 교육 구성으로 직무를 이해하고 개인별 부족한 부분에 대한 전략적자기 계발과 직무 역량 강화
- 참여기관(업): 국토안전관리원, 한국산업인력공단, 동서발전, TBN교통방송, KAI
- 직무캠프학생 만족도: 4.68점/5점

2025년 기업·직무 분석 경진대회

- 입사지원서,면접 등 실제 채용 단계에서 활용 가능한 분석 결과물 확보
- 학생 중심의 진로탐색·경력개발 프로그램 운영 성과 확대

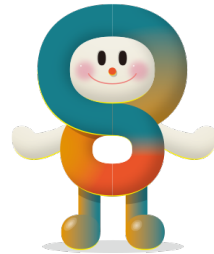
전문 직무 관련 실무역량 향상 교육 운영

- 지역 정주 틈새 분야 인재 양성 과정을 통해 청년의 지역 정주율향상에 기여
- 홍보·브랜드·고객관리 역량을 강화하고 실무 중심의 취·창업 경쟁력 제고

USG공유대학2.0은 경남 6개 대학이 함께 운영하는 지역 기반 공동교육 플랫폼으로, 산업 수요에 맞춘 교육과정과 기업 협력 프로그램을 통해 지역이 필요로 하는 맞춤형 인재를 양성하는 교육혁신 모델입니다. 2020년 RIS사업에서 축적해 온 성과와 경험을 바탕으로 한 단계 더 발전된 형태로 운영되고 있으며, 지역 산업이 요구하는 인재를 체계적으로 육성함으로써 학생들이 지역에서 안정적으로 진로를 이어갈 수 있는 기반 마련에 기여하고 있습니다.



USG공유대학2.0 로고



USG공유대학2.0 캐릭터 '모비'

조직도



융합전공 소개

데이터 기반 지역혁신

지역의 디지털 전환과 행정·산업 구조 변화에 따라 데이터 기반 의사결정 능력이 중요해지고 있습니다. 본 전공은 AI·빅데이터·통계·사회과학을 융합하여 지역문제를 실증적으로 분석하고 해결할 수 있는 전문 역량을 기르도록 설계되었습니다. 산·학·관 협력을 통해 실제 현장에서 활용 가능한 데이터 분석·시각화·정책활용 능력을 강화하며, 지역을 이해하고 공공성과 사회적 책임 의식을 갖춘 데이터 기반 지역혁신 인재를 양성합니다.

방산 시스템

경남은 국가 전략산업인 방산 분야의 핵심 거점으로 빠르게 성장하고 있습니다. 본 전공은 제조 중심을 넘어 AI·빅데이터·시스템공학·사이버보안·자율시스템을 아우르는 통합 방산기술 교육을 제공합니다. 산·학·연 협력을 기반으로 최신 기술 트렌드와 국제 표준을 학습하고, 실제 적용 가능한 분석·설계·운영 역량을 체계적으로 강화하여 미래 방위산업을 선도할 전문 인재를 양성합니다.



스마트 도시건설

경남은 LH 등 공공기관이 집중된 지역으로 스마트시티 사업이 활발하고 관련 인력 수요가 증가하며, 도시와 농촌이 공존해 농어촌 개발도 지속되고 있습니다. 마트도시·건설 전공은 이러한 지역 수요에 대응해 전문 인재를 양성하는 다양한 교과·비교과 과정을 운영하고 있습니다.



스마트기계 설계해석

동남권 지식기계산업을 기반으로 대학과 기업이 공동교육과정을 운영해 스마트 제조 설계·해석 인재를 양성합니다. 또한 첨단 실습환경과 산·학·연 협력을 통해 지역 제조 산업의 첨단화를 지원하며 글로벌 역량을 갖춘 엔지니어 양성을 목표로 합니다.



E-Mobility

친환경 전기동력 이동수단을 기반으로 전기전자시스템 설계·제조·연구 역량을 갖춘 인재를 양성하기 위해 대학과 기업이 첨단 교육과정을 운영합니다. 또한 산·학·연 협력을 강화해 전기·전자·메카트로닉스 산업의 혁신과 첨단화를 이끌 전문 엔지니어를 양성을 목표로 합니다.



지능 로봇

지능형 제조로봇과 협동로봇의 설계·제어 능력을 갖춘 인재를 양성하는 교육 과정을 운영하며, 스마트공장 적용 역량과 융복합 기술을 기반으로 산·학·연 협력을 강화해 지능로봇 산업의 혁신과 첨단화를 이끌 전문 엔지니어를 양성하는 것을 목표로 합니다.



스마트제조 ICT

글로벌 수준의 ICT·SW 융합 기술 인재를 양성하기 위해 기업 전문가와 울산·경남 주요 대학 교수진이 교육과정을 공동 구성하고, 최첨단 미래형 실험실습 환경을 운영한다. 이를 통해 제조업 고도화와 스마트 제조 ICT 신산업 전환을 이끌 전문 인력을 양성하는 것을 목표로 합니다.

지역연구 중심대학 육성

지역연구 중심대학 육성 사업은 기초부터 응용까지 융복합·실증 교육프로그램을 운영해
지역 정주형 고급 연구인력을 양성하는 데 중점을 둔다. 기초 분야는 바이오-ICT 융복합 교육을 통해 바이오 인력을,
응용 분야는 소재 실증 연구·교육을 통해 첨단소재 전문연구인력을 확보합니다.



주요사업내용

기초-응용 분야 융복합/실증
교육프로그램 운영을 통한
지역정주형 고급 연구인력 양성

기초(융합바이오)

바이오-ICT 융복합교육을
통한 지역정주형
고급 바이오 연구인력 양성

응용(첨단소재)

소재실증연구/교육을 통한
지역정주형 첨단소재
전문연구인력 양성

주요 프로그램을 소개합니다



장학생 선발

- 과제 참여 대학원생 선발
- 프로그램 참여 대학원생 선발 및 지원



산학연 공동체 구성

- 기업 연계기술 수요조사
- 산학연 공동연구 프로그램 개발



교육프로그램

- 마이크로디그리 과정 개설
- RISE 특화 교육 및 연구지원 프로그램 개발



국제교류

- 국제 공동연구 및 교류 프로그램 개발
- 외국 유학생 유치 협력

참여학과 및 참여인력



참여 학과

21개



참여 교원

총 158명



참여 학생

총 343명

참여 학과

농업생명과학대학 환경생명화학과 등

참여 교원

기초분야 107명 + 응용분야 51명

대학원생

기초분야 224명 + 응용분야 129명

성과 및 우수사례



융합바이오-첨단소재 분야 세계 최상위급 우수 연구 성과(상위 5%이내) 발표

- 김외연·이상열 교수 식물생체시계의 세포소기관 상호동기화 기전 연구(Mol. Plant, JCR 상위 0.7% 및 Plant Commun., 상위 2%)
- 권은주 교수 단백질 구조 기반 식물호르몬 지베렐린의 작용기전 연구(Mol. Plant, 상위 0.7%)
- 이태경 교수 차세대 리튬 금속 배터리 개발 연구(Energy Environ. Sci., 상위 0.56%)



산학연계 기반 우수 기술 이전

저염분 바이오차 제조 원천기술 1억원 규모의 기술이전 계약('25.09.10.) (서동철 교수 연구팀) 대상기업: 글로벌바이오에너지

연구특화 위케이션 선도대학 육성

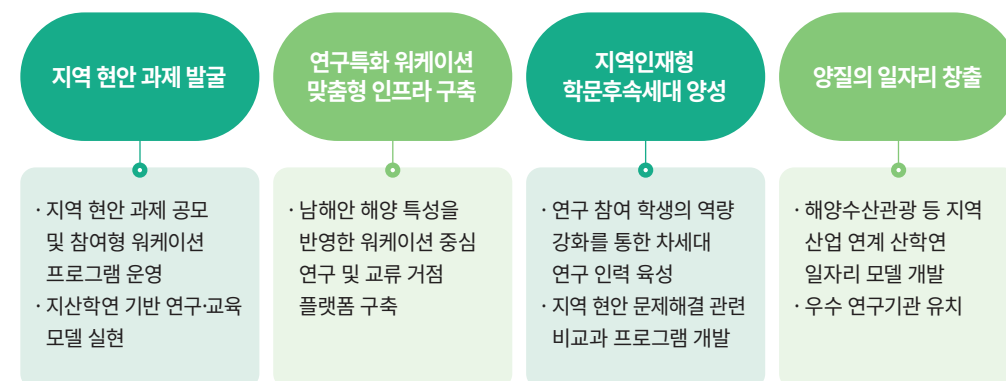


기본 방향

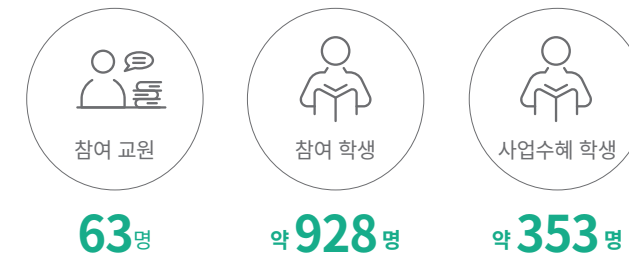
연구특화 위케이션 선도대학 육성 사업은 남해안 해양·관광 기반의 연구특화 위케이션 플랫폼 구축을 통해 지역 정주형 인재 양성과 일자리 창출을 목표로 하며, 지역현안 문제 발굴과 연구특화 위케이션 맞춤형 인프라 구축으로 지역인재형 학문후속세대양성과 양질의 일자리 창출의 사업목표를 달성하고자 합니다.



주요 프로그램 소개



참여 학과 및 참여인력



참여 학과

해양과학대학 전체 학과

참여 교원

해양과학대학 전체 교원

참여 학생

해양과학대학 전체 대학(원)생

성과 및 우수사례

- 해양과학대학 실습선 새바다호 활용 위케이션 추진**
 - 1개 지산학연 협의체 대상 위케이션 프로그램 착수보고회 진행
 - 경남RISE센터 8월 우수성과 선정
- 경상국립대(GNU)-한국해양수산개발원(KMI) 공동연구센터 설립**
 - 국내 유일 해양수산분야 정부출연연구소 한국해양수산개발원(KMI) 협력 ‘GNU-KMI 블루오션커넥트센터’ 개소(2025)
 - 남해안 해양수산 및 관광, 환경 분야의 융합연구 및 교육 허브 마련



평생교육 거점대학 육성

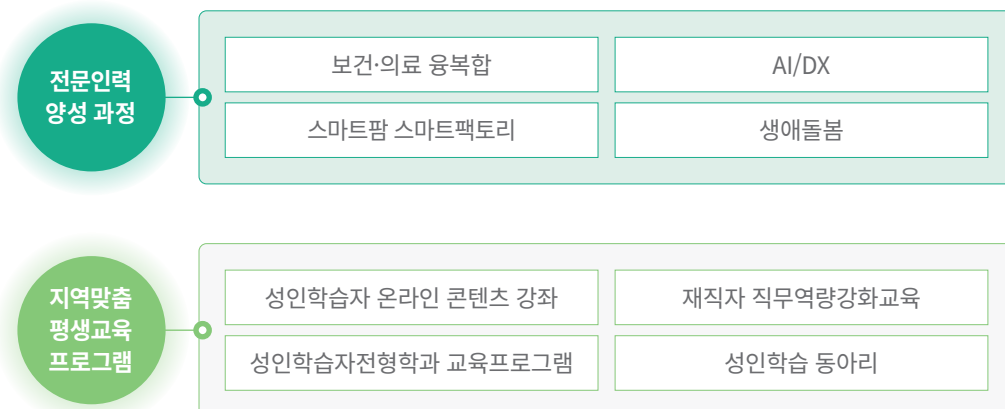


기본 방향

평생교육 거점대학 육성 사업은 지역과 함께 성장하는 평생교육을 통해 지역 정주율을 높이는 것을 목표로 합니다. 이를 위해 경남 서부권역 대학 간 평생교육 컨소시엄을 구축하고, 지·산·학·관 협력 네트워크를 기반으로 평생교육 생태계를 마련합니다. 또한 성인학습자 지원 체계를 정비해 통합적인 학습 지원을 제공하며, 지역과 산업 수요에 맞춘 경남형 공동교육과정을 운영합니다.



주요 프로그램 소개



참여 학과 및 참여인력

4개 대학 참여 : (거점) 경상국립대, (참여) 마산대, 연암공과대, 진주보건대



성과 및 우수사례

● 성인학습자전형학과 교육프로그램 운영 지원

학습경험 다양화, 직무역량 강화 및 경력개발 지원

학과정보	운영 프로그램
· 경영대학 산업경영학과 재적생 131명 / 재학생 121명 · 해양과학대학 미래산업융합학과 재적생 64명 / 재학생 56명	· 성인학습자 맞춤형 선취업·후학습 진로·진학 컨설팅 6회 진행 · 전문가 특강 5회 / 워크숍 1회 / 현장체험 1회 · 성인학습동아리 5개 운영 · 성인학습자 맞춤형 교육과정 개편 2개 학과 진행

● 보건/의료 빅데이터 전문인력 양성과정

보건·의료 데이터 처리·분석·활용을 통한 현장 적용력 및 실무 전문성 강화



외국인 유학생 유치·지역 정주 원스톱 지원

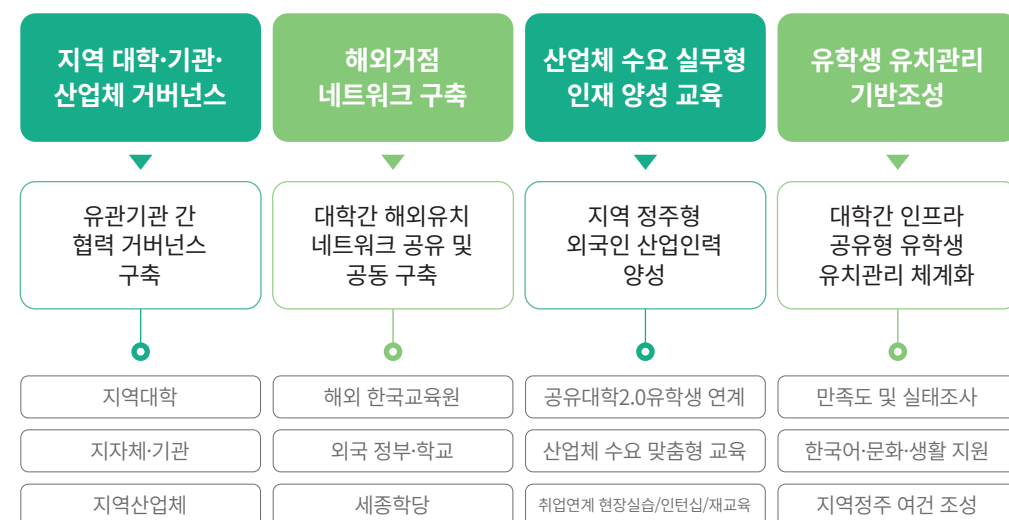


기본 방향

지역산업 발전을 선도할 경남형 대학 거버넌스를 구축하고, 산업 수요에 맞춘 외국인 유학생 지원 체계를 마련하는 것을 목표로 합니다. 수도권 집중과 생산업 기피로 인력 기반이 약화된 가운데 지역 산업체의 인력난이 심화되고 있어, 우주항공·방위·조선 등 주력 산업과 연계한 경남형 외국인 산업인력 양성 모델 구축이 필요합니다.



사업추진내용



주요 프로그램

해외 우수 유학생 유치 활동

공동유치활동

중양아시아·동남아시아 주요국가 대상 유학설명회 개최로 경남형 한국유학 드림 확산

산업체 수요 맞춤형 유치

경남 10대 핵심전략산업과 연계해 맞춤형 유학생 유치 지원

거버넌스 및 협력 체계

연합 협력체계 구축

지자체·산업체·대학이 협력해 외국인 유학생을 유치하고 교육·취업·정주 원스톱 지원체계 마련

해외 네트워크 활용

해외 협력기관의 네트워크를 통해 유학생 유치 활동을 강화하고, 글로벌 인재를 경남으로 유치

취업 및 정주 지원

취업 지원 프로그램

유학생 취업 경쟁력을 강화하기 위해 직무 특강·견학·취업역량강화캠프·취업 컨설팅 제공

현장실습 및 인턴십

지역 기업 협력을 통한 유학생 현장실습·인턴십 제공 및 취업 연계 지원

정주 지원

주거·법률·건강·교육 등 사회통합 지원을 통한 유학생 경남 정착 지원

교육 프로그램

맞춤형 교육과정 개발

외국인 유학생 한국어 교육, 지역 특화산업 연계 교육과정 개발, 경남 산업적합 인재 성장 지원

산업체 연계 교육

경남 10대 핵심 전략산업 연계 교육과정으로 실무형 인재 양성, 지역 산업 맞춤형 인력 공급

경남형(GK)한국어 교육

취업·학문 목적 한국어 과정을 개발·운영, 외국인 유학생 지역 취업 및 상위학위 진학 지원

성과 및 우수사례

- 2025학년도 GNU 드림캐치 4단계 진로·취업 캠프
경남지역 취업 트렌드 분석 및 취업전략, 유학생 맞춤 면접 역량 강화, 취업지원서 작성
- [컨소시엄대학] 기초심폐소생술 과정, K-뷰티케어과정, AI·DX 교육 및 체형 프로그램
심폐소생술, 인공호흡, 헤어·메이크업·네일·피부관리, 교육





기본 방향

지역 기반의 창업 체계를 구축하고 전문·실전 중심의 창업 교육과정을 운영하는 것을 중심으로 합니다. 여기에 창업 친화적 제도를 강화해 학생과 청년의 창업 접근성을 높이고, 전략산업과 연계한 정주형 창업지원을 더해 지역에서 지속 가능한 창업 생태계를 구축하고자 합니다.



사업추진내용

지역기반 창업 체계 구축

- 지자체-대학-산업체 창업 거버넌스 구축
- G-스타트업 캠퍼스 연차별 로드맵 개발
- 창업지원단 중심 정주형 창업 생태계 구축

전문·실전 창업형 교육과정

- 경남권 대학(원)생, 청년(예비)창업팀 지원
- AC(창업기획가), VC(창업투자자) 양성교육
- 지자체 및 창업지원기관 협업 특화교육

창업 친화적 제도 강화

- 창업친화적 학사·인사제도 구축 및 활성화
- 지역산업체 연계 창업현장실습 활성화
- 대학(원)생 창업 활동 장학금 지원 강화

전략산업 연계 정주형 창업지원

- 청년창업 엑셀러레이팅 지원 체계 구축
- 산업체 전문가 원스톱 창업상담 체계 구축
- 항공우주 등 전략산업 분야 창업 아이디어 집중 육성

주요 프로그램



참여학과 및 참여인력

참여학과

경남RISE G-WEST 창업교육거점대학 컨소시엄 대학 전학과 (경상국립대학교, 진주보건대학교, 연암공과대학교, 거제대학교)

참여학생

컨소시엄 대학 통합 20,000명/년

지역문제 해결 리빙랩 선도대학 육성



진주시) 지역사회 돌봄 전문가 육성 및 진주형 돌봄공동체 조직사업

기본 방향



커뮤니티 e-복지관 운영

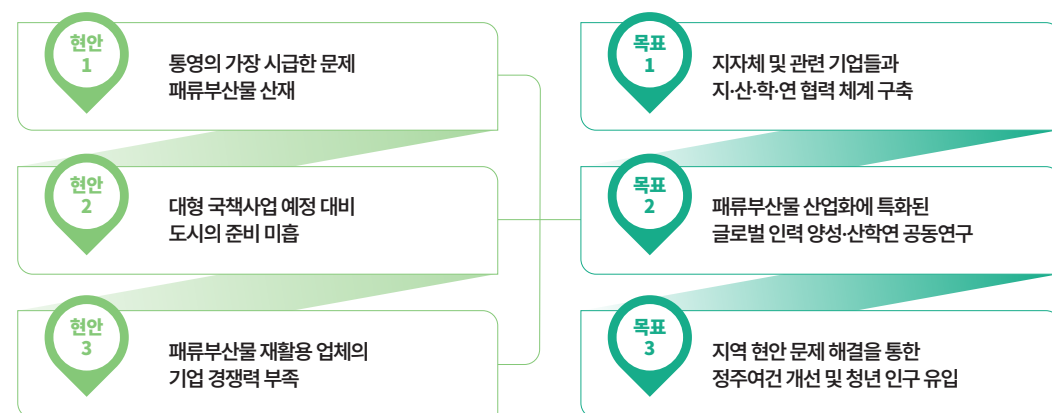
사회복지학부가 중심이 되어 심리학과 학생들과 운영하는 가상복지관으로, 진주 지역의 돌봄 공백을 해소하기 위해 이용자 자택, 기관을 방문해 맞춤형 돌봄서비스를 제공하는 돌봄공동체



통영시) 통영 패류부산물 활용도 증진을 위한 글로벌 연구 역량 및 기업 경쟁력 강화 프로그램

기본 방향

글로벌 연구 인력 양성 및 기업 경쟁력 강화를 통해 통영 패류 부산물의 활용도를 증진



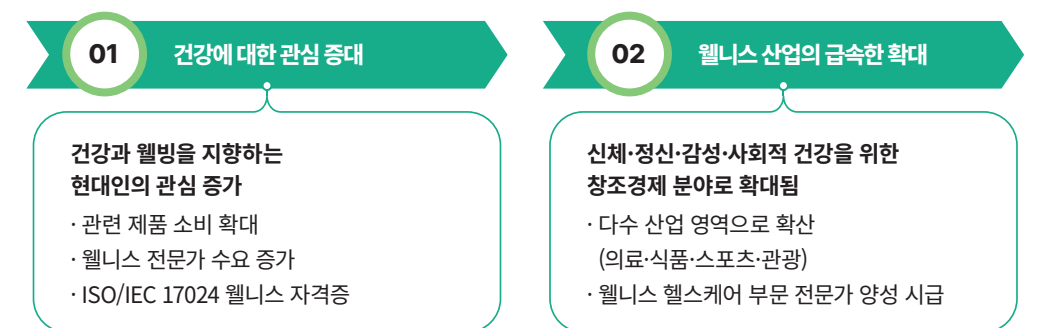
산청군) 산청 웰니스 관광 활동가 육성사업 & 웰니스 관광 사업 활성화

기본 방향

산청군은 풍부한 건강 콘텐츠와 자연환경을 갖춘 웰니스 관광 잠재 지역입니다. 글로벌 웰니스 산업은 빠르게 성장하며 정부도 전략 산업으로 지원하고 있습니다.



추진 필요성



주요 프로그램



지역문제 해결 리빙랩 선도대학 육성



함양군) 경남흑염소 활용 새로운 축산업 구축 및 보양-메디푸드 개발

배경 및 필요성

- 국내 염소고기 산업은 보양식 수요 증가로 성장해왔으나, 번식·도축·가공기술과 유통·품질관리의 한계, 농가 고령화, 고부가가치 제품 개발 부족 등으로 전반적인 경쟁력이 여전히 낮아, 표준화된 생산·도축·가공·유통 체계 구축과 기능성 식품 개발이 절실한 상황임

주요 프로그램



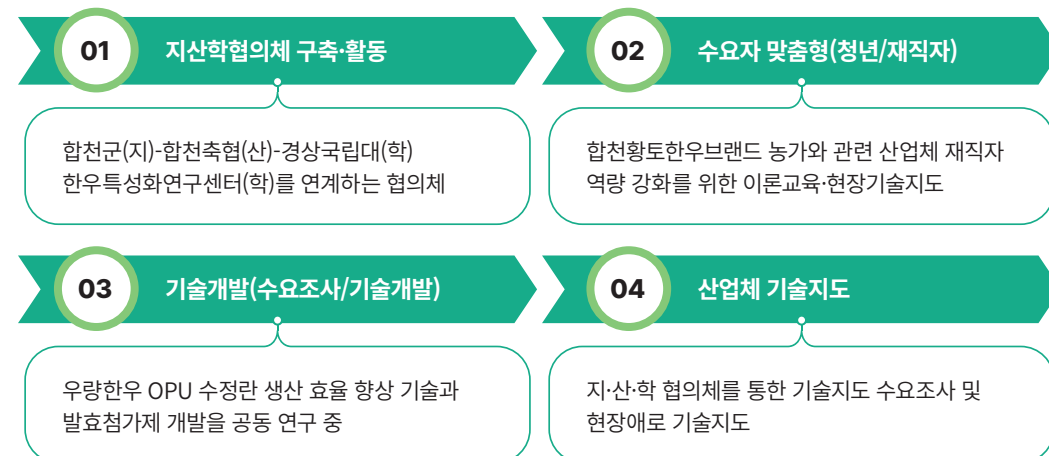
- 생산부터 가공·유통·소비까지 연계된 표준화 체계를 마련하고, 고부가가치 제품 개발과 전문 인력 배출로 산업 활성화와 농가 소득 증대를 목표로 함

합천군) 황토타운 브랜드 역량 강화 및 지역 정주형 인재양성

배경 및 필요성

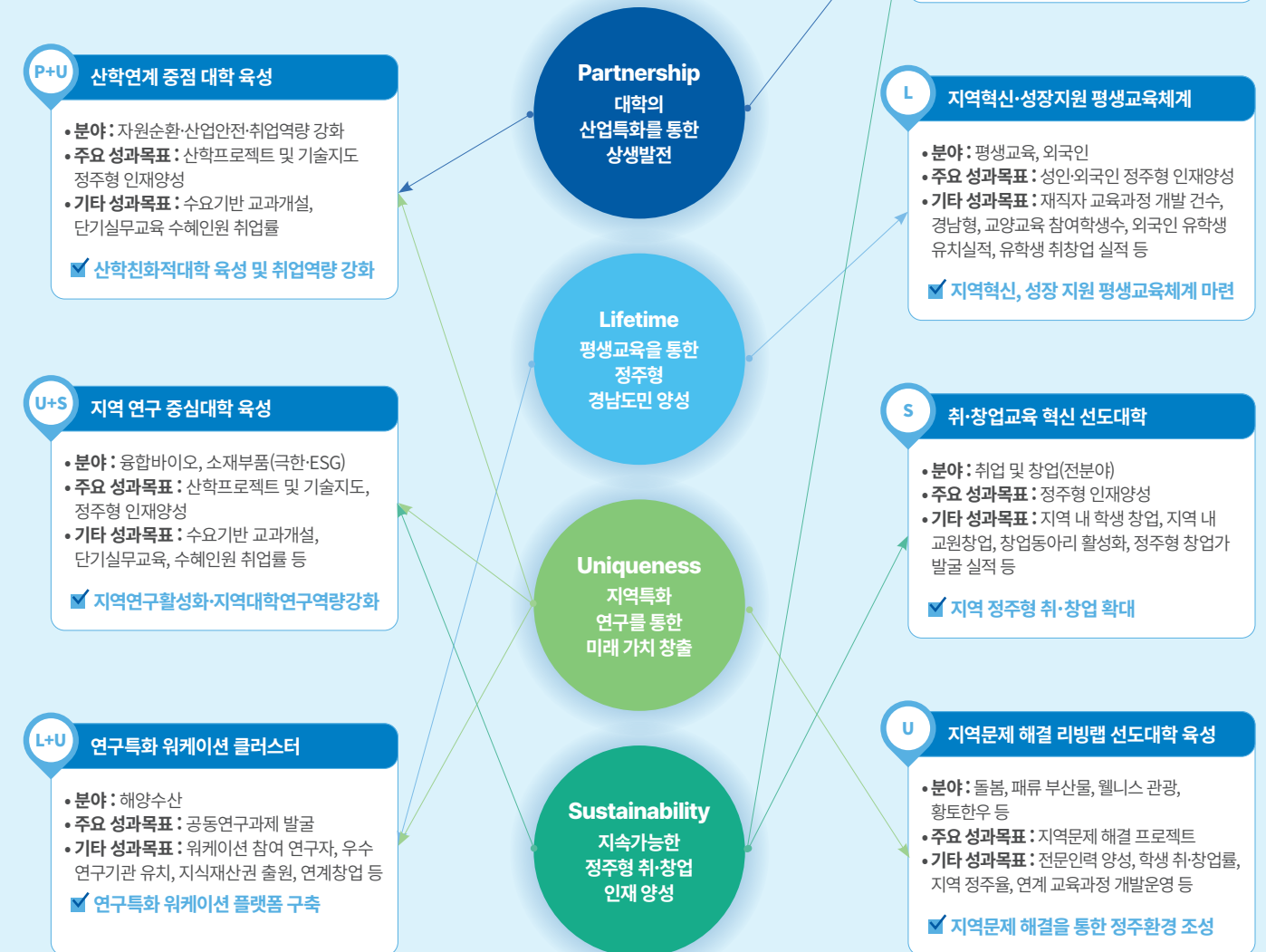
인구 감소와 고령화로 약화된 한우 산업을 유지하기 위해 후계 인력·귀농·축산인 양성이 필요합니다. 맞춤형 인재교육과 기술 고도화(OPU 수정란 이식 등)로 황토타운 경쟁력을 강화하고자 합니다.

주요 프로그램



RISE PLUS+ GNU

세부사업간 연계방안



경남지역 전략 산업 기업

- 대기업: 한국항공우주산업, 두산에너빌리티, 현대자동차 관련 등
- 중견기업: 한국카본, 동아화성, BHI 등
- 중소기업: 엔젤릭스, 파트너스랩, 고려이노테크 등
- 공기업: LH공사, 한국남동발전, 국방기술품질원 등
- 연구소: 한국재료연구원, 한국세라믹기술원, 한국산업기술시험원 등

경상국립대학교

- RISE사업단
- 글로벌대학사업단
- 창업지원단
- 교육혁신처/본부
- 기획처, 대외협력처, 연구산학처 등 본부 조직
- 대학원, 17개 단과대학 등 학사 조직

지자체 및 공공기관

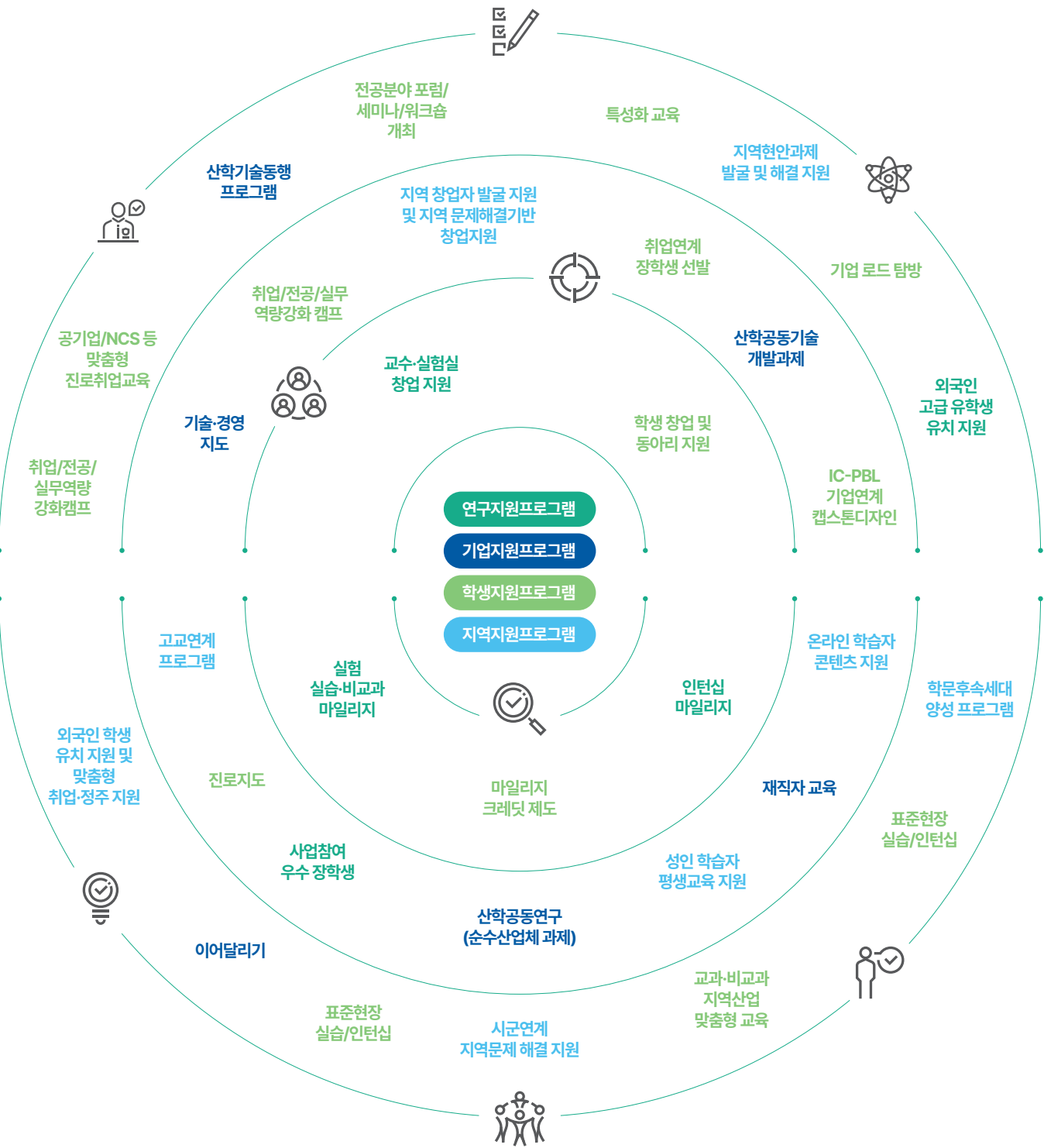
- 경상남도(대학협력과, 기획조정실, 업정책과 등)
- 진주시, 통영시, 산청군, 함양군, 합천군
- 경남테크노파크
- 경남진주강소연구개발특구

· 2025년 종료시, 1년차 성과평가 결과에 따라 세부 사업별 규모(참여학생, 학과 등) 및 예산을 조정하여 사업 전체 성과를 극대화함
예) 성과달성 평가 결과 우수 과제는 예산 증액 등 과감한 조정 시행

혁신의 가치를 실현하는 RISE 사업단 주요 프로그램

Main Programs

GNU RISE사업단은 지역산업과 대학의 상생발전을 목표로 기업지원·연구지원·학생지원·지역지원 프로그램을 운영하고 있습니다. 기업에는 기술혁신과 산학 협력의 기반을, 학생에게는 현장 중심의 실무경험과 성장기회를 제공합니다. 연구역량 강화를 통해 지역 산업의 경쟁력을 높이고, 지역사회와 함께 지속가능한 미래를 설계하며 동반 성장의 생태계를 구축합니다.



세계로 향하는 지역혁신중심 대학지원체계 GNU RISE의 주요 혁신 성과

Regional Innovation System & Education in GNU

GNU RISE 사업단은 지역산업과 연계한 취업 약정 및 대학 발전 기금 기탁으로 지역 정주형 인재 양성의 기반 마련, 우수 기술개발을 통한 기술이전과 산학협력 고도화, 글로벌 역량 강화를 통한 국제교류와 혁신 확대 등 추진

미래차 RISE사업 우수참여기업
DMG그룹 원강산업(주) 김재현 대표님 발전기금 전달식
2025. 9. 5.(금) 11:00 대학본부 3층 정전실

미래차 RISE사업 우수참여기업
세일공업주식회사 최영태 회장님 발전기금 전달식
2025. 8. 29.(금) 11:00 대학본부 3층 정전실

- 지역 정주-맞춤형 인재 5년 취업 약정 및 미래차 창의인재 양성을 위한 대학발전기금 1.5억원 기탁

- 우수인력의 지역 정주화를 위한 단계별·맞춤형 프로그램 개발 및 운영

국립대학교 산학협력단-글로벌바이오메디추식회사
중대형 기술이전계약 체결식
- 연구책임자: 서동철 교수(농업생명과학대학) -
기: 2025. 9. 10.(수) ※ 장 소: 경상국립대학교 가파캠퍼스 대학본부 3층 정전실

- 고급 인력 양성 성과 창출 및 내·외부 우수 인력 교류 기반 구축

STEMa-ICEAST 2025
The 4th International Conference on Science and Technology of Energy and Materials
2025. 8. 29-30 (Thu-Fri) 14:00 ~ 18:00
장소: 경상국립대학교 국제회의장

Welcome!
New Coming GNU International Students!
일시 2025. 8. 29.(금) 14:00 장소: 현명산학협력대강당 주파: 경상국립대 국제처

- 유학생 오리엔테이션, 총장이 학교 소개와 비전 발표 및 글로벌자율전공학부 신설로 유학생 1천명 시대 선언

혁신을 이끄는
국가거점국립대학의 리더
경상국립대학교



경상국립대학교
RISE사업단

가좌캠퍼스

52828 경상남도 진주시 진주대로 501

사업단 대표전화 055-772-4461

사업단 대표메일 rise@gnu.ac.kr

www.gnu.ac.kr