

창원대학교

재정지원사업 및 외부 지원금 안내서



재정지원사업 및 외부지원금 현황



2021년도 기준 세부 내역 (대응자금 제외)

I

교육·인력양성

30개 사업, 사업비 총 375억원

II

연구개발(R&D)

9개 사업, 사업비 총 72억원

III

지역사회연계

8개 사업, 사업비 총 83.5억원

IV

산학협력

2개 사업, 사업비 총 3.3억원

V

기타 사업

4개 사업, 사업비 총 25억원

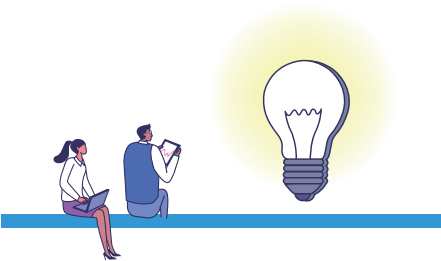
VI

외부 연구비

410개 연구과제,
수주액 총 266.4억원

※수주건별 세부내용 생략

전체 53개 사업 및 410개 연구과제, 총 825.2억원



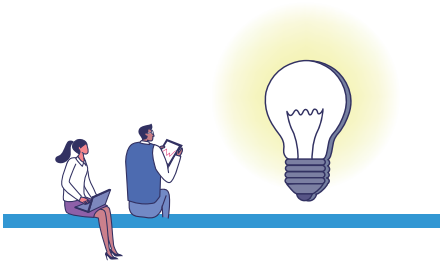
I

교육·인력양성

01. ~ 18.

09p

01. 지자체-대학 협력기반 지역혁신사업(지역혁신플랫폼 스마트제조 엔지니어링사업단)
02. 대학혁신지원사업
03. 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+) 육성사업(산학협력고도화형)
04. 국립대학 실험실습기자재 확충사업
05. 4단계 두뇌한국(BK21 FOUR) 사업
 - 지역혁신 성장주도 스마트산업단지 선도인력 교육연구단 사업
 - 소재혁신선도 플랫폼 교육연구단 사업
 - 뉴시니어 스마트라이프 혁신인재양성 사업
06. 스마트제조 고급인력 양성사업
07. 고교교육 기여대학 지원사업
08. 경상남도 디지털 역량 강화 교육사업
09. 조선업 생산기술 인력 양성사업
10. 기업 연계 청년 기술 전문 인력 육성사업
11. SW융합클러스터 2.0 사업
12. 메이커스페이스 구축·운영
13. 수송기계 전문가 양성
14. 폐자원 에너지화 특성화 대학원사업
15. 기능성세라믹 소재혁신 R&D 전문인력 양성사업
16. 소재부품장비 산업분야 전문인력 양성사업
17. 방위산업 전문 인력 양성사업
18. 스마트야드 전문 인력 양성사업



I

교육·인력양성

19. ~ 30.

31p

19. 3D적층제조기술 전문 인력 양성사업
20. 빅데이터, 사물인터넷과 로봇 운영자 과정
21. 체육회 체육보조금 지원사업
 - 경상남도 체육회 체육보조금 지원사업
 - 창원시 체육회 체육보조금 지원사업
22. 스포츠총장협의회 지원금 지원사업
23. 장애대학생 원격수업 수강 지원사업
24. 과학문화 확산 사업
25. 수학과학 창의반 운영
26. 과학영재교육원 운영 지원사업
 - 대학부설 과학영재교육원 운영 지원사업
 - 과학영재교육원 지원사업
27. 생활과학교실 운영
28. 창원시 6급 중견리더과정
29. 경제교육센터 운영
 - 지역경제교육센터 운영
 - 경상남도 경제교육센터 경제교육 지원사업
30. 청년들을 위한 코딩 & 프로그래밍 교육 운영비 지원사업



II 연구개발(R&D)

01. ~ 09. 47p

- 01. 지역혁신선도 연구센터 지원사업
- 02. 산학협력 거점형 플랫폼 사업
- 03. 첨단방산소재부품연구실 지원사업
- 04. 대학중점연구소지원사업[이공분야](신소재연구센터)
- 05. 선도연구센터 지원사업
- 06. Grand ICT 연구센터 지원사업
- 07. 인문사회연구소 지원사업(사회과학연구소)
- 08. 맞춤형 기술파트너 지원사업
- 09. 신용보증기금 기술컨설팅 사업



III 지역사회연계

01. ~ 09. 57p

- 01. 국립대학육성사업
- 02. 경남육아종합지원센터 위탁 운영
- 03. 콜롬비아 조선업 활성화 기반구축사업 PMC 용역 '22년 신규사업'
- 04. 어린이급식관리 지원센터 운영 사업
창원시 I 어린이급식관리지원센터 사업
창녕군어린이급식관리지원센터 사업
- 05. 혁신데이터 구축 사업
- 06. 국제협력 선도대학 육성지원사업
- 07. 평생교육원 위탁 사업
- 08. 사회통합프로그램 사업
- 09. BI 지원 사업



IV 산학협력

01. ~ 02. 69p

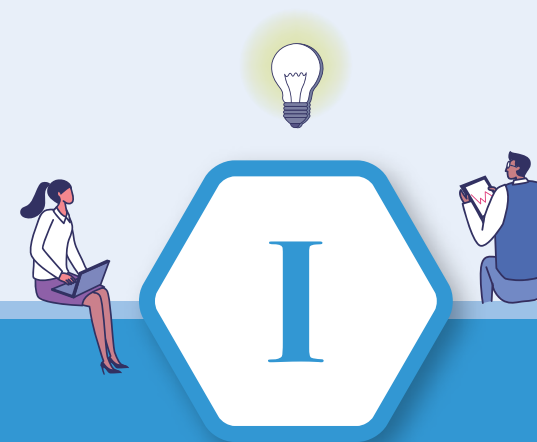
- 01. 대학기술경영촉진사업
- 02. 마산 자유무역지역 경쟁력 강화 사업



V 기타 사업

01. ~ 04. 73p

- 01. 실험실습실 안전환경 기반조성 사업
- 02. 시뮬레이션 기술지원 컨소시엄 구축 및 운영 사업
- 03. 연구실 환경개선 지원사업
- 04. 창원대학교 직장어린이집 운영



교육·인력양성



01

지자체-대학 협력기반 지역혁신사업
(지역혁신플랫폼 스마트제조엔지니어링 사업단)

CWNU

사업명

지자체-대학 협력기반 지역혁신사업

사업구분

교육·인력양성

사업개요

산업기반의 고도화, 스마트제조엔지니어링 고급인재 협력체계 구축을 통해 기업의 애로 기술 분야에 지역 내 우수 인력 지원

지원기관

교육부(한국연구재단), 울산광역시, 경상남도, 경상남도교육청

총 사업기간

2020. 08. ~ 2025. 02.

사업비

(천원)

구분	2020년도	2021년도	2022년도	2023년도	2024년도	총사업비	비고
교육부	12,900,000	12,678,000	12,678,000	12,678,000	12,678,000	63,612,000	대학회계

수혜대상

울산·경남도내 사업참여 지역혁신기관 및 참여대학(창원대학교 등 13개 대학 교수 및 학생)

주요사업

사업(프로그램)명	내용
대학교육혁신방안	- 스마트제조엔지니어링 융·복합 학/석사 대학 구축 - 직무역량 기반 기업 맞춤형 융·복합 교육과정 체계 구축 - 앵커기업-대학 연계 과제수행형 교수학습 구현 - 협업형 과제해결을 지원하는 교육, 강의 시설 첨단화·재구조화
산학연관 협력형 제조혁신 인력수급 플랫폼 구축	- 기업과 함께 협력할 수 있는 공유캠퍼스 구축 및 공동 교육 - 석/박사 고급인력의 지역 기업 연계 프로젝트를 통한 취업연계 - 기업의 플랫폼 참여 확대를 위한 행정지원 및 우수인재 공급 - 교육청을 통한 고교생 모집 후 참여 전문대학의 특화분야 기술교육 제공 - 제조혁신 전문 융합과정 학부 및 대학원 학과 신설 및 운영
경남형 제조혁신 기업지원 체계구축	중소기업 공유연구소 역할을 수행하며 R&D 발굴 및 기술개발 지원



| 특이사항 | KBS뉴스 경남 USG 공유대학의 성공조건을 찾는 기획보도 9회('21. 7. 6. ~ '21. 11. 5.)
고등교육혁신특화지역 전담기관 지정('21. 11. 3.)

| 담당부서 | 울산·경남지역혁신플랫폼 스마트제조엔지니어링사업단 ☎ 055-213-2243

02

대학혁신
지원사업

| 사업명 |

대학혁신지원사업

| 사업구분 |

교육·인력양성

| 사업개요 |

대학의 자율 혁신을 통해 혁신 성장의 토대가 되는 미래형 창의 인재 양성 체제 구축하고 대학기본역량

진단에 근거 지원 사업

| 지원기관 |

교육부

| 총 사업기간 |

2019. 03. ~ 2022. 02.

| 사업비 |

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
교육부	3,964,300	4,560,000	6,224,000	14,748,300	대학회계

| 수혜대상 |

학부 및 대학원 재학생

| 주요사업 |

사업(프로그램)명	내용
지역 산업 연계 교육혁신을 위한 학사조직 및 학사제도 개선	• 미래 첨단분야 전공 설치·운영(스마트제조융합전공) • 융합·공유복수전공 연계 통합학부 학사구조 개선 (스마트제조SI 등 9개 공유복수전공 신설)
핵심역량기반 교육 질 관리 지속적 환류 추진체계 마련	• 핵심역량 진단도구 개발로 교육효과성 측정 및 핵심역량 교육 고도화
디지털 대전환 미래교육 혁신공간 모델 구축	• 강의실 환경개선, SAL강의실 및 첨단실습실 구축 등 • 창의융합형 인재양성 교육 인프라 (중앙도서관 열람실, CAN-D ZONE, 학습상담실 등) 구축



| 특이사항 | 2021년도 대학혁신지원사업 성과평가 “최우수”

| 담당부서 | 국책사업추진단 ☎ 055-213-2047

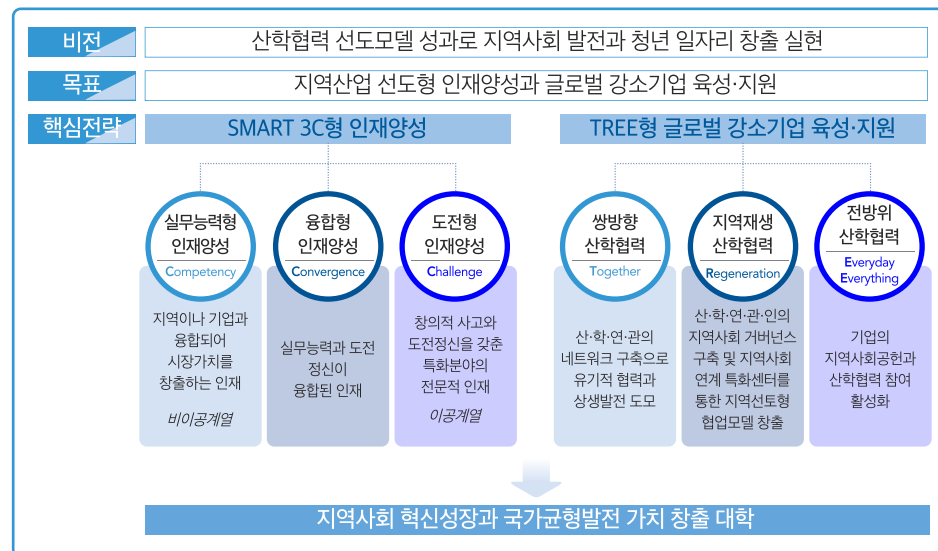
03 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+) 육성사업(산학협력고도화형)

| 사업명 | 사회맞춤형 산학협력 선도대학(LINC+) 육성사업(산학협력 고도화형)

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | **사업목적 |** ① 산학협력 발전계획과 연계한 선도모델 창출 및 산학협력 서비스 원스톱 통합 제공으로 지역사회 및 기업과 대학의 상생발전 도모

② 지역산업의 사회적 수요를 기반으로 한 글로벌 시장변화에 대응하는 **강소기업 육성·지원**으로 지역 사회 발전과 청년 일자리 창출 실현



주요내용 | ① 산·학·연 협력 활성화를 위한 인프라 고도화

② 신산업교육 다양화 및 내실화를 통한 3C형 인재양성

③ 지역사회(기업)와의 쌍방향 및 맞춤형 지원을 통한 TREE형 글로벌 강소기업 육성·지원

| 지원기관 | 한국연구재단

| 총 사업기간 | 2017. 03. 01. ~ 2022. 02. 28.

| 사업비 |

구분	2017년도	2018년도	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
국고지원금	3,284,175	2,605,369	3,195,762	3,756,442	3,836,161	16,677,909	
경상남도	-	50,000	50,000	45,000	56,000	201,000	
창원시	-	-	-	15,000	25,000	40,000	
합계	3,284,175	2,655,369	3,245,762	3,816,442	3,917,161	16,918,909	

| 수혜대상 | LINC+사업 참여학과 대학(원)생/교원, 지역주민, 기업체 등

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명		내용
교육	현장실습	• 산업체 현장에서의 실습과정을 통해 현장 적응력과 실무능력 향상
	융복합 캡스톤디자인	• 학생주도형 과제를 수행함으로써 산업체 현장의 실전문제 해결능력을 갖춘 실무형 인재 양성
	비교과 프로그램	• 취·창업 역량강화 교육 및 창업동아리, 4차산업혁명선도 인재양성, 특화분야 융복합 교육과정 프로그램 등 운영
기업	산학공동기술개발과제(R&D)	• 기업의 수요에 기초한 대학과의 기술개발 지원으로 지역사회·특화분야의 선도 기술 창출
	기업 연계 및 쌍방향 프로그램	• 재직자 및 신입사원 교육, 맞춤형 지도, 산학협력 협의체, ICC운영, 가족회사 및 Jump UP 기업 발굴·지원을 통한 지역 내 기업체와의 연계 및 쌍방향 프로그램 운영
지역	지역사회연계 및 쌍방향 프로그램	• RCC 및 지역사회 도시재생 활성화를 위한 프로그램 등 운영



비교과 교육 프로그램



기업 쉐어링 프로그램(가족회사 활성화 지원)



지역사회 연계 프로그램 (그린로드 대장정 성과보고회)

| 특이사항 |

- ① 2019, 2020년 연차평가에서 2년 연속 '매우 우수' 선정
- ② 온·오프라인 '2021 산학협력 Festival' 개최를 통한 산학협력 성과 공유

| 담당부서 |

산학협력선도대학(LINC플러스)육성사업단 ☎ 055-213-2917

04

국립대학
실험실습기자재 확충사업

CWNU

사업명

국립대학 실험실습기자재 확충사업

사업구분

교육·인력양성

사업개요

고가·첨단 연구장비 및 실험실습기자재 확충을 통하여 국립대학의 교육·연구력 향상 및 지역사회 공동활용을 통한 지역 연구역량 발전 기여

지원기관

교육부

총 사업기간

2021. 03. ~ 2022. 02. (연간지원)

사업비

(천원)

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
교육부	1,464,000	3,625,000	4,818,000	9,907,000	대학회계

수혜대상

학부 및 대학원생, 교원, 기업, 연구소 등

주요사업

세부사업(프로그램)명	내용
실험실습기자재	• 실험·실습 수업에 필요한 기자재 구입 및 지원
특이소요	• 1억원이상 첨단·고가 기자재 구입 및 운영
실험실안전환경기반조성	• 실험실 안전환경 조성을 위한 시설 구축



| 담당부서 |

재무과(실험실습기자재) ☎ 055-213-2125, 2126
공동실험실습관(첨단·고가 기자재, 안전장비) ☎ 055-213-2551, 2549

05

4단계 두뇌한국
(BK21 FOUR) 사업

| 사업명 |

지역혁신 성장주도 스마트산업단지 선도인력 교육연구단 사업

| 사업구분 |

교육·인력양성

| 사업개요 |

혁신성장을 선도하는 신산업 분야의 연구경쟁력 제고 및 우수 융·복합 석박 인력 양성

| 지원기관 |

교육부, 경상남도

| 총 사업기간 |

2020. 09. 01. ~ 2027. 08. 31.

| 사업비 |

(천원)

구분	2020년도	2021년도	2022년도	2023년도	2024년도	2025년도	2026년도	2027년도	총사업비	비고
교육부	318,360	636,720	636,720	636,720	636,720	636,720	636,720	318,360	4,457,040	산단회계
경상남도	-	32,893	32,893	32,893	32,893	32,893	32,893	16,446	213,804	
합계	318,360	669,613	669,613	669,613	669,613	669,613	669,613	334,806	4,670,844	

| 수혜대상 |

스마트제조융합협동과정 대학원생 및 참여교수

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
학술·연구활동 지원	- 스마트제조융합협동과정 신설(2020.09.01.)에 따른 사업 참여 인력 (참여교수, 대학원생)의 학술 및 연구활동 지원 - 주요 지원내용: 학회참가에 따른 등록비 및 여비, 논문게재료, 논문 교정료 등
국제화 경비 지원	해외학회 참석 등 해외 장·단기 연수 경비 지원

| 담당부서 |

BK21 지역혁신 성장주도 스마트산업단지 선도인력 교육연구단 ☎ 055-213-2933

4단계 두뇌한국 (BK21 FOUR) 사업



| 사업명 | BK21 소재혁신선도 플랫폼 교육연구단 사업

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 혁신인재 양성을 위한 대학원생 지원 사업

| 지원기관 | 교육부, 한국연구재단, 경상남도

| 총 사업기간 | 2020. 09. 01. ~ 2027. 08. 31.

사업비	(천원)										비고
	구분	2020년도	2021년도	2022년도	2023년도	2024년도	2025년도	2026년도	2027년도	총사업비	
	교육부	280,560	561,120	561,120	561,120	561,120	561,120	561,120	280,560	3,927,840	산단회계
	경상남도	0	25,342	25,342	25,342	25,342	25,342	25,342	12,671	164,723	
	합계	280,560	586,462	586,462	586,462	586,462	586,462	586,462	293,231	4,092,563	

| 수혜대상 | 소재융합시스템공학과 대학원생

주요사업	세부사업(프로그램)명	내용
	연구장학금 지원	• 참여대학원생의 70%까지 연구장학금 지원하여 연구에 전념할 수 있도록 함
	학술활동지원	• 전문가 초청 또는 도서 문헌구입 등을 지원
	연구활동 및 산학협력지원	• 논문게재료, 국내학회 및 세미나 참가, 실험실습 및 산학협력 활동 지원비를 지원
	국제화경비 지원	• 해외학회 참가, 해외학자 초빙, 해외장·단기 연구 경비, 해외특허출원 및 등록비를 지원

| 담당부서 | BK21 소재혁신선도 플랫폼 교육연구단 ☎ 055-213-2930, 2931

소재융합시스템공학과 ☎ 055-213-2930

4단계 두뇌한국 (BK21 FOUR) 사업



| 사업명 | BK21 뉴시니어 스마트라이프 혁신인재양성 사업

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 혁신인재 양성을 위한 대학원생 지원 사업

| 지원기관 | 교육부, 한국연구재단, 경상남도

| 총 사업기간 | 2020. 09. 01. ~ 2027. 08. 31.

사업비	(천원)										비고
	구분	2020년도	2021년도	2022년도	2023년도	2024년도	2025년도	2026년도	2027년도	총사업비	
	교육부	92,400	262,147	262,147	262,147	262,147	262,147	262,147	131,073	1,796,355	산단회계
	경상남도	-	9,546	9,546	9,546	9,546	9,546	9,546	4,773	62,049	
	합계	92,400	271,693	271,693	271,693	271,693	271,693	271,693	135,846	1,858,404	

| 수혜대상 | 참여 대학원생

주요사업	세부사업(프로그램)명	내용
	참여대학원생 BK연구장학금 지급	• 참여대학원생의 70% 인원 지원 - 석사 : 매달 70만원 - 박사 : 매달 130만원
	학술활동지원	• 국내외 학회 등록비 및 여비 지원, 논문게재료 지원
	교육과정개발지원	• 교재개발비 또는 교육과정 개발을 위한 사례조사 지원
	시니어휴먼에콜로지협동과정 운영	• 의류학, 식품영양학, 건축학(Smart Fashion, Healthy Foods, Eco-Friendly Houses)의 다학제 학문적 연구와 교육과정 구성

| 특이사항 | 제31회 한국과학기술단체총연합회 우수 논문상 수상자(박혜원 사업단장) 선정

| 담당부서 | BK21뉴시니어스마트라이프혁신인재양성사업단 ☎ 055-213-2935

06 스마트제조 고급인력 양성사업



| 사업명 | 스마트제조 고급인력 양성사업

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 스마트산업 R&D 고급 인력 및 실용 인재 육성 교육혁신 산학 모델(Industry 4.0 선도 센터) 구축, 지역기업-대학-지자체의 공동 인력양성 프로그램, 지역기업의 ICT 제조 융합산업 컨설팅 및 청년 취업 지원

| 지원기관 | 한국산업단지공단

| 총 사업기간 | 2020. 05. 01. ~ 2022. 12. 31.

사업비	구분	2020년도	2021년도	2022년도	총사업비	비고
	국비	2,600,000	1,505,000	미정	4,105,000	산단회계

| 수혜대상 | 학부 재학생, 대학원생

주요사업	세부사업(프로그램)명	내용
	신규학과 신설	• '기계공학부 스마트제조융합전공' 신설 및 운영
	스마트제조 고급인력 양성교육	• 교과/비교과교육 운영, 산학연 협력 교육 진행
	교육시설 구축	• GICC, IoT실습실, 스마트 이노베이션센터 등 구축



IoT실습실



GICC 로비



GICC-디지털트윈실



GICC-창의혁신실험실



GICC-스마트제조교육장



스마트 이노베이션센터(22년 완공예정)

| 담당부서 | 스마트제조혁신선도대학사업단 ☎ 055-213-2870 ~ 4

07 고교교육 기여대학 지원사업



| 사업명 | 고교교육 기여대학 지원사업

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 전형운영 과정의 공정성·투명성을 제고하고 대입전형 정보제공을 통해 학생·학부모의 대입 준비 부담 완화 및 고교교육 내실화

| 지원기관 | 교육부

| 총 사업기간 | 2021. 03. ~ 2022. 02.

사업비	구분	2020년도	2021년도	총사업비	비고
	교육부	388,000	351,000	739,000	대학회계

| 수혜대상 | 고교생, 고교교사, 학부재학생 등

주요사업	세부사업(프로그램)명	내용
	대입전형 운영 및 역량강화	• 입학사정관 교육·훈련 • 대입전형 투명성 강화를 위한 평가과정 녹화·보존
	학교교육 내실화 지원	• 진로·진학 교육 제공을 통한 학교교육 내실화 지원 • 교사, 학생, 학부모에게 실질적인 도움을 주는 교육서비스 제공
	학생 교육활동 지원	• 고른기회·저소득층 입학생 학교생활 적응 지원 • 자립·성장·발전을 위한 자기주도적 역량강화 교육 지원



전공탐색 오픈캠퍼스



찾아가는 입학설명회



창대한 교사자문단

| 특이사항 | 고교교육 기여대학 지원사업 2년 연속 선정

| 담당부서 | 입학본부 ☎ 055-213-2187

08 경상남도 디지털 역량 강화 교육사업



- | 사업명 |** 경상남도 디지털 역량 강화 교육사업
- | 사업구분 |** 교육·인력양성
- | 사업개요 |** 경상남도 생활 유희공간을 대상으로 디지털배움터를 구축하여 경상남도 지역 전 주민 대상 계층별·수준별 맞춤형 디지털 역량교육 추진
- | 지원기관 |** 과학기술정보통신부, 한국지능정보사회진흥원, 경상남도
- | 총 사업기간 |** 2021. 04. 17. ~ 2021. 12. 31.

(천원)

구분	2021년도	총사업비	비고
한국지능정보사회진흥원	1,139,997	1,139,997	산단회계

- | 수혜대상 |** 창원대학교 재학생 및 졸업생, 경상남도 지역주민

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
경상남도 지역인재 디지털 강사·서포터즈 채용	• 경상남도 지자체의 고교대학 졸업자, ICT분야 경력 단절여성 및 유관분야 퇴직자 등을 디지털 강사와 서포터즈로 채용하여 일자리 창출
경상남도 생활 유희공간 대상디지털배움터 구축 및 교육콘텐츠 개발	• SOC교육장 57개소 확보(총괄 및 거점센터, 고정형, 이동형) • 교육에 필요한 디지털기자재, 통신환경 등 제공 • 수준별 교육과정 편성·제안
경상남도 지역 전 주민 대상 계층별·수준별 맞춤형 디지털 역량교육 추진	• 경상남도 생활 SOC 대상으로 디지털 역량센터를 구축하여 경상남도 지역 전 주민 대상 계층별·수준별 맞춤형 교육 추진으로 디지털 역량 강화



스마트폰 기초정복(진주시)



코딩 기초 교육(통영 사랑도 사랑초)



블록코딩기초교육(창원시하늘채도서관)

- | 특이사항 |** 지역자치단체(8개기관)와 MOU 체결

- | 담당부서 |** 창원대학교 산학협력단 산학융합기술교육센터 ☎ 055-213-2983

09 조선업 생산기술 인력 양성사업



- | 사업명 |** 조선업 생산기술 인력 양성사업
- | 사업구분 |** 교육·인력양성
- | 사업개요 |** 조선 산업의 혁신성장 및 생산기술 혁신을 위한 조선업 생산기술 분야 전문 인력 양성 및 사업화 지원
- | 지원기관 |** 산업통상자원부, 중소조선연구원
- | 총 사업기간 |** 2020. 01. 01. ~ 2022. 12. 31.

(천원)

구분	2020년도	2021년도	2022년도	총사업비	비고
산업통상자원부	550,000	736,000	835,000	2,121,000	산단회계

- | 수혜대상 |** 조선업계 경력자 및 생산분야 취업 희망자(미취업자)

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
친환경 선박장치(Scrubber,평형수) 설치기술교육(1차)	• 국제항해 선박의 IMO 환경규제에 대응하는 친환경 설비를 시공할 수 있는 고급 기술자 양성
선체 용접공정 Fatigue Analysis 실무향상교육(1차)	• 피로수명해석 전문소프트(ANSYS) 활용을 통해 용접부 수명 해석을 위한 고급전문가 양성(온라인 교육)



친환경 선박장치(Scrubber,평형수) 설치기술교육(1차)



선체 용접공정 Fatigue Analysis 실무향상교육(1차)

- | 담당부서 |** 창원대학교 산학협력단 산학융합기술교육센터 ☎ 055-213-2940

10 기업연계 청년기술전문 인력 육성사업



| 사업명 | 기업연계 청년기술전문 인력 육성사업

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 지역기업 모멘텀 역할의 청년전문인력을 양성하여 기술혁신기업 R&D 역량 강화

| 지원기관 | 과학기술일자리진흥원

| 총 사업기간 | 2021. 03. 01. ~ 2024. 02. 28. (3년)

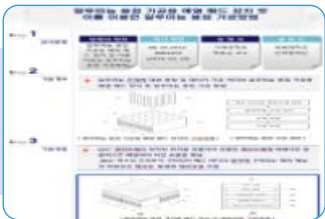
사업비	(천원)			
	구분	2021년도	총사업비	비고
	과학기술일자리진흥원	351,921	351,921	산단회계

| 수혜대상 | 이공계 학·석·박사 졸업자

주요사업	세부사업(프로그램)명	내용
	기업연계 청년기술전문인력 온라인·기초·특수교육	• IP아카데미를 이용한 온라인교육 • 기술사업화에 대한 이론교육을 통해 TLO기본개념 정립 및 취·창업 역량 배양
	기업연계 청년기술전문인력 전문교육	• 배정된 특허기술을 활용하여 선행기술조사, 기술소개서, 간이가치평가, BM설계 등 교육
	발명자 인터뷰	• 기술이전을 위한 활동으로 기술 발명자 인터뷰를 진행



온라인·기초·특수교육



기술소개서 작성



발명자 인터뷰

| 담당부서 | 기술경영센터 ☎ 055-213-2830

11 SW융합클러스터 2.0 사업



| 사업명 | SW융합클러스터 2.0사업

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 지역기업수요를 반영한 채용 연계형 맞춤형 교육과정 운영을 통해 학생의 취업난과 기업 구인난 미스 매치 해소

| 지원기관 | (재)경남테크노파크

| 총 사업기간 | 2019. 05. 01. ~ 2023. 12. 31.

사업비	(천원)						
	구분	2019년도	2020년도	2021년도	2022년도	2023년도	총사업비
	(재)경남테크노파크	150,000	250,000	250,000	250,000	250,000	1,150,000

| 수혜대상 | 학부 및 대학원 재학생, 창원시 관내 미취업자

주요사업	세부사업(프로그램)명	내용
	PBL과제진행	• 지역기업과 MOU를 맺고, 애로기술 수요조사를 통한 애로기술 해결 및 채용연계형 과제진행
	SW멤버십운영	• 교육과정에 참여하는 학생들을 대상으로 동아리를 구성하여 캠프 개최 및 동아리 활동지원, 특별교육과정 개설
	기계설비 산업현장 SW전문인력 양성 교육	• 상하반기 2~4개의 특별과정개설로 4차산업혁명에 발맞추어 비전공자 들에게 ICT교육실시



기술교류세미나



코딩대회개최



SW융합창의캠프개최

| 담당부서 | 경남SW융합전문인력양성사업단 ☎ 055-213-2868

12 메이커스페이스 구축·운영 사업



| 사업명 | 메이커스페이스 구축·운영 사업

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 지역 메이커 교육 수요를 충족할 수 있는 개방적인 메이커 스페이스 운영 및 메이커 선순환 생태계 시스템 구축

| 지원기관 | 중소벤처기업부, 창업진흥원

| 총 사업기간 | 2018. 08. 01. ~ 2022. 12. 31.

| 사업비 |

구분	2018년도	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
중소벤처기업부	100,000	197,000	140,000	120,000	557,000	산단회계

| 수혜대상 | 학부재학생, 지역민, 지역 초·중·고교생, 1인 예비창업자 및 지역 기업

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
특화형 메이커 전문가 양성 교육	- 메이커 인스트럭터(메이커 전문가) 양성 과정 운영 - 청소년 대상 창의인재 육성 교육 프로그램 운영 - 도서산간지역으로 찾아가는 메이커 교육 운영 - 지역 취약계층 대상 제작 기술 교육
메이커 문화 확산	- 메이커 무브먼트(메이커문화 확산) 교육 운영 - 경남 메이커 페스티벌 운영 - 지자체 연계 지역 축제 메이커 체험 부스 운영
지역 기업 및 창업자 지원	- 시제품 제작 의뢰 지원 - 메이커 상품 제작 및 판로 개척 지원 - 지역 기업 성장 지원



메이커 인스트럭터 양성 과정



2020 창원 조각 비엔날레 메이커 체험 부스



기업 시제품 제작 의뢰 지원

| 특이사항 | 메이커 스페이스 구축·운영 사업 평가 2년 연속 S등급(최우수)

| 담당부서 | 메이커아지트 펍랩창원센터 ☎ 055-213-5470

13 수송기계 전문가 양성



| 사업명 | 수송기계 전문가 양성

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 내연차에서 수소전기차로의 정부 정책 전환 및 관련 분야 전문가 수요가 확대됨에 따른 수소자동차 등 신산업기술 맞춤형 인력 양성

| 지원기관 | 고용노동부, 경상남도, 창원시

| 총 사업기간 | 2020. 05. 01. ~ 2021. 12. 31.

| 사업비 |

구분	2020년도	2021년도	총사업비	비고
고용노동부	190,300	254,250	444,550	산단회계

| 수혜대상 | 도내 미취업자 및 퇴직자

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용		
수송기계 전문가 교육	• 총 48일, 288시간 교육 / 2회		
	과목명	교육내용	시간
	2D 및 3D설계	- 2D CAD를 활용한 제품설계 - 3D CAD를 활용한 제품설계/모델링 실습	100
	기계가공(CAM)	- NC 프로그램 작성 - 가공 시뮬레이션	50
	역설계 및 검사	- 3D 스캐너 활용방법 - 역설계(Design X) 및 검사(Control X)	30
	교양 및 특강	- 전공 이론 교육 - 취업을 위한 특별 과정	30
	종합 실습	- 종합 프로젝트 실습	78
취업간담회	• 취업간담회 4회, 맞춤형(소규모) 간담회 24회, 취업박람회 참석 1회, 취업컨설팅 수시 진행(주 2회)		



수송기계 전문가 교육



취업간담회

| 담당부서 | 창원산단제조업혁신인프라조성사업단 ☎ 055-213-2992

14 폐자원에너지화 특성화 대학원사업



| 사업명 | 폐자원에너지화특성화대학원사업

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 폐자원에너지화특성화 전문연구개발 맞춤형 지역 전문인력 양성

| 지원기관 | 환경부, 한국환경공단

| 총 사업기간 | 2019. 03. 01. ~ 2022. 02. 28.

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
한국환경공단	255,099	324,000	400,000	979,099	

(천원)

| 수혜대상 | 폐자원에너지화특성화대학원 참여기업, 참여기관 및 참여학생

세부사업(프로그램)명	내용
전문 연구개발 능력을 갖춘 기업 맞춤형 전문인력 양성	기초연구, 산학공동프로젝트, 현장실습&인턴십 프로그램 등을 통한 지역 내 우수 인력 양성
글로벌 역량강화	기존 및 신규 국제협력 MOU강화 및 해외연사 특강, 해외기업탐방 등을 통해 국제공동연구 기반 확립
산학공동연구 프로그램	- 기업 지원 공동연구소 연계 기초연구의 확장 - 네트워크 연계를 통한 참여 교육생의 취업률 향상 지원 -(주)에코크린, 신산, (주)지티씨, 수소융합얼라이언스 등 참여기업과 연계과제 진행



2021 젊은연구자 학술발표회



산업진흥원 현장견학



E&EE 연구실

- | 담당부서 |
- ① 2020년 폐자원에너지화 특성화대학원사업단 성과발표회 환경부 장관상
 - ② 2021년 대한환경공학회 학술대회 논문상
 - ③ 2021년 폐기물자원순환학회 학술발표회, 최우수 젊은연구자상
 - ④ 유기성폐자원 활용 Bio-gas 생산 및 수소화 기술 관련 노하우 1억원 기술이전 진행
 - ⑤ 수소에너지산업 고도화 인력양성 과제 수주

| 담당부서 | 폐자원에너지화특성화대학원사업단 ☎ 055-213-2978

15 기능성세라믹 소재혁신 R&D 전문 인력 양성사업



| 사업명 | 기능성세라믹 소재혁신 R&D 전문 인력 양성사업

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 4차 산업혁명 미래 제조산업에 대응하는 기능성 세라믹 소재 R&D 전문 인력 양성

| 지원기관 | 산업통상자원부, 한국산업기술진흥원, 경기대학교 산학협력단

| 총 사업기간 | 2021. 03. 01. ~ 2026. 02. 28

구분	2021년도	2022년도	2023년도	2024년도	2025년도	총사업비	비고
산업통상자원부	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000	1,900,000	산단회계

(천원)

| 수혜대상 | 대학원 재학생(신소재공학부/소재융합시스템공학과)

세부사업(프로그램)명	내용
세라믹 소재 분야별 특성화 및 융·복합 교육과정 운영	- 분야별 석·박사 전문 인력 양성 - 융·복합 교육과정 개발 및 운영
산업계 니즈 반영 실무 가화 전문 교육과정 운영	- 전문강사 Pool 활용 단기강좌 운영 - 인증제 및 실무중점 비교과과정
R&D 프로젝트 기반 실무형 전문인력양성	- 프로젝트 연계의 실무형 인력양성 - 현장수요 반영의 수혜학생 선발 - 교과 개발, 산학연계 전략 구현 - 소재·부품 분야의 원천기술 개발
고용연계 및 인력양성모델 성과 제고 시스템 구축	- 배출인원 및 기업 만족도 조사 - 우수성과 확산 및 공유 - 참여기업의 산업 기여도 도출 - 채용지원 운영방안 제시 및 평가



성과 발표회



단기 교육 워크숍

| 담당부서 | 기능성세라믹 소재혁신 R&D 전문인력양성거점센터 ☎ 055-213-2937

16

소재부품장비 산업분야
전문 인력 양성사업



사업명	소재부품장비 산업분야 전문 인력 양성사업																													
사업구분	교육·인력양성																													
사업개요	소재부품장비 산업의 신성장 동력 창출하여 산학융합형(현장맞춤형) 인력 양성·투입하여 제조혁신을 통한 일자리 창출																													
지원기관	고용노동부, 경상남도, 창원시																													
총 사업기간	2020. 05. ~ 2024. 12.																													
사업비	(천원) <table><tr><th>구분</th><th>2020년도</th><th>2021년도</th><th>2022년도</th><th>2023년도</th><th>2024년도</th><th>총사업비</th><th>비고</th></tr><tr><td>고용노동부</td><td>285,805</td><td>136,055</td><td>285,805</td><td>285,805</td><td>285,805</td><td>1,279,275</td><td rowspan="2">산단 회계</td></tr><tr><td>창원시</td><td>-</td><td>163,770</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>163,770</td></tr></table>							구분	2020년도	2021년도	2022년도	2023년도	2024년도	총사업비	비고	고용노동부	285,805	136,055	285,805	285,805	285,805	1,279,275	산단 회계	창원시	-	163,770	-	-	-	163,770
구분	2020년도	2021년도	2022년도	2023년도	2024년도	총사업비	비고																							
고용노동부	285,805	136,055	285,805	285,805	285,805	1,279,275	산단 회계																							
창원시	-	163,770	-	-	-	163,770																								
수혜대상	지역 미취업자 및 창원대학교 졸업생																													
주요사업	<table><tr><th>세부사업(프로그램)명</th><th>내용</th></tr><tr><td>현장맞춤형 인력양성 프로젝트 Lab 운영</td><td> - 첨단 소재부품장비분야의 기술개발, 설계, 코디, 컨설팅을 종합적으로 수행할 수 있는 전문인력 양성을 위한 기업맞춤형 프로젝트 Lab 프로그램 운영 </td></tr><tr><td>소·부·장 산업분야 문제해결 재직자 재도약 교육</td><td> - 기업 수요를 조사 후 대학(Lab실, 실습실) 및 산학융합지구(스마트 실증Lab) 인프라를 활용하여 소재부품장비 산업분야의 재직자 교육을 지원 - 현장에서 요구하는 실무실습 형태의 기술교육(참여기업의 시제품 등을 제작·설계하는 등 실습교육)을 통해 관련 산업의 애로 기술 해결 및 직무역량 확보 </td></tr></table>							세부사업(프로그램)명	내용	현장맞춤형 인력양성 프로젝트 Lab 운영	첨단 소재부품장비분야의 기술개발, 설계, 코디, 컨설팅을 종합적으로 수행할 수 있는 전문인력 양성을 위한 기업맞춤형 프로젝트 Lab 프로그램 운영	소·부·장 산업분야 문제해결 재직자 재도약 교육	- 기업 수요를 조사 후 대학(Lab실, 실습실) 및 산학융합지구(스마트 실증Lab) 인프라를 활용하여 소재부품장비 산업분야의 재직자 교육을 지원 - 현장에서 요구하는 실무실습 형태의 기술교육(참여기업의 시제품 등을 제작·설계하는 등 실습교육)을 통해 관련 산업의 애로 기술 해결 및 직무역량 확보																	
세부사업(프로그램)명	내용																													
현장맞춤형 인력양성 프로젝트 Lab 운영	첨단 소재부품장비분야의 기술개발, 설계, 코디, 컨설팅을 종합적으로 수행할 수 있는 전문인력 양성을 위한 기업맞춤형 프로젝트 Lab 프로그램 운영																													
소·부·장 산업분야 문제해결 재직자 재도약 교육	- 기업 수요를 조사 후 대학(Lab실, 실습실) 및 산학융합지구(스마트 실증Lab) 인프라를 활용하여 소재부품장비 산업분야의 재직자 교육을 지원 - 현장에서 요구하는 실무실습 형태의 기술교육(참여기업의 시제품 등을 제작·설계하는 등 실습교육)을 통해 관련 산업의 애로 기술 해결 및 직무역량 확보																													



| 특이사항 | 2021년도 고용노동부 집체훈련기관 선정

| 담당부서 | 창원대학교 산학협력단 산학융합기술교육센터 ☎ 055-213-2972

17

방위산업
전문 인력 양성사업



| 사업명 |

방위산업 전문 인력 양성사업

| 사업구분 |

교육·인력양성

| 사업개요 |

방위산업 전문인력 양성사업을 통하여 방위산업 육성과 청년 일자리 창출을 위한 전문 인력양성 및 지역 방위산업 발전에 기여

| 지원기관 |

방위사업청

| 총 사업기간 |

2021. 07. 22. ~ 2022. 03. 22.

| 사업비 |

(천원)

구분	2021년도	2022년도	총사업비	비고
방위사업청	297,000	-	297,000	산단회계

| 수혜대상 |

방위산업 분야 취업을 희망하는 대졸 미취업 청년층(만 34세 이하)

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
인력양성 프로그램	• 방위산업 전문인력 양성을 위한 공통교육 • 방산기계, 메카트로닉스, 방산경영 3개 트랙으로 나눠서 심화교육을 진행 • 공통교육, 심화교육 이후 방산기업 실무연수 실시
워크숍	• 리더십 역량 강화 • 교육생 친목도모를 통해 취업 네트워크 활성화



| 담당부서 | 첨단방산소재부품연구실 ☎ 055-213-2976

18

스마트야드
전문 인력 양성사업



| 사업명 | 스마트야드 전문 인력 양성사업 [산업혁신인재성장지원(R&D)]

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 조선산업 생산공정 혁신 DNA기반의 스마트야드 분야 석·박사 전문인력 양성

| 지원기관 | 산업통상자원부/한국산업기술진흥원, (재)중소조선연구원

| 총 사업기간 | 2021. 03. 01. ~ 2026. 02. 28.

(천원)

구분	2021년도	2022년도	2023년도	2024년도	2025년도	총사업비	비고
정부출연금	232,000	232,000	232,000	232,000	232,000	1,160,000	산단회계
대응자금	16,240	16,240	16,240	16,240	16,240	81,200	대학회계
합계	248,240	248,240	248,240	248,240	248,240	1,241,200	

| 수혜대상 | 스마트야드전문인력양성사업 참여 대학원 재학생

세부사업(프로그램)명	내용
DNA기반의 융합형·혁신인재 전문인력 교육과정 운영	- 스마트야드 분야 전문인력 양성 - 스마트야드 특화분야 교육과정 개발·운영 - 기초공통, 생산공정 자동화, 정보기술 지능화, 생산정보 연결화 분야
산업계 수요기반 산·학·연 프로젝트 및 현장실습	- 산업계 수요기반 산·학·연 프로젝트 운영 - 현장실습 실시
산·학·연 협력체계 구축 및 성과 확산	- 스마트야드 산·학·연 협력네트워크 구축 - 성과교류회, 만족도조사, 자체평가 등의 성과 제고 및 확산 - 채용연계 강화

사업목표

스마트야드 분야 전문가 특강

기업체 멘토링

| 담당부서 | 스마트야드전문인력양성사업단 ☎ 055-213-2861

19

3D적층제조기술
전문 인력 양성사업



| 사업명 | 3D적층제조기술 전문인력양성 사업

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 도내 다양한 분야의 산업에서 활용될 수 있는 3D프린팅산업 관련 교육을 제공하는 3D프린팅 인력 양성 사업

| 지원기관 | 경상남도

| 총 사업기간 | 2019. 03. ~ 2022. 12. (연간지원)

(천원)

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
경상남도	150,000	150,000	150,000	450,000	산단회계

| 수혜대상 | 경상남도 내 구직자 및 재직자, 대학생

세부사업(프로그램)명	내용
이론교육과정	• 기초 이론교육 (3D 적층제조기술의 이론적이해)
기초/전문과정	• 기초 설계과정 교육(설계, 디자인, 역설계 등) • 전문과정 교육(공정기술,시뮬레이션)
시제품제작과정	• 시제품 제작, 후처리 등 실습

이론교육

기초과정

시제품제작과정

| 특이사항 | 워크숍 개최 기사(신소재경제)

| 담당부서 | 3D적층제조기술 전문인력양성 사업단 ☎ 055-213-2952

20 빅데이터, 사물인터넷과 로봇 운영자 과정



| 사업명 | 빅데이터, 사물인터넷과 로봇 운영자 과정

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | ① 지역 내 스마트공장 솔루션 개발 IT 전문 인력 양성을 통해 경남 스마트 공장 공급기업 구인난 해결
② 미취업자의 ICT/SW 역량 부족에 따른 일자리 미스매칭을 해결

| 지원기관 | 고용노동부, 경상남도, 창원시

| 총 사업기간 | 2021. 04. ~ 2024. 12.

구분	2021년도	2022년도	2023년도	2024년도	총사업비	비고
	고용노동부	170,000	170,000	170,000	170,000	680,000 산단회계

| 수혜대상 | 지역 미취업자 및 창원대학교 졸업생

세부사업(프로그램)명	내용
스마트공장 공급기업 IT 전문인력양성 과정 운영	- 스마트공장 구축 기반기술교육 (데이터 분석 및 처리기술, AR/VR 콘텐츠 제작 기술 등) - 취업지원 교육 (20명, 490시간, 14주)



교육 운영



1:1 컨설팅(취업처 알선)



이력서 및 포트폴리오 제작

| 특이사항 | 2021년도 고용노동부 집체훈련기관 선정

| 담당부서 | 창원대학교 산학협력단 산학융합기술교육센터 ☎ 055-213-2972

21 체육회 체육보조금 지원사업



| 사업명 | (경상남도) 체육회 체육보조금 지원 사업

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 대학육성종목 지원을 통한 대학체육활성화와 전국체전 상위권 입상

| 지원기관 | 경상남도체육회

| 총 사업기간 | 2021. 03. ~ 2021. 11. (연간지원)

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
	경상남도체육회	101,000	139,600	139,600	380,200 대학회계

| 수혜대상 | 체육부(남자탁구부, 여자탁구부, 사이클부, 육상부, 카누부, 양궁부) 소속 학생선수

세부사업(프로그램)명	내용
여자탁구부 육성 지원	대학 엘리트 스포츠 육성과 운영 지원
남자탁구부 육성 지원	
카누부 육성 지원	
양궁부 육성 지원	
육상부 육성 지원	



사이클



양궁



카누

| 특이사항 | 2021년 각종 전국대회 상위권 입상

| 담당부서 | 학생과 ☎ 055-213-2066

체육회 체육보조금
지원사업



- | 사업명 | (창원시) 체육회 체육보조금 지원 사업
- | 사업구분 | 교육·인력양성
- | 사업개요 | 대학육성종목 지원을 통한 대학체육활성화 및 전국체전 상위권 입상
- | 지원기관 | 창원시체육회
- | 총 사업기간 | 2021. 06. ~ 2021. 12. (연간지원)

(천원)

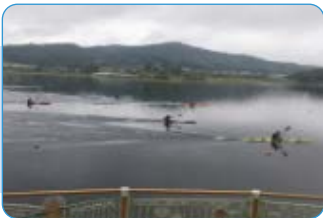
구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
창원시체육회	74,000	60,000	57,500	191,500	대학회계

| 수혜대상 | 체육부(남자탁구부, 여자탁구부, 사이클부, 육상부, 카누부, 양궁부) 소속 학생선수

세부사업(프로그램)명	내용
교기 지원 사업(육상부)	• 대학교기 육성 및 운영 지원
교기 지원 사업(여자탁구부)	
교기 지원 사업(남자탁구부)	
교기 지원 사업(카누부)	
교기 지원 사업(양궁부)	



양궁



카누



육상

| 특이사항 | 2021년 각종 전국대회 상위권 입상

| 담당부서 | 학생과 ☎ 055-213-2066

22 스포츠총장협의회
지원금 지원 사업



- | 사업명 | 스포츠총장협의회 지원금 지원 사업
- | 사업구분 | 교육·인력양성
- | 사업개요 | 대학운동부 운영 지원을 통해 대학운동부 운영 환경 개선, 대학스포츠 경쟁력 강화를 통한 국가스포츠 경쟁력 강화
- | 지원기관 | 한국대학스포츠협의회
- | 총 사업기간 | 2021. 06. ~ 2022. 01. (연간지원)

(천원)

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
한국대학스포츠협의회	22,700	57,000	52,500	132,200	대학회계

| 수혜대상 | 체육부(남자탁구부, 여자탁구부, 사이클부, 육상부, 카누부, 양궁부) 소속 학생선수

세부사업(프로그램)명	내용
대학운동부 지원 사업(탁구)	• 대학운동부 운영 지원을 통한 운영 환경 개선
대학운동부 지원 사업(카누)	
대학운동부 지원 사업(양궁)	
대학운동부 지원 사업(사이클)	
대학운동부 지원 사업(육상)	



카누



탁구



사이클

| 특이사항 | 2021년 각종 전국대회 상위권 입상

| 담당부서 | 학생과 ☎ 055-213-2066

23

장애대학생 원격수업
수강 지원사업

CWNU

사업명

장애대학생 원격수업 수강 지원 사업

사업구분

교육·인력양성

사업개요

원격수업을 수강하는 장애대학생의 학습권 강화

지원기관

교육부

총 사업기간

2021. 01. ~ 2021. 12.

사업비

(천원)

구분	2021년도	총사업비	비고
교육부	13,000	13,000	대학회계

수혜대상

장애대학생

주요사업

세부사업(프로그램)명	내용
장애대학생 원격수업 수강 지원 사업	• 장애유형별 원격수업용 보조공학기기 구입비 지원

구입(예정)목록

구분	원격수업 지원용 보조공학기기명	수량	단가	소요액(원)	비고
1	스마트비즈쿠션(등받이)	1	500,000	500,000	지체
2	비즈 목쿠션	1	450,000	450,000	지체
3	정전식모니터(24" 일체형터치모니터)	1	710,000	710,000	지체
4	특수키보드(한손사용자용 키보드)	1	850,000	850,000	지체
5	32"IR모니터	1	850,000	850,000	시각
6	32: 4K 모니터	1	900,000	900,000	시각
7	점자라벨러(BL-1000 LINK)	1	1,760,000	1,760,000	시각
8	화면낭독 프로그램(센서리더 베이직)	1	400,000	400,000	시각
9	휴대용 독서확대기(VISION STONE)	1	780,000	780,000	시각
10	이지컴	1	900,000	900,000	청각,언어
11	스마트학습 보조기기(메시지스톤 에듀)	1	1,900,000	1,900,000	청각,언어
12	FM 청위 보조기기(울인원 FM 시스템)	1	3,000,000	3,000,000	청각
합계		12		13,000,000	

담당부서

학생과 ☎ 055-213-2065

24

과학문화확산사업

사업명	과학문화확산사업																
사업구분	교육·인력양성																
사업개요	지역 청소년 및 주민에게 과학기술 이해에 대한 여건을 조성하여 과학마인드를 높이기 위한 다양한 프로그램을 운영 지원																
지원기관	창원시																
총 사업기간	2021. 01. ~ 2021. 12. (연간지원)																
사업비	(천원) <table><tr><th>구분</th><th>2019년도</th><th>2020년도</th><th>2021년도</th><th>총사업비</th><th>비고</th></tr><tr><td>창원시</td><td>210,000</td><td>210,000</td><td>180,000</td><td>600,000</td><td>산단회계</td></tr></table>					구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고	창원시	210,000	210,000	180,000	600,000	산단회계
구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고												
창원시	210,000	210,000	180,000	600,000	산단회계												
수혜대상	지역 청소년 및 주민																
주요사업	<table><tr><th>세부사업(프로그램)명</th><th>내용</th></tr><tr><td>생활과학교실</td><td> - 지역 청소년 및 주민들을 대상으로 체험·탐구·창작 중심의 과학 프로그램 제공 - 창의·나눔·도서벽지·실버·SW·주부 과학교실 운영 </td></tr><tr><td>창원과학체험관 생활과학교실</td><td> - 창원과학체험관 방문객 대상으로 재미있는 실험을 통해 과학의 원리를 쉽게 이해하는 기회 제공 </td></tr><tr><td>창원대학교 수학체험전</td><td> - 수학의 원리를 생활주변의 현상과 연상시켜 쉽고 재미있게 이해할 수 있는 기회 제공 </td></tr><tr><td>과학탐방</td><td> - 생활과학교실 수강생 대상으로 연 1회 운영 </td></tr></table>					세부사업(프로그램)명	내용	생활과학교실	- 지역 청소년 및 주민들을 대상으로 체험·탐구·창작 중심의 과학 프로그램 제공 - 창의·나눔·도서벽지·실버·SW·주부 과학교실 운영	창원과학체험관 생활과학교실	창원과학체험관 방문객 대상으로 재미있는 실험을 통해 과학의 원리를 쉽게 이해하는 기회 제공	창원대학교 수학체험전	수학의 원리를 생활주변의 현상과 연상시켜 쉽고 재미있게 이해할 수 있는 기회 제공	과학탐방	생활과학교실 수강생 대상으로 연 1회 운영		
세부사업(프로그램)명	내용																
생활과학교실	- 지역 청소년 및 주민들을 대상으로 체험·탐구·창작 중심의 과학 프로그램 제공 - 창의·나눔·도서벽지·실버·SW·주부 과학교실 운영																
창원과학체험관 생활과학교실	창원과학체험관 방문객 대상으로 재미있는 실험을 통해 과학의 원리를 쉽게 이해하는 기회 제공																
창원대학교 수학체험전	수학의 원리를 생활주변의 현상과 연상시켜 쉽고 재미있게 이해할 수 있는 기회 제공																
과학탐방	생활과학교실 수강생 대상으로 연 1회 운영																
생활과학교실 수학체험전 과학탐방																	
담당부서	기초과학연구소(지역과학기술진흥센터) ☎ 055-213-2743																

25 수학과학 창의반 운영



| 사업명 | 수학과학 창의반 운영

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 우리 대학의 인력 및 시설 등을 활용하여 수학·과학에 재능 있는 사회적 배려계층 학생들에게 무상으로 양질의 교육 기회를 제공함으로써 교육 양극화를 해소하고 미래의 지역우수 인재를 양성

| 지원기관 | 창원시

| 총 사업기간 | 2021. 01. ~ 2021. 12. (연간지원)

구분	(천원)				
	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
창원시	165,000	165,000	148,500	478,500	산단회계

| 수혜대상 | 창원시 사회적 배려계층 초·중학생

세부사업(프로그램)명	내용
정규수업	- 수학 및 과학의 초등 및 중등과정상의 필수영역에서 엄선한 창의적 주제 중심의 통합교육 실시 - 수학과 과학에 대한 우호적인 태도와 흥미를 갖게 하고 학생들의 합리적이고 과학적인 사고 배양
멘토링교육	- 대학(원)생을 활용한 멘토링교육(전인교육)을 실시 - 학생들의 학업 및 생활지도로 건전하고 우수한 이공계 인재 양성 및 우수인재의 이공계로의 진로 유도
국내견학	- 국내견학을 실시하여 다양한 체험활동과 수학·과학적 경험의 기회를 제공하고 학생들의 창의력과 탐구능력 향상 - 다양한 과학탐방 및 특강, 국내견학을 통한 과학체험활동과 인성교육을 통하여 전인적인 과학인재 양성



정규수업



멘토링교육



국내견학

| 담당부서 | 기초과학연구소(지역과학기술진흥센터) ☎ 055-213-2746

26 과학영재교육원 운영지원



| 사업명 | 과학영재교육원 운영지원

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 아공계 핵심과학기술 인력 양성 및 국가 경쟁력 강화를 위한 창조적 과학영재의 조기 발굴 및 체계적으로 육성 지원

| 지원기관 | 과학기술정보통신부

| 총 사업기간 | 2021. 03. 01. ~ 2022. 02. 28. (연간지원) ※ 2006. 03. 01. 이후 계속사업

구분	(천원)				
	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
과학기술정보통신부	229,000	239,000	244,000	712,000	산단회계
대응자금	51,000	51,000	51,000	153,000	대학회계
합계	280,000	290,000	295,000	865,000	

| 수혜대상 | 경상남도 내 초·중등학생

사업(프로그램)명	내용
영재교육 프로그램	(심화1, 심화2과정) 11개반(전공 100시간, 특별 20시간) (초등사사과정) 3개반 (전공 50시간, 특별 30시간) (중등사사과정) 9개반 (전공 70시간, 특별 20시간)
관찰추천에 의한 학생 선발	- 수시모집: 영재성 관찰대상자 및 우선선발(7월~10월) - 정시모집: 영재교육대상자 선발(11월~12월)
학생 체험 및 캠프	재원생 대상 (초등) 초등영재 로봇과학캠프, 과학적 독서기법 및 논술 강화 프로그램 (초·중등) 탐구적 과학 글쓰기 프로그램 - 공동실험실습관 협업 프로그램(첨단장비체험, 2회) 9개 대학 권역캠프(창의대자인 캠프, 과학기술입문캠프) 외부 대상 (장복초) SW영재학급 대상 창의과학로봇캠프 (사회적 배려대상자) 과학자 특강 및 도서벽지 과학체험교실



영재교육 전공수업



관찰대상자 프로젝트 발표



탐구적 과학 글쓰기

| 특이사항 | 2018 ~ 2020년도 평가에서 3년 연속 A등급

| 담당부서 | 과학영재교육원 ☎ 055-213-2748

과학영재교육원 운영지원



| 사업명 | 과학영재 발굴 및 양성 프로그램 운영 지원

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 창조적 과학영재의 조기 발굴과 체계적 육성지원으로 이·공계의 핵심 과학기술 인력을 양성하고 국가 경쟁력 강화

| 지원기관 | 창원시, 김해시

| 총 사업기간 | (창원시) 2021. 03. 01. ~ 2022. 02. 28. (연간지원) ※ 2006. 03. 01. 이후 계속사업
(김해시) 2021. 01. 01. ~ 2021. 12. 31. (연간지원) ※ 2017. 01. 01. 이후 계속사업

(천원)

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
창원시	162,000	162,000	145,800	469,800	산단회계
김해시	50,000	50,000	50,000	150,000	산단회계
합계	212,000	212,000	195,800	619,800	

| 수혜대상 | 경상남도 내 초·중등학생

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
영재교육 프로그램	• 특별교과 프로그램 • 독서 프로그램(초등 3개반, 중등 3개반) • 예술 프로그램(무용, 음악, 미술 체육 프로그램) • SW(코딩) 프로그램(중등 3개반)
창원·김해 시민자녀대상 창의력 키우기 캠프	• 주제 : 미리 가 본 창원대학교 과학영재교육원 • 대상 : 창원시, 김해시 초등 4, 5학년 • 내용 : 수학, 물리, 화학, 생물, 정보 분야 체험 기회 제공
과학자 특강	• 창원·김해시 초·중·고교 대상 과학자 특강 • 사회적 배려대상자를 위한 지역아동센터 과학자 특강



무용프로그램



시민자녀 대상 창의력키우기캠프



학교로 찾아가는 과학특강

| 담당부서 | 과학영재교육원 ☎ 055-213-2749

27 생활과학교실 운영



| 사업명 | 생활과학교실 운영

| 사업구분 | 교육·인력양성

| 사업개요 | 실생활에서 과학기술 체험 및 활동 기회 제공으로 지역 기반의 과학기술문화 저변 확대를 위해 매년 사업 평가 후 지원

| 지원기관 | 과학기술정보통신부(한국과학창의재단에서 예산 배정)

| 총 사업기간 | 2021. 01. ~ 2021. 12. (연간지원)

(천원)

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
한국과학창의재단	128,500	133,594	150,357	412,451	산단회계

| 수혜대상 | 유아, 청소년, 가족, 성인 및 사회배려계층, 과학문화 소외계층

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
창의 과학교실	• 지역 청소년을 대상으로 생활권 내에서 손쉽게 상상력을 자극하고 창의적인 인재 양성을 위해 과학 프로그램 제공 • 평생학습센터, 마을도서관에서 운영
나눔 과학교실	• 사회적 배려 계층 대상으로 과학 프로그램 제공 • 지역아동센터, 복지관에서 운영
도서벽지 과학교실	• 도서벽지 학생의 교육 기회와 학습권 보장을 위해 과학 프로그램 제공 • 창원시 도서벽지 접적지역 초등학교에서 운영
실버 과학교실	• 노인의 사회적 관계 회복 효과와 건강한 두뇌활동 및 치매예방을 위해 과학 프로그램 제공 - 노인종합복지관, 평생학습센터 운영
SW관련 과학교실	• 창의적이고 경쟁력 있는 실용인재 육성을 위해 과학 프로그램 제공 - SW 기초코딩, 아두이노, MAKE APP 과학교실 운영



나눔 과학교실



실버 과학교실



도서벽지 과학교실

| 특이사항 | 2020년 생활과학교실 지역운영센터 최종평가 매우 우수

| 담당부서 | 기초과학연구소(지역과학기술진흥센터) ☎ 055-213-2743

28

창원시
6급 중견리더과정

CWNU

| 사업명 |

창원시 6급 중견리더과정

| 사업구분 |

교육·인력양성

| 사업개요 |

창원특례시 혁신과 변화를 선도하는 핵심 중견관리자 양성

| 지원기관 |

창원시

| 총 사업기간 |

2021. 01. 01. ~ 2021. 12. 31. (연간지원)

| 사업비 |

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
창원시	225,000	257,000	284,000	766,000	산단회계

| 수혜대상 |

창원시 소속 6급 공무원

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
6급 중견리더과정	• 창원시 공무원의 직무능력 및 전문성 향상을 위한 교육



| 담당부서 |

공무원교육센터 ☎ 055-213-2960

29

경제교육센터
운영 사업

| 사업명 |

지역경제교육센터 운영 사업

| 사업구분 |

교육·인력양성

| 사업개요 |

도민이 경제생활에 스스로 합리적인 의사결정을 할 수 있도록 지원하여 나아가 지역 사회의 발전에 이바지함을 목적으로 함

| 지원기관 |

기획재정부

| 총 사업기간 |

2021. 01. ~ 2023. 12.

| 사업비 |

구분	2021년도	2022년도	2023년도	총사업비	비고
기획재정부	166,000	166,000	166,000	498,000	산단회계

| 수혜대상 |

경상남도 내 지역 주민

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
청소년(학생)대상 경제교육	다양한 경제현상과 변화에 관심 유도하여 구성원으로서의 올바른 경제적 가치관을 형성할 수 있도록 교육
취약·소외계층 경제교육	- 사회 약자 계층을 대상으로 경제문제의 해결 능력을 배양하고 금융 정보 전달 및 금융 피해 예방교육 실시 - 올바른 경제의식 함양으로 지역사회 전환 촉진 유도
일반인 기타 대상 교육	가정에서 자녀들에 대한 경제 교육에 대한 구체적인 방법 및 지식 제공하여 부모들을 대상으로 교육 실시



| 특이사항 |

① 2019년 대한민국 경제교육대상 종사자 부문 한국경제교육협의회회장 상 수상
② 2020년 대한민국 경제교육대상 한국경영자총협회 회장상 수상

| 담당부서 |

경남경제교육센터 ☎ 055-213-2927

경제교육센터 운영 사업



사업명

경상남도 경제교육센터 경제교육 지원사업

사업구분

교육·인력양성

사업개요

경제에 대한 이해와 현명한 소비 유도 및 취약·소외계층의 합리적인 경제생활 습관을 배양하여 경제적 자립기반 조성

지원기관

경상남도

총 사업기간

2021. 03. ~ 2021. 12.

사업비

구분	2021년도	총사업비	비고
경상남도	15,000	15,000	산단회계

수혜대상

취약·소외계층

주요사업

세부사업(프로그램)명	내용
자립준비 경제교육 (보육원 청소년 대상)	- 올바른 경제 마인드와 의사결정 능력을 향상하고 자립에 대비한 경제적, 사회적 지식을 학습함 - 청소년들이 미래 계획과 자립에 대한 자신감을 고취시키고, 중·장기적 계획 대비 정서적 안정 유도
학교 방과 후 경제교실 (저소득층·한부모 가정, 방과 후 교실 이용 학생 대상)	경제교육 사각지대 청소년들에게 올바른 경제습관을 배양
다문화 가족 경제교육 (이주민 여성, 다문화가정, 외국인 근로자 대상)	이주여성 및 외국인 근로자 대상 경제체제 사회·문화 차이에서 오는 오해와 문제 예방 교육 실시



자립준비 경제교육



학교 방과 후 경제교실



다문화 가족 경제교육

| 특이사항 | 2022년 사업비 증액 예정

| 담당부서 | 경남경제교육센터 ☎ 055-213-2927

30 청년들을 위한 코딩 & 프로그래밍 교육 운영비 지원사업



| 사업명 |

청년들을 위한 코딩 & 프로그래밍 교육 운영비 지원사업

| 사업구분 |

교육·인력양성

| 사업개요 |

국립대학의 인프라를 활용한 4차 산업시대에 필수적인 지역민 역량 강화 「코딩 & 프로그래밍 교육」 운영

| 지원기관 |

창원시(경상남도 위탁)

| 총 사업기간 |

2021. 01. 01. ~ 2021. 12. 31.

(천원)

| 사업비 |

구분	2021년도	총사업비	비고
경상남도	15,000	15,000	대학회계

| 수혜대상 |

경상남도 주민 및 청년

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
코딩&프로그래밍	- 주민참여예산 사업의 취지에 맞게 실효성 있는 코딩&프로그래밍 무료 교육과정 운영 2개 학기 주간, 야간으로 구분하여 총 3개 강좌 운영 - 전체 수업의 70% 이상 출석한 자에게 창원대학교 총장 명의의 수료증 수여, 우수 수료자 원장모범상 시상을 통한 수강 의욕 고취 및 학습 분위기 조성



교육장 사진



코딩&프로그래밍 교육 수업사진



코딩&프로그래밍 교육 수업사진

| 특이사항 | 주민참여예산 사업의 일환으로 무료 교육과정

| 담당부서 | 평생교육원 ☎ 055-213-2565



CWNU



연구개발(R&D)



01 지역혁신선도 연구센터 지원 사업



| 사업명 | 지역혁신선도연구사업(RLRC)

| 사업구분 | 연구개발(R&D)

| 사업개요 | 지자체의 혁신성장 분야에 과학기술정보통신부의 지역혁신 선도 연구 및 센터(RLRC)사업 선정에 따라 대학에서 연구비 지원

| 지원기관 | 과학기술정보통신부, 한국연구재단, 경상남도, 창원시

| 총 사업기간 | 2019. 09. 01. ~ 2026. 02. 28.

(천원)

구분	2019년도	2020년도	2021년도	2022년도	총사업비	비고
과학기술정보통신부	750,000	1,500,000	1,500,000	1,500,000	3,750,000	산단회계
경상남도	100,000	200,000	200,000	200,000	700,000	산단회계
창원시	50,000	100,000	100,000	100,000	350,000	산단회계
대응자금	30,000	50,000	50,000	50,000	130,000	대학회계
민간기업체	72,000	126,000	108,000	112,000	306,000	산단회계
합계	1,002,000	1,976,000	1,958,000	1,962,000	5,236,000	

| 수혜대상 | 전임교원, 대학원 재학생

구분	논문		지식재산권		산학협력			
	SCI	비SCI	출원	등록	기술이전	기술회의/세미나	기술지도	해외파견/연수
2019	2	5	3	-	-	5	5	4
2020	27	15	15	2	8	12	22	2
2021 (진행중)	20	2	22		9	25	14	1



전문가초청세미나(21.4.30)



기술교류회(21.6.25)



기술세미나(21.11.4)

| 특이사항 | '20. 12. 14. RLRC센터 박사후 연구원 한국기계연구원 정규공채 채용

| 담당부서 | 극한환경 스마트 기계부품 설계/제조혁신센터 ☎ 055-213-2884

02 산학협력 거점형 플랫폼 사업



| 사업명 | 산학협력 거점형 플랫폼(R&D)사업

| 사업구분 | 연구개발(R&D)

| 사업개요 | 대학에 구축된 기술개발 인프라를 역량이 부족한 지역중소기업에 산학협력 거점으로 개방하여 중소기업의 기술개발 및 역량향상

| 지원기관 | 중소벤처기업부

| 총 사업기간 | 2020. 06. 01. ~ 2022. 12. 31. (2020. 11. 23. ~ 2022. 11. 22.)

(천원)

구분	2020년도	2021년도	총사업비	비고
중소벤처기업부	1,730,000	1,650,000	3,380,000	산단회계

| 수혜대상 | 이공계[공과·메카트로닉스대학, 자연과학대학(일부), 미래융합대학(일부)]의 교원 및 학생

세부사업(프로그램)명	내용
산학협력 거점형 플랫폼(R&D)사업(R&D과제 수행)	중소기업에서 1인 이상을 교수 연구실로 파견하여 2년 동안 공동 R&D 과제를 수행
비R&D지원사업	산학협력 거점형 플랫폼(R&D)사업 참여기업을 위한 비R&D사업 지원



거점형 오픈랩 현판식



비R&D지원사업 (판로개척 B2B캠프)



비R&D지원사업 (중소기업 서포터즈)

| 특이사항 | 2020년도 산학협력 거점형 플랫폼(R&D) 사업은 전국 5개 대학(창원대, 금오공대, 전북대, 한국산업기술대, 한밭대)이 선정되었으며, 동남권역(경남/부산/울산)에서는 창원대 유일하게 선정

| 담당부서 | 중소기업산학협력센터 ☎ 055-213-2956

03

첨단방산소재부품
연구실지원사업

CWNU

| 사업명 |

첨단방산소재부품연구실 지원사업

| 사업구분 |

연구개발(R&D)

| 사업개요 |

방위산업혁신을 위한 방산 소재부품 연구개발, 기업지원, 인력양성 플랫폼 구축

| 지원기관 |

국방기술품질원

| 총 사업기간 |

2020. 12. 16. ~ 2022. 12. 15.

(천원)

| 사업비 |

구 분	2020년도	2021년도	2022년도	총사업비	비고
국방기술품질원	600,000	600,000	미정	1,200,000	

| 수혜대상 |

학부재학생, 대학원생, 첨단방위공학전공 교원/학생, 경남 방위산업체

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
연구개발	- 선행과제 1 : 다중무인체의 자율주행을 위한 최적경로계획 알고리즘 연구 - 선행과제 2 : 대잠 무인수상정을 이용한 소노부이 표적 탐지/식별 - 일반과제 1 : 잠수함용 방향 제어용 밸브(솔레노이드 밸브) 부품 국산화 개발 - 일반과제 2 : 상륙돌격장갑차(KAAV) 엔진(VT903)용 기어식 오일펌프 국산화 개발
인력양성	방위산업체 맞춤형 이론 및 교육실습 등 기업 공동 연구과제 참여 맞춤형 실무능력 배양, 신규 및 재직자 전문 인력 전환의 맞춤형 트랙 구축
기업지원	- 지역 중소 벤처기업 핵심부품 단기 고급화 지원 및 애로사항 종합 컨설팅 지원, 중견중소기업 수출 지원으로 글로벌 강소기업 육성 - 열악한 지역 방산 중소기업의 기술력 향상과 부품국산화 및 핵심부품 개발 지원을 위해서 지역 중소방산업체의 제품 개발에서 시험 평가 인증에 이르는 연구개발 전 주기에 걸쳐 대학과 연계한 체계적인 기업 지원



특이사항	① 뉴스경남, “창원대 방산혁신 클러스터 방산소재·부품연구실 사업 선정” (2020. 12. 22.) ② 뉴시스, “창원대학교 ‘첨단방산소재부품연구실’ 본격 운영” (2021. 04. 29.) ③ CNB뉴스, “창원대 첨단방위산업특화센터, 방위산업 인재육성 플랫폼 구축” (2021. 08. 05.)
담당부서	첨단방산소재부품연구실(센터) ☎ 055-213-2975, 2977

04

대학 중점 연구소 지원 사업 [이공분야]
(신소재연구센터)

CWNU

| 사업명 |

대학중점연구소 지원사업

| 사업구분 |

연구개발(R&D)

| 사업개요 |

'친환경 난연 복합재'를 개발하고, 난연해석 모델의 개발 및 구조해석과의 연성해석을 통하여 화재에 강한

'난연구조 설계기술'을 개발

| 지원기관 |

교육부

| 총 사업기간 |

2018. 06. 01. ~ 2027. 02. 28.

(천원)

| 사업비 |

구분	2018~2020년도 (1단계)	2021~2023년도(2단계)	2024~2026년도(3단계)	총사업비	비고
교육부	1,685,319	2,310,000	2,310,000	6,305,319	
경상남도	150,000	150,000	150,000	450,000	
창원시	150,000	150,000	150,000	450,000	
대응자금	60,000	60,000	60,000	180,000	
합계	2,045,319	2,670,000	2,670,000	7,385,319	

| 수혜대상 |

기계공학부, 신소재공학부 재학생

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
1세부	• 친환경 난연 복합재 및 무독성 난연제 개발 • 복합재의 구조 안정성 평가 및 해석기법 개발
2세부	• 유·무기계 난연 코팅 기술 및 코팅 공정 개발 • 다층박막 코팅 기술개발 및 특성평가
3세부	• 적층 복합재의 연소해석 모델 개발 • 난연구조를 출력용 3D프린터 개발



특이사항	① 상용화 가능한 수준의 성능을 지닌 친환경 난연제 및 천연섬유 복합재료 ② 내구성 및 난연성이 우수한 친환경 복합재 표면 코팅기술 ③ 3D 프린터를 이용한 대형 난연구조를 프린팅 기술 ④ 유한요소해석 및 연소해석을 통한 난연 구조물의 설계 기술 ⑤ 천연섬유 복합재료의 기능성 향상을 통한 새로운 제품군 및 시장 확보
담당부서	메카트로닉스연구원 신소재연구센터 ☎ 055-213-2852

05

선도연구센터
지원사업

CWNU

- | 사업명 |
선도연구센터 지원 사업 이공학분야 후속사업
- | 사업구분 |
연구개발(R&D)
- | 사업개요 |
우수한 공학 분야의 연구그룹 육성을 통해 원천·응용연구 연계 기초연구 성과 창출 및 대학 내 산학협력의
거점 역할 지원
- | 지원기관 |
과학기술정보통신부
- | 총 사업기간 |
2018. 09. 01. ~ 2021. 08. 31. (3년)

(천원)

구분	2018년도	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
정부출연금	591,000	909,000	1,000,000	500,000	3,000,000	산단회계
경상남도	-	100,000	100,000	50,000	250,000	산단회계
창원시	-	50,000	50,000	50,000	150,000	산단회계
대응자금	-	50,000	50,000	50,000	150,000	대학회계
산업체	150,000	300,000	230,000	140,000	820,000	산단회계
합계	741,000	1,409,000	1,430,000	790,000	4,370,000	

세부사업(프로그램)명	내용
메카트로닉스(발전/항공) 소재부품 제조혁신 플랫폼 구축	• 소재부품 조직제어 기술 연구 그룹 • 특성향상 공정 및 분석 기술 연구 그룹



고온피로시험기



국제학술세미나



소재분야 세계최고 리뷰저널
'Progress in Materials Science' 게재

- | 특이사항 |
2011년 선도연구센터지원사업 이공학분야(ERC) 선정이후 7년간 사업수행 후 우수센터로 선정되어 후속
사업 진행
- | 담당부서 |
메카트로닉스융합부품소재연구센터 ☎ 055-213-2951

06

Grand ICT
연구센터 지원사업

CWNU



- | 사업명 |
Grand ICT 연구센터 지원사업
- | 사업구분 |
연구개발(R&D)
- | 사업개요 |
동남권 대학과 ICT중소·중견 기업간의 산학공동연구를 통해 K-ICT 10대 기술에 대한 원천기술을 개발하여
지역 제조업체 동남권 제조 IT기술혁신 및 ICT 산업기술 맞춤형 선도 인재 양성
- | 지원기관 |
부산대학교 위탁사업
- | 총 사업기간 |
2016. 06. 01. ~ 2023. 12. 31.

(천원)

구분	2016년도	2017년도	2018년도	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
정부지원금	275,000	368,000	387,000	375,000	334,000	345,011	2,084,011	산단회계
산업체	-	150,000	160,000	150,000	130,000	120,000	710,000	산단회계
대응자금	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	120,000	대학회계
합계	295,000	538,000	567,000	545,000	484,000	485,011	2,914,011	

수혜대상

기업체, 연구 대학원생

주요사업

세부사업(프로그램)명

내용

산학공동연구

- 금속 자유형상 적층 공정의 고도화 연구 및 품질 예측 모니터링 기술, 중소제조업체 작업환경 개선 스마트 인공자연광 요소 기술, 스마트 드론 추적 통합 기술 개발
- 무인 이동체용 딥러닝 기반 다목적 객체 식별 기술 연구

기술사업화컨설팅(7건)

연번

수혜기업

컨설팅내역

1

경진단조

스마트공장 도입의 방향 설정

2

츄고쿠삼화페인트(주)

스마트공장 추진을 위한 기본 시스템 구축

3

(주)구보

스마트공장 데이터 표준화 정립

4

(주)영동테크

스마트공장 자동화 설비 시스템 개선방안

5

와이케이에스(주)

스마트공장 수준 진단 및 제조 데이터 표준화 컨설팅

6

(주)청아무역

스마트공장 방향 설정 및 기술지도

7

대경정밀공업(주)

스마트공장 수준진단 및 고도화 로드맵 수립



기술사업화컨설팅 수행



기술사업화컨설팅 수행

- | 담당부서 |
ICT융합센터 ☎ 055-213-2992

07

인문사회연구소지원사업
(사회과학연구소)

CWNU

| 사업명 | 인문사회연구소지원사업

| 사업구분 | 연구개발(R&D)

| 사업개요 | 산업도시의 위기와 지역사회의 대응방안 연구

| 지원기관 | 교육부, 한국연구재단

| 총 사업기간 | 2019. 09. 01. ~ 2022. 08. 31.

(천원)

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
교육부	254,800	255,700	331,240	841,740	산단회계
대응자금	20,000	20,000	20,000	60,000	대학회계
합계	274,800	275,700	351,240	901,740	

| 수혜대상 | 연구생 및 재학생

세부사업(프로그램)명	내용
학술대회 및 학술세미나	• 사회과학 분야의 이론 및 현상에 관한 연구 • 정부 및 지방자치단체의 정책 연구 • 지역사회 발전방안에 대한 연구 발표 및 토론
학술 정책 토론회	• 지역사회 발전방안의 목적을 같이 하는 기관 및 단체와 토론회 개최
학술 총서 제작	• 지방자치단체의 정책 연구 및 지역사회 발전방안 연구를 세선별로 엮어 총서 제작



학술대회 및 학술세미나



학술 정책 토론회



학술 총서 제작

| 특이사항 | 2021년도 창원대학교 우수 연구소 선정(사회과학연구소)

| 담당부서 | 사회과학연구소 ☎ 055-213-2716, 2718

08

맞춤형 기술파트너
지원사업

CWNU



| 사업명 | 맞춤형 기술파트너 지원사업

| 사업구분 | 연구개발(R&D)

| 사업개요 | 기술인력이 부족한 중소기업을 위하여 공학컨설팅센터 기술전문가를 활용하여 중소기업의 기술애로 해결 및 R&D역량 제고

| 지원기관 | 중소벤처기업부

| 총 사업기간 | 2017. 02. 15. ~ 2023. 01. 17.(2021. 01. 08. ~ 2023. 01. 07.)

(천원)

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
중소벤처기업부	871,970	644,469	575,089	2,091,528	산단회계

| 수혜대상 | 이공계[공과-메카트로닉스대학, 자연과학대학(일부), 미래융합대학(일부)]의 교원 및 학생

세부사업(프로그램)명	내용
맞춤형 기술파트너 지원사업 (R&D과제 수행)	• 공학컨설팅센터의 전문가를 중소기업과 매칭시켜 중소기업의 기술 애로를 해결



사업설명회



우수센터 선정 자료

- | 특이사항 |
- ① 중소벤처기업부와 중소기업기술정보진흥원이 실시한 2018년 사업실적 평가에서 우수센터로 선정 (2019. 01. 03.)
 - ② 공학컨설팅센터는 권역별로 전국 9개 대학(창원대, 가천대, 한성대, 금오공대, 대구대, 한밭대, 전북대, 인천대, 전남대)이 지정되어 있으며 창원대학교는 동남권(부산/울산/경남)센터로 연속 5년째 선정 및 사업 수행
 - ③ 기술전문가의 경우 창원대학교 외 타대학 교수 및 출연 연구원도 참여

| 담당부서 | 중소기업산학협력센터 ☎ 055-213-2957

09

신용보증기금
기술컨설팅 사업

CWNU

| 사업명 |

신용보증기금 기술컨설팅 사업

| 사업구분 |

연구개발(R&D)

| 사업개요 |

기술형 혁신기업에 대한 기술컨설팅 지원 및 기술경쟁력 확보

| 지원기관 |

신용보증기금

| 총 사업기간 |

2019. 05. 15. ~ 현재

(천원)

| 사업비 |

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
신용보증기금	37,500	87,500	87,500	212,500	산단회계

| 수혜대상 |

공학 분야 교원 및 학생

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
기술컨설팅	• 중소기업에 기술전문가 매칭 및 컨설팅을 통한 애로기술 해결

| 특이사항 |

① 2019년 신용보증기금과 MOU체결 후 진행되는 과제로 협약의 종결에 대한 서면통지가 없을 경우 유효 기간은 1년씩 자동 연장

② 권역별로 전국 6개 대학(창원대, 서울대, 금오공대, 한밭대, 전북대, 인천대)이 지정되어 있으며, 창원대 학교는 동남권센터로 선정 및 사업 수행

| 담당부서 |

중소기업산학협력센터 ☎ 055-213-2919



지역사회연계



01 국립대학 육성사업



| 사업명 | 국립대학육성사업

| 사업구분 | 지역사회연계

| 사업개요 | 고등교육의 공공성 및 경쟁력 강화를 위해 국정과제와 연계한 국립대 고유의 역량강화사업을 자율적으로 추진

| 지원기관 | 교육부

| 총 사업기간 | 2018. 03. ~ 2023. 02.

| 사업비 |

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
교육부	2,936,564	2,882,000	3,270,000	9,088,564	대학회계

| 수혜대상 | 학부 및 대학원 재학생, 지역주민, 지역 중·고교생, 신임교원

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
지역 문화·예술 선도 캠퍼스 (지역 협업 문화·예술 활동 활성화)	- 지역사회와 함께하는 오페라 및 가야100인 합창단 공연 - 지역 소외계층을 위한 문화예술 공연 - 지역민 디자인 교육 및 디자인 문화교류 전시
취약계층 희망사다리 교육	- 소외 취약계층 생활 체육 프로그램(초등학교, 장애인) - 자립·자활을 위한 메이커 전문가 교육 - 지역맞춤형 장애위기아동 지원 체계 구축, ACC Zone 구축
지역사회 개방형 조성기반 구축 (캠퍼스 스마트화 플랫폼 구축)	- 지역사회 개방을 위한 첨단화 시설 구축 - 포스트 코로나 대비 온라인 대학교육 공간 구축 - 지역사회 개방형 스터디카페 조성 및 지역사회 연계 오픈 캠퍼스 플랫폼 구축



디지털 가상전시 아카이브 구축(VR 파노라마)



다문화중학생 한국어 교재 개발



지역사회 개방형 캠퍼스 조성기반 구축

| 특이사항 | 2021년도 국립대학육성사업 기본계획(교육부) 주요성과소개

| 담당부서 | **국책사업추진단 ☎ 055-213-2093**

02 경남육아종합지원센터 위탁운영



| 사업명 | 경남육아종합지원센터 위탁운영

| 사업구분 | 지역사회연계

| 사업개요 |

① 취학 전 영유아를 위하여 어린이집 및 가정양육을 지원하는 기관으로서 국가의 보육 및 육아정책 뿐만 아니라 지역사회 특수시책 사업 수행

② 영유아 놀이지원, 시간제보육 제공, 교육지원, 보육컨설팅 제공, 대체인력지원, 육아정보 및 상담 등의 포괄적 서비스 제공

| 지원기관 | 경상남도

| 총 사업기간 | 2021. 01. ~ 2021. 12. (연간지원)

| 사업비 |

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
경상남도	2,685,048	2,348,894	2,405,517	7,439,459	산단회계

| 수혜대상 | 경상남도 관내 보육교직원, 영유아 및 부모

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
어린이집지원사업	• 보육교직원 교육, 평가제 지원, 보육교직원 상담, 대체교사지원, 보육정보제공
가정양육지원사업	• 부모교육, 부모-자녀 참여프로그램, 전문가 육아상담, 영유아 체험실 운영, 시간제보육 지원
기타사업	• 시·군센터 사업지원, 시·군센터 운영 컨설팅, 시·군센터 직원교육, 시·군센터 협력 정보지 발간, 부모 모니터링 운영지원



어린이집지원사업



가정양육지원사업



기타사업

| 특이사항 | 경상남도와 창원대학교 위·수탁 협약체결 (2004. 08~)

| 담당부서 | 창원대학교 보육교사교육원 ☎ 055-213-2472

03

콜롬비아 조선업 활성화
기반구축사업 PMC 용역

CWNU

| 사업명 |

콜롬비아 조선업 활성화 기반 구축사업 PMC 용역(KOICA 해외 원조사업)

| 사업구분 |

지역사회연계

| 사업개요 |

콜롬비아 조선업 신조 기술 역량 및 경쟁력 강화 및 대학 브랜드 제고

| 지원기관 |

한국국제협력단(KOICA)

| 총 사업기간 |

2022. 01. 01. ~ 2024. 12. 31.

(천원)

| 사업비 |

구분	2022년도	2023년도	2024년도	총사업비	비고
한국국제협력단	1,173,478	1,173,478	1,173,478	3,520,434	전문가파견/KOICA전문가/직접경비
(KOICA)	335,154	335,154	335,154	1,005,462	역량강화/초청연수/직접경비
합계	1,508,632	1,508,632	1,508,632	4,525,896	

| 수혜대상 |

조선해양공학과, 학내외 조선 산업 관련 전문가

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
콜롬비아 조선업 발전을 위한 정책컨설팅	- 정책/환경/기술적 환경(현황) 및 시장 분석 - 설계역량 강화, 공법향상 - 전문 기능인력 교육계획 및 조선업 발전계획 수립
조선분야 인력 역량강화를 위한 초청연수(국내)	- 조선분야 고위/실무공무원 초청연수(25명, 15일) - 조선분야 설계 및 생산 교육인력 초청연수(10명, 15일) - 조선분야 핵심 기능인력 초청연수(30명, 30일)
현지 실습실 구축 및 조선소/주요 공급업체 간 가치사슬 구축	- 기자재 물품내역, 가격, 수량조사 - 기자재 리스트 및 기자재 PC 선발 및 관리 - 조선소 대상 기업컨설팅



| 특이사항 | KOICA 조선산업 ODA사업 최초 수행

| 담당부서 | 산학협력단 산학융합기술교육센터 ☎ 055-213-2946

04

어린이급식관리지원센터
운영 사업

CWNU



사업명	(창원시 I) 어린이급식관리지원센터 운영 사업																																												
사업구분	지역사회연계																																												
사업개요	「어린이 식생활안전관리 특별법」 제21조에 근거, 창원시 관내 어린이 급식소에 체계적인 영양관리와 안전한 위생관리를 위해 센터 맞춤형 지원업무 수행을 통해 다양한 사업 실시																																												
지원기관	식품의약품안전처, 경상남도, 창원시																																												
총 사업기간	2020. 01. 01. ~ 2024. 12. 31.(5년) (천원)																																												
사업비	<table><tr><th>구분</th><th>2020년도</th><th>2021년도</th><th>2022년도</th><th>2023년도</th><th>2024년도</th><th>총사업비</th><th>비고</th></tr><tr><td>식약처</td><td>356,900</td><td>525,000</td><td>525,000</td><td>525,000</td><td>525,000</td><td>2,456,900</td><td rowspan="3">산단회계</td></tr><tr><td>경상남도</td><td>107,070</td><td>157,500</td><td>157,500</td><td>157,500</td><td>157,500</td><td>737,070</td></tr><tr><td>창원시</td><td>249,830</td><td>367,500</td><td>367,500</td><td>367,500</td><td>367,500</td><td>1,719,830</td></tr><tr><td>합계</td><td>713,800</td><td>1,050,000</td><td>1,050,000</td><td>1,050,000</td><td>1,050,000</td><td>4,913,800</td><td></td></tr></table>							구분	2020년도	2021년도	2022년도	2023년도	2024년도	총사업비	비고	식약처	356,900	525,000	525,000	525,000	525,000	2,456,900	산단회계	경상남도	107,070	157,500	157,500	157,500	157,500	737,070	창원시	249,830	367,500	367,500	367,500	367,500	1,719,830	합계	713,800	1,050,000	1,050,000	1,050,000	1,050,000	4,913,800	
구분	2020년도	2021년도	2022년도	2023년도	2024년도	총사업비	비고																																						
식약처	356,900	525,000	525,000	525,000	525,000	2,456,900	산단회계																																						
경상남도	107,070	157,500	157,500	157,500	157,500	737,070																																							
창원시	249,830	367,500	367,500	367,500	367,500	1,719,830																																							
합계	713,800	1,050,000	1,050,000	1,050,000	1,050,000	4,913,800																																							
수혜대상	창원시 관내(마산합포구, 마산회원구, 진해구) 어린이 급식소																																												
주요사업	<table><tr><th>세부사업(프로그램)명</th><th>내용</th></tr><tr><td>위생·영양관리 순회방문지도</td><td>• 센터 담당영양사의 포괄적·체계적 위생·안전관리 지원을 통해 식중독 제로의 '안전한 급식' 실현</td></tr><tr><td>어린이 대상 위생 영양교육</td><td>• 어린이 개인별 식생활 실태 파악을 통한 맞춤형 교육 및 식사 지도까지 포함하는 포괄적·체계적 위생·영양관리 지원을 통해 '건강한 급식' 실현</td></tr><tr><td>특화사업 (어린이급식안전관리시스템)</td><td>• 4차 산업혁명에 대비한 스마트 급식관리지원시스템을 구축함으로써 '효율적 급식' 실현</td></tr></table>							세부사업(프로그램)명	내용	위생·영양관리 순회방문지도	• 센터 담당영양사의 포괄적·체계적 위생·안전관리 지원을 통해 식중독 제로의 '안전한 급식' 실현	어린이 대상 위생 영양교육	• 어린이 개인별 식생활 실태 파악을 통한 맞춤형 교육 및 식사 지도까지 포함하는 포괄적·체계적 위생·영양관리 지원을 통해 '건강한 급식' 실현	특화사업 (어린이급식안전관리시스템)	• 4차 산업혁명에 대비한 스마트 급식관리지원시스템을 구축함으로써 '효율적 급식' 실현																														
세부사업(프로그램)명	내용																																												
위생·영양관리 순회방문지도	• 센터 담당영양사의 포괄적·체계적 위생·안전관리 지원을 통해 식중독 제로의 '안전한 급식' 실현																																												
어린이 대상 위생 영양교육	• 어린이 개인별 식생활 실태 파악을 통한 맞춤형 교육 및 식사 지도까지 포함하는 포괄적·체계적 위생·영양관리 지원을 통해 '건강한 급식' 실현																																												
특화사업 (어린이급식안전관리시스템)	• 4차 산업혁명에 대비한 스마트 급식관리지원시스템을 구축함으로써 '효율적 급식' 실현																																												



| 특이사항 | 2020년도 4월 센터 우수사례 공모전 수상(입선)

| 담당부서 | 창원시 I 어린이급식관리지원센터 ☎ 055-285-9003

어린이급식관리지원센터 운영 사업



| 사업명 | (창녕군) 어린이급식관리지원센터 운영 사업

| 사업구분 | 지역사회연계

| 사업개요 | 창녕군 어린이집, 유치원, 지역아동센터 대상 철저한 위생, 안전, 영양관리를 지원하여 어린이 급식서비스 질향상 및 안전성 확보

| 지원기관 | 창녕군

| 총 사업기간 | 2019. 01. 01. ~ 2021. 12. 31.

사업비	구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
	창녕군	118,600	118,600	118,600	355,800	산단회계

| 수혜대상 | 창녕군 관내 어린이 대상

주요사업	세부사업(프로그램)명	내용
	ATP를 이용한 위생관리	• 관내 어린이급식소의 위생 관리 현황 분석
	쿠킹클래스	• 편식 식재료를 활용한 식습관 개선
	어린이 성장 및 체조성 체크	• 어린이 성장 상태 파악



ATP를 이용한 위생관리



쿠킹클래스



어린이 성장 및 체조성 체크

| 담당부서 | 창녕군어린이급식관리지원센터 ☎ 055-532-0488

05 혁신데이터 구축 사업



| 사업명 | 혁신데이터센터 구축 사업

| 사업구분 | 지역사회연계

| 사업개요 | 산단 기업의 디지털 전환을 통한 제조혁신 가속화 및 산단 內 초연결 네트워크 구현을 위한 혁신데이터센터를 구축하여, 4차 산업혁명을 주도하기 위한 지역 기업 전문역량 및 지속적 제조데이터 수집환경을 목적으로 함

| 지원기관 | 산업통상자원부

| 총 사업기간 | 2020. 09. ~ 2022. 12.

사업비	구분	2020년도	2021년도	2022년도	총사업비	비고
	산업통상자원부	470,000	500,000	500,000	1,470,000	산단회계

| 수혜대상 | 창원시 내 제조기업

주요사업	세부사업(프로그램)명	내용
	전문가 네트워크 (MDCG 협의체)	• 혁신데이터센터 운영협의회 • 데이터 규제 자문 협의회 • 데이터 표준화 협의회
	네트워크 활동 (컨퍼런스 개최)	• 제조 산업 빅데이터 플랫폼과 혁신데이터센터의 생태계 활성화를 위한 컨퍼런스 개최
	지역인재 양성 (온라인 교육 및 특강 개최)	• 빅데이터 산업, 데이터 표준화, 데이터 사이언스 등의 데이터 산업 관련 온라인 교육 및 특강 운영



MDCG 협의체



온라인컨퍼런스 개최



제조메타버스 특강

| 담당부서 | ICT융합센터 ☎ 055-213-2991

06

국제협력 선도대학
육성지원사업



| 사업명 | 국제협력 선도대학 육성지원사업

| 사업구분 | 지역사회연계

| 사업개요 | 네팔 특수교사 양성과 기초교육 역량 강화를 통한 교육 평등성 제고

| 지원기관 | 교육부, 한국연구재단

| 총 사업기간 | 2021. 04. ~ 2027. 03.

사업비	구 분	2021년도	2022년도	2023년도	2024년도	2025년도	2026년도	총사업비	비고
	교육부	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000	2,400,000	산단회계

| 수혜대상 | 네팔 특수학생, 학부 재학생

주요사업	세부사업(프로그램)명	내용
	네팔 극서대, 중서대, 동부대 특수교육학과 학사과정 신설	• 3개 협력대학교 교육대학 특수교육과 신설 • 교육과정 개발 운영, 시설 및 기자재 확충, 스마트 교실 인프라 구축 및 운영
	특수교육 단기 양성과정 운영	• 특수교사 1년 단기 양성과정(학사 및 석사 과정) • 특수교사 연수운영에 필요한 콘텐츠 개발 및 보급
	장애학생 포용교육 기반 조성 네팔 특수학교 선진화 지원	• 특수학교 기자재 확충 • 국가수준 교육과정 개선 연구를 통한 시안 개발 및 보급 • 장애학생 진단 검사도구 1종 개발 및 표준화 • 특수학교 선진화 모형 연구 • 학생 요구 중심의 IEP/P 개발 및 적용 능력 제고



특수교육과 학사과정 신설



장애학생 포용교육 기반 조성



특수학교 선진화 지원

| 특이사항 | ① 2014~2020 국제협력선도대학 육성지원사업 우수·최우수 평가로 사업 종료
② 사업 종료 후 2021년 국제협력선도대학 확산사업 지원 및 선정

| 담당부서 | 국제협력선도대학 육성지원사업단 ☎ 055-213-2902

07

평생교육원 위탁 사업



| 사업명 | 평생교육원 위탁 사업

| 사업구분 | 지역사회연계

| 사업개요 | 지역민에게 저렴한 학습비로 평생교육의 기회를 제공하여 삶의 질 향상에 이바지하여 지역사회 발전에 기여

| 지원기관 | 경상남도, 창원시

| 총 사업기간 | 2021. 01. 01. ~ 2021. 12. 31.(연간지원)

사업비	구분	2019년도	2020년도	2021년도	비고
	창원시	285,030	261,080	241,520	대학회계
	경상남도	18,000	18,000	18,000	대학회계
	합계	303,030	279,080	259,520	

※ 연도별 위탁 계약 체결 사업으로 3개연도 사업비로 기재함

| 수혜대상 | 창원시민 및 창원소재 직장인 / 경상남도 도내 거주하는 30~65세 여성

주요사업	세부사업(프로그램)명	내용
	대학 평생교육원 위탁과정 운영	• 저렴한 학습비로 대학의 우수한 교육적·문화적 지원을 최대한 개방·활용 하여 다양하고 수준 높은 교육프로그램 운영 • 4차 산업시대 및 고령화 사회 진입에 대한 맞춤형 교육 프로그램 운영
	경남여성지도자 양성 교육 운영	• 지방자치시대 여성의 정치·사회참여를 확대하고 지역사회와 도정 발전에 기여하며, 세계화·정보화시대에 부응하는 여성지도자 양성 • 여성의 대표성 제고를 위한 역량강화, 양성평등 교육 내실화, 여성 네트워크 구축 등



창원시위탁과정(본교)



창원시위탁과정(진해구)



경남여성지도자과정

| 특이사항 | 경상남도 및 창원시 보조금 지원으로 지역민의 평생교육 참여기회 확대

| 담당부서 | 평생교육원 ☎ 055-213-2565

08

사회통합프로그램 교육 사업

CWNU

사업명	사회통합프로그램 교육 사업												
사업구분	지역사회연계												
사업개요	이민자에게 필요한 기본 소양(한국어와 한국문화, 한국사회이해) 및 지역 이주민이 지역 사회로 통합할 수 있도록 지원하는 교육 사업												
지원기관	법무부												
총 사업기간	2020. 01. 01. ~ 2021. 12. 31. (2년)												
사업비	(천원)												
	구 분	2020년도	2021년도	총사업비	비고								
	법무부	117,115	176,840	293,955									
수혜대상	학내 외국인 유학생을 포함한 경남도 내 이주민												
주요사업	<table><tr><th>세부사업(프로그램)명</th><th>내용</th></tr><tr><td>기본 소양 교육 (한국어와 한국문화, 한국사회이해)</td><td>• 대한민국 체류 이민자에게 필요한 기본 소양 교육 • 생활에 필요한 한국어와 한국 문화 중점 교육</td></tr><tr><td>시민교육</td><td>• 이민자의 빠른 한국 생활 적응을 위한 시민교육 • 법률, 금융/경제, 소비자, 범죄예방, 소방안전 : 교육 실시</td></tr><tr><td>이민자 멘토교육</td><td>• 성공한 이민자가 멘토가 되어 사회 적응에 필요한 경험과 조언 공유함으로써 사회통합 구현</td></tr></table>					세부사업(프로그램)명	내용	기본 소양 교육 (한국어와 한국문화, 한국사회이해)	• 대한민국 체류 이민자에게 필요한 기본 소양 교육 • 생활에 필요한 한국어와 한국 문화 중점 교육	시민교육	• 이민자의 빠른 한국 생활 적응을 위한 시민교육 • 법률, 금융/경제, 소비자, 범죄예방, 소방안전 : 교육 실시	이민자 멘토교육	• 성공한 이민자가 멘토가 되어 사회 적응에 필요한 경험과 조언 공유함으로써 사회통합 구현
세부사업(프로그램)명	내용												
기본 소양 교육 (한국어와 한국문화, 한국사회이해)	• 대한민국 체류 이민자에게 필요한 기본 소양 교육 • 생활에 필요한 한국어와 한국 문화 중점 교육												
시민교육	• 이민자의 빠른 한국 생활 적응을 위한 시민교육 • 법률, 금융/경제, 소비자, 범죄예방, 소방안전 : 교육 실시												
이민자 멘토교육	• 성공한 이민자가 멘토가 되어 사회 적응에 필요한 경험과 조언 공유함으로써 사회통합 구현												



| 특이사항 | 본교가 경남의 거점기관으로 선정되어, 일반운영기관(거제 외 4개소)과 지역학습관(2개소)을 운영

| 담당부서 | 다문화진흥원 ☎ 055-213-2771

09

BI 지원 사업

CWNU

| 사업명 |

BI 지원 사업

| 사업구분 |

지역사회연계

| 사업개요 |

① 참신한 아이디어나, 뛰어난 기술을 보유한 중소 예비창업자 또는 창업자를 센터 내 일정기간 입주하여 기술 개발에 필요한 기업자금 지원 및 시설 제공

② 창업촉진과 성공률 제고를 위해 매년 운영 평가 결과에 따라 운영비 차등 지원

| 지원기관 |

중소벤처기업부, 창원산업진흥원, 경상남도

| 총 사업기간 |

2021. 01. 01. ~ 2021. 12. 31. (연간지원)

(천원)

| 사업비 |

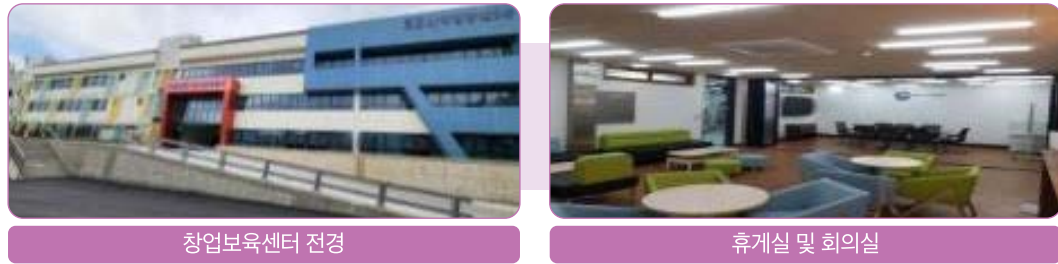
구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
중소벤처기업부 (비운영지원사업)	42,905	39,000	40,000	121,905	산단회계
중소벤처기업부 (비보육역량강화사업)	19,829	43,227	45,000	108,056	
창원산업진흥원 (창업보육센터보조금)	63,000	64,500	56,000	183,500	
경상남도 (경남지역창업보육센터운영사업)	35,000	35,000	33,000	103,000	
합계	160,734	181,727	174,000	516,461	

| 수혜대상 |

창업보육센터 내 입주기업(총 보육실 24개실)

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
지역특화산업 및 기술 기반형 창업(성장)지원	• (기본) 산학관 교류 및 협력지원, 창업관련 교육지원, 대·내외 행정지원 • (공동) 경영지원(경영 및 마케팅 지도, 각종 인증 지원, 경영교육, 세무 회계법률 컨설팅 등)기술지원(기술지도, 시험분석, 시제품 제작 등), 마케팅지원(국내외 홍보판로지원 등) • (선택) 투자유치, 수출, 업체별 특화 교육 지원



| 특이사항 | 창원산업진흥원 보육센터 운영평가 연속 최우수 등급

| 담당부서 | 창업지원본부 창업보육센터 ☎ 055-213-2965~6



산학협력



01 대학기술경영촉진사업



| 사업명 | 대학기술경영촉진사업

| 사업구분 | 산학협력

| 사업개요 | 연구개발 가치 제고를 통한 신산업·일자리 창출을 위해 산·학 협력생태계를 구축을 위해 대학 기술사업화 실적평가에 따라 지원

| 지원기관 | 과학기술일자리진흥원

| 총 사업기간 | 2021. 04. 16. ~ 2021. 12. 31.

(천원)

구분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
정부출연금	140,000	176,000	237,000	553,000	산단회계
대응자금	5,000	5,000	5,000	15,000	대학회계
합계	145,000	181,000	242,000	568,000	

| 수혜대상 | (주관) 창원대학교 산학협력단
(참여) 창원대학교 기술지주(주), 부경대학교 산학협력단, (주) 부경대학교 기술지주, 울산대학교 산학협력단, 울산대학교 기술지주(주), 인제대학교 산학협력단, 인제대학교 기술지주(주)

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
기술이전 및 사업화	발명자 인터뷰, BM설계, 국내·외 기술마케팅 활동 등으로 우수기술 사업화 추진
시제품/시작품 제작	사업화 대상기술의 기술성·시장성·사업성 검증을 위한 시제품/시작품/인허가 등 제작 경비 지원(실험실 창업 기업(자회사)에 시제품 제작 지원시 복수 건적 등 고려하여 지원 규모 결정)
R&BD 연구회 운영	대학 간 융·복합 기술군 연구자 협업을 통한 수요기업 맞춤형 R&BD 기획 및 검증(개발)으로 고부가 기술군 발굴 매월 1회 정기 모임



국내 기술마케팅 기술상담



시제품 제작 결과물



R&BD연구회

| 특이사항 | 2차년도(2020년) 사업평가 결과 우수

| 담당부서 | 기술경영센터 ☎ 055-213-2827

02 마산 자유무역지역 경쟁력 강화 사업



| 사업명 | 마산 자유무역지역 경쟁력 강화사업

| 사업구분 | 산학협력

| 사업개요 | 마산자유무역지역 입주기업의 기술경쟁력 확보와 해외마케팅 지원으로 신시장 개척 및 마산자유무역지역 활성화

| 지원기관 | 산업통상자원부, (재)경남테크노파크

| 총 사업기간 | 2021. 01. 01. ~ 2021. 12. 31.

(천원)

구분	2021년도	총사업비	비고
산업통상자원부	100,000	100,000	산단회계

| 수혜대상 | 마산자유무역지역 입주기업

| 주요사업 |

세부사업(프로그램)명	내용
상생협력 생태계 구축	• 산학연관 네트워크 구축(CEO 및 연구소장 세미나) • 입주기업 역량 강화지원(애로기술지도)
수요맞춤형기업지원	• 공정개선 및 글로벌 바이어 매칭(온라인 수출상담회)



CEO 및 연구소장 세미나



온라인 화상수출 상담회



애로상담부스 운영

| 담당부서 | 메카트로닉스연구원 지역연구개발 클러스터사업센터 ☎ 055-213-2899



기타 사업



01 실험실습실 안전환경 기반조성 사업



| 사업명 | 실험실습실 안전환경 기반조성 사업

| 사업구분 | 기타

| 사업개요 | 쾌적하고 안전한 실험실습실 환경을 조성하여 학생들의 안전확보 및 사고예방

| 지원기관 | 교육부

| 총 사업기간 | 2021. 03. ~ 2022. 02. (연간지원)

구 분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비	비고
교육부	1,302,000	1,560,000	1,480,000	4,342,000	대학회계

| 수혜대상 | 학부 및 대학원 재학생

세부사업(프로그램)명	내용
위험물(폐기물) 저장소	• 연구실에서 발생하는 실험폐기물질 보관 관리하는 저장소 신축
안전환경 개선공사	• 쾌적하고 안전한 실험실습실을 조성하고자 실험·연구공간 분리 등 안전확보를 위한 안전환경 개선 공사 • 실험·연구공간 분리, 실험실 내 전기·소방·환기 성능개선 등
안전장비 확충	• 실험·실습 활동 중 유해물질 및 위험기구 사용으로 인한 안전사고와 건강장애 예방을 위한 안전장비 구축 • 가연성가스캐비닛, 밀폐형시약장, 흡후드 등 고위험안전장비 13종



위험물(폐기물) 저장소



안전환경 개선공사



안전장비 확충

| 특이사항 | 과학기술예술분야 실험실습실 사업 대상

| 담당부서 | 공동실험실습관 ☎ 055-213-2549

02 시뮬레이션 기술지원 컨소시엄 구축 및 운영사업



| 사업명 | 시뮬레이션 기술지원 컨소시엄 구축 및 운영 사업

| 사업구분 | 기타

| 사업개요 | 지역 산·학·연 고급인력들(컨소시엄)의 시뮬레이션 기술지원을 통해 중소·중견기업의 제조혁신 환경 조성 및 기술 경쟁력 강화

| 지원기관 | 한국전기연구원

| 총 사업기간 | 2021. 07. 20. ~ 2022. 12. 31. (2022년 협약예정)

구분	2021년도	2022년도	총사업비	비고
한국전기연구원	700,000	700,000	140,000	산단회계

| 수혜대상 | 경남 및 창원지역 내 중소·중견기업

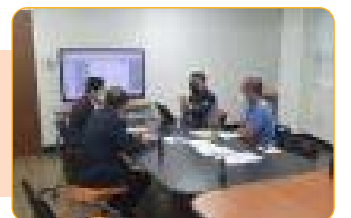
세부사업(프로그램)명	내용
기업지원 인프라 구축	• 지역 산·학·연 고급인력들의 시뮬레이션 전문인력 컨소시엄 구성 • 컨소시엄 소속 전문가와 수요기업의 연결 지원을 통해 기업의 맞춤형 애로기술 R&D 및 시뮬레이션 기술지원 • H/W, S/W 구축을 통해 프로젝트, 데이터 관리 및 시뮬레이션 지원 표준 프로세서 정립
융복합 기술 지원	• 시뮬레이션 기반 제품 성능개선 및 신제품 개발 지원을 통해 기업의 제조공정 효율화 및 경쟁력 제고



사업수행관리위원회



기술지원



기업지원

| 담당부서 | 시뮬레이션기술지원컨소시엄사업단 ☎ 055-213-2880

03

연구실 환경개선
지원사업

CWNU

사업명	연구실 환경개선 지원사업			
사업구분	기타			
사업개요	쾌적하고 안전한 연구실 환경을 조성하여 학생들의 안전확보 및 사고예방			
지원기관	과학기술정보통신부			
총 사업기간	2021. 06. ~ 2021. 10.			
사업비	(천원)			
	구분	2021년도	총사업비	비고
	과학기술정보통신부	49,500	49,500	대학회계
수혜대상	학부 및 대학원 재학생			
주요사업	세부사업(프로그램)명	내용		
	안전장비 확충	• 안전장비(이동형유해가스정화장치) 18대 구입 • 연구실 실내에서 악취, 유해가스를 제거함으로써 쾌적한 실내공기 조성		



특이사항	과학기술분야 연구실 사업 대상
담당부서	공동실험실습관 ☎ 055-213-2549

04

창원대학교
직장어린이집 운영

사업명	창원대학교 직장어린이집 운영				
사업구분	기타				
사업개요	창원대학교 교직원의 육아부담 경감을 통한 복리후생 증진을 위해 어린이집을 설치 및 가정의 행복과 복지 증진에 기여				
지원기관	보건복지부(경상남도 재배정)				
총 사업기간	2021. 01. 01. ~ 2021. 12. 31.(연간지원)				
사업비	구 분	2019년도	2020년도	2021년도	총사업비
	보건복지부	248,938	273,064	271,759	793,761
					대학회계
수혜대상	직장어린이집 입소순위에 따른 이용원아 및 보호자				
주요사업	세부사업(프로그램)명	내용			
	보육지원	• 일과 가정의 양립 지원 • 영유아 성장 발달도모			
	지역사회 협력	• 지역사회 자원 활용 및 지역사회 기여 (부모교육, 양육자료 제공, 모니터링, 모금활동 등)			
	기관연계	• 창원대학교보육교사교육원 현장교육훈련 지원어린이집 • 창원대학교 유아교육과 외 교과현장지원			



특이사항	① 2020년 어린이집 평가인증 A등급 ② 2020년, 2021년 창원시 열린어린이집 선정 (2년 연속 선정)
담당부서	직장어린이집 ☎ 055-213-2670



창원대학교

재정지원사업 및 외부 지원금 안내서

자	료	창원대학교 기획처
발	행	처
발	행	일
디자인 및 제작		

창원대학교 기획처

경남 창원시 의창구 창원대학교로 20 창원대학교

2022. 03

덕화제책사_서세인 1577-9038