



보도 시점 2025. 12. 10.(수) 15:00
(2025. 12. 11.(목) 조간)

배포 2025. 12. 10.(수) 09:00

과학기술, 아이들을 위해 한 팀(One Team) 구성 분야를 넘는 혁신으로 모든 아동의 건강한 성장을 이끈다

- 과기정통부, 순천향대 융합연구센터(CRC) 개소식 참석
- 의학·치료학·교육학에 인공지능과 가상 융합 세계(메타버스)가 융합된 '따뜻한 기술'로 아동 발달 격차 해소 및 사회문제 해결 앞장
- 천안·아산 지역 아동 발달 진단 및 치료 거점으로 도약 기대

과학기술정보통신부(부총리 겸 과기정통부 장관 배경훈, 이하 '과기정통부')는 12월 10일(수) 순천향대학교에서 열린 「감성 지능형 아동 돌봄 체계(아동케어 시스템) 융합연구 센터」 개소식에 참석하여 센터의 출범을 축하하고, 아이들의 건강한 성장을 지원할 첨단 융합연구의 시작을 알렸다.

이번에 개소한 순천향대학교 「감성 지능형 아동 돌봄 체계(아동케어시스템) 융합연구센터」(센터장 남윤영 교수)는 과기정통부 대표 집단연구 지원사업인 융합 분야 선도연구센터(CRC) 사업을 통해 연구를 수행한다. 선도연구센터(CRC) 지원사업은 초 학제적 융합연구로 세계 수준의 신지식을 창출하고 국민이 체감하는 사회문제를 해결하는 것을 목표로, 센터당 7년간 총 105억 원(연 15억 원)을 집중 지원하여 지속 가능한 연구그룹을 육성한다. 현재 본 센터를 포함해 총 6개 센터가 활발히 연구를 수행하고 있다.

* '22년 선정: 서울대, 인하대, 충남대 / '23년 선정: 건국대, 성균관대, 순천향대

「감성 지능형 아동 돌봄 체계(아동케어시스템) 융합연구센터」는 2023년 신규 선정 후 2단계 평가에서 우수성을 인정받아 7년 장기 지원 대상으로 최종 선정되었다. 센터는 저출산과 아동 발달 지연이라는 국가적 과제 해결을 위해 인공지능과 가상 융합 세계(메타버스) 기술을 아동 돌봄에 융합하는 혁신 연구를 수행한다.

의학, 작업 치료학, 교육학 등 분야별 전문가 51명이 참여하며, ▲인공지능·가상 융합 세계(메타버스) 기반 맞춤형 아동 평가·중재 시스템 ▲감성 지능형 영유아·아동 돌봄 이음터(케어 플랫폼) 개발을 핵심 목표로 한다. 이를 통해 모든 아동의 건강한 발달을 지원하는 동시에, 천안·아산 지역을 발달장애 진단·치료의 중심 거점으로 육성하여 양질의 돌봄 기반 시설(인프라)을 구축하는 데 기여할 전망이다.

이날 개소식은 현판 제막을 시작으로 센터 둘러보기(투어), 연구 성과 발표순으로 진행되었다. 과기정통부 관계자는 센터의 주요 연구시설을 방문하여 인공지능 기반 아동 심리 분석 기술과 가상 융합 세계(메타버스) 치료 콘텐츠를 직접 체험하며, 미래 세대를 위한 혁신적인 연구 성과를 높이 평가하고 연구진을 격려했다.

구혁재 제1차관은 "미래 과학기술이 기술의 고도화를 넘어, 우리 사회의 가장 소중한 존재인 아이들을 지키고 키우는 데 쓰인다면 그 진정한 가치를 더욱 인정받을 것"이라며, "오늘 개소하는 아동케어시스템 센터는 모든 아이가 건강하게 성장할 권리를 실현하는 데 과학기술이 어떻게 기여할 수 있는지 보여주는 의미 있는 시작"이라고 강조했다.

담당 부서	기초원천연구정책관 기초연구진흥과	책임자	과장	조종영 (044-202-4530)
		담당자	사무관	김민주 (044-202-4531)

내일을 만드는 과학기술
내일을 채우는 디지털·AI

대한민국
지·책·브리핑



붙임

융합 선도연구센터(CRC) 및 순천향대 CRC 센터 개요

□ 사업 개요 및 현황

- (목적) 학제 간 새로운 아이디어를 기반한 융합 연구를 통해 세계적 수준의 신지식을 창출하고, 국민이 체감하는 사회 문제 해결
- (지원 규모/기간) 센터 당 연 15억 / 7년(3+4)
- (지원 내용) 연구과제, 신진연구자 육성, 연구소 행정·기술인력, 연구장비·인프라 구축, 사업화 연계 등 지속 가능한 연구그룹 육성 적극 지원
- (지원 현황) 6개 센터 지원 중

* ('22년 선정) 서울대, 인하대, 충남대, ('23년 선정) 건국대, 성균관대, 순천향대

센터명	감성 지능형 아동케어시스템 융합연구센터	주관기관 (연구책임자)	순천향대 (남윤영)
▲ 지원 규모/기간 : 104.8억원 / '23.6~'29.5 (7년) ▲ 연구인력 : 51명(교수급 공동연구원 15명, 박사후연구원 3명, 석박사과정생 33명) * 이공분야 교수 8명, 이공분야 외 교수 7명 ▲ 주요 연구 내용 - (연구목표) 인공지능과 메타버스 기반의 아동 평가 및 중재 콘텐츠 개발을 통한 감성 지능형 영유아, 아동케어 플랫폼 구축 - (기대효과) 의학, 치료학, 교육학에 인공지능과 메타버스를 결합하여 모든 아동이 건강하고 행복하게 성장할 수 있는 사회 실현			
성명	소속	학 력	주요경력
 남윤영 ('76)	순천향대	▶ (학)아주대 정보통신시스템및응용('01) ▶ (석)아주대 정보통신시스템및응용('03) ▶ (박)아주대 컴퓨터공학('07)	▶ (現) 순천향대학교 교수 ▶ (前) Worcester Polytechnic Institute 박사후연구원('13~'14) ▶ (前) Stony Brook University 박사후연구원('09~'13)