교육부	보도자료	대체불가 대한민국

배포 2026. 11. 17.(화) 08:00 보도시점 (인터넷)2026. 11. 17.(화) 12:00
(지 면)2026. 11. 18.(수) 조간

첨단분야 교육 올림픽 '2026 제3회 코-쇼(CO-SHOW)' 전남광주에서 개최

- 11월 18일부터 21일까지 4일간, 18개 첨단분야 교육 성과를 한자리에
- 대학생 대상 22개 첨단분야 경진대회 및 일반 방문객 대상 59개 체험 프로그램 운영
- 【관련 국정과제】 99-2. 고등교육 혁신을 통한 인공지능 융복합(AI+X) 인재 양성

교육부(장관 최교진)와 한국연구재단(이사장 홍원화)이 주최하고 첨단분야 혁신융합대학(COSS*) 사업단 협의회가 주관하는, '2026 제3회 코-쇼(CO-SHOW)'가 11월 18일(수)부터 21일(토)까지 4일간 김대중컨벤션센터에서 개최된다.

* 첨단분야 혁신융합대학(COSS): Convergence & Open, Sharing System

'첨단분야 혁신융합대학(COSS)' 사업은 수도권-비수도권 대학 간 협력을 통해 인공지능(AI), 반도체, 지능형 로봇 등 첨단분야별 교육과정을 공동으로 개발·운영하는 사업이다. 교육부는 2021년 8개 분야 연합체(컨소시엄) 선정을 시작으로 2023년과 2024년에 각 5개 분야를 순차적으로 신규 선정하고, 현재 총 18개 분야의 연합체를 지원하고 있다.

'코-쇼(CO-SHOW)'는 첨단분야 관련 대학생 대상 경진대회와 함께, 첨단분야 혁신융합대학사업에서 개발된 융합교육 콘텐츠를 누구나 체험하고 학습할 수 있도록 다양한 프로그램을 운영하는 행사이다.

올해는 첨단분야의 미래인재들이 실력을 겨루는 22개의 경진대회가 운영된다. 인공지능 모델 개발 대회(AIM Challenge), 미래자동차 자율주행 경진대회(AutoRace2026), 지능형로봇 제작 경진대회(SHARE Challenge) 등 각 분야의 최신 기술을 바탕으로 한 학생들의 치열한 경쟁이 펼쳐질 예정이다.

방문객을 위하여 18개 첨단분야 총 59개의 체험·교육 프로그램도 운영된다. 약 2만 명의 방문객이 차세대반도체, 바이오헬스, 이차전지, 차세대디스플레이

등 미래 산업의 핵심 분야를 체험하며, 첨단기술에 대한 흥미와 이해도를 높일 수 있을 것으로 기대된다.

< 제3회 코-쇼(CO-SHOW) 체험교육 및 경진대회 주요 사례 >

구분	첨단분야	주요 프로그램·대회명
체험·교육 프로그램	차세대반도체	반도체를 쌓다 : 레이어드 무드등 만들기 체험
	실감미디어	"진짜처럼 짜릿! 햅틱 손맛 체험존"(VR기반 햅틱 디바이스 체험)
	바이오헬스	디지털 생체 신호 분석 : 옴니핏 마인드케어
	이차전지	에너지 100% 완충! 보조배터리 만들기
	에너지신산업	태양전지 자동차경주 체험물
	차세대통신	VR 인공위성 통신 체험관
	데이터보안활용융합	AI 해킹 미션·숨겨진 정보를 찾아라
	차세대디스플레이	메타글래스: 안경쓰고 레벨 UP!
	사물인터넷	"식물에게 물어봐!" 내손안의 스마트팜-IoT반려식물토양센서체험
첨단분야별 경진대회	인공지능	인공지능 모델 개발 대회 AIM(AI Model) Challenge
	빅데이터	2026 DRIVE: Data, Research, IP, Value, Entrepreneurship
	미래자동차	AutoRace2026(자율주행 경진대회) / AutoHack2026
	반도체소부장	웨이퍼 이송로봇 경진대회
	지능형로봇	로봇 제작 경진대회(SHARE Challenge) / 4족 보행 로봇 경진대회
	그린바이오	2026 그린바이오 글로벌 기후테크 프렉티컬 프로젝트 경진대회
	항공드론	Dynamic Drone 3종 챌린지 올림픽
	에코업	ZERO-WASTE 혁신기술 아이디어 경진대회 / Save the Planet by Supporters
	첨단소재나노융합	적층제조 융합설계 경진대회

※ 세부 프로그램 내용은 첨단분야 혁신융합대학 사업 공식 누리집(https://www.cossnet.com)에서 확인

김도완 교육부 인공지능인재지원국장은 "이번 코-쇼(CO-SHOW)는 대학생이 전공을 넘어선 첨단기술 융합 역량을 발휘하고, 방문객은 첨단기술의 발전상을 직접 체험하는 기회가 될 것이다."라며, "앞으로도 대학들이 협력해 함께 성장하는 첨단분야 교육생태계를 구축하는 데 최선을 다하겠다."라고 밝혔다.

【붙임】 1. 제3회 코-쇼(CO-SHOW) 개요
2. 첨단분야 혁신융합대학 사업 개요

담당 부서	인공지능인재지원국 인공지능융합인재양성과	책임자	과장	이지현 (044-203-7251)
		담당자	서기관	박봉서 (044-203-7249)
			주무관	김은경 (044-203-7253)

붙임1 **제3회 코-쇼(CO-SHOW) 개요**

▢ 행사 개요

○ **(일정)** ‘26. 11. 18(수) ~ 11. 21.(토)

※ 개막식 : ’26. 11. 18.(수) 14시, 다목적홀1·전시장

○ **(장소)** 김대중컨벤션센터 전시홀, 다목적홀, 회의실(2, 3층)

○ **(주최/주관)** 교육부/한국연구재단, 첨단분야 혁신융합대학(COSS) 사업단협의회

※ 후원기관 : 전남광주통합특별시

○ **(운영 프로그램)** 첨단분야별 경진대회 및 체험교육프로그램

※ 22개 경진대회 및 18개 첨단분야 59개 체험 · 교육프로그램 운영

〈 22개 경진대회 〉

경진대회	컨소시엄	경진대회	컨소시엄
인공지능 모델 개발 대회 AIM (AI Model) Challenge	인공지능	웨이퍼 이송로봇 경진대회	반도체소부장
2026 DRIVE : Data, Research, IP, Value, Entrepreneurship	빅데이터	COSS Battery Championship	이차전지
COSS 차세대반도체 Microcontroller(MCU) 응용 경진대회	차세대 반도체	2026 NCCOSS 경진대회(Next-gen Communication COSS)	차세대통신
AutoRace2026 (미래자동차 컨소시엄 자율주행 경진대회)	미래 자동차	2026 에코업 ZERO-WASTE 혁신기술 아이디어 경진대회	에코업
AutoHack2026	미래 자동차	Save the Planet by Supporters	에코업
HOP(HIRA, Open AI Hub, Private) BioHealth AI Challenge	바이오 헬스	2026 그린바이오 글로벌 기후테크 프렉티컬 프로젝트 경진대회	그린바이오
2026 실감미디어 경진대회: IMMERSIVE IMPACT CHALLENGE	실감미디어	(지역전략산업 현안해결형 CO-SHOW 경진대회) 적층제조 융합워크숍	첨단소재나노융합
지능형로봇 로봇 제작 경진대회(SHARE Challenge)	지능형 로봇	SDU COSS와 함께하는 소프트웨어 개발보안 경진대회 2026	데이터보안 활용융합
4족 보행 로봇 경진대회	지능형 로봇	차세대디스플레이 CHAMPIONSHIP2026	차세대 디스플레이
2026 에너지신산업 아이디어랩	에너지 신산업	IoT & AI Innovation 챌린지	사물인터넷
Dynamic Drone 3종 챌린지 올림픽	항공드론	앵커 × COSS 공유대학 융합 해커톤	앵커 × COSS

〈 18개 분야 59개 체험 · 교육 프로그램 〉

컨소시엄	프로그램명	컨소시엄	프로그램명
인공지능	AI Travel Studio	항공드론	UAM 조종 시뮬레이터 체험
	VR Local Experience		Co-Show 드론 드래킹 샷 체험
	AI+X Innovation Lab		블록코딩을 활용한 드론제어
	AI Caricature Studio		Aeroverse VR 체험 프로그램
	AICOSS Meta Campus	반도체 소부장	반도체 제조장비 실감형 체험
빅데이터	아이디어 PICK: 당신의 선택은?!	이차전지	에너지 100% 완충! 보조배터리 만들기
	Scent Memory: 2.0		에너지 라이더: 100% 완충 레이스
차세대 반도체	어서와, 반도체 회로 제작은 처음이지?		다면형 실감콘텐츠 영상 체험 및 VR 영상 체험
	반도체를 쌓다 : 레이어드 무드등 만들기 체험	차세대통신	PQC 보안 디펜스게임
	내 주머니 속 칩(Chip)구들		VR 인공위성 통신 체험관
	실록이가 알려줄게! : 조선역사를 물어보세요!		눈으로 보고 손으로 느끼는 VR/AR 실시간 상호작용 체험
	AI 강아지 탐정단	에코업	더러운 물은 어디로 갔지?
	트랜지스터 공작소		에코업 수처리 연구소
미래자동차	PHYSICAR 에이전트 기반 자율주행 자동차 체험 프로그램		반짝이는 물(아크릴 LED등 만들기)
바이오헬스	디지털 해부학 클리닉: 아나토마지	그린바이오	얼어붙은 지구를 달리는 마지막 생존 열차 「그린바이오 익스프레스」
	유전자 분석 클리닉: 구강세포 DNA	첨단소재 나노융합	함께 만드는 미래, 브릭 모자이크 월 만들기
	디지털 생체 신호 분석: 옴니핏 마인드 케어		미래의 나, 직업 캐릭터 제작소
	체성분 데이터: 인바디 측정	데이터보안 활용융합	AI 해킹 미션 · 숨겨진 정보를 찾아라
	아로마 처방 클리닉: 샤쉐 만들기		데이터 보안 · 활용 OX퀴즈
	재활 스포츠 챌린지: 휠체어 레이싱		VR 방탈출 미션 · 가상공간을 탈출하라
실감미디어	실감미디어 쇼케이스 전시 체험	차세대 디스플레이	RGB 게이트 빛의 탄생
	XR 명상 프로그램(마인드 케어 솔류션) MUA 체험		CRT 브라운관 기억의 화면
	"톡톡 튀는 콘텐츠! 실감 팡팡 체험존" (실감미디어경진대회우수작품체험)		LED VS OLED 더 선명한 화면
	“진짜처럼 짜릿! 햅틱 손맛 체험존” (VR기반의햅틱디바이스체험)		LED 스피어 화면의 확장
지능형로봇	로봇, 내가 만들어봇! 대결해봇!		AR 거울 디스플레이 현실과 디지털의 융합
	휴머노이드 조작 체험		메타글래스 착용하는 미래
	4족보행 로봇 체험 프로그램		디스플레이 연구소
에너지 신산업	압전에너지 체험물	사물인터넷	[Agentic Things 체험존] "공장이생각하기시작했다!"AgenticIoT스마트 팩토리체험
	태양전지 자동차경주 체험물		[Agentic Things 체험존] "식물에게물어봐!"내손안의스마트팜-IoT반려식물토양센서체험
	수력풍력에너지 체험물		

〈 CO-SHOW 행사포스터 〉



붙임2 **첨단분야 혁신융합대학 사업 개요**

□ 사업 개요

○ **(목표)** 융합·개방·협력을 통해 **첨단분야 핵심인재 양성**

- 수도권-비수도권 **대학 간 분산된 자원**을 **공동 활용**하는 **교육체계**를 **구축**하고, 교육과정을 개발·운영하여 **국가 차원**의 **첨단분야 인재 양성**

○ **(지원 대상)** 18개 컨소시엄(총 67개교)

○ **(유형·분야) 대학 주도형**(8개 분야) **및 지자체 참여형***(10개 분야)

* 해당 첨단분야의 산업기반, 전략 등을 보유한 1개의 지자체와 대학(5~7개교) 간 컨소시엄

	대학 주도형 ('21 선정)	지자체 참여형 ('23 선정 및 '24 선정)
컨소시엄	‣ **대학 컨소시엄** ‣ 수도권, 비수도권 대학 각 40% 이상 ‣ 최대 7교(전문대 1교, 주관대학 1교 포함)	‣ (비수도권, 광역)**지자체 + 대학 컨소시엄** ‣ 수도권, 비수도권 대학 각 40% 이상 ‣ 최대 5교(전문대 1교, 주관대학 1교 포함)
분야*	‣ **8개 분야** ‣ ①인공지능 ②빅데이터 ③차세대반도체 ④미래자동차 ⑤바이오헬스 ⑥실감미디어 ⑦지능형로봇 ⑧에너지신산업	‣ **총 10개 분야** ‣ ('23 선정) ①항공드론 ②반도체 소부장 ③이차전지 ④차세대통신 ⑤에코업(業) ‣ ('24 선정) ①그린바이오, ②첨단소재·나노융합, ③데이터 보안·활용융합, ④차세대 디스플레이, ⑤사물인터넷

□ 세부 내용

○ **(협력체계 구축)** 대학별 분산된 **교원·인프라 등 자원**을 **공동 활용**하여 **첨단분야 핵심인재**를 **양성**하는 **수도권-비수도권 협력체계** 구축

○ **(교육과정 운영) 산업계·연구계 수요** 등을 **반영**하여 **대학 간 공동**으로 다양한 **수준별·모듈형 융·복합 교육과정** 개발·운영

○ **(교육기회 제공) 전공 관계없이** 희망 학생에게 **교육기회**를 **제공**할 수 있도록 **수준별**(초·중·고급) **교육과정** 운영 및 **학사제도 유연화** 등 추진

○ **(공유·확산) CO-Week아카데미 등**을 통해 우수 교육 컨텐츠를 공유하고, **CO-SHOW, K-MOOC 등**을 통해 **일반 국민에게도 개방**

□ 지원대학 현황

유형 (사업기간)	연번	분야	주관 대학	참여대학 (전문대 밑줄)	지자체
대학 주도형 ('21~'26)	1	인공지능	전남대	성균관대, 서울시립대, 서울과학기술대, 경북대, 전주대, 영진전문대	-
	2	빅데이터	서울대	경상국립대, 서울시립대, 숙명여자대, 전북대, 한동대, 경기과학기술대	-
	3	차세대반도체	서울대	강원대, 대구대, 숭실대, 중앙대, 포항공과대, 조선이공대	-
	4	미래자동차	국민대	계명대, 선문대, 아주대, 인하대, 충북대, 대림대	-
	5	바이오헬스	단국대	상명대, 홍익대, 대전대, 우송대, 동의대, 원광보건대	-
	6	실감미디어	건국대	경희대, 계명대, 배재대, 전주대, 중앙대, 계원예술대	-
	7	지능형로봇	한양대 (ERICA)	광운대, 부경대, 상명대, 조선대, 한국공학대, 영진전문대	-
	8	에너지신산업	고려대	서울대, 한양대, 강원대, 부산대, 전북대, 경남정보대	-
지자체 참여형 ('23~'26)	9	항공·드론	한국 항공대	인하대, 경북대, 한서대, 연암공과대	대구광역시
	10	반도체소부장	서울과학 기술대	한국기술교육대, 한남대, 한국공학대, 대림대	충청남도
	11	이차전지	충북대	부산대, 가천대, 인하대, 경남정보대	충청북도
	12	차세대통신	국민대	서울시립대, 전남대, 한국항공대, 울산과학대	광주광역시
	13	에코업	고려대 (세종)	고려대, 건국대, 영남대, 전주비전대	세종특별 자치시
지자체 참여형 ('24~'27)	14	그린바이오	충남대	경희대, 서울대, 전남대, 연암대	대전광역시
	15	첨단소재 ·나노융합	중앙대	강원대, 한남대, 국립금오공과대, 인하공업전문대	강원특별 자치도
	16	데이터보안 ·활용융합	강원대	아주대, 충남대, 한양대(ERICA), 영남이공대	강원특별 자치도
	17	차세대 디스플레이	단국대	경희대, 한서대, 호서대, 충북보건과학대	충청남도
	18	사물인터넷	세종대	대전대, 동국대, 제주대, 제주한라대	제주특별 자치도