

배포 2026. 6. 26.(금) 15:00

보도시점 (인터넷) 2026. 6. 28.(일) 09:00  
(지면) 2026. 6. 29.(월) 조간

## 67개 대학이 함께 만드는 '팝업 캠퍼스', 제5회 코-위크 아카데미 개최

- 첨단분야 혁신융합대학 참여 학생들이 대학과 전공에 관계없이 18개 첨단 분야의 우수강좌를 수강할 수 있는 '팝업 캠퍼스' 운영(6.29.~7.3., 강원 평창)

교육부(장관 최교진)와 한국연구재단(이사장 홍원화)은 6월 29일(월)부터 7월 3일(금)까지 5일간 알펜시아(강원 평창)에서 첨단분야 혁신융합대학(COSS\*)의 '제5회 코-위크 아카데미(CO-Week Academy)'를 개최한다.

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

'첨단분야 혁신융합대학(COSS)'은 대학들이 연합체를 구성해 인공지능(AI), 반도체, 지능형 로봇 등 첨단분야별 교육과정을 개발하고 교원·기반 시설(인프라) 등 자원을 공유하는 사업이다.

'코-위크 아카데미'는 첨단분야 혁신융합대학 참여대학 학생들이 특정 기간 한 장소에 모여, 소속 대학과 전공에 관계없이 첨단분야의 우수 강좌를 자유롭게 수강하는 프로그램이다. 학생들은 사전에 희망하는 강의를 신청하고 현장에서 강의를 수강하면 각 소속 대학의 학칙 등에 따라 학점으로 인정 받을 수 있다.

이번 제5회 '코-위크 아카데미'에서는 자율주행, 신재생 에너지 등 18개 첨단분야의 우수강좌 140여 개가 운영된다. 전국 67개 대학에서 3,000여 명의 학생이 참여할 예정이다. 유튜버 '퀘도'의 특별강연, 일반 국민도 참여할 수 있는 체험교육 프로그램 '미니 코-쇼(Mini CO-SHOW)', 평창 체험 프로그램 등 다양한 부대행사도 준비되어 있다.

**< 제5회 코-워크 아카데미 운영 강의 예시 >**

첨단분야	강의명
인공지능	인공지능 수학과 윤리: 인공지능은 왜 유창하게 틀리는가?
차세대반도체	HBM에서 양자컴퓨팅까지: 병렬 처리의 원리를 증첩·얽힘 없이 이해하기
미래자동차	End-to-End 자율주행의 이해와 기초 개념
지능형로봇	AI 기반 로봇 매니플레이션 기술
에너지신산업	RE100을 위한 태양전지 기술
이차전지	안전한 미래를 위한 차세대 에너지 저장 시스템: 수계 이차전지
차세대통신	PQC: 양자컴퓨터로도 깰 수 없는 암호
그린바이오	스마트농업의 이해와 운영
차세대디스플레이	소비자 중심의 차세대디스플레이 경쟁 : 갤럭시 vs 아이폰

※ (참고) 첨단분야 혁신융합대학 사업 공식 누리집 : <https://www.cossnet.com>

교육부는 국가 차원의 첨단분야 인재 양성을 위해 2021년 ‘첨단분야 혁신 융합대학’ 사업을 추진하였다. 8개 첨단분야의 대학 연합체 선정을 시작으로, 2023년과 2024년에 각 5개 분야를 순차적으로 신규 선정하고 현재는 총 18개 첨단분야\*의 대학 연합체를 지원하고 있다.

\* 인공지능, 빅데이터, 차세대반도체, 미래자동차, 바이오헬스, 실감미디어, 지능형로봇, 에너지 신산업, 항공 드론, 반도체소부장, 이차전지, 차세대통신, 에코업, 그린바이오, 첨단소재·나노융합, 데이터보안·활용융합, 차세대디스플레이, 사물인터넷

2022년부터 매년 개최된 ‘코-워크 아카데미’는 지난해 132개 강좌 운영, 3,300여 명 참여, 학생 만족도 94% 이상을 기록하며 대학·전공의 경계를 넘는 학습의 장으로 자리 잡았다. 참여 학생들은 “코-워크 아카데미는 비전공자가 첨단분야에 쉽게 다가갈 수 있도록 이어주는 다리라고 생각한다.”, “현직에 있는 교수님의 반도체 강의를 듣고, 현장 실무에 필요한 내용을 배울 수 있었다.” 등의 소감을 밝혔다.

최은옥 교육부 차관은 “인공지능(AI), 반도체, 로봇을 비롯한 첨단산업은 분야의 경계를 넘어 융합하며, 계속해서 발전하고 있다.”라고 말하며, “코-워크 아카데미가 첨단분야 융합형 인재를 키우는 성대한 배움의 장이 될 수 있도록 아낌없이 지원하겠다.”라고 밝혔다.

- 【붙임】** 1. 제5회 코-위크 아카데미(CO-Week Academy) 개요  
 2. 첨단분야 혁신융합대학 사업 개요

담당 부서	교육부 인공지능인재지원국 인공지능융합인재양성과	책임자	과 장	이지현 (044-203-7251)
		담당자	사무관	최윤서 (044-203-7252)
			주무관	김은경 (044-203-7253)
담당 기관	한국연구재단 산학교육혁신팀	책임자	팀 장	이해군 (042-869-6890)
		담당자	연구원	김지우 (042-869-6891)
			연구원	김예지 (042-869-6894)



□ **개요**

- (목적) 첨단분야별 우수 강의를 참여대학 학생들이 소속 대학·전공 관계 없이 누구든지 학습할 수 있도록 5일간 개방형 캠퍼스 운영

※ 제4회 CO-Week Academy 운영 경과

- (일자/장소) '25.6.30~7.4. / 강원 평창 알펜시아
- (주요내용) 첨단분야 132개 강의 및 29개 특강·체험프로그램 운영
- (참여규모/만족도) 3,301명 / 만족도 94.8점

- (일시/장소) '26. 6. 29.(월) ~ 7. 3. (금), 강원 평창 알펜시아

- 입학식: '26. 6. 29. (월) 15:00, 평창 알펜시아리조트 중앙광장

< 제5회 CO-Week Academy 운영 일정(안) >

운영 시간	1일차 6.29.(월)	2일차 6.30.(화)	3일차 7.1.(수)	4일차 7.2.(목)	5일차 7.3.(금)
9:30~11:00 (90분)	-	분야별 강좌②	분야별 강좌⑥	분야별 강좌⑩	분야별 강좌⑬
11:00~13:00	중 식				
13:00~14:30 (90분)		분야별 강좌③	분야별 강좌⑦	분야별 강좌⑪	수료식
14:30~15:30	휴 식				
15:30~17:00 (90분)	입학식	분야별 강좌④	분야별 강좌⑧	분야별 강좌⑫	-
17:00~18:30	분야별 강좌①	석 식			
19:00~20:30 (90분)		분야별 강좌⑤	분야별 강좌⑨		

- (참여자) 첨단분야 혁신융합대학 참여대학(총 67개교) 학생 3,000여 명
- (강의 및 프로그램) 18개 첨단분야, 총 144개 강의
  - 지역 상생을 위해 평창올림픽 관련 시설에 강의실 조성·운영 및 인근 식당 연계, 노년층 대상 보건지원 프로그램 등 지원
  - 유튜버 케도 특별강연, 첨단분야 교육체험 프로그램(Mini CO-SHOW), 강원도립예술단, 동계 올림픽 체험 등 지역 프로그램 등 부대행사 운영

**< 첨단분야별 주요 강의 예시 >**

연번	분야	기관명	강좌명
1	인공지능	서울과기대	인공지능 수학과 윤리: 인공지능은 왜 유창하게 틀리는가?
2	빅데이터	전북대	실리콘밸리 바이오테크 기업은 빅데이터를 어떻게 쓸까?
3	차세대반도체	서울대	HBM에서 양자컴퓨팅까지: 병렬 처리의 원리를 중첩읽힘 없이 이해하기
4	미래자동차	충북대	End-to-End 자율주행의 이해와 기초 개념
5	바이오헬스	아주대	스마트폰으로 시작하는 정신건강: 디지털 시대의 자기돌봄 혁명
9	실감미디어	계원예대	버추얼 스페이스 디자인
7	지능형로봇	한국공학대	AI 기반 로봇 매니폴레이션 기술
8	에너지신산업	고려대	RE100을 위한 태양전지 기술
9	항공·드론	한국항공대	드론·로봇 군집의 임무 자율화: 원리, 알고리즘, 그리고 미래
10	반도체소부장	(주)한반도	반도체 소부장 현황과 경력설계
11	이차전지	가천대학교	안전한 미래를 위한 차세대 에너지 저장 시스템: 수계 이차전지
12	차세대통신	국민대	PQC: 양자컴퓨터로도 깰 수 없는 암호
13	에코업	고려대	화이트 바이오기반 지속가능한 플라스틱 순환경제
14	그린바이오	충남대	스마트농업의 이해와 운영
15	첨단소재 나노융합	금오공대	수소에너지와 나노소재
16	데이터보안 활용융합	아주대	악성코드 공격 기법 및 기존 탐지 기법의 한계점
17	차세대 디스플레이	전 LG디스플레이	소비자 중심의 차세대디스플레이 경쟁 : 갤럭시 vs 아이폰
18	사물인터넷	동국대학교	AIoT와 제조: 스마트 팩토리의 핵심 기술

□ 홍보자료

제5회

# CO-Week ACADEMY

코위크 아카데미

HAPPY 700

PyeongChang

2026. 6. 29. (월) ~ 7. 3. (금) | 평창 알펜시아 리조트

WWW.COSSNET.COM

주최·주관 | 교육부 NRF 한국연구재단 청단분야 혁신융합대학 사업단 협의회 후원 | 강원특별자치도 평창군 GWTG 강원관광재단

## □ 2025년 제4회 코-워크 아카데미 참여학생 후기

### 지능형로봇 분야 수강생

“저는 경제학을 전공하는 학생으로서 첨단분야에 꾸준한 관심이 있었지만, 전공의 한계로 인해 관련 수업이나 실습 기회를 접하기 어려웠는데, 코-워크 아카데미에서 지능형 로봇 분야의 ‘지능형로봇의 자율조작작업기술’ 강좌를 들을 수 있어 기억에 남습니다. 로봇공학이 열어갈 미래의 가능성에 더욱 큰 흥미를 느끼게 되었고 막연했던 진로에 대한 고민을 구체적인 관심으로 바꿔준 계기가 되었습니다.”

### 에너지신산업 분야 수강생

“평소 이차전지 분야에 관해서만 혁신융합대학 강의를 들을 수 있었는데, 타 컨소시엄의 강의를 들으며 다양한 분야의 지식을 얻어갈 수 있는 기회가 된 것 같습니다. 학교에선 보통 전공과 관련한 내용만 배워서 몰랐던 다른 분야의 강의를 들어보니 정말 신선했습니다.”

### 실감미디어 분야 수강생

“한 시간 반이라는 짧은 수업 시간 동안 전문지식을 배우는 것이 쉽지 않은데, 3D캐릭터를 제작하고 움직여 애니와 게임에서 사용되는 방법을 단계별로 알 수 있었습니다. 연극시나리오를 세부 전공으로 하는 국어국문학과 학생으로서 '디지털 기술과 예술의 융합:인터랙티브미디어 아트의 이해' 강의를 수강하면서 현대기술과 미디어의 발전양상, 대표 기술들을 배우으로써 연극무대를 구상해 볼 수 있었습니다. 전공공부만 하다가 다른 분야 강의를 들어 보니 생각이 확장되고, 다른 분야와 내 전공을 어떻게 연계해야 할지 고민하게 되었습니다.”

### 그린바이오 분야 수강생

“18개 컨소시엄이 준비한 강의를 한자리에서 접할 수 있었던 이 경험은 단순한 학습 기회가 아니라, 제 진로와 가치관을 구체화하는 중대한 전환점이었습니다. 그린인프라, 에너지 전환, 플라스틱 자원화 등의 강의를 들으며 저의 미래를 그려 나가는 필수 경험이 되었고 문과생도 기술과 ESG를 잇는 다리가 될 수 있다는 자신감을 얻었습니다.”

### 바이오헬스 분야 수강생

“평소에 들을 수 없는 전공들의 강의이기도 하고 주제들이 참신해서 시간이 가는 줄 모를 정도로 좋았습니다. 퀄리티 높은 강의를 진행해 주셔서 하나도 놓치지 않고 싶었고, 쉽게 접하기 어려운 의학 분야 로봇 강의가 엄청 인상적이었습니다.”

□ **사업 개요**

- (사업명) 첨단분야 혁신융합대학(COSS; Convergence and Open Sharing System)
- (지원 대상) 대학으로 구성된 18개 연합체(컨소시엄)
- (지원 기간) '21 ~ '26년 ※ '24년 신규 5개 컨소시엄은 '27년까지 지원
- (예산) '26년 197,250백만원

□ **세부 내용**

- (협력체계 구축) 대학별 분산된 교원·시설 등 자원을 공동 활용하여 첨단분야 핵심인재를 양성하는 수도권-지방 협력체계 구축
- (교육과정 운영) 산업계·연구계 수요 등을 반영하여 대학 간 공동으로 다양한 수준별·모듈형 융·복합 교육과정 개발·운영
- (교육기회 제공) 전공 관계없이 희망 학생에게 교육기회를 제공할 수 있도록 수준별 교육과정 운영 및 학사제도 유연화 등 추진

**< 지원대학 현황 >**

연번	분야	주관대학	참여대학(전문대 밀출)	지자체
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	에너지산업	고려대	서울대, 한양대, 강원대, 부산대, 전북대, 경남정보대	-
9	항공·드론	한국항공대	인하대, 경북대, 한서대, 연암공과대	대구
10	반도체소부장	서울과학기술대	한국기술교육대, 한남대, 한국공학대, 대림대	충남
11	이차전지	충북대	부산대, 가천대, 인하대, 경남정보대	충북
12	차세대통신	국민대	서울시립대, 전남대, 한국항공대, 울산과학대	광주
13	에코업	고려대(세종)	고려대, 건국대, 영남대, 전주비전대	세종
14	그린바이오	충남대	경희대, 서울대, 전남대, 연암대	대전
15	첨단소재·나노융합	중앙대	강원대, 한남대, 국립금오공과대, 인하공업전문대	강원
16	데이터보안·활용융합	강원대	아주대, 충남대, 한양대(ERICA), 영남이공대	강원
17	차세대 디스플레이	단국대	경희대, 한서대, 호서대, 충북보건과학대	충남
18	사물인터넷	세종대	대전대, 동국대, 제주대, 제주한라대	제주