제4회

CO-Week ACADEMY
코위크 아카데미

단 5일간

18개 첨단분야 혁신융합대학 컨소시엄이 진행하는
132개 강의가 한 자리에서 펼쳐집니다!

분야와 전공 상관없이 관심있는
첨단분야의 강의를 들을 수 있는 특별한 기회!

- **참가자 모집기간** 2025. 5. 1.(수) ~ 5. 30.(금)
  참가 문의는 소속대학의 혁신융합대학 사업단으로 연락주세요!
- **수강신청 기간** 2025. 6. 2.(월) 14:00 ~ 6. 5.(목) 16:00

코위크 아카데미 관련 정보는

cossnet.com @coss_nrf COSS TV

강의 운영 일정표

시간	6/30(월)	7/1(화)	7/2(수)	7/3(목)	7/4(금)
10:00 ~ 10:30		2차	6차	9차	12차
10:30 ~ 11:00					
11:00 ~ 11:30					
11:30 ~ 12:00					
12:00 ~ 12:30					
12:30 ~ 13:00					
13:00 ~ 13:30					수료식
13:30 ~ 14:00		3차	7차	10차	
14:00 ~ 14:30					
14:30 ~ 15:00					
15:00 ~ 15:30	입학식				
15:30 ~ 16:00					
16:00 ~ 16:30		4차	8차	11차	
16:30 ~ 17:00					
17:00 ~ 17:30	1차				
17:30 ~ 18:00					
18:00 ~ 18:30					
18:30 ~ 19:00					
19:00 ~ 19:30		야간강의 5차			
19:30 ~ 20:00					
20:00 ~ 20:30					

CO-Week Academy
강좌 목록

1차 6/30(월) 17:00~18:30

첨단분야	강좌명	기관명	강사명	강의실	영어 강좌
인공지능	게임인공지능	전남대학교	신춘성	오디토리움	
빅데이터	생성형 AI 콘텐츠 크리에이터 원데이클래스 Generative AI Content Creator One-Day Class	한동대학교	이한진	몽블랑	O
차세대반도체	CMOS 논리회로 입문	강원대학교	김정범	코벙커2	
미래자동차	자율주행 모빌리티를 위한 계산과학 기술	인하대학교	김광기	평창홀	
에너지신산업	생활 속 재료로 만드는 친환경 태양전지 (Outreach Program)	부산대학교	서지연	그랜드볼룸1	O
차세대통신	차세대 통신용 RF 회로 설계	전남대학교	박진석	그랜드볼룸2	
에코업	기후변화시대, 젊은이들이여 1.5도 더 뜨거운 열정과 야망을 갖자	건국대학교	이상협	그랜드볼룸3	
그린바이오	우주에서 식물 광합성 탐지하기	서울대학교	류영렬	뮤직텐트	
첨단소재나노융합	스마트폰으로 알아보는 첨단재료공학	금오공과대학교	이소연	콘서트홀	
데이터보안활용융합	인공지능 기반 영상신호처리	한양대학교 ERICA	고현석	카지노홀	
차세대디스플레이	The Beginning of Displays, and Their Present and Future(디스플레이의 시작, 그리고 현재와 미래)	경희대학교	모연곤	코벙커1	O

2차 7/1(화) 10:00~11:30

첨단분야	강좌명	기관명	강사명	강의실	영어 강좌
인공지능	코드 거대 언어 모델	성균관대학교	최윤석	그랜드볼룸3	
빅데이터	데이터 속 예상치 못한 신호 포착하기 이상점 : 검출 입문	한동대학교	홍참길	코벙커2	
차세대반도체	인공지능과 반도체	숭실대학교	이찬호	평창홀	
미래자동차	자율주행 센서 기술	선문대학교	오인열	그랜드볼룸1	
바이오헬스	유전자와 나의 건강 – 안젤리나 졸리는 왜 유방절제술을 했나?	동의대학교	정경태	뮤직텐트	O
차세대통신	2040년까지의 기술 혁신 XIA.	울산과학대학교	신동형	카지노홀	
에코업	이산화탄소와 해양 생태계	고려대학교	김태욱	그랜드볼룸2	
첨단소재나노융합	탄소나노튜브의 응용기술	인하공업전문대학	이선우	코벙커1	
데이터보안활용융합	해커가 전쟁의 판을 바꾼다. 사이버전이 말해주는 사이버 보안 역량은?	영남이공대학교	송종석	몽블랑	
차세대디스플레이	디스플레이 속 숨겨진 광학원리, 직접 실험해보자	단국대학교	경지수	오디토리움	
사물인터넷	사물인공지능	세종대학교	김정현	콘서트홀	

3차 7/1(화) 13:30~15:00

첨단분야	강좌명	기관명	강사명	강의실	영어 강좌
인공지능	생성형 AI를 활용한 프리젠테이션 기술	영진전문대학교	정재호	코벙커2	
빅데이터	Tableau를 활용한 데이터 시각화 특강	경상국립대학교	강연욱	카지노홀	
차세대반도체	재미로 알아보는 반도체 후공정	조선이공대학교	김필중	그랜드볼룸1	
미래자동차	친환경 하이브리드 자동차의 구조 설계 및 전산 해석	계명대학교	김종호	그랜드볼룸2	
바이오헬스	예술과 인지과학	홍익대학교	김성대	그랜드볼룸3	
실감미디어	나 혼자서도 모바일 게임 만들 수 있다. : 생성형 AI로 게임 기획서 만들기	전주대학교	윤형섭	몽블랑	
지능형로봇	미소스케일 생체 모방 로봇 연구 개론	한양대학교 ERICA	장범진	콘서트홀	O
에너지신산업	CCUS 포집·활용·저장	강원대학교	이봉섭	뮤직텐트	
반도체소부장	반도체 제조 산업에 대한 이해	서울과학기술대학교	홍슬기	평창홀	
이차전지	이차전지 안전성 향상을 위한 Water-In-Batteries(WIBs)와 해수전지	가천대학교	김용일	오디토리움	O
사물인터넷	사물인터넷으로 여는 스마트 도시 입문	제주대학교	김도현	코벙커1	

4차 7/1(화) 16:00~17:30

첨단분야	강좌명	기관명	강사명	강의실	영어 강좌
실감미디어	3D 캐릭터 아트 제작 파이프라인: 디지털 아트 & 3D 프린팅	배재대학교	권인선	오디토리움	
지능형로봇	극한지 및 우주 탐사 로봇 개발 동향	상명대학교	염기원	코벙커1	
에너지신산업	나노 소재로 풀어가는 글로벌 에너지 문제	고려대학교	백세웅	코벙커2	
항공드론	드론과 4차산업혁명 기술의 접목	인하대학교	최기영	평창홀	
반도체소부장	기초 양자물리에서 반도체로 이어달리기	한남대학교	남충희	그랜드볼룸1	
이차전지	전기자동차용 리튬이온전지 제작 기술	부산대학교	박민준	몽블랑	
그린바이오	기초 모델의 이해와 응용: 데이터 부족의 극복과 확장된 활용	서울대학교	김태형	그랜드볼룸2	
첨단소재나노융합	나노기술과 실제응용	중앙대학교	김석민	그랜드볼룸3	
데이터보안활용융합	Blockchain and DeFi	아주대학교	김기형	뮤직텐트	O
차세대디스플레이	에코 디스플레이의 개념과 디스플레이 기술의 발전	호서대학교	이 혁	콘서트홀	
사물인터넷	"IoT와 실감미디어의 만남: 초연결 시대의 새로운 경험 디자인"	제주한라대학교	조인범	카지노홀	

5차 7/1(화) 19:00~20:30

첨단분야	강좌명	기관명	강사명	강의실	영어 강좌
실감미디어	게임 시스템 역기획과 DATATABLE	경희대학교	한정원	코벙커1	
지능형로봇	지능형 로봇의 자율 조작 작업 기술	광운대학교	박수한	그랜드볼룸1	
에너지신산업	에너지기업의 글로벌 진출: 기회와 도전	한양대학교	박수황	평창홀	
항공드론	항공드론 인공지능을 위한 강화학습	경북대학교	고영민	오디토리움	
반도체소부장	반도체가 이끄는 변화된 우리의 삶	대림대학교	김상용	그랜드볼룸2	
이차전지	사용 후 배터리 재활용을 위한 전처리 기술 및 최신기술 동향	한국지질자원연구원	한요셉	그랜드볼룸3	
차세대통신	인공지능과 블록체인의 융합(The Fusion of AI and Blockchain)	한국항공대학교	박종서	뮤직텐트	O
에코업	에너지 생산형 하수처리시스템의 현황과 전망	영남대학교	정진영	콘서트홀	
그린바이오	식물 디지털 육종 길라잡이	경희대학교	홍우종	카지노홀	
첨단소재나노융합	실리콘 나노입자	강원대학교	김성범	몽블랑	
데이터보안활용융합	Cyber-Physical Device Forensics: Filesystem Insights & Case Studies	아주대학교	손태식	코벙커2	

6차 7/2(수) 10:00~11:30

첨단분야	강좌명	기관명	강사명	강의실	영어 강좌
바이오헬스	바이오빅데이터와 인공지능	상명대학교	김창배	그랜드볼룸1	
실감미디어	AI 활용 콘텐츠 기획 및 제작	계명대학교	구교태	코벙커2	
지능형로봇	자율 주행을 위한 AI기술	한양대학교 ERICA	조영은	평창홀	
항공드론	항공우주공학개론 - 우주왕복선은 왜 둥근 모양일까?	연암공과대학교	김태한	그랜드볼룸2	
차세대통신	5G 이동통신 시스템의 이해	국민대학교	주민철	콘서트홀	
에코업	건설 분야 탄소중립을 위한 친환경 건설재료 개발 기술 소개	건국대학교	윤진영	카지노홀	
그린바이오	합성생물학 기반 식품 및 그린바이오 소재 생산	전남대학교	김수정	몽블랑	
첨단소재나노융합	미래를 만드는 기술: 3D 프린팅의 가능성	강원대학교	이형석	오디토리움	
데이터보안활용융합	블록체인 기초: 신뢰할 수 있는 데이터 활용의 시작	충남대학교	원유재	코벙커1	
차세대디스플레이	디스플레이 해부학	전 LG디스플레이	정지성	그랜드볼룸3	
사물인터넷	IoT 개요와 이해	세종대학교	이지은	뮤직텐트	

7차 7/2(수) 13:30~15:00

첨단분야	강좌명	기관명	강사명	강의실	영어 강좌
인공지능	기계학습의 입문	서울시립대학교	노영민	몽블랑	
빅데이터	인간 중심 인공지능 서비스 설계	숙명여자대학교	김상연	코벙커1	
차세대반도체	반도체와 노벨상: 노벨 물리학상 수상자의 업적을 중심으로	중앙대학교	송상헌	그랜드볼룸2	
미래자동차	미래자동차의 점진적 지능화를 위한 강화학습에 대한 이해	충북대학교	반유석	그랜드볼룸3	
바이오헬스	인간공학과 헬스케어	동의대학교	임영재	오디토리움	
실감미디어	디지털 기술과 예술의 융합, 인터렉티브 미디어아트의 이해	중앙대학교	진영기	콘서트홀	
지능형로봇	군집로봇 시스템의 이해와 활용	한국공학대학교	어규호	카지노홀	
이차전지	이차전지의 이해와 인공지능 활용	충북대학교	이정환	그랜드볼룸1	
차세대통신	현실을 3차원으로: AI 3차원 재구성 기술	국민대학교	이성원	평창홀	
에코업	기후변화적응을 위한 그린 인프라계획론	고려대학교	이정아	뮤직텐트	O
사물인터넷	지능형 사물인터넷(AIoT)을 위한 소형 AI 모델 개발 방법론	대전대학교	백성복	코벙커2	

8차 7/2(수) 16:00~17:30

첨단분야	강좌명	기관명	강사명	강의실	영어 강좌
인공지능	다중모달 데이터를 활용한 딥러닝	경북대학교	조대웅	코벙커1	
빅데이터	빅데이터 & AI를 활용한 3D 게임 콘텐츠 자동생성 기법	경기과학기술대학교	강재신	그랜드볼룸2	
차세대반도체	AI반도체 쉽게 이해하기! NPU의 개념, 역할, 그리고 실전 활용 (Understanding AI Semiconductors Made Easy! The Concept, Role, and Practical Applications of NPU)	서울대학교	윤정남	그랜드볼룸3	O
미래자동차	Introduction to electric vehicles and infrastructures for smooth operation of Evs	국민대학교	최웅철	카지노홀	O
바이오헬스	의료기기 창업 A to Z: 아이디어부터 시장까지, 도전과 기회	(주) 스마투스코리아	손호정	몽블랑	
에너지신산업	심부 지층내 에너지원 개발/생산 및 온실가스 저장 기술	전북대학교	이영수	오디토리움	
항공드론	거미의 비행	한국항공대학교	조문성	뮤직텐트	
반도체소부장	반도체 소자 신뢰성의 이해	한국기술교육대학교	윤여혁	콘서트홀	
그린바이오	FOOD Tech 기술과 적용	충남대학교	이승현	그랜드볼룸1	O
첨단소재나노융합	Nanotechnology For New Computing Technologies	한남대학교	Prem Prabhakaran	코벙커2	O
차세대디스플레이	디스플레이의 내부자가 공개하는 숨겨진 경쟁: 삼성디스플레이 vs LG디스플레이	삼성디스플레이 전 LG디스플레이	천진규 정지성	평창홀	

9차 7/3(목) 10:00~11:30

첨단분야	강좌명	기관명	강사명	강의실	영어 강좌
인공지능	인공지능 수학 기초(Mathematical Foundations for AI)	서울과학기술대학교	김혜지	그랜드볼룸2	O
빅데이터	실리콘밸리 바이오테크 기업은 빅데이터를 어떻게 쓸까? - 실무형 Rmarkdown 입문	전북대학교	황승용	평창홀	
차세대반도체	인공지능을 위한 반도체 기술	대구대학교	김경기	오디토리움	
미래자동차	자동차 전장 제어 프로그래밍	선문대학교	김근식	콘서트홀	
바이오헬스	바이오 건강기능성 식품의 생리적 기능과 국내외 산업 현황	우송대학교	김인철	카지노홀	
차세대통신	레이다(Radar) 원리 이해하기	국민대학교	장병준	코벙커1	
에코업	딥러닝을 활용한 건설 방재 및 유지보수 의사결정 지원	고려대학교(세종)	배준서	몽블랑	
그린바이오	양돈 저탄소 사양관리와 데이터 활용 전략	연암대학교	조현웅	코벙커2	
첨단소재나노융합	첨단신소재의 이해와 미래 기술	중앙대학교	류한준	뮤직텐트	
데이터보안활용융합	시큐어 코딩: 안전한 소프트웨어 개발을 위한 실전 가이드	강원대학교	이동재	그랜드볼룸3	
차세대디스플레이	홀로그래픽 디스플레이 최신 기술 동향	경희대학교	민성욱	그랜드볼룸1	

10차 7/3(목) 13:30~15:00

첨단분야	강좌명	기관명	강사명	강의실	영어 강좌
인공지능	랭체인을 활용한 AI 챗봇 구현	전주대학교	김영수	평창홀	
빅데이터	불완전 자료와 합성데이터	서울시립대학교	이용희	그랜드볼룸1	
차세대반도체	메모리 반도체의 과거, 현재 그리고 미래	서울대학교	강대웅	콘서트홀	
미래자동차	자율주행 실현을 위한 강화학습	아주대학교	이상현	몽블랑	
바이오헬스	AI∘초실감 기술로 만드는 미래 헬스케어 교육 콘텐츠	(주) 펀웨이브	송현우	코벙커2	
실감미디어	영화·애니메이션 속 가상 세계 탐구: 실감 미디어를 통한 메타버스 경험의 확장	건국대학교	이하섭	카지노홀	
지능형로봇	최첨단 의료 로봇과 치과 로봇의 혁신 사례	조선대학교	문성용	오디토리움	
에너지신산업	RE100을 위한 태양전지 기술	고려대학교	이해석	그랜드볼룸2	
항공드론	드론이 세상을 보는 법: 3D 컴퓨터비전에서 깊이는 어떻게 추정할까?	한국항공대학교	김선옥	코벙커1	
이차전지	이차전지 제작 공정	가천대학교	채오병	뮤직텐트	
차세대통신	사물인터넷의 이해	서울시립대학교	김영길	그랜드볼룸3	

11차 7/3(목) 16:00~17:30

첨단분야	강좌명	기관명	강사명	강의실	영어 강좌
실감미디어	Human Performance Capture Towards Future Social Applications (미래 소셜 애플리케이션을 위한 인간 퍼포먼스 캡처)	건국대학교	차영운	평창홀	O
지능형로봇	디지털 기구 설계를 위한 3D CAD 활용	영진전문대학교	안상욱	그랜드볼룸2	
에너지신산업	기후와 에너지로 보는 세상의 흐름	서울대학교	김수현	그랜드볼룸3	
항공드론	드론의 활용과 기술	한서대학교	이동진	콘서트홀	
반도체소부장	반도체 웨이퍼의 정밀한 움직임, 그 원리를 들여다보다	서울과학기술대학교	안다훈	뮤직텐트	
이차전지	금속-유기물 골격체 (MOF)와 이차전지 기술	경북대학교	김문수	카지노홀	
에코업	기후변화 대응: 에너지 전환과 플라스틱 자원화에 대한 이해	고려대학교(세종)	차운오	코벙커1	
그린바이오	농업환경 중 폐기물/부산물을 이용한 그린바이오 소재 생산 및 활용	전남대학교	조은혜	오디토리움	
데이터보안활용융합	처음 만나는 암호 : 데이터 보안의 기초	강원대학교	이세영	그랜드볼룸1	
차세대디스플레이	생활 속 디스플레이 (Dispaly in Living life)	한서대학교	송성일	코벙커2	
사물인터넷	물류 자동화를 위한 IoT 기반 다중 로봇 스케줄링 시스템	동국대학교	송수환	몽블랑	

12차 7/4(금) 10:00~11:30

첨단분야	강좌명	기관명	강사명	강의실	영어 강좌
인공지능	대형언어모델입문	서울시립대학교	황원석	뮤직텐트	
빅데이터	AI/빅데이터 시대의 건설산업	서울대학교	백기현	콘서트홀	
차세대반도체	반도체 기술이 만드는 새로운 세상	포항공과대학교	이병철	카지노홀	
미래자동차	미래모빌리티의 이해: 드론과 UAM	국민대학교	이성욱	오디토리움	
바이오헬스	한국 의료로봇개발의 현재와 미래	연세의료원, 한국의료로봇센터	이 성	코벙커1	
실감미디어	메타버스와 AI 융합의 이해	계원예술대학교	천상현	그랜드볼룸1	
지능형로봇	4차 산업혁명과 미래 센서 기술	국립부경대학교	정 영	그랜드볼룸3	
에너지신산업	우리가 외면한 1.5도, 그 뒤에 숨겨진 에너지의 진실	전북대학교	조성현	몽블랑	
반도체소부장	재미있는 특허이야기-반도체소부장을 중심으로	한국공학대학교	박규민	코벙커2	
이차전지	이차전지와 전기화학적 원리	전남대학교	김용태	평창홀	
사물인터넷	IoT와 가상현실: 실감미디어로 연결된 미래 (Unity 기반 몰입형 시뮬레이션과 게임 디자인의 융합)	제주한라대학교	김하란	그랜드볼룸2	O

2025. 6. 30.(월) ~ 7. 4.(금) 평창 알펜시아 리조트

교육부 NRF 한국연구재단 COSS 첨단분야 혁신융합대학 사업단 협의회 cossnet.com