

\* 제2회 \*

# CO-Week ACADEMY

수강신청

4월 28일 시작!

## CO-WEEK ACADEMY

일정	2023년 7월 3일(월) ~ 7월 7일(금)
장소	건국대학교 서울캠퍼스 일대
CO-WEEK란?	<p><b>CO-WEEK ACADEMY</b>는 혁신융합대학이 현실에 나타는 POP-UP 캠퍼스로, 시스템으로 존재하던 첨단분야 혁신융합대학 사업이 1년에 단 1번 현실에 존재하는 주간을 의미합니다.</p> <p>첨단분야 혁신융합대학 8개 컨소시엄과 산업교육센터에서 준비한 강의, 다양한 명사들의 강의를 만날 수 있는 기회를 놓치지 마세요!</p>

## 수강신청 안내

일정 | 2023년 4월 28일(금) ~ 5월 11일(목)

방법 | 소속학교의 '첨단분야 혁신융합대학 사업단'으로 문의

4월  
수강신청 - 신청

5월  
수강신청 - 정정

6월  
수강신청 - 확정

## 프로그램 일정표

	7/3(월) 1일차	7/4(화) 2일차	7/5(수) 3일차	7/6(목) 4일차	7/7(금) 5일차
10:00-11:00		특별강좌(1H)①	특별강좌(1H)②	특별강좌(1H)③	특별강좌(1H)④
11:00-13:00		점심	점심	점심	점심
13:00-14:30	입학식	분야별강좌②	분야별강좌④	분야별강좌⑥	분야별강좌⑧
14:30-15:30	부대행사	부대행사	부대행사	부대행사	수료식
15:30-17:00	분야별강좌①	분야별강좌③	분야별강좌⑤	분야별강좌⑦	
17:00-18:00	부대행사	부대행사	부대행사	부대행사	
18:00-19:00	저녁	저녁	저녁	저녁	
19:00	부대행사	부대행사	부대행사	부대행사	

## 특별 강좌

일자	시간	강좌	분야	강좌명	소속	성명
7/4(화)	10:00-11:00	①	인공지능	인공지능의 수학과 과학	서울과기대	박종열
			빅데이터	빅데이터 수집과 활용이 제조업의 경쟁력에 미치는 영향	경상국립대	김영일
7/5(수)	10:00-11:00	②	차세대반도체	Mobile RF Transceiver를 위한 RFIC 설계	대구대	문현원
			미래자동차	전기자동차의 에너지 저장 시스템과 미래 모빌리티	루이빌대	박용헌
7/6(목)	10:00-11:00	③	바이오헬스	디지털 헬스케어와 의료의 미래	네이버 헬스케어	차동철
			실감미디어	가상현실창작종합설계	건국대	김경모
7/7(금)	10:00-11:00	④	지능형로봇	모바일로봇의 이해	한양대	이병주
			에너지신산업	제로에너지빌딩을 넘어 미래를 대비하는 플러스에너지 빌딩	고려대	강용태

## 분야별 강좌

일자	시간	강좌	분야	강좌명	소속	성명
7/3 (월)	15:30-17:00	①	인공지능	기계학습	서울시립대	노영민
			빅데이터	기계와 함께 창작하기: 생성적 인공지능(Generative AI)의 개념과 응용 소개	서울대	김태형
			차세대반도체	반도체와 당신의 삶	포항공과대학교	이병철
			미래자동차	자율주행과 시뮬레이션	충북대	기석철
			바이오헬스	디지털 헬스케어와 융합인재	LG전자	박준래 외 1명
			실감미디어	배우기 쉽고 사용하기 편한 컴퓨터와 소프트웨어	건국대	김지인
			지능형로봇	마이크로로봇의 이해와 활용	광운대	남재광
			에너지신산업	온실가스 저감 기술과 지속가능한 미래	고려대	이기봉
7/4 (화)	13:00-14:30	②	인공지능	인공지능 기초와 활용 (세상을 바꾸는 인공지능)	전주대	이근호
			빅데이터	데이터 분석과 활용	경상국립대	윤한성
			차세대반도체	주문형 반도체(ASIC)란 무엇일까?	강원대	김정범
			미래자동차	수소 연료전지 자동차 (Fuel Cell Electric Vehicle/FCEV)에 대한 이해와 향후전망	인하대	남찬진
			바이오헬스	의생명과 예술의 만남 : Biomedical Communication	인천가톨릭대	윤관현 외 1명
			실감미디어	실감미디어와 경험	건국대	김형석
			지능형로봇	미래 자율주행 모빌리티에 대한 이해	부경대	최우영
			에너지신산업	탄소중립을 위한 기후 기술 투자와 기회	강원대	김기현

## 분야별 강좌

일자	시간	강좌	분야	강좌명	소속	성명
7/4 (화)	15:30-17:00	③	인공지능	딥러닝(딥러닝 기초)	전남대	유석봉
			빅데이터	인공지능은 게임 스토리를 창작할 수 있을까?	서울대	홍진호
			차세대반도체	실생활 전자제품을 분해하여 이해하는 시스템 반도체	서울대	이우빈
			미래자동차	자율주행과 모빌리티 반도체	선문대	오인열
			바이오헬스	환자를 메이커(Maker)로, 전문가(expert)로, 협력자(collaborator)로	한국형당뇨병 환우회	김미영 외 1명
			실감미디어	초실감을 위한 가상 촉감 기술	경희대	전석희
			지능형로봇	생체 모방형 로봇과 의료 로봇	상명대	염기원
			에너지신산업	탄소중립 시대로의 전환과 과제	한국에너지공과대	박진호
7/5 (수)	13:00-14:30	④	인공지능	강화학습의 기초	서울과학기술대	오상호
			빅데이터	빅데이터 기반 이미지 생성 AI 기술 'GAN'	숙명여자대	강지우
			차세대반도체	에지디바이스를 위한 저전력 인공지능 하드웨어의 설계	대구대	김경기
			미래자동차	배터리관리시스템 주요기능과 기술	충북대	윤재중
			바이오헬스	AI-메타버스 기반 메디케어 신산업	한국전자기술연구원	장민혁 외 1명
			실감미디어	글로벌리빙랩프로젝트	계명대	임충재
			지능형로봇	미래의 스마트팜, 지능형로봇이 해결한다	영진전문대	김기환
			에너지신산업	배터리는 어디에나 있다 - Battery of things (BOT)	부산대	박민준
	15:30-17:00	⑤	인공지능	딥러닝 기반 자연어 처리	경북대	이민호
			빅데이터	빅데이터 윤리	서울시립대	목광수
			차세대반도체	반도체 메모리	중앙대	송상헌
			미래자동차	미래자동차를 위한 인공지능 기술 동향	계명대	고병철
			바이오헬스	라이프 디자인씹킹 (feat. 헬스케어 서비스디자이너)	강북삼성병원	권예은 외 1명
			실감미디어	XR실감형 디지털 콘텐츠 이해 (ICVFX의 영상제작 사례 중심으로)	계원예술대	진영기
			지능형로봇	육해공 분리합체형 드론봇	조선대	김태규
에너지신산업	우리나라만의 이상한 에너지 가격 체계의 이해와 에너지 신산업	서울대	허은녕 외 4명			

## 분야별 강좌

일자	시간	강좌	분야	강좌명	소속	성명
7/6 (목)	13:00-14:30	⑥	인공지능	chatGPT시대의 컴퓨팅 사고와 소프트웨어 코딩	성균관대	한옥영
			빅데이터	엑셀 POWER 기능을 이용한 데이터 활용	전북대	안정용
			차세대반도체	재미로 알아보는 반도체 회로 설계	조선이공대	김필중
			미래자동차	자율주행에 대처하는 차량의 자세	국민대	우승훈
			바이오헬스	소프트웨어 기반 디지털 헬스케어, 디지털 치료제의 현재와 미래	이모코그 /이모티브	노유현,민정상 외 1명
			실감미디어	게임 및 애니메이션 3D 캐릭터 제작 파이프라인 및 제작 방식	배재대	권인선
			지능형로봇	멀티로봇 시스템의 이해와 활용	한국공학대	어규호
			에너지신산업	에너지환경기술: 폐자원 에너지화와 탄소중립	전북대	김현우
	15:30-17:00	⑦	빅데이터	파이썬과 데이터 분석	경기과학 기술대	천민규
			차세대반도체	에너지 인지 컴퓨팅 기법의 이해	승실대	신동화
			미래자동차	스마트모빌리티 서비스와 데이터	아주대	소재현
			바이오헬스	소프트웨어 의료기기(SaMD) 인허가를 위한 GMP 운영 전략	한국화학융합 시험연구원 (KTR)	임종오 외 1명
			실감미디어	메타버스로 열리는 커리어와 PBL 사례	전주대	박형웅
			지능형로봇	로봇비전과 딥러닝	한양대 (ERICA)	이영문
에너지신산업			탄소중립과 에너지 안보, 두 마리 토끼 잡기	내일신문	이재호	
7/7 (금)	13:00-14:30	⑧	빅데이터	파이썬을 활용한 빅데이터 분석 기초	한동대	김경외
			차세대반도체	DRAM/NAND 메모리 반도체의 과거, 현재 및 미래	서울대	강대웅
			미래자동차	도심항공교통(UAM) 서비스와 교통관리	국민대	송교원
			바이오헬스	디지털 헬스케어 분야의 의료기기의 해외(EU)시장 진입 및 전략	(주)에이치비씨	지영훈
			실감미디어	실감미디어 예술의 발전과 사례	중앙대	김영호
			지능형로봇	우주 로봇 도전과 기회	한양대 (ERICA)	최영진
			에너지신산업	아인슈타인에서부터 빌게이츠까지: 원자력 기술의 역사와 미래	서울대	이유호

CO-WEEK ACADEMY 홈페이지

[www.coweeek.kr](http://www.coweeek.kr)



COSS 공식 홈페이지

[coss.nrf.re.kr](http://coss.nrf.re.kr)

