HAPPY700
PyeongChang

제5회

CO-Week ACADEMY

코위크 아카데미

단 5일간

18개 첨단분야 혁신융합대학 컨소시엄이 진행하는
144개 강의가 한 자리에서 펼쳐집니다!

분야와 전공 상관없이 관심있는
첨단 분야의 강의를 들을 수 있는 특별한 기회!

참가자 모집기간 2026. 5. 1.(금) ~ 5. 27.(수)

수강신청 기간 2026. 6. 1.(월) 14:00 ~ 6. 4.(목) 16:00

코위크 아카데미 관련 정보는

cossnet.com
@coss_nrf
COSS TV

강의 운영 일정표

▼

시간	6/29(월)	6/30(화)	7/1(수)	7/2(목)	7/3(금)
09:30~10:00		2차	6차	10차	13차
10:00~10:30					
10:30~11:00					
11:00~11:30					
11:30~12:00					
12:00~12:30					
12:30~13:00					
13:00~13:30		3차	7차	11차	수료식
13:30~14:00					
14:00~14:30					
14:30~15:00					
15:00~15:30	입학식				
15:30~16:00		4차	8차	12차	
16:00~16:30					
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		5차 야간강의	9차 야간강의		
19:30~ 20:00					
20:00~ 20:30					

CO-Week Academy
강좌목록

▼

인공지능

강의일시	강좌명	기관명	강사명
6/29(월) 17:00 ~ 18:30	**월드 모델과 AGI**	전남대학교	오일석
6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**AI와 재활공학의 융합: 뇌졸중 극복을 위한 지능형 신경 자극**	전남대학교	정영진
6/30(화) 13:00 ~ 14:30	**컴퓨터 비전을 위한 딥러닝**	경북대학교	정희철
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**기계학습의 입문**	서울시립대학교	노영민
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**인공지능 수학과 윤리: 인공지능은 왜 유창하게 틀리는가?**	서울과학기술대학교	김혜지
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**Amazon Bedrock를 이용한 RAG 기반 챗봇**	전주대학교	유상록
7/2(목) 13:00 ~ 14:30	**에이젠틱AI와 인간의 정의**	성균관대학교	홍주화
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**뇌공학과 인공지능의 만남**	전남대학교	김도원

빅데이터

강의일시	강좌명	기관명	강사명
6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**AI 에이전트로 디자인씽킹**	한동대학교	이한진
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**Connecting the dots: From conventional AI to LLM**	숙명여자대학교	최윤혁
6/30(화) 19:00 ~ 20:30	**결측 데이터 처리 기초**	서울시립대학교	이성호
7/1(수) 13:00 ~ 14:30	**빅데이터가 만드는 게임: AI로 진화하는 게임 콘텐츠 제작**	경기과학기술대학교	강재신
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**데이터 기반 인공지능의 실체**	서울대학교	김응희
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**AI·데이터 융합 기반의 차세대 제조 자동화 플랫폼 구축**	경상국립대학교	김영순
7/2(목) 13:00 ~ 14:30	**실리콘밸리 바이오테크 기업은 빅데이터를 어떻게 쓸까? - 실무형 Rmarkdown 입문**	전북대학교	황승용
7/3(금) 09:30 ~ 11:00	**AI 에이전트 시대의 건설산업**	서울대학교	백기현

차세대반도체

강의일시	강좌명	기관명	강사명
6/29(월) 17:00 ~ 18:30	**반도체 임팩트: 새로운 세상을 만드는 '마법의 돌'**	포항공과대학교	이병철
6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**아날로그 반도체 회로 설계의 이해**	대구대학교	문현원
6/30(화) 13:00 ~ 14:30	**HBM에서 양자컴퓨팅까지: 병렬 처리의 원리를 중첩·얽힘 없이 이해하기**	서울대학교	김성덕
6/30(화) 19:00 ~ 20:30	**CMOS 논리회로 입문**	강원대학교	김정범
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**양자컴퓨터와 반도체 기술**	포항공과대학교	이문주
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**트랜지스터 동작원리: BJT와 MOSFET**	중앙대학교	송상헌
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**재미로 알아보는 반도체 Circuit 설계 고려 사항**	조선이공대학교	김필중
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**인공지능, 반도체를 만나다**	숭실대학교	이찬호

미래자동차

강의일시	강좌명	기관명	강사명
6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**바퀴 달린 스마트폰-미래 자동차 디자인의 혁명**	선문대학교	이경순
6/30(화) 13:00 ~ 14:30	**AI가 바꾸는 자율주행의 현재와 미래**	계명대학교	고병철
6/30(화) 19:00 ~ 20:30	**End-to-End 자율주행의 이해와 기초 개념**	충북대학교	이재풍
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**미래 자동차 열관리 기술**	국민대학교	정영주
7/1(수) 13:00 ~ 14:30	**미래자동차 시대의 기업가정신: 기술을 기회로 바꾸는 방법**	인하대학교	김빅토리아
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**자동차에 사용되는 전기·전자 기술**	대림대학교	이승용
7/2(목) 13:00 ~ 14:30	**소비자 관점의 미래 모빌리티 수요예측**	아주대학교	김의진
7/3(금) 09:30 ~ 11:00	**해양 모빌리티 및 로봇에서 AI 응용**	인하대학교	장준우

바이오헬스

강의일시	강좌명	기관명	강사명

6/29(월) 17:00 ~ 18:30	**인공지능에 관한 오해와 편견**	동의대학교	허경용
6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**바이오빅데이터와 인공지능의 활용**	상명대학교	김창배
6/30(화) 13:00 ~ 14:30	**스마트폰으로 시작하는 정신건강: 디지털 시대의 자기돌봄 혁명**	아주대학교 의과대학	조용혁
7/1(수) 13:00 ~ 14:30	**Design Thinking based Smart Hospital: Future Healthcare powered by Data & AI**	필립스 헬스케어	김효석
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**AI, XR 기술을 활용한 헬스케어 교육 콘텐츠 전망 및 개발 프로세스 이해**	(주)펀웨이브	송현우
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**디자인 씽킹 관점에서 바이오헬스 융합연구 아이디어 발상**	JAIST	김은영
7/2(목) 13:00 ~ 14:30	**개인 맞춤 영양과 맞춤 헬스 식품의 이해**	우송대학교	김인철
7/3(금) 09:30 ~ 11:00	**의학을 그리다: 예술, 해부학, 그리고 바이오헬스**	홍익대학교	박사범

실감미디어

강의일시	강좌명	기관명	강사명
6/30(화) 13:00 ~ 14:30	**육체, 정신, 감각기관 확장 도구로서의 실감미디어**	전주대학교	박형웅
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**디지털 캐릭터 아트 제작 파이프라인**	배재대학교	권인선
6/30(화) 19:00 ~ 20:30	**파노라마에서 XR까지: 실감 미디어는 어떻게 공간과 기억을 설계하는가**	중앙대학교	허대겸
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**버추얼 스페이스 디자인**	계원예술대학교	이웅철
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**미래 소셜 애플리케이션을 위한 디지털 휴먼 캡처**	건국대학교	차영운
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**게임 시스템 역기획과 DATATABLE**	경희대학교	한정원
7/2(목) 13:00 ~ 14:30	**AI 활용 콘텐츠 기획 및 제작**	계명대학교	구교태
7/3(금) 09:30 ~ 11:00	**이 장면, 메타버스입니다: 영화·애니 속 가상 세계 해부하기**	건국대학교	이하섭

지능형로봇

강의일시	강좌명	기관명	강사명

6/29(월) 17:00 ~ 18:30	**personal mobility 안전성 평가**	영진전문대학교	류혜연
6/30(화) 13:00 ~ 14:30	**AI 기반 로봇 매니퓰레이션 기술**	한국공학대학교	이진휘
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**자율주행 및 로봇의 안전하고 정밀한 제어 방법**	한양대학교 ERICA	한승호
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**자율주행 AI 개론**	한양대학교 ERICA	김동찬
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**Dynamic Vision Sensor 기반 초저지연 로봇 인지 기술**	조선대학교	여인준
7/2(목) 13:00 ~ 14:30	**AI 기반 도시 안전 및 환경-사회 통합 지능 시스템**	광운대학교	박영재
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**양자 컴퓨터 시대의 AI 모빌리티 보안**	상명대학교	이광재
7/3(금) 09:30 ~ 11:00	**군집 드론의 이해: 측위 시스템과 제어 전략의 통합 이해**	국립부경대학교	박남진

에너지신산업

강의일시	강좌명	기관명	강사명
6/29(월) 17:00 ~ 18:30	**에너지 기업의 해외시장 진출 전략**	한양대학교	박수황
6/30(화) 13:00 ~ 14:30	**에너지 안보, 한 시간에 보는 세계의 지금**	서울대학교	김수현
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**탄소 제로 시대의 마스터키: 수소에너지**	경남정보대학교	김봉수
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**AI 활용을 위한 데이터 기반 에너지 분야 연구**	부산대학교	강준희
7/1(수) 13:00 ~ 14:30	**RE100을 위한 태양전지 기술**	고려대학교	이해석
7/2(목) 13:00 ~ 14:30	**기후변화와 암석의 풍화**	강원대학교	고명수
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**가스 하이드레이트: 에너지 자원과 탄소중립 기술**	강원대학교	차민준
7/3(금) 09:30 ~ 11:00	**탄소중립을 위한 에너지 혁신: 지속가능한 발전과 자원 순환 기술**	전북대학교	조성현

항공드론

강의일시	강좌명	기관명	강사명

6/29(월) 17:00 ~ 18:30	**드론과 인공지능 - 카메라로 사물 구별하기**	연암공과대학교	이재범
6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**AI/ML 기반 항공 모빌리티 연구:공항부터 드론까지**	한서대학교	오수환
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**드론·로봇 군집의 임무 자율화: 원리, 알고리즘, 그리고 미래**	한국항공대학교	장인모
6/30(화) 19:00 ~ 20:30	**항공 드론 HMI 디자인: 인간과 드론이 만나는 접점의 모든 것**	한서대학교	오창근
7/1(수) 13:00 ~ 14:30	**항공기 어떻게 나는가?**	인하대학교	이학태
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**하이브리드 드론 추진기술: 전기와 엔진의 만남**	인하대학교	이상윤
7/2(목) 13:00 ~ 14:30	**인공지능을 활용한 항공드론 인지와 제어**	경북대학교	고영민
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**드론에서 UAM까지: 미래 이동수단의 진화**	경북대학교	최윤석

반도체소부장

강의일시	강좌명	기관명	강사명
6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**반도체 소부장 현황과 경력설계**	(주)한반도	박준영
6/30(화) 13:00 ~ 14:30	**반도체 공정에 대한 이해**	서울과학기술대학교	홍슬기
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**우리가 매일 쓰는 반도체, 어떻게 만들어질까**	한국기술교육대학교	윤여혁
6/30(화) 19:00 ~ 20:30	**반도체 산업의 ESG**	한국기술교육대학교	명재규
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**반도체 소재의 표면 분석법**	한남대학교	최중일
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**반도체가 이끄는 우리의 미래 세상 대응하기**	대림대학교	김상용
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**반도체 웨이퍼의 정밀한 움직임, 그 원리를 들여다보다**	서울과학기술대학교	안다훈
7/3(금) 09:30 ~ 11:00	**반도체 소재의 이해와 트랜지스터 제작 기초**	한남대학교	정한희

이차전지

강의일시	강좌명	기관명	강사명

6/29(월) 17:00 ~ 18:30	**에너지저장장치(ESS)로써 이차전지의 의미와 그 필요성**	경남정보대학교	조인호
6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**클래식이 만들어내는 첨단 – 표면처리기술과 이차전지**	국립경국대학교	김문수
6/30(화) 13:00 ~ 14:30	**이차전지의 이해와 인공지능 활용**	충북대학교	이정환
7/1(수) 13:00 ~ 14:30	**안전한 미래를 위한 차세대 에너지 저장 시스템: 수계 이차전지**	가천대학교	김근일
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**배터리 전기화학의 핵심 개념**	가천대학교	박교빈
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**차세대 이차전지를 위한 탄소나노소재 연구**	부산대학교	김재호
7/2(목) 13:00 ~ 14:30	**지속가능한 폐배터리 재활용 기술**	한국지질자원연구원	한요셉
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**차세대 이차전지 연구동향**	한국전기연구원	김두헌

차세대통신

강의일시	강좌명	기관명	강사명
6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**시스템은 왜 실패하는가?: 미래 기술을 완성하는 '신뢰성 설계'**	울산과학대학교	정일한
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**사물인터넷의 이해**	서울시립대학교	김영길
6/30(화) 19:00 ~ 20:30	**PQC: 양자컴퓨터로도 깰 수 없는 암호**	국민대학교	김동찬
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**웹 3.0이 그리는 비즈니스 블록체인과 미래**	한국항공대학교	박세열
7/1(수) 13:00 ~ 14:30	**양자통신 소개**	국민대학교	박준석
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**차세대 통신을 위한 암호와 보안기술**	전남대학교	유동현
7/2(목) 13:00 ~ 14:30	**MWC 2026으로 본 차세대 통신 트렌드**	울산과학대학교	신동형
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**통신 네트워크의 패러다임 전환**	전남대학교	김민수

에코업

강의일시	강좌명	기관명	강사명

6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**기후변화위기에 대응하는 안전한 대체수자원: 지하수**	고려대학교 세종캠퍼스	김영
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**석유 패권 부활을 포함한 에너지 시대, 환경 전문가들이 가야만 할 길!**	KIST	이상협
6/30(화) 19:00 ~ 20:30	**에너지 자립형 하수처리시설 현황과 전망**	영남대학교	최대희
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**첨단 복합소재의 개념과 응용**	영남대학교	정창윤
7/1(수) 13:00 ~ 14:30	**탄소중립과 기후재난**	건국대학교	박인홍
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**화이트 바이오기반 지속가능한 플라스틱 순환경제**	고려대학교	이선미
7/2(목) 13:00 ~ 14:30	**기후변화와 환경 데이터 과학**	고려대학교	이상철
7/3(금) 09:30 ~ 11:00	**탄소중립 실현을 위한 건설재료 혁신과 전략**	고려대학교 세종캠퍼스	박병선

그린바이오

강의일시	강좌명	기관명	강사명
6/29(월) 17:00 ~ 18:30	**쌀의 여정: 자연에서 식탁, 그리고 미래 식량까지**	충남대학교	심규찬
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**폐기물에서 자원으로: 농업환경 그린바이오 소재의 생산, 활용 및 지속가능성**	전남대학교	조은혜
6/30(화) 19:00 ~ 20:30	**신비의 숲 아마존: 새로운 위기와 해결책**	서울대학교	이요한
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**스마트팜 시대, 왜 병해충 관리는 더 중요해질까?**	연암대학교	이현아
7/1(수) 13:00 ~ 14:30	**스마트농업의 이해와 운영**	충남대학교	이승현
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**보이지 않는 광합성, 빛으로 해석하다**	경희대학교	김종민
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**소 없는 우유, 돼지 없는 베이컨: 정밀발효가 바꿀 식탁의 미래**	전남대학교	김수정
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**기후변화와 농업기상재해**	서울대학교	김연욱

첨단소재나노융합

강의일시	강좌명	기관명	강사명

6/29(월) 17:00 ~ 18:30	**나노기술과 실제응용**	중앙대학교	김석민
6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**분자동역학의 기초**	강원대학교	양요셉
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**실리콘 나노입자**	강원대학교	김성범
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**수소에너지와 나노소재**	국립금오공과대학교	전성권
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**스포츠 생체 역학의 이해 : 전방 십자 인대 (ACL) 부상 메카니즘**	인하공업전문대학	백소영
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**지속가능한 순환형 에너지 시스템을 위한 사용 후 리튬이온전지의 재활용**	중앙대학교	장해성
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**AI가 바꾸는 화학: 화학정보학으로 보는 미래 연구와 진로**	한남대학교	이성광
7/3(금) 09:30 ~ 11:00	**고성능·지속가능 리튬이온전지를 위한 엔지니어링**	중앙대학교	남인호

데이터보안활용융합

강의일시	강좌명	기관명	강사명
6/29(월) 17:00 ~ 18:30	**블록체인 기초: 신뢰할 수 있는 데이터 활용의 시작**	충남대학교	원유재
6/30(화) 13:00 ~ 14:30	**클릭 한번으로 국가가 멈춘다. 현대 사이버전의 위력**	영남이공대학교	송종석
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**악성코드 공격 기법 및 기존 탐지 기법의 한계점**	아주대학교	진범진
7/1(수) 13:00 ~ 14:30	**내가 매일 사용하는 인터넷, 안전할까? DNS와 HTTPS 뒤에 숨겨진 보안 이야기**	한양대학교 ERICA	이현민
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**AI 시대의 개인정보 보호 — LLM과 머신 언러닝, 그리고 데이터 보안의 이해**	충남대학교	양희철
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**정보보안의 핵심: 취약점 분석과 침입탐지 기술**	영남이공대학교	조성준
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**대형 언어모델(LLM) 보안과 Jailbreaking: 취약점 분석과 대응 전략**	한양대학교 ERICA	박서연
7/3(금) 09:30 ~ 11:00	**현존 양자 컴퓨터를 활용한 문제 해결 기법**	강원대학교	이동재

차세대디스플레이

강의일시	강좌명	기관명	강사명

6/29(월) 17:00 ~ 18:30	**AI 시대를 완성하는 디스플레이 (산업, 미래, 그리고 글로벌 커리어 전략)**	삼성디스플레이	김성한
6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**디스플레이 열유체역학**	호서대학교	권정태
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**디스플레이 소재 분석**	경희대학교	임준원
6/30(화) 19:00 ~ 20:30	**우리는 어느 시대를 살고 있나? (에너지 변환을 통한 디스플레이 산업 이해)**	호서대학교	박승규
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**미래 직업 필수 역량 : 업무자동화(RPA)**	충북보건과학대학교	강형일
7/1(수) 15:30 ~ 17:00	**소비자 중심의 차세대디스플레이 경쟁 : 갤럭시 vs 아이폰**	(전)LG디스플레이	정지성
7/2(목) 09:30 ~ 11:00	**디스플레이 UI/UX개론**	한서대학교	송정아
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**생활속디스플레이**	한서대학교	송성일

사물인터넷

강의일시	강좌명	기관명	강사명
6/30(화) 09:30 ~ 11:00	**AI·IoT 시대의 스마트 센서 기술 이해**	제주대학교	엄두승
6/30(화) 13:00 ~ 14:30	**사물인터넷으로 여는 스마트 도시 입문**	제주대학교	김도현
6/30(화) 15:30 ~ 17:00	**작은 디바이스에 인공지능 기능을 넣을 수 있을까?**	대전대학교	전승현
6/30(화) 19:00 ~ 20:30	**초소형 모델을 넘어 Agentic Device 시대로**	대전대학교	유혜림
7/1(수) 09:30 ~ 11:00	**AIoT와 제조: 스마트 팩토리의 핵심 기술**	동국대학교	석문기
7/1(수) 13:00 ~ 14:30	**자율이동로봇을 위한 경로계획 기술의 이해**	동국대학교	정진우
7/2(목) 15:30 ~ 17:00	**지능형 로봇 시스템과 실현 가능한 제어**	세종대학교	이석영
7/3(금) 09:30 ~ 11:00	**AIoT 환경에서 생성형 AI의 확률적 생성 구조와 Hallucination 한계 분석**	제주한라대학교	이규영

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

교육부 NRF 한국연구재단 COSS 첨단분야 혁신융합대학 사업단 협의회 cossnet.com