

# 디지털 혁신공유대학사업 2022년 CO-Week Academy 개최 계획

## □ 추진개요

- (목적) 디지털 혁신공유대학사업의 교육콘텐츠를 컨소시엄 소속 학생뿐 아니라 타 컨소시엄 소속 학생 또는 공동활용대학 등 누구나 학습할 수 있는 공유·개방형 캠퍼스 구축 및 운영
- (일시/장소) 2022. 12. 26.(월) ~ 29.(목) / 서울 삼성동 코엑스
- (대상) 사업 참여대학 및 공동활용대학의 학부생, 일반국민
- (주요내용) 혁신공유대학을 통해 개발된 교육콘텐츠의 컨소시엄 간 교류
  - 컨소시엄 간 교류성과 달성과 학생들의 교과비교과 프로그램 참여 활성화 도모

## □ 교육 프로그램 구성(안)

일정	운영 시간	1일차 (12.26(월))	2일차 (12.27(화))	3일차 (12.28(수))	4일차 (12.29(목))																																
오전	120'		산업교육센터 특별강좌(4개)	산업교육센터 특별강좌(4개)	명사강연(1개)																																
		입학식	명사강연(1개)	명사강연(1개)	수료식																																
오후	100'	분야별강의 I (컨소시엄당 1개, 총 8개)	분야별강의 III (컨소시엄당 1개, 총 8개)	분야별강의 V (컨소시엄당 1개, 총 8개)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8">분야별 강의 편성</th> </tr> <tr> <th colspan="8">강의실</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>인공 지능</td> <td>빅 데이터</td> <td>차세대 반도체</td> <td>미래 자동차</td> <td>바이오 헬스</td> <td>실감 미디어</td> <td>지능형 로봇</td> <td>에너지 신산업</td> </tr> </tbody> </table>	분야별 강의 편성								강의실								A	B	C	D	E	F	G	H	인공 지능	빅 데이터	차세대 반도체	미래 자동차	바이오 헬스	실감 미디어	지능형 로봇	에너지 신산업
분야별 강의 편성																																					
강의실																																					
A	B	C	D	E	F	G	H																														
인공 지능	빅 데이터	차세대 반도체	미래 자동차	바이오 헬스	실감 미디어	지능형 로봇	에너지 신산업																														
오후	100'	분야별강의 II (컨소시엄당 1개, 총 8개)	분야별강의 IV (컨소시엄당 1개, 총 8개)	분야별강의 VI (컨소시엄당 1개, 총 8개)																																	

- (특별강좌) 산업교육센터에서 보유한 신기술분야 특별강좌 강사 풀을 활용하여 비전공자를 대상으로 저변확대를 위한 교양수준의 강의 운영(1시간, 총 8개)
- (명사강연) 산업계·연구계 명사를 초청하여, 신기술분야 관련 도전의식을 고취시킬 수 있는 강연 진행(1시간, 총 3개)
- (분야별 강의) 예비입학생 대상 신기술분야 동향을 이해할 수 있는 초급 수준의 컨소시엄별 대표 강의

## □ 부대행사 프로그램 구성(안)

- (목적) 신기술분야에 대한 학생들의 관심을 고취시킬 수 있도록 취·창업 진로탐색 기회 마련하고 참여 학생들이 휴식을 취할 수 있는 프로그램 운영
- (취·창업 특강) 진행일정(안)

일정	12월 27일	12월 28일
13:30~14:30	취업특강(반도체) - SK하이닉스, AMK	공공기관 취업특강 - 한국연구재단
15:30~16:30	취업특강(빅데이터) - 에이블리 데이터 분석가	창업특강 - 가젯(임베디드 시스템을 활용한 코딩교육 및 원데이클래스 예약 플랫폼)
16:30~18:00	로봇기업 명사와의 대화 - 지능형로봇 컨소시엄	-

- (경진대회) 지능형로봇 라트톤 경진대회 운영(12/26~28, 09:00 ~ 17:00)
- (교육과정 자판기) 각 신기술 분야의 맛보기 강좌 영상을 시청할 수 있는 QR코드가 담긴 캡슐을 뽑는 자판기 운영
- (기타 프로그램) 취업 타로 부스와 프로필 사진을 촬영할 수 있는 포토부스 운영

## □ 사업단 협조 요청사항 및 참고사항

- (입학식 및 수료식) 입학식 및 수료식 일정은 [붙임1]을 참조하여, 주요내빈 (주관대학 총장, 각 대학 사업단장), 컨소시엄별 학생대표 및 학생들의 참석 안내
  - 주관대학 총장 사전환담(11:00~11:20) 등 세부일정에 대한 내용은 별도송부
  - (등록) 유·무인 등록 부스는 10:00부터 운영예정이며, 강의실 입장 전 까지 등록 완료하여 입장할 수 있도록 학생들에게 안내
- (교원지원) 신기술 분야별 강의 및 특별강의를 진행하는 교원을 대상으로 강의 일정·장소 안내와 참석 요청([붙임2] 참조)
  - 각 신기술 분야별 강의 및 특별강의 진행 전, 강연자의 소속과 약력 등 강연자 소개를 위한 사업단 담당자 지정

- (학생지원) 컨소시엄 내 업무분장을 통한 학생들의 숙박·식음 지원 및 참여자 인솔 계획 수립을 통한 안전관리 실시
  - (숙식지원) 숙박장소·인원을 확인하고 CO-Week 개최장소로 인솔, 식사 지원
    - \* 인솔계획 수립과 관련하여, 버스를 대절하는 경우에는 차량번호를 재단 및 CO-Week 사무국으로 전달 필요
  - (학과사무실 운영) 학과사무실 상주를 통한 학생들의 등록, 수강안내 지원
  - (코로나19 관련) CO-Week Academy 현장강의 참석 학생을 대상으로 코로나19 자가검진키트 지원 및 검진결과 확인
    - \* CO-Week 홈페이지 중간관리자 계정을 통하여 12월 20일 이후, 검진결과 업로드 (학생) 및 검진결과 확인(사업단) 가능
    - \*\* 학생은 CO-Week Academy 참석 기간 중, 최초 1회만 검진결과 업로드 실시
- (안전관리) 컨소시엄별 안전관리 담당자를 지정하여, 참석자들의 안전 관리에 유의
- (비상연락망) 비상 상황 발생 시, 신속한 대응을 위하여 사업단-사무국 비상연락망 구축

□ **입학식 일정(안)**

- (일시/장소) 2022. 12. 26.(월), 11:20~ / 코엑스 컨퍼런스 E홀
- (참석자) 교육부차관, 한국연구재단 이사장, 주관대학 총장 7인 등
- 주요내용
  - (간담회) 교육부차관, 주관대학 총장, 연구재단 주요 관계자 간담회(오찬 병행)
  - (오리엔테이션) 전체 일정, 방역 및 안전지침 등 운영에 관한 사항 안내

식순	시간	주요내용	비고
식전	~11:20	-사전환담	
개회	11:20~11:25	-국민의례 및 내빈소개	
	11:25~11:30	-개회사	한국연구재단 이사장
	11:30~11:35	-축사	교육부 차관
	11:35~11:40	-환영사	혁신공유대학 발전 협의회장
	11:40~11:45	-신입생 선서	학생대표 8인
오리엔테이션	11:45~12:00	-CO-Week Academy 소개	
오찬	11:45~	-주관대학 총장 간담회	교육부 차관 한국연구재단 이사장 주관대학 총장 7인
		-주관대학 사업단장 간담회 *별도 진행	주관대학 사업단장 8인

□ **수료식 일정(안)**

- (일시/장소) 2022. 12. 29.(목), 11:00~ / 코엑스 컨퍼런스 E홀
- (참석자) 교육부 고등교육정책실장, 한국연구재단 사무총장, 각 주관 참여대학 사업단
- 주요내용
  - (사업성과 시상) 메타버스 콘테스트 입상자 및 산학협력EXPO 우수 홍보관 입상자, 우수 수료학생 및 공로상 시상, 학생대표 8인 수료증 수여

식순	시간	주요내용	비고
소개	11:00~11:05	-내빈소개	
개회	11:05~11:10	-폐회사	한국연구재단 사무총장
	11:10~11:15	-축사	교육부 고등교육정책실장
	11:15~11:20	-맺음말	혁신공유대학 발전 협의회장
시상	11:20~11:30	-메타버스 콘테스트 시상	
	11:30~11:40	-서포터스 활동 우수팀 시상	
	11:40~11:50	-교육부 장관 표창 수여	
	11:50~12:00	-우수 수료학생, 공로학생 시상	
사진촬영	12:00~12:10	-수료증 수여 및 사진촬영	학생대표 8인
이벤트	12:10~12:30	-경품 추첨	응모권 추첨 진행
폐회	12:30~	-폐회	

구분	분야명	강좌명	강사명	일자	시간	강의장소
명사 강연	-	디지털 혁명과 우리가 살아갈 세상	원종우	12.27	11:00~12:00	E홀
명사 강연	-	디지털대전환, 바뀌어야 할 3가지(세계관, 실력, 기초)	최재봉	12.28	11:00~12:00	E홀
명사 강연	-	빅데이터가 바꿀 금융의 미래	장재영	12.29	10:00~11:00	E홀
일반 강의	미래 자동차	미래 전기자동차 트렌드	정찬복	12.26	13:00~14:40	317호
일반 강의	빅 데이터	빅데이터와 사용자경험	이슬찬	12.26	13:00~14:40	300호
일반 강의	바이오 헬스	의료 메타버스가 꿈꾸는 세계 : Play to save lives!	박선영	12.26	13:00~14:40	402호
일반 강의	차세대 반도체	주문형 반도체 (ASIC)란 무엇일까?	김정범	12.26	13:00~14:40	318호
일반 강의	에너지 신산업	리튬이온전지의 작동원리와 제조 기초	박민준	12.26	13:00~14:40	301호
일반 강의	인공 지능	인공지능기초와 활용 (모두를 위한 인공지능 기초)	김재광	12.26	13:00~14:40	E홀
일반 강의	실감 미디어	XR 창업 및 비즈니스 모델	이일한	12.26	13:00~14:40	308호
일반 강의	지능형 로봇	비접촉 동력 변환장치 마그네틱 기어의 이해	박의종	12.26	13:00~14:40	307호
일반 강의	미래 자동차	미래자동차와 영상센서 그리고 컴퓨터비전 기술	심인욱	12.26	15:00~16:40	317호
일반 강의	실감미 디어	게임 애니메이션 분야의 모델링과 캐릭터 아트의 활용	권인선	12.26	15:00~16:40	308호
일반 강의	인공 지능	기계학습	노영민	12.26	15:00~16:40	327호
일반 강의	빅 데이터	빅데이터 정보보호	이용희	12.26	15:00~16:40	300호
일반 강의	에너지 신산업	에너지환경기술 : 물과 폐자원의 순환	김현우	12.26	15:00~16:40	301호
일반 강의	차세대 반도체	인공지능 반도체의 과거와 현재, 그리고 미래	선우경	12.26	15:00~16:40	E홀
일반 강의	바이오 헬스	우리 모두의 빛나는 삶을 위한 헬스케어 서비스디자인	정승훈	12.26	15:00~16:40	402호
일반 강의	지능형 로봇	스마트팜의 현황과 지능형로봇의 접목 방안	김기환	12.26	15:00~16:40	307호
일반 강의	미래 자동차	미래자동차를 위한 인공지능 기술 동향	황영배	12.27	13:00~14:40	317호

구분	분야명	강좌명	강사명	일자	시간	강의장소
일반 강의	차세대 반도체	트랜지스터와 집적회로	류성주	12.27	13:00~14:40	318호
일반 강의	지능형 로봇	지능 로봇의 개념과 주요 기술 소개	오정현	12.27	13:00~14:40	307호
일반 강의	에너지 신산업	이차전지 산업의 과거, 현재와 미래	이광세	12.27	13:00~14:40	301호
일반 강의	빅 데이터	엑셀을 이용한 데이터 활용	안정용	12.27	13:00~14:40	300호
일반 강의	실감 미디어	게임 프로젝트	임충재	12.27	13:00~14:40	308호
일반 강의	바이오 헬스	환자를 메이커(Maker)로 전문가(expert)로 협력자(collaborator)로	황윤자	12.27	13:00~14:40	402호
일반 강의	인공 지능	딥러닝 (딥러닝이란? 기초와 응용)	조영준	12.27	13:00~14:40	E홀
일반 강의	에너지 신산업	ESG와 에너지 경영	김기현	12.27	15:00~16:40	301호
일반 강의	지능형 로봇	로봇 기반 미래 생산시스템	김효영	12.27	15:00~16:40	307호
일반 강의	실감 미디어	실감미디어와 경험	김형석	12.27	15:00~16:40	308호
일반 강의	차세대 반도체	반도체 센서로 바라보는 세상	양성수	12.27	15:00~16:40	318호
일반 강의	빅 데이터	빅데이터 수학 (영어강의)	Otto van Koert	12.27	15:00~16:40	300호
일반 강의	바이오 헬스	사람을 위한 웨어러블 디바이스, 3D프린터로 만드는 전자의수	황윤자	12.27	15:00~16:40	402호
일반 강의	미래 자동차	자동차와 우리의 미래의 삶과 문화	김근식	12.27	15:00~16:40	317호
일반 강의	인공지능	영상이해 (딥러닝 기반 영상이해)	정희철	12.27	15:00~16:40	E홀
일반 강의	미래 자동차	자율주행에 대처하는 차량의 자세	우승훈	12.28	13:00~14:40	317호
일반 강의	빅 데이터	파이썬과 데이터 분석	천민규	12.28	13:00~14:40	300호
일반 강의	에너지 신산업	차세대 에너지저장 소재의 신기술	윤영수	12.28	13:00~14:40	301호
일반 강의	인공 지능	인공지능과 산업(공공분야 시각 인공지능)	박종열	12.28	13:00~14:40	327호
일반 강의	차세대 반도체	반도체 역사	송상헌	12.28	13:00~14:40	318호
일반 강의	바이오 헬스	디지털 헬스케어, 웨어러블 디바이스, 원격의료 이야기	길영준	12.28	13:00~14:40	402호

구분	분야명	강좌명	강사명	일자	시간	강의장소
일반 강의	지능형 로봇	사람을 이롭게하는 해양수산· 자동화기술부터 로봇까지	이동훈	12.28	13:00~14:40	307호
일반 강의	실감 미디어	버추얼 캐릭터 엔터테인먼트	동그라미	12.28	13:00~14:40	E홀
일반 강의	빅 데이터	데이터 분석 및 활용	김철연	12.28	15:00~16:40	300호
일반 강의	에너지 신산업	탄소중립과 에너지신산업의 미래기술 개발	정학근	12.28	15:00~16:40	301호
일반 강의	지능형 로봇	근력보조 및 재활치료를 위한 웨어러블 로봇	최현진	12.28	15:00~16:40	307호
일반 강의	인공지능	인공지능과 산업 (음성합성과 인공지능)	이영한	12.28	15:00~16:40	327호
일반 강의	차세대 반도체	반도체가 바꾼 당신의 삶	김병섭	12.28	15:00~16:40	318호
일반 강의	바이오 헬스	소프트웨어 기반 디지털 헬스케어, 디지털 치료제의 현재와 미래	노유현	12.28	15:00~16:40	402호
일반 강의	실감 미디어	소셜리빙랩/로컬콘텐츠 실감미디어 PBL	박형웅	12.28	15:00~16:40	308호
일반 강의	미래 자동차	자율주행과 시뮬레이션	기석철	12.28	15:00~16:40	E홀
특별 강의	미래 자동차	미래자동차분야 스마트모빌리티 서비스의 이해와 시장 전망!	소재현	12.27	10:00~11:00	317호
특별 강의	빅 데이터	초격차를 만드는 AI 이노베이션 전략!	정두희	12.27	10:00~11:00	300호
특별 강의	인공지능	인공지능 프로그래밍의 A에서 Z까지!	김장현	12.27	10:00~11:00	E홀
특별 강의	차세대 반도체	에지디바이스를 위한 저전력 인공지능 하드웨어의 설계	김경기	12.27	10:00~11:00	318호
특별 강의	바이오 헬스	Metaverse is coming 새로운 흐름에 관한 그 이야기.	박종태	12.28	10:00~11:00	402호
특별 강의	실감 미디어	가상,증강현실의 이해!	김형석	12.28	10:00~11:00	308호
특별 강의	에너지 신산업	'수소에너지' - 탄소중립을 향한 위대한 도약!	박상욱	12.28	10:00~11:00	301호
특별 강의	지능형 로봇	인공지능 휴머노이드 로봇을 실생활에서 활용하기 위한 기술적 도전!	한재권	12.28	10:00~11:00	E홀

디지털 신기술 인재양성 혁신공유대학사업

**제1회**

# CO-Week Academy

디지털 혁신공유대학이  
현실에 나타나는 **POP-UP** 캠퍼스

**2022. 12. 26. (월)**  
**~ 12. 29. (목) 4일간**

**COEX (서울 삼성동)**

**PROGRAM | 주요 프로그램**

- 1. 신기술분야 강의 >**  
분야를 넘나들며 맛보는 COSS 강의
- 2. 특별강의 >**  
각 신기술 분야의 핵심을 짚는 강의
- 3. 명사강의 >**  
산업과 트렌드를 이끄는 명사의 특별강의

**COSS**

★ **Co-Week Academy**

<http://coweek.kr>

#인공지능 #빅데이터 #차세대반도체  
#미래자동차 #바이오헬스 #실감미디어  
#지능형로봇 #에너지신산업

**코-웍 아카데미**

디지털신기술인재양성  
혁신공유대학TV

@coweek\_official

주최·주관 한국연구재단 산업교육센터