

제3회 CO-Week Academy 강좌 목록

연번	컨소시엄명	학교명	강사	강의주제	연번	컨소시엄명	학교명	강사	강의주제
1	인공지능	경북대	김현철	뇌영상 이해 및 딥러닝 활용	21	빅데이터	서울시립대	박재휘	빅데이터와 언어 모델
2	인공지능	경북대	정희철	컴퓨터 비전을 위한 딥러닝	22	빅데이터	서울시립대	이용희	불완전 자료와 합성데이터
3	인공지능	서울과학기술대	박종열	영상처리-인공지능과 영상처리로 어디까지 해봤니? 개념과 활용	23	빅데이터	숙명여자대	강지우	인공지능 기반 3차원 얼굴 합성 기술
4	인공지능	서울과학기술대	서경원	지능HCI	24	빅데이터	숙명여자대	동서연	뇌-컴퓨터 인터페이스
5	인공지능	서울시립대	노영민	기계학습의 입문	25	빅데이터	전북대	김광수	코랩을 이용한 영상분석 방법론
6	인공지능	서울시립대	황원석	대형언어모델 입문	26	빅데이터	전북대	최규빈	데이터시각화: 시각화의 역사와 현대적 적용
7	인공지능	성균관대	오하영	자연어처리를 통한 챗봇 기술	27	빅데이터	한동대	김정현	인공지능/빅데이터, 항공우주산업을 만나다.
8	인공지능	성균관대	이장원	영상을 통한 이상 탐지 기술	28	빅데이터	한동대	전재영	"나는 데이터로 축구를 한다"
9	인공지능	영진전문대	김기종	R7조와 R8을이용한 인공지능 학습 데이터 준비	29	차세대반도체	강원대	김정범	반도체 기술은 어디까지 발전할까?
10	인공지능	영진전문대	김종규	실무인재를 위한 네트워크 시뮬레이션 프로그램 활용	30	차세대반도체	강원대	이제훈	사례로 보는 암호학
11	인공지능	전남대	김찬수	모빌리티 자율주행	31	차세대반도체	대구대	김경기	온디바이스 AI를 위한 반도체 설계
12	인공지능	전남대	최현덕	지능제어	32	차세대반도체	대구대	문현원	CMOS RFIC 설계를 위한 반도체 회로 기초
13	인공지능	전주대	권수태	유전알고리즘	33	차세대반도체	서울대	윤정남	AI 반도체와 SoC 임베디드 시스템 / 소프트웨어 기술이 만드는 스마트 세상
14	인공지능	전주대	민정익	인공지능 문제해결 기법	34	차세대반도체	서울대	이재학	스마트폰용 통신 반도체 - 5G/WiFi/BT/GPS
15	빅데이터	경기과학기술대	강재신	게임콘텐츠 개발과 배포를 위한 빅데이터의 활용	35	차세대반도체	송실대	오준택	미래 양자컴퓨터 기술에서 반도체의 역할
16	빅데이터	경기과학기술대	김승	BIM(Building Information Modeling)+ AI(Artificial Intelligence)	36	차세대반도체	송실대	이영서	인공지능을 위한 하드웨어 구조의 이해
17	빅데이터	경상국립대	문성현	산업현장 텍스트마이닝: 규정 준수 여부 검토	37	차세대반도체	조선이공대	김필중	재미로 알아보는 반도체 패키지 기술
18	빅데이터	경상국립대	유동희	코딩 없이 배우는 데이터분석 기초	38	차세대반도체	조선이공대	양성수	아두이노 활용하기
19	빅데이터	서울대	김용희	빅데이터가 구성하는 공간과 인공지능	39	차세대반도체	중앙대	송상헌	가장 기본적인 반도체소자: pn junction diode
20	빅데이터	서울대	임서현	자연어처리 소개	40	차세대반도체	중앙대	이우주	RISC-V 프로세서 설계

연번	컨소시엄명	학교명	강사	강의주제	연번	컨소시엄명	학교명	강사	강의주제
41	차세대반도체	포항공과대	이병철	반도체를 활용하는 세상 알아보기	61	바이오헬스	대전대학교	박승규	바이오헬스 인문학
42	차세대반도체	포항공과대	이병철	반도체를 설계하고 생산하는 세상 알아보기	62	바이오헬스	대전대학교	백종환	바이오헬스 빅데이터 맵의 활용
43	미래자동차	계명대	고병철	자율주행을 위한 최신 인공지능 기술 소개	63	바이오헬스	덴하우스 구강악안면 외과치과	권경환	BoneBiology-조골세포와파골세포의전쟁
44	미래자동차	계명대	김종호	친환경 하이브리드 자동차의 구조 설계 및 전산 해석	64	바이오헬스	동의대	김남규	바이오헬스 디지털 영상처리 및 머신 비전
45	미래자동차	국민대	이수원	비행 모빌리티의 자율비행을 위한 3차원 유도항법제어기술	65	바이오헬스	동의대	윤주상	바이오헬스 생성형 AI 기술 동향
46	미래자동차	국민대	전상훈	미래자동차를 위한 사이버보안	66	바이오헬스	우송대	황태홍	발달장애인지원VR/AR콘텐츠개발
47	미래자동차	대림대	이승용	자동차에 사용되는 전기전자 기술 및 작동 원리	67	바이오헬스	필립스코리아	김효석	디지털 헬스케어의 미래: 인공지능과 스마트 병원을 중심으로
48	미래자동차	대림대	이영숙	CATIA 프로그램을 활용한 자동차차원설계 입문	68	바이오헬스	한국뇌연구원	강태우	뇌과학과 신경윤리 이야기
49	미래자동차	선문대	김창성	자율주행차 소프트웨어	69	바이오헬스	홍익대 / 계명대	박사범/ 이재호	의학과 예술 그리고 해부학
50	미래자동차	선문대	이충성	미래 자동차 구동 시스템	70	바이오헬스	홍익대 / (주)오비랩	김성대/ 최종관	뇌 과학 혁신의 세계: 미래 일상을 엿보는 새로운 길
51	미래자동차	아주대	김의진	교통계획 관점의 미래 자동차 수요예측	71	실감미디어	건국대	김형석	메타버스: 현실에서 경험하는 상상의 공간
52	미래자동차	아주대	이수목	자율주행차의 인식 알고리즘	72	실감미디어	건국대	김경모	실감 신기술영상의 현재와 미래: AI생성형 버추얼프로덕션을 중심으로
53	미래자동차	인하대	김광기	V2X와 자율주행 기술을 이용한 xEV 최적 주행 및 충전 계획	73	실감미디어	경희대	전석희	햅틱 기술 개론
54	미래자동차	인하대	윤세옥	소프트웨어 중심 차량의 사이버보안 달성을 통한 안전한 차량개발	74	실감미디어	경희대	김창근	실감미디어와 디지털 전환 입문
55	미래자동차	충북대	문성태	밤하늘 드론쇼의 비밀	75	실감미디어	계명대	구교태	인공지능 툴을 활용한 영상 콘텐츠 제작의 이해
56	미래자동차	충북대	신종호	자율주행을 위한 경로 계획 및 제어에 대한 이해	76	실감미디어	계명대	이중호	상호작용성(Interactivity)이란 무엇인가?
57	바이오헬스	Nhathai New Technology JSC,	LUU HAI MINHNGYEN NGOCDAT	베트남 바이오 나노 테크놀로리지	77	실감미디어	계원예술대	장우진	VR 영상 제작의 이해
58	바이오헬스	SK텔레콤 경영경제연구소	김병준	바이오헬스와UX-HCI / 바이오사이언스와써니(mySUNi)	78	실감미디어	계원예술대	전나현	한계를 넘어 버추얼 프로덕션 영상 기획 제작 기법
59	바이오헬스	광주365재활병원	김수산	국내 로봇 치료 현황과 로봇을 이용한 보행 치료	79	실감미디어	배재대	권인선	게임 애니메이션 및 3D 프린팅을 위한 디지털아트 제작
60	바이오헬스	단국대	박종태	인체의 이해: 나의 몸을 얼마나 알까?	80	실감미디어	배재대	이택구	가상세계와 공간의 표현

연번	컨소시엄명	학교명	강사	강의주제	연번	컨소시엄명	학교명	강사	강의주제
81	실감미디어	전주대	박형웅	소셜이슈-기후위기 테마 실감미디어 PBL	102	에너지신산업	경북대	손성민	원자력 수소의 개념 및 필요성
82	실감미디어	전주대	이정옥	비교문화메타버스콘텐츠탐구	103	에너지신산업	고등기술연구원	김수현	탄소중립을 위한 그린 수소 생산 기술 현황 및 전망
83	실감미디어	중앙대	진영기	디지털기술과예술의융합, 인터랙티브미디어아트와의이해	104	에너지신산업	고려대	이해석	RE100을 위한 태양전지 기술
84	실감미디어	중앙대	이호진	실감미디어기술의발전과활용사례	105	에너지신산업	고려대	임성균	페플라스틱 수소화와 탄소중립
85	지능형로봇	광운대	박규동	로봇과 함께하는 미래: 인간-로봇 상호작용	106	에너지신산업	부산대	강준희	슈퍼컴퓨터로 알아보는 에너지 소재
86	지능형로봇	광운대	이예습	지능형 로봇에서의 임베디드 시스템	107	에너지신산업	부산대	김지수	에너지변환으로 보는 인체
87	지능형로봇	국립부경대	김창원	자율주행서비스기술과현장적용사례	108	에너지신산업	서울대	민기복	땅속에서 찾는 기후변화 대응기술
88	지능형로봇	국립부경대	정연호	미래로봇무선통신기술의이해	109	에너지신산업	서울대	조용채	이산화탄소 지중저장 사업과 석유가스 탐사 사업 비교 및 타당성 평가
89	지능형로봇	상명대	염기원	모듈러로봇과우주탐사로봇	110	에너지신산업	전북대	김현우	이차전지 폐자원의 순환 및 활용방안
90	지능형로봇	영진전문대	박재필	실무 유압제어기술	111	에너지신산업	전북대	조성현	신에너지 시대의 공정 혁신 : 탄소 중립을 향한 에너지 발전과 CCUS 기술
91	지능형로봇	영진전문대	이승수	지능형생산설비제어기술의변화와PC기반제어	112	에너지신산업	한양대	박헌규	에너지산업 가치사슬 변화와 전력시장 구조 변혁
92	지능형로봇	조선대	고광준	초소형(마이크로/나노로봇)의 의료분야 적용	113	항공드론	건국대	박장환	드론 제작용 성능계산기를 이용한 나만의 드론 제작 설계
93	지능형로봇	조선대	박길수	지능형로봇을이용한우주잔해물제거기술	114	항공드론	건국대	정인재	항공우주학개론(고정익 항공기 기체 개발사)
94	지능형로봇	한국공학대	강대진	센서 및 계측공학 입문	115	항공드론	경상국립대	윤재현	항공 드론의 활용 및 설계 기술
95	지능형로봇	한국공학대	차동혁	지능형로봇의응용사례	116	항공드론	경상국립대	김환	하늘에서 만나는 새로운 시각: 항공/드론 촬영 콘텐츠의 창의적 활용
96	지능형로봇	한국로봇 융합연구원	홍형길	정밀농업및농업용로봇	117	항공드론	서울대	김정현	머신러닝기초
97	지능형로봇	한양대ERICA	김완수	인더스트리 5.0 인간과 로봇의 공존 및 협업	118	항공드론	서울대	김정현	AI빅데이터기초
98	지능형로봇	한양대ERICA	유용재	확장현실에서의햅틱인터랙션	119	항공드론	전남도립대	천종훈 / 이영진	항공드론스포츠
99	에너지신산업	강원대	김기현	탄소중립과 ESG 경영을 위한 에너지신산업의 기회	120	항공드론	전남도립대	천종훈 / 이영진	드론운용조종실습
100	에너지신산업	강원대	윤덕현	수소연료전지 기초	121	항공드론	전북대학교	강승희	항공공학개론
101	에너지신산업	경남정보대	허광선	미래 에너지 : 수소에너지와 활용기술	122	항공드론	전북대학교	조해성	전산항공드론심화

연번	컨소시엄명	학교명	강사	강의주제	연번	컨소시엄명	학교명	강사	강의주제
123	반도체소부장	경상국립대	심민섭	Wide Bandgap 전력반도체 스위치 소자 구동용 게이트 드라이버 집적회로 기초	144	차세대통신	국민대	주민철	차세대통신의 미래
124	반도체소부장	경상국립대	전대영	첨단 로직 반도체 소자 길라잡이	145	차세대통신	서울시립대	김영길	사물인터넷의 이해
125	반도체소부장	단국대	강정원 / 서용교	반도체산업 진로설계	146	차세대통신	서울시립대	김영민	SDR의 이해와 디지털 통신
126	반도체소부장	단국대	홍성일	반도체 기술과 지식재산	147	차세대통신	울산과학대	장지웅 / 신동형	이동통신의 역사, 그리고 미래
127	반도체소부장	성균관대	박용훈	반도체 소.부.장(소자, 공정, 설계 등) 전주기 관련 특강	148	차세대통신	울산과학대	한 형 섭	산업안전분야에서의 AIoT 응용 및 통신방법
128	반도체소부장	성균관대	정무경	AI 반도체 기술트렌드 및 시장동향(market/ player) 특강	149	차세대통신	전남대	박태준	원리부터이해하는OSI7Layer
129	반도체소부장	영진전문대	방종욱	반도체산업안전개론	150	차세대통신	전남대	박호성	차세대통신과인공지능(feat.6G)
130	반도체소부장	영진전문대	정현	진공시스템 기초	151	차세대통신	한국항공대	윤지중	위성통신이열어가는초연결사회
131	반도체소부장	전북대	노현민	반도체기초수학	152	차세대통신	한국항공대	정재훈	양자 중첩과 얽힘에 대한 이해
132	반도체소부장	전북대	이상준	반도체테스트알고리즘	153	에코업	건국대	배성준	친환경 자원순환 기술: 다양한 폐자원의 환경/에너지 소재화 기술소개
133	이차전지	가천대	김용일	열과 화재에 안전한 이차전지와 차세대 전지로서의 해수전지	154	에코업	건국대	주지봉	에코업 반응공정 어디까지 아니? / 폐기물부터 청정에너지 생산까지
134	이차전지	가천대	이동수	전기자동차 사용후 배터리 재사용 시스템	155	에코업	고려대	박희등	영화 속 환경과학
135	이차전지	경남정보대	정용근	친환경자동차 종류와 고전압 계통의 이해	156	에코업	고려대	전성우	환경빅데이터를 이용한 국토환경계획
136	이차전지	경남정보대	조인호	에너지저장장치(ESS)의 발전과정과 이차전지의 종류 및 그 필요성	157	에코업	고려대	조경화	물환경문제해결을 위한 머신러닝
137	이차전지	부산대	박민준	전기자동차용 리튬이온전지 제작 기술	158	에코업	고려대 세종캠퍼스	김영진	도시회복탄력성
138	이차전지	부산대	조채용	이차전지 음극소재로서 풀러렌의 재발견	159	에코업	고려대 세종캠퍼스	오주석	지속가능한 도시를 위한 스마트시티와 디지털트윈
139	이차전지	인하대	이기백	차세대 다가금속이온 (multivalent metal ion) 이차전지	160	에코업	고려대 세종캠퍼스	이연주	파이선을 활용한 환경관련 데이터의 시각화와 분석
140	이차전지	충북대	강동우	에너지원의 활용 역사와 탄소중립 에너지원으로서의 이차전지	161	에코업	영남대	백상수	도시관망모형을 활용한 저영향 개발 모의
141	이차전지	충북대	이정환	이차전지의 이해와 인공지능 활용	162	에코업	영남대	정진영	물과 건강
142	이차전지	한국전기연구원	김두헌	차세대 이차전지 연구동향	163	에코업	영남대	정창윤	표면 코팅 기술을 적용한 기능성 소재 개발
143	차세대통신	국민대	장병준	Integrating sensing, localization, and communication for 6G					