

제3회 CO-WEEK ACADEMY 강의 운영 일정표

시간	7.1(월)	7.2(화)	7.3(수)	7.4(목)	7.5(금)
10:00~11:30		2차	5차	8차	11차
11:30~13:30					
13:30~15:00	입학식	3차	6차	9차	수료식
15:00~16:00					
16:00~17:30	1차	4차	7차	10차	

연번	분야	강의 코드	기관명	강사명	강좌명
1	인공지능	L01-01A	서울과학기술대학교	서경원	지능HCI
2		L02-01A	영진전문대학교	김종규	실무인재를 위한 네트워크 시뮬레이션 프로그램 활용
3		L03-01A	영진전문대학교	김기종	R기초와 R을이용한 인공지능 학습 데이터 준비
4		L03-01B	전남대학교	최현덕	지능제어
5		L04-01A	성균관대학교	이장원	영상을 통한 이상 탐지 기술
6		L05-01A	서울시립대학교	노영민	기계학습의 입문
7		L06-01A	전남대학교	김찬수	모빌리티 자율주행
8		L06-01B	성균관대학교	오하영	자연어처리를 통한 챗봇 기술
9		L07-01A	서울시립대학교	황원석	대형언어모델 입문
10		L08-01A	경북대학교	김현철	뇌영상 이해 및 딥러닝 활용
11		L09-01A	전주대학교	권수태	유전알고리즘
12		L09-01B	경북대학교	정희철	컴퓨터 비전을 위한 딥러닝
13		L10-01A	전주대학교	민정익	인공지능 문제해결 기법
14		L11-01A	서울과학기술대학교	박종열	영상처리 - 인공지능과 영상처리로 어디까지 해봤니?: 개념과 활용
15	빅데이터	L01-02A	경상국립대학교	문성현	산업현장 텍스트마이닝: 규정 준수 여부 검토
16		L02-02A	서울시립대학교	박재휘	빅데이터와 언어 모델
17		L02-02B	서울시립대학교	이용희	불완전 자료와 합성데이터
18		L03-02A	서울대학교	김응희	빅데이터가 구성하는 공간과 인공지능
19		L04-02A	서울대학교	임서현	자연어처리 소개
20		L05-02A	한동대학교	전재영	"나는 데이터로 축구를 한다"
21		L06-02A	경기과학기술대학교	강재신	게임콘텐츠 개발과 배포를 위한 빅데이터의 활용
22		L07-02A	경기과학기술대학교	김승	BIM(Building Information Modeling)+AI(Artificial Intelligence)
23		L08-02A	숙명여자대학교	동서연	뇌-컴퓨터 인터페이스
24		L08-02B	경상국립대학교	유동희	코딩 없이 배우는 데이터분석 기초
25		L09-02A	숙명여자대학교	강지우	인공지능 기반 3차원 얼굴 합성 기술
26		L09-02B	한동대학교	김정현	인공지능/빅데이터, 항공우주산업을 만나다.
27		L10-02A	전북대학교	최규빈	데이터시각화:시각화의 역사와 현대적 적용
28		L11-02A	전북대학교	김광수	코랩을 이용한 영상분석 방법론
29	차세대 반도체	L01-03A	강원대학교	김정범	반도체 기술은 어디까지 발전할까?

연번	분야	강의 코드	기관명	강사명	강좌명
30		L01-03B	중앙대학교	이우주	RISC-V 프로세서 설계
31		L02-03A	대구대학교	김경기	온디바이스 AI를 위한 반도체 설계
32		L03-03A	숭실대학교	오준택	미래 양자컴퓨터 기술에서 반도체의 역할
33		L03-03B	서울대학교	이재학	스마트폰용 통신 반도체 - 5G/WiFi/BT/GPS
34		L04-03A	중앙대학교	송상현	가장 기본적인 반도체소자: pn junction diode
35		L05-03A	대구대학교	문현원	CMOS RFIC 설계를 위한 반도체 회로 기초
36		L06-03A	숭실대학교	이영서	인공지능을 위한 하드웨어 구조의 이해
37		L07-03A	서울대학교	윤정남	AI 반도체와 SoC 임베디드 시스템 소프트웨어 기술이 만드는 스마트 세상
38		L08-03A	포항공과대학교	이병철	반도체를 활용하는 세상 알아보기
39		L09-03A	조선이공대학교	김필중	재미로 알아보는 반도체 패키지 기술
40		L09-03B	포항공과대학교	이병철	반도체를 설계하고 생산하는 세상 알아보기
41		L10-03A	조선이공대학교	양성수	아두이노 활용하기
42		L11-03A	강원대학교	이제훈	사례로 보는 암호학
43	미래 자동차	L01-04A	계명대학교	고병철	자율주행을 위한 최신 인공지능 기술 소개
44		L01-04B	아주대학교	이수목	자율주행차의 인식 알고리즘
45		L02-04A	아주대학교	김의진	교통계획 관점의 미래 자동차 수요예측
46		L02-04B	충북대학교	문성태	밤하늘 드론쇼의 비밀
47		L03-04A	대림대학교	이영숙	도면 보는 법(기계제도 기초이론)
48		L04-04A	충북대학교	신종호	자율주행을 위한 경로 계획 및 제어에 대한 이해
49		L04-04B	국민대학교	이수원	비행 모빌리티의 자율비행을 위한 3차원 유도항법제어기술
50		L05-04A	계명대학교	김종호	친환경 하이브리드 자동차의 구조 설계 및 전산 해석
51		L06-04A	선문대학교	김창성	자율주행차 소프트웨어
52		L07-04A	대림대학교	이승용	자동차에 사용되는 전기·전자 기술 및 작동 원리
53		L08-04A	인하대학교	김광기	V2X와 자율주행 기술을 이용한 xEV 최적 주행 및 충전 계획
54		L09-04A	선문대학교	이충성	미래 자동차 구동 시스템
55		L10-04A	국민대학교	전상훈	미래자동차를 위한 사이버보안
56		L11-04A	인하대학교	윤세욱	소프트웨어 중심 차량의 사이버보안 달성을 통한 안전한 차량개발
57	바이오 헬스	L01-05A	필립스코리아	김효석	디지털 헬스케어의 미래: 인공지능과 스마트 병원을 중심으로
58		L01-05B	단국대학교	박종태	인체의 이해:나의 몸을 얼마나 알까?
59		L02-05A	대전대학교	박승규	바이오헬스 인문학
60		L02-05B	우송대학교	이상이	질환별 디지털 헬스케어 실습
61		L03-05A	대전대학교	백종환	바이오헬스 빅데이터 맵의 활용
62		L04-05A	동의대학교	김남규	바이오헬스 디지털 영상처리 및 머신 비전
63		L05-05A	한국뇌연구원	강태우	뇌과학과 신경윤리 이야기
64		L06-05A	덴하우스 구강악안면 외과치과	권경환	Bone Biology - 뼈세포들의 전쟁
65		L06-05B	한국지능정보 사회진흥원	이종우	인공지능(AI)과 학습용 바이오 데이터
66		L07-05A	동의대학교	윤주상	바이오헬스 생성형 AI 기술 동향
67		L08-05A	광주365재활병원	김수산	국내 로봇 치료 현황과 로봇을 이용한 보행 치료

연번	분야	강의 코드	기관명	강사명	강좌명
68		L09-05A	우송대학교	황태홍	발달장애인지원VR/AR콘텐츠개발
69		L10-05A	홍익대학교 (주)오비이랩	김성대 최종관	뇌 과학 혁신의 세계: 미래 일상을 엿보는 새로운 길
70		L11-05A	홍익대학교 계명대학교	박사범 이재호	의학과 예술 그리고 해부학
71	실감 미디어	L01-06A	건국대학교	김경모	실감 신기술영상의 현재와 미래: AI생성형 버추얼프로덕션을 중심으로
72		L02-06A	계명대학교	구교태	인공지능 툴을 활용한 영상 콘텐츠 제작의 이해
73		L03-06A	경희대학교	김창근	실감미디어와 디지털 전환 입문
74		L04-06A	경희대학교	전석희	햅틱 기술 개론
75		L05-06A	전주대학교	박형웅	소셜이슈-기후위기 테마 실감미디어 PBL
76		L06-06A	계원예술대학교	장우진	VR 영상 제작의 이해
77		L07-06A	배재대학교	이택구	가상세계와 공간의 표현
78		L07-06B	계원예술대학교	전나현	한계를 넘어 버추얼 프로덕션 영상 기획 제작 기법
79		L08-06A	계명대학교	이중호	좋은 사용자경험(UX)과 상호작용성(Interactivity)
80		L09-06A	건국대학교	김형석	메타버스: 현실에서 경험하는 상상의 공간
81		L09-06B	중앙대학교	진영기	디지털 기술과 예술의 융합, 인터랙티브 미디어아트 이해
82		L10-06A	배재대학교	권인선	게임 애니메이션 및 3D 프린팅을 위한 디지털아트 제작
83		L10-06B	중앙대학교	이호진	실감미디어 기술의 발전과 활용사례
84		L11-06A	전주대학교	이정옥	비교문화 메타버스 콘텐츠 탐구
85	지능형 로봇	L01-07A	한양대학교ERICA	김완수	인더스트리 5.0 인간과 로봇의 공존 및 협업
86		L02-07A	한국로봇융합연구원	홍형길	정밀농업 및 농업용 로봇
87		L03-07A	광운대학교	이예습	지능형 로봇에서의 임베디드 시스템
88		L04-07A	광운대학교	박규동	로봇과 함께하는 미래: 인간-로봇 상호작용
89		L05-07A	영진전문대학교	이승수	지능형 생산설비 제어기술의 변화와 PC기반제어
90		L06-07A	조선대학교	박길수	지능형 로봇을 이용한 우주잔해물 제거 기술
91		L06-07B	국립부경대학교	정연호	미래 로봇 무선통신 기술의 이해
92		L07-07A	국립부경대학교	김창원	자율주행 서비스 기술과 현장 적용 사례
93		L08-07A	영진전문대학교	박재필	실무 유압제어기술
94		L08-07B	한국공학대학교	차동혁	지능형로봇의 응용 사례
95		L09-07A	조선대학교	고광준	초소형(마이크로/나노로봇)의 의료분야 적용
96		L10-07A	한국공학대학교	강대진	센서 및 계측공학 입문
97		L11-07A	상명대학교	배동성	자율주행을 위한 경로 계획 기법 : 반응형 경로 계획
98		L11-07B	한양대학교ERICA	유용재	확장현실에서의 햅틱 인터랙션
99	에너지 신산업	L01-08A	한양대학교	박현규	에너지산업 가치사슬 변화와 전력시장 구조 변혁
100		L02-08A	강원대학교	김기현	탄소중립과 ESG 경영을 위한 에너지산업의 기회
101		L03-08A	부산대학교	강준희	슈퍼컴퓨터로 알아보는 에너지 소재
102		L03-08B	경남정보대학교	허광선	미래 에너지 : 수소에너지와 활용기술
103		L04-08A	고등기술연구원	김수현	탄소중립을 위한 그린 수소 생산 기술 현황 및 전망
104		L04-08B	경북대학교	손성민	원자력 수소의 개념 및 필요성
105		L05-08A	전북대학교	조성현	신에너지 시대의 공정 혁신 :

연번	분야	강의 코드	기관명	강사명	강좌명
					탄소 중립을 향한 에너지 발전과 CCUS 기술
106		L06-08A	서울대학교	민기복	땅속에서 찾는 기후변화 대응기술
107		L07-08A	전북대학교	김현우	이차전지 폐자원의 순환 및 활용방안
108		L07-08B	서울대학교	조용채	이산화탄소 지중저장 사업과 석유가스 탐사 사업 비교 및 타당성 평가
109		L08-08A	부산대학교	김지수	에너지변환으로 보는 인체
110		L09-08A	고려대학교	임성균	폐플라스틱 수소화와 탄소중립
111		L10-08A	고려대학교	이해석	RE100을 위한 태양전지 기술
112		L11-08A	강원대학교	윤덕현	수소연료전지 기초
113	항공드론	L01-09A	건국대학교	정인재	항공우주학개론 (고정의 항공기 기체 개발사)
114		L02-09A	건국대학교	박장환	드론 제작용 성능계산기를 이용한 나만의 드론 제작 설계
115		L03-09A	서울사이버대학교	윤재현	항공 드론의 활용 및 설계 기술
116		L04-09A	전북대학교	조해성	전산항공드론심화 (전산역학과 항공/드론)
117		L05-09A	전남도립대학교	이영진	항공드론스포츠
118		L06-09A	전남도립대학교	이영진	드론운용조종실습
119		L07-09A	서울대학교	김정현	머신러닝기초 및 기초사례
120		L08-09A	서울대학교	김운호	기계학습 및 고성능 구조 재료
121		L09-09A	전북대학교	조용진	드론의 농업적 활용
122		L10-09A	서울사이버대학교	김환	하늘에서 만나는 새로운 시각: 항공/드론 촬영 콘텐츠의 창의적 활용
123	반도체 소부장	L01-10A	전북대학교	노현민	반도체기초수학
124		L02-10A	경상국립대학교	전대영	첨단 로직 반도체 소자 길라잡이
125		L03-10A	전북대학교	이상준	반도체테스트알고리즘
126		L04-10A	경상국립대학교	심민섭	Wide Bandgap 전력반도체 스위치 소자 구동용 게이트 드라이버 집적회로 기초
127		L05-10A	단국대학교	서응교	반도체산업 진로설계
128		L06-10A	단국대학교	홍성일	반도체 기술과 지식재산
129		L07-10A	성균관대학교	이강운	AI 반도체 개론
130		L08-10A	성균관대학교	박영훈	반도체 소부장(소재 · 부품 · 장비) 산업의 이해와 기술 전망
131		L10-10A	영진전문대학교	방종욱	반도체산업안전개론
132		L11-10A	영진전문대학교	정현	진공시스템 기초
133	이차전지	L01-11A	충북대학교	강동우	에너지원의 활용 역사와 탄소중립 에너지원으로서의 이차전지
134		L02-11A	충북대학교	이정환	이차전지의 이해와 인공지능 활용
135		L03-11A	가천대학교	이동수	전기자동차 사용후 배터리 재사용 시스템
136		L04-11A	가천대학교	김용일	열과 화재에 안전한 이차전지와 차세대 전지로서의 해수전지
137		L05-11A	경남정보대학교	조인호	에너지저장장치(ESS)의 발전과정과 이차전지의 종류 및 그 필요성
138		L06-11A	부산대학교	박민준	전기자동차용 리튬이온전지 제작 기술
139		L07-11A	영남대학교	이기백	차세대 다가금속이온 (multivalent metal ion) 이차전지
140		L08-11A	한국전기연구원	김두현	차세대 이차전지 연구동향
141		L09-11A	부산대학교	조채용	이차전지 음극소재로서 폴러렌의 재발견
142		L11-11A	경남정보대학교	정용근	친환경자동차 종류와 고전압 계통의 이해
143	차세대	L01-12A	전남대학교	박태준	원리부터 이해하는 OSI 7 Layer

연번	분야	강의 코드	기관명	강사명	강좌명
144	통신	L02-12A	전남대학교	박호성	차세대통신과 인공지능 (feat. 6G)
145		L03-12A	한국항공대학교	정재훈	양자 중첩과 얽힘에 대한 이해
146		L04-12A	울산과학대학교	장지웅 신동형	이동통신의 역사, 그리고 미래
147		L05-12A	울산과학대학교	한형섭	산업안전분야에서의 AIoT 응용 및 통신방법
148		L06-12A	국민대학교	주민철	차세대통신의 미래
149		L08-12A	국민대학교	장병준	한 번에 배우는 전파와 통신
150		L09-12A	서울시립대학교	김영길	사물인터넷의 이해
151		L10-12A	서울시립대학교	김영민	SDR의 이해와 디지털 통신
152		L11-12A	한국항공대학교	윤지중	위성통신이 열어가는 초연결 사회
153	에코업	L01-13A	영남대학교	정창윤	표면 코팅 기술을 적용한 기능성 소재 개발
154		L02-13A	건국대학교	배성준	친환경 자원순환 기술: 다양한 폐자원의 환경/에너지 소재화 기술소개
155		L03-13A	고려대학교 세종캠퍼스	오주석	지속가능한 도시를 위한 스마트시티와 디지털트윈
156		L04-13A	영남대학교	백상수	도시관망모델을 활용한 저영향 개발 모의
157		L05-13A	고려대학교 세종캠퍼스	이연주	파이선을 활용한 환경관련 데이터의 시각화와 분석
158		L06-13A	건국대학교	주지봉	에코업 반응공정 어디까지 아니? - 폐기물부터 청정에너지 생산까지
159		L07-13A	고려대학교	전성우	환경빅데이터를 이용한 국토환경계획
160		L08-13A	고려대학교 세종캠퍼스	김영진	도시회복탄력성
161		L09-13A	고려대학교	박희등	영화 속 환경과학
162		L10-13A	고려대학교	조경화	물환경문제해결을 위한 머신러닝
163		L11-13A	영남대학교	정진영	물과 건강