

연번	컨소시엄	기관명	강사명	강좌명
1	①인공지능	경북대	조대웅	○ 다중모달 데이터를 활용한 딥러닝
2	①인공지능	서울시립대	황원석	○ 대형언어모델입문
3	①인공지능	성균관대	최윤석	○ 코드 거대 언어 모델
4	①인공지능	전남대	신춘성	○ 게임인공지능
5	①인공지능	서울시립대	노영민	○ 기계학습의 입문
6	①인공지능	영진전문대	정재호	○ 생성형 AI를 활용한 프리젠테이션 기술
7	①인공지능	전주대	김영수	○ RAG를 활용한 AI 챗봇 구현
8	①인공지능	서울과학기술대	김혜지	○ 인공지능 수학 기초 (Mathematical Foundations for AI)
9	②빅데이터	서울대학교	백기현	○ AI/빅데이터 시대의 건설산업
10	②빅데이터	경기과학기술대	강재신	○ 빅데이터 & AI를 활용한 3D 게임 콘텐츠 자동생성 기법
11	②빅데이터	경상국립대	미정	○ Tableau를 활용한 데이터 시각화 특강
12	②빅데이터	서울시립대	이용희	○ 불완전 자료와 합성데이터
13	②빅데이터	숙명여자대	김상연	○ 인간 중심 인공지능 서비스 설계
14	②빅데이터	전북대	황승용	○ 실리콘밸리 바이오테크 기업은 빅데이터를 어떻게 쓸까? - 실무형 Rmarkdown 입문
15	②빅데이터	한동대	이한진	○ 생성형 AI 콘텐츠 크리에이터 원데이클래스 GenerativeAIContentCreatorOne-DayClass
16	②빅데이터	한동대	홍참길	○ 데이터 속 예상치 못한 신호 포착하기 이상점 : 검출 입문
17	③차세대 반도체	서울대	강대웅	○ 메모리 반도체의 과거, 현재 그리고 미래
18	③차세대 반도체	서울대	윤정남	○ AI반도체 쉽게 이해하기! NPU의 개념, 역할, 그리고 실전 활용(영어 강좌) (UnderstandingAISemiconductorsMadeEasy!The Concept,Role,andPracticalApplicationsofNPU)
19	③차세대 반도체	강원대	김정범	○ CMOS 논리회로 입문
20	③차세대 반도체	대구대	김경기	○ 인공지능을 위한 반도체 기술
21	③차세대 반도체	송실대	이찬호	○ 인공지능과 반도체
22	③차세대 반도체	조선이공대	김필중	○ 재미로 알아보는 반도체 후공정
23	③차세대 반도체	포항공과대	이병철	○ 반도체 기술이 만드는 새로운 세상

연번	컨소시엄	기관명	강사명	강좌명
24	④미래자동차	국민대	최웅철	◦ Introduction to electric vehicles and infrastructures for smooth operation of Evs
25	④미래자동차	국민대	이성욱	◦ 드론과 UAM
26	④미래자동차	계명대	김종호	◦ 친환경 하이브리드 자동차의 구조 설계 및 전산 해석
27	④미래자동차	선문대	김근식	◦ Arduino 고급 기능 및 이를 이용한 PID 제어기 프로그래밍 구현
28	④미래자동차	선문대	오인열	◦ 자율주행 센서 기술
29	④미래자동차	아주대	이상현	◦ 자율주행 실현을 위한 강화학습
30	④미래자동차	인하대	김광기	◦ 자율주행 모빌리티를 위한 계산과학 기술
31	④미래자동차	충북대	반유석	◦ 미래자동차의 점진적 지능화를 위한 강화학습에 대한 이해
32	⑤바이오헬스	동의대	정경태	◦ 유전자와 나의 건강 - 안젤리나 졸리는 왜 유방절제술을 했나?
33	⑤바이오헬스	동의대	임영재	◦ 인간공학과 헬스케어
34	⑤바이오헬스	상명대	김창배	◦ 바이오빅데이터와 인공지능
35	⑤바이오헬스	상명대	이 성	◦ 한국 의료로봇개발의 현재와 미래
36	⑤바이오헬스	우송대학교	김인철	◦ 바이오 건강기능성 식품의 생리적 기능과 국내외 산업 현황
37	⑤바이오헬스	(주)편웨이브	송현우	◦ AI·초실감 기술로 만드는 미래 헬스케어 교육 콘텐츠
38	⑤바이오헬스	(주)스마트스코리아	손호정	◦ 의료기기 창업 A to Z: 아이디어부터 시장까지, 도전과 기회
39	⑤바이오헬스	홍익대	김성대	◦ 예술과 인지과학
40	⑥실감미디어	건국대	이하섭	◦ 영화·애니메이션 속 가상 세계 탐구: 실감 미디어를 통한 메타버스 경험의 확장
41	⑥실감미디어	건국대	차영운	◦ Human Performance Capture Towards Future Social Applications (미래소셜애플리케이션을위한인간퍼포먼스캡처)
42	⑥실감미디어	경희대	한정원	◦ 게임 시스템 역기획과 DATATABLE
43	⑥실감미디어	계명대	구교태	◦ AI 활용 콘텐츠 기획 및 제작
44	⑥실감미디어	계원예술대	천상현	◦ 메타버스와 AI 융합의 이해
45	⑥실감미디어	배재대	권인선	◦ 3D 캐릭터 아트 제작 파이프라인: 디지털 아트 & 3D 프린팅
46	⑥실감미디어	전주대	윤형섭	◦ 나 혼자서도 모바일 게임 만들 수 있다. : 생성형 AI로 게임 기획서 만들기
47	⑥실감미디어	중앙대	진영기	◦ 디지털 기술과 예술의 융합, 인터랙티브 미디어아트의 이해
48	⑦지능형로봇	광운대	박수한	◦ 지능형 로봇의 자율 조작 작업 기술

연번	컨소시엄	기관명	강사명	강좌명
49	⑦지능형로봇	국립부경대	정 영	○ 4차 산업혁명과 미래 센서 기술
50	⑦지능형로봇	상명대	염기원	○ 극한지 및 우주 탐사 로봇 개발 동향
51	⑦지능형로봇	영진전문대	안상욱	○ 디지털 기구 설계를 위한 3D CAD 활용
52	⑦지능형로봇	조선대	문성용	○ 최첨단 의료 로봇과 치과 로봇의 혁신 사례
53	⑦지능형로봇	한국공학대	어규호	○ 군집로봇 시스템의 이해와 활용
54	⑦지능형로봇	한양대ERICA	조영은	○ 자율 주행을 위한 AI기술
55	⑦지능형로봇	한양대ERICA	장범진	○ 미소스케일 생체 모방 로봇 연구 개론
56	⑧에너지 신산업	강원대	박창협 이봉섭	○ CCUS 포집·활용·저장
57	⑧에너지 신산업	고려대	이해석	○ RE100을 위한 태양전지 기술
58	⑧에너지 신산업	부산대	서지연 Marina Freitag	○ 생활 속 재료로 만드는 친환경 태양전지 (Outreach Program)
59	⑧에너지 신산업	서울대	김수현	○ 글로벌 에너지 · 기후변화 정책 변화와 경제적 영향
60	⑧에너지 신산업	전북대	이영수	○ 심부 지층내 에너지원 개발/생산 및 온실가스 저장 기술
61	⑧에너지 신산업	전북대	조성현	○ 탄소중립을 위한 에너지 혁신: 지속가능한 발전과 자원 순환 기술
62	⑧에너지 신산업	한양대	박수황	○ 에너지전략경영
63	⑧에너지 신산업	한양대	장문석	○ 신재생분산전원
64	⑨항공드론	미정		
65	⑩반도체 소부장	미정		
66	⑪이차전지	가천대	김용일	○ 이차전지 안전성 향상을 위한 Water-In-Batteries (WIBs)와 해수전지
67	⑪이차전지	가천대	채오병	○ 이차전지 제작 공정
68	⑪이차전지	부산대	박민준	○ 전기자동차용 리튬이온전지 제작 기술
69	⑪이차전지	부산대	한요셉	○ 사용 후 배터리 재활용을 위한 전처리 기술 및 최신기술 동향
70	⑪이차전지	인하대	김문수	○ 금속-유기물 골격체 (MOF)와 이차전지 기술
71	⑪이차전지	인하대	김용태	○ 이차전지와 전기화학적 원리
72	⑪이차전지	충북대	이정환	○ 이차전지의 이해와 인공지능 활용
73	⑫차세대통신	국민대	주민철	○ 5G 이동통신 시스템의 이해

연번	컨소시엄	기관명	강사명	강좌명
74	⑫차세대통신	국민대	장병준	○ 레이다(Radar) 원리 이해하기
75	⑫차세대통신	국민대	이성원	○ AI 기반 이미지 검색 기술
76	⑫차세대통신	서울시립대	김영길	○ 사물인터넷의 이해
77	⑫차세대통신	울산과학대	신동형	○ 2040년까지의 기술 혁신 XIA.
78	⑫차세대통신	전남대	박진석	○ 차세대 통신용 RF 회로 설계
79	⑫차세대통신	한국항공대	박종서	○ 인공지능과 블록체인의 융합 (The Fusion of AI and Blockchain)
80	⑬에코업	고려대(세종)	차운오	○ 기후변화 대응: 에너지 전환과 플라스틱 자원화에 대한 이해
81	⑬에코업	고려대(세종)	배준서	○ 딥러닝을 활용한 건설 방재 및 유지보수 의사결정 지원
82	⑬에코업	고려대	이정아	○ 기후변화적응을 위한 그린 인프라계획론
83	⑬에코업	고려대	김태욱	○ 이산화탄소와 해양 생태계
84	⑬에코업	건국대	윤진영	○ 건설 분야 탄소중립을 위한 친환경 건설재료 개발 기술 소개
85	⑬에코업	건국대	이상협	○ 기후변화시대, 젊은이들이여 1.5도 더 뜨거운 열정과 야망을 갖자
86	⑬에코업	영남대	정진영	○ 에너지 생산형 하수처리시스템의 현황과 전망
87	⑬에코업	전주비전대	김대순	○ 오픈소스 LLM을 사용한 Private AI Agent 구축 방법
88	⑭그린바이오	충남대	이승현	○ FOOD Tech 기술과 적용(영어강좌)
89	⑭그린바이오	서울대	김태형	○ 기초 모델의 이해와 응용: 데이터 부족의 극복과 확장된 활용
90	⑭그린바이오	서울대	류영렬	○ 우주에서 식물 광합성 탐지하기
91	⑭그린바이오	전남대	김수정	○ 합성생물학 기반 식품 및 그린바이오 소재 생산
92	⑭그린바이오	전남대	조은혜	○ 농업환경 중 폐기물/부산물을 이용한 그린바이오 소재 생산 및 활용
93	⑭그린바이오	경희대	홍우중	○ 식물 디지털 육종 길라잡이
94	⑭그린바이오	연암대	조현웅	○ 양돈 저탄소 사양관리와 데이터 활용 전략
95	⑮첨단소재 나노융합	강원대	김성범	○ 실리콘 나노입자
96	⑮첨단소재 나노융합	강원대	이형석	○ 미래를 만드는 기술: 3D 프린팅의 가능성
97	⑮첨단소재 나노융합	금오공과대	이소연	○ 스마트폰으로 알아보는 첨단재료공학
98	⑮첨단소재 나노융합	인하공전	이선우	○ 탄소나노튜브의 응용기술
99	⑮첨단소재 나노융합	중앙대	김석민	○ 나노기술과 실제응용

연번	컨소시엄	기관명	강사명	강좌명
100	⑮첨단소재 나노융합	중앙대	류한준	○ 첨단신소재의 이해와 미래 기술
101	⑮첨단소재 나노융합	한남대	Prem Prabha karan	○ Nanotechnology For New Computing Technologies
102	⑯데이터보안 활용융합	강원대	이세영	○ 처음 만나는 암호 : 데이터 보안의 기초
103	⑯데이터보안 활용융합	강원대	이동재	○ 시큐어 코딩: 안전한 소프트웨어 개발을 위한 실전 가이드
104	⑯데이터보안 활용융합	아주대	김기형	○ Blockchain and DeFi
105	⑯데이터보안 활용융합	아주대	손태식	○ Cyber-Physical Device Forensics: Filesystem Insights & Case Studies
106	⑯데이터보안 활용융합	충남대	최향창	○ 블록체인 기초: 신뢰할 수 있는 데이터 활용의 시작
107	⑯데이터보안 활용융합	영남이공대	송종석	○ 최근 사이버전 양상을 통해 본 구비해야 할 사이버보안 역량은?
108	⑯데이터보안 활용융합	한양대ERICA	고현석	○ 인공지능 기반 영상신호처리
109	⑰차세대 디스플레이	경희대	모연곤	○ The Beginning of Displays, and Their Present and Future (디스플레이의 시작, 그리고 현재와 미래)
110	⑰차세대 디스플레이	한서대	송성일	○ 생활 속 디스플레이 (Display in Living life)
111	⑰차세대 디스플레이	단국대	경지수	○ 디스플레이 속 숨겨진 광학 원리
112	⑰차세대 디스플레이	호서대	이 혁	○ 에코 디스플레이의 개념과 디스플레이 기술의 발전
113	⑰차세대 디스플레이	삼성 디스플레이	천진규	○ 디스플레이의 내부자가 공개하는 숨겨진 경쟁: 삼성디스플레이 vs LG디스플레이
114	⑰차세대 디스플레이	전 LG디스플레이	정지성	○ 디스플레이 해부학
115	⑰차세대 디스플레이	경희대	민성욱	○ 홀로그래픽 디스플레이 최신 기술 동향
116	⑱사물인터넷	세종대	이지은	○ IoT 개요와 이해
117	⑱사물인터넷	세종대	김정현	○ 사물인공지능
118	⑱사물인터넷	동국대	송수환	○ 물류 자동화를 위한 IoT 기반 다중 로봇 스케줄링 시스템
119	⑱사물인터넷	제주한라대	김하란	○ IoT와 가상현실: 실감미디어로 연결된 미래 (Unity기반몰입형시뮬레이션과게임디자인의융합)
120	⑱사물인터넷	제주한라대	조인범	○ “IoT와 실감미디어의 만남: 초연결 시대의 새로운 경험 디자인”
121	⑱사물인터넷	제주대	김도현	○ 사물인터넷으로 여는 스마트 도시 입문
122	⑱사물인터넷	대전대	백성복	○ 지능형 사물인터넷(AIoT)을 위한 소형 AI 모델 개발 방법론