



교육부



한국연구재단



『 인공지능 혁신융합대학사업단 』

2025 AICOSS 사업설명회 - 여수캠퍼스

2025. 12. 04.(목)

CONVERGENCE
OPEN SHARING
SYSTEM





CONVERGENCE
OPEN SHARING
SYSTEM

CONTENTS

- I. 인공지능 혁신융합대학사업단(AICOSS) 소개
- II. 학생참여 교과 프로그램
- III. 학생참여 비교과 프로그램
- IV. AICOSS 장학금
- V. AICOSS 시스템 및 인프라 지원

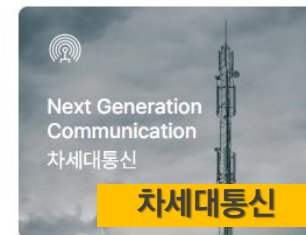
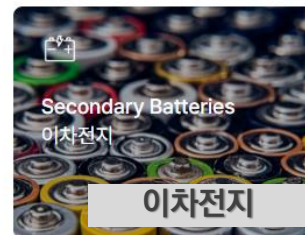
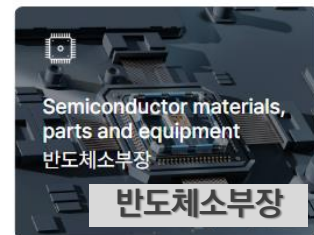


첨단분야 혁신융합대학 Convergence and Open Sharing System (COSS)

대학 간 / 학과 간 / 전공과 관계없이 학생이라면 누구나 원하는 첨단분야의
교육 수강할 수 있도록 지원하는 사업

융합·개방·협력으로 첨단분야 핵심인재를 양성

- ❖ 첨단분야 혁신융합대학 **체계 구축**
- ❖ 공유 가능한 **표준 교육과정** 개발
- ❖ 희망하는 학생에게 첨단분야 **교육기회 제공**
- ❖ **공유·협력** 및 성과 확산



인공지능 혁신융합대학 AICOSS

(AI Convergence and Open Sharing System)

7개 대학, 75개 학과, 412명 교수, 13,312명 재학생



❖ 인공지능 혁신융합대학 생태계 활성화

❖ AI 전문인력 및 AI+X 융합인력 2만명 양성

❖ 학생 참여를 위한 다양한 교과/비교과 프로그램 운영

사업 개요

사업명	첨단분야 혁신융합대학(인공지능)
부처/관리	교육부 / 한국연구재단
사업비	총 636억(5차년도: 102억)
사업기간	2021.05.01. ~ 2027.02.28. (5차년도 : 2025.03.01.~2026.02.28.)
주관대학	전남대학교
참여대학	성균관대학교, 서울시립대학교, 서울과학기술대학교, 경북대학교, 전주대학교, 영진전문대학교
주요내용	❖ AI 교육 체제 혁신과 공유를 바탕으로 AI 전문인력 및 AI+X 융합인력 2만명 양성 ❖ 국가적 차원의 AI 고등교육 플랫폼 구축 및 확산 ❖ 총 참여인력 : 7개 대학, 75개 학과, 412명 교수, 13,312 재학생 (* 2025.03.01. 기준)

사업추진 목표와 전략



비전

AI교육체계 혁신과 공유를 통한 AI 전문인력 및 AI+X융합인력 양성



목표

- AI 교육체제 혁신과 공유를 바탕으로 AI+X 융합인력 2만명 양성
- AI 전문인력 교육체제를 바탕으로 국가적 차원의 AI 고등교육 플랫폼 구축

핵심
추진전략

전공교육 강화

융합교육 강화

지산학 협업 강화

공유·확산 강화

세부
추진 과제
(실행방안)

전공 교육과정 혁신

- ✓ 기존 커리큘럼 개편
- ✓ 모듈별·수준별 교과목 표준화

참여대학간 학술교류 강화

- ✓ 학점교류 제도 개선
- ✓ 원격강의 학점인정 확대 및 활성화

최신 기술 트렌드 수용

- ✓ 전공교과목 개선
- ✓ 산업체·전문가 겸임교수 활용

융합 교육과정 확대

- ✓ 수용자 중심 AI+X 마이크로디그리 수요발굴
- ✓ 유연 학사제도 도입

사업단 간 공동교육과정

- ✓ 연계운영을 위한 제도 마련
- ✓ 공동 마이크로디그리 운영

학생 참여유인 제고

- ✓ 마일리지 관리체계 확산
- ✓ 학생학습권 강화

WE-Meet 프로젝트 강화

- ✓ WE-Meet 프로젝트 교과 확대
- ✓ 비교과 프로그램 학점부여

지산학 전문가/기관

- ✓ 지산학협업체 운영
- ✓ 지산학연계 디그리 운영

지역 전략산업 취창업강화

- ✓ AICOSS 취업브리지 활성화
- ✓ 지역전략산업 마이크로디그리 발굴

컨소시엄간 연계강화

- ✓ 컨소시엄 연계교육 과정 구축·운영
- ✓ 연계교육을 위한 제도 확립

공동활용대학 연계 강화

- ✓ 컨소시엄 협력포럼 운영
- ✓ 찾아가는 강의 서비스 시행

일반인 대상 공유·확산

- ✓ 교육콘텐츠 개방확대
- ✓ 인프라 개방

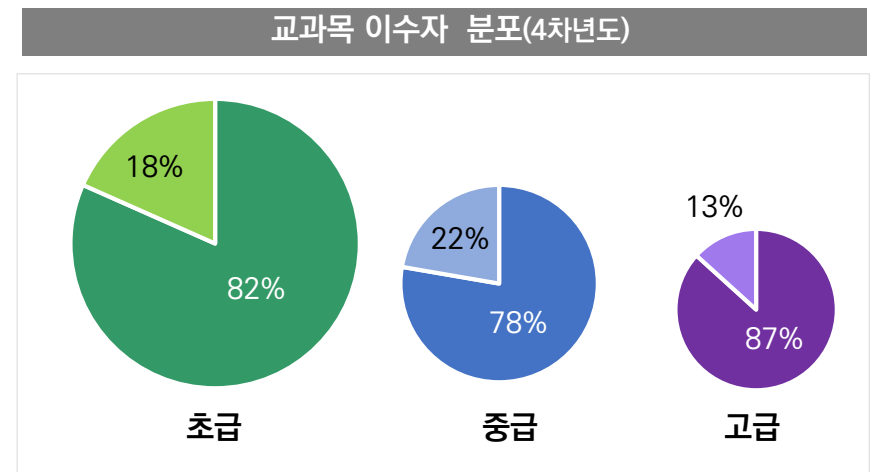
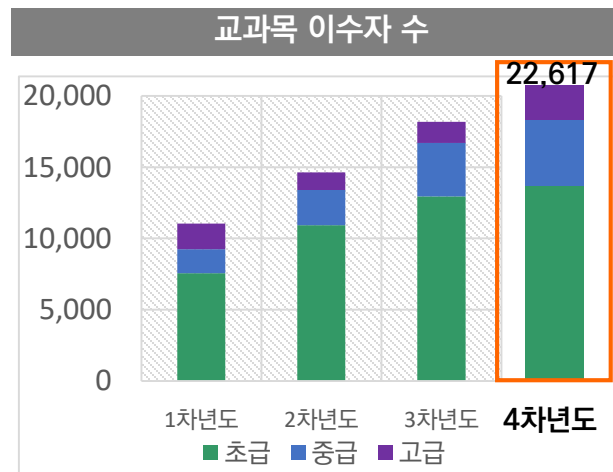
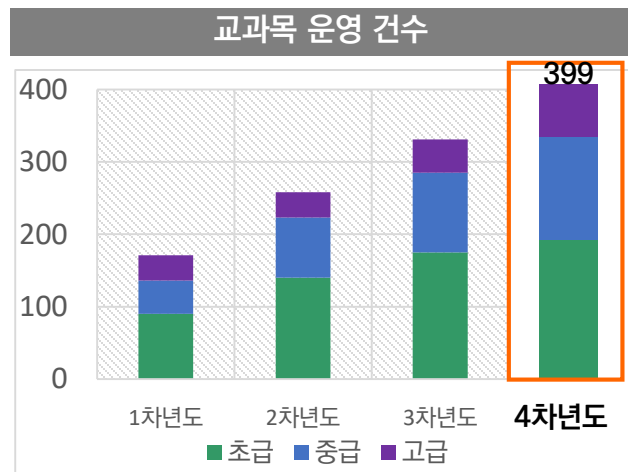
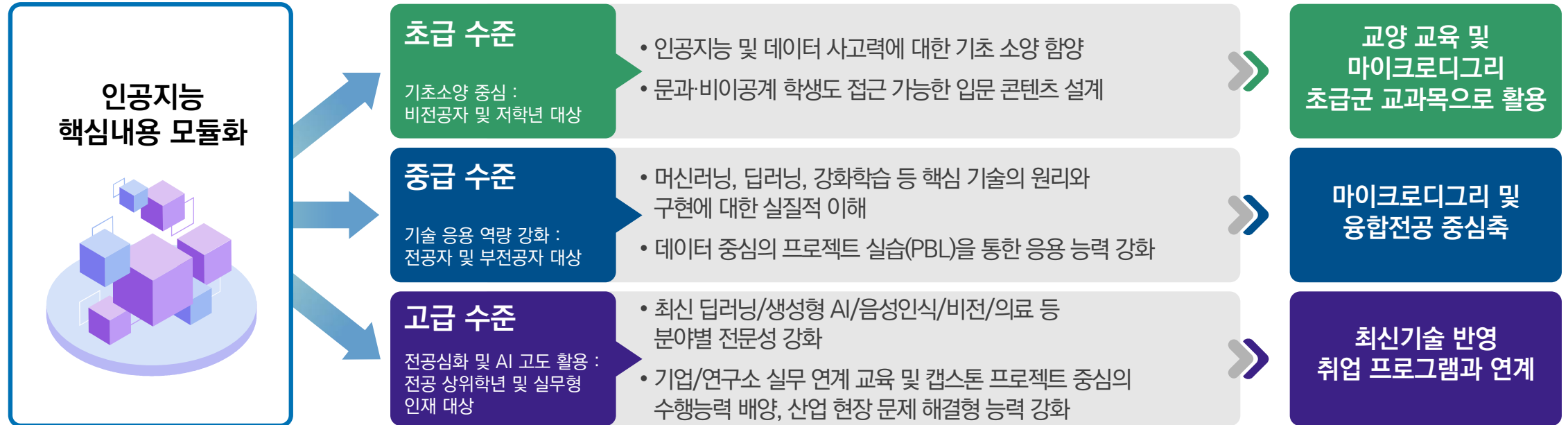
AI, AI+X 첨단기술 교육 모델 구축

- 공동운영 교과 공동 개발 (총 20건)
- 대학별 특화교과 개발 (총 20건)
- 대학별 전공심화/융합 교과 개발
- 문제해결프로젝트 교과 운영

구분	목표	교과목 개발	MOOC 개발
공동운영 교과목	20	20	17
특화 교과목	20	18	14



교육과정 교과목 운영 성과



대학 간 공유·확산 모델 구축과 상호협력

대학 간 공유·확산 모델 구축

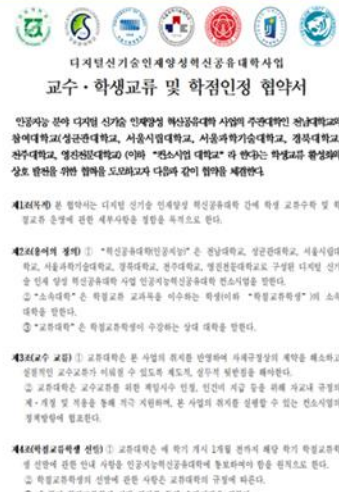
1단계 7개 대학 학술교류 협정 체결



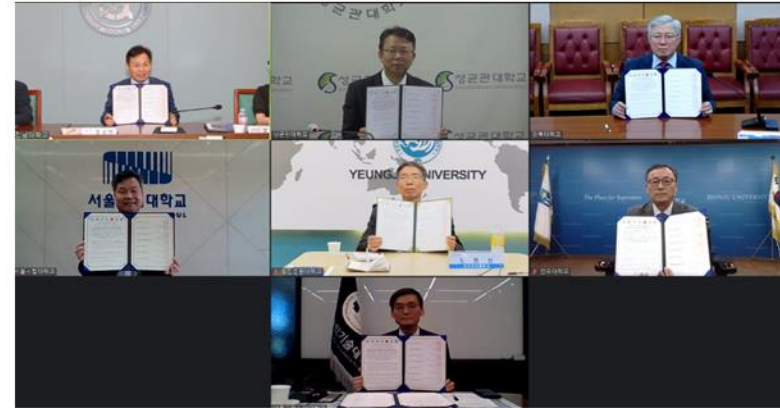
교수교류(2021.11.09) (책임 시수, 인건비 등)



학생 및 학점교류(2022.02.24.) (선발시기, 원격수업 포함여부, 수업료 등)



2단계 7개 대학 최저규제 동등화 상호 협력 추진



❖ 근거 : 단계평가 계획 우수모델

「첨단분야 혁신융합대학(인공지능)」 2단계 사업계획서

❖ 주요내용

1. 유연학사제도에 대한 공동 협력
2. 융합교육을 위한 마이크로디그리 제도 개선 및 운영
3. K-MOOC 수강 학점인정
4. JA교원 제도 마련 및 운영
5. 기타 상호 협력에 관한 사항 등

대학 간 공유·확산 성과

● 컨소시엄 대학별 유연학사제도 구축·운영 실적

구분	학점 인정	디그리			전공						학위	
		나노	마이크로	기타	부	연계	융합	심화	복수	기타	복수	공동
전남대	●	-	●	-	●		●	-	●	-	-	
성균관대	●	-	●	-	-	⦿	●	-	●	-	-	-
서울시립대	●	⦿	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-
서울과기대	●	-	●	⦿	●	-	⦿	-	●	-	-	-
경북대	●	-	●	-	●	●	●	-	●	-	●	●
전주대	●	-	●	-	●	-	●	●	●	⦿	-	-
영진전문대	●	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-

- [기타 디그리] 서울과기대: 프락시스디그리 과정(실무중심 과정)
- [기타 전공] 전주대 : 마이크로 융합전공(관련 마이크로전공을 통합하여 지역사회에 부합하는 전공)

● 컨소시엄 내 학점 교류 / K-MOOC

구분	교류 교과목 운영	학점교류 수혜자	K-MOOC 이수자
1차년도	1 건	4 명	-
2차년도	7 건	29 명	-
3차년도	11 건	76 명	-
4차년도	42 건	248 명	92명
계	61건	357 명	92명

구분	교과목 이수자	디그리			전공						학위	
		나노	마이크로	기타	부	연계	융합	심화	복수	기타	복수	공동
전남대	2,843	-	37	-	59	-	2	-	36	-	-	-
성균관대	4,919	-	11	-	-	-	86	-	477	-	-	-
서울시립대	1,988	-	16	-	4	-	-	-	25	6	-	-
서울과기대	4,517	-	14	-	5	-	-	-	12	-	-	-
경북대	6,500	-	0	-	3	-	-	-	-	-	0	0
전주대	1,160	-	2	-	-	-	14	-	-	-	-	-
영진전문대	690	-	130	-	-	-	36	-	-	-	-	-
합계	22,617	-	210	-	71	-	138	-	550	6	0	0

● 컨소시엄 간 학점교류

구분	빅 데이터	차세대 반도체	차세대 통신	그린 바이오	사물 인터넷	CO-Week	합계
IN	14	1	3	2	5	129	456
OUT	225	77	-	-	-		
계	239	78	3	2	5	129	



마이크로디그리(MD: Micro Degree) 제도란?

- ❖ 특정 학문 분야에서 제시하는 과목군에서 최소 단위(micro) 학점을 이수하여 이수내역을 인증하는
[학점 단위 단기 교육과정]
- ❖ **졸업 요건은 아니며**, 마이크로디그리 신청자가 졸업소요 학점을 충족하는 경우에는 **성적증명서 및 졸업증명서에 표기**하여 학위를 수여

지원 자격 및 이수 제한: 우리 대학에서 30학점 이상 취득한 자

(당해 계절학기 성적 미포함)

제 2025 - 195299 호

졸업증명서

성명 : [redacted]
생년월일 : [redacted]
입학년월일 : 2021. 03. 02

대학 학부(과) 전공/과정 학위종류 학위등록번호 이수전공 졸업년월일

AI융합대학 인공지능학부 인공지능전공 전남대2024(학) 주전공 2025. 08. 26

AI초급활용마이크로디그리 마이크로디그리
AI중급활용마이크로디그리 마이크로디그리
인공지능과수학교육마이크로디그리 마이크로디그리
AI융합차세대통신1마이크로디그리 마이크로디그리

위 사실을 증명합니다.

2025년 11월 25일

전남대학교총장 [redacted]

문서확인번호

제 2025 - 호

성적증명서

학번	성명	출생연월일	학위종류	공과사	학위등록번호	성별	년
2021.03.02	홍길동	2021.03.02	학사	공과사	학위등록번호		
소속	AI융합대학 인공지능학부 인공지능전공	무전공					
대 학	학부(과) 및 전공	학위종류	학위등록번호	출발일자			
구분	교과목	학점/성적구분	교과목	학점/성적구분	교과목	학점/성적구분	학점/성적구분
[redacted]							
위 사실을 증명합니다.							
2025년 11월 25일							
전남대학교총장 [redacted]							

마이크로 디그리		
AI융합차세대통신1마이크로디그리		
인공지능기초	3	D
인공지능	3	B+
C프로그래밍및실습	3	A
파이썬프로그래밍및실습	3	A
취득학점 : 12학점		
AI초급활용마이크로디그리		
딥러닝	3	B+
확률및통계	3	B
영상이해	3	B+
자연어처리	3	B+
기계학습	3	A+
취득학점 : 15학점		
AI초급활용마이크로디그리		
인공지능	3	B+
C프로그래밍및실습	3	A
확률및통계	3	B
기계학습	3	A+
취득학점 : 12학점		
인공지능과수학교육마이크로디그리		
인공지능	3	B+
확률및통계	3	B
기계학습	3	A+
수학교육의기초	3	B
취득학점 : 12학점		

성적우수 장학금 지급
마이크로디그리 이수자

- AI초급활용마이크로디그리 마이크로디그리
- AI중급활용마이크로디그리 마이크로디그리
- 인공지능과수학교육마이크로디그리 마이크로디그리
- AI융합차세대통신1마이크로디그리 마이크로디그리

MD 교육과정 운영 현황 (15개 과정)

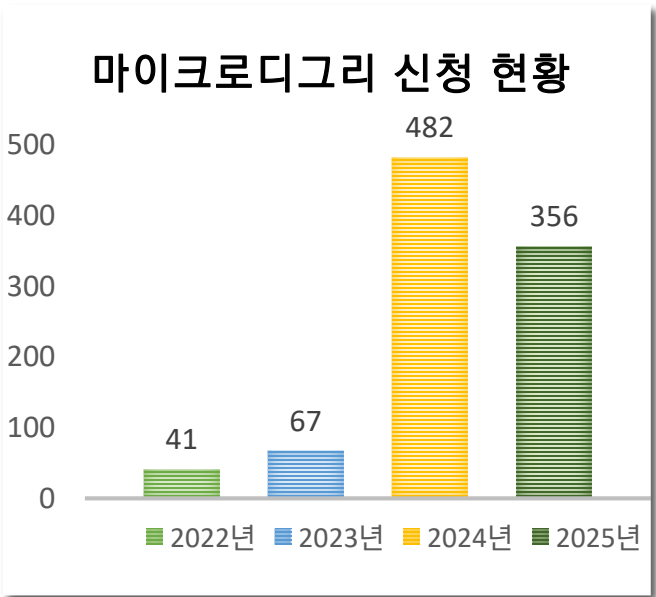
MD 구분	참여학과	이수기준	편성교과목	개설시기
AI초급활용	인공지능학부, 소프트웨어공학과, 컴퓨터정보통신공학과, 산업공학과, 전자공학과	5과목 중 4과목 (12학점)	C프로그래밍및실습, 확률및통계, 데이터분석과응용, 인공지능, 기계학습	2022. 2학기
AI중급활용	인공지능학부, 소프트웨어공학과, 컴퓨터정보통신공학과, 산업공학과, 전자공학과	6과목 중 5과목 (15학점)	확률및통계, 기계학습, 딥러닝, 오픈소스활용, 영상이해, 자연어처리	2023. 1학기
AI고급활용	인공지능학부, 소프트웨어공학과	6과목 중 5과목 (15학점)	딥러닝, 지능HCI, 인공지능시스템, 클라우드컴퓨팅, 강화학습, 산학협력프로젝트(캡스톤디자인)	2023. 2학기
AI빅데이터융합	빅데이터융합학과, 인공지능학부, 통계학과	6과목 중 5과목 (15학점)	인공지능, 인공지능시스템, 딥러닝, 빅데이터처리및실습, 빅데이터캡스톤디자인, 빅데이터컴퓨팅	2022. 2학기
인공지능과수학교육	수학교육과, 인공지능학부	6과목 중 4과목 (12학점)	확률및통계, 인공지능, 기계학습, 선형대수학1및실습, 수학교육과코딩, 수학교육의기초	2023. 2학기
지능형비즈니스	문화컨텐츠학부, 글로벌비즈니스학부, 빅데이터융합학과	6과목 중 4과목 (12학점)	프로그래밍입문및실습, 국제재무, 의사결정론, 무역실무, 데이터사이언스, 인공지능	2023. 2학기
게임콘텐츠개발초급	지능실감미디어융합전공, 인공지능학부	6과목 중 4과목 (12학점)	실감미디어융합, 가상증강현실, 역사문화자원의이해, 미디어스토리텔링, 컴퓨터그래픽스, 게임프로그래밍	2023. 2학기
치과의료인공지능	치의학과, 인공지능학부	5과목 중 4과목 (12학점)	파이썬프로그래밍및실습, 인공지능, 기계학습, 바이오빅데이터와인공지능, 치의보건통계학및실습2	2024. 1학기

MD 교육과정 운영 현황 (15개 과정)

MD 구분	참여학과	이수기준	편성교과목	개설시기
디지털인문예술융합	영어영문학과, 인공지능학부, 중어중문학과, 미디어커뮤니케이션학과, 사학과	6과목 중 5과목 (15학점)	대중서사와디지털콘텐츠, 현대미국소설, 서양사특강, 중국의역사와인물, 디지털미디어와사회, 인공지능기초	2024. 2학기
간호인공지능	간호학과, 인공지능학부, 소프트웨어공학과, 지능형모빌리티융합학과	7과목 중 4과목 (13학점)	간호정보학, 헬스케어데이터분석, 간호와AI, 인공지능기초, 의생명과학을위한컴퓨터과학적사고 인공지능, 파이썬프로그래밍및실습	2025. 1학기
인공지능비즈니스중급	경영학부(경영학, 회계학 전공), 인공지능학부, 소프트웨어공학과	6과목 중 4과목 (12학점)	데이터기반비즈니스컴퓨팅, 인공지능비즈니스개론, 경영정보와빅데이터, 인공지능콘텐츠이해와활용, 확률및통계, 인공지능기초	2025. 1학기
사물지능(AIoT)	전기컴퓨터공학부(컴퓨터공학전공), 인공지능학부	6과목 중 4과목 (12학점)	C언어프로그래밍및실습, 파이썬프로그래밍, 인공지능기초, 인공지능, 임베디드하드웨어개론, 데이터분석및실습	2025. 1학기
의료인공지능	의공학부(디지털헬스케어전공), 인공지능학부, 전기컴퓨터공학부(컴퓨터공학전공)	5과목 중 4과목 (12학점)	인공지능기초, 데이터과학기초및실습, 의료패턴인식, 인공지능경망입문, 의료인공지능	2025. 1학기
지능형헬스케어시스템	의공학부(디지털헬스케어전공), 인공지능학부, 전기컴퓨터공학부(컴퓨터공학전공)	5과목 중 4과목 (12학점)	인공지능기초, 오픈소스입문, IoT시스템, 마이크로컨트롤러실습, 헬스케어정보시스템	2025. 1학기
지능형생체신호분석	의공학부(디지털헬스케어전공), 인공지능학부, 전기컴퓨터공학부(전기및반도체공학전공)	6과목 중 5과목 (15학점)	인공지능기초, 의용프로그래밍및실습, 디지털신호처리, 생체신호처리및실습, 메디컬데이터해석, 신호및시스템	2025. 1학기

MD 교육과정 학생참여 현황 (2025년 7월 기준)

MD 구분	재학생		합계
	이수중(이수 예정자)	이수자	
AI초급활용	44	20	64
AI중급활용	30	5	35
AI고급활용	19	-	19
AI빅데이터융합	30	-	30
인공지능과수학교육	7	1	8
지능형비즈니스	39	-	39
게임콘텐츠개발초급	13	1	14
치과의료인공지능	6	3	9
디지털인문예술융합	3	-	3
간호인공지능	18	-	18
인공지능비즈니스중급	20	-	20
사물지능(AIoT)	51	-	51
의료인공지능	15	-	15
지능형헬스케어시스템	10	-	10
지능형생체신호분석	19	2	21
계	324	32	356



2026년 신규 개설 예정 (1월)

MD 구분
AI물리융합교육융합
AI모빌리티
피지컬인공지능

MD 교육과정 신청 방법

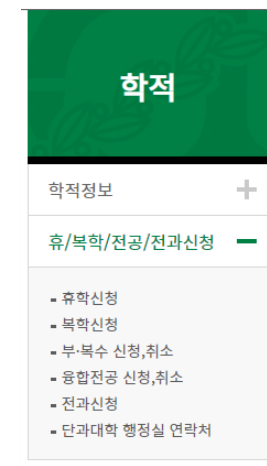
신청 기간

매년 1월 중순, 7월 중순

(2025년: 2025. 1. 15.(수) ~ 1. 17.(금), 2025. 7. 15.(화) ~ 7. 19.(목)

신청 방법

전남대 포털 접속 → 교육지원 → 내 학사행정 → 학적 → 휴/복학/전공/전과신청 → 디그리 신청



신청자 선발

마이크로디그리는 허용인원이 없으며 사정 절차 없이 학생의 신청에 의하여 선발됨

MD 교육과정 이수 장학금 지급

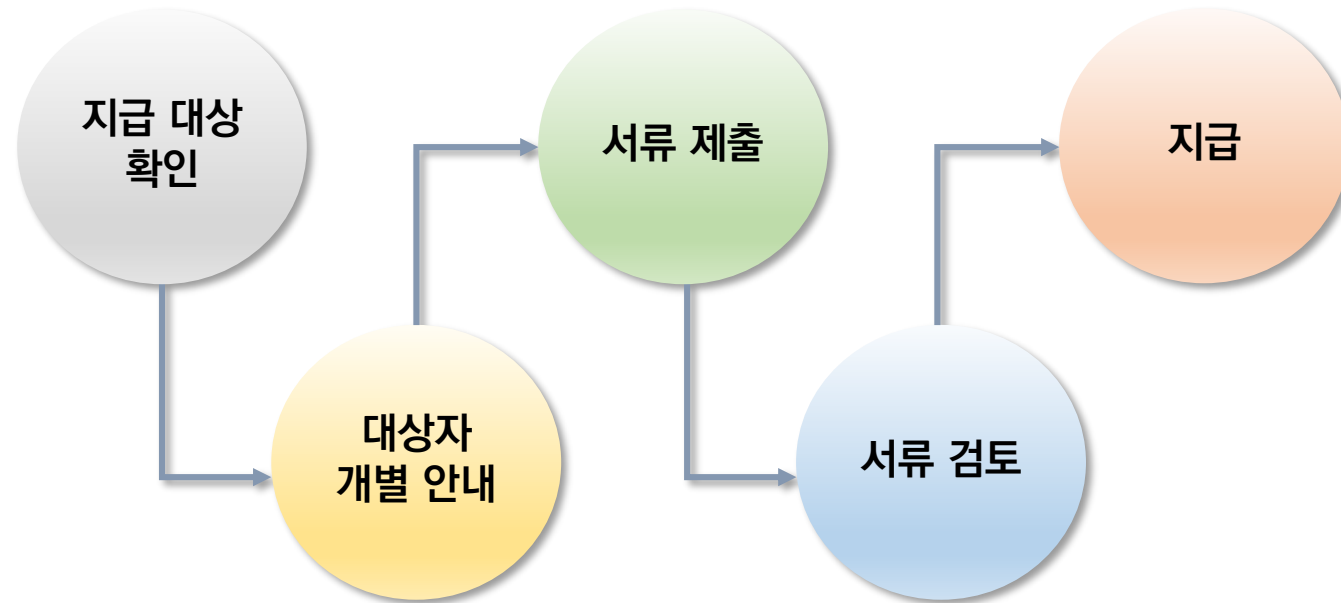
지급 조건

AICOSS의 지원을 받아 개설하여 운영한 15개 교육과정 이수자 중,
마이크로디그리 교육과정 이수 평균 평점이 3.5이상인 경우
50만원/MD당 (복수 지급 가능)

지급 시기

연 2회(1월, 7월)

신청 방법





위밋(WE-Meet: Work Experience) 프로젝트란?

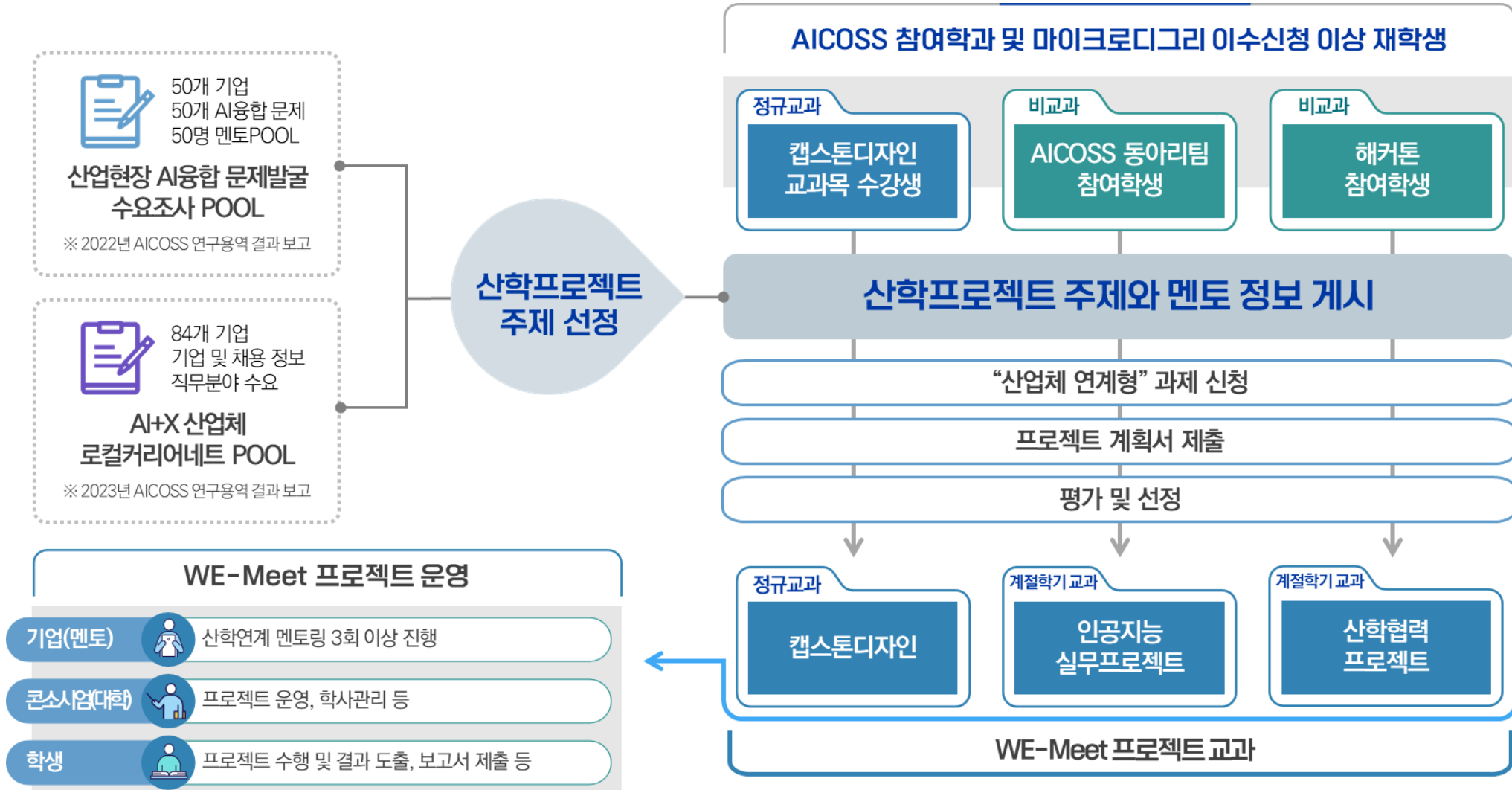
- ❖ 대학생에게 실무 경험과 직무 역량을 강화하는 산학연계 프로그램
- ❖ 학생들은 첨단분야 기업의 실제 문제를 해결하며, 멘토링과 인턴십, 학점 연계 등 다양한 혜택
- ❖ 운영 구조
 - ❖ 기업이 제시한 문제해결형 프로젝트에 학생이 참여
 - ❖ 재직자 멘토링 3회 이상
 - ❖ 프로젝트 종료 후 학점(S/U) 부여
 - ❖ 우수팀 시상, 인증서 발급 등 인센티브 제공



산학협력 프로젝트 활성화 체계



산학협력 프로젝트 추진 절차



WE-Meet 성과공유회

● (WE-Meet)AICOSS 학생프로젝트 성과공유회



- WE-Meet(WE: Work Experience) : 대학과 기업을 연결하고 대학생 일경험을 지원하는 프로젝트 운영
- 산업계 전문가가 문제해결 프로젝트 주제를 제시하고 멘토링을 지원하며 대학생이 직접 프로젝트를 수행
- 1년 WE-Meet 프로젝트를 종합하여 결과물 발표를 통한 경진대회 및 장학금 지급



2025 WE-Meet 추진 현황 (상반기)

연번	대학명	프로젝트 수	참여 기업(기관) 수 (중복 계상)	참여 팀 수	참여 학생 수
1	전남대학교	7	7	9	36
2	성균관대학교	5	5	5	22
3	서울시립대학교	0	0	0	0
4	서울과학기술대학교	5	5	5	15
5	경북대학교	6	6	6	23
6	전주대학교	4	6	4	17
7	영진전문대학교	12	12	12	64
8	합계	39	41	41	177

- 인공지능 컨소시엄(7개 대학) : 39개 프로젝트, 41개 기업(기관), 41개 팀, 177명 학생 이수
- 전남대학교 : 7개 프로젝트, 7개 기업(기관), 9개 팀, 36명 학생 이수
 - 2025년 1학기 캡스톤디자인 연계 WE-Meet 프로젝트 운영(5개 교과목 활용)

2025 WE-Meet 추진 현황 (하반기)

연번	대학명	프로젝트 수	참여 기업(기관) 수 (중복 계상)	참여 팀 수	참여 학생 수
1	전남대학교	32	48	38	223
2	성균관대학교	10	10	10	39
3	서울시립대학교	2	2	2	10
4	서울과학기술대학교	3	3	3	9
5	경북대학교	8	8	8	36
6	전주대학교	3	3	3	19
7	영진전문대학교	0	0	0	0
8	합계	58	74	64	336

- 인공지능 컨소시엄(7개 대학) : 59개 프로젝트, 74개 기업(기관), 64개 팀, 336명 학생 참여
- 전남대학교 : 32개 프로젝트, 48개 기업(기관), 38개 팀, 223명 학생 참여
 - 2025년 2학기 캡스톤디자인 연계 WE-Meet 프로젝트 운영(1개 팀, 3명 학생 참여)
 - 2025년 하반기 동아리 연계 WE-Meet 프로젝트 운영(37개 팀, 220명 학생 참여)



비교과 프로그램 학점 부여?

- ❖ (과거) 비교과 교육과정은 정규교육과정 이외 별도로 개설하는 교육프로그램(Extra-Curriculum), 학점이 부여되지 않는 프로그램
- ❖ **(AICOSS 추진 방향) 최신 AI 트렌드를 반영하는 비교과 프로그램에 학점을 부여하도록 노력**

비교과 프로그램	과목명	인원수
CO-Week Academy	디지털신기술최신동향특강	157
AI교육캠프	AI활용	36
해커톤, WE-Meet	산학협력프로젝트2	277
WE-Meet	인공지능실무프로젝트	55
글로벌 해외파견 프로그램	국외현장실습1	95
합계		620

동아리 활동 개요

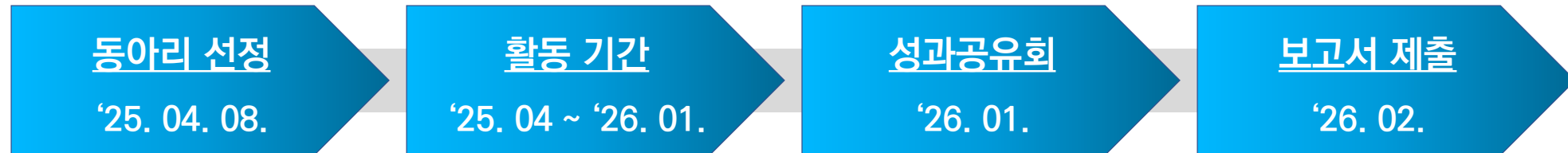
● 목적과 목표

- 학생들의 인공지능관련 연구와 개발활동 증진
- 비전공 학생 및 일반인 대상 인공지능 교육 봉사 활동
- 산업현장 인공지능 문제를 이해하고 해결하는 경험 제공
- 인공지능 비즈니스 모델을 이해하고 창업 기획 역량 제고

AICOSS 동아리 프로그램...

“**대학생이** AI관련 연구와 개발, 교육, 창업 분야에서 **창의적 아이디어를 개발하고, 문제해결 역량을 강화하며 팀 프로젝트 및 협업을 통한 실전 경험 제공을 지원함**”

● 추진 일정



- 운영 계획 및 팀 빌딩 완료
- 일반인 대상 교육 봉사
- 창업캠프, 멘토링 등 추진
- 해커톤 및 경진대회 참가
- 산학프로젝트 및 WE-Meet 프로젝트 연계

4차년도 동아리 활동 현황



5차년도 동아리 활동 현황

동아리 팀 구성

구분	AI+X Lab (융합)	AI+E Hub (교육)	AI+S Forge (창업)	합계
팀	30	3	7	40
인원	184	17	43	244

유형	팀명	팀장	인원
AI+X Lab (융합)	3대 200		4
	ACE		8
	Ai디어뱅크		8
	Alpano		8
	ASI		9
	AXIS		5
	Ecode		6
	EPOCH		4
	IM		5
	Imagine		7

유형	팀명	팀장	인원
AI+X Lab (융합)	RNA		8
	Roai		5
	SWEETHOME		4
	ToDay		8
	데이터닝포인트		5
	라스트댄스		8
	마운틴볼		3
	밥버그		8
	블루밍		5
	비상망루		7

유형	팀명	팀장	인원
AI+X Lab (융합)	빅브레인		6
	비용비용		8
	성성단		4
	소울메이트		4
	썰룩SELU		5
	엘레강스파이썬		8
	윤마허		7
	지옥에서돌아온 인연		7
	컨트롤제트		6
	행복회로		4

유형	팀명	팀장	인원
AI+E Hub (교육)	AISC		5
	아이(I.E) 컨택		7
	티쳐스		5
AI+S Forge (창업)	FighTeam		9
	산만TEC		4
	성장통		4
	우주인		9
	이공공이		5
	테라바이트		8
	폰테		4



운영 실적

구분	하계 프로그램			동계 프로그램		
	AIB 컨소시엄	인공지능	전남대	AIB 컨소시엄	인공지능	전남대
교육 참여	743명	328명	135명	371명	213명	87명
수료	610명	281명	120명	323명	191명	79명

※ AIB 프로그램 : 인공지능(A), 실감미디어(I), 빅데이터(B) 컨소시엄 공동 추진 프로그램

프로그램

연번	프로그램	연번	프로그램
1	MS 인공지능 교육과정	9	Unity 아티스트 교육과정
2	MS 빅데이터 교육과정	10	Unity 프로그래머 교육과정
3	MS 클라우드 교육과정	11	국가공인 데이터분석 준전문가 자격증(ADsP) 과정
4	MS 정보보안 교육과정	12	국가공인 SQL 개발자 자격증(SQLD) 과정
5	Google 애널리틱스 활용 교육과정	13	프로그래머스 파이썬 코딩테스트(PCCE) 대비 과정
6	Adobe 1인 미디어(포토샵) 교육과정	14	NVIDIA 딥러닝의 기초
7	Adobe 1인 미디어(프리미어) 교육과정	15	NVIDIA CUDA C/C++를 활용 가속 컴퓨팅 기초
8	Autodesk 3D 프린팅 모델링 Fusion360 교육과정		

AICOSS•THU 글로벌 학생 프로그램 추진

- Ulm College of Applied Sciences, 독일의 인공지능기술 습득 및 현지 산업체와의 글로벌 산학협력프로젝트 진행을 통한 글로벌 역량강화

구분	내용
교육기관	THU(Ulm College of Applied Sciences), Germany
파견기간	2025.01.09.(목)~02.09.(일) (교육기간 2025.01.13.(월)~02.07.(금))
4주 프로그램 (강의 및 캡스톤)	1. Python for Data Science (1주일) 2. Fundamentals of Machine Learning (1주일) 3. Fundamentals of Deep Learning (1주일) 4. Capstone Project "Industry-oriented AI Competition"(1주일)
선발인원	24명 (7개 대학) ※ 각 대학의 선발기준에 부합하는 학생으로 추천, 총 24명 파견(전남대: 6명)
지원내역	- 프로그램 종료 후, 이수증 발급 (유럽학점이수시스템 ECTS), 국외현장실습1(전남대, 2학점) ※ ECTS=European Credit Transfer and Accumulation System

유럽학점이수 ECTS
국외현장실습



AICOSS·UTAS 글로벌 학생 프로그램 추진

- UTAS University of Tasmania의 인공지능기술 습득 및 호주 현지 산업체와의 글로벌 산학협력 프로젝트 진행을 통한 글로벌 역량 강화

구분	내용
교육기관	UTAS(UTAS University of Tasmania), Australia
파견기간	2025.06.27(금)~07.27.(일) (교육기간 2025.06.30.(월)~07.25.(금))
4주 프로그램 (강의 및 해커톤)	1. Understand the basic concepts of machine learning and how they apply to audiodata (1주일) 2. Fundamentals of Machine Learning and Audio Data (1주일) 3. Advanced Applications and Project Work (1주일) 4. Project completion or practice for hackathon (1주일)
선발인원	23명 (7개 대학) ※ 각 대학의 선발기준에 부합하는 학생으로 추천, 총 23명 파견(전남대: 6명)
지원내역	프로그램 종료 후, 수료증 발급, 국외현장실습1(전남대, 2학점)

수료증발급
국외현장실습



제4회 CO-Week Academy

사업목적

첨단분야 인재양성사업 특별한 주간 5일간 펼쳐지는 POP-UP 캠퍼스 [134개 강좌 개최]
인공지능, 빅데이터, 차세대반도체, 미래자동차, 바이오헬스, 실감미디어, 지능형 로봇,
에너지신산업, 항공드론, 반도체소부장, 이차전지, 차세대 통신, 에코업

추진일정

[매년 개최] 2025. 6. 30.(월) ~ 7. 4.(금) / 4박 5일

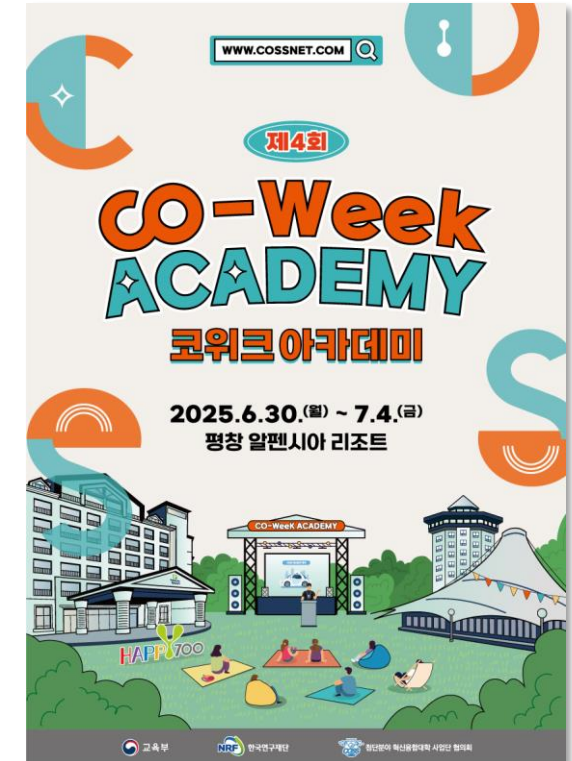
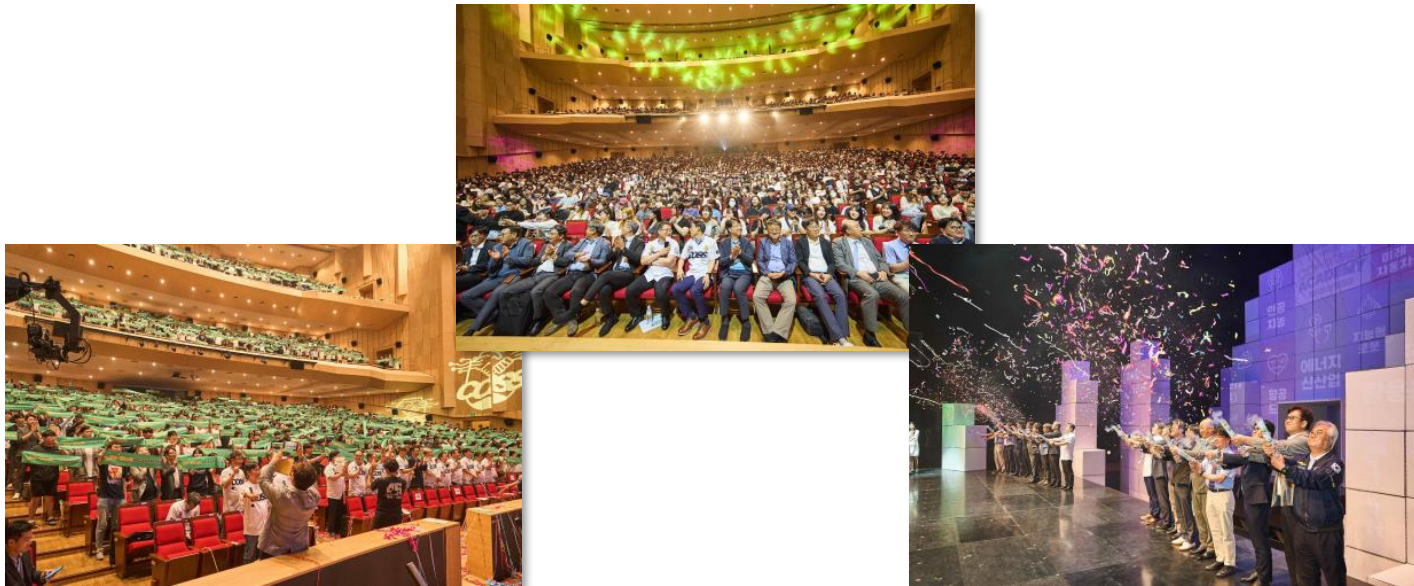
개최장소

(강원도 평창군) 알펜시아 리조트 일대 및 아이원 리조트

지원범위

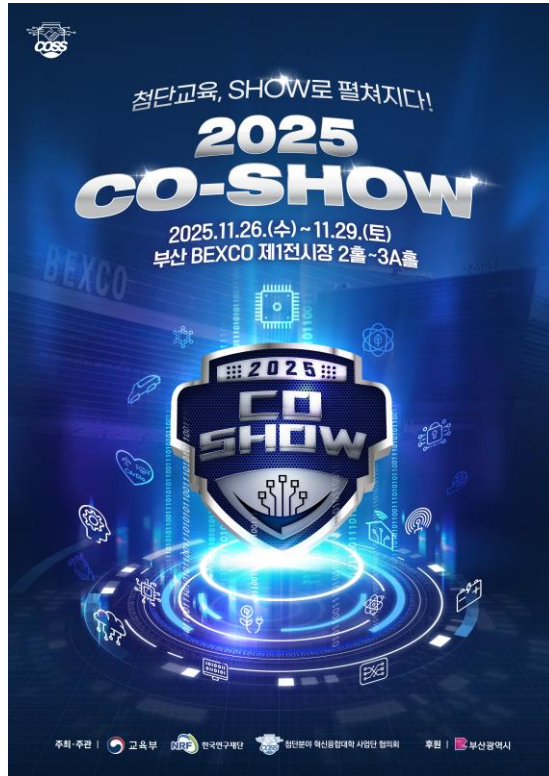
숙박(기숙사 및 호텔), 식사, 교통(차량 이동), 간식, 상비약 등

2025학년도 하계 계절학기
학점교류 신청 필수



첨단교육, SHOW로 펼쳐지다!

COSS 사업에 참여하는 18개 첨단 분야가 한자리에 모이는 <2025 CO-SHOW>
첨단 분야의 다양한 **경진대회**를 관람하고 **체험 프로그램을 직접 경험**할 수 있는 자리에
여러분을 초대합니다!



AI 아트 갤러리와 AIM챌린지



산학협력 프로젝트 경진대회

3개월 프로젝트

- 정규학기 중 추진되는 캡스톤디자인 교과
- '산업체연계형' 유형 프로젝트 지원
- 기업 멘토가 주제 선정 → 학생 팀이 선택
- 프로젝트 운영과 멘토 자문 비용 지원

6개월 프로젝트

- 동아리 팀이 수행하는 프로젝트 활동
- 팀 관심분야와 매칭되는 문제 및 멘토 발굴
- 팀과 기업 멘토가 협의하여 주제 선정
- 프로젝트 운영과 멘토 자문 비용 지원

40시간 프로젝트

- AI+X융합 문제발굴 해커톤 프로그램
- AIM챌린지 (AI Model Challenge)
- 특정 시간 내 문제해결 프로젝트
- 5개 주제와 멘토, 15개 팀 60명 참여
- '산학협력프로젝트' 교과 전환(계절학기)

WE-Meet 프로젝트

- WE-Meet 프로젝트 교과 조건에 부합하는 산학 협력 프로그램
 > 기간, 인원, 멘토링, 학점 부여 등
- 정규학기 및 계절학기 교과 운영
- 매년 1월 성과공유회 및 경진대회 개최

산학협력 프로젝트 경진대회

CO-SHOW연계 AIM(AI Model) 챌린지 (1회)

- 산업현장 응용 애플리케이션을 위한 인공지능 모델(AIM: AI Model) 성능 고도화 경진대회
- 산업현장 AI+X 문제 : 배리어프리 키오스크, 무인카페 키오스크 등 산업체가 주제와 데이터, 장비 제공(기업 2개, 멘토 4명)
- 참여학생 : 7개 대학, 부트캠프 82명, 예선 60명, 본선 51명



AI+X융합 문제발굴 산학연계 해커톤 (3회)

- 산업현장 문제발굴 주제 중 매년 5개 주제를 선정하여 5개 기업이 멘토와 데이터 등 제공, 문제 해결 경진대회 (40시간)
- 참여학생 : AIB 컨소시엄 12개 대학 15개팀(60명) 참여
⇒ AICOS 7개 대학, 서울대, 숙명여대, 경기과학기술대, 전북대, 건국대
- 참여기업과 주제(멘토) : 산업체 5개 기업의 멘토 5명

주제	기업 멘토
멀티모달 모델을 활용한 맞춤형 캐리커처 생성 서비스 제작	고○현
eCommerce 데이터 분석을 통한 신규 브랜드 개발 컨설팅	김○철
제조 기업의 로우데이터를 기반으로 경영개선 리포트 제작	김○혁
생성형 AI를 활용한 금융 상담 Chat-Bot 개발	김○민
오픈 소스 Rasa를 이용한 카페 주문 키오스크용 AI 챗봇 만들기	류○수



산학협력 프로젝트 경진대회

2025년 CO-SHOW연계 AIM(AI Model) 챌린지

- 2025년 주제 : Diffusion Model과 LoRA를 활용한 창의적 아트워크 생성 챌린지
- AIM챌린지 부트캠프(7/29~31), 온라인 예선(9/12), 본선(11/26~28, 부산 BEXCO)
- 참여학생 : 9개 대학 부트캠프/예선 60명, 본선 40명

AIM 챌린지 부트캠프
2025.07.29 ~ 07.31 남원 스위트호텔

부트캠프 개요

주제	Diffusion Model과 LoRA를 활용한 창의적 아트워크 생성 챌린지
대상	AICOS5 참여학과 재학생 (4인 1팀)
기간	2025년 7월 29일 (화) ~ 7월 31일 (목)
장소	전북 남원 스위트호텔
신청	2025년 6월 29일까지 메일로 제출 sy126@nu.ac.kr

부트캠프 일정

Day 1	ComfyUI 설치 및 Diffusion 실습
Day 2	LoRA 데이터 정제 및 모델 튜닝
Day 3	합별 결과 발표 및 멘토링

문의처

이메일	sy126@nu.ac.kr
전화번호	062-530-5384

전남대학교 인공지능융합대학사업단 | 자재관 내방은 안공자능혁신융합대학사업단 홈페이지 참조



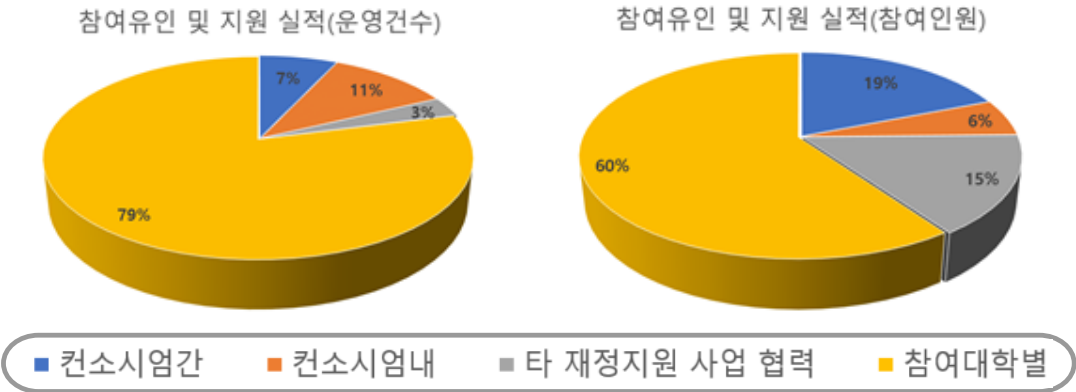
2025년 AI+X융합 문제발굴 산학연계 해커톤

- 산업현장 문제발굴 주제 중 매년 5개 주제를 선정하여 5개 기업이 멘토와 데이터 등 제공, 문제 해결 경진대회 (40시간)
- 참여학생 : AIB 컨소시엄 7개 대학 15개팀(60명) 참여
- 참여기업과 주제(멘토) : 산업체 5개 기업의 멘토 5명

주제	기업 멘토
감성 텍스트 기반 AI 아트워크 및 멀티모달 콘텐츠 생성	고○현
AI 기반 카테고리 자동 분류 모델 학습 및 분석 도구 개발	김○철
수요 급등 상황을 대비한 안전재고량 최적화 AI	김○혁
Nvidia ACE를 활용한 메타휴먼 구현	박○운
기후변화에 대응이 가능한 AI 지역별 태양광 발전량 예측	정○용



학생 참여유인을 위한 프로그램 다양화 (7개 대학 전체)

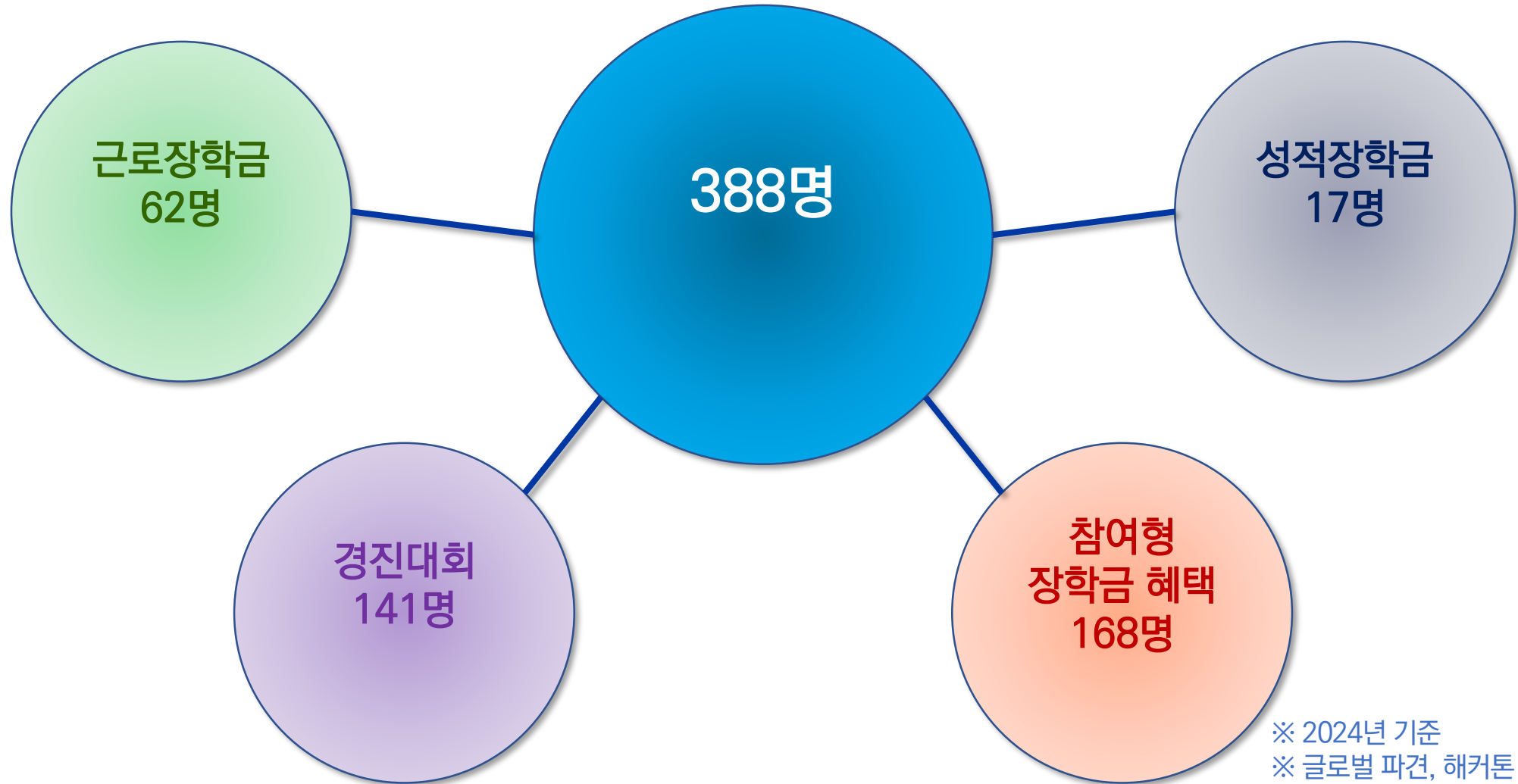


구분	참여유인 및 지원 실적 (운영건수)	참여유인 및 지원 실적 (참여인원)
컨소시엄간	9 (7%)	2,198 (19%)
컨소시엄내	14 (11%)	667 (6%)
타 재정지원 사업 협력	4 (3%)	1,808 (15%)
참여대학별	102 (79%)	6,953 (60%)

계획		이행 정도
항 목	주요 내용	
대내외 사업단 홍보	학생 대상 참여 및 사업단 인지도 제고	운영 20건, 참여 4,825명
비교과 및 전문가 특강	AI 전문성 함양 및 전공 이해도 강화	운영 27건, 참여 2,837명
일반인 대상 프로그램	AI 콘텐츠의 일반인 교육 공유 및 확산	운영 14건, 참여 1,338명
AI융합 경진대회 지원	창의적 문제해결 역량 및 실무 경험 확대	운영 14건, 참여 568명
산학협력 프로그램 운영	산업체 연계 기반 실무형 프로젝트 수행	운영 22건, 참여 947명
글로벌 파견 프로그램	해외 기관 협력을 통한 글로벌 역량 강화	운영 4건, 참여 73명
취·창업 증진 프로그램	진로탐색 및 실전 취·창업 역량 강화	운영 9건, 참여 313명
서포터즈 활동	성과 홍보 및 학생 자발적 참여 유도	운영 8건, 참여 80명
기타 프로그램	참여학생 체험 중심 AI 연계 행사 활성화	운영 11건, 참여 645명

129건
11,626명

■ 참여학생 장학금 지급 현황



※ 2024년 기준
※ 글로벌 파견, 해커톤 참여 등
선택적 학생참여를 통한 혜택

교육기자재 보유 현황

장비명	수량	주요 사양
고성능 GPU 서버	1식	Cheetah AI 학습 플랫폼(Supernano 420GP-TNR) - CPU/GPU : 64core/ Nvidia A100 80G*8 - AI 프레임워크(Python, TensorFlow, Keras, CUDA, cuDNN, Docker 등)
mCube-AI Vision&Voice 키트	10대	인공지능 통합 실습장비 키트 - Raspberry Pi4/Arduino 기반 IOT 실습 장비, AV 센서 등 디바이스 제어 IOT 구현 실습
ZetaBank 자율주행 KIT	5대	자율주행 실습장비 - Raspberry jetson nano 기반, ROS(Robot Operating System) 오픈 소스 기반
노트북	31대	GRAM 17인치(5대), GRAM15인치(11대), GRAM 14인치(5대), 울트라 15인치(10대)
태블릿 PC	60대	삼성 갤럭시 탭 S7 : VN/SM-T735NZSIKOO
스트리밍 카메라	3대	Panasonic, MY/HC-X2000GD - 829화소, 4K(UHD)/FHD, MPEG-4, AVC/H.264, 24배 광학/디지털 줌, 라이브스트리밍 지원
VR/AR 장비	9대	Meta Quest Pro - 디스플레이 : LCD 패널 * 2개 (로컬디밍 백라이트 장착), 스토리지 : 256GB / RAM : 12GB
증강현실 디바이스	1대	마이크로소프트 HoloLens 2(2세대 HMD) - SoC(System on Chip)Qualcomm Snapdragon 850, 시야각 56 °, 이미지 : 800만 화소, 비디오 : 1080만 화소
ROS 모바일 로봇(Burger)	10대	TURTLEBOT3 Waffle RPi 4 (4GB) - 최대속도 (이동)0.26m/s, (회전)1.82rad/s, 최대가반하중 30kgs, 사용시간 약2시간
ROS 모바일 로봇(Waffle)	10대	TURTLEBOT3 Burger RPi 4 (4GB) - 최대속도 (이동)0.22m/s, (회전)2.84rad/s, 최대가반하중 15kgs, 사용시간 약2시간30분
드론(DJI Mini)	1대	DJI Mini 2 SE
고성능 노트북	22대	- 삼성전자 NT960XGL-XG73G (NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 (6G), 32GB 메모리 등) 17대 - Apple, MacBook M4 Pro (20코어 GPU, 24GB 메모리 등) 5대

교육인프라 개선 및 구축

AI전용실습실 (5실)



전자공학과 공대7호관 229호



컴퓨터정보통신공학과 공대7호관 219호



소프트웨어공학과 공대7호관 222호



소프트웨어공학과 공대6호관 810호



(여수)전자상거래전공 2공학관 426호

온·오프라인 통합강의실 (4실)



인공지능학부 AI융합대학 106호



인공지능학부 AI융합대학 210호



인공지능학부 AI융합대학 301호



인공지능학부 AI융합대학 401호

창의세미나실 (6실)



컴퓨터정보통신공학과 공대7호관 120호



소프트웨어공학과 공대7호관 352호



산업공학과 공대1호관 5층 IE Café



빅데이터융합학과 자연대 1호관 231호



수학교육과 교육융합관 205호



(여수)문화컨텐츠학부 이학관 701호

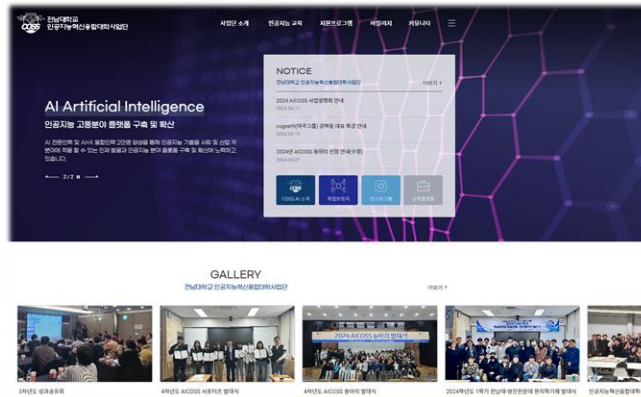
취·창업지원ZONE (1실)



도서관별관(백도) 2층 AI CareerNet



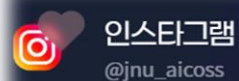
사업단의 다양한 소식에 귀 기울려 주세요.
그리고... **참여**하세요!!



AICOSS 홈페이지
<https://aicoss.kr/>



AICOSS 서포터즈



CONVERGENCE
OPEN SHARING
SYSTEM

사업설명회 Q&A