

부산공유대학 2026학년도 학사일정

3월/9월

- 정규수업 개강
- 수강 신청 결과 안내(본부→참여대학)
- 확정 출석부 출력
- 최종 폐강 강좌 안내(본부→참여대학)

4월/10월

- 수강취소 결과 안내(본부→참여대학)
- 중간고사 시행 안내(본부→중심대학)
- 계절수업 수업계획서 입력
- 안내(본부→중심대학)
- 계절수업 개설 강좌 안내(본부→참여대학)
- 계절수업 개설 강좌 참여대학 수강 시스템 입력

5월/11월

- 학적현황 제출 안내(본부→참여대학)
- 학적현황 제출(참여대학→본부)
- 계절수업 수강신청, 폐강안내, 계절수업 수강신청 최종 결과 안내(본부→참여대학)

6월/12월

- 기말고사 시행 안내(본부→중심대학)
- 성적 입력 및 정정, 강의 평가
- CQI보고서 입력(담당 교수)
- 성적결과 안내(본부→참여대학)
- 계절수업 운영(6월~7월, 12월~1월)

7월/1월

- 정규수업-계절 수업 개설강좌 목록제출(중심대학→본부)
- 정규수업 수업계획서 입력(담당 교수)
- 계절수업 성적입력 및 정정, 강의평가
- 계절수업 CQI보고서 입력(담당 교수)
- 계절수업 성적결과 안내(본부→참여대학)
- 정규수업 개설강좌 참여대학 수강시스템 입력

8월/2월

- 정규수업 수강신청
- 폐강강좌 안내(본부→중심대학)

부산공유대학 융합인재지원금

● 부산공유대학 융합인재지원금 지급 지침 제3조

- 학부생의 경우 이수 과정과 상관없이 매 학기 이수한 학점 (계절수업 포함)에 따라 지급하되 3학점당 50만원, 학기당 최대 100만원까지 지급 가능

구분	이수학점	최대이수학기	최대지원금
복수전공	36학점 이상	4학기	400만원
부전공	21학점 이상		
마이크로 디그리	12학점 이상		200만원

● 부산공유대학 융합인재지원금 지급 지침 제6조

- 융합인재지원금 지급은 학생의 원소속대학이 운영 담당

● 부산공유대학 융합인재지원금 지급 지침 제8조

- 융합인재지원금은 4대보험 가입 시 지급하지 않는 것이 원칙
- (단, 아르바이트 등 비정규직 근로에 대한 4대보험 가입 시에는 융합인재지원금을 지급할 수 있음)
- 조기취업자의 경우 4대보험 가입 전일까지 일할 계산하여 지급

수업운영

- 수업방법: 온라인 수업, 오프라인 수업, 온·오프라인 혼합 수업 등
- 장소: 부산공유대학강의실, 부산공유대학 LMS



국립부경대학교

- 인문사회경영관 106호 외 강의실 11개
- 세미나실 1개
- 스터디룸 2개
- 실험실습실 5개



부산대학교

- 인문관 502호 외 강의실 9개
- 세미나실 3개
- 스터디룸 1개
- 실험실습실 5개



국립한국해양대학교

- 공학관 437호 외 강의실 6개
- 세미나실 1개
- 스터디룸 2개
- 실험실습실 1개



동서대학교

- 국제관 7213호 외 강의실 2개
- 세미나실 1개



동의대학교

- 국제관505호 외 강의실 3개



동명대학교

- ICT3관 102호 외 강의실 2개
- 세미나실 1개



경성대학교

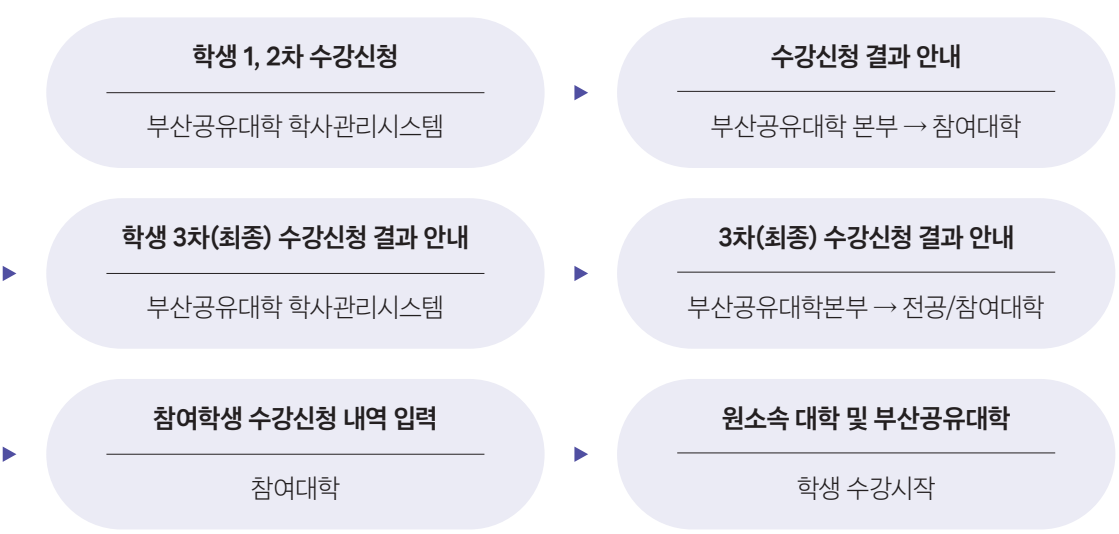
- 4호관 101호 외 강의실 2개
- 실험실습실 4개



신라대학교

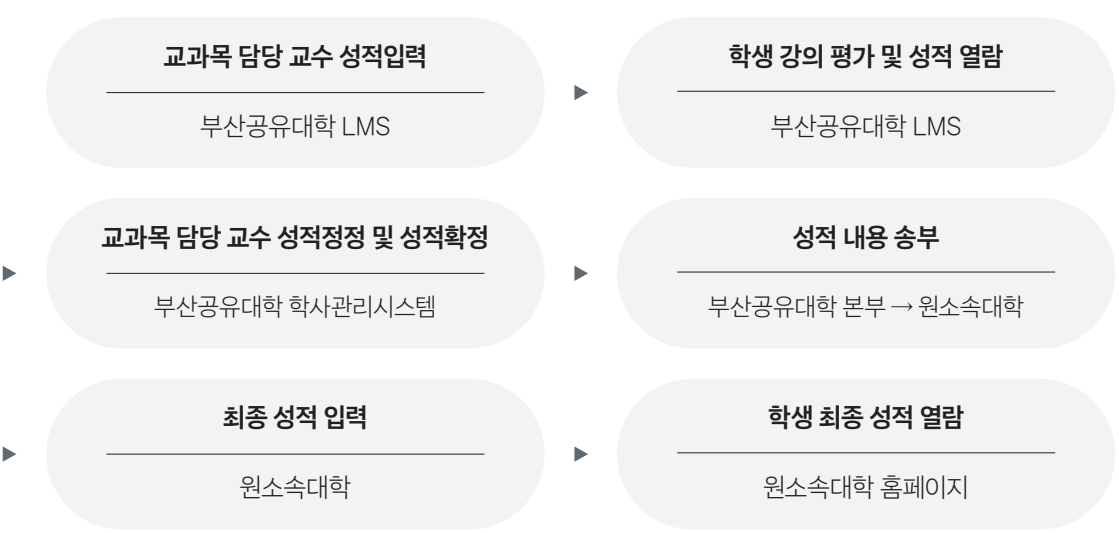
- 상경관518호 외 강의실 4개
- 미디어실 5개

수강신청절차



※ 수강신청 최대학점: 정규학기 12학점, 계절수업 6학점
※ 원소속 대학 및 부산공유대학 양쪽 시스템 수강신청: 동서대, 국립한국 해양대 (계절수업)

성적처리절차



부산공유대학 시혁신전공 관련 사이트

1

부산공유대학 홈페이지
www.bbts.ac.kr



2

부산공유대학 학사관리 시스템
https://haksa.bbts.ac.kr



4

부산공유대학 경력관리사이트
https://career.bbts.ac.kr/



3

부산공유대학 비교과 프로그램
https://act.bbts.ac.kr/



5

부산공유대학 학습관리 시스템 (LMS)
https://lms.bbts.ac.kr/



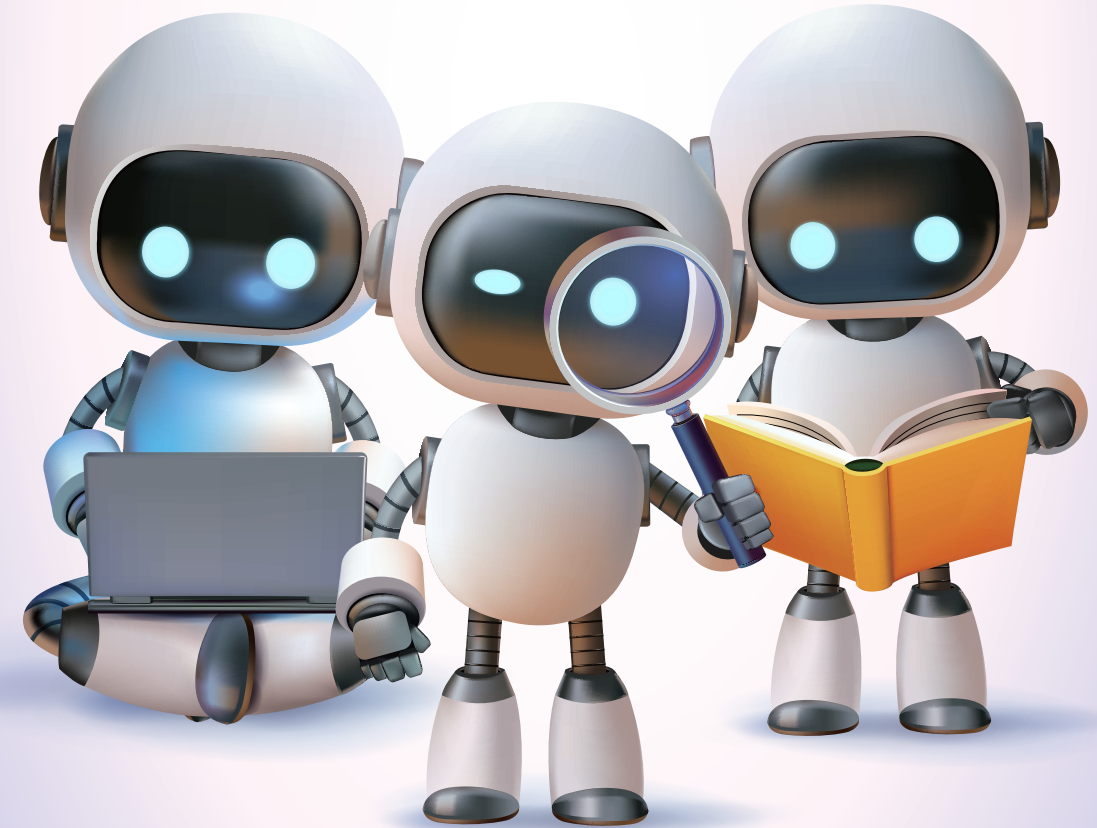




부산공유대학

SI 혁신전공

BUSAN SHARED UNIVERSITY



부산공유대학 BSU(Busan Shared University)

홈페이지 <https://www.bbts.ac.kr/ko/>

- 개요

- 부산지역의 주력 산업과 미래 신산업의 혁신을 선도할 융합형 전문 인재를 양성하고자, 부산지역 13개 4년제 대학이 함께 설계하고 운영하는 공유대학
 - <교육목표> "부산 특화산업 혁신을 선도하고 지역사회에 기여하는 창의 융합인재" 양성

● 참여대학

부경대학교

경성대학교

고신대학교

한국해양대학교

동명대학교

DSU

동아대학교

동의대학교

부산가톨릭대학교

부산대학교

BUFS

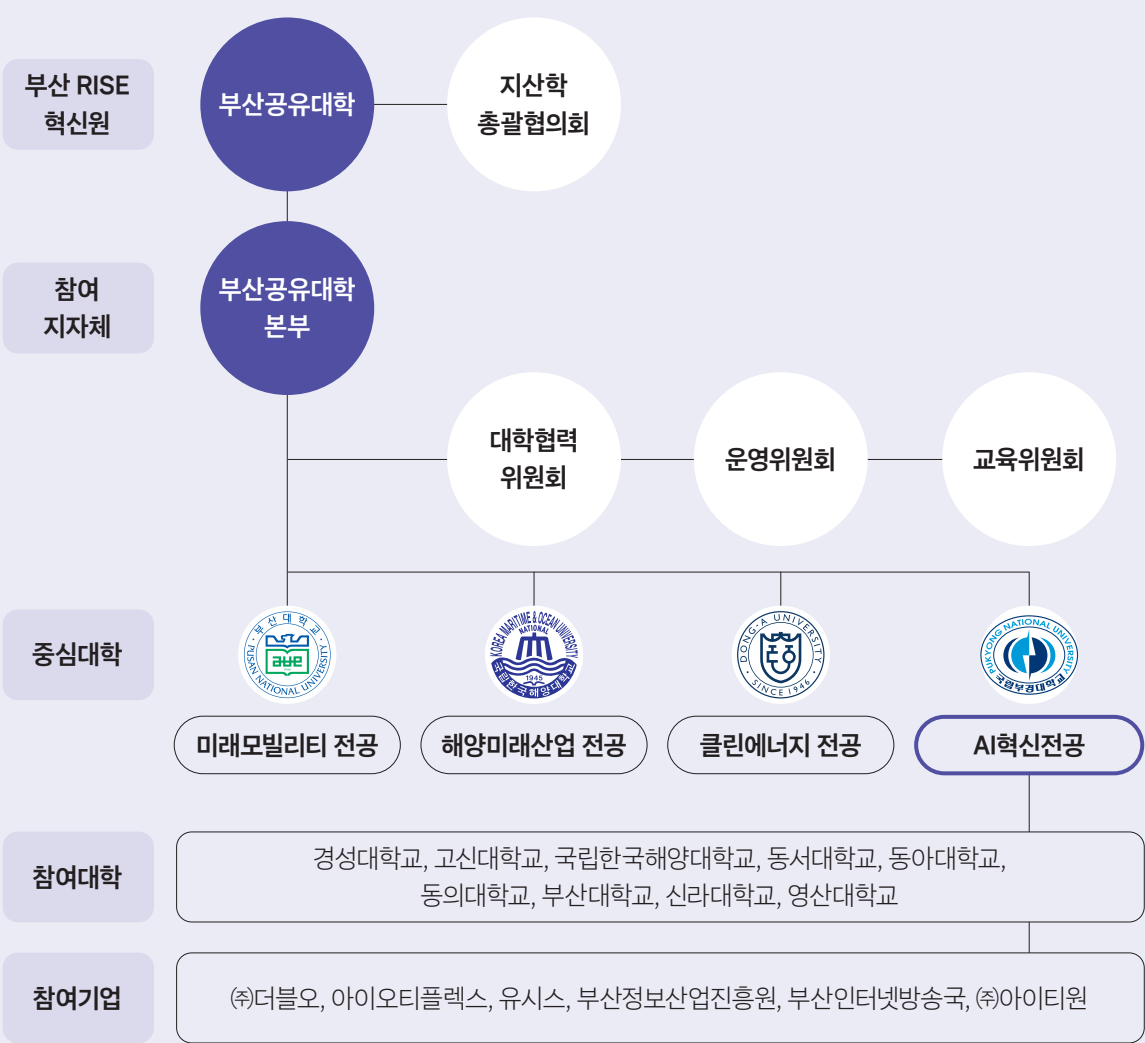
신라대학교

YsU

- 체계전환

- RIS (Regional Innovation System) 체계, BITS 공유대학
→ RISE (Regional Innovation System & Education) 체계, 부산공유대학으로 전환
 - 2023. 10. RIS 대학교육혁신본부 신설
 - 2024. 3. BITS 공유대학 운영
 - 2025. 현재 RISE 사업 체계
 - 2026. 3. 부산 공유대학 융합전공 신설 및 확대 운영

부산공유대학 모식도



SI혁신전공
 운영 방식 개요

계열	공학	
전공명	국문	SI혁신전공
	영문	Artificial Intelligence Innovation
학위종별	국문	공학사
	영문	Bachelor of Engineering

● 전공 운영 방식

- 신설시기: 2026학년도 1학기
- 모집대상 및 정원
 - 모집 대상: 부산공유대학 SI혁신전공 참여대학의 학생 중 2학년 수료학점 이상 이수자 또는 이수 예정자
 - 선발 인원: 30명 (선발인원 기준, 이후 연간 50명 이상)
 - 선발 기준: 서류전형 및 면접전형
 - 선발 시기: 매 학기 개시 전 (6~8월, 12~2월경)

● 기존 학부와의 차별적 요소

- 산업 문제 해결 중심의 실무형 융합 인재 양성
- AI와 다양한 분야의 실질적 접목
- 산학 현장연계
- 부산 산업사회 밀착형 인재 육성

● 주요 차별화 전략

- 지역사회·산업 연계: 부산지역 미래산업과 연계된 SI특화교육
- 초급, 중급, 고급 난이도로 체계적으로 교과목을 구성
 - 초/중급 과정을 통해 비전공자도 AI 및 SW 분야에 입문하여 본인의 전공과 융합할 수 있는 기회를 제공
 - 고급 과정을 통해 기존 AI 및 SW 전공자들이 관련 실전 프로젝트, 산업 특화 심화학습, 글로벌 전문가 멘토링 등을 통해 진로·경력·연구 역량을 높일 수 있는 기회를 제공
- 교과목 개발 단계부터 현장 실무자와 협업하여, 실제 산업 현장에서 요구되는 핵심 역량과 실질적 문제 해결능력이 반영된 실무 교육을 제공
- 글로벌 산업 현장 실무 교육: 국내외 산업체 전문가가 직접 강의에 참여하여, 최신 글로벌 트렌드와 실제 산업 현장의 문제를 수업에서 접할 수 있도록 함

부산공유대학 SI혁신전공
 연차별 모집 학생 수

2025.07.29. 제출 기준

구분	1차년도('25)	2차년도('26)	3차년도('27)	4차년도('28)	5차년도('29)	계
선발인원(명)	30	50	60	60	0	200

※ 4차년도: 마이크로디그리과정만 모집

※ 5차년도: 모집인원 없음

'SI혁신전공' 교과요목

교육수준	과목명	학점-시수	교과요목
초급	AX파이썬 프로그래밍	3-2-2	파이썬을통해 변수, 자료형, 제어문, 함수, 모듈, 파일 입출력 등 기본 문법을 익히고, 자료구조 활용과 알고리즘적 사고를 바탕으로 기초 코딩 능력을 기른다.
초급	AX객체지향 프로그래밍 JAVA	3-2-2	자바 언어로 객체지향 설계와 응용 개발 기법을 학습하며, 클래스 설계, 예외 처리, 네트워크 프로그래밍 등을 다루고 간단한 그래픽 응용 프로그램을 구현한다.
초급	AX객체지향 프로그래밍 C++	3-2-2	C++을 기반으로 객체지향 프로그래밍의 원리와 구현 방법을 학습하고, 상속, 다형성, 연산자 오버로딩, 표준 라이브러리 활용과 메모리 관리 능력을 익힌다.
초급	AX오픈소스 소프트웨어	3-2-2	오픈소스 소프트웨어의 개념과 활용 방법을 배우고, 프로젝트 사례 분석과 버전 관리 도구를 통한 협업 방식을 실습하며, 리눅스 환경 사용법을 익힌다.
초급	AX 데이터베이스	3-3-0	데이터베이스의 구조와 설계 방법을 배우고, SQL을 이용한 정의와 제어를 실습하며, 정규화와 모델링을 통해 효율적인 데이터베이스를 구축한다.
초급	AX 인공지능개론	3-3-0	인공지능의 역사와 기본 개념, 탐색과 추론, 기계학습의 기초 이론을 배우고 간단한 SI프로그래를 구현해본다.
초급	AX머신러닝	3-2-2	데이터 처리와 분석을 실습하고 지도학습과 비지도학습 알고리즘을 학습하며, 모델 학습과 평가를 통해 머신러닝 전 과정을 경험한다.
초급	AX딥러닝	3-2-2	심층신경망의 구조와 학습 원리를 배우고 다양한 아키텍처를 실습하며, 프레임워크를 활용해 이미지, 음성, 언어 처리 프로젝트를 수행한다.
중급	AX정보보호론	3-3-0	정보보호의 필요성과 보안 위협을 이해하고 암호화, 인증, 네트워크 보안 기법을 학습하며, 취약점 분석과 모의 해킹 실습을 통해 대응 능력을 기른다.
중급	AX 클라우드컴퓨팅	3-2-2	클라우드 컴퓨팅의 기본 개념과 서비스 모델을 배우고 가상화, 컨테이너, 오케스트레이션을 실습하며 실제 플랫폼을 통해 인프라 구축과 데이터 처리를 경험한다.
중급	AX블록체인시스템	3-3-0	블록체인의 구조와 원리를 이해하고 스마트 계약에 대해 학습한다, 하이퍼레저를이용한 분산 애플리케이션의 구조를 이해하고 다양한 분야의 응용 방법을 알아본다.

부산공유대학 교육과정 이수학점

교육과정	이수학점
복수전공	36학점
부전공	21학점
마이크로 디그리	12학점

교육수준	과목명	학점-시수	교과요목
중급	AX모바일 프로그래밍	3-3-0	모바일 애플리케이션 개발 기술을 학습하고 사용자 인터페이스, 데이터 저장, 센서 활용, 네트워크 통신 등을 실습한다.
중급	AX디지털트윈	3-3-0	디지털 트윈 개념을 학습하고 센서 데이터와 시뮬레이션을 결합하여 산업과 도시 환경에서 활용 가능한 가상 모델을 구축한다.
중급	AX 데이터사이언스	3-2-2	데이터 수집부터 분석과 시각화까지 전 과정을 학습하고 공개 데이터를 활용한 예측 모델을 설계해 문제 해결 능력을 기른다.
중급	AX 자연언어처리	3-2-2	자연어 처리의 기초 이론과 텍스트 전처리 방법을 배우고 다양한 표현 기법과 시퀀스 모델링을 활용하여 주요 태스크를 구현한다.
중급	AX위성 빅데이터분석	3-2-2	위성 원격탐사 데이터와 GIS 분석 기법을 학습하고 인공지능 모델을 활용해 환경 관리와 재난 예측에 적용한다.
중급	AX정보검색및 지식추론	3-3-0	대규모 데이터 검색과 지식 구조 형성을 학습하고 추론 기법과 질의응답 시스템의 개발 방법 및 그 응용 서비스에 대해 학습한다.
중급	AX 혁신프로젝트	3-2-2	산업 현장의 문제를 정의하고 인공지능 모델을 설계해 해결하는 프로젝트를 수행하며 협업 능력을 기른다.
중급	AX 웹프로그래밍	3-2-2	웹 애플리케이션 개발의 기초와 심화 과정을 학습하고 프론트엔드와 백엔드를 연계하여 풀스택 개발 능력을 익힌다.
중급	임베디드AI	3-2-2	임베디드 환경에서 경량화된 인공지능 모델을 구현하고 전력 효율과 정확도를 고려한 응용 프로젝트를 수행한다.
고급	AX 초거대언어모델	3-2-2	트랜스포머 아키텍처와 언어 모델 학습 방법을 배우고 사전학습 모델을 활용해 다양한 자연어 처리 응용 서비스를 구현한다.
고급	AX로봇AI	3-3-0	로봇이 환경을 인식하고 자율적으로 작업을 수행할 수 있도록 센서 처리, 경로 계획, 강화학습 기반 제어 등을 학습한다.
고급	AX강화학습	3-3-0	강화학습의 개념과 알고리즘을 학습하고 시뮬레이션 환경에서 로봇 제어, 게임 인공지능, 자율주행, 추천 시스템을 구현한다.
고급	AX컴퓨터비전	3-2-2	컴퓨터 비전의 기본 원리와 이미지 처리 기법을 배우고 객체 탐지 알고리즘을 실습하며 실제 응용 시스템을 구현한다.

※ 'AI혁신전공' 전체 교과목의 교과구분은 '전공선택' 해당

SI혁신전공 마이크로 디그리 (MD) 이수요건

마이크로 디그리 (MD)	이수요건
AX소프트웨어 MD	SW 트랙 4과목
AX인공지능 MD	AI트랙 4과목, 또는 SW트랙 2과목+AI트랙 2과목
AX고급인공지능 MD	중급이상의 AI트랙 4과목

부산공유대학 2026학년도 SI혁신전공 교과목 안내

2026학년도 개설 교과목				SW 트랙	AI 트랙
AX파이썬 프로그래밍	AX객체지향 프로그래밍JAVA	AX객체지향 프로그래밍C++	AX오픈소스 소프트웨어		
AX데이터베이스	AX정보보호론	AX모바일프로그래밍	AX웹프로그래밍		
AX클라우드컴퓨팅	AX자연언어처리	AX데이터사이언스	임베디드AI		
AX인공지능개론	AX머신러닝	AX딥러닝	AX초거대언어모델		

추가 개설 예정 교과목				SW 트랙	AI 트랙
AX블록체인시스템	AX 디지털트윈	AX위성 빅데이터분석	AX정보검색및 지식추론		
AX혁신프로젝트	AX로봇AI	AX컴퓨터비전	AX강화학습		