

2026학년도 동계 계절학기

AI Data 강좌

교과목명

NCCOSS 융합세미나 I

AI와 데이터가 만드는 새로운 가능성, 산업의 변화를 직접 경험하는 특별한 시간



수업 일정

2027.01.11.(월) ~ 01.15.(금)



산학 협력으로 더 특별한 강좌

본 강좌는 데이터브릭스, KT 전문가가 참여하는 강좌입니다.



databricks



“기업 AX 프로젝트를 이해하고 직접 체험할 수 있는 **실무형 강좌**”



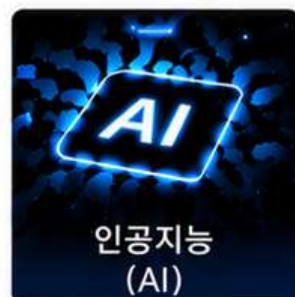
실무 중심
특강 및 프로젝트형 학습
현업 사례 기반의
실전 프로젝트 경험



AI·데이터
활용 역량 강화
데이터 분석, 머신러닝,
클라우드 기반 실습



산업체 전문가와
함께하는 집중 강좌
데이터브릭스, KT 전문가의
특강 및 멘토링



2026학년도 동계 계절학기 AI Data 강좌

1. 교과목 개요

 교과목명	NCCOSS 융합세미나 I	 개설학과	국민대학교
 학점	1학점	 수업방식	대면수업
 성적평가	P / NP	 수업일정	2027.01.11.(월) ~ 01.15.(금)

강좌 개요

AI Data 및 AI 전환(AX)에 대한 이해를 바탕으로 데이터 엔지니어링, AI Agent, 데이터 시각화 등 기업 실무 중심의 교육과 실습을 통해 AI·데이터 활용 역량을 강화하는 강좌

2. 일자별 교육 일정(총 20시간)

Day 1 (1/11, 월)	 AI 전환(AX)의 이해와 AX 주요 기술 동향	<ul style="list-style-type: none"> DX-AX 개념과 사례 이해 AI와 Data 생태계 전반 이해 AI Ready Data와 Ontology 및 기업 실무환경 이해
Day 2 (1/12, 화)	 AI Data 엔지니어링과 AI Ready Data의 이해	<ul style="list-style-type: none"> AI를 위한 데이터 파이프라인 이해 기업 데이터 환경과 AI Data 플랫폼 이해 기본 ETL 처리 실습
Day 3 (1/13, 수)	 Gen AI와 AI Agent, Data 파이프라인 실습	<ul style="list-style-type: none"> 메달리온 아키텍처 기반 데이터 처리 AI Agent 애플리케이션 개발·배포 LLM·RAG 기반 데이터 분석 및 활용 실습
Day 4 (1/14, 목)	 AI/BI 데이터 분석과 시각화, 머신러닝 활용 실습	<ul style="list-style-type: none"> AI 기반 데이터 파이프라인과 워크플로우 Machine Learning 활용 AI/BI 시각화 대시보드 및 Databricks One 실습
Day 5 (1/15, 금)	 기업 실무 프로젝트 및 최종 평가	<ul style="list-style-type: none"> 기업형 AI Ready Data 파이프라인 및 AI Agent 서비스 구축 기업 실무환경 반영 프로젝트 수행 최종 평가

기타안내

- 수업시간: 09:00 ~ 13:00 (총 20시간)
- 참여 인원에 따라 오전/오후 두 분반으로 운영될 수 있음
- 교육 일정은 진행과정에서 조정될 수 있음
- 이수구분은 각 소속대학 학점교류 기준에 따름
- 신청방법 및 세부 사항은 소속 대학의 학점교류 안내 참고