



I. 근거

- 2025 서울대학교 AI 창의설계 프로젝트 운영계획
- 교육부, 한국과학창의재단 AI 창의설계 프로젝트 운영계획

II. 목적

- 2022개정 교육과정의 취지에 따라 과학적 사고력, 데이터 기반 문제 해결 능력, AI·SW 활용 문제 해결력 제고.
- 인공위성 해양 데이터를 활용한 데이터 수집·분석·시각화·해석 능력을 중심으로 한 실습 중심의 인공지능 교육 및 디지털 역량 강화




III. 세부 운영 내용

가. 행사명 : 2025 서울대학교 해양 AI·SW체험캠프

나. 참가대상 : 전국 중, 고등학생 회차별 선착순 20명이며 1학교당 학생 4명 이내
신청. 과학 또는 정보 교사 1명 이상 인솔 요망(참관 후 설문조사 필수)

다. 장소 : 사범대학 12동 401호(집합), 10-1동 107호, 13동 102호

라. 일정 및 참가인원, 신청방법:

	중학생 대상		고등학생 대상	
회차	(1회차) 2025.7.29.(화) (9시~16시)/ 12동 401호 집합	(2회차) 2025.7.30.(수) (9시~16시)/ 12동 401호 집합	(3회차) 2025.7.31.(목) (9시~16시)/ 12동 401호 집합	(4회차) 2025.8.1.(금) (9시~16시)/ 12동 401호 집합
참가 인원	학생 20명	학생 20명	학생 20명	학생 20명
신청 방법	인솔교사가 대표로 신청  https://naver.me/I5yQnvu6	인솔교사가 대표로 신청  https://naver.me/5W9h6ZiN	인솔교사가 대표로 신청  https://naver.me/GxL2dJqV	인솔교사가 대표로 신청  https://naver.me/GCgbTi5e

마. 프로그램 세부 일정

[중학생: 1, 2회차 내용 동일]

차시	시간	활동내용	장소
1	09:00~9:50	위성 데이터와 AI·SW 기반 탐구의 필요성 및 이론적 배경 강의	12동 401호
2	10:00~10:50	위성 데이터 수집 및 SW 기반 실제 오일 유출 사례 기반 자료 시각화	10-1동 107호
3	11:00~11:50	AI 기반 데이터 처리 및 분석	
중식	11:50~13:00	중식 (서울대 제공)	
4	13:00~13:50	실제 사례와의 비교 및 AI 기술 활용 가능성 탐색	10-1동 107호
5	14:00~16:00	이공계 대학생 멘토링 및 캠퍼스 투어	

[고등학생: 3, 4회차 내용 동일]

차시	시간	활동내용	장소
1	09:00~9:50	탄소순환과 AI·SW 기반 탐구의 이론적 배경 강의	12동 401호
2~3	10:00~11:50	인공위성 해양 염록소 농도 데이터 수집 및 파이썬 코딩을 활용한 시각화 실습	10-1동 107호
중식	11:50~13:00	중식 (서울대 제공)	
4	13:00~13:50	무선 센서를 활용한 광합성 실험 및 분석 결과 조별 발표	13동 102호
5	14:00~16:00	이공계 대학생 멘토링 및 캠퍼스 투어	

바. 행정사항 :

- 선정된 학생, 인솔 교사 학교로 참석 안내 공문 발송함.
- 학생 및 인솔교사에게 중식 및 기념품, 자차 이용시 무료 주차권(12시간) 제공
(별도 교통비 지원이 없으므로 인솔 교사는 개별 학교에서 출장 처리 요망)

사. 문의: 서울대학교 위성해양학 연구실, 현지현 · 김두현 연구원 02) 882-7787

- 중학생 대상 프로그램 문의 : 현지현 연구원 (hyunjee1226@snu.ac.kr)
- 고등학생 대상 프로그램 문의 : 김두현 연구원 (engus0523@snu.ac.kr)

아. 행사 장소 오시는 길 :

(대중교통) 지하철 2호선 낙성대역 4번 출구 → 낙성대역 정류장에서 02번 마을
버스 승차 → 노천강당 정류장 하차 후 도보 3분

* 마을버스 02번 (승차 : 낙성대역 4번 출구 낙성대역 하차 : 노천강당)
(자가용 이용) : 12시간 무료 주차권 제공

