

휴먼기계바이오공학과 TELOS 융합기계공학 트랙 세미나

권준표 교수님

아주대학교 기계공학과

기계공학과 학생이 AI 로 똑똑하게 공부하고 과제하는 방법

본 특강은 생성형 AI 가 일상의 학습 도구가 된 지금, 기계공학 학생이 AI 를 ‘답을 대신 써주는 기계’가 아닌 ‘개인 튜터’로 활용하는 방법을 논의한다. 물리적 직관, 도식화, 식 유도, 파라미터 이해를 중심으로 개념을 질문하고, 수업자료로 변형문제를 만들어 힌트를 받아 풀며 단위와 극한 조건으로 검증하는 과정을 사례로 제시한다. 또한 Visual Studio Code 와 CODEX 기반의 Agent AI 를 활용해 자료 조사부터 가설 설정, 데이터 시각화, 보고서 작성, 제출 전 셀프 심사까지 과제 수행 과정을 시연하고 학습 윤리와 수업별 AI 정책을 다룬다. 이화여자대학교 공과대학 학생들이 AI 로 이해의 폭을 넓히되 스스로 설명하고 손으로 풀 수 있는 지식을 쌓아, 판단의 주체가 되는 공학도로 성장하도록 도울 수 있다.

장소: 이화여자대학교 연구협력관 103 호

시간: 10 월 19 일 오후 5:00 ~ 오후 6:00

담당: 이상륜 교수 (sr.lee@ewha.ac.kr, 3556)

후원: 본 프로그램은 교육부의 대학혁신지원사업 지원을 받아 진행됨