

Design Engineering in the Future

Expanding Your Expertise with AI

- 일시 : 7월 22일 (토) 9:00-18:00
- 대상 : 디자인 전공 또는 공학 전공 대학생 (16명)
- 준비물 : 노트북
- 과정준비물 : 학생들의 이메일 주소, 종이, 여분의 펜

개요

- 디자인 엔지니어링은 공학과 디자인을 동시에 깊이 이해하여 차별화 된 전문성으로 새로운 문제를 발굴하고 창의적 시각으로 해결책을 도출하고 실현한다.
- 디자인적 사고와 공학적 지식을 융합하기 위해서는 디자인과 공학에 대한 깊은 이해가 필요하기 때문에 이번 워크샵을 통해 디자인 엔지니어링을 이해하고 전문성을 확장 시켜보자.

목적

- 디자인 엔지니어링 이해하고 주어진 상황에서 문제 해결 아이디어 도출
- 워크 프로세스를 이해하고 아이디어를 확장
- 생성형 AI의 이해와 디자인 엔지니어링에 적용
- 효과적으로 자료를 만들어 표현하고 전달

일정

- **Session 1 09:00-11:00 (2hr)**
디자인 엔지니어링의 이해
 - 디자인과 공학 (1hr)
 - Task 1 : 주어진 상황에서 아이디어 도출 (1hr)
- **Session 2 11:00-12:30 (1.5hr)**
워크 프로세스의 이해
 - 구체적인 사고의 필요성 (0.5hr)
 - Task 2 : 다른 관점에서 생각하기 (1hr)
- **Break Time 12:30-13:30 (1hr)**
- **Session 3 13:30-15:30 (2hr)**
생성형 AI의 이해 (1hr)
 - Task 3 : 전문성의 효율적 확장 (1hr)
- **Session 4 15:30-17:30 (2hr)**
효율적인 자료 만들기 (1hr)
 - Task 4 : GPT로 코딩 없이 웹페이지 만들기 (1hr)
- **Session 5 17:30-18:00 (0.5hr)**
 - Task 5 : 프리젠테이션

이진학 - Course Leader
Design Engineer at SAMSUNG

유윤선 - Guest Speaker
AI Strategist at SAMSUNG

이선희 - Guest Speaker
Lead SW Engineer at SAMSUNG