

2023년 시뮬레이션인력양성과정

[ANSYS 구조해석 기본과정 교육] 계획(안)

1. 교육목표

- 교육목표: ANSYS의 Mechanical에 대한 기본적인 기능, 격자생성, 정적 구조해석, 고유진동해석, 정상상태 열 해석 등 구조해석에서 다루는 전반적인 해석 및 이론 이해

2. 교육개요

- 신청기간: 2023. 8. 11.(금) ~ 18.(금)까지
- 신청방법: 신청서 양식 작성 후, 담당자 이메일 전송
- 일 시: 2023. 8. 22.(화) ~ 24.(목) 10:00 ~ 17:00
- 장 소: 금오공과대학교 테크노관 601호
- 대 상: 구미 내 대학교 재학생 및 재직자, 미취업자
- 강의인원: 40명 내외
- 교육문의: 054.478.6783(반도체연구소) / emily@kumoh.ac.kr
- 주 최: 경북구미 공정혁신시뮬레이션센터구축사업단, 경북 반도체 초격차 전문인력 양성사업, 반도체인프라활용현장인력양성사업

3. 교육내용

- 1일차

시 간	주 제	강 사
10:00 ~ 10:30	ANSYS software 소개 및 적용분야	하효준 (태성에스엔이)
10:30 ~ 12:00	Mechanical 기본적인 GUI	
12:00 ~ 13:00	중식	
13:00 ~ 14:50	Mechanical 기본적인전처리 기능	
15:00 ~ 16:00	격자생성 기본 방법	
16:00 ~ 17:00	파트간연결 기능 설명	

- 2일차

시 간	주 제	강 사
10:00 ~ 12:00	Remote Boundary Condition의 기본 개념	하효준 (태성에스엔이)
12:00 ~ 13:00	중식	
13:00 ~ 14:50	정적구조해석	
15:00 ~ 17:00	고유진동해석	

- 3일차

시 간	주 제	강 사
10:00 ~ 11:00	정상상태열 해석	하효준 (태성에스엔이)
11:00 ~ 12:00	Multistep 소개	
12:00 ~ 13:00	중식	
13:00 ~ 14:50	Post processing 기능 설명	
15:00 ~ 17:00	Submodeling 방법 설명	

※ 상기 일정은 상황에 따라 변동 될 수 있습니다.