

# 2022학년도 대구경북혁신대학

## [B-1]전기차융합부품트랙

# ANSYS 심화단기특강

배터리 열관리를 위한 시스템 해석에 특화된 ANSYS 단기교육 심화과정

**2023.02.13(월) - 2023.02.17(금)**

**수업시간: 오전 9시 ~ 오후 5시 (점심 1시간)**

**강의실: 중앙기기센터 311호 전산실**

**대상: 학부 3~4학년 이상 대학원생, 교수 및 강사 포함**

### □ 주요 교육내용

- Twin Builder 소개 및 기본 기능
- 최적설계를 위한 DX와 Modelica 소개 및 Customization
- System과 3D Co-Simulation/ LTI ROM 소개
- 배터리 열관리 솔루션 소개 및 ECM(Equivalent Circuit Model) 소개
- 배터리 셀 복합 열전달
- 전기-열 커플링, 모델 생성, 시스템 모델
- 배터리 팩 전기-열 커플링 시스템 모델

문의

• 영남대학교 미래자동차공학과  
Tel: 053-810-4856, 4857, 4855  
Email: okt1215@knu.ac.kr / yeunjoo@knu.ac.kr