



본 교육은 다중물리현상 시뮬레이션 소프트웨어인 COMSOL Multiphysics 를 이용한 물리현상 시뮬레이션 과정을, COMSOL 그래픽 사용자 인터페이스(GUI)를 이용하여 진행합니다. 다양한 분야에서 구조와 유체-구조 연성모델 위주로 진행하며, COMSOL Multiphysics 를 이용하여 형상 생성, 물성 및 경계조건 입력, 격자 생성, 솔버(solver)선택, 결과 가시화까지 모델링 전 과정을 실습합니다.

- > 주최 : (주)알트소프트
- > 일시 : 2018 년 09 월 20 일 09:00 ~ 17:00
- > 장소 : 연세대학교 신촌캠퍼스 제 1 공학관 A215 호

시간	내용
9:00 ~ 9:30	Comsol Multiphysics 구조 해석 범위 및 Application 소개
9:30 ~ 10:30	[모델링 실습 1 브라켓] Study type 설정 방법 소개 및 실습 ➔ Stationary, Frequency domain, Eigen Frequency, Time dependent, Buckling
10:40 ~ 12:00	Physics 설정 방법 소개 및 실습 ➔ Load, Material, Shell, Thermal, Initial strain, Rigid, contact
12:00 ~ 13:00	점심식사
13:00 ~ 14:50	[모델링 실습 2 Fluid-structural interaction] FSI 해석 설정 안내 및 실습 ➔ Stationary study, Time dependent study
15:00 ~ 17:00	FSI 해석에서 Moving Mesh 설정 안내 및 실습 ➔ Moving Mesh, Sliding Mesh

* 세부 일정 및 내용은 변경될 수 있습니다.