

Analysis of Composite Materials with Abaqus

개요	높은 강성-무게비가 장점인 Composite 재료. 이것을 Abaqus에서 효율적으로 다루는 방법 소개	
효과	<ol style="list-style-type: none"> 1. Composite 재료의 미시적 거동 이해 2. 모델 정의 방법 습득 : Fiber-matrix 거동을 조합한 이방성 탄성 모델, Abaqus/CAE를 활용한 composite layup 등 3. 재료 방향성 정의 : shell/membrane/solid element 등 4. Composite 재료에 대한 파손 모델 구성 5. Composite 구조의 박리 및 low-cycle fatigue 모델 구성 	
일정	1일차	Introduction Macroscopic Modeling Mixed Modeling Composite modeling with Abaqus
	2일차	Modeling Damage and Failure in Composites Cohesive Behavior Virtual Crack Closure Technique(VCCT)
	3일차	Reinforcement Modeling Modeling of Sandwich Composite Modeling of Stiffened Panels Low-cycle Fatigue

