

Modeling Contact and Resolving Convergence Issues with Abaqus

개요	해석대상에서 부품 간 접촉에 의한 하중 전달 조건을 설정하고 해석 수행을 위한 방식 소개	
효과	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contact 설정 방법 (General Contact 과 Contact pair) 2. Contact 특성 설정 (마찰, sliding 등)과 Interference fit 문제 설정 3. 비선형 문제의 이해 4. 수렴을 위한 modeling 설정 방법 5. 수렴 issue 를 유발하는 원인과 그에 따른 error 	
일정	1일차	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction to Nonlinear FEA • Nonlinear FEA with Abaqus/Standard • Solution of Unstable Problems • Why Abaqus Fails to Converge
	2일차	<ul style="list-style-type: none"> • Convergence Problems: Element Behavior, Constraints and Loading, Materials • Contact workflow
	3일차	<ul style="list-style-type: none"> • Surface-based Contact • Contact Properties • Interference Fits • Modeling Tips

