

## Heat transfer and Thermal Stress Analysis with Abaqus

개요	전도/복사/대류에 의해서 발생하는 구조물의 온도 분포를 계산하고, 온도의 영향을 받는 재질 거동을 반영한 열-구조 연성해석 방식	
효과	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 구조물의 온도 분포 해석: 정상상태/과도상태</li> <li>2. 온도에 의한 구조물 거동을 해석에 반영</li> <li>3. 온도에 따른 재질 특성 과 제품 사용 온도 환경을 반영한 열 구조 연성 해석: 순차/완전 연성 해석 설정</li> </ol>	
일정	1일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction to Heat Transfer</li> <li>• Material Properties and Element Technology</li> <li>• Thermal Analysis Procedures</li> <li>• Thermal Loads and Boundary Conditions</li> <li>• Thermal Interfaces</li> </ul>
	2일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thermal</li> <li>• Stress Analysis</li> <li>• Sequentially Coupled Thermal</li> <li>• Stress Analysis</li> <li>• Fully Coupled</li> <li>• Thermal Stress Analysis</li> <li>• Adiabatic Analysis</li> </ul>

