

## fe-safe / Verity

개요	피로수명 평가와 관련된 기초이론 및 내구해석 과정에 대한 이해	
효과	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 피로현상의 주요 원인 및 영향인자들을 이해하여 내구/강도 설계 능력 확보</li> <li>2. 내구시험 조건 분석 및 내구해석 과정에 대한 학습을 통해 제품의 내구수명 평가기술을 확보</li> </ol>	
일정	1일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 피로설계 개념 이해</li> <li>● 내구수명 영향인자 및 설계</li> <li>● 내구해석 과정 및 필요항목 이해</li> <li>● 하중이력 생성 및 관리</li> <li>● Duty Cycles 개념 이해</li> <li>● 피로특성 DB 생성 및 관리</li> <li>● 변형률-수명 관계식을 이용한 내구수명 평가 기술 이해</li> <li>● 다축 피로해석의 필요성 이해</li> </ul>
	2일차	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 고온 환경 조건에서의 내구수명 평가</li> <li>● High Temp. Fatigue(고온환경 피로) 및 TMF(열/하중 피로) 이해</li> <li>● 용접부 내구해석 과정 이해, 내구수명 영향 인자 및 관련 항목 설정 및 수명 예측</li> </ul>

