

유지보수 계약을 맺은 고객사는 인원, 횟수에 제한 없이 모든 교육을 무료로 받으실 수 있으며, 참가 신청 시 우선 등록해 드립니다.

● **교육일정** / 부산광역시 해운대구 센텀동로 35 센텀SH밸리 606호

제품	과정	일	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
midas NFX	기본해석	2일	18~19	8~9		12~13	10~11	14~15	12~13	30~31		11~12	8~9	13~14
	모델링	2일	25~26			19~20			19~20			18~19		
	비선형해석	2일		22~23			17~18			23~24			15~16	
	동해석	2일			15~16							13~14		
	유동해석	2일				26~27						25~26		
	열해석	1일			23							24		

● **교육과정**

교육 과정	교육 대상	주요 해석 타입	교육 주요 내용		교육 효과
기본해석	초보자, 설계자, 해석자	CAE 개요 + 기본 모델링 + 선형해석	1. CAE/구조역학 개요 2. 유한요소법 개요 3. 유한요소해석 종류 및 사례 4. NFX 소개 및 구성 5. 해석에서의 모델링 6. 설계모델의 간략화 방법	7. 요소망생성 방법 8. 요소망 품질 평가 9. 요소망 수정 방법 10. 해석흐름의 이해 및 결과 확인방법 11. 선형정적해석	유한요소해석의 기본 개념을 이해하고 midas NFX의 전체 구성과 조작 법 및 구조해석에 관련한 작업흐름을 이해할 수 있습니다.
모델링	기본 교육과정 이수자	고급 모델링 + Tool 활용법	1. Map Mesh 생성방법 2. PART/Assembly Mesh 방법 3. 1~3D 요소 조합 생성	4. 추출기능의 활용 5. 볼트/용접 요소 6. 함수적용 및 응력 산출법	실무에서 많은 어려움을 겪을 유한요소 모델링을 다양한 예시를 통해 실무 노하우를 배워 볼 수 있습니다.
비선형해석	초보자, 설계자, 해석자 기본 교육과정 이수자	비선형 해석	1. 비선형정적해석 개요 2. 비선형정적해석 종류 및 사례 3. 기하비선형해석	4. 재료비선형 해석 5. 접촉비선형 해석	구조물의 비선형성을 고려한 해석 적용 방법을 습득하실 수 있습니다.
동해석	초보자, 설계자, 해석자 기본 교육과정 이수자	선형 동해석	1. 동해석개요 2. 동해석의 정의 및 종류와 3. 랜덤응답해석 4. 모드해석 5. 주피수응답해석	5. 과도응답해석 6. 응답 스펙트럼해석 사례	동해석의 기본 이론과 실습예제를 통하여 동해석의 타입별 적용 방법을 습득하실 수 있습니다.
유동해석	초보자, 설계자, 해석자	일반유동 + 열유동	1. 특정 모델의 해석적 접근방법 2. 모델링 방법 3. 경계조건 설정 방법	4. 해석 Know-How 5. 결과 해석 방법	유동해석의 기초 이론을 이해하고 고객사분들의 모델로 해석 접근 방법에 대한 이해를 높일 수 있습니다.
열해석	초보자, 설계자, 해석자 기본 교육과정 이수자	열전달 + 열응력 해석	1. 열전달의 개요 2. 열해석 종류 및 사례 3. 정상상태 열전달 해석 - 전도, 대류, 복사 4. 정상상태 열응력 해석	5. 과도상태 열전달해석 6. 과도상태 열응력해석 7. 열응력 해석	열전달의 기본 개념과 열해석 타입에 대한 정의를 통하여 열에 의한 제품 의 특성을 파악하실 수 있습니다.

※ 상기 교육과정은 사정에 따라 변경될 수 있으며, 매월 말 배포되는 익월 교육일정을 최종 참고하시기 바랍니다.

※ 각 교육과정은 홈페이지(www.NFX.co.kr)의 오프라인 교육 메뉴를 통하여 신청할 수 있습니다.

※ 부산지사 교육과정은 MIDAS IT 부산지사 내 교육실에서 진행됩니다.

※ 부산지사 교육과정 참석 시에는 별도의 주차비를 제공하지 않으니 이 점 양해바랍니다.



제품 및 교육 관련 문의

본사 경기도 성남시 분당구 삼평동 633 판교세븐번치밸리 마이다스아이티동
부산지사 부산광역시 해운대구 우동 1474 센텀 SH밸리 606호 | TEL 051-361-2057 (담당자: 문 성 은 연구원)