

2019 교육 과정

유지보수 계약을 맺은 고객사는 인원, 횟수에 제한 없이 모든 교육을 무료로 받으실 수 있습니다.

• 교육 장소 마이다스아이티 본사(경기도 판교) 2층 교육실

• 교육 시간 오전 10시 - 오후 5시(6시간)

• 교육 일정

과정	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
구조해석 기본	8-9	12-13	6-7	17-18	14-15	11-12	9-10	13-14	4-5	15-16	6-7	4-5
비선형정적해석	15-16		12-13		22-23		17-18		24-25		20-21	
구조열전달해석		26			9			21			13	
동해석			21-22			19-20			19-20			11-12
유동해석 기본	22-23	20-21	26-27		28-29	26-27	23-24	27-28	26-27		27-28	18-19
유동해석 고급				24-25						22-23		

• 교육 과정

과정	효과	수업 내용
구조해석 기본	<ul style="list-style-type: none"> 유한요소해석의 기본 개념 이해 midas NFX의 전체 구성과 조작법 습득 구조해석의 작업흐름 이해와 활용 수동요소망 생성 방법 학습 	<ol style="list-style-type: none"> CAE/구조역학의 개요 유한요소법의 개요 유한요소해석의 종류와 사례 NFX 특징 및 구성 소개 해석용 모델링의 개요와 간략화 요소망 작성(자동 및 수동 요소망 생성) 해석 흐름의 이해와 결과 확인 방법 선형정적해석
비선형해석	<ul style="list-style-type: none"> 비선형해석의 기초 이론 이해 비선형해석 종류별 해석적 접근법 이해 실습예제를 통한 실무활용법 습득 	<ol style="list-style-type: none"> 비선형정적해석의 개요 비선형정적해석의 종류와 사례 기하비선형 해석 재료비선형 해석 접촉비선형 해석
구조열전달해석	<ul style="list-style-type: none"> 열전달의 기본 개념과 해석 조건 이해 열에 의한 제품의 특성 파악 	<ol style="list-style-type: none"> 열전달의 개요 해석의 종류와 사례 정상상태 열전달 해석 비정상 열전달 해석 비정상 열응력 해석
동해석	<ul style="list-style-type: none"> 동역학의 기본 이론 습득과 예제를 이용한 실습 동해석의 타입별 적용 방법 습득 	<ol style="list-style-type: none"> 동역학 개요 동해석의 정의 및 종류와 사례 모드해석 주파수응답해석 랜덤응답해석 과도응답해석 응답스펙트럼해석
유동해석 기본	<ul style="list-style-type: none"> 대상 모델 별 CFD 접근 방법 습득 CFD용 모델 작성 방법과 경계조건 설정 방법 CFD 해석의 활용 팁 CFD 해석의 결과 분석 및 평가 방법 습득 	<ol style="list-style-type: none"> 유동해석 개요 유동해석의 종류와 사례 일반유동해석 열유동해석
유동해석 고급	<ul style="list-style-type: none"> 고급 유동해석 기능의 이해 고급 유동해석 기능 활용 연습 특수 상황에 유동해석 적용/응용력 배양 특수 유동해석 결과 분석 팁 	<ol style="list-style-type: none"> 경제적 유동해석을 위한 기법 - MRF, 다공성매질, 팬 경계조건 자유수면 해석 - 레벨셋 기법 요소망 변형 해석 - 중첩 요소망 기법