

수송기계 및 에너지부품산업 구조고도화를 위한 핵심인력 역량강화 사업

midas Gen을 활용한 플랜트 구조해석 기본/실무 교육

1. 교육목표

- 플랜트 구조물 구조해석 기본 개념의 이해
- midas Gen을 활용한 플랜트 구조물 모델링
- midas Gen 해석 모델을 기반으로 한 플랜트 구조물 구조설계

2. 교육비 : 무료(교재 및 중식 제공, 숙박 미제공)

3. 교육개요

가. 일 시 : 2016년 2월 25일(목) ~ 26일(금), 09:00 ~ 17:00(2일 14시간)

나. 장 소 : 울산테크노파크 기술혁신 A동 205호 IT-융합교육장

다. 대 상 : 울산 및 인근지역 기업 플랜트 구조설계 초급 실무자 20여명

※ 1일차, 2일차 개별 신청가능 - 신청서에 희망 일자 기재

4. 교육 일정표

시간	1일차(2월 25일, 기본)	2일차(2월 26일, 실무)
09:00 ~ 10:00	•구조해석 기본개념의 이해	•플랜트 구조물(Pipe Rack) 해석 및 결과 확인 - 해석 및 결과 확인
11:00 ~ 12:30	•플랜트 구조물(Pipe Rack) 모델링 (1) - Pipe Rack 구조물 요소/절점 모델링	•플랜트 구조물(Pipe Rack) 구조 설계 (1) - 설계기준 분석
12:30 ~ 13:30	중식	
13:30 ~ 15:00	•플랜트 구조물(Pipe Rack) 모델링 (2) - 해석 경계조건 설정 - 하중 재하	•플랜트 구조물(Pipe Rack) 구조 설계 (2) - 설계 실무 요령
15:00 ~ 16:30	•플랜트 구조물(Pipe Rack) 해석 및 결과 확인 - 해석 및 결과 확인	•단위부재 설계 - Base Plate / Bolt Connection 등
16:30 ~ 17:00	•질의 응답	•질의 응답

5. 교육 신청 방법

- 교육신청서 작성 후 이메일 및 팩스 송부
- 교육인원 미달 시 일정이 변경되거나 폐강 될 수 있습니다.
- 교육 참석 여부는 문자로 개별 통보합니다.

* 김지혜 연구원 Tel. 052) 219-8603
Fax. 052) 219-8568
E-mail. sophia0507@utp.or.kr