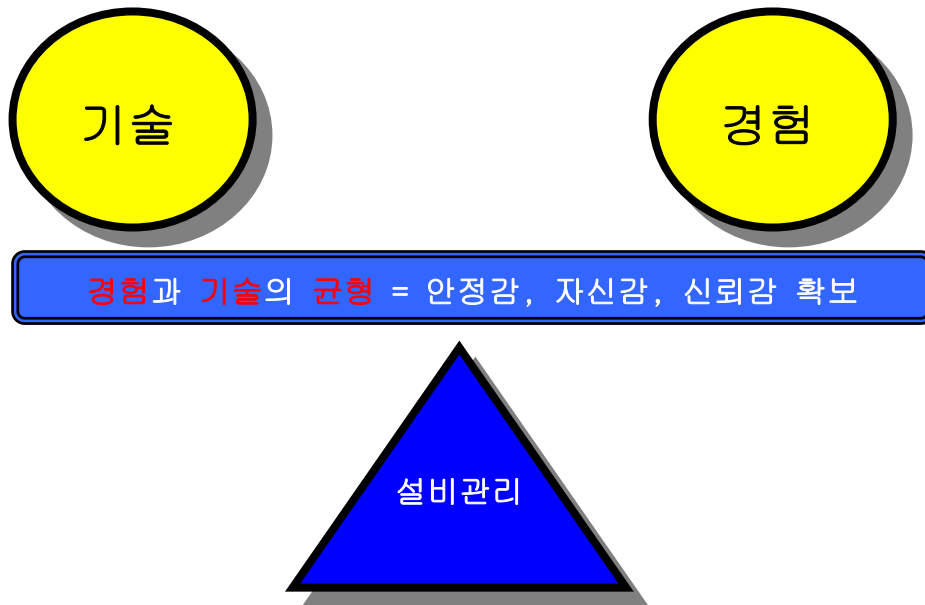


2005 Maintenance **Skill-Up** Training Program



설비관리 전문가에게 기술력 향상 기회를 부여하여 자신감 있는 설비관리를 달성하자 !



경기도 성남시 분당구 구미동 24-1 현대벤처빌 417
전화 : (031) 726-1672 팩스 : (031) 726-1376

www.Reliability.co.kr



Maintenance Skill-Up Training Program 을 준비하며.....

매번 어떻게 하면 정말 유익하고 괜찮았으며 다음에 꼭 또다시 참가하고 싶다는 세미나, 교육 프로그램, 기술서비스 등을 설비관리를 담당하고 있는 엔지니어 분들에게 제공하여 드릴 수 있을까 라는 화두를 차를 타고 가든 방문하여 만나 뵙고 이야기를 하는 도중에도 끊임없이 찾고 아이디어를 쥐어 짜 보곤 하는 게 이제 습관이 되어 버렸습니다.

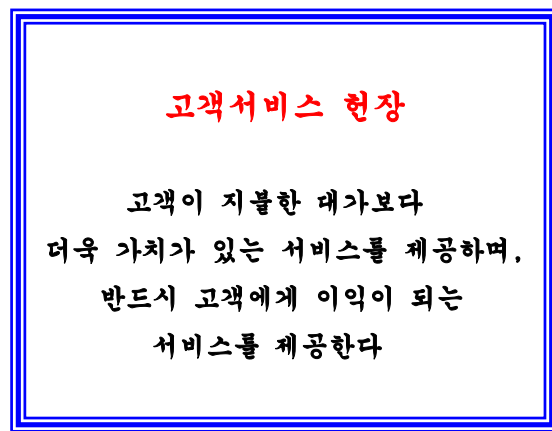
그간 많은 분들을 만나 뵙고 필요한 사항이 무엇인지 탐구하던 중 소중한 것을 발견하였습니다. 그것은 바로 대부분 좋은 장비와 고가의 시스템을 보유하고 있으면서도 기초지식이 부족하여 충분히 활용을 하지 못하여 어렵게 해결책을 찾으시는 경우를 접하면서 가장 필요하고 지식을 습득하면 그 즉시 현장에서 적용하여 기초 지식을 기반으로 하는 경험과의 접목이 얼마나 재미있는지를 체험하게 해 드려야 겠다는 결심을 하게 되었습니다.

저희로서는 현장에서 요구되는 기초지식을 모두 전파하여 드리기에 너무 부족함이 많아 그 동안 지인관계로 알고 지내온 모든 분들의 지식을 모아 프로그램을 구성하여 전하여 드릴 수 있도록 많은 분들의 아낌없는 협조와 정성을 담아 **Maintenance Skill-Up Training Program** 진행하게 되었습니다.

부디 설비관리를 담당 하시는 엔지니어 분들에게 실질적인 도움이 될 수 있기를 두 손 모아 기원 드리며, 부족한 부분은 지속적으로 업그레이드 하여 명실공히 한국에서 기초지식을 전파하는 교육으로 자리 매김 할 수 있도록 올인 하는 자세로 최선의 노력을 다하여 나가겠습니다.

본 정보를 접하시는 분들의 적극적인 참여를 부탁 드리오며, 아울러 알고 지내시는 여러분들에게 함께 전파하시어, 많은 분들에게 도움이 될 수 있도록 아낌없는 협조를 부탁 드리겠습니다.

날마다 좋은 날 되십시오 !



(주) 인페이스


대표이사 정 주택 배상


교육 프로그램

2005년 1차 설비관리 기술력 향상 전파교육	2005년 3월 17일(목)	2005년 3월 18일(금)
	유도전동기 결함분석 실무	Motor Current Signature Analysis 따라잡기
	유도전동기 구조 주요결함 및 진동특성 전기적 결함	MCSA 개요 및 특성 MCSA를 통한 모터 결함 및 모터 효율 분석법 MCSA 적용방법
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가	강의시간 : 3시간 / 강사 : 양보석 교수
	유도전동기 Overhaul & Repair 실무	Motor Current Signature Analysis 적용사례
	유도전동기 오버홀 개요 유도전동기 오버홀 세부사항 유도전동기 Repair 전반 및 보수품질	MCSA를 통한 유도전동기 효율적 관리 MCSA 적용사례 1 MCSA 적용사례 2
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 박태용 대표	강의시간 : 3시간 / 강사 : 박재성 대표

2005년 2차 설비관리 기술력 향상 전파교육	2005년 4월 14일(목)	2005년 4월 15일(금)
	구름베어링 결함분석 실무	베어링 윤활 실무
	베어링 구조, 결함, 진행, 발견 결함분석 및 진단 결함분석 오류 및 체크 포인트	윤활 개요 윤활과 베어링 수명 관계 분석 적정 윤활유 선정 및 적용
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가	강의시간 : 3시간 / 강사 : 최명기 대표
	베어링 종류 및 적용 실무	Demodulation/Envelope/ Shock Pulse/PeakVue 따라잡기
	베어링 종류 및 특성 적정 베어링 선정 및 적용 효율적인 베어링 관리	베어링 결함 측정을 위한 각종기법 소개 및 효과적인 활용방법 실제 데이터를 활용한 기법별 비교
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 박재현 차장	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가

2005년 3차 설비관리 기술력 향상 전파교육	2005년 5월 19일(목)	2005년 5월 20일(금)
	멀티채널 측정기법 및 활용 1	현장적용사례 (제지설비)
	멀티채널 측정의 의미 적용범위(동시성, 시스템 분석) ODS (Operating Deflection Shape) 이해	제지설비 결함분석 및 접근 결함도출 및 해결방안 모색 적용개선 사례
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가	강의시간 : 3시간 / 강사 : 장윤선 엔지니어
	설비결함 분석사례	멀티채널 측정기법 및 활용 2
	펌프 결함 분석사례 팬 결함 분석사례 기어박스 결함 분석사례	멀티채널 함수 및 적용범위 구조해석 (Modal Analysis) 적용사례
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가

2005년 4차 설비관리 기술력 향상 전파교육	2005년 6월 16일(목)	2005년 6월 17일(금)
	한국형 예지보전 구축방안 고찰	MEMS 센서 및 데이터 측정 실무
	예지보전 트렌드 및 발전방향 한국적 현실에 적합한 예지보전 시스템 예지보전 전략 수립	MEMS 센서란 ? 진동데이터 신호처리 및 데이터 로깅 실제 적용사례
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 정주택 대표	강의시간 : 3시간 / 강사 : 양동욱 대표
	토오크 측정 및 응용기술	설비 4대결함 따라잡기
	스트레인게이지 기초 및 원리 비틀림 진동측정 기법 파이프응력측정 및 적용기술	주요 4대결함 정복하기 (질량불평형/축정렬불량/이완/베어링) 결함특성 및 측정방법
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 박정희 대표	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가

2005년 5차 설비관리 기술력 향상 전파교육	2005년 9월 8일(목)	2005년 9월 9일(금)
	왕복동 컴프레서 측정기법 및 분석	저속/고속설비 측정기법 및 적용 실무
	왕복동 컴프레서 특성 개요 측정기법 및 신호해석 측정 데이터 분석 및 적용	저속/고속 설비 결함 특성 베어링 및 기어 결함 특성 센서적용 및 신호분석
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가
	왕복동 컴프레서 Overhaul 실무	설비결함 개선 및 국산화 사례
	왕복동 컴프레서 오버올 기준 및 적용 왕복동 컴프레서 오버올 실무 왕복동 컴프레서 보수품질관리	압축기 주요결함 개요 압축기 주요결함 해결사례 압축기 부품 국산화 및 개선사례
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이재욱 대표	강의시간 : 3시간 / 강사 : 지연호 책임

2005년 6차 설비관리 기술력 향상 전파교육	2005년 10월 20일(목)	2005년 10월 21일(금)
	기어박스 결함분석 실무	윤활유 상태 모니터링 기술
	기어박스 구조, 진동발생 메커니즘 기어박스 진동측정 기법 및 데이터 처리 기어박스 결함분석 및 적용사례	윤활유 상태 온라인 모니터링 기법 수분 모니터링/입자 모니터링 적용사례(국내/해외)
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가	강의시간 : 3시간 / 강사 : 정주택 대표
	펌프 실무	위상측정 및 응용 실무
	펌프 구조 및 특성 펌프 설계기초 이해 펌프 최적 운영에 관한 기초기술	위상이란 ? 위상 데이터 적용방법 위상 적용사례(축정렬, 질량불평형, 벨트)
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 김진형 팀장	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가

2005년 7차 설비관리 기술력 향상 전파교육	2005년 11월 17일(목)	2005년 11월 18일(금)
	공진분석 및 확인 실무	자동진단 프로그램 기법 이해
	공진의 의미 및 현상 공진 측정방법 공진 적용사례	자동진단 프로그램 이란 ? 자동진단 프로그램 기능 및 신뢰도 자동진단 프로그램 발전방향
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가	강의시간 : 3시간 / 강사 : 정주택 대표
	측정렬 실무	필드 발란싱 실무
	Alignment 기초이론 Misalignemnt 결함 분석 Laser Alignment 적용실무	Lab 발란싱 과 필드 발란싱의 차이 목적 및 이론적 근거, 발란싱 품질 필드 발란싱 작업 실무
	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가	강의시간 : 3시간 / 강사 : 이승원 전문가

오전강의 : 10:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 14:00 오후강의 : 14:00 ~ 17:00 중식 : 12:00 ~ 13:00

* 상기 과정별 교육 프로그램은 사정상 일부 변경 될 수 있으며, 변경되는 경우 즉시 알려 드리도록 하겠습니다

강사 소개

국내 최고의 경험과 실력을 갖추신 강사님들을 초청하여 기술의 장을 마련하였습니다. !

이 승원 전문가	양 보 석 교수	박 태 용 대표
(주)인페이스 기술전문가 소음/진동분야 전공 정밀진단/교육/컨설팅 수행	부경대학교 기계공학과 교수 기계상태감시진단기술연구센터 설비진단기술강습회 추진위원	일진엠텍 대표 모터 설계, 생산, 보수 경험 이천산업서비스 기술고문
박 재성 대표	최 명기 대표	박 재현 차장
듀라텍 대표 모터 전류측정/분석 경험 모터 효율/에너지분석 수행	루솔 대표 윤활기술/컨설팅 전문가 윤활교육/컨설팅 수행	FAG베어링 코리아 근무 베어링 국내사업담당 베어링 관리 전문가
장 윤선 엔지니어	양 동욱 대표	박 정희 대표
보워터한라제지 공무원 근무 제지설비 진동관리 전문엔지니어 실무경력 탁월/현장경험 풍부	로거테크 대표 현대정보기술 근무 경력 MEMS 센서 및 데이터로거 개발	명진테크 대표 응력측정/분석 기술서비스 실무경력 탁월/현장경험 풍부
지 연호 책임	김 진형 팀장	이 재욱 대표
MEMC 반도체 회사근무 공장설비관리책임자 부품 국산화 및 설비개선경험 풍부	중소기업진흥공단유체응용기술팀 펌프 설계 및 응용분야 전문가 펌프에너지효율 평가 진단 수행	(주)태산로테이트먼트 대표 컴프레서, 가스터빈 전문 컴프레서, 가스터빈 기술서비스

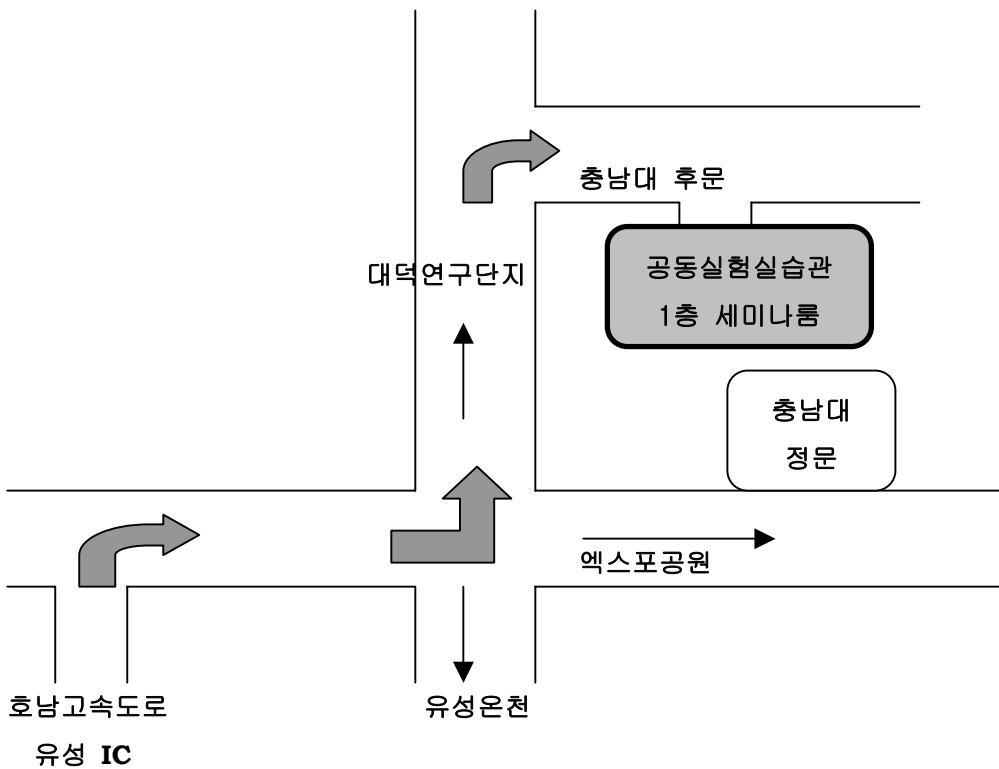
일반 안내사항

교육 참가자에게 제공하는 내용 ;

- **교육 수료증** : 교육내용 및 교육시간을 표시하여 수료증 수여
- **교육 교재, 중식 및 주차권** : 교육내용을 인쇄한 교재 및 중식, 주차권 제공
- **강사와 커뮤니티 형성** : 교육 이수 후 자유로운 기술토의를 위한 커뮤니티 형성
< (주)인페이스 홈페이지에 별도로 로그인하여 접속하는 사이트 운영 >
- 교육 열의가 뛰어난 참가자를 선정하여 설비관리에 유익한 **선물 증정**

[교육장 찾아 오시는 길]

찾아 오시는 길



- **자동차 이용:**
호남고속도로 유성 IC에서 나와 우회전하여 계속 직진한 후 두 번째 사거리에서 좌회전 하시면 충남대학교가 우측에 보이며 후문을 통하여 들어 오셔서 후문입구 우측에 있는 공동실험실습관으로 오시면 됩니다.
- **대중교통이용 :**
유성터미널에서 하차하여 택시를 타시면 기본요금 거리입니다.
대전으로 오시는 분은 서부터미널에서 하차하여 대중교통을 이용하여 오시면 됩니다.