

## 2019년 음향방출(AE) 교육

◎ 모시는 글

귀사의 무궁한 행운과 발전을 기원합니다.

이번에 당사에서는 2019년 음향방출(AE) 이론 및 실무 교육을 개최합니다.

일정과 과정에 대하여 아래와 같이 공지 하오니, 바쁘시더라도 참석하시어 음향방출에 대한 기본 개념과 물리적인 현상에 대한 이해도를 높여, 현장 문제 해결 향상에 도움이 되기를 바랍니다.

■ 일 시: 2019년 8월 29일(목)~30일(금)

■ 장 소: (주)렉터슨 본사 교육장

■ 주 소: 경남 창원시 마산합포구 가포신항남로 12-1

■ 내 용: 음향방출법의 기본 이론, 측정 및 분석 기법 소개

■ 대 상

- 1) 주요 제품 및 설비 건전성 평가 및 검사 담당자
- 2) 발전설비 (원자력/화력) 및 중공업 주요 설비 제작 및 모니터링 담당
- 3) 석유화학 단지 / 압력용기 / 지하매설 배관 관련 제조 및 시험검사 담당자
- 4) 회전기기 상태감시 및 모니터링 담당자

■ 비 용: 20만원(교재 포함)

◎ 교육일정

일 자	시 간	내 용
8.29 (목)	13:00~14:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 회사소개 및 인사말</li> <li>○ 음향방출 개요 및 적용분야                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 음향방출 개요, 특징 및 분석 시스템 소개</li> <li>- 발전설비 균열 및 누설 감시 시스템 적용사례</li> </ul> </li> </ul>
	14:40~15:00	<b>Break Time</b>
	15:00~16:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 음향방출 신호분석 이론 I                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 음향방출 신호 분석 방법</li> <li>- 데이터 수집 및 신호 처리</li> </ul> </li> </ul>
	16:30~16:40	<b>Break Time</b>
	16:40~18:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 음향방출 신호분석 이론 II                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 위치 추정 + <b>각종 신호분석 알고리즘</b></li> </ul> </li> </ul>
8.30 (금)	09:00~10:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 음향방출 신호측정 및 산업현장 적용사례                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 센서, 데이터 수집장치 소개</li> <li>- 공구손상, 강선시험, 압착균열감시 등 적용사례</li> </ul> </li> </ul>
	10:30~10:40	<b>Break Time</b>
	10:40~12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 음향방출 신호측정 및 분석 실습                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- PLB 시험, <b>적용사례에 대한 신호 분석 방법</b></li> <li>- 설정에 따른 신호 계측 결과의 변화 확인 등</li> </ul> </li> </ul>
	12:00~13:00	<b>Lunch Time</b>
	13:00~15:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ AE 관련규격 및 동향                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- AE 규격 및 동향소개</li> <li>- 교육평가 및 질의응답</li> </ul> </li> </ul>

■ 찾아오시는 길



주 소: 경남 창원시 마산합포구 가포신항남로 12-1

기타 문의사항은 아래 연락처로 연락 바랍니다.

- 1) 담 당 자: 렉터슨 기술영업팀 / 권성환 과장
- 2) 전화번호: 055-231-3333 / 010-3202-5259