

# 2021년도 설비진단기술강습회 프로그램

## ● 12월 2일(목) / 13:30~ (등록)

시간	프로그램	기관/발표자(소속)
14:00 ~ 14:10	환영사	박영민 회장
14:10 ~ 14:30	인증원 영역확대 준비현황, ISO 표준 최신 동향 등	문석준 원장
14:30 ~ 15:10	<b>기술</b> 기계 이상상태 감지를 위한 초음파 측정 기술 : 기본원리에서 가시화 기술을 넘어	박춘수(표준연구원)
15:10 ~ 15:30	휴식(Break Time) / 설비진단장비 Booth Tour	
15:30 ~ 16:10	<b>기술</b> 건물에너지와 열화상 응용	김의종(인하대)
16:10 ~ 16:50	<b>기술</b> Smart diagnostic system for inspection of underground power transmission systems	오기용(한양대)
16:50 ~ 17:10	휴식(Break Time) / 설비진단장비 Booth Tour	
17:10 ~ 17:40	<b>토론</b> 윤활유 수분 유입 예방과 효과적 제거 방법 및 기술	솔지
17:40 ~ 18:10	<b>토론</b> 4차 산업혁명 시대에 예측정비는 어떻게 전개되어야 하는가?	에이티지
18:10 ~ 18:30	경품추첨(1) (1등 : 갤럭시워치 4 / 2등 : 갤럭시버즈 프로 / 3등 : 스타벅스 기프트콘)	
18:30 ~	만찬	

### 【2021 설비진단기술강습회】

- ✦ 일시 : 2021년 12월 2일(목) ~ 3일(금)
- ✦ 장소 : 대전 인터시티호텔
- ✦ 사전등록 : 2021년 11월 2일(화) ~ 11월 25일(목)

### 【경품추첨 행사】

- ✦ 1등(2명) : 갤럭시워치 4
- ✦ 2등(4명) : 갤럭시버즈 프로
- ✦ 3등(10명) : 스타벅스 기프트콘(3만원)
  - 추첨일(2회 진행) : 12월 2일 18:10, 12월 3일 14:20
  - 참가 대상 : 경품추첨 행사 참가자(오프라인)
  - \* 경품추첨(1)에서 경품수령한 참가자는 경품추첨(2)에서 중복 당첨 불가

**기술** : 기술강연

**사례** : 사례발표

**토론** : 기술토론회

## ● 12월 3일(금) / 9:30~ (등록)

Session 1		
시간	프로그램	발표자(소속)
10:00 ~ 10:20	<b>기술</b> 설비진단 딥러닝, 파이썬 라이브 코딩 SHOW	이승철(포항공대)
10:20 ~ 10:40		
10:40 ~ 11:00		
11:00 ~ 11:20	휴식(Break Time) / 설비진단장비 Booth Tour	
11:20 ~ 11:40	<b>사례</b> 가스터빈(W501D5) 진동센서 맵핑 개선 사례	김운옥(한전KPS)
11:40 ~ 12:00	<b>사례</b> 무선 CMS를 이용한 풍력발전기 진동진단 사례	정성목(VMS)
12:00 ~ 13:20	중 식	
13:20 ~ 13:40	<b>사례</b> SPM의 HD Technology를 사용한 베어링 진단 사례	양영훈(SPM인스트루먼트)
13:40 ~ 14:00	<b>사례</b> 터빈 제어유 정화장치 진공펌프 고진동	홍영수(한전KPS)
14:00 ~ 14:20	<b>사례</b> 음향방출시험기술을 이용한 플랜트 이상감지 진단 사례	김광복(아이디케이)
14:20 ~ 14:40	경품추첨(2) (1등 : 갤럭시워치 4 / 2등 : 갤럭시버즈 프로 / 3등 : 스타벅스 기프트콘)	
14:40 ~	폐 회	

Session 2	
프로그램	발표자(소속)
<b>기술</b> 설비의 윤활유 온라인 상태감시 최신 기술 동향	김태현(솔지)
<b>사례</b> 배터리에서의 이상발열 모니터링 기술 - 전기자동차, ESS 등 -	김주형(인하대)
휴식(Break Time) / 설비진단장비 Booth Tour	
<b>사례</b> 석유제품 및 윤활유 분야의 KS현황과 정비 계획	도진우(석유관리원)
<b>사례</b> 초음파 음향카메라를 이용한 누출 및 방전 측정사례	김귀희(한국플루크)
중 식	
<b>사례</b> 효과적인 윤활관리가 설비 및 오일에 미치는 영향	김현두(솔지)
<b>사례</b> 수분오염에 따른 경유의 연료적 특성	임영관(석유관리원)
<b>사례</b> 효과적인 사용유 진단을 위한 윤활유 최적 샘플링 기법 및 사례	손동익(솔지)
폐 회	