

Strain gage 심화교육

■ 개요

- 일 시 : 2015. 03. 25. (수) 9:30 ~ 17:00
- 장 소 : 수원대학교 고운첨단과학기술연구원 910호
- 주 최 : 수원대학교 그린카에너지활용부품센터
- 후 원 : 산업통상자원부, 경기도

■ 교육내용

- 제품의 신뢰성과 안전성을 위해서는 제품을 구성하는 재료의 물리적인 특성을 정확히 이해하여 설계해야 합니다. 또한 안전도와 직접적인 연관이 있는 응력분포에 대한 분석은 제품의 신뢰성을 높이기 위한 필수적인 과정입니다.



- 차량 Body 에 Strain gage 부착 후 주행 중 응력 Test
- Torque 측정 로드셀 제작
- 트랙터 내구성 및 주행 중 응력 Test
- 차량용 Spring에 Strain gage 설치
- 차량용 머플러 Strain gage 설치
- 엔진에 Strain gage 설치 및 내구성 Test

■ 세부일정

시 간	주 제 및 내 용
9:20 ~ 9:30	참가 등록
9:30 ~ 10:30	Strain gage Circuits [KTM 전문강사]
10:30 ~ 12:00	Calibration technique [KTM 전문강사]
12:00 ~ 13:00	점심 식사
13:00 ~ 13:30	Amp와 Strain gage의 관계 (2wire & 3wire 차이점) [KTM 전문강사]
13:30 ~ 14:30	Strain gage의 온도보상과 Noise 제거방법 [KTM 전문강사]
14:30 ~ 15:30	Half Bridge를 이용한 Strain gage 부착 실습 [KTM 전문강사]
15:30 ~ 16:00	잔류응력 측정 방법 [KTM 전문강사]
16:00 ~ 17:00	질의 응답

* 상기 일정은 주최 측의 사정에 따라 사전 고지 없이 변경될 수 있으므로, 해당 교육 시작 3일전에 그린카 에너지활용부품센터의 홈페이지 좌측 하단의 공지사항 <교육>란을 통해 최종 공지를 필히 확인하시기 바랍니다.

■ 참가비 : 무료 (교재제공), 중식 및 숙박은 제공되지 않음

■ 참가신청

- 기 간 : 2015. 03. 13 (금) 까지
- 방 법 : 온라인 그린카에너지활용부품센터 홈페이지를 통해 직접신청
(<http://greencar.suwon.ac.kr>)
- 문 의 : 그린카에너지활용부품센터 (담당 : 김선희 선임연구원)

- Tel : (031) 229-8392
- E-mail : greencar@suwon.ac.kr
- Fax : (031) 229-8393

■ 교육장소 안내

- 주 소 : 경기도 화성시 봉담읍 와우안길 17 수원대학교 고온첨단과학기술연구원 910호

[오시는 길]



[캠퍼스 지도]

