

2022 한국유체기계학회 터보기계 핵심기술 강습회

주 제 : 터보기계의 성능 시험평가 실무

일 시 : 2022년 6월 29일 (수) 13:30~17:30

장 소 : 휘닉스 평창 (발표홀 : 팀버홀 1&2)

주 관 : 가스/스팀터빈 분과 및 회전체동역학 분과

한국유체기계학회 회원여러분께,

한국유체기계학회 가스/스팀터빈 분과 및 회전체동역학 분과 공동 주관 하에 2022년 터보기계 핵심기술 강습회를 '터보기계의 성능 시험평가 실무' 를 주제로 6월 29일 (수요일) 휘닉스 평창에서 개최합니다.

터보기계 분야 전문가들을 모시고 시험평가 실무에 관한 강의를 진행할 계획이오니 한국유체기계학회 회원, 관련 분야 종사자, 연구원 및 학생 여러분들의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다.

가스/스팀터빈 분과회장 송성진, 회전체동역학 분과회장 곽현덕 배상



강의 시간표

시간	아젠다	발표자
I. 가스/스팀터빈분과		
13:30~14:30	터보기계 유동 계측 기술 본 강의에서는 전통적인 다공 압력프로브 및 열선유속계와 같은 Single-point 침습적 유동 계측 기법 뿐만 아니라, LDA, PIV 및 MRV와 같은 여러 최신 비침습적 기법들의 이론과 가스터빈 연구분야에서의 활용사례를 설명하고, 측정 불확도 평가방법에 대해서도 학습합니다.	황원태 교수 서울대학교
14:30~15:30	터보기계 개발 시 요구되는 공력 측정 본 강의에서는 터보기계 개발 단계에서 진행되는 공력 측정 실무 내용 및 터보기계 공력 측정을 위하여 고려해야 할 사항(측정 항목 및 위치 선정, 센서 설치 및 측정 등)에 대한 내용을 다양한 터보기계 개발사례를 바탕으로 설명합니다.	임형수 박사 한국기계연구원
휴식(15:30~15:50)		
II. 회전체동역학분과		
15:50~16:50	터보기계의 회전체동역학 모델링 및 해석 본 강의에서는 터보기계를 포함한 고속회전체의 회전체 동역학 모델링 기법 전반에 대해 설명하고 위험속도 (Critical Speed) 예측, 불평형질량응답 해석(Unbalance Response) 및 회전축계의 안정성 예측(Stability Analysis) 기법을 학습합니다.	이동현 박사 한국기계연구원
16:50~17:50	터보기계의 밸런싱 실무 본 강의에서는 회전기계의 종류에 따른 허용 불평형 질량 계산, 1-Plane, 2-Plane 및 Multi-Plane 밸런싱에서 허용 불평형 질량 배분기법 및 강사의 실무 시행착오를 통해 습득한 교정 시 중요한 주의점 등을 설명합니다.	곽현덕 박사 한국항공우주연구원



등록

구분	등록비	구분	등록비
일반(회원)	사전 : 20만원	일반(비회원)	사전 : 25만원
	현장 : 25만원		현장 : 30만원
학생	사전 : 10만원	※ 비회원으로 등록 시 1년간 한국유체기계학회 회원 혜택이 부여됩니다.	
	현장 : 15만원		



사전등록 링크

<https://ksfm.org/114>

- ※ 사전등록 마감일은 6월 15일 수요일입니다.
- ※ 상기 링크 클릭 후 **2022 터보기계 핵심기술 강습회(사전등록)**을 선택하신 다음 해당되는 등록비를 선택하신 후 등록을 진행해 주시기 바랍니다.
- ※ 사전등록 및 행사 진행 : 정예은 과장 02-563-1867, ksfm@ksfm.org
- ※ 기타 행사 관련 문의 : 곽현덕 박사 hdkwak@kari.re.kr