

강습회 참가안내

- **참 가 비**: 1일 과정(사전등록) : 120,000원(비회원), 100,000원(회원 및 특별회원사 소속직원)
1일 과정(현장등록) : 180,000원(비회원), 150,000원(회원 및 특별회원사 소속직원)
2일 과정(사전등록) : 240,000원(비회원), 200,000원(회원 및 특별회원사 소속직원)
2일 과정(현장등록) : 360,000원(비회원), 300,000원(회원 및 특별회원사 소속직원)
※비회원의 경우, 등록시 학회에 가입하시면 회원가로 등록하실 수 있으나 회원으로 가입하시기를 적극 권장합니다.(연회비 5만원, 학생(학부, 석사) 3만원)
- **신 청 방 법**: e-mail신청 (kfma@kfma.or.kr)
※신청 시에는 참가자 성명, 소속회사명(소속부서명 및 직위), email, 연락처 및 수강희망분과 를 반드시 기재.
※홈페이지에 있는 신청서를 다운받으시어 작성하여 주시기 바랍니다.
- **수 강 생 정 원**: 60명(각 분과별)
- **신 청 기 한**: 6월 20일 (단, 정원 충족 시에는 자동마감 됨.)
- **참가비 납부방법**: 온라인 입금 (6월 22일까지)
※계좌명: 우리은행, 126-524498-01-001 (예금주: 유체기계공업학회)
※계산서 발급을 원할 경우에 사업자등록증 지참(사전등록시 사업자등록증을 FAX 또는 메일 송부요함)
- **기 타**: 등록자에게는 교재와 강습회 수강 당일의 중식을 제공합니다.
숙소는 개별예약입니다.
- **문 의 사 항**: 유체기계공업학회 (장경란, Tel. 02-563-1867, kfma@kfma.or.kr)

장비 및 소프트웨어 광고 신청

기술강습회 교재에 광고 게재를 희망하는 경우, 광고 원고와 광고비(50만원)를 학회로 납부하여 주십시오.

강습회장 안내



- **강습회장**
고려대학교 자연계캠퍼스 창의관 1층
- **지하철**
지하철 6호선 안암역(고대병원) 4번 출구
- **일반버스**
1017, 1212, 1220(안암역에서 하차)
- **주차요금은 개인부담**
※강습회 참가자는 1일 주차 3,000원입니다.
(등록데스크에서 판매)
※주차장이 협소한 관계로, 가능하면 대중교통을 이용하여 주시기 바랍니다.
※주차는 고려대안암병원 건너편 정문으로 들어와서 지하주차장에 하시면 됩니다.

I · N · V · I · T · A · T · I · O · N

제2회 유체기계 핵심기술강습회

- 일시: 2008년 6월 26일(목) ~ 6월 27일(금)
- 장소: 고려대학교 자연계 캠퍼스 창의관 1층
- 주최: (사)유체기계공업학회



사 단 유 체 기 계 공 업 학 회
법 인 Korean Fluid Machinery Association

(135-703) 서울시 강남구 역삼1동 635-4
한국과학기술학회관 신관 1012호
전화: (02)563-1867 / 팩스: (02)563-1868
홈페이지: www.kfma.or.kr / E-mail: kfma@kfma.or.kr

유체기계 산업발전을 위해 현장에서 그리고 연구실에서 열심히 일하고 계시는 여러분들의 노고에 감사 드립니다. 여러분들의 업무 수행에 조금이라도 도움이 되고자 우리 유체기계공업학회에서는 지난 해에 이어 올 해도 학회차원에서 유체기계 기술강습회를 개최하기로 하고 이에 대해 안내를 드리는 바입니다.

우리 학회에는 펌프 및 수차분과, 송풍기 및 환기시스템분과, 압축기분과, 가스/스팀 터빈분과, 배관설비분과, 환경기계분과, 회전체동역학분과 등 총 7개 분과를 산하에 두고 있으며, 각 분과에서 강습회 등의 다양한 사업을 개별적으로 수행하고 있습니다만, 별도로 학회 차원에서 여러 분과가 참여하는 종합적인 핵심기술강습회를 개최함으로써 참가자들이 유체기계 분야에 대한 보다 더 폭 넓은 관련기술의 습득 기회를 제공 받을 수 있도록 하였습니다. 특히 지난 해 강습회에는 3개 분과만이 참여하여 아쉬운 점이 있었습니다만 올해에는 7개 분과가 모두 참여하는 다양한 프로그램을 준비하여 본격적인 학회 강습회의 틀을 갖추게 되었습니다. 유체기계공업학회는 기술강습회를 학회의 주요사업의 일환으로 앞으로도 계속 발전시켜나가고자 하며 이번 강습회가 실질적으로 그 시발점이 될 것으로 생각합니다.

산학연관 유체기계 관계자 여러분들께서 많은 관심과 참여를 통해 유체 기계에 대한 다양하고 실질적인 지식을 습득하실 수 있는 기회를 갖게 되시기를 바라면서 여러분을 초대합니다.

2008년 6월

유체기계 핵심기술강습회 조직위원장 김 광 용
사단법인 유체기계공업학회 회장 김 광 호

6월 26일(목)

09:00-09:50	등록 (안내 데스크)			
09:50-10:00	유체기계공업학회 회장 개회인사 (제1강연장)			
10:00-10:50	초청강연 1 - 국가 R&D 사업과 연계한 신기술 신제품(NEP) 인증 정책 : 지식경제부 기술표준원 김세진 신기술인증지원과장 (제1강연장)			
11:00-11:50	초청강연 2 - 중소기업과 문화 예술 : 중소기업청 임흥식 기술혁신국장 (제1강연장)			
11:50-13:00	중식(산학관 1층 식당)			
	송풍기I (제1강연장)	압축기 (제2강연장)	환경기계 (제3강연장)	배관설비 (제4강연장)
13:00-13:50	송풍기 소음 일반 : 씨덕(주) 전완호 박사	원심압축기 설계 : KIST 신유환 박사	케비테이션현상을 이용한 하수 및 슬러지 처리기술 : 뉴엔텍 영규남 박사	밸브 설계에 있어서 ANSI B 16.34 : 신우공업(주) 노희선 부장
14:00-14:50	송풍기 진동 일반 : (주)나디S&V 김민호 사장	압축기 개발을 위한 CFD 기법 : (사)한국선급 음학진 박사	초음파와 케비테이션을 이용한 수처리기술 : 한양대 윤준용 교수	
15:00-15:50	송풍기 진동 및 해결방안 (사려중심으로) : (주)나디S&V 김민호 사장	원심압축기 성능시험 및 평가 : KIST 신유환 박사	자외선을 이용한 고도산화처리기술(AOP) : 예코원 이정무 사장	밸브의 유량계수 : 한국수자원공사 박한영 팀장
16:00-16:50	저속회전체 진동 및 해결 사례 : (주)나디S&V 김민호 사장	원심압축기 응용기술 및 활용 : 대봉기계 현용익 박사	무동력 관내혼화장치 개발성과 및 적용방안 : 한국수자원공사 박영오 차장	CFD와 실험을 통한 밸브 연구개발 사례소개 : 한양대 윤준용 교수
16:50-17:00	수료증 수여			

6월 27일(금)

09:30-10:00	등록 (안내 데스크)			
	송풍기II (제1강연장)	펌프 및 수차 (제2강연장)	가스/스팀터빈 (제3강연장)	회전체동역학 (제4강연장)
10:00-10:50	CFD 개요 - FDM : 군산대학교 이장호 교수	펌프설비에서의 수격현상 및 방지대책 : 한국산업기술대 김경연 교수	복합발전용 가스터빈 성능 관리 기본 이론 : 서울대 손정락 교수	고속회전기계 동역학 설계 기술 : KIMM 이안성 박사
11:00-11:50	CFX를 이용한 유체기계의 해석 및 사례 (원심펌프 외) : 태성엔스(주) 이상은 과장			틸팅패드 베어링 설계 및 평가기술 : 두산인프라코어 김성기 박사
11:50-13:00	중식(산학관 1층 식당)			
13:00-13:50	SCREW/TETRA를 이용한 유체기계의 해석 및 사례 : 씨덕(주) 전완호 박사	펌프의 유지보수와 Trouble Shooting : 효성에바라(주) 정기철 팀장	가스터빈 고온부품 운영의 신뢰성 제고 관리 : International Power Technology 이종호 박사	에어포일 베어링의 설계 및 평가기술 : KIMM 김영철 박사
14:00-14:50	FLUENT를 이용한 유체기계의 해석 및 사례 : ATEC(주) 모창오 대리	펌프설비의 에너지진단기술		회전기계 축계 Alignment 기술 : KPS 김성봉 부장
15:00-15:50	ADINA를 활용한 공탄성 연성해석 및 사례 : 에이블맥스(주) 심정연 과장	및 개선(절감) 방법 : (주)터보엔에스 권영래 대표	발전용 가스터빈 연소불안정 현상의 기초원리 및 저감 방법 : 서울대 윤영빈 교수	비접촉 시일의 해석기법 및 터보기계응용 : 경원대학교 하태웅 교수
16:00-16:50	CFD후처리 기법 및 사례 : 한국건설기술연구원 정춘만 박사	소수력발전 및 해양에너지의 활용방안 : 한국해양대 김유택 교수		
16:50-17:00	수료증 수여 및 폐회			