

2013 가스터빈 전문 강좌 - (1) 가스터빈 고온부 기술

일시: 2013년 4월 1일 ~ 5일, **장소:** 부산대학교 상남국제회관 문창홀 (1층)

초대의 글

가스터빈에 대한 여전한 관심과 연구개발 노력이 국내 기업 및 연구기관들에서 이어져 오는 것을 보면서 국내 가스터빈 전문강좌 개설 계획을 구상해왔습니다. 더불어 그 동안 해외 가스터빈제작사에서 엔진 개발 실무 경험을 갖춘 전문가들이 상당수 배출되었고, 저 또한 롤스-로이스에서 부산대학교로 자리를 옮긴 이후 그간의 계획을 실현해보고자 고심하던 차에 강좌 시리즈를 시작하게 되었습니다.

첫 강좌로 “가스터빈 고온부 기술”을 주제로 정하고 본 강좌를 위해서 미국, 영국의 엔진제작사에서 다년간 개발사업에 참여하고 있는 한국인 전문가들을 우선적으로 모시게 되었습니다. 향후 강좌 시리즈를 발전시키는 과정에서 다양한 분야의 전문가들을 지속적으로 국내에 모실 수 있도록 노력할 계획입니다.

국내 기업, 연구소의 가스터빈 전문가들을 모시고 기술개발 동향, 설계기술, 개발경험들을 본 강좌를 통해 다양하게 나누고 국내외 전문가들간 네트워크의 장으로도 역할을 하도록 프로그램을 구성했습니다. 모쪼록 국내 전문가들의 많은 참가를 기대합니다.

2013. 3. 19

손창민 교수 드림

부산대학교 기계공학부 가스터빈 실험실

강사소개

	이강능 박사 (Rolls-Royce Corporate, USA) 차세대 항공기 엔진에 필요한 고성능 코팅개발 (NASA 민간항공기 및 고성능 항공기 엔진 기술 개발 프로그램 참여)
	김석균 박사 (Rolls-Royce plc, UK) Trent 800, Trent 900 연소기, Trent 900 민간항공 및 선박용 엔진 프로젝트 담당, 엔진 제어 시스템 및 제어 로직/프로그램 개발
	정연한 박사 (GE Energy, USA) GE Energy 고온부 열해석, R-R Trent 900, Trent 1000, Trent XWB 프로그램에 참여. 터빈 냉각 설계/해석, 설계 소프트웨어 개발, 연소기 열해석
	남궁 호웅 박사 (Rolls-Royce plc, UK) Trent 900, Trent 1000, Trent XWB 프로그램에 참여. 터빈 공기역학, 전산유체, 최적설계, 터빈 냉각 설계/해석

프로그램

시 간	4월1일 (월)	4월2일 (화)	4월3일 (수)	4월4일(목)	4월5일 (금)
09AM~ 12PM		강좌 (1) 김석균 박사 Engine Performance and Control System	강좌 (3) 김석균 박사 Combustion System	강좌 (5)남궁호웅박사 Turbine Aerodynamics	강좌 (7) Closing Lecture & Q&A
12PM~ 1:30PM		점심 식사*	점심 식사*	점심 식사*	점심 만찬*
1:30PM~ 5:00PM	4PM: 등록 5PM: Opening Lecture & Reception	강좌 (2) 정연한 박사 Combustor Aerothermal	강좌 (4) 이강능 박사 High Temperature Coatings	강좌 (6) 정연한 박사 /남궁호웅 박사 Turbine Cooling & Thermals	
6PM~ 8PM	저녁만찬*		저녁만찬*		

*: 점심 식사 및 저녁 만찬 제공

참가비: 70만원 (5인이상 단체 등록 및 학생의 경우 별도 협의)

참가 신청 및 문의: 아래 이메일로 참가자 정보 (성명, 소속/업무/직위/연락처) 송부 요망.

오나래: narae.oh@pusan.ac.kr , (Office) 051 510 3398

손창민 교수: changmin.son@pusan.ac.kr, (Office) 051 510 2321, (Mobile) 010 7244 2321

위치 및 교통: 상남국제회관 (부산대학교 북문 앞 <http://www.sangnam.co.kr/>)



- 부산 지하철 1호선 장전역에서 도보로 5분, 부산대역에서 대학 순환 버스이용 제2도서관앞 하차 도보 1분.
- 부산역에서 지하철 1호선 이용 부산대역 까지 30분.
- 김해공항에서 택시 이용 40분.