



국가수리과학연구소
National Institute for Mathematical Sciences

ICIM^{⊕⊗}
산업수학혁신센터

2017년 산업수학 스터디그룹

NIMS Study Group with Industry

산업수학 스터디그룹은 유럽 등 선진국에서 성공적으로 진행 중인
산업수학 문제해결 과정으로, 기업에서 직접 산업문제를 제시하고
수학과 관련된 연구자들이 워크숍 기간 동안
집중하여 문제를 해결합니다.

기간 : 2017. 12. 25(월) ~ 29(금)

장소 : KB손해보험 인재니움, 수원

일정

	12. 25(월)	12. 26(화)	12. 27(수)	12. 28(목)	12. 29(금)	
09:00 ~ 10:30		산업문제 소개 및 그룹편성	그룹별 문제해결		결과발표회	
10:30 ~ 11:00		휴식 및 네트워킹				
11:00 ~ 12:00		산업수학 강연				결과발표회
12:00 ~ 13:30		중식				
13:30 ~ 14:30		실습 및 튜토리얼				
15:00 ~ 15:30		휴식 및 네트워킹				
15:30 ~ 18:00	등록 및 오리엔테이션	그룹별 문제해결				
18:00 ~ 19:00	석 식		Banquet	석 식		
19:00 ~ 20:00		그룹별 문제해결		그룹별 문제해결		

- 강 연 : Neural Network and Deep Learning for Mathematicians
- 실 습 : Exercise and Tutorial (Python, TensorFlow)

산업문제

1. CNC 공정에서의 시계열 데이터 불량신호 자동감지
2. 경영목표 달성을 위한 핵심성과지표별 목표치 최적화
3. 질병에 영향을 미치는 유전자 정보 분석

참가대상

수학을 이용한 산업문제 해결에 관심있는 교수, 연구원,
학생 등은 누구나 참여 가능
※ 학생은 학부 3, 4학년 및 대학원생, 학부생은 학과 교수 추천 필요

홈페이지 및 등록

<http://sgi.icim.or.kr>
※ 12월 15일(금) 까지 (인원 초과시 조기 마감)

문의 | 국가수리과학연구소 산업수학혁신센터 031-5171-5200 info@icim.or.kr

※ 원활한 진행을 위해 전 기간 숙박(1인 1실) 필요 (전체 일정 참가시 수수료 발부) ※ 참석자 전원에게 숙박 제공 ※ 실습 및 산업문제해결을 위한 노트북 개별 지참