

산업수학 기반 데이터 분석 프로그램

2022년 8월 16일(화) ~ 8월 18일(목)

더케이호텔 서울, 금강A홀

» 특 징

- 기본적인 데이터 분석에 대한 강연을 실습과 함께 진행(노트북 지참 필수)
- 실습 환경 : 참석자 개인 노트북 사용(Colab 예정)
- 지원 내역 : 16일 ~ 18일 중식(참가비는 없으며 숙박은 제공하지 않음)

» 강연자

- 나민원 박사((주)매쓰에이아이)
- 김병천 박사(인하대학교)
- 이성원 박사(국가수리과학연구소)
- 김소영 박사(국가수리과학연구소)

» 강연 내용

- 문제 해결 방법(초급)에 필요한 수학기반 인공지능 및 데이터 분석 방법
- 강연과 Python 실습을 통한 기본적인 인공지능 모델에 대한 이해와 수학적 해석

» 프로그램

	8.16(화)	8.17(수)	8.18(목)
10:30~12:00	환영사(주관 기관) 인공지능을 적용한 문제 해결 과정과 사례 (나민원)	Artificial Neural Network (김병천)	JAX & PyTorch (김병천)
12:00~14:00	휴식 및 중식		
14:30~16:00	데이터 종류에 따른 인공지능 모델 및 문제 해결 실습 (나민원)	데이터를 이용한 산업수학 모델링 : 모델 기반 신약 개발 (김소영)	Convolutional Neural Network (김병천)
16:30~17:30	탐색적 데이터 분석과 데이터 시각화 (이성원)	Python 문법 및 실습 (김병천)	

주 최

국가수리과학연구소

공동 주관

성균관대학교 응용대수 및 최적화 연구센터, 아주대학교 산업수학통계센터,
경희대학교 수학과, 경기대학교 수학과, 한국외국어대학교 수학과

조직위원

김민중(국가수리과학연구소), 신필수(경기대학교), 김경수(경희대학교),
김혜연(경희대학교), 정윤모(성균관대학교), 최우철(성균관대학교),
홍영준(성균관대학교), 최수영(아주대학교), 김영록(한국외국어대학교)