

|사전등록| ~ 2024년 2월 8일(목)

|일반등록| 2024년 2월 9일(금) ~행사 당일

|입금계좌| 우리은행 1005-701-124065 (사)한국통신학회

|등록비|

	구 분	사전등록	일반등록
학생	통신학회 회원	29만원	32만원
	통신학회 비회원	35만원	38만원
일반	통신학회 회원	39만원	42만원
	통신학회 비회원	45만원	48만원
학부생	통신학회 회원/비회원	12만원	15만원

* 본 행사 비회원 등록자는 2024년(~12/31)간 학회 회원자격을 부여함. 향후 행사 회원 자격으로 등록 가능.(비회원 등록자에게는 행사 종료 후, 회원 가입 안내 메일 발송(2월 말 예정))

* 본 행사 학부생 등록자는 2024년(~12/31)간 학회 회원자격을 부여함. 향후 행사 회원 자격으로 등록 가능.(비회원 등록자에게는 행사 종료 후, 회원 가입 안내 메일 발송(2월 말 예정))

* 자료집 택배 발송 예정. 등록 시, 배송 받을 주소 정확하게 입력. (일반등록의 경우, 강좌 시작 전 자료집 수령은 어려울 수 있음)

* 사전등록 기간내에만 사전등록 비용으로 결제 가능(사전 기간 등록 기간 내 등록하였으나 기간 후 결제하는 경우, 일반등록 비용으로 결제됩니다.)

|행사홈페이지| <https://event.kics.or.kr/782>

|유의사항|

- 홈페이지에서 등록 후 온라인입금 또는 카드 결제(카드 결제 시 계산서는 발행되지 않음)
- 참가등록 홈페이지 : 한국통신학회 홈페이지(<http://www.kics.or.kr>) 접속 후, 행사 배너에서 클릭 또는 [학술행사]-[등록중인행사]에서 등록
- 온라인 참가 : 행사 홈페이지에서 Online 워크샵 로그인 후 접속 가능
- 세금계산서 : 사업자등록증 사본 첨부하여 메일(budget@kics.or.kr)로 요청
- 참가확인증/영수증/거래명세서 발급
 - 회 원 : 한국통신학회 홈페이지 [마이페이지]-[학술행사 참가내역]에서 출력
 - 비회원 : 한국통신학회 홈페이지 [학술행사]-[참가확인증/영수증 발급]에서 출력
- 환불안내 : 행사 시작일 3일 전까지만 환불 가능

※ 본 행사와 관련한 모든 자료에 대해 무단 복제 및 촬영, 도용, 2차 수정, 재배포 및 상업적 사용을 금지합니다. 이를 위반할 경우 민·형사상 책임을 부담할 수 있습니다.



임성훈 교수(DGIST)

- 2023. 03. - present: Associate professor, DGIST EECS
- 2019. 09. - 2023.02: Assistant professor, DGIST EECS
- 2019.06. - 2019.08.: Visiting scholar, Carnegie Mellon University
- 2018.02. - 2018.08.: Research intern, Microsoft Research Asia
- Ph.D. Electrical Engineering, KAIST, Daejeon, Korea, 2019
- M.S. Electrical Engineering, KAIST, Daejeon, Korea, 2016
- B.S. Electronic Engineering, Sogang University, Seoul, Korea, 2014



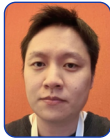
김성국 교수(연세대)

- 2011. 9 ~ Assistant Professor, Yonsei University, School of Integrated Technology
- 2007. 8 ~ 2011. 8 Software Engineer, Google New York, Research & Infrastructure
- 2005. 8 ~ 2007. 8 Research Staff, Xerox Research Center
- Ph.D. in Computer Science, Univ. of Michigan, 2005
- MS in Computer Science and Engineering, SNU, 1999
- BS in Computer Science, SNU, 1997



신유현 교수(인천대)

- 서울대학교 컴퓨터공학부 박사 (2019)
- 국가보안기술연구소 연구원 (2019~2020)
- 인천대학교 컴퓨터공학부 조교수(2020~현재)



조요한 교수(서울대)

- 2014~2021: Carnegie Mellon University 석사, 박사
- 2021~2023: Amazon Alexa AI 연구원
- 2023~현재: 서울대학교 데이터 사이언스대학원 조교수

운영위원회

- 조직위원장: 고영채 (고려대)
- 운영위원장: 고정길 (연세대)
- 프로그램위원장: 박정호 (대구경북과학기술원)
- 프로그램위원: 김형신 (서울대), 최대진 (인천대)

문의처

- 담당자: 한국통신학회 사무국 오봄
- Tel: 02-3453-5555 (내선번호 2번)
- E-mail: conf4@kics.or.kr



코드 분석 중심의 인공지능 모델 기초 강좌

이미지 데이터 분석부터 언어 모델까지



▶ Online 강좌

|일시| 2024년 2월 15일(목) ~ 16일(금)

|장소| 온라인 강좌

|주최| 한국통신학회



한국통신학회 회원 및 정보통신 분야에 종사하시는 귀하 및 귀사의
무궁한 발전을 기원합니다. 이제 인공지능 기술은 분야를 막론하고
다양한 응용에 활용이 되고 있습니다. 인공지능 기술은 이미지 데이터
분석을 위한 CNN 계열의 모델에서 언어 처리를 위한 LLM까지
빠르게 발전을 하고 있으며, 4차 산업혁명의 주요한 기술로 각광을
받고 있습니다.

이에 한국통신학회에서는 인공지능 모델의 쉬운 활용을 돕기
위해 코드 분석을 중심으로 인공지능 모델을 설명하는 강좌를
준비했습니다. 정보통신분야 전공자들을 대상으로 체계적인 교육을
진행하기 위해 이틀에 걸쳐 이미지 분석을 위한 인공지능 기술, 시계열
데이터 및 언어 처리를 위한 인공지능 기술을 소개하는 시간을 가질
계획입니다.

원격으로 진행되는 본 단기강좌에 많은 분들이 참여하여 연구
현장에 직접적인 활용이 가능한 교육이 이루어지는 시간이 되기를
기원하며, 강의를 맡아 주신 교수님들과 행사를 준비에 애써 주신
조직위원 여러분들께 진심으로 감사를 드립니다.

2024년 2월

한국통신학회 회장 정성호

조직위원장 고영채

운영위원장 고정길



시간	강좌명	강사명
2월 15일 (목요일)		
09:30-12:30	비전 파운데이션 모델 연구 동향 및 활용 방법	임성훈 (DGIST)
	이미지 분류나 객체 탐지 등 시각적 이해는 컴퓨터 비전에서 오랜 도전 주제 중 하나이다. 지금까지 대부분의 연구는 각 문제에 특화된 모델을 사용하여 수행되었고, 이러한 접근법은 다양한 작업 간의 잠재적 시너지를 완전히 활용하는 데 제한되어 있다. 그러나 최근 대규모 시각-언어 사전 훈련의 성공을 기반으로 ‘비전 파운데이션(Vision foundation)’ 모델에 대한 관심이 증가하고 있다. 이 모델은 이미지 수준, 픽셀 수준에서 비디오 수준까지 다양한 작업에 적용할 수 있어서 다양한 산업군에 활용되고 있다. 이번 세미나에서는 이러한 ‘비전 파운데이션(Vision foundation)’ 모델에 대한 최신 연구 추세와 활용 방법을 소개하려고 한다.	
12:30-14:00	중식	
14:00-17:00	Vision Transformer 원리 및 활용	김성국 (연세대)
	NLP 혁명을 이끌고 있는 transformer의 핵심 구성 블록인 MHSA (multi-head self-attention)가 vision task에 활용되어 우수한 성능을 보이고 있다. Vision transformer의 작동 원리, 전통적인 convolution 블록과의 차이점 및 다양한 분야에서 활용 방법을 소개한다.	
2월 16일 (금요일)		
09:30-12:30	시계열 및 텍스트 데이터 처리의 기초	신유현 (인천대)
	이 강좌는 시계열과 텍스트 데이터 처리의 기초와 RNN(Recurrent Neural Networks)을 활용한 분석 방법을 소개한다. Vanilla RNN, LSTM, GRU 등의 발전을 통해 시계열 예측과 텍스트 처리의 효율성과 정확성이 어떻게 향상되었는지 탐구하며, RNN의 구조와 시계열 및 텍스트에의 적용 방법을 실제 코드 작성 및 분석을 통해 이해를 돕는다.	
12:30-14:00	중식	
14:00-17:00	대화형 시스템	조요한 (서울대)
	오늘날 대화형 시스템의 종류와 기술적 특징을 살펴보고, 대화형 시스템의 근간이 되는 언어모델의 기초와 활용에 대해 설명한다.	

