

딥러닝 기초 및 실제 적용을 위한 최신 응용 기술 교육

일시 : 2024년 8월 8일(목) - 9일(금) / 온라인

본 교육 프로그램은 대학원생 및 산업체, 연구소의 연구원들에게 딥러닝 기초부터 최신 응용 기술에 대한 이론과 실습 교육 기회를 제공하면서 동시에 관련 산업 응용 기술 연구동향, 인공 지능 경량화 모델, 파운데이션 모델, 멀티 모달 등에 대한 튜토리얼 교육을 제공한다.


8월 8일(목)

시간	교육내용	강사
10:00 ~ 12:00	인공지능 기초 및 실습 본 강의는 딥러닝과 인공지능경망의 기초 개념을 소개하고, 활성화 함수와 과적합 문제를 다룬다. 이를 통해 기본적인 인공지능 모델 구축 및 실습 능력을 배양한다. ● 강의 방식 : 온라인 이론 강의	 공경보 교수 (부산대)
13:00 ~ 15:00	인공지능 경량화 기초 및 실습 인공지능 경량화에 대한 기본적인 개념 및 세부 내용에 대해서 이해하고, 모델 경량화 기술에 대한 간단한 실습을 진행한다. ● 강의 방식 : 온라인 이론 강의 ● 수강자의 준비 사항 : 이론 및 실습 병행 (Google Colab)	 강석주 교수 (서강대)
15:30 ~ 17:30	생성형 AI 모델을 위한 경량화 기술 및 실습 본 강의에서는 생성형 AI 모델에 특화된 소프트웨어 경량화 기술 및 이를 가속하기 위한 하드웨어 설계 방법에 대해 다룬다. ● 강의 방식 : 온라인 이론 강의 ● 수강자의 준비 사항 : 이론 및 실습 병행 (Google Colab)	 류성주 교수 (서강대)

온라인 진행 방식

- 온라인 사전등록 후, 결제 완료하신 분들께 교육 개최일자 전날 웹 사이트(URL) 및 로그인 정보 제공 예정 (e-mail 주소로 전달)
- 교육 개최 당일 URL 접속 및 로그인 후 온라인 참여 (접속시 등록자 이름과 수강자 이름이 동일해야 함.)
- 참가확인증은 워크숍 개최 후 학회 홈페이지(www.kibme.org) '학술행사 > 워크숍 > 등록확인'에서 출력 가능

8월 9일(금)

시간	교육내용	강사
10:00 ~ 12:00	비전 파운데이션 모델 연구 동향 및 활용 방법 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. ● 강의 방식 : 이론강의와 실습 ● 수강자의 준비 사항 : 이론 및 실습 병행 (Google Colab)	 임성훈 교수 (DGIST)
13:00 ~ 15:00	딥러닝 3D 생성모델 소개 및 연구 동향 본 강의에서는 3차원 공간에 대한 기초적인 이해부터 학습 기반 3D 장면 표현 및 생성 연구의 최신동향을 소개한다. ● 강의 방식 : 온라인 이론 강의	 김학구 교수 (중앙대)
15:30 ~ 17:30	멀티 모달 AI 멀티모달 AI를 이용한 텍스트, 이미지 음성 등 다양한 형태의 데이터를 융합하여 학습하는 인공지능에 관하여, 멀티모달 AI의 개념, 주요 기술, 실제 응용 사례를 소개하며, 미래의 AI 발전 방향을 논의 한다. ● 강의 방식 : 온라인 이론 강의	 김상필 교수 (고려대)

등록안내

딥러닝 기초 및 실제 적용을 위한 최신 응용 기술 교육

▶ 등록비

구 분		2일 등록	1일 등록
일 반	회 원	24만원	14만원
	비 회 원	30만원	20만원
학 생	회 원	16만원	11만원
	비 회 원	20만원	15만원

※ 사전등록: 2024년 8월 2일(금)까지

※ 등록비에는 발표자료집(PDF 파일) 비용이 포함되어 있습니다.

▶ 등록방법

※ 학회 홈페이지를 통하여 사전등록 후 등록비 결제

▶ 결제방법

※ 무통장입금 : 학회 홈페이지에서 온라인으로 등록 후 아래 계좌로 입금

* 등록자와 입금자명이 다를 경우 학회 이메일 또는 전화로 꼭 연락을 해 주십시오.

계좌번호 : 씨티은행 124-50884-249 (예금주 : 한국방송미디어공학회)

※ 카드결제 : 학회 홈페이지에서 온라인으로 등록 후 카드 결제

* 법인카드나 연구비카드가 아닌 개인카드를 사용시에는 영수증빙이 가능한지 꼭 확인하신 후 사용하시기 바랍니다.

▶ 계산서가 필요하시면 사전등록시 해당 내역을 비교란에 적어 주시면 온라인으로 발급하여 드립니다.

카드 결제는 계산서를 발행하지 않고 있으니 양지하시기 바랍니다.

▶ 본 교육은 고용노동부 지원교육 환급대상에 해당하지 않습니다.

▶ 문의처 : 학회 사무국 (☎ 02-568-3556, e-mail : admin@kibme.org, Homepage : www.kibme.org)