

# 2022년 제3차 단기강좌 개최계획서

## ■ 행사개요

- 일 자 : 2022년 10월 14일(금)
- 장 소 : 강남역 YBM the Biz 502호(온라인 및 오프라인 병행개최)
- 주 제 : 인공지능과 머신러닝
- 주 최 : 사단법인 한국정보처리학회
- 참가대상 : 학부(대학원) 학생, 교수, 개발자, 연구자 등

## ■ 강좌소개

A.I.기술에 관한 연구는 오랜 역사를 가지고 있으며, 최근 컴퓨팅 기술의 눈부신 발전에 힘입어, 가히 A.I.기술의 황금기라 불리울 정도로 AI기술은 비약적인 발전을 거듭하였습니다. 데이터 분석하고 규칙을 찾아내어 학습하는 머신러닝 기술, 인공신경망 기반으로 학습하고 결정하는 딥러닝 기술에 이르기까지, 최근 10여년 동안 인공지능 기술에 대한 연구는 더욱 학문적 깊이를 더하고 있으며, 사회경제 측면에서도 매우 다양한 분야에 보편화/적용되고 있는 추세입니다.

이번 단기강좌에서는 머신러닝 기술에 대한 소개, 딥러닝 기술에 대한 소개, 그리고 A.I. 분야 정책이슈에 대하여 두루 살펴보는 시간이 될것입니다. A.I.분야를 연구하시는 연구자, 그리고 A.I. 기술을 본인의 연구분야에 적용하고자 하시는 다양한 연구자님들 모두 함께 학술교류를 증진하는 시간이 되기를 기원합니다.

## ■ 조직구성

- 학 회 장 : 강진모 회장(아이티센그룹)
- 수석부회장 : 문남미 교수(호서대학교)
- 담당부회장 : 최민 교수(충북대학교)
- 프로그램위원장 : 최민 교수(충북대학교)
- 프로그램위원 : 강지우 교수(숙명여자대학교), 김봉재 교수(충북대학교), 임승호 교수(한국외국어대학교), 전명재 교수(UNIST), 정태일 수석(NIPA)

## ■ 등록비

구분	사전등록	당일등록
일 반	350,000원	없음
학 생	230,000원	없음

※ 참가자에게 모바일 쿠폰 제공 및 행사 전일 안내메일 발송 (강연 온라인 경로, 강연자료(PDF))

## ■ 영수증 및 계산서 발급안내

결제방법	카드영수증	계산서(전자)
카드결제	가능(매일발송, 직접출력)	불가능(이중 발급)
계좌이체 및 무통장 결제	불가능	가능(전자-이메일 발행)

※ 계산서는 신청서 다운 받으신 후 담당자에게 이메일로 요청하시면 됩니다.

## ■ 전체 일정 및 강좌 내용

일자	시간	발표 주제 및 요약 내용	강사
10/14 (금)	09:50~10:00 (10')	인사말 : 문남미 수석부회장(한국정보처리학회, 호서대학교)	사회 : 최민 교수
	10:00~12:00 (120')	what is beyond deep learning	사회 : 김봉재 교수(충북대)
		최신 인공지능의 핵심 기술인 심층학습(deep learning)의 특징점을 살펴보고, 강인공지능으로 도약하기 위한 연구자들이 바라보고 있는 현 심층학습의 문제점 공유 및 논의 중인 해결 방안을 모색하고자 한다.	이재구 교수 (국민대학교)
	12:00~13:00 (60')	중 식	
	13:00~15:00 (120')	사회 : 강지우 교수(숙명여대)	
		AI로 살펴본 AI 정책 이슈 - AI 신뢰성을 중심으로	추형석 선임연구원 (SPRI, 소프트웨어정책연구소)
		현재 AI 분야의 주요 정책 이슈는 "신뢰성"으로 꼽을 수 있다. AI는 그간의 성공을 바탕으로 거의 모든 산업에 활용되고 있으나, 그 확산세 만큼 오남용이나 부작용도 빈번하게 발생하고 있다. 2018년 우버의 자율주행차가 최초로 보행자를 사망시킨 사건, 재범예측프로그램 COMPAS의 인종 차별, 딥페이크를 활용한 악의적 콘텐츠 생산 등의 사건은 AI의 무분별한 활용에 대한 경각심을 알리고 있다. 이러한 AI 기술의 위험성을 완화하고 대비하기 위한 정책 아젠다가 AI 신뢰성이다. 이번 발표에서는 그간의 AI 신뢰성 정책과 그 함의에 대해서 살펴보고, 5년 간의 글로벌 언론기사 데이터 분석을 통해 발굴된 AI의 정책적 이슈를 바탕으로 우리가 준비해야 할 대응책을 논의하겠다.	
	15:00~15:10 (10')	휴 식	
	15:10~16:30 (80')	사회 : 최민 교수(충북대)	
		Machine Learning의 과거, 현재 그리고 미래	박세훈 엔지니어 (삼성전자 DS 사업부)
16:30~16:40 (10')	휴 식		
16:40~18:00 (80')	Case of Manufacturing AI Algorithm in Semiconductor Industry		
	반도체 강국으로서 대한민국의 핵심 산업인 반도체 산업에 대해 알아보고, 현재 반도체 산업이 직면한 문제와 이를 AI와 머신러닝을 통해 해결하려는 시도를 소개한다.		

\* 주최 측의 사정으로 프로그램이 일부 변경될 수 있습니다.

■ 행사장소 (강남 YBM the Biz 502호)

