

# 2026년 제1차 단기강좌 개최계획서

## 1 행사개요

- 일 자 : 2026년 4월 3일(금)
- 장 소 : 이화신세계관 1층 경영학과 60주년 기념 홀(온/오프라인 병행개최)
- 주 제 : Agentic AI in Action : 멀티 에이전트 시스템의 설계와 실전 적용
- 주 최 : 사단법인 한국정보처리학회
- 참가대상 : 학생(대학원생/학부생), 교수, 개발자, 연구자 등

## 2 강좌소개

- 대형언어모델의 발전과 함께 AI는 단순한 응답 생성 단계를 넘어 스스로 계획하고 실행하는 Agentic AI 시대로 빠르게 전환되고 있으며, 멀티 에이전트 시스템의 중요성 또한 연구와 산업 전반에서 확대되고 있습니다. 이러한 흐름에 맞추어 본 강좌는 Agentic AI의 핵심 이론과 최신 동향을 정리하고, LangChain·LangGraph 기반 실습을 통해 멀티 에이전트 시스템을 직접 설계하고 구현하는 프로그램으로 구성되었습니다. 차세대 AI 시스템을 연구·개발하고 실제 현장에 적용하고자 하는 분들의 많은 참여를 기대합니다.

- 담당부회장 이 일 구 -

## 3 조직구성

- 학 회 장 : 박능수 교수(건국대학교)
- 수석부회장 : 최정식 회장(보안뉴스미디어)
- 담당부회장 : 이일구 교수(성신여자학교)
- 운영위원회 : 김형석 교수(건국대학교), 이일구 교수(성신여자학교)
- 프로그램위원장 : 박민정(금오공과대학교)
- 프로그램위원 : 김경백 교수(전남대), 김의탁 대표((주)티씨브이), 김현준 교수 (명지대), 남현우 교수(인덕대), 민홍 교수(가천대), 백윤흥 교수 (서울대), 송병진 교수(한국폴릭텍대), 오현영 교수(가천대), 이문규 교수(인하대), 이영한 교수(성신여대), 채상미 교수 (이화여대), 최봉준 교수(송실대), 홍준호 교수(성신여대)

## 4 등록비

구분	오프라인 참석		온라인 참석
	사전등록	당일등록	사전등록
일 반	300,000원	350,000원	250,000원
학 생	200,000원	250,000원	150,000원

※ 오프라인 참가자에게 중식 제공

## 5

## 전체 일정 및 강좌 내용

일자	시간	발표 주제 및 요약 내용	강사	
4/3 (금)	09:50~10:00 (10')	사회 : 박민정 교수 (금오공대) 인사말 : 박능수 회장(한국정보처리학회, 건국대 교수)		
	10:00~12:00 (120')	사회 : 박민정 교수 (금오공대) <b>AI 에이전트 이론과 연구 : 쉽게 보는 AI 에이전트 이론</b>	김민우 팀장 (셀렉트스타)	
		AI 에이전트가 단순한 텍스트 생성 모델을 넘어 목표를 이해하고, 스스로 계획을 수립하며, 반복적 추론과 행동을 수행하는 자율적 지능 구조임을 발전 과정과 함께 개념 중심으로 설명합니다.		
		<b>AI 에이전트 핵심 연구 동향</b>		
		추론 기반 에이전트(Reasoning Agent), 툴 사용, 메모리 구조, 멀티 에이전트 협업 등 최근 Agentic AI 연구가 어떤 문제를 해결하려는지와 기술적 흐름을 정리합니다.		
	12:00~13:00 (60')	중 식		
	13:00~15:00 (120')	사회 : 이영한 교수 (성신여대) <b>AI 에이전트 기본 실습 : 단일 AI 에이전트 구현</b>	임용택 선임연구원 (셀렉트스타)	
		LangChain 프레임워크를 활용하여 LLM과 외부 도구, 메모리, 프롬프트를 체계적으로 연결해 단일 AI 에이전트를 빠르고 유연하게 구현하는 방법을 살펴봅니다.		
		<b>멀티 AI 에이전트 구현</b>		
		LangGraph 프레임워크를 활용하여 여러 에이전트의 역할 분담과 상호작용을 그래프 구조로 설계하여 복잡한 의사결정과 협업 흐름을 구현하는 방법을 살펴봅니다.		
	15:00~15:30 (30')	휴 식		
	15:30~17:30 (120')	<b>AI 에이전트 배포 및 모니터링</b>		
LangSmith 프레임워크를 활용하여 에이전트의 실행 과정과 추론 흐름을 관찰, 분석함으로써, 실제 환경에서의 성능 평가와 신뢰성 확보 방법을 살펴봅니다.				
<b>멀티 에이전트 시스템 직접 구축 및 배포하기</b>				
		LangChain, LangGraph, LangSmith를 종합하여 실제 서비스 수준의 멀티 에이전트 시스템을 직접 설계, 구현해봅니다.		

\* 노트북 지참 필수(실습 진행 예정)

\* 주최 측의 사정으로 일부 프로그램이 변동될 수 있습니다.

## 6 등록 및 기타 안내

- 사전등록
  - 사전등록은 **4/2(목)까지** 아래 홈페이지에서 온라인으로 신청 가능합니다.  
[https://www.manuscriptlink.com/society/kips/event/2026\\_edu1](https://www.manuscriptlink.com/society/kips/event/2026_edu1)
- 참가증명서 및 영수증 발급
  - 학회 홈페이지([www.kips.or.kr](http://www.kips.or.kr)) 상단 [증명서 발급] 배너를 통해 발급 가능하며, 사전등록 시 입력하신 참가자 이름 기준으로 발급됩니다.  
\* 법인세법 제158조 등에 의거하여 (세금)계산서 발행이 불가합니다.
- 수료증 발급
  - 행사 종료 후 학회장님 명의로 수료증을 발급해드릴 예정입니다.
- 혜택 제공
  - 1차 단기강좌 등록자에게는 2차 단기강좌 등록 시 등록비 10% 할인 및 학회 교육 프로그램 우선 등록 등의 혜택을 제공할 예정입니다.

## 7 행사장소

- 이화신세계관 1층 경영학과 60주년 기념 홀  
(서울시 서대문구 이화여대길 52, 이화·신세계관 1층 60주년 기념 홀)

