



CoE Leadership Award 추천서

피추천자 기본정보	학과	전산학부	성명	김현준
	과정	학사	학번	20230206
	재학학기수	4	지도교수	한준
	연차초과사유 (자세히 작성)			
활동구분	<input type="checkbox"/> Research Excellence <input type="checkbox"/> Entrepreneurship <input type="checkbox"/> Innovation <input checked="" type="checkbox"/> Community Service			
성과내용	-리더십 마일리지 등급 Diamond(330점) -KSOP 수·과학 멘토 및 청소년 SW 동행 프로젝트 대학생 멘토 -청소년 SW 동행 프로젝트 청년 멘토 성장 시기 공모전 한국과학창의재단 이사장상 -관광 문제 해결을 위한 한국 관광 데이터랩 활용 사례 경진대회 해결왕 부문 한국관광공사 사장상(상금 100만 원) -SW 중심 대학 생성형 AI 활용 경험 공모전, SW중심대학협의회장상 -KB증권과 함께하는 제4회 UNIST-KAIST-POSTECH AI & 데이터사이언스 경진대회, 금상(상금 200만 원) -호주 The University of Adelaide, CREST 인턴, 2저자 1개 학회 제출 예정 -AIM Intelligence research red team 인턴, 공저자 2개 학회 제출 예정			
추천사유	<p>나눔의 가치 실천: 재능 기부</p> <ul style="list-style-type: none"> - 평소 학문과 재능 기부 등 다양한 분야에서 활동하여, 리더십 마일리지 diamond 등급에 달성함. - 아버지의 6년간의 투병 등의 어려운 가정 환경 속에서 독학만으로 대학에 진학함. - 가정 형편이 어려운 학생들에게 돕고자 학기 중에 KSOP와 청소년 SW 동행 프로젝트를 병행함. - SW 동행 프로젝트 청년 멘토 성장 시기 공모전에서 멘티였던 이현지 학생이, 할머니가 고혈압과 당뇨 관리를 위해 매일 복약 시간과 건강 상태를 기록하는 데 어려움을 겪는 것을 봄. 이를 해결하기 위한 앱을 설계한 과정을 수기로 작성하여, 청소년 SW 동행 프로젝트 청년 멘토 성장 시기 공모전에서 한국과학창의재단 이사장상을 수상. <p>금융 특화 AI 거버넌스 구현</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학기 중에 KB증권과 함께하는 제 4회 UNIST-KAIST-POSTECH AI & 데이터사이언스 경진대회에 참여함. - Retrieval과 Answer Generation 과정에서 Hybrid Retrieval, Multi-Agent System 등 혁신적 기법을 적용해 성능과 효율성을 극대화함. - LLM-Lingua 기반 Query 확장, DPO Training, KRAG 시스템 설계로 금융 특화 AI 거버넌스 체계를 선제적으로 구현함. - 높은 NDCG@10 점수, 비용 절감, 처리 시간 단축 등 실질적 성과와 체계적 시스템으로 비즈니스 적용 가능성을 입증함. - 이를 통해 대회에서 금상을 수상함. - AI 리소스를 위해 사비로 30만원이나 투자하며, 학기 중에 팀원이 하나가 되어 총 100시간 가량 투자한 열정이 인상적임. - 이 내용을 기반으로 학술지 논문 출판을 준비 중. 카이스트 김우창 교수님 지도 하에 ICLR 2025 workshop paper를 목표로, 방학 중에도 성과를 발전시키고 있다는 점이 인상적임. <p>대전 관광 문제 해결</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대전의 관광 문제를 해결하고자, 관광 데이터를 바탕으로 '대전 유쾌 도시 만들기' 프로젝트를 진행함. - 데이터를 바탕으로 논리적인 해결책을 제시했고, 제시한 해결책을 검증하기 위해 288명의 대전 거주 대학생에게 설문조사를 실시한 것이 인상적임. - 이를 바탕으로 한국관광공사 사장상을 수상함. - 이 경험을 바탕으로, AI 툴을 활용하여, 관광 문제를 해결하는 work flow를 만들. - 200여 팀의 경쟁을 뚫고, SW 중심 대학 생성형 AI 활용 경험 공모전에서 SW중심대학협의회장상을 수상함. <p>다양한 인턴 병행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 학기 중에 The University of Adelaide의 CREST와 AIM Intelligence의 research red team 인턴을 동시에 병행. - 겨울학기 중에 학회에 제출할 예정인 논문이 2 저자 1개, 공저자 2개로 예정됨. 			

상기 내용을 확인하며, 위 학생을 CoE Leadership Award 후보자로 추천합니다.

2025 년 01 월 21일

신청자(피추천자) : 전산학과 김현준 
 지도교수 : 전산학과 한준  (인)
 학부(과)장 : 전산학과 류석영 (인)