

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

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

2025년 01월 21일

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