

<p>교육연구팀의 비전과 목표</p>	<p>□ 비전</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능융합 분야에서 첨단 핵심 원천 기술을 선도하고 이를 산업 현장에 창의적이고 협업적으로 접목하는 글로벌 고급 인력 양성</li> </ul> <p>□ 목표</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>교육목표: 1) 융합기반 글로벌 교육과정 체계 구축 및 인프라 확보 2) 실무 중심의 인공지능융합형 미래인재 교육과정 개발 3) 인공지능융합 분야 협업형 전문가 배출</li> <li>연구목표: 1) 인공지능융합 분야 핵심 원천 기술 리더쉽 확보 2) 산학 공동 연구를 통한 고신뢰 인공지능 기술 개발 3) 시장 선점 가능한 혁신적인 인공지능 기술 개발</li> <li>국제화목표: 1) 지속 가능한 국제화를 위한 기반 조성 2) 외국 선도그룹과 공동 교육 과정 개설 3) 국제 공동 연구를 통한 연구 역량 증진</li> <li>사회기여목표: 1) 사회문제를 인공지능융합 신서비스를 통해 해결 2) 산업체에 최신 첨단 인공지능 기술 컨설팅 3) 인공지능 위험 요소 해결을 통한 안전한 사회 구축에 기여</li> </ul>
<p>교육역량 영역</p>	<p>□ 교육역량 달성실적</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>사업수행기간 동안 석사 71명, 박사 35명 등 총 106명의 우수대학원생 확보</li> <li>사업수행기간 동안 16명의 학생이 졸업하였으며 5명은 대학원 진학, 나머지 11명은 모두 대학/중견기업 연구원으로 취직하여 전공 적합성이 매우 높음</li> <li>참여대학원생 SCI급 논문 총 44편, IF 총합 163.265 (논문 1편당 IF 3.71)</li> <li>참여대학원생 국내특허 등록 15건</li> <li>해외 우수대학 벤치마킹을 통해 실용적인 문제 해결을 위한 AI 트랙 구성</li> <li>최신 기술동향을 반영한 AI 트랙 14과목 운영 및 14과목 신설</li> <li>4차 산업혁명 핵심 인력양성을 위한 일관된 교육과정 개편 및 학사관리</li> <li>학기별 2회의 수업만족도 조사 및 피드백 반응을 통한 강의 개선</li> <li>영국 버밍햄 대학에 국제 인턴쉽 파견 2명(6개월) 및 국제공동논문지도 3명</li> <li>외국 선도그룹과 공동 교육과정으로 AI 융합 아카데미 운영(2개월)</li> <li>국내외 학술대회, 강화된 인센티브 제도, 국제공동연구 작성 세미나, 국제 연수 교육 등 다양한 제도를 통해 교육 활동을 지원</li> <li>매월 말 모든 BK 학생 및 지도 교수가 참여하는 BK 세미나를 개최함으로써, 각 연구실의 연구 및 논문 정보 공유를 통해 BK 참여 구성원의 연구 수월성 향상</li> <li>1명의 우수한 우수 신진연구 인력 유치</li> <li>해외 우수 신진연구인력 풀 관리를 통한 해외연구자 7명 확보</li> </ul>
<p>연구역량 영역</p>	<p>□ 연구역량 달성실적</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AI 핵심 원천 기술을 융합적으로 연구하고, 헬스케어 및 의료 환경에 적용함으로써 실용적·혁신적 인공지능 기술 개발 <ul style="list-style-type: none"> <li>경량 헬스케어 AI 연구</li> <li>AI 핵심 기술 융합을 통한 경량 헬스케어 및 고신뢰도 의료 AI 연구</li> </ul> </li> <li>세계적 수준의 논문 발행 (10% JCR 저널/Top Conference) 7편 달성 <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE Transactions on Services Computing (IF 11.019, Top 2%) - 1편</li> <li>IEEE Internet of Things Journal (IF : 10.238 , Top 3%) - 4편</li> <li>IEEE Transactions on Industrial Informatics (IF: 9.112, Top3%) - 1편</li> </ul> </li> </ul>

- NeurIPS 2023 Top conference 발표 1편

• 참여교수 주요 실적

항목	목표	실적	달성도
10% JCR 저널	5편	<b>7편</b>	140%
SCI급 논문편수	62.5편	<b>118편</b>	189%
Impact Factor 평균	3.0	<b>3.811</b>	127%
특허	25건	<b>75건</b>	300%
기술이전	5건	<b>5건</b>	100%
연구비(1인당)	2억	<b>7.6억</b>	383%

• 참여교수 특허실적 (해외등록 4건, 국내등록 51건)

특허			
참여교수			
해외등록	해외출원	국내등록	국내출원
4	1	51	19

• 참여교수 기술이전 5건 (총 4,200만원)

□ 산업·사회에 대한 기여도

- 20개의 국내 MOU 체결 기관, 판교테크노밸리의 협력기업을 중심으로 산학협력 체계를 구축 및 운영
- 사업수행기간동안 총 18건 38억1,008만원 연구비를 수주하였음(교수 1인당 총 7.6억)
- 기술이전 5건을 통하여 산업체에 최신 첨단 인공지능 기술 컨설팅
- Data-Centric AI 연구를 통하여 성남산업단지를 중심으로 산학협력기반 마련
- AI 위험 요소분석에 대한 3건의 정책과제를 통해 안전한 사회 구축에 기여
- 산업 문제 해결과 관련된 교육프로그램 운영 5건
- 4건의 국제공동연구를 진행 및 해외 대학과 MOU 8건을 추가로 체결
- 국제학술대회 1건 및 국제 워크숍 4건 유치
- 대학원생 국제화를 위한 IEEE 학생지부 설립 2건