

중심어	인공지능융합	경량 AI	고성능 AI
	안전 AI	신뢰 AI	빅데이터
	헬스케어	의료	사이버보안
교육연구단(팀)의 비전과 목표 달성정도	<p>□ 비전</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 인공지능융합 분야에서 첨단 핵심 원천 기술을 선도하고 이를 산업 현장에 창의적이고 협업적으로 접목하는 글로벌 고급 인력 양성 <p>□ 목표</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 교육목표: 1) 융합기반 글로벌 교육과정 체계 구축 및 인프라 확보 2) 실무 중심의 인공지능융합형 미래인재 교육과정 개발 3) 인공지능융합 분야 협업형 전문가 배출 ● 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 ● 국제화목표: 1) 지속 가능한 국제화를 위한 기반 조성 2) 외국 선도그룹과 공동 교육 과정 개설 3) 국제 공동 연구를 통한 연구 역량 증진 ● 사회기여목표: 1) 사회문제를 인공지능융합 신서비스를 통해 해결 2) 산업체에 최신 첨단 인공지능 기술 컨설팅 3) 인공지능 위험 요소 해결을 통한 안전한 사회 구축에 기여 		
	<p>□ 교육과정 운영 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 가천대학교 특성화 및 대학원 교육 목표와 부합한 교육목표를 수립함 ● 4차 산업혁명 핵심 인력 양성을 위한 일관된 교육과정 개편 및 학사관리 실효를 보유함 ● 팀 SWOT 분석 및 AI 분야 최상위 대학원 교육과정 벤치마킹을 통한 AI 전문 트랙별 커리큘럼을 구성함 ● 팀티칭 PBL, 현장실무, 국제공동논문 작성 세미나 등 산업-교육-연구가 융합된 실무형 인재 양성 프로그램을 구현할 계획임 <p>□ 교육과정 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 평가 기간 내 참여대학원생은 JCR 1%대 저널 논문 1편, 3%대 저널 논문 4편을 포함하여 총 16편의 우수한 SCI 논문을 게재했음 (논문IF 총합 105.4, 논문당 평균 IF 6.59) ● 평가 기간 내 참여 대학원생의 학술대회 발표실적은 13건임 ● 해외 우수대학 벤치마킹을 통해 실용적인 문제 해결을 위한 AI 트랙 구성 AI 트랙 32과목을 운영 중에 있음 <p>□ 대학원생 인력 지원 계획</p>		
교육역량 영역 성과			

	<ul style="list-style-type: none"> ● 국내외 학술대회, 강화된 인센티브 제도, 국제공동연구 작성 세미나, 국제 연수 교육 등 다양한 제도를 통해 교육 활동을 지원할 예정임 <p>□ 대학원생 인력 양성 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 평가 기간 내 12명(박사2, 석사10)의 학생이 졸업했으며, 이 중에서 2명이 학교 교수, 5명이 대학원 진학, 2명이 AI 관련 기업에 연구원으로 취직함 <p>□ 신진연구인력 지원 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 본교 외국인연구전담교수 및 컨퍼런스 개최 지원 제도를 적극 활용하여 신진 연구인력 풀을 미리 확보하여 적극적으로 관리할 예정임 <p>□ 신진연구인력 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 본교 외국인연구전담교수 3명 및 2명의 BK 우수 신진연구인력을 유치함 <p>□ 참여교수의 교육 역량 및 교육 국제화 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 참여교수들은 학계 및 산업계 교육 발전에 기여한 공로로 2018년 교육부 장관상 수상, 대학 정보보호 전공 분야 다수 도서 저술하는 등 활발하게 활동해 옴 ● 국제 공동 세미나 및 워크샵 진행을 통해 국제화를 추구함 <p>□ 참여교수의 교육 성과 및 국제화 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 평가 기간 내 신규 국제 공동연구 2건 계약 완료 (2024년 8월, 호주 멜버른 대학 및 말레이시아 UTAR 대학) 및 국제 워크샵 2건 수행, 국제적 학술활동 참여 18건
<p>연구역량 영역 성과</p>	<p>□ 참여교수의 연구 역량</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 참여교수들은 지난 5년간 SCI 저널을 포함하여 국내외 저널에 1인 평균 20여 편 이상씩 논문을 저술하였으며, 이 중에서 최상위 10% 저널에 논문 15편이 실려 질적으로 수준이 높을 뿐만 아니라, 산업체에 10건 이상 기술이전 되는 등 실용성이 매우 높음. 우수국제학술대회를 포함한 국제저명학술지에 참여 교수 1인당 연 5편 이상의 게재, 세계적 수준의 논문 발행 (10% JCR 저널 /Top Conference) 연평균 2편 이상을 목표로 함 ● 해외 20개 대학 및 국내 18개 산업체와 업무협약을 체결함으로써 공동 연구 협력 체계를 구축했으며, 공동논문지도(2명/년), 국제 연수 프로그램 (1명/년)을 목표로 함 ● 인공지능 핵심 기술 융합을 통한 경량 헬스케어 및 고신뢰도 의료 AI 연구 (세계최초) <p>□ 참여교수의 연구 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 평가 기간 내 참여교수 SCI급 논문 19편 (JCR 상위 1%대 저널 1편, 3%대 저널 4편 포함, IF 논문지수 합 119.2, 논문 당 평균 IF 지수 6.26) <p>□ 산업·사회에 대한 기여도</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ● 18개의 국내 MOU 체결 기관, 판교테크노밸리의 63개 협력기업을 중심으로 산학 협력 체계를 구축했으며 참여교수당 연평균 연구비 2억원 수주, 국내 특허 2건, 기술이전 0.4건을 목표로 함 <p>□ 산업·사회에 대한 기여도 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 사업기간 동안 총 해외 20개 대학 및 국내 18개 산업체의 협력체계를 통하여 공동연구, 교육, 국제화 및 사회기여 활동을 체계적으로 지원함 <p>□ 연구의 국제화 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 과제 평가 기간 2건의 국제공동연구과제 수주 <p>□ 연구의 국제화 성과</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 평가 기간 내 참여교수 국제 공동연구 SCI급 논문 9편 (IF 논문지수 합 57.7, 논문 당 평균 IF 지수 6.4)
달성 성과 요약	<ul style="list-style-type: none"> ● 평가 기간 내 참여대학원생은 JCR 1%대 저널 논문 1편, 3%대 저널 논문 4편을 포함하여 총 16편의 우수한 SCI 논문을 게재했음 (논문IF 총합 105.4, 논문당평균IF 6.59) ● 최신 기술동향을 반영한 AI 트랙 32과목 운영 ● 평가 기간 내 신규 국제 공동연구 2건 계약 완료(호주 멜버른대학 및 말레이시아 UTAR 대학) 및 국제 워크숍 2건 수행 국제적 학술활동 참여 18건 ● 평가 기간 내 참여교수는 국내외 최상위 저널(JCR 상위 1%대 저널 1편, 3%대 저널 4편)을 포함하여 총 19편의 논문을 게재
미흡한 부분 / 문제점 제시	<ul style="list-style-type: none"> ● 외국인 대학원생 취업 지원: 추가적인 국내 IT 기업과 연계 필요 ● 학위 과정 연계: 학부~박사 과정 통합 운영. 석박사 통합과정 유치 필요
차년도 추진계획	<ul style="list-style-type: none"> ● 최신 기술동향을 반영한 실무 중심의 교육과정 운영 ● 산학 협력연구를 통한 현장 맞춤형 기술개발 및 기술적 애로사항 해결 ● 논문 양적/질적 수준 확보 ● 산학협력 기반의 교육 및 연구프로그램 개발 및 운영 ● 지역사회 및 산업사회에 대한 기여도 강화 ● 지속 가능한 국제화를 위한 기반 조성 및 국제 협력 강화