

〈자체평가 보고서 요약문〉

중심어	빅데이터	인공지능	소프트웨어 시스템
	창의적 융복합 교육	지역산업연계	글로벌 고급 인재 양성
	차세대 연구자 양성	혁신적 리더 양성	지역취업을 향상
교육연구팀의 비전과 목표 달성정도	인공지능 기반의 4차산업혁명 핵심 기술 연구 역량 제고를 통한 고급 인력 양성을 위해 교육과정 검토 및 개선을 통한 교육 프로그램의 체계화와 융합화를 추진하였으며, 산업 및 사회 문제 해결을 위한 각종 특강 및 산업체 세미나를 진행하여 실무지향형 연구 환경을 구축할 수 있도록 하였다. 또한, 글로벌 고급 핵심 인재 양성을 위해 국제 학술지 및 학술대회들에 논문 게재를 의무화하고 외국인 전임교원 확보와 외국어 강의 비중을 확대시켜가며 연구력을 향상시키고 있다. 이는 본 교육연구팀에서 당초 계획한 내용들을 모두 수행하고 있는 결과이며 과제 종료시점에는 보다 훌륭한 성과들을 달성할 수 있도록 지속적으로 경주해나갈 것이다.		
교육역량 영역 성과	본 교육연구팀에서는 교육과정 검토 및 개선을 위하여 교과 과정 개선 위원회를 운영하고 있으며, 강의 만족도 제고를 위해 재학생 및 졸업생을 대상으로 한 설문조사와 강의평가 기반의 교수자 자가진단을 통해 교육과정 환류과정까지 거치며 교육역량 개선을 위한 제반 활동들을 지속적으로 수행하고 있다. 뿐만 아니라 공학 교육인증 컴퓨터공학심화프로그램을 운영하고 있으며 진공 교육 연속성 강화를 위해 5년제 학석사 연계과정을 운영하며 우수학생의 대학원 조기 진학 및 수업 연한 단축을 통한 교육비 절감 등의 효과를 거두고 있다. 이와 같은 활동들을 통해 본 교육연구팀의 교육 역량 개선 계획들을 하나씩 단계적으로 실행해 나가고 있다.		
연구역량 영역 성과	교육역량 향상을 기반으로 우수 연구 결과물들이 도출될 수 있는 선순환 체계를 구축할 수 있도록 교육과 연구를 함께 연결하여 본 과제를 진행하고 있다. 이를 통해 약 상위 5%에 해당하는 최상급 국제저명학술지에도 논문을 게재하고 있으며 특허 및 연구비들도 수주하는 등의 성과를 도출하고 있다. 참여교수 및 참여연구원들의 노력으로 참여연구원수 대비 높은 수준의 국제학술지 및 국제학술대회 성과들을 이루어 내고 있는 등 높은 연구역량을 보이고 있다. 초기 목표에 대해 초과달성하고 있으며 현재 시점에서도 학계에 인정받을 수 있는 연구업적물 창출을 위한 노력이 진행중이다.		
달성 성과 요약	교육역량 및 연구역량 부분에서 당초 계획한 내용들에 대해서는 자체평가 시점 기준으로 문제없이 달성해 나가고 있다. 교육역량 개선을 위해서는 교육과정위원회와 환류계획을 세워 지속적으로 전공교육과정들을 검토 및 향상시키고 있으며, 지역산업 문제 해결을 위해 관련 교육프로그램들을 수행해나감에 지역 산업체들이 함께하는 교육 생태계를 구성하고 있다. 연구역량 개선을 위해서는 창의적 융합적 연구 교류를 진행하고, 참여연구원들의 국내외 학술대회 참여 독려 및 외국어 능력 강화 등을 지원하며 양적인 부분과 질적인 부분에서 우수한 연구 성과들을 도출할 수 있었다.		
미흡한 부분 / 문제점 제시	참여대학원생의 해외연수나 방문연구 등의 경우 코로나 감염병이라는 전 세계적인 이슈로 인해 수행이 원활하지 못하였지만, 백신 접종이 확산되고 있는 만큼 국제화 전략 부분에서 조금더 노력을 해나갈 예정이다.		
차년도 추진계획	본 교육연구팀에서는 당초 제시한 교육역량 및 연구역량 내용을 단계적으로 충실히 수행해 나가고 있다. 차년도에도 이러한 자체평가 내용을 바탕으로 현재 수행해 나가고 있는 사업 수행 방식과 더불어 정량적 및 정성적으로 교육연구팀 규모 대비 최대 성과를 도출 할 수 있도록 노력하여 참여교수 및 참여연구원이 모두 만족하는 교육연구팀이 될 수 있도록 운영해 나갈 것이다.		