




「디지털 물산업 분야 혁신인재 양성사업」
국내 학술대회 참가보고서
- 2024 AAiCON -

참가기간: 2024. 06. 27

소	속	서울시립대학교	성	명	최민주
---	---	---------	---	---	-----

1. 국내 학술대회 참가보고서

<p>행사 개요</p>	<p>2024년 6월 27일부터 28일에 대전 컨벤션 센터(DDC)에서 개최된 '2024년 실용인공지능 컨퍼런스(AAAiCON)'에 참석하였다. 이번 컨퍼런스에서는 다양한 부문에 적용할 수 있는 최신 인공지능 기술과 트렌드를 공유하며, 사업적으로 또는 개인적으로 참여하는 모두와 함께 소통하는 문화를 만들기 위한다는 목적에서 개최되었다고 할 수 있다. '창의성과 생산성을 위한 인공지능'에 초점을 맞춘 다양한 분야의 전문가들의 발표를 들어보며 소통할 수 있는 토론의 장이 형성되었다.</p>
<p>참가 목적 및 계획</p>	<p>'2024년 실용인공지능 컨퍼런스(AAAiCON)'에 참가한 목적은 인공지능과 기술의 연구 동향을 파악하여 최신 트렌드에 맞춘 기술에 대한 이해를 높이는 것이었다. 더불어 다양한 분야에 대한 전문가들이 각기다른 분야에 대한 인공지능의 적용에 대해 발표하는 자리이니만큼, 관련하여 생각하는 아이디어의 수준을 확장 및 성장시키고자 함에 있었다.</p> <p>결론적으로 보았을 때 앞서 설명한 성장을 통해 디지털 물산업단의 일원으로서 다양한 기술에 대한 이해를 높이고 궁극적으로 물산업 기술의 발전 및 연구 동향에 대하여 견해를 넓히기 위해 참여하게 되었으며, 물산업에 인공지능을 어떻게 접목하여 어떠한 효과를 얻고 있는지 등의 혁신적인 변화 유무를 파악하고 이를 기반으로 새로운 아이디어에 대해 고민해보고자 하였다.</p>
<p>참가 활동 과정</p>	

	<p>‘2024년 실용인공지능 컨퍼런스(AAAiCON)’는 6월 27일-28일 이틀간 진행되었으나 그중 27일에 참여하였다. 다양한 세션과 발표가 진행되었는데, 그중에서도 디지털 물산업 혁신인재 양성과 관련된 세션에 대해 집중하여 이를 중심으로 일정을 계획하였다. 당일 오후에는 K-Water 주최의 발표가 진행될 예정이었으므로 이를 참관하여 물산업에 대한 디지털 혁신의 미래에 대한 주제를 가지고 발표를 들어볼 수 있었다. 구체적으로는 빅데이터를 활용한 농업용 물 관리 통합 시스템, 시계열 데이터를 활용한 가뭄 예측 및 Mapping 서비스, 우크라이나의 지역별 곡물 수확량 추정 등의 다양한 주제가 있었다. 물산업과 직간접적으로 연결된 다양한 주제에 대한 발표를 진행한 후에는 교수님 및 관계자들이 의견을 나누는 토론의 시간이 이루어졌으며, 이러한 토론의 장에 직접 참여하지는 않았으나 방청객으로 자리하여 함께 소통하였다.</p> <p>발표 청강 이후 로비에 전시되어 있는 각종 연구 성과에 대한 전시를 살펴보았다. 인공지능에 대한 교육, 관련 앱 개발, 데이터베이스 구축 등의 다양한 연구물이 전시되어 있었으나 그 중에서도 디지털 물산업 기술에 대한 연구물이 가장 눈에 띄었다. 사진 자료로 첨부한 바와 같이 ‘AI 기법을 활용한 가능 최대 강수량 (PMP) 산정 기법 개발’, ‘Advanced U-Net 구조 기반 레이더 강우 예측 산정 모델 개발’, ‘하천 부영양화 평가를 위한 해석가능한 딥러닝 모델의 적용’ 등 다양한 부분에 인공지능을 접목한 물산업 기술을 확인할 수 있었다.</p>	
<p>참가 후 느낀 점 및 향후 계획</p>	<p>‘2024년 실용인공지능 컨퍼런스(AAAiCON)’에 참관함을 통해 앞서 목표로 하였던 최신 인공지능 기술과 연구 동향에 대한 전반적인 파악을 할 수 있었으며, 다양한 분야의 전문가들이 의견을 나누는 소통의 장에 함께함으로써 많은 지식을 얻을 수 있었다. 그중에서도, 디지털 물산업 혁신 인재에 걸맞은 물산업에의 인공지능 접목과 관련한 최신 기술에 대해 알아갈 수 있었으며, 혁신적인 아이디어를 기반으로한 연구성과물을 통해 방향성에 대해 깊이 있는 이해를 이루어낼 수 있었다.</p> <p>이렇게 이번 컨퍼런스를 통해 얻은 다양한 인공지능 기술에 대한 지식, 각종 분야에의 인공지능 접목에 대한 이해를 바탕으로 디지털 물산업 분야에의 인공지능 접목 및 활용에 대한 견해를 확장해나갈 예정이며, 이를 기반으로 보다 디지털 물산업 혁신 인재라는 이름에 적합한 일원으로 성장하고자 노력할 것이다.</p>	
<p>위와 같은 내용으로 국내 학술대회에 참가했음을 확인합니다. 2024년 07월 08일</p>		
<p>확 인</p>	<p>소속</p>	<p>수행대학 교직원 (서명)</p>