

## 세미나 초록

성명	김병선
소속	경상국립대학교 사범대학 화학교육과
발표 주제	디지털 전환을 위한 전자연구교육노트 활용
발표 내용	<p>인공지능 시대에 바람직한 미래 사회를 형성하기 위해 서는 사회 전반에 걸친 시스템의 대대적인 재조직이 필요하기에, 첨단 기술을 교육에 통합하는 것은 이제 선택이 아닌 필수이다. 과학교육도 이러한 추세에서 예외가 아니며, 개인 맞춤형 학습을 통해 각 개인의 잠재력 을 최대한으로 발휘하기 위해서는 최고의 교육 기술을 활용하는 것이 중요하다. 이러한 맥락에서 디지털 리터러시는 다양한 화학 분야에서 점점 더 중요해지고 있다. 특히, 전자연구교육노트의 활용은 디지털 전환을 위한 핵심적인 요소로 떠오르고 있다. 전자연구교육노트는 실험 과정의 기록을 디지털화하여 데이터의 정확성과 접근성을 높이며, 연구자 간의 실시간 협업을 돕는다. 또한, 실험실 관리 방법에 있어서도 전자연구교육노트는 실험 재료의 관리, 실험 일정의 체계적인 계획 및 기록, 그리고 연구 결과의 공유와 검토를 용이하게 한다. 이러한 디지털 도구를 통해 과학교육은 더욱 효율적이고 투명하게 운영될 수 있으며, 학생들은 현대 연구 환경에 맞춘 실질적인 경험을 쌓을 수 있다. 결론적으로, 전자연구교육노트와 같은 첨단 기술을 활용하여 교육 및 연구분야의 디지털 전환을 촉진함으로써 학생과 연구자들의 디지털 리터러시를 향상시키고, 미래의 기술 중심 사회에서 성공할 수 있도록 준비시키는 것이 중요하다.</p>