

2024학년도 에듀테크 업무효율화 콘텐츠 지원 사업 운영 계획

전주양현초등학교

1. 목표

- 가. 2024학년도 본교 연구학교 운영 과제 실천과 관련하여 교육 현장에서 교사들의 업무 효율화를 도모할 수 있는 에듀테크 콘텐츠를 지원한다.
- 나. AI 코스웨어의 주요 기능인 AI 보조교사의 활용으로 교사들의 피드백 지원, 수업 설계, 평가 지원, 행정업무 경감에 도움을 준다.
- 다. 생성형 인공지능을 활용하여 교육의 질을 제고하고, 교사들의 업무 부담을 줄임으로써 수업과 업무의 효율성과 효과성을 높인다.

2. 추진 과제

- 가. 피드백 지원: ChatGPT와 같은 AI 기술을 활용하여 학생들의 제출물을 분석하고, 개선점 및 강점에 대한 피드백을 자동으로 생성한다. 이를 통해 학생들은 빠르게 학습 내용을 수정하고 이해도를 높일 수 있다.
- 나. 수업 설계: AI를 이용해 다양한 학습 자료와 방법론을 추천하여 교사가 효과적인 수업 설계를 할 수 있도록 돕는다. AI는 또한 학생들의 학습 성향과 성과 데이터를 분석하여 교사에게 개인화된 교육 방안을 제안한다.
- 다. 평가 지원: AI 기반의 평가 시스템을 도입하여 학생들의 과제, 시험, 및 참여도를 평가한다. 이 시스템은 교사가 학생들의 학습 진행 상황을 실시간으로 모니터링하고, 필요한 조정을 적시에 할 수 있도록 지원한다.
- 라. 행정업무 경감: AI를 활용하여 공문서 및 계획서 작성 등의 행정업무를 자동화한다. 또한, AI는 육 관련 데이터를 분석하여 보고서 작성을 단순화하고 시간을 절약할 수 있도록 지원한다.

3. 기대 효과

- 가. 생성형 인공지능의 도입으로 교사들은 학생들의 학습 상태를 실시간으로 모니터링하고 효과적으로 대응할 수 있게 된다. 이를 통해 교육과정의 관리 및 개선이 원활하게 이뤄지며, 연구학교 운영의 전반적인 효율성이 높아질 수 있다.
- 나. AI 기술을 활용한 피드백 지원 및 자동화된 평가 시스템은 교사들의 업무 부담을 크게 경감시킬 수 있다. 이를 통해 교사들은 효율적으로 학생들을 지도하고, 개별 학생의 학습 상황에 맞춘 개인화된 지도를 제공할 수 있다.
- 다. AI 기반의 수업 설계 및 개인화된 교육 방안 제공은 학생들의 학습 효과를 증진시킬 수 있다. 인공지능의 추천을 토대로 다양하고 효과적인 학습 자료와 방법론을 활용하여 수업을 진행할 수 있으며, 학생들은 개별적인 학습 요구에 맞춘 지도를 받아 학습 동기를 높일 수 있다.
- 라. AI를 통한 행정업무 자동화는 교사들의 시간과 노력을 절약할 뿐만 아니라, 학교의 운영을 더욱 효율적으로 관리할 수 있게 한다. 이는 연구학교 운영에 있어서 혁신적인 변화를 이끌어내고, 학교의 발전에 기여할 것으로 기대된다.