

K-5 교육을 위한 인공지능(AI) 지침 글렌뷰 교육구 34

범위

이 지침은 기술 사용, 데이터 보호, 학업 성실성 및 학생 지원에 대한 기존 정책을 보완합니다. 이는 학생 안전과 학습을 우선시하면서 글렌뷰 교육구 34의 PreK-8 교육 환경에 인공지능(AI)을 책임감 있고 효과적으로 통합하도록 지원하는 것을 목표로 합니다.

철학

글렌뷰 교육구 34는 다음을 위해 최선을 다하고 있습니다:

1. 교육 강화: AI를 활용하여 학생 학습, 교사 효율성 및 운영 효율성을 강화합니다.
 2. 책임 있고 윤리적인 사용: 교육구의 가치에 맞춰 AI의 윤리적이고 안전한 적용을 촉진합니다.
 3. 권한 부여: 학생과 교직원이 AI를 책임감 있게 사용하여 교육의 인간적 측면을 대체하는 것이 아니라 향상할 수 있도록 권한을 부여합니다.
 4. 적응성: 진화하는 AI 환경에 맞춰 지속적으로 기능을 업데이트합니다.
-

지도 원칙

1. 목적: 교육 목표를 지원하고 학습 결과를 개선하며 교사 및 운영 효율성을 향상하기 위해 인공지능 (AI)을 사용합니다. 편견과 윤리적 문제에 대해 AI 도구를 평가하여 학교 커뮤니티의 다양성 보장에 도움이 되는지 확인합니다.
 2. 규정 준수: 학생의 개인 정보 보호 및 데이터 보안을 포함하여 모든 관련 정책 및 규정을 준수합니다. 개인정보가 AI 시스템과 공유되지 않도록 합니다. 개인 정보에는 이름(성), 집 주소, 이메일 주소, 학급 명단, 전화번호가 포함되지만 이에 국한되지는 않습니다.
 3. 지식: 학생과 교직원의 AI 활용 능력을 장려하여 AI가 언제 작동하는지, 학습 및 교육에 AI가 어떻게 적용되는지 가르칩니다.
 4. 균형: 잘못된 정보 및 편견과 같은 위험을 해결하면서 AI의 이점을 살펴보세요. AI 사용을 평가하여 책임감 있는 적용을 보장합니다.
 5. 정직성: AI 사용이 정직, 신뢰, 공정성과 같은 가치에 부합하도록 보장하여 학문적인 정직성을 유지하도록 합니다. AI 지원에 대한 적절한 승인이 필요합니다.
 6. 기관: 의사 결정자로서 교사와 학생의 역할을 유지합니다. AI는 학문적 및 운영적 맥락에서 인간의 판단을 지원하지만 대체하지는 않습니다.
 7. 평가: AI 관련 정책 및 관행을 정기적으로 검토하고 업데이트하여 관련성과 효율성을 유지합니다.
-

AI 도구의 책임감 있는 사용

학생

- 학습 지원: AI는 창의성, 협업, 언어 학습, 맞춤형 학습 자료 및 개인 지도를 지원할 수 있습니다.
- 윤리적 사용: 학생들은 자신의 작업에서 AI 지원을 인정하고 독창성을 보장해야 합니다.

교사 및 학교 직원

- 교육 지원: AI는 수업 계획, 수업 차별화, 평가 설계 및 학생 성과에 대한 통찰력 제공을 지원할 수 있습니다.
 - 관리 지원: AI는 커뮤니케이션 초안 작성, 리소스 수집, 운영 효율성 향상과 같은 작업을 간소화할 수 있습니다.
 - 교육 지원: AI 탐지기는 제한 사항이 있으므로 단독으로 사용해서는 안 됩니다.
-

AI 도구 사용 금지

1. 학문적 거짓과 표절: 적합한 언급 없이 AI 생성 콘텐츠를 사용하는 것은 표절로 간주되므로 이사회 정책 7:190에 따라 학생의 징계로 이어질 수 있습니다.
 2. 따돌림 또는 괴롭힘: AI 도구를 조작하여 다른 사람에게 해를 끼치거나 위협하는 것은 엄격히 금지됩니다.
 3. 개인 정보 보호 위반: 교직원과 학생은 승인되지 않은 AI 플랫폼에 개인 정보 또는 기밀 정보를 입력해서는 안 됩니다.
 4. 편견과 과잉 의존: AI 결과는 사회적 편견이나 부정확성을 반영할 수 있으므로 비판적인 평가 없이 AI에만 의존하지 마십시오.
-

학문적 정직성 향상

- 학습의 공정성, 존중, 정직성을 높이기 위해 AI 도구를 사용해야 합니다.
- 교사는 비판적 사고와 독창성을 강조하면서 과제에 AI를 언제, 어떻게 사용할 수 있는지 학생들에게 안내합니다.
- 교사와 교직원은 AI 출력의 관련성과 정확성을 평가해야 합니다.

특별 고려 사항: 보안, 개인 정보 보호 및 안전

점점 더 디지털화되는 세상에서 학생 데이터 개인 정보를 보호하는 것이 무엇보다 중요합니다. 우리 글렌뷰 교육구는 학생 데이터를 최대한 주의 깊게 처리하고 해당 법률 및 규정을 완전히 준수하도록 보장할 법적, 윤리적 책임을 집니다.

개인 식별 정보(PII), 학업 기록, 행동 데이터 및 교육 활동 과정에서 수집되거나 유지되는 기타 민감한 정보를 포함한 학생 데이터는 기밀로 취급되어야 합니다. 이러한 데이터에는 다음이 포함되지만 이에 국한되지는 않습니다.

- 성명, 생년월일, 주소.
 - 학업 성과 및 평가
 - 교육구에서는 AI 도구가 데이터 보호법(예: SOPPA, ISSRA, FERPA, CIPA)을 준수하는지 확인합니다.
 - 데이터 개인 정보 보호 계약이 없는 승인되지 않은 AI 도구는 학생 정보에 사용하는 것이 허용되지 않습니다.
 - AI 플랫폼은 윤리 및 안전 표준을 준수하는지 조사됩니다.
-

전문 개발

- 직원 대상: AI를 효과적이고 윤리적으로 사용할 수 있는 교육 기회가 제공됩니다.
 - 학생 대상: 안전하고 감독되는 환경에서 기초적인 AI 활용 능력을 개발할 수 있도록 연령에 맞는 지도가 제공됩니다.
-

검토 및 업데이트

이 지침은 새로운 법률, 기술 및 교육 요구 사항에 부합하는지 확인하기 위해 매년 검토될 것입니다. 학교 커뮤니티의 피드백을 통해 개정 내용을 알릴 것입니다.

자료

- **Code.org**
- **TeachAI.org**
- **ISTE Standards for Educators**
- **Digital Promise**

글렌뷰 34 교육구는 모든 학습자를 위한 안전하고 윤리적이며 교육적으로 풍부한 환경을 보장하는 동시에 AI가 중심이 되는 미래를 위해 학생들을 준비시키기 위해 최선을 다하고 있습니다.