데이터에서 빠진 사람 찾기 활동지

똑똑 · 25분 활동 · 데이터 편향 점검표

데이터가 많다는 사실만으로 모든 사람을 고르게 설명할 수 있는 것은 아닙니다. 누구의 기록이 모였고 누구의 기록이 빠졌는지에 따라 모델이 배우는 패턴이 달라질 수 있습니다. 수집 단계부터 결과를 사용하는 상황까지 이어서 살펴보아야 합니다.

이름과 작성일 _____

비교하며 읽기

단계	가상 문제	점검 방법
수집	앱 이용자만 응답	다른 참여 경로와 응답 범위 확인
분류	애매한 답을 모두 긍정 처리	분류 기준과 이견 기록
적용	한 학교 결과를 전국에 적용	대상·시기·환경 차이 명시

학교 설문은 설명용 가상 사례입니다. 특정 서비스나 학교의 편향을 평가한 결과가 아닙니다.

나의 활동

학교에서 할 법한 설문 하나를 골라 응답에서 빠질 수 있는 사람과 보완 방법을 적으세요.

1 조사 목적과 알고 싶은 전체 대상을 적습니다.

2 참여 경로에서 빠질 수 있는 조건을 두 가지 찾습니다.

3 개선 방법 하나와 그 방법의 한계 하나를 나란히 씁니다.

작성 뒤 확인하기

종이 설문을 추가하면 앱 접근의 장벽은 줄일 수 있지만 결석한 학생의 의견까지 자동으로 포함되지는 않습니다. 하나의 개선안이 모든 문제를 해결한다고 쓰지 않아야 합니다. 응답자의 특성과 전체 대상의 차이를 밝히는 것이 해석의 출발점입니다.

스스로 점검하기

☐ 대상 전체와 응답자를 구분했다.

☐ 편향이 생기는 단계를 특정했다.

☐ 개선안의 효과와 남는 한계를 함께 적었다.

출처와 적용 범위

NIST SP 1270 Towards a Standard for Identifying and Managing Bias in Artificial Intelligence
https://www.nist.gov/publications/towards-standard-identifying-and-managing-bias-artificial-intelligence
시스템·통계 및 계산·인간 편향의 구분. 학교 설문은 자체 예시.

검토일 2026-10-15 · 똑똑 자체 제작 활동지이며 학교의 공식 평가 양식이 아닙니다.

온라인 원문 · 수정된 내용은 아래 페이지에서 확인하세요.

https://www.dokdok.co/glossary/data-bias