



데이터 흐름

학교 이름:



데이터를 어떻게 모으고, 저장하고 정리하고 공유할까요?

데이터에 편견이 들어있지는 않나요?

함께 학습지를 통해 데이터의 흐름을 점검하고 정리해봅시다.

1. 데이터 모으는 방법 정리하기

필요한
데이터는
무엇인가요?

데이터를
어떻게
모을까요?

데이터를
어디에
저장할까요?

데이터를
어떻게
정리할까요?

데이터를
어떻게
분석할까요?

데이터에
편견은 없는지
확인 했나요?

2. 데이터 흐름 확인하기

더 필요한 데이터가 있을 수도 있습니다. 여러 번 정리할 수 있습니다.

필요한
데이터
확인

데이터
모으기

데이터
확인

데이터
저장

데이터
정리

데이터
분석

사용 및
공유

이미지,
비디오, 글,
웹에서 복사 등

클라우드 및
기타 저장공간

이상한 점
빠진 것 찾기

통계적 분석
시각화
지도화 등

시각화
예측
오픈 저장소

3. 편견 및 오류 점검하기

데이터를 모을 때

데이터를 분석할 때

선입견
반영

팀으로 토론하고 중립적으로 생각
하기

데이터
기록 오류

동료 검토를 통해 기록 오류 확인

데이터가
대표성 없음

경험이 있는 다른 사람들의 조언
듣기

사람들의
편견

데이터 분석 작업 교육 받기

AI의
편견

다양한 데이터 분석, 테스트

실시간
데이터 변경

데이터가 수집된 기간 확인하기