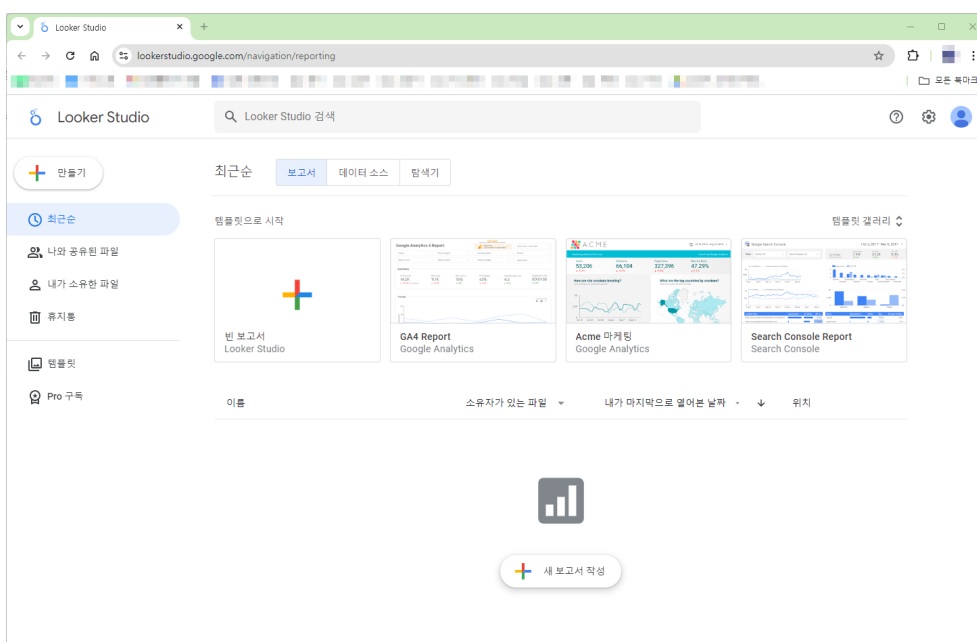


쉽고 빠른 데이터 시각화 도구 '루커스튜디오'

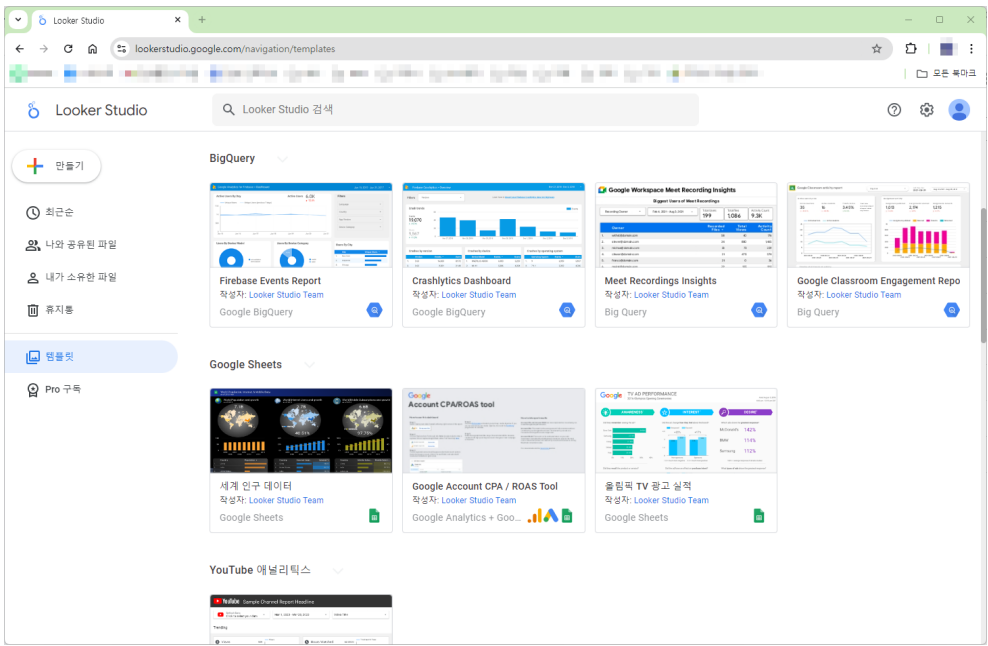
#루커스튜디오 #시각화



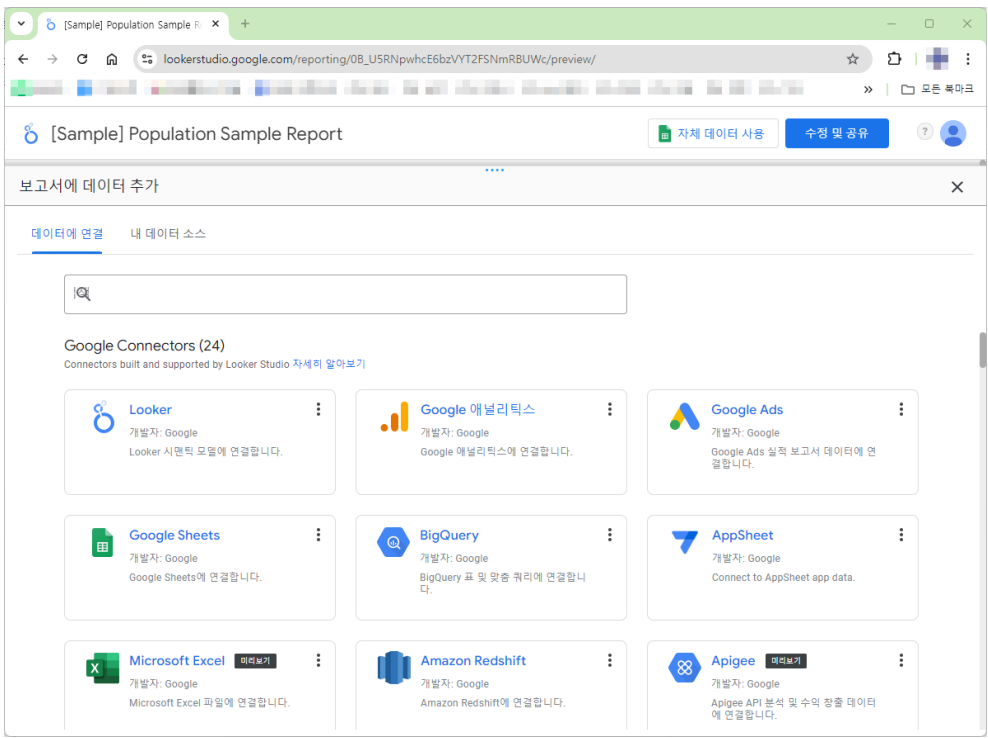
요즘 여러 가지 데이터 시각화 도구들이 많이 있습니다. 그중에서 구글에서 데이터 스튜디오로 불리던 루커스튜디오([Looker Studio](https://lookerstudio.google.com))에 대해서 오늘 소개해 드리도록 하겠습니다. 데이터를 시각화하여 보고서를 작성하거나 대시보드를 만드는데 매우 유용하며, 데이터를 시각화할 뿐만 아니라 공유와 탐색 또한 쉽게 도와준다는 장점이 있습니다.



루커스튜디오는 다양한 템플릿 갤러리를 제공하고 있으며 템플릿에 자체 데이터를 활용해서 보고서를 쉽게 작성할 수 있습니다.



보고서에 사용할 수 있는 데이터의 종류도 다양합니다. 아래와 같이 Google 애널리틱스, Google Ads 등 다양한 데이터를 불러와서 사용할 수 있습니다. 저는 주로 Google Sheets를 이용해서 사용하고 있습니다.



경기도 수업일수 및 시수 현황 자료( 경기도 수업일수 및 시수 현황)를 가지고 풍선 지도를 작성해 보겠습니다.

아래 이미지와 같이 차트를 설정하면 지역명별로 수업 교원 수를 표현할 수 있습니다.
데이터에서 필드이름을 드래그하여 차트의 원하는 부분에 표현할 수 있습니다.

 차트

 데이터

설정스타일

데이터 소스

 경기도 수업일수 및 시수 현...

 데이터 혼합



기간 측정기준

 측정기준 추가

필드

위치

ABC지역명

도움말

 측정기준 추가

색상 측정기준

 측정기준 추가

크기

SUM수업교원수(명)

색상 측정항목

검색

 경기도 수업일수 및 시수 현황 - 수업일...

1231학년수업일수(일)

1232학년수업일수(일)

1233학년수업일수(일)

1234학년수업일수(일)

1235학년수업일수(일)

1236학년수업일수(일)

ABC기준년도

ABC설립구분명

123수업교원수(명)

ABCS시군명

ABCS제외사유

ABCS제외여부

123주당수업시수(시간)

123주당평균수업시수(교사 1인당)(시간)

ABC지역교육청명

ABC지역명

ABC학교명

 필드 추가

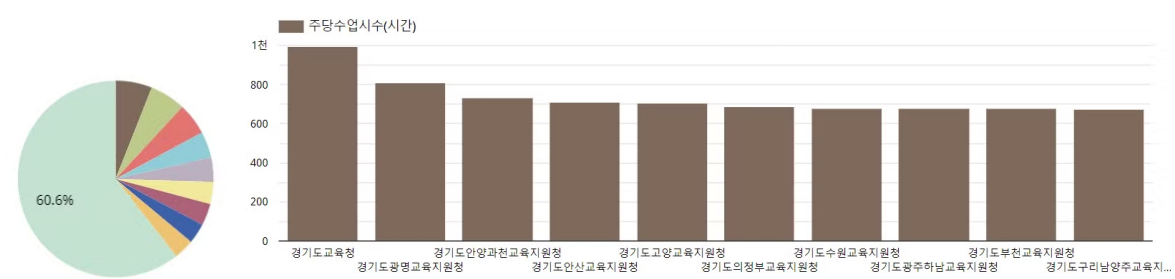
 매개변수 추가

 데이터 추가

표현할 수 있는 차트의 종류도 굉장히 다양합니다. 활용도에 따라 원하는 형태의 그래프로 변형하여 사용하면 편리합니다.



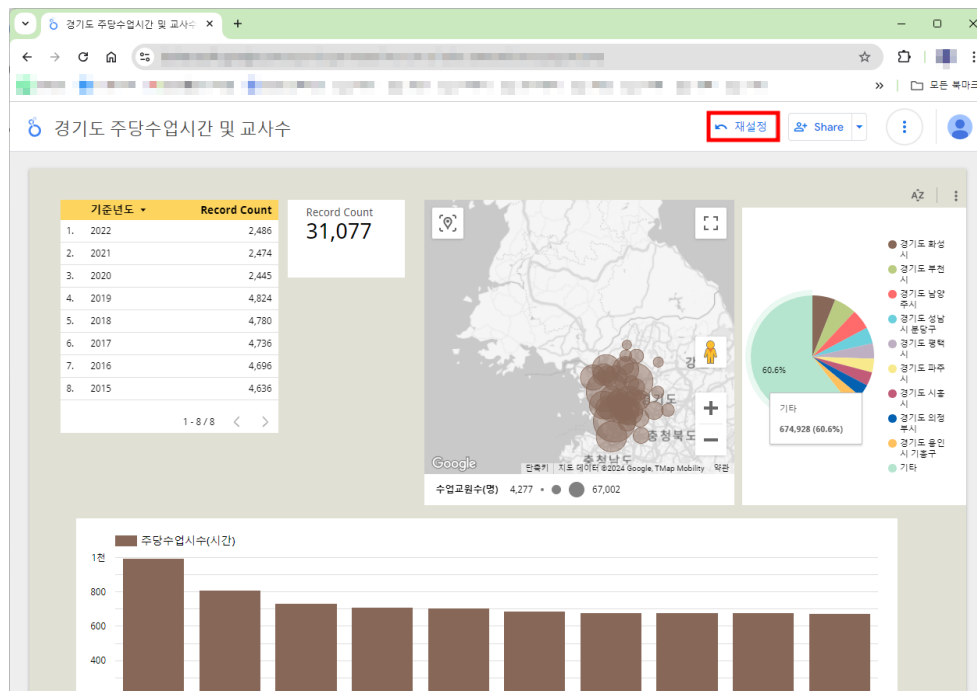
저는 원형 그래프와 교육지원청별로 주당 수업 시간 누적 막대그래프로 작성해 보았습니다.



루커스튜디오를 활용한 시각화의 장점은 데이터를 지속적으로 업데이트하거나 관리할 수 있다는 점입니다. 아래 링크는 제가 작성한 경기도 주당 수업 시간 및 교사 수 보고서입니다. 기준연도를 선택하면 풍선 지도, 원형 그래프, 막대 그래프의 데이터가 해당 연도로 필터가 되어 변경됩니다. 그뿐만 아니라 막대그래프를 클릭하거나, 지도의 데이터를 클릭해도 연동 필터가 작동하여 데이터에 반영됩니다.

[경기도 주당 수업 시간 및 교사 수 보고서](#)

만약 처음 상태로 되돌리고 싶다면 우측 상단에 재설정 버튼을 클릭하면 됩니다.



루커스튜디오에 대해서 정말 간단하게 소개만 드리게 되었는데요. 너무 많은 기능이 있어 하나하나 설명해 드리기는 어려울 것 같아 간단하게 맛보기로 소개만 해드렸습니다.

자세한 내용 루커스튜디오 소개와 도움말을 이용하시면 확인하실 수 있습니다~

[Looker 소개 | Google Cloud](#)

[Looker Studio를 이용해주셔서 감사합니다. - 데이터 스튜디오 도움말](#)

실제로 데이터 시각화와 같은 부분에서 발표 자료를 만들 때 매우 활용도가 높고, 통계 활용 대회 또는 통계 포스터를 제작할 때도 유용합니다. 또한 API와 연동하여 전기 생산량 또는 데이터 이용량 등을 확인하는 대시보드도 제작이 가능합니다. 루커스튜디오를 활용하여 더 풍부하고 재미있는 정보 수업을 만드셨으면 좋겠습니다~