

## [데이터 소개]

제공된 데이터는 서울교통공사에서 조사한 지하철 역사내 실내 공기질 정보와 승하차자 수에 대한 데이터, 기상자료개발포털에서 제공하는 서울지역 기상상태에 대한 데이터입니다.

주어진 데이터 (공기질데이터, csv, 지하철\_승하차자 DATA.xlsx, 기상 DATA.xlsx)를 활용하여 지하철 역사내 실내 공기질 정도(나쁨, 좋음)을 예측하는 모델을 개발하십시오.

## [데이터 내 변수 설명]

	변수명	설명	타입	형태(예시)
1	호선	지하철 호선	numeric	1
2	역명	지하철 역명	character	강남
3	일시	측정 일자 및 시간(연-월-일 시)	character	2023-01-01 00
4	공기질	역사내 공기상태(0: 좋음, 1: 나쁨)	numeric	0
	변수명	설명	타입	형태(예시)
1	연번	ID	numeric	1
2	수송일자	승하차의 수가 측정된 일자(연-월-일)	character	2023-01-01
3	호선	지하철 호선	character	1호선
4	역명	지하철 역명	character	강남
5	승하차구분	승차하차구분(승차, 하차)	character	승차
6	06시 이전	06시 이전 승차 및 하차자 수	numeric	215
....				
25	24시 이후	24시 이후 승차 및 하차자 수	numeric	7

	변수명	설명	타입	형태(예시)
1	일치	기상상태가 측정된 일자 및 시간(연-월-일 시:분)	character	2023-01-01 0:00
2	기온(°C)	대기중 온도	numeric	0.9
3	강수량(mm)	비가 오지 않은 경우 결측 또는 0으로 입력	numeric	2.9
4	풍속(m/s)		numeric	1.4
5	습도(%)		numeric	72
6	증기압(hPa)		numeric	4.7
7	이슬점온도(°C)		numeric	-3.5
8	현지기압(hPa)		numeric	1018.5
9	해면기압(hPa)		numeric	1029.4
10	일조(hr)	일조량이 없는 경우 0 또는 결측으로 입력	numeric	0.9
11	일사(MJ/m2)	일사량이 없는 경우 0 또는 결측으로 입력	numeric	0.28
12	적설(cm)	눈이 오지 않은 경우 0 또는 결측으로 입력	numeric	3.8
13	지면온도(°C)		numeric	-1.6
14	5cm 지중온도(°C)		numeric	-0.3
15	10cm 지중온도(°C)		numeric	-0.6
16	20cm 지중온도(°C)		numeric	-0.5
17	30cm 지중온도(°C)		numeric	0.6

\* 기상정보는 "서울특별시 종로구 송월길 52 서울기상관측소"에서 측정된 정보임.