



## 필수 기능

- 피벗테이블
- 조건부 서식 - 데이터 막대, 색조(히트맵) 등
- 스파크라인 (삽입 > 스파크라인)
- 상대참조/절대참조 개념 이해

## 예습하면 좋은 기능

- 중첩 함수 활용
- 엑셀 > 파워 쿼리
- 엑셀 > 파워 맵

**+ 응용력**

## 데이터 전처리 위한 필수 함수

left

mid

right

len

substitute

search

text(날짜, "aaa") : 요일 추출

iferror

value

sumif, countif

count, counta

# 실습 환경

엑셀 – office 365 추천, MAC OS 비추

- Power query (엑셀 2010 버전 이상)  
: 구글에서 power query 검색 후 다운로드/설치
- Power map (엑셀 2013 버전 이상)  
: 구글에서 power map 검색 후 다운로드/설치

웹브라우저

- 구글 크롬브라우저 추천