# 디지털 글쓰기

먼저 디지털 글쓰기를 쉽게 누구나 시작할 수 있습니다. 비밀은 마크다운 형식으로 글을 쓰며, R/파이썬 코드를 실행할 수 있고 수학도 가능합니다.

# 제목

줄에 숫자 기호(#)를 한개부터 여섯개까지 작성해서 텍스트에 작성되는 구분 수준이 결정된다. 예를 들어, 다음 문서는 첫번째 큰 제목 두개(들어가며, 방법론)를 갖고, 방법론 제목에 중첩된 두번째 제목을 갖는다: 인구 추세

# 들어가며  
# 방법론  
## 인구추세

# 텍스트 서식

마크다운으로 쉽게 *이탤릭*, **굵게**, ***이탤릭 굵게*** 글씨체를 지정할 수 있다. 글꼴에 서식 적용은 \* 혹은 \_을 사용해서 적용한다.

\*이탤릭\* and \_이탤릭\_  
\*\*굵게\*\* and \_\_굵게\_\_  
\*\*\*이탤릭 굵게.\*\*\* and \_\_\_이탤릭 굵게.\_\_\_

글쓰기에서 강조나 이목을 끌기 위해 서식을 달리하여 작성한 마크다운 구문은 다음과 같고 매우 직관적이다.

* *이탤릭* and *이탤릭*
* **굵게** and **굵게**
* ***이탤릭 굵게.*** and ***이탤릭 굵게.***
* ~~줄긋기~~

# 코드

코드는 백틱으로 텍스트를 감싸 *인라인(inline)* 으로 작성하거나,

`make` 명령어를 사용해서 작업을 자동화합니다.

혹은 백틱 3개나 틸드(~) 3개를 한줄씩 코드상하에 넣어 코드블록을 구분한다:

{r eval = FALSE} 이것이 R, 파이썬 코드블록 입니다.

# 링크

하이퍼링크를 작성하는 방식은 두가지가 있다. 첫번째는 *인라인* 으로 작성하는 것으로 [텍스트](http://link.tld) 방식을 사용한다. 두번째는 명칭을 지정한 표식을 사용하는 방식이다. 예를 들어:

{r eval = FALSE} 이것은 [첫번째 링크], 다음은 또다른 [두번째 링크][link2] [첫번째 링크]: http://link.1 [두번째 링크]: http://link.2

명칭을 지정한 표식을 사용하는 방식에 대한 구문은 [텍스트][표식] 이 먼저 나오고 나서,

[표식]: http://link 표식링크가 문서 다음에 뒤따라 나온다. [표식]이 없는 경우 [텍스트]: link 방식으로 *동작하게* 된다.

# 수식

수식을 LaTeX 구문으로 작성할 수 있다. 예를 들어, 아래 코드 덩어리는 적법한 마크다운 구문이다:

2차 함수의 일반형은 $y(x) = ax^2 + bx +c$ 와 같이 수식으로 나타낼 수 있다.

수식만 따로 문서에 다음과 같이 수식을 표현할 수 있다.

# 표

마크다운이 갖는 이슈중 하나는 표에 대한 지원이 미약하다는 점이다. (하지만, LaTeX 구문을 사용하는 것은 가능) 그럼에도 불구하고, 상대적으로 간단한 표를 작성하는 방법은 있다.

| 교과목 | 담당자 | 선수 교과목 |  
|:---------|:-----------|------------------:|  
| 마크다운 | xwMOOC | 쉘, Git, Makefiles |

상기 구문을 적용하면 다음에 나온 표가 작성된다.

| 교과목 | 담당자 | 선수 교과목 |
| --- | --- | --- |
| 마크다운 | 한국R사용자회 | 쉘, Git, Makefiles |

# 그림

표기법은 **링크**에 사용된 표기법을 따르지만, 느낌표(!)를 앞에 위치시킬 필요가 있다.

예를 들어,

![디지털 글쓰기 로고](dw\_logo.png)

상기 구문을 적용하면 다음과 같이 그림이 삽입된다.



디지털 글쓰기 로고

다른 방법으로 다음과 같이 그림 삽입 구문을 작성해도 된다.

## 컴파일

디지털 글쓰기 작성원고는 마크다운 자체 파일(확장자는 md, qmd, rmd, mkd,.markdown,.pandoc`)이다. 마크다운을 뭔가 다른 것으로 변환할 때 대체로 PDF, 마이크로소프트 워드, html 혹은 텍스트 프로세서에서 볼 수 있는 문서형식으로 변환시킬 때 컴파일해서 디지털 글쓰기 최종 저자물을 만들어낸다.

# 마무리

이것이 진정한 **디지털 글쓰기** 입니다. 디지털 글쓰기 없이 더이상의 과학기술 발전은 위험할 수 있습니다.