

# How To L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

2강 – 수식, 그림 그리고 표

---

201811206 황인택

September 27, 2022

# 그림 넣기

그림 넣기는 별로 어렵지 않다. 아마도.

먼저 `graphicx` 패키지를 임포트한다:

```
\usepackage{graphicx}
```

그 다음, `\includegraphics`과 `figure` 환경을 이용한다.

```
\begin{figure}  
  \includegraphics{/path/to/image.jpg}  
\end{figure}
```

## 그림 넣기 Tips & Tricks

문서 가운데에 그림을 넣고 싶다면 `\centering` 명령어를 이용한다.

```
\begin{figure}
  \centering
  \includegraphics{/path/to/image.jpg}
\end{figure}
```

이미지의 크기를 조절하려면 `width`, `height` 옵션을 이용한다.

```
\begin{figure}
  \centering
  \includegraphics[width=0.5\textwidth]{/path/to/image.jpg}
\end{figure}
```

## 그림 넣기 Tips & Tricks

그림의 위치는 figure의 옵션으로 줄 수 있다. t는 top, b는 bottom, p는 별도의 페이지.

```
\begin{figure}[t]
  \centering
  \includegraphics[width=0.5\textwidth]{/path/to/image.jpg}
\end{figure}
```

묻지도 따지지도 않고 무조건 원하는 위치에 넣고 싶다면? float 패키지의 H 옵션을 쓰자.

```
\usepackage{float}
...
\begin{figure}[H]
  \centering
  \includegraphics[width=0.5\textwidth]{/path/to/image.jpg}
\end{figure}
```

## 그림 넣기 Tips & Tricks

캡션과 라벨링도 간단하다.

```
\usepackage{caption}
...
\begin{figure}
  \centering
  \includegraphics[width=0.5\textwidth]{/path/to/image.jpg}
  \caption{caption}
  % \caption*{caption wo numbering}
  \label{fig:fig1}
\end{figure}
```

라벨을 쓸 때는 `\ref{fig:fig1}` 형식으로 쓴다.