

나눔 폰트 설치

```
sudo apt-get install -y fonts-nanum
```

나눔 폰트가 설치되었는지 확인

```
sudo ls -l /usr/share/fonts/truetype/
```

matplotlib에 남아있는 font 캐시 삭제

```
sudo rm -rf ~/.cache/matplotlib/*
```

폰트 캐시 생성

```
sudo fc-cache -fv
```

모두 설치가 다 되었다면, **Kernel**을 한 번 **restart** 해줍니다.

폰트 설치 확인 및 적용

```
import matplotlib
```

```
import matplotlib.font_manager
```

```
[f.name for f in matplotlib.font_manager.fontManager.ttflist if 'Nanum' in f.name]
```

```
# ['NanumBarunGothic',  
# 'NanumMyeongjo',  
# 'NanumMyeongjo',  
# 'NanumGothic',  
# 'NanumBarunGothic',  
# 'NanumGothic']
```

매번 한글 폰트 시각화가 필요할 때 아래 코드를 로드합니다

NanumGothic 폰트 적용

```
import matplotlib as mpl
```

```
import matplotlib.pyplot as plt
```

```
# 유니코드 깨짐현상 해결
```

```
mpl.rcParams['axes.unicode_minus'] = False
```

```
# 나눔고딕 폰트 적용
```

```
plt.rcParams["font.family"] = 'NanumGothic'
```

출처 : <https://dsstudy.tistory.com/15>