



# Google Colaboratory 설치

Fast Campus  
Start Deep Learning with TensorFlow

# Github Address

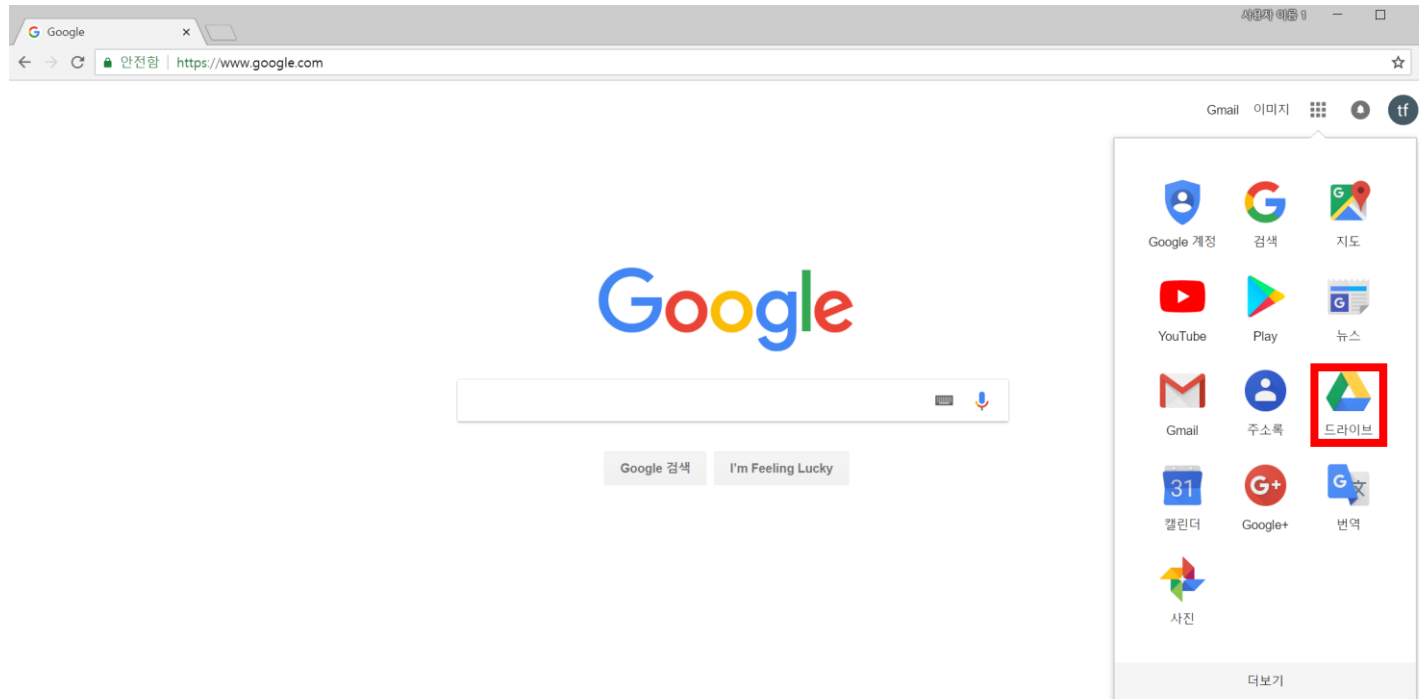
- [https://github.com/jwlee-ml/TensorFlow\\_Training\\_13th](https://github.com/jwlee-ml/TensorFlow_Training_13th)

# Colaboratory

- Colaboratory is a research tool for machine learning education and research.
- It's a Jupyter notebook environment that requires no setup to use.
- Up to 12 hours continuous use.
- FAQ : <https://research.google.com/colaboratory/faq.html>

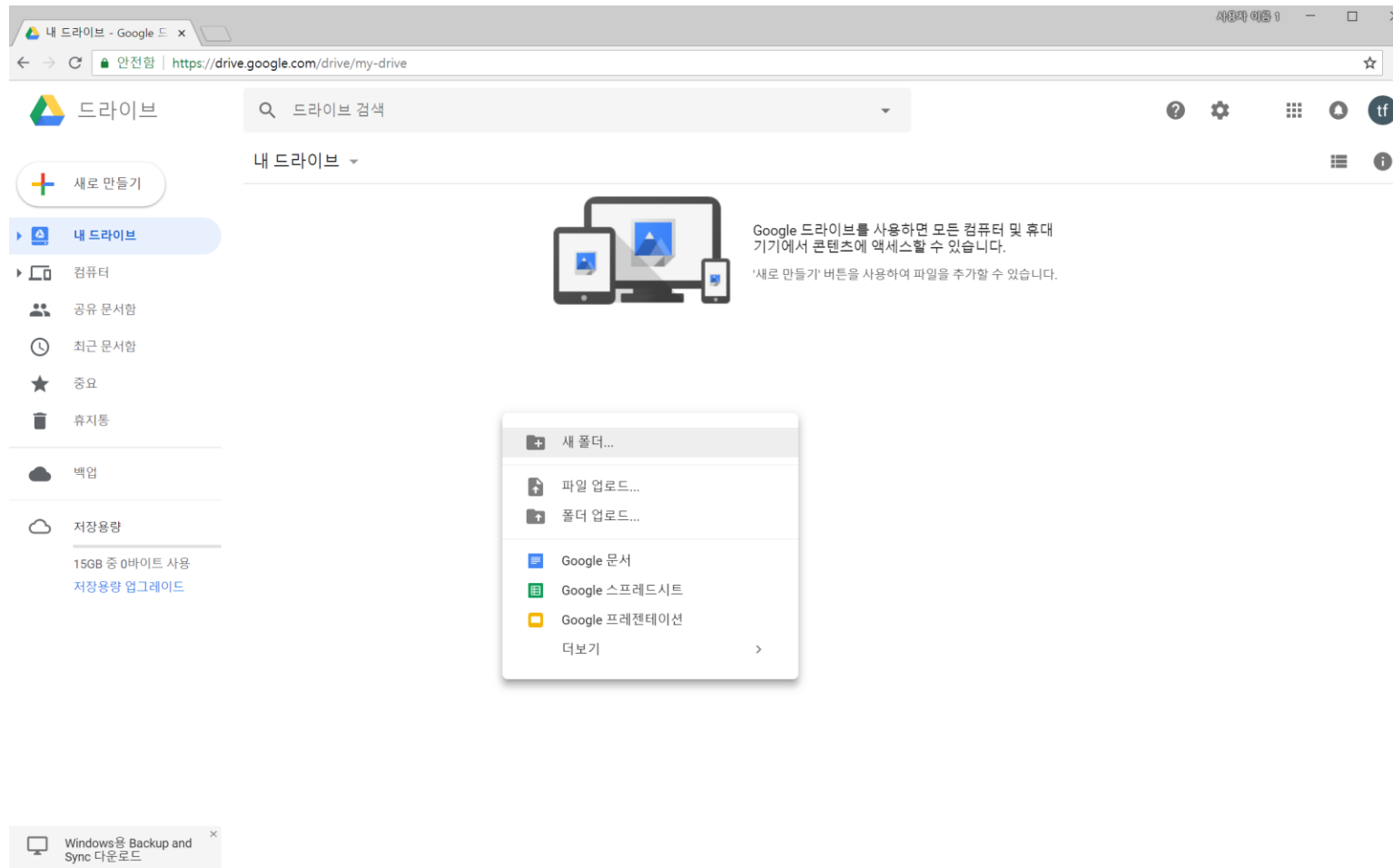
# Colaboratory 사용법

- Google 계정으로 login
- Google Drive로 들어갑니다



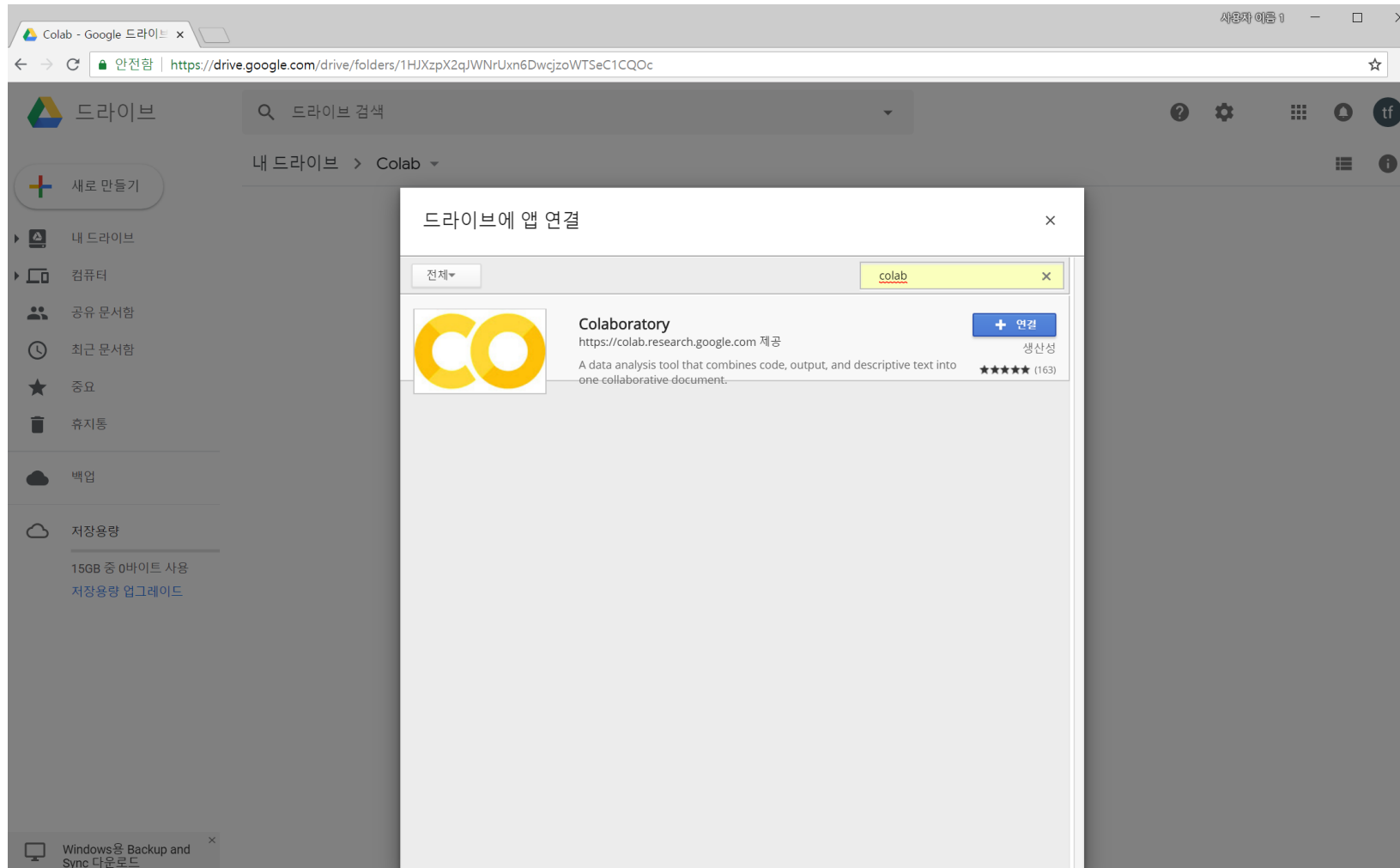
# Colaboratory 사용법

- 우클릭하여 새 폴더를 하나 만들고 들어갑니다



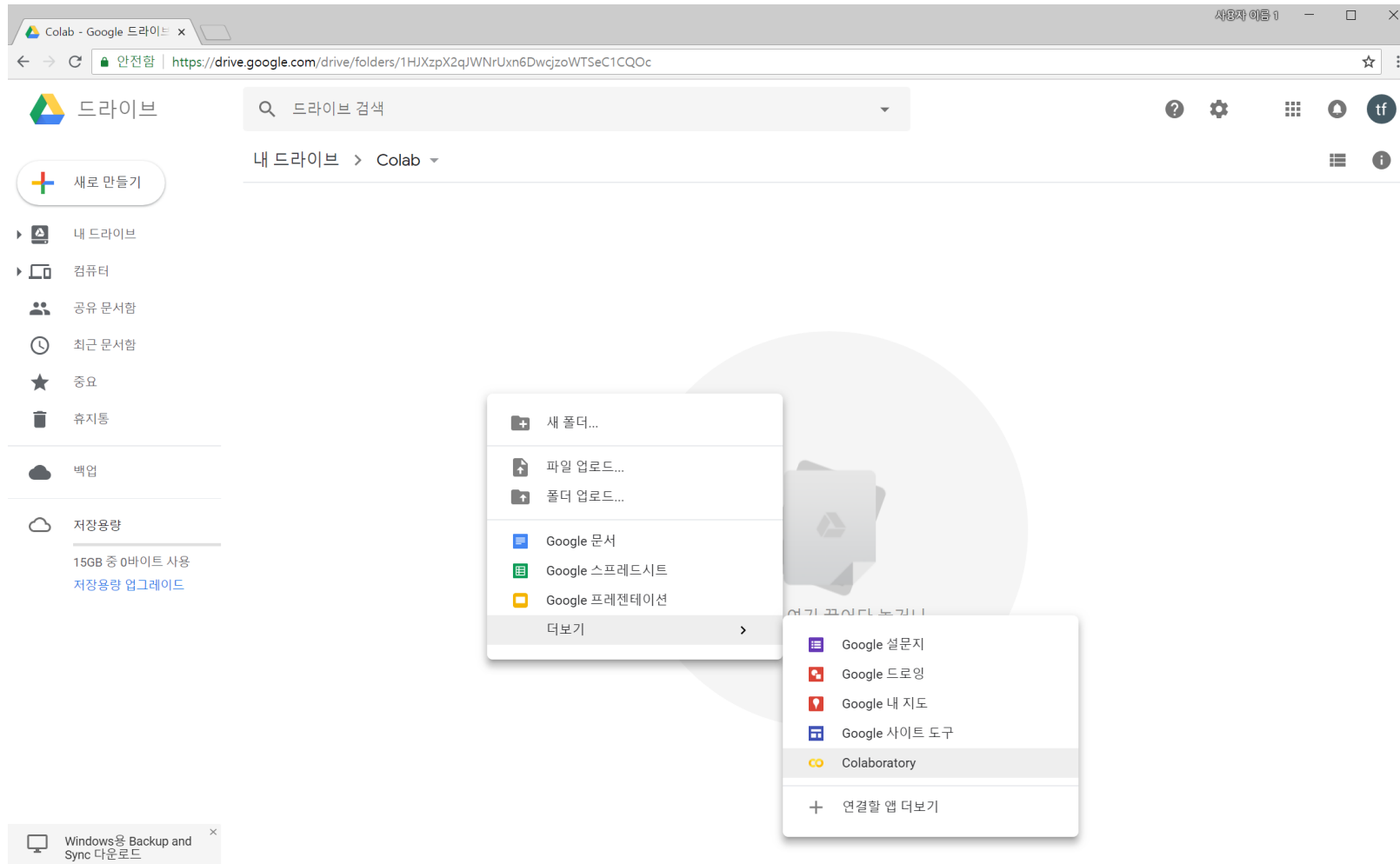
# Colaboratory 사용법

- 우클릭 후, 연결할 앱 더보기에서 Colaboratory를 연결(or 설치)합니다



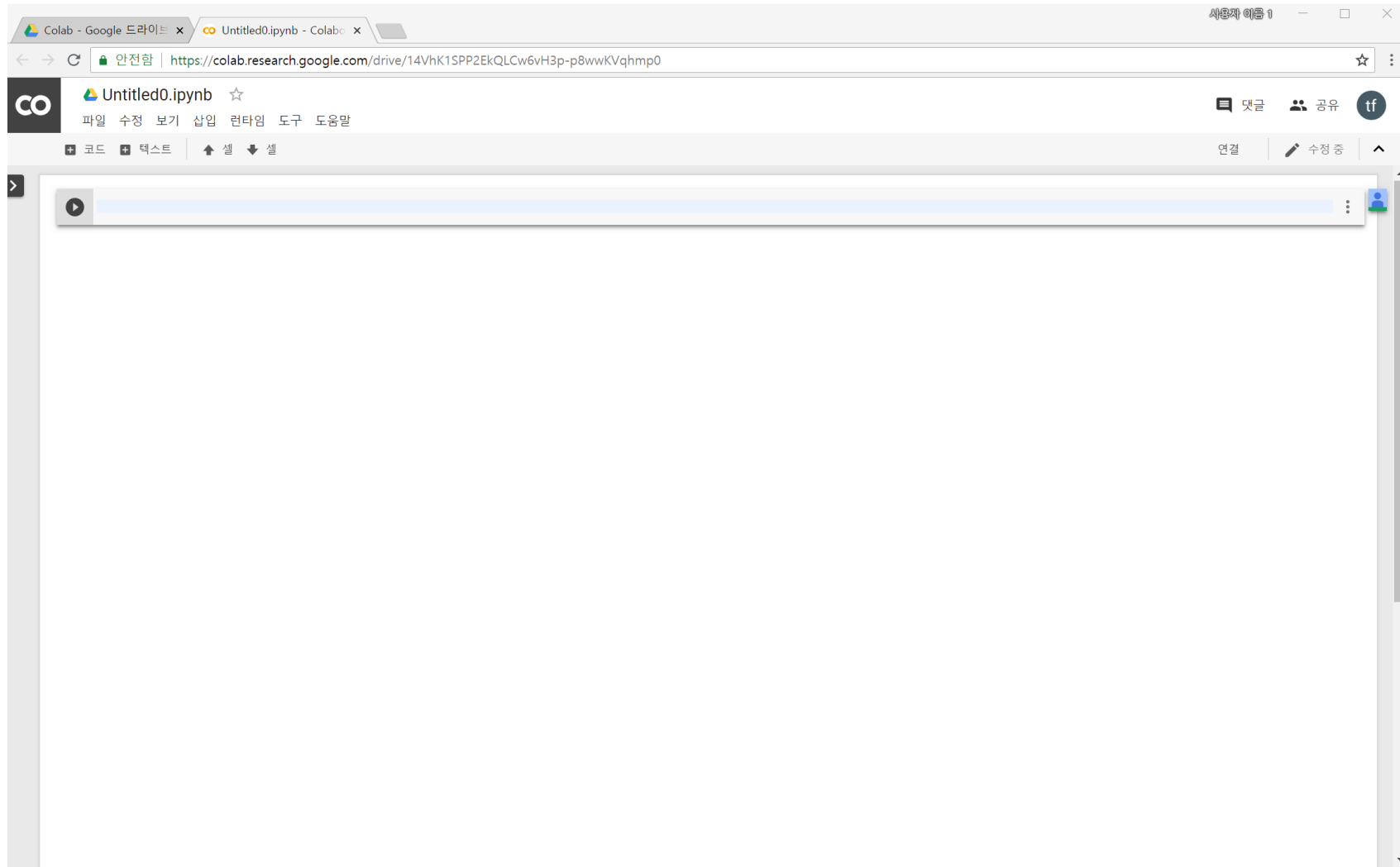
# Colaboratory 사용법

- 다시 우클릭 후, Colab을 하나 생성합니다



# Colaboratory 사용법

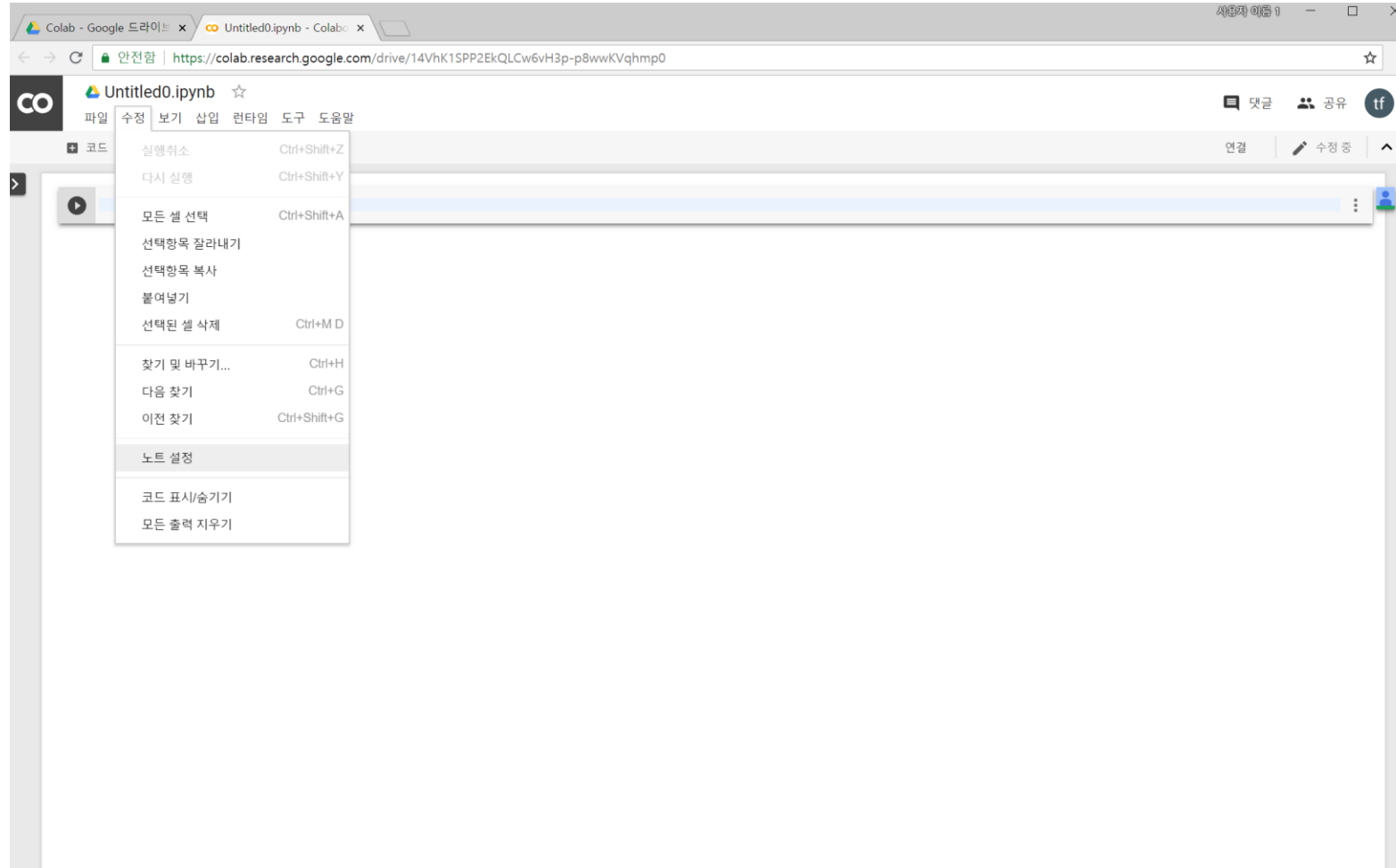
- 사용할 준비완료





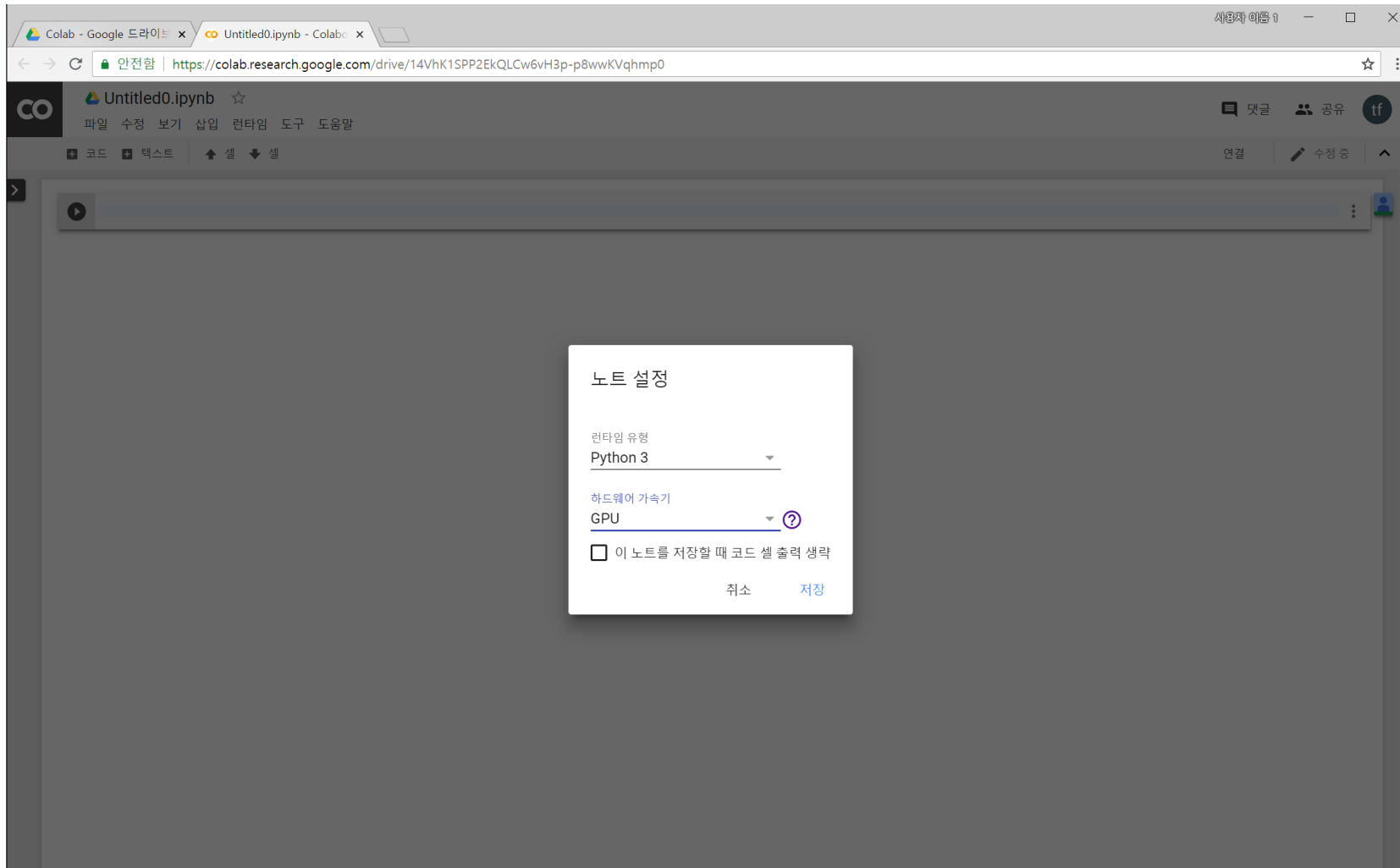
# Colaboratory 사용법

- GPU를 사용하고 싶으면 '수정' → '노트설정' 에서 GPU를 선택하면 됩니다



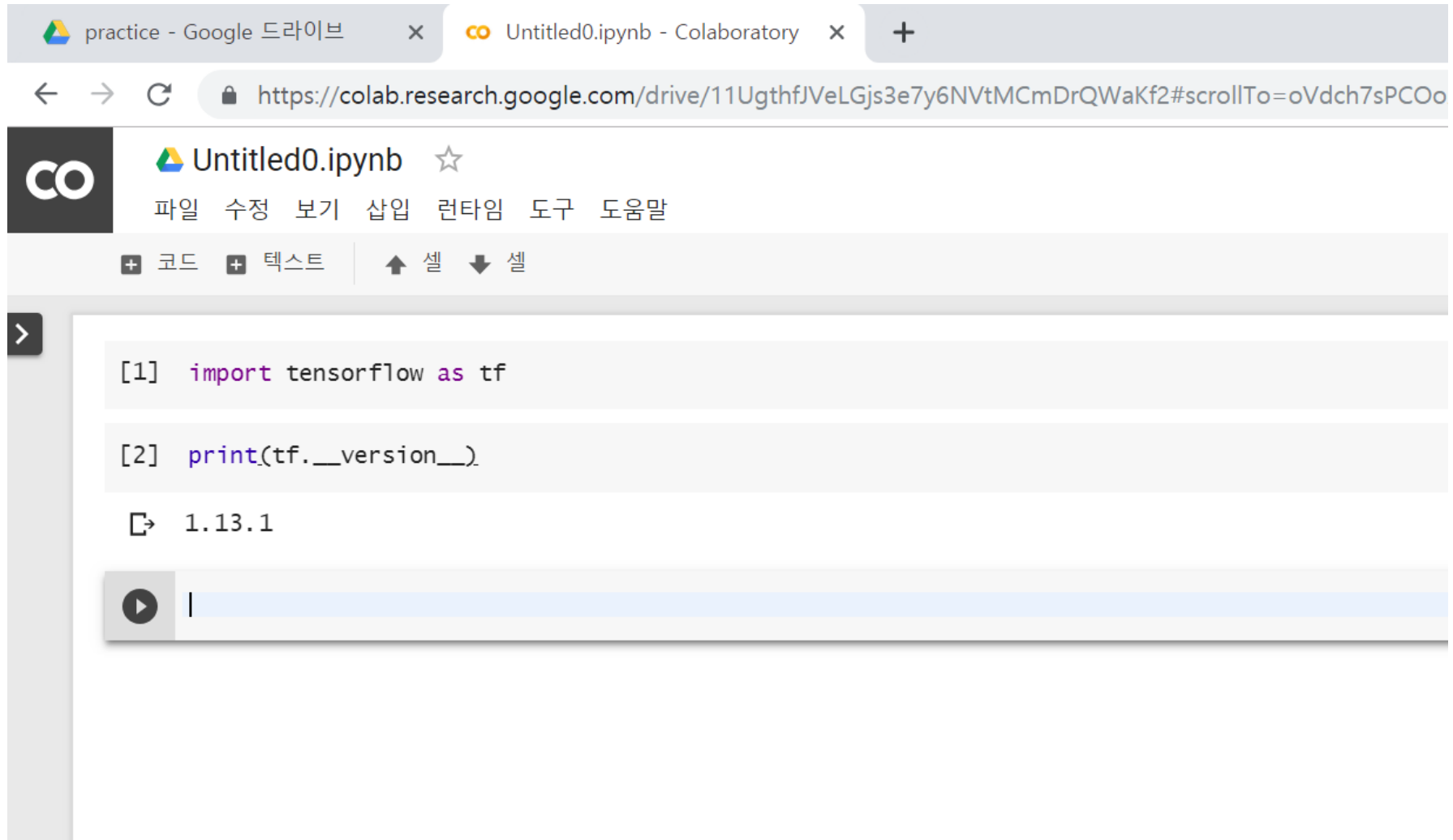
# Colaboratory 사용법

- 런타임유형 : Python 3, 하드웨어 가속기 : GPU 선택



# Colaboratory 사용법

- TensorFlow가 깔려있는지 확인해봅시다 – 실행은 Shift + Enter



# Colaboratory 사용법

- 셀 실행은 Shift + Enter 혹은 Ctrl + Enter
- 아래에 셀 추가는 Ctrl + M + B
- 위에 셀 추가는 Ctrl + M + A
- 셀 삭제는 Ctrl + M + D
- 행번호 출력(출력상태에서는 감춤)은 Ctrl + M + L
- 기타 단축키가 보고 싶거나 추가로 설정하고 싶으면 Ctrl + M + H

# Colaboratory 사용법

- Jupyter notebook file을 외부에서 가져오고 싶으면 Google Drive로 upload(drag and drop)한 후에 실행하면 자동으로 colab과 연결됩니다

