

Tensorflow for DeepLearning

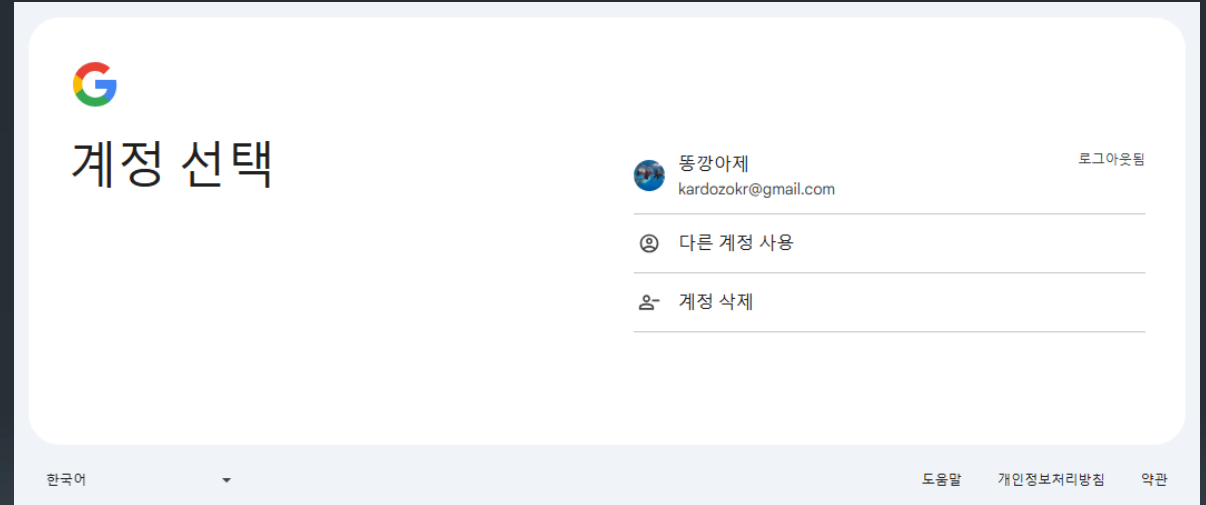
Google Colab 실습환경 준비



실습 환경

실습 환경 준비

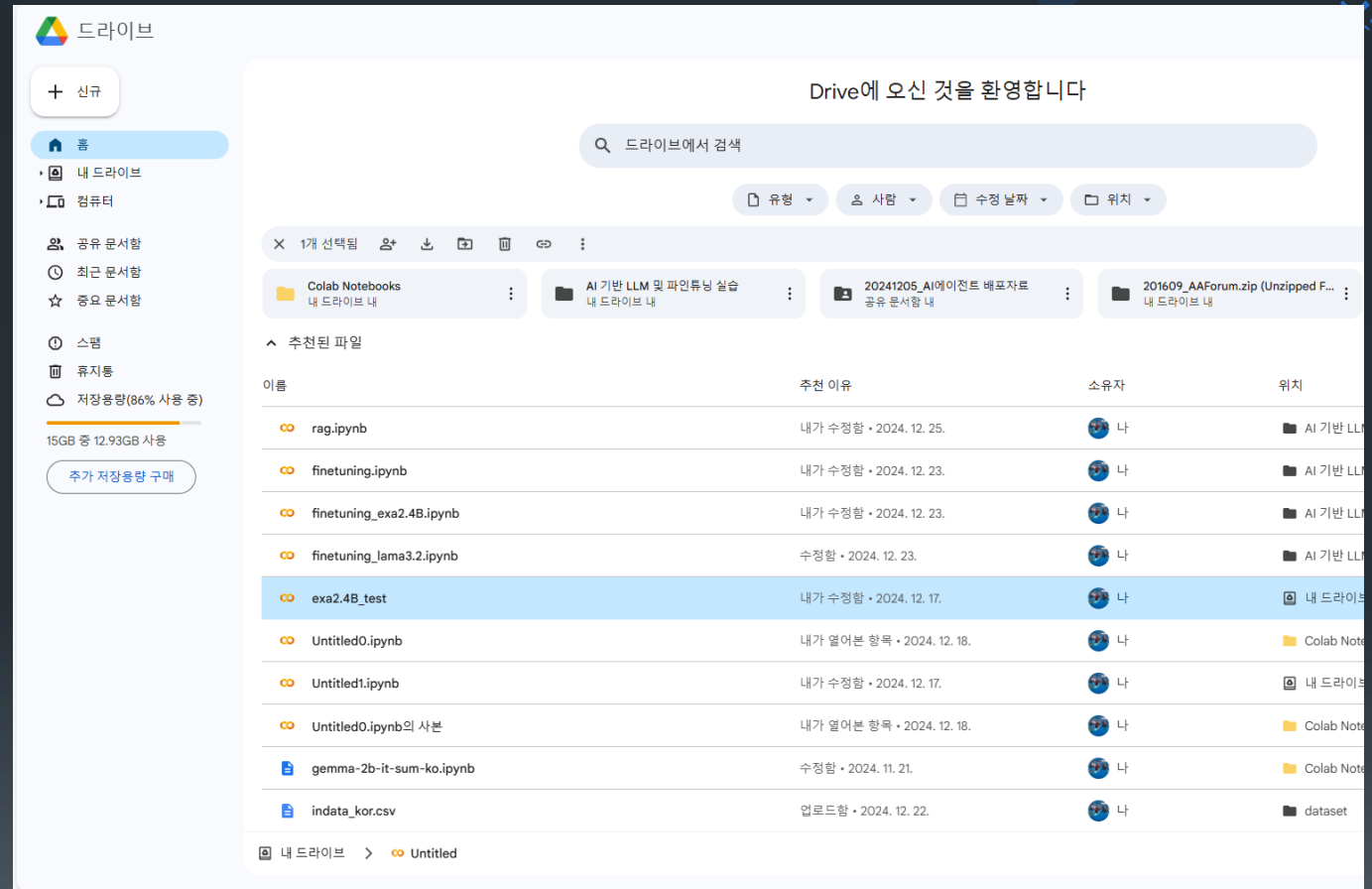
- Google Drive
 - ✓ 기본 환경, 코드/데이터 업로드
- Google Colab
 - ✓ 코딩, 실행 환경 구성



✓ Google 계정 발급 필요

Google Drive

- 구글 드라이브 로그인
- 로그인 후 폴더 생성
- 학습 데이터 저장, 연계 용도

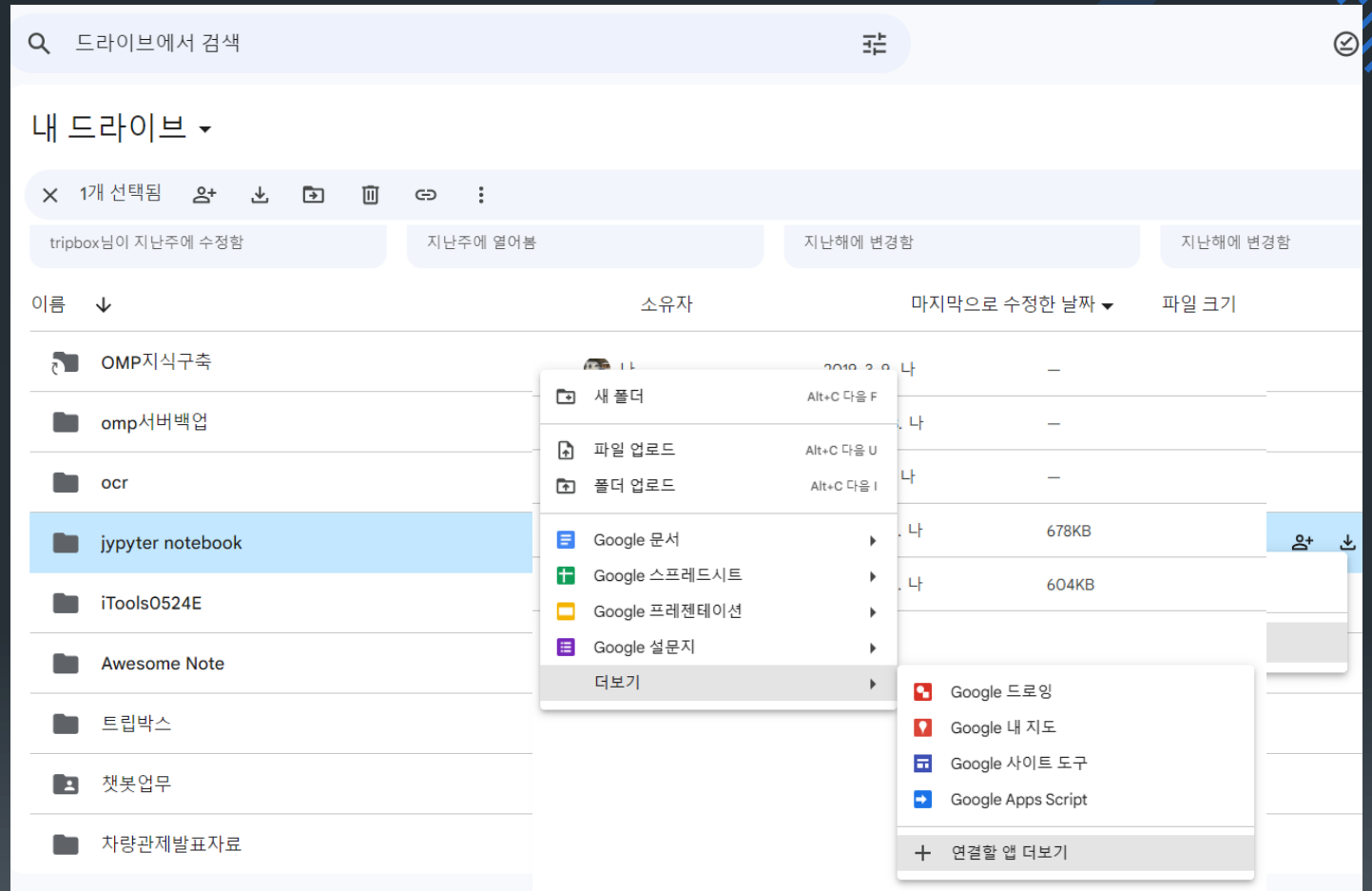


Google Colab

- Colab은 구글 제공 클라우드 기반의 무료 Jupyter notebook 개발 환경
- Colab + 구글드라이브 + 도커 + 리눅스 + 구글클라우드의 기술스택
- Colab 장점
 - ✓ 쉽고 빠른 AI 실습 환경설정 및 구동 준비
 - ✓ 인터넷 연결 환경이면 언제 어디서든 접속하여 수정이 가능
 - ✓ 어지간한 개인 PC보다 성능이 좋고 빠르며 GPU 환경 설정도 가능
 - ✓ 일반 Jupyter Notebook에 비해 더 좋은 기능을 제공
(목차기능, Markdown의 미리보기 기능, 파워레벨, 고양이모드 등)
 - ✓ 오류발생 시 [오류설명]버튼을 통해 AI 코드 어시스턴트 제공(Gemini)
 - ✓ 최대 세션 유지시간은 12시간

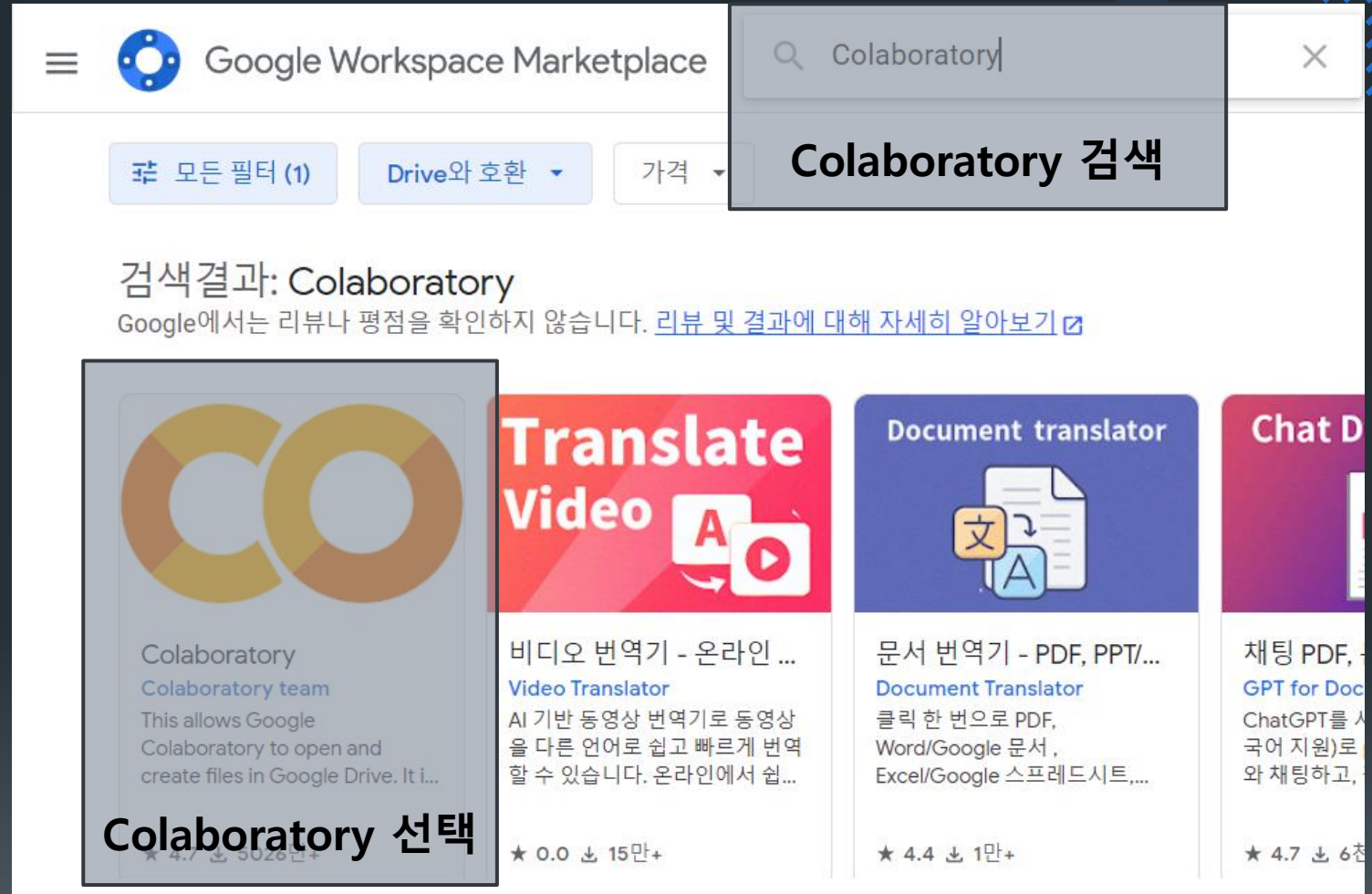
Google Colab

- 구글 드라이브에 실습을 위한 폴더 생성
- 마우스 우클릭 > 더보기 > 연결할 앱 더보기

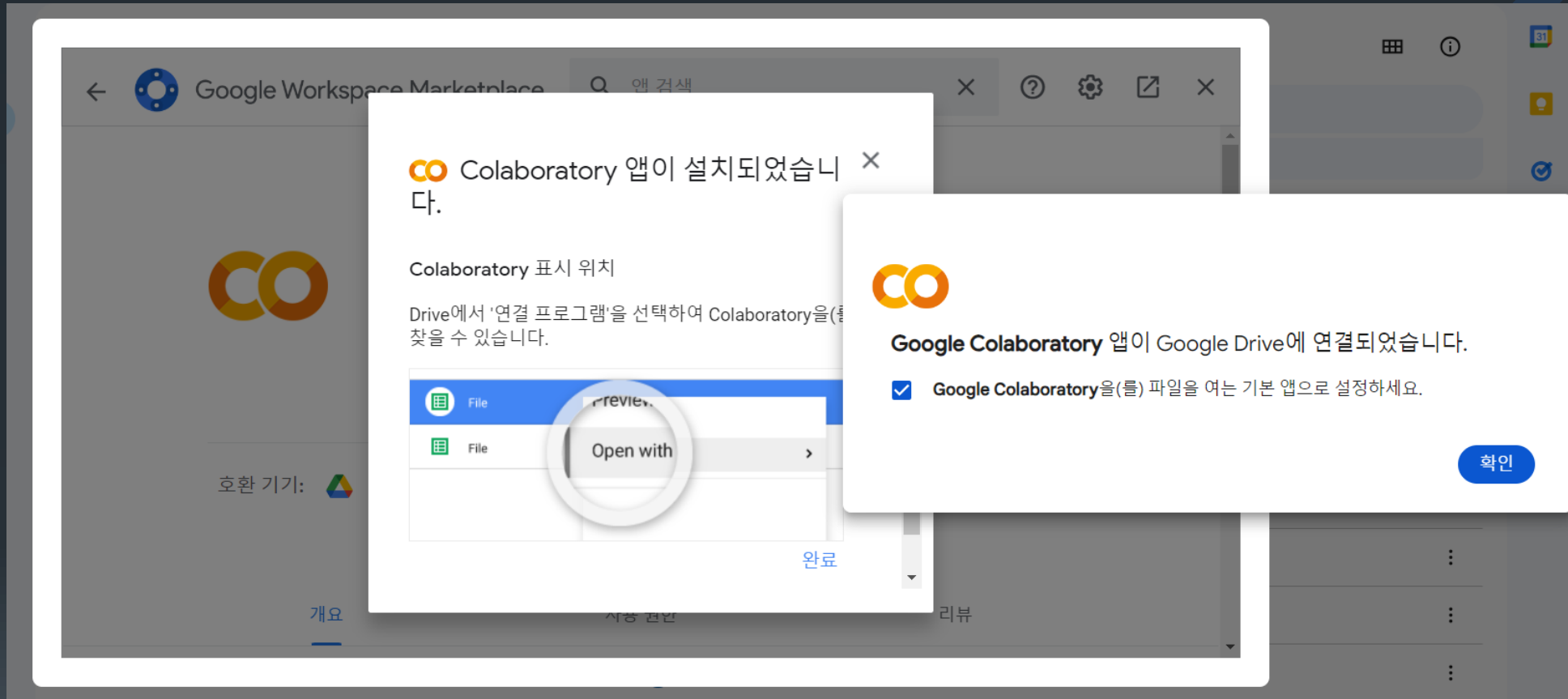


Google Colab

- 'Colaboratory' 검색
- 'Colaboratory' 설치



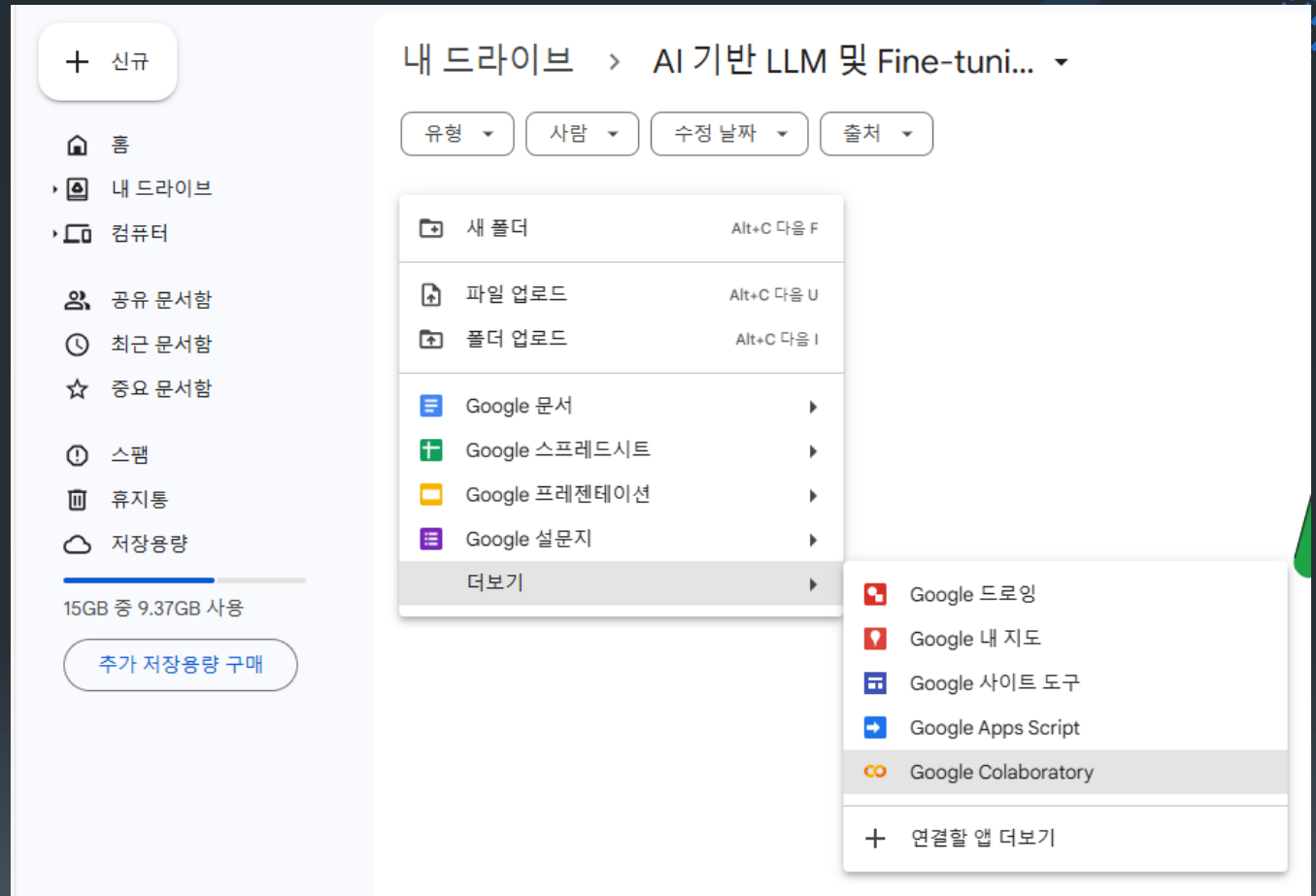
Google Colab



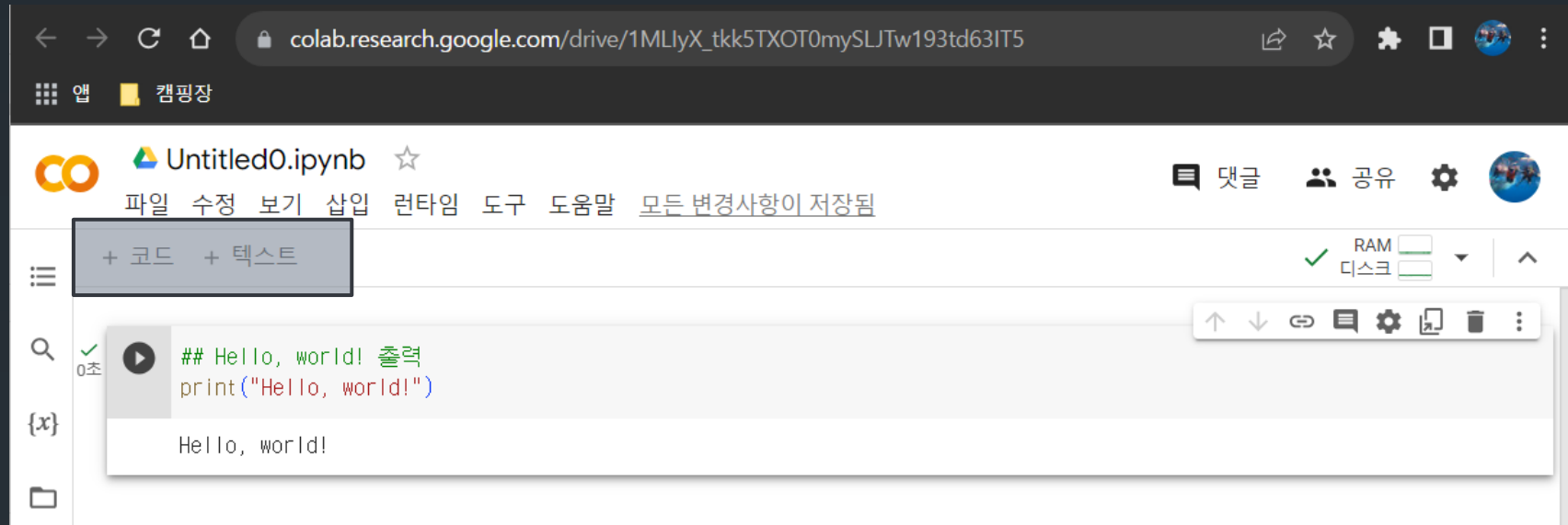
계정 확인 > 설치 완료 > Google Drive 연결 알림

Google Colab

- 구글 드라이브 폴더 안에서 Google Colaboratory 실행



Google Colab



- +코드 or +텍스트 버튼 이용하여 행 추가하기
- <https://theorydb.github.io/dev/2019/08/23/dev-ml-colab>