

---

# 통계기반 시계열 분석 1

---

2025. 02. 28.

김성수

Data Mining and Quality Analytics



**Sungsu Kim (김성수)**

Ph.D. Candidate  
(March 1, 2022 ~ Present)

Topic: Computer Vision, Foundation Model  
Email: 2022020650@korea.ac.kr



**Junbeom Lee (이준범)**

M.S. Student  
(March 1, 2024 ~ Present)

Topic: Reinforcement Learning  
Email: junbeom99@korea.ac.kr



**Hyeseung Lee (이혜승)**

M.S. Student  
(September 1, 2024 ~ Present)

Topic: Computer Vision, Image Segmentation  
Email: hyeseunglee@korea.ac.kr

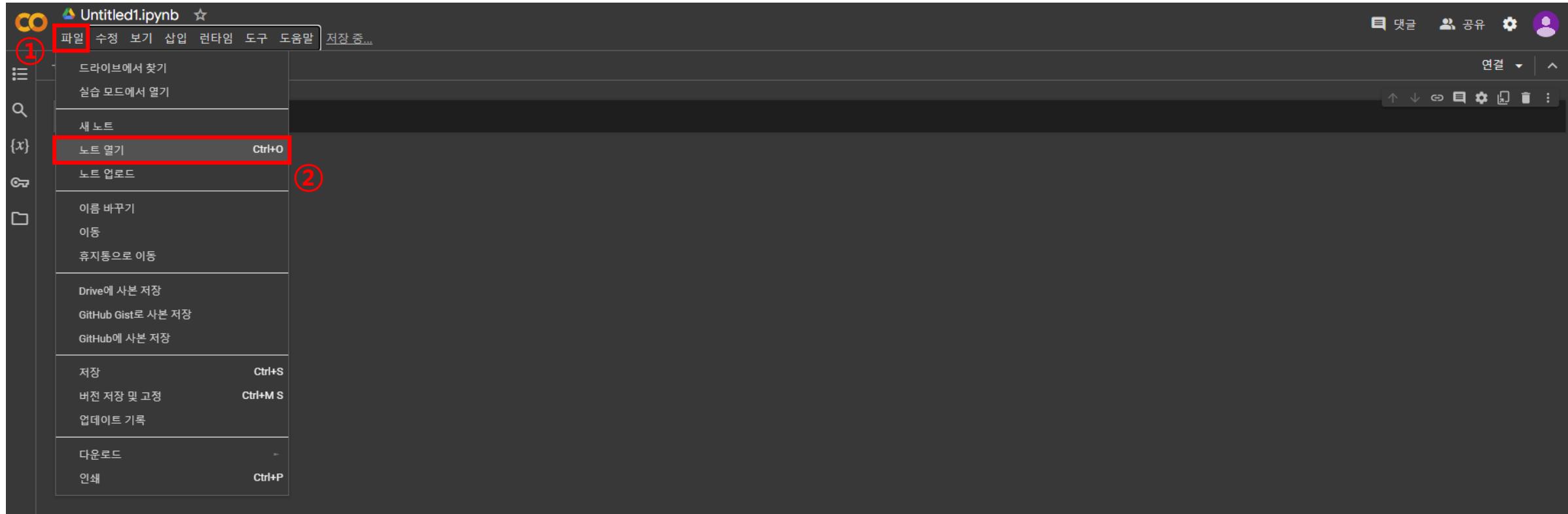
<http://dsba.snu.ac.kr/lg-elec/>

교재 → [2025-02-28] 실습자료 – 통계기반 시계열 분석 1

<https://github.com/ku-sungsukim/2025-LGElec-Day2>

<> Code → Download ZIP

<https://colab.research.google.com/?hl=ko>



Colaboratory에 오신 것을 환영합니다.

파일 수정 보기 삽입 런타임 도구 도움말

① Drive의 새 노트북

② 노트 열기 Ctrl+O

노트 업로드

{x} 이름 바꾸기

Drive에 사본 저장

GitHub Gist로 사본 저장

GitHub에 사본 저장

저장 Ctrl+S

업데이트 기록

다운로드 Ctrl+P

인쇄 Ctrl+P

Colab 시작 페이지

(신규) Gemini API를 사용해 보세요

- Generate a Gemini API key
- Talk to Gemini with the Speech-to-Text API
- Gemini API: Quickstart with Python
- Gemini API code sample
- Compare Gemini with ChatGPT
- More notebooks

Colab에 이미 익숙하다면 이 동영상을 통해 양방향 테이블, 코드 실행 기록 보기, 명령어 팔레트에 관해 알아보세요.

[ ] 코딩을 시작하거나 시리로 코드를 생성하세요.

### Colab이란?

Colaboratory(줄여서 'Colab'이라고 함)을 통해 브라우저 내에서 Python 스크립트를 작성하고 실행할 수 있습니다.

- 구성이 필요하지 않음
- 무료로 GPU 사용

## 노트 열기

The screenshot shows a dark-themed Jupyter Notebook interface. On the left, there's a sidebar with the following items:

- 예 >
- 최근 사용 >
- Google Drive > (1)
- GitHub >** (2) This item is highlighted with a red box.
- 업로드 >

On the right, the main area displays a search bar with placeholder text "GitHub URL을 입력하거나 조직 또는 사용자로 검색하세요." and a search icon. There are also checkboxes for "체크 금지" and "비공개 저장소 포함". Below the search bar, there are dropdown menus for "저장소" (selected: "ku-sungsukim/2025-LGElec-Day2") (4) and "브랜치" (selected: "main") (5). The main content area shows a list of four Jupyter notebooks:

- 01-Linear-Regression-Tutorials.ipynb
- 02-Linear-Regression-Problems.ipynb
- 03-Linear-Regression-Solutions.ipynb
- 04-Logistic-Regression-Tutorials.ipynb

Each notebook entry has a file icon, a search icon, and a copy icon.