

## 2025-04-10(목)

파이썬 라이브러리와 활용 5일차 – Matplotlib(2일차)

- ★ 교재: [Python for Data Analysis, 3E \(Wes's Blog\)](#)
    - src code - [wesm / pydata-book](#)
  - Python Code convention
    - ★ [PEP 8 – Style Guide for Python Code](#)
    - [\[Python\] 보편적인 python coding convention\(파이썬 코딩 컨벤션\)](#)
    - [Python Code convention Guide](#)
    - [Yosseulsin-JOB/Google-Python-Style-Guide-kor](#)
    - [0.3 파이썬 스타일 가이드 \(PEP-8\) wikidocs](#)
  - PyGWalker
    - [Kanaries / pygwalker](#)
    - [PyGWalker: Jupyter 기반 시각화 라이브러리](#)
  - ★★ 파이썬 패키지 인덱스(PyPI) : 파이썬 패키지 관리 시스템
    - ★ [Q\\_01\\_08. PIP\(Python Package Index\) 란 무엇인가 \(wikidocs\)](#)
      - [Q\\_01\\_09. PIP 명령문 사용하기](#)
    - [pyinstaller](#) - PyInstaller bundles a Python application and all its dependencies into a single package.
    - [auto-py-to-exe](#) - A .py to .exe converter using a simple graphical interface and PyInstaller in Python.
    - [auto-py-to-app](#) - Auto-Py-To-App is a GUI for cx\_Freeze, which is a library to change .py executables into .exe (on windows) or binary files (on Mac OS).
    - [FreeSimpleGUI](#) - The free-forever Python Simple GUI software.
      - To migrate from PySimpleGUI:
- ```
- import PySimpleGUI as sg
+ import FreeSimpleGUI as sg
```
- [spyoungtech / FreeSimpleGUI \(github\)](#)
  - [PySimpleGUI](#) - 유료화 되었음.
  - [PySimpleGUI / PySimpleGUI \(github\)](#)
  - ★ [fsmosca/ Python-Easy-Chess-GUI \(github\)](#)
  - ★ [rerun-io / rerun \(github\)](#) - Time-aware multimodal data stack and visualizations
    - [rerun.io](#) - Open source log handling and visualization for spatial and embodied AI.
  - [파이썬 머신러닝 판다스 데이터 분석 \(알라딘서점\)](#)
    - src code - [Castlegus / python-machine-learning-pandas-data-analysis](#)
  - [파이썬으로 프로젝트 시도해보기 wikidocs](#)
  - ★ [Find the current directory and file's directory \[duplicate\]](#)
  - ★ [\[VSCode\] 메뉴 표시 언어 변경](#)
    1. Ctrl + Shift + p 를 눌러 명령 팔레트를 표시합니다.
    2. display를 입력한 후 표시된 명령 목록 중 Configure Display Language 를 선택합니다.

## 오전수업:

- 1-5.Color\_Stylesheet.ipynb 참고
  - sklearn의 load\_iris 함수를 사용하여 붓꽃(iris) 데이터셋 로드

## 오후수업:

1. ★ 교재: [Python for Data Analysis, 3E \(Wes's Blog\)](#)
  - [6 Data Loading, Storage, and File Formats](#) 참고
  - 코딩 실습 내용 (gitHub)]([https://github.com/NAM-IL/Python\\_Basic/tree/main/Workspace](https://github.com/NAM-IL/Python_Basic/tree/main/Workspace))
    1. [customPlot.py](#) : 시각화, pandas관련 구현 클래스
    2. [main.py](#)
2. ★ fsmosca/ [Python-Easy-Chess-GUI \(github\)](#) 실행연습
  - PySimpleGUI 로 개발된 소스를 -> FreeSimpleGUI 를 이용해서 실행
  - 1. ❌ [PySimpleGUI](#) ✅ [FreeSimpleGUI](#)
    - ❌ pip install pysimplegui
    - ✅ pip install FreeSimpleGUI
  - 2. [Python-Chess](#)
    - [Python-Chess \(github\)](#)
    - pip install python-chess
  - 3. [Pyperclip](#)
    - [Pyperclip \(github\)](#)
    - pip install pyperclip