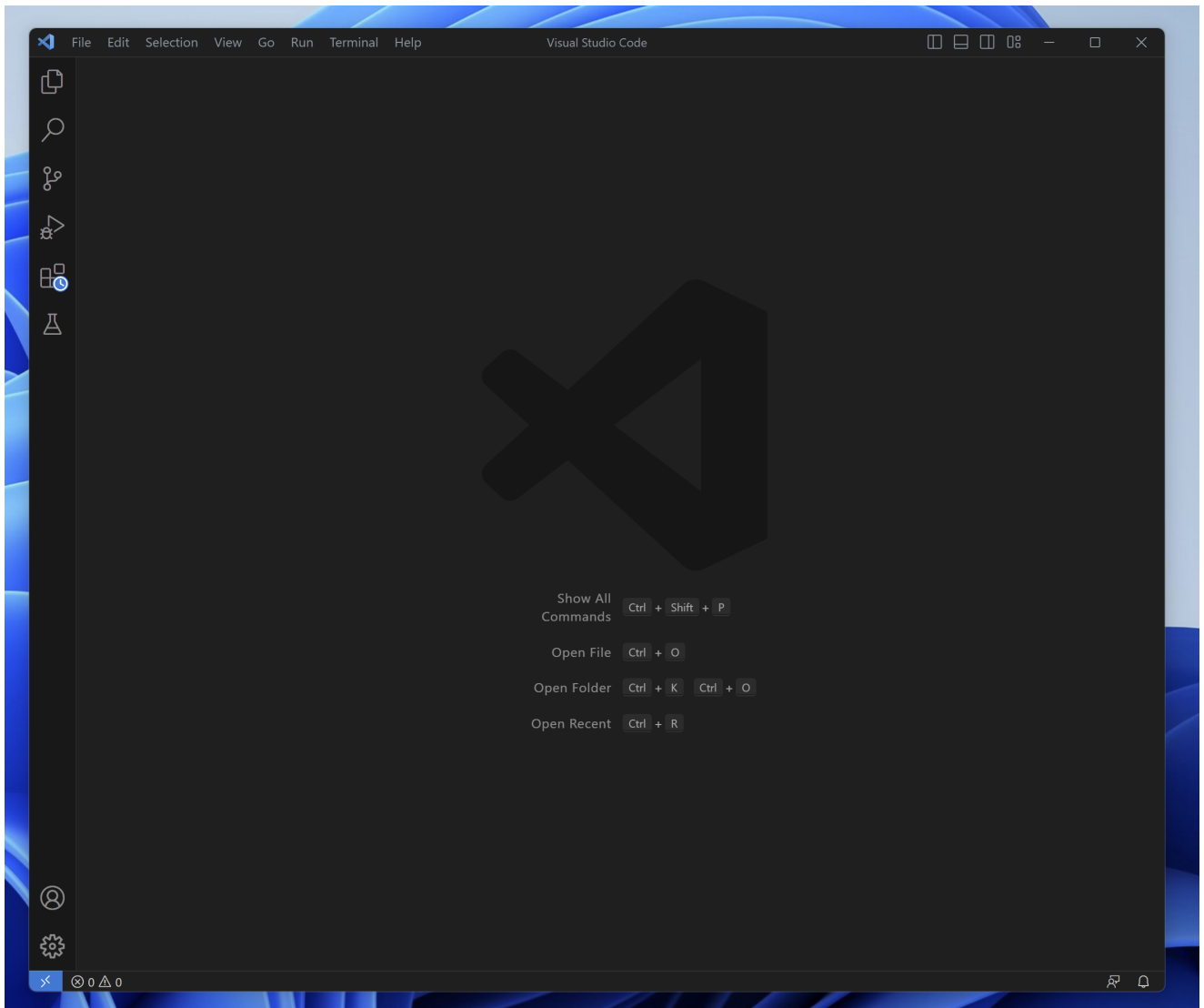
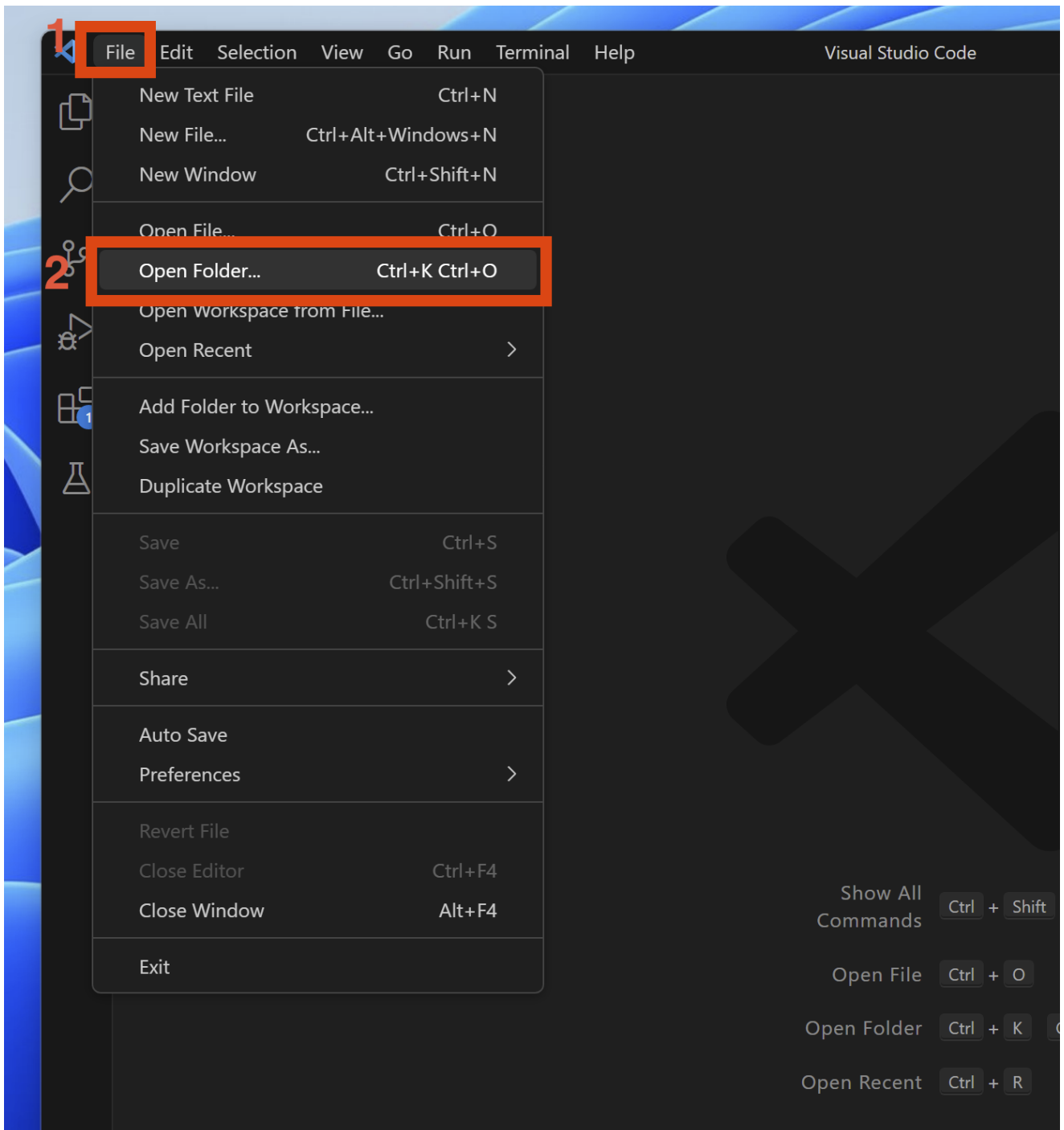


AI 입문 파이썬 환경설정

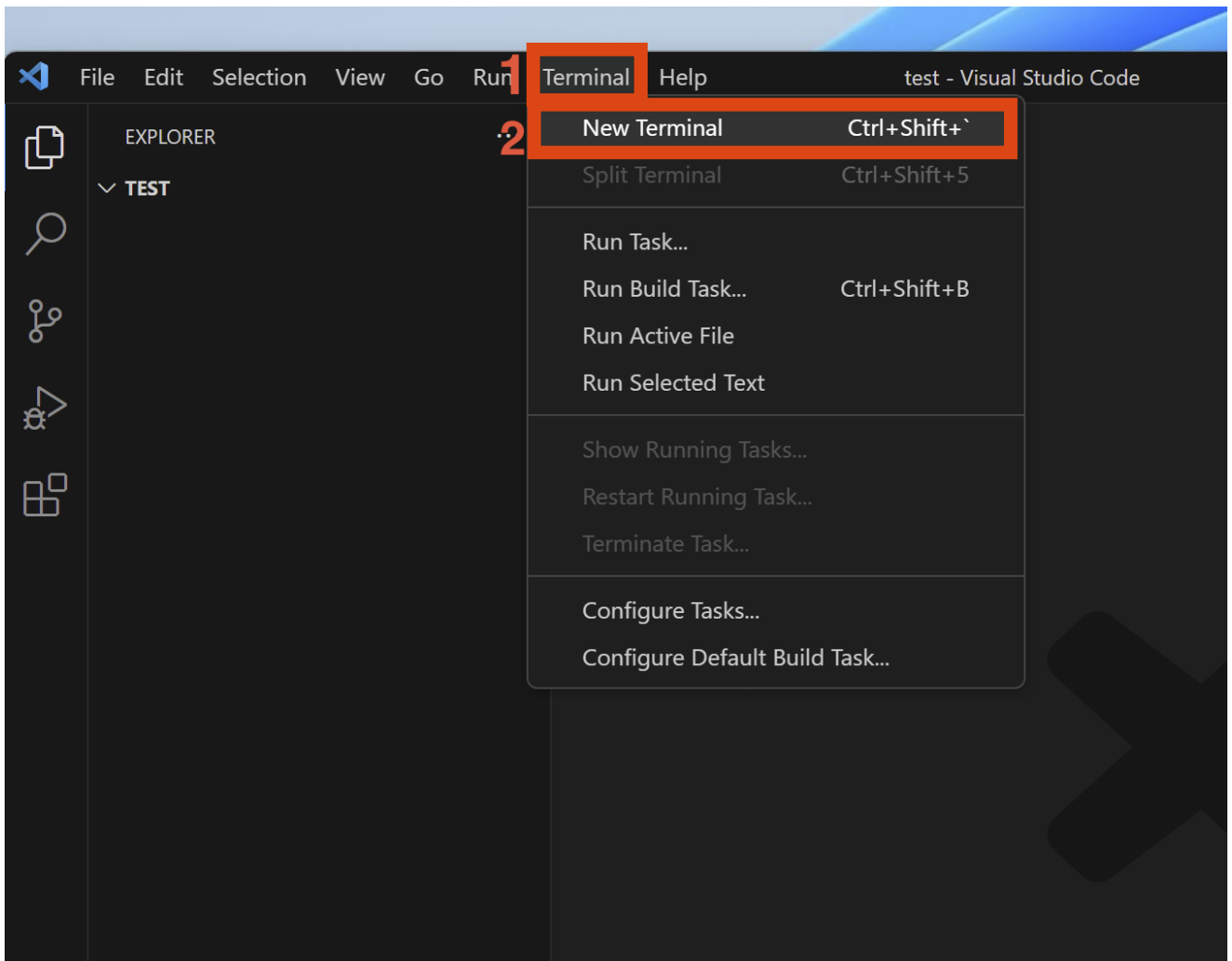
1. Visual Studio Code 실행



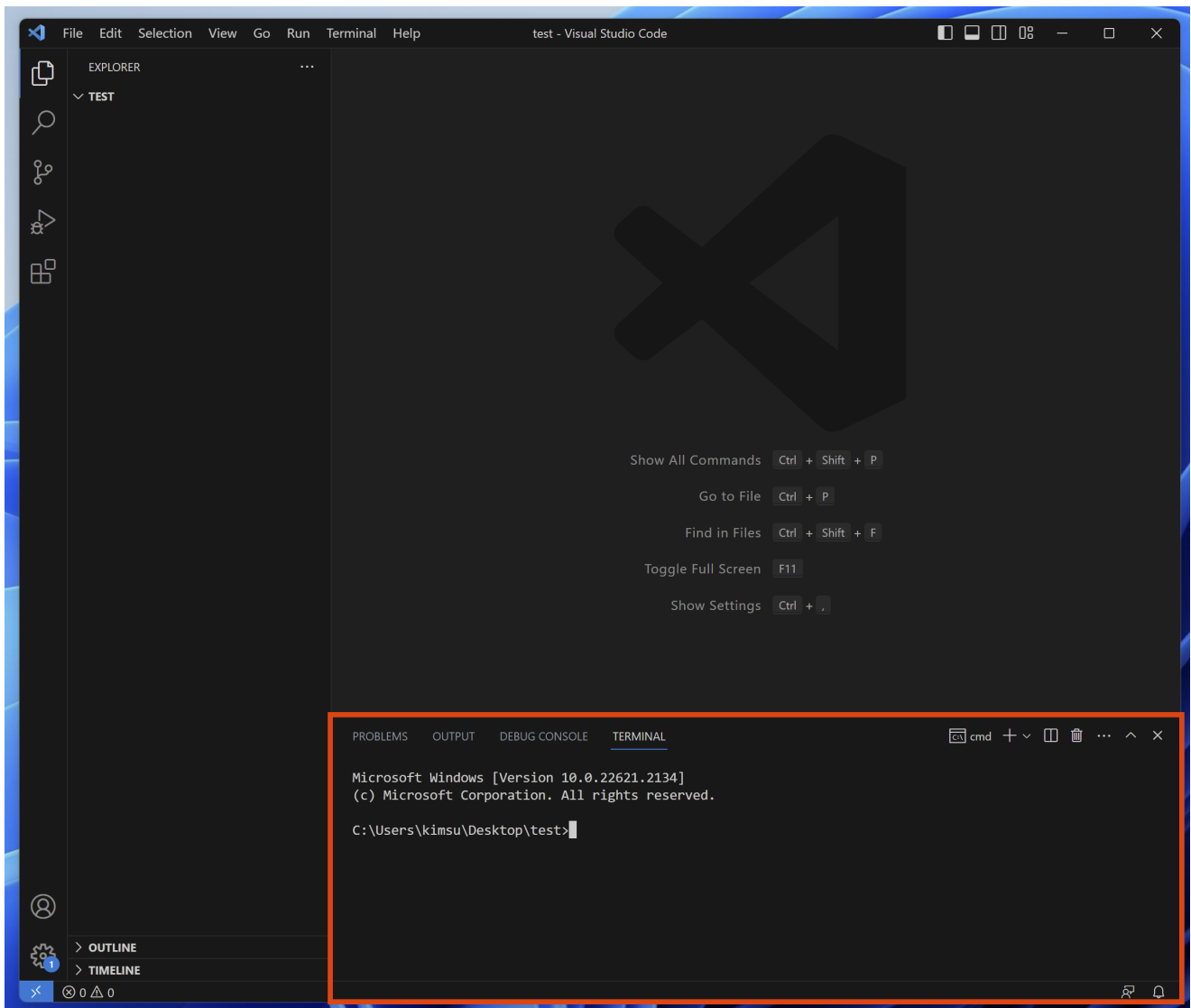
2. 작업경로로 이동



3. 터미널 실행

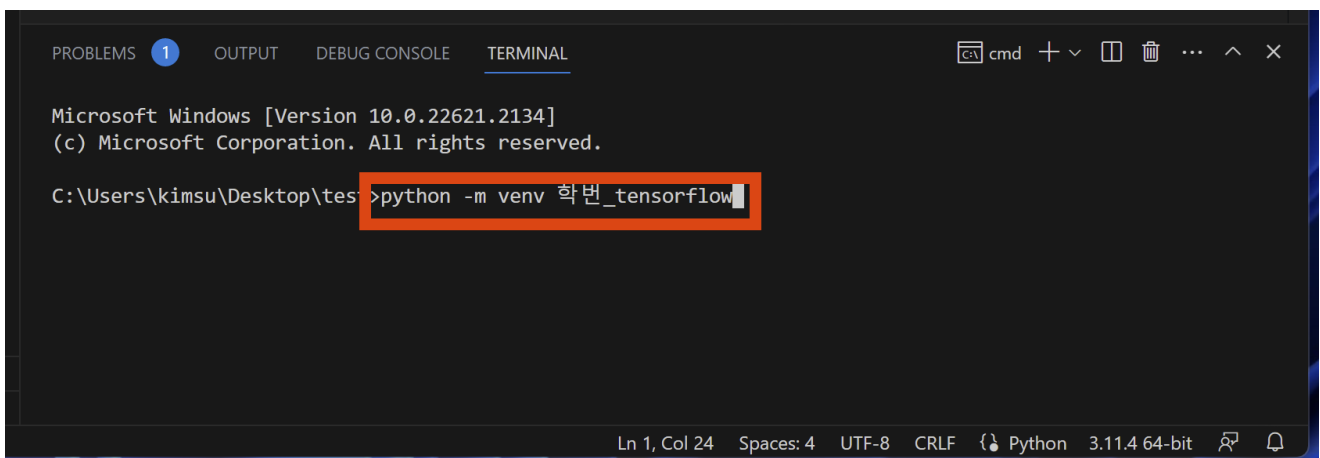


4. 가상환경 만들기



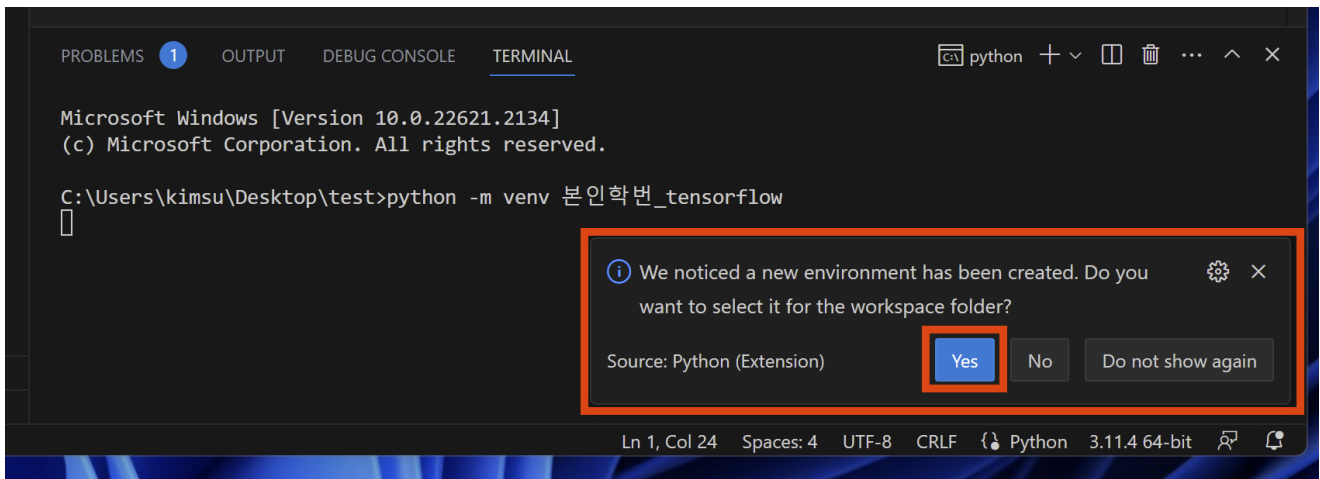
4-1. 가상환경 만들기

```
python -m venv 본인학번_tensorflow
```



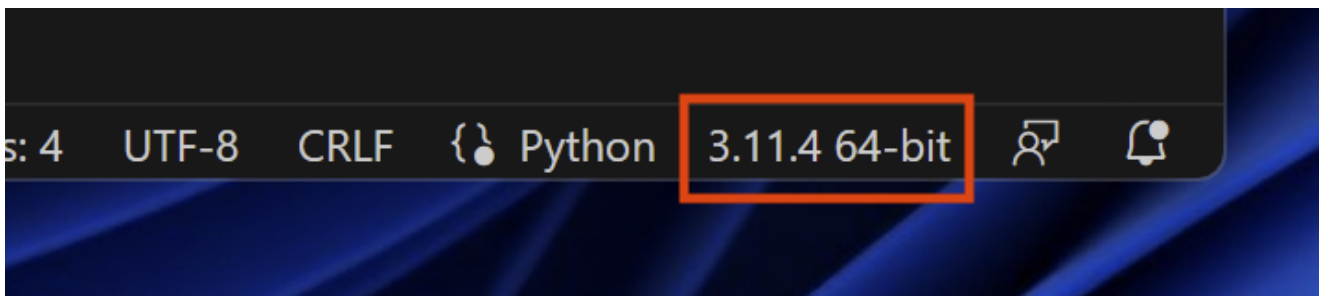
4-2-1. 가상환경 활성화 확인하기

가상환경을 만드는 중 아래와 같은 창이 표시되면 Yes를 눌러 폴더를 사용할때 자동으로 가상환경을 활성화 할 수 있도록 한다



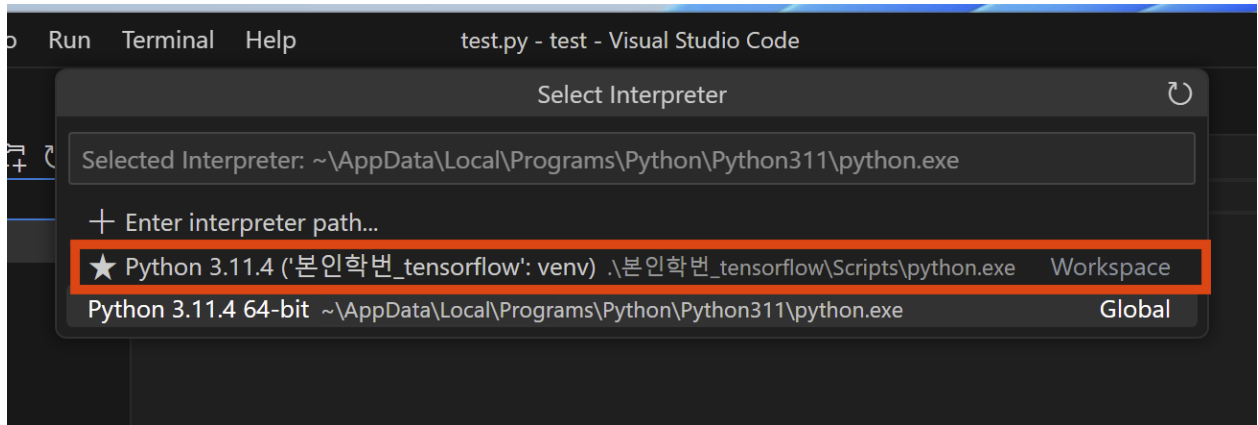
4-2-2. 가상환경 활성화 확인하기

위와 같은 창이 표시 되지 않는다면 수동으로 가상환경을 활성화 해주어야 한다

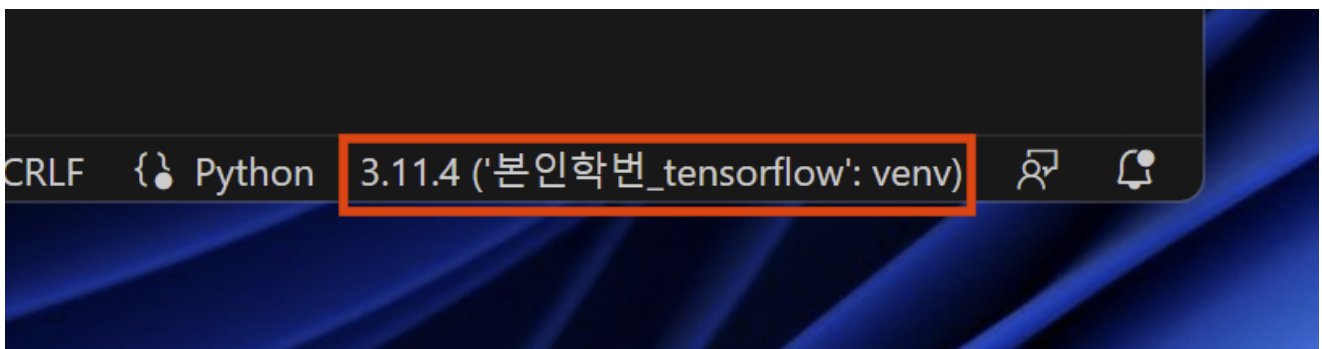


! PC에 설치된 파이썬의 버전에 따라 다르게 표시 될 수 있음.

- 위 항목을 선택 후 아래와 같은 창이 표시되는지 확인한다.



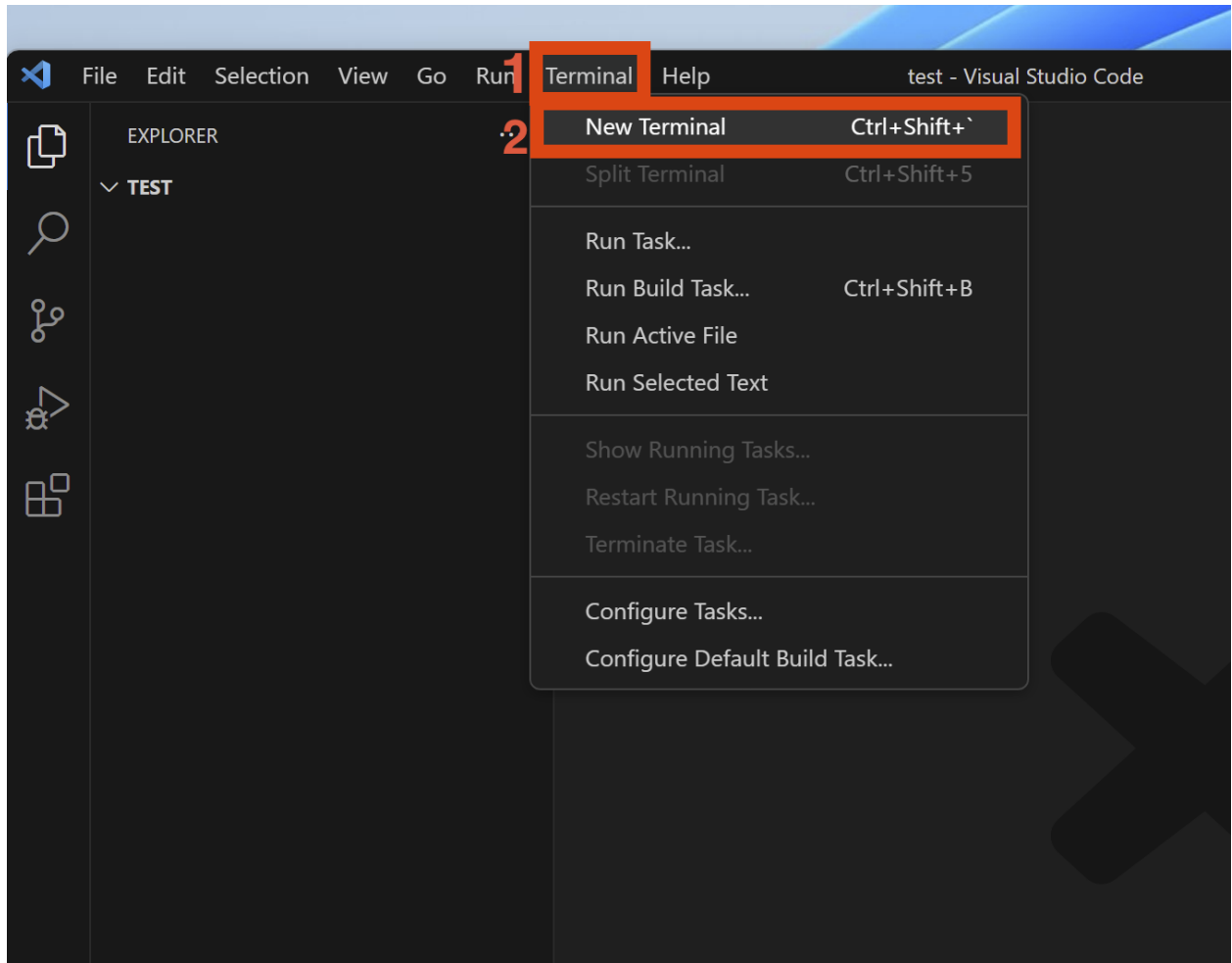
- 앞서 생성한 "본인학번_tensorflow" 가상환경이 표시되는지 확인한다.
- 생성한 가상환경이 보인다면 선택해 주면 된다.



- 위와같이 표시가 된다면 정상적으로 활성화가 된 것이다.

4-3. 가상환경에 라이브러리 설치하기

- 가상환경이 활성화 된 후 터미널을 새로 실행한다.



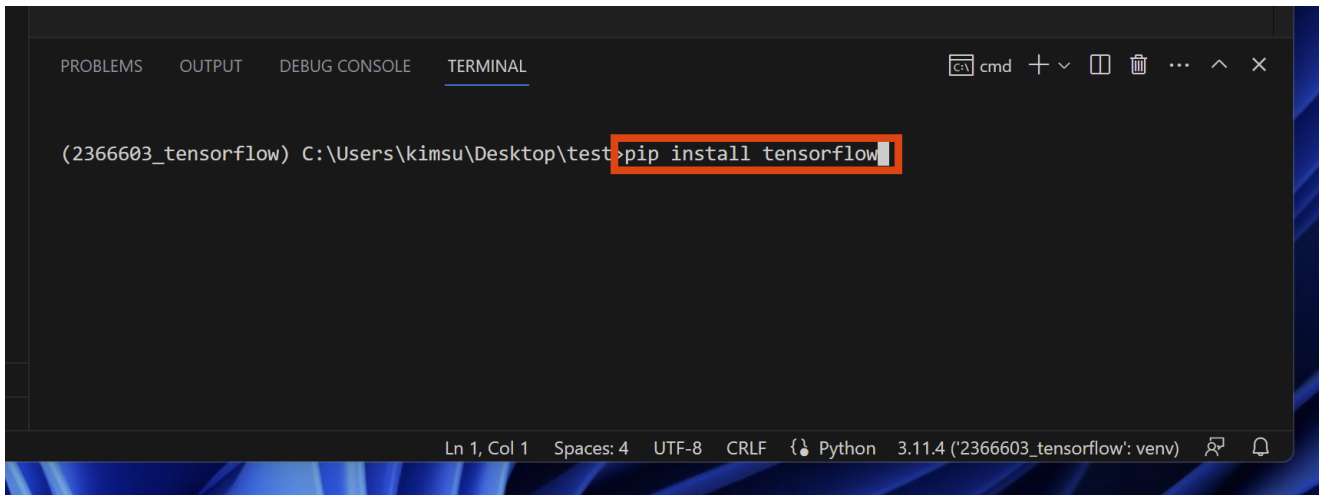
```
(본인학번_tensorflow) C:\Users\kimsu\Desktop\test>
```

- 위 이미지처럼 앞에 (본인학번_tensorflow) 과 같은 가상환경 이름이 표시된 상태로 다음단계로 진행합니다.

4-3-1. 가상환경에 라이브러리 설치하기

- 터미널에 명령어를 입력하여 텐서플로우 라이브러리를 설치합니다.

```
pip install tensorflow
```

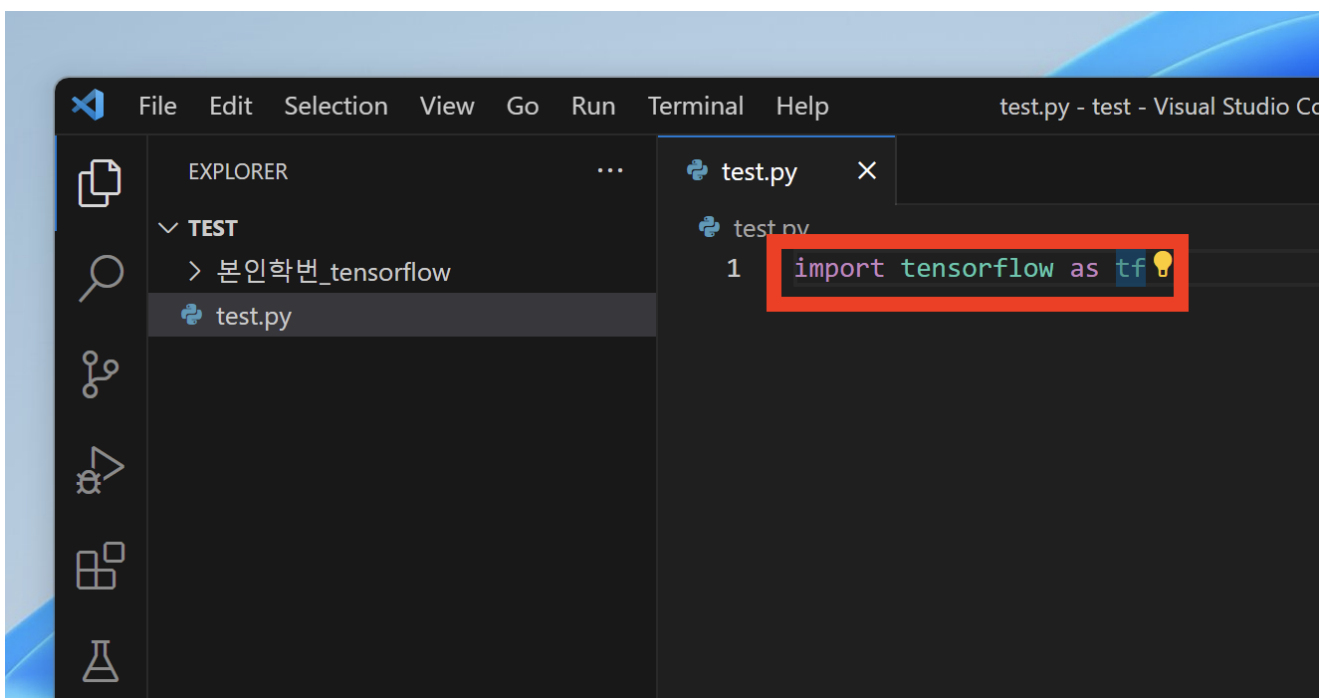


- 설치가 완료되면 다음단계로 진행합니다.

4-4. 라이브러리 설치 확인하기

- test.py 파일을 작성하여 tensorflow 가 설치되었는지 확인합니다.
- test.py

```
import tensorflow as tf
```



- 아래와 같이 실행 결과가 표시되면 정상 설치된것임

```
(2366603_tensorflow) C:\Users\kimsu\Desktop\test python test.py
```

```
(2366603_tensorflow) C:\Users\kimsu\Desktop\test>
```

Ln 1, Col 24 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.11.4 ('2366603_tensorflow': venv)