

VS Code 설치와 실습

VS Code 설치

Download Visual Studio Code

Free and built on open source. Integrated Git, debugging and extensions.

Windows 10, 11

.deb Debian, Ubuntu

.rpm Red Hat, Fedora, SUSE

Mac macOS 10.15+

User Installer x64 Arm64

System Installer x64 Arm64

.zip x64 Arm64

CLI x64 Arm64

.deb x64 Arm32 Arm64

.rpm x64 Arm32 Arm64

.tar.gz x64 Arm32 Arm64

Snap Snap Store

CLI x64 Arm32 Arm64

.zip Intel chip Apple silicon Universal

CLI Intel chip Apple silicon

By downloading and using Visual Studio Code, you agree to the [license terms](#) and [privacy statement](#).

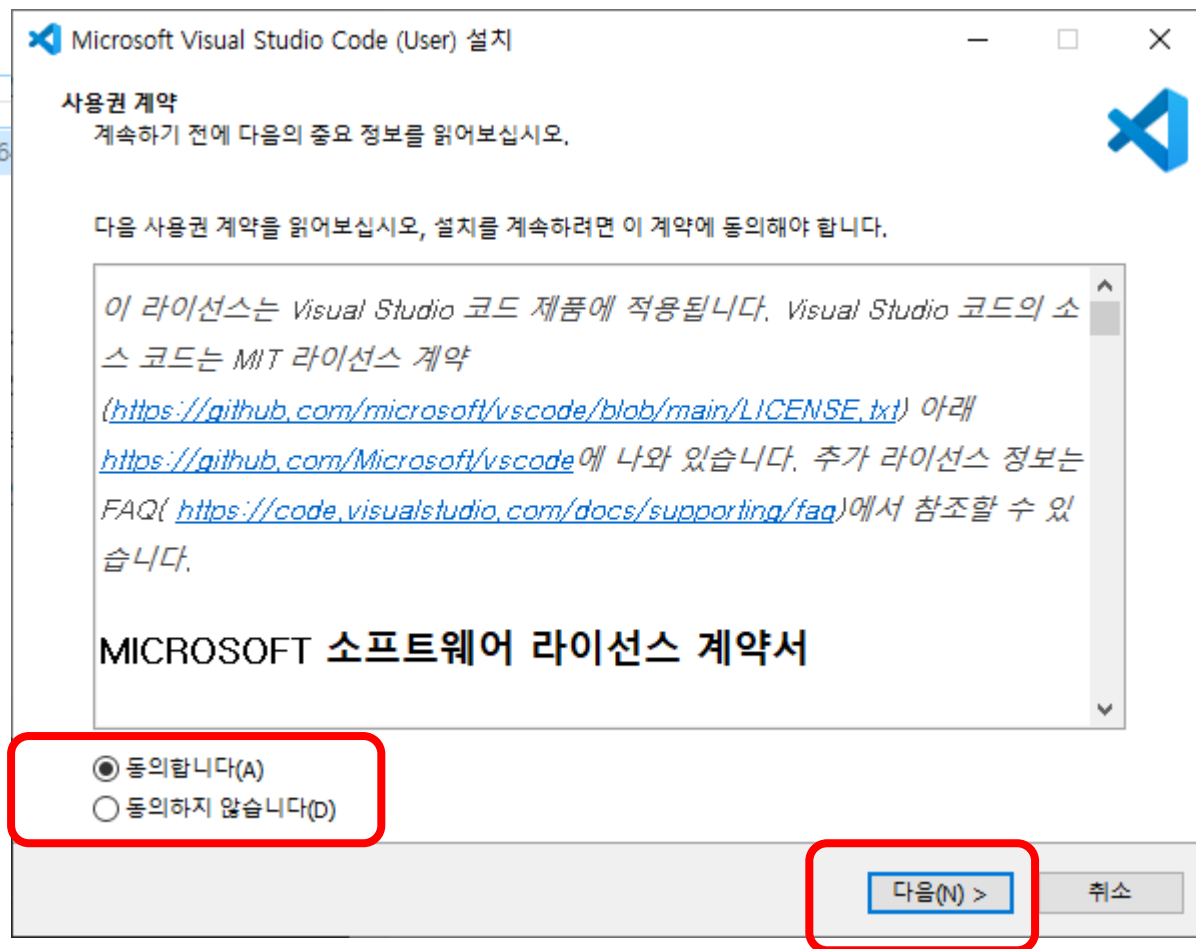
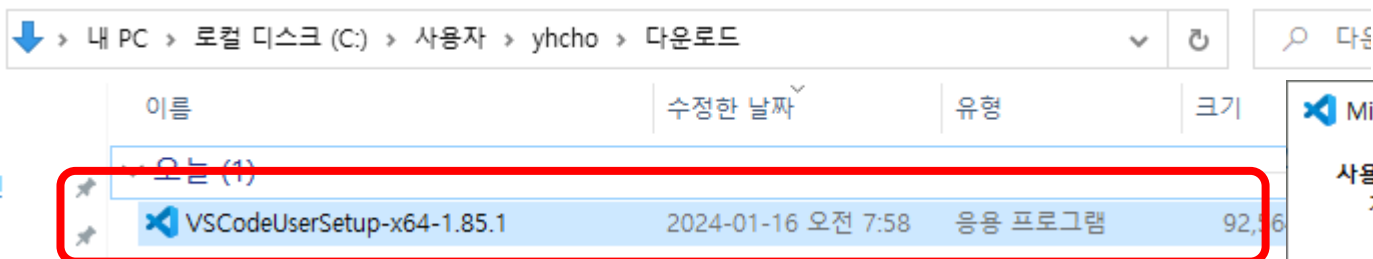
Want new features sooner?

Use [code dev](#) for quick edits.

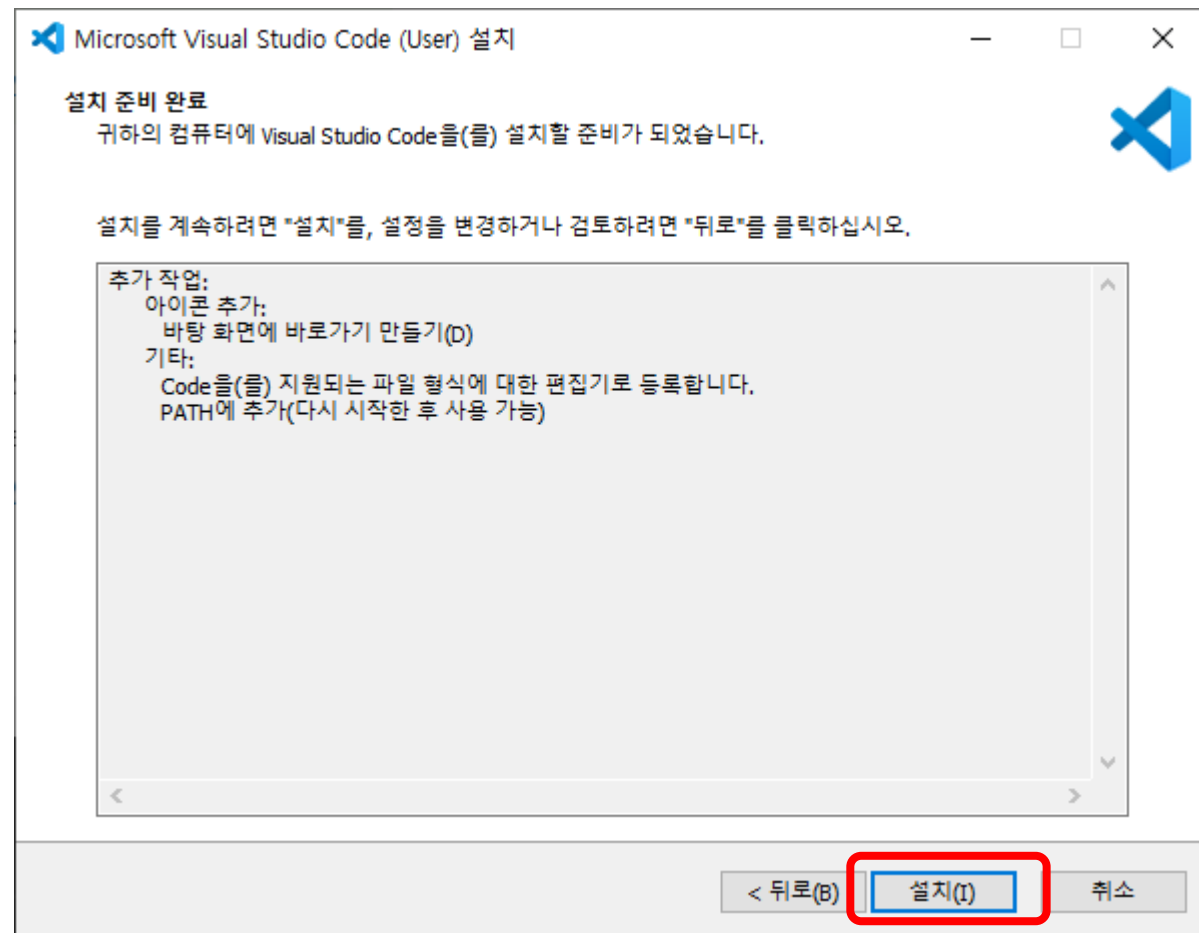
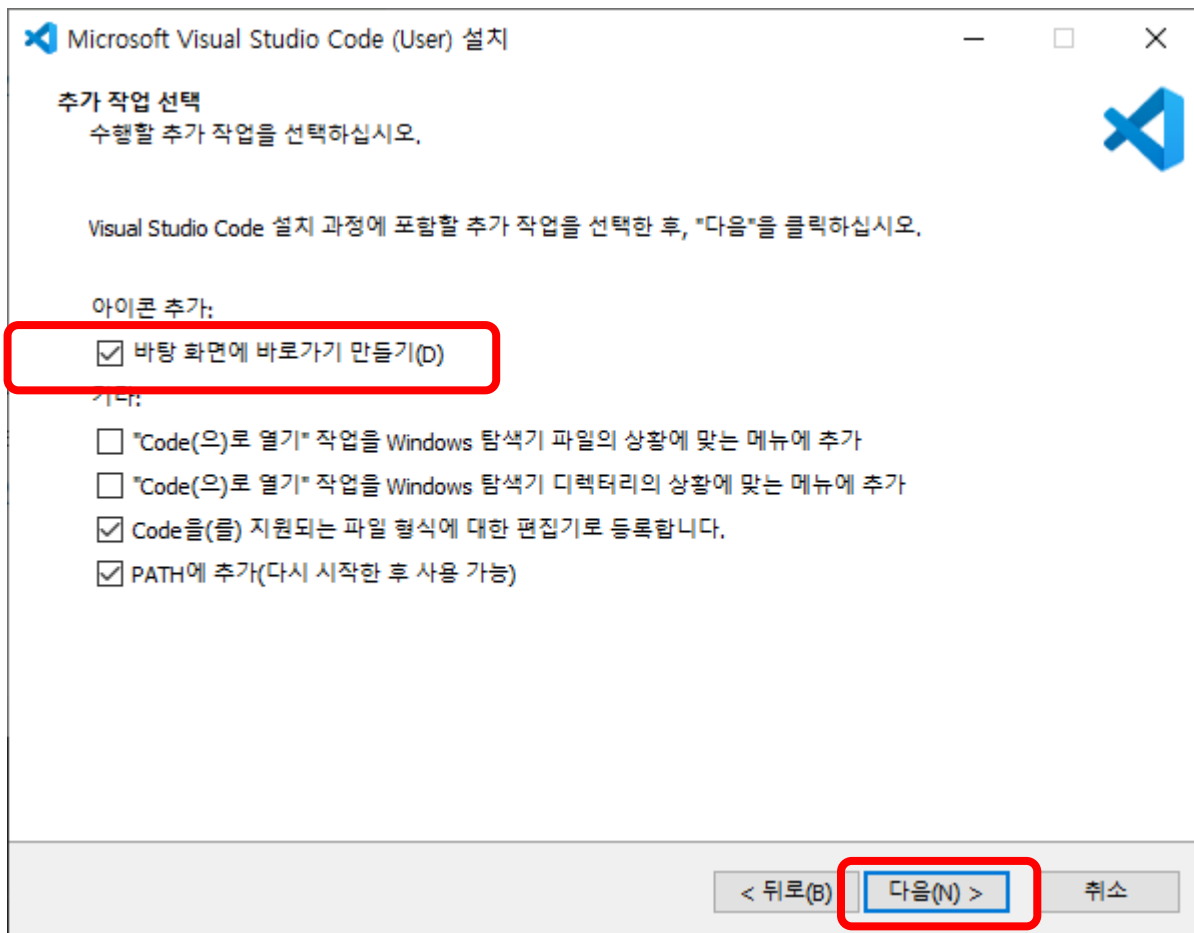
Windows taskbar: -8°C 부분적으로 맑음, 오전 7:56, 2024-01-16

컴퓨터 운영체제에 맞게 다운로드

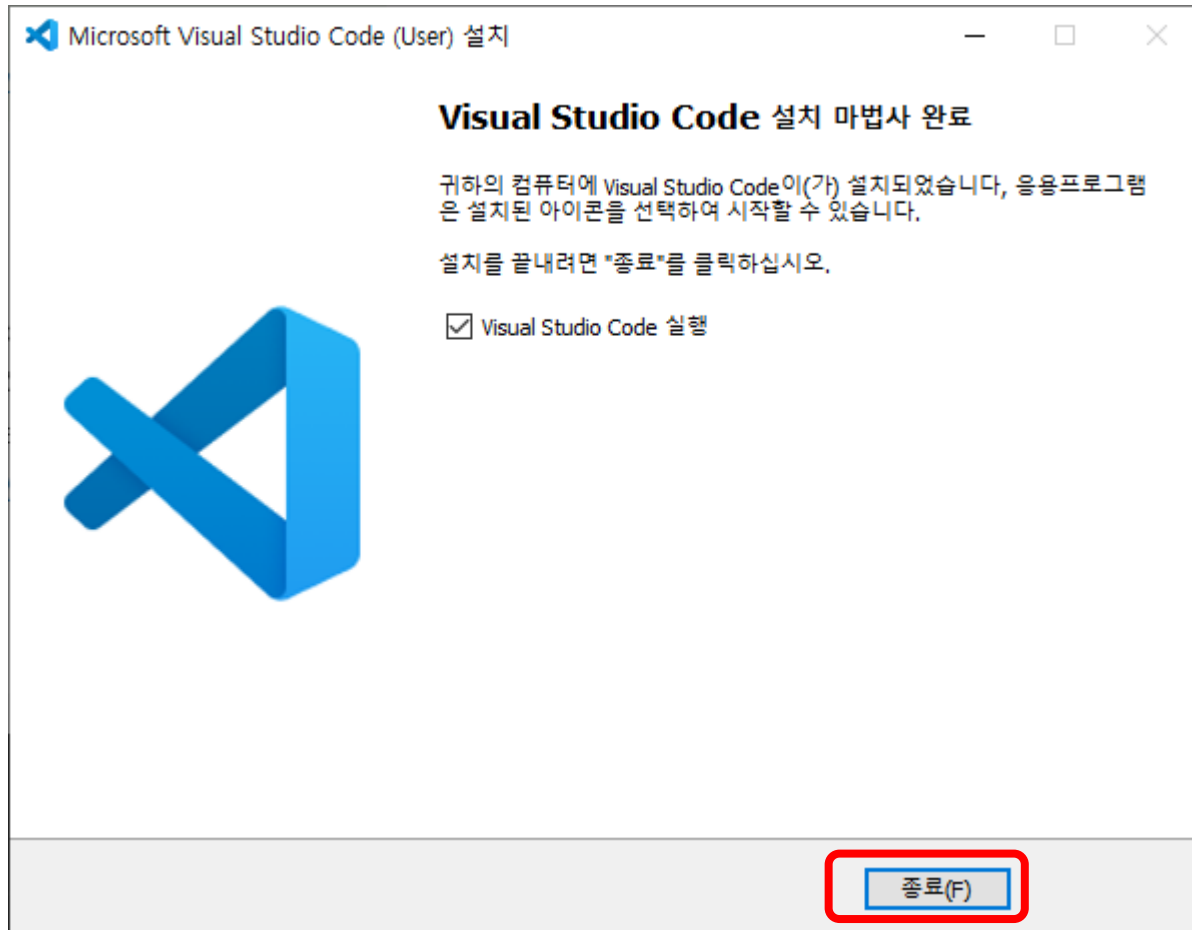
VS Code 설치



VS Code 설치



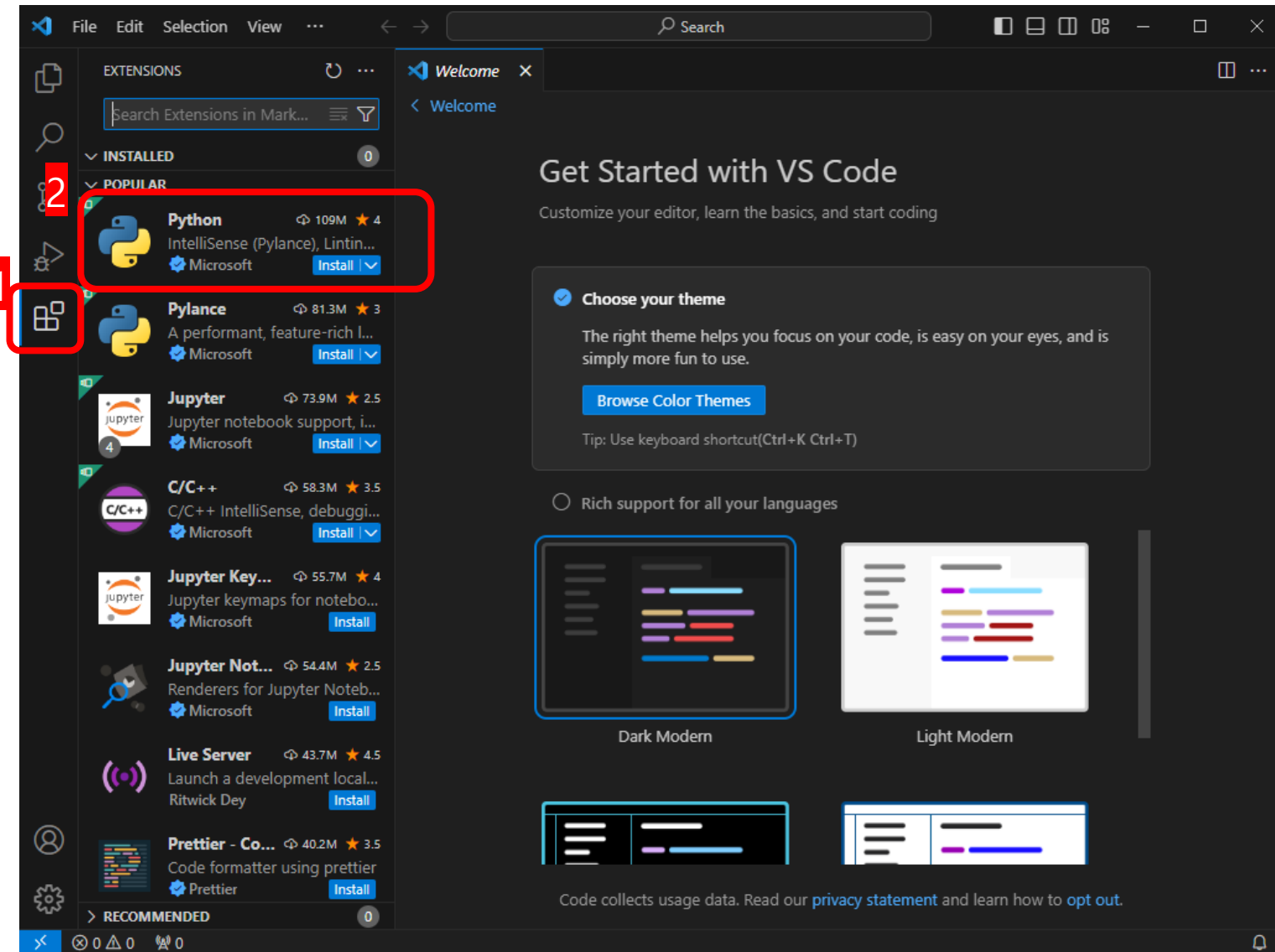
VS Code 설치



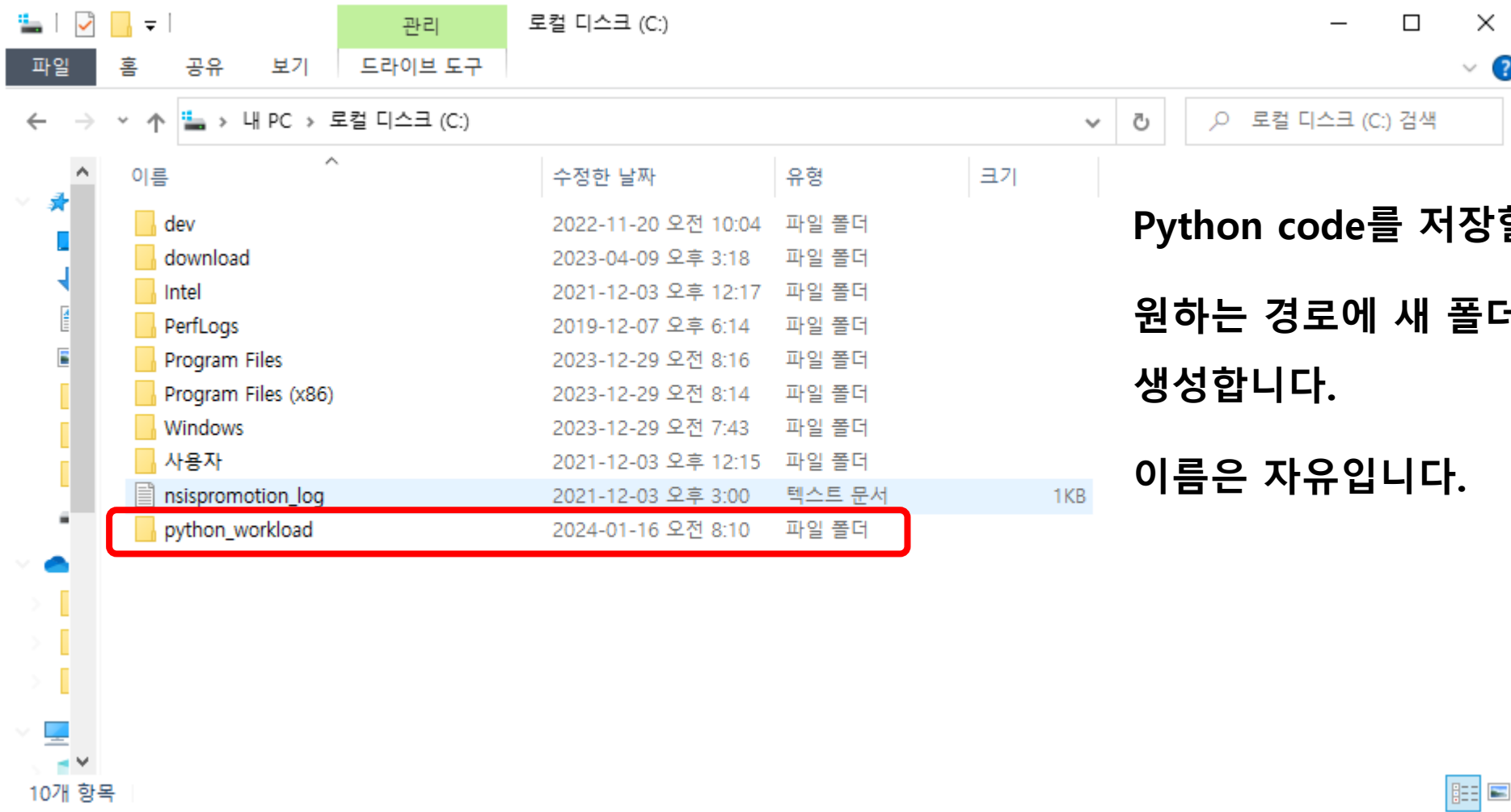
- 여기까지 기본적인 VSCode의 설치를 마쳤습니다.
- 이제 Python 언어를 위한 추가적인 설치를 시작합니다.

VS Code 설치 – Python 확장팩 설치

- Extensions 에서 python을 선택하고 install합니다



VS Code로 코딩하기 – Workload 생성 및 열기

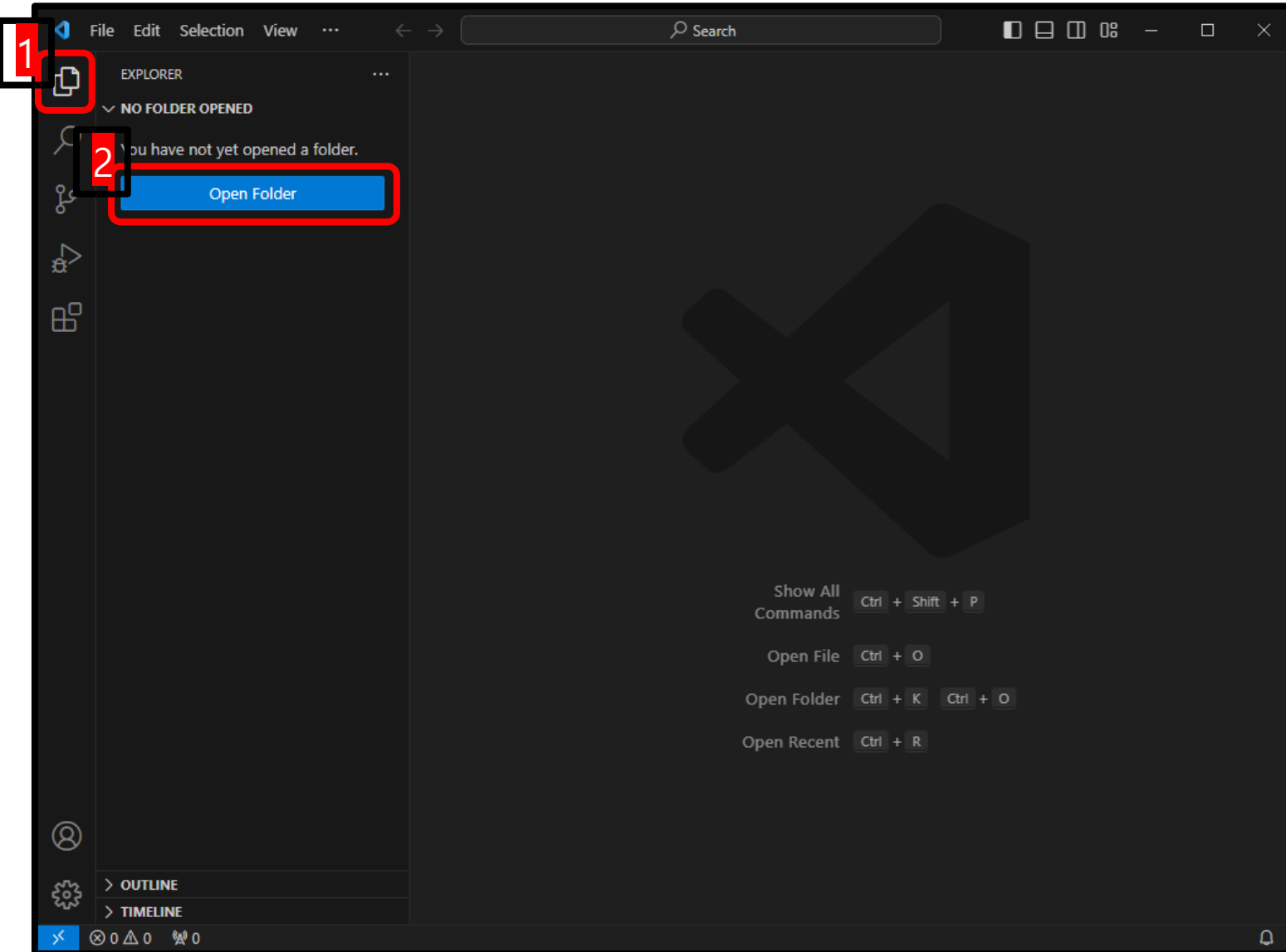


Python code를 저장할 폴더를 만들어둡니다.

원하는 경로에 새 폴더 (새 workload 디렉토리)를 생성합니다.

이름은 자유입니다.

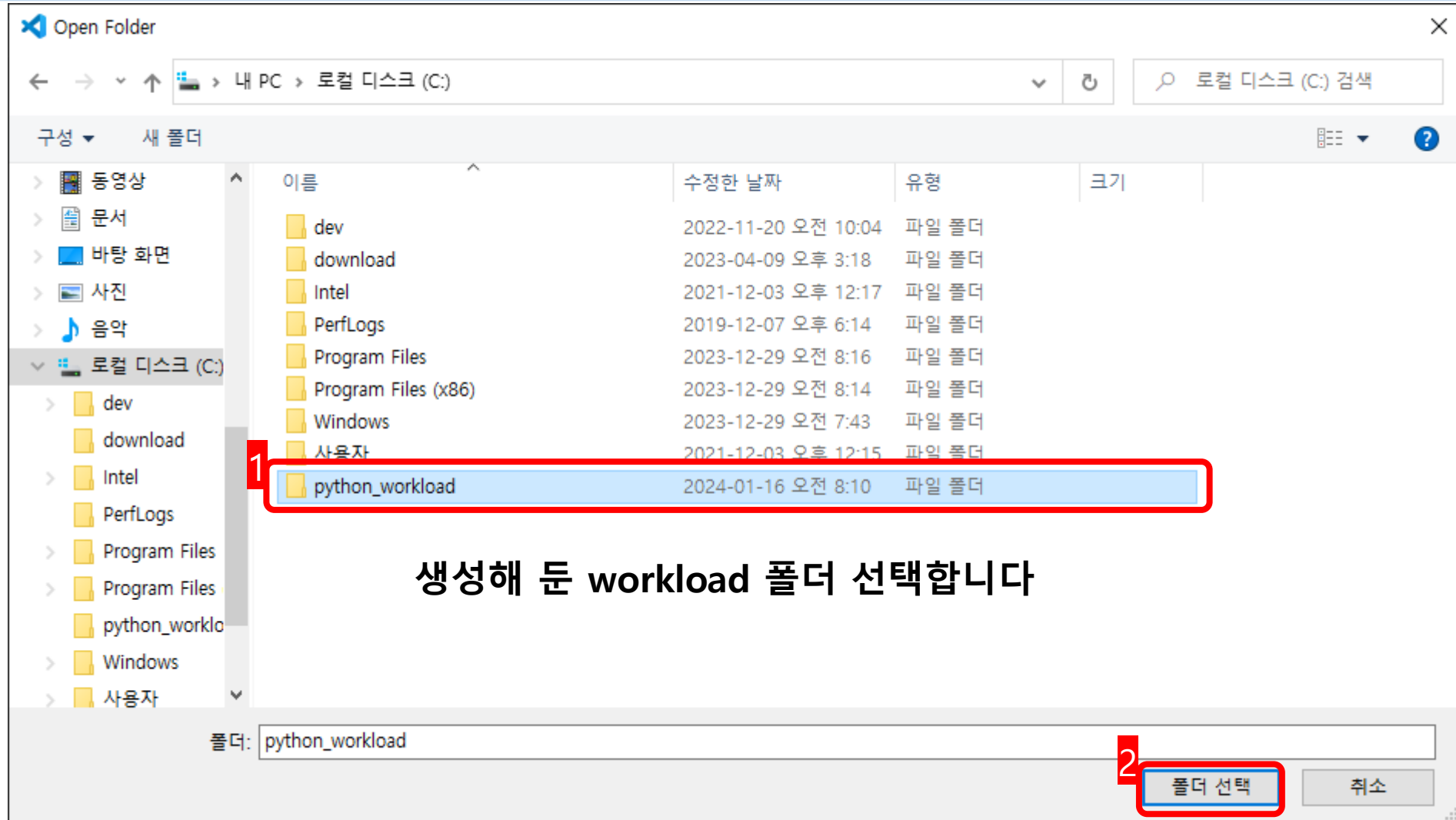
VS Code로 코딩하기 – Workload 생성 및 열기



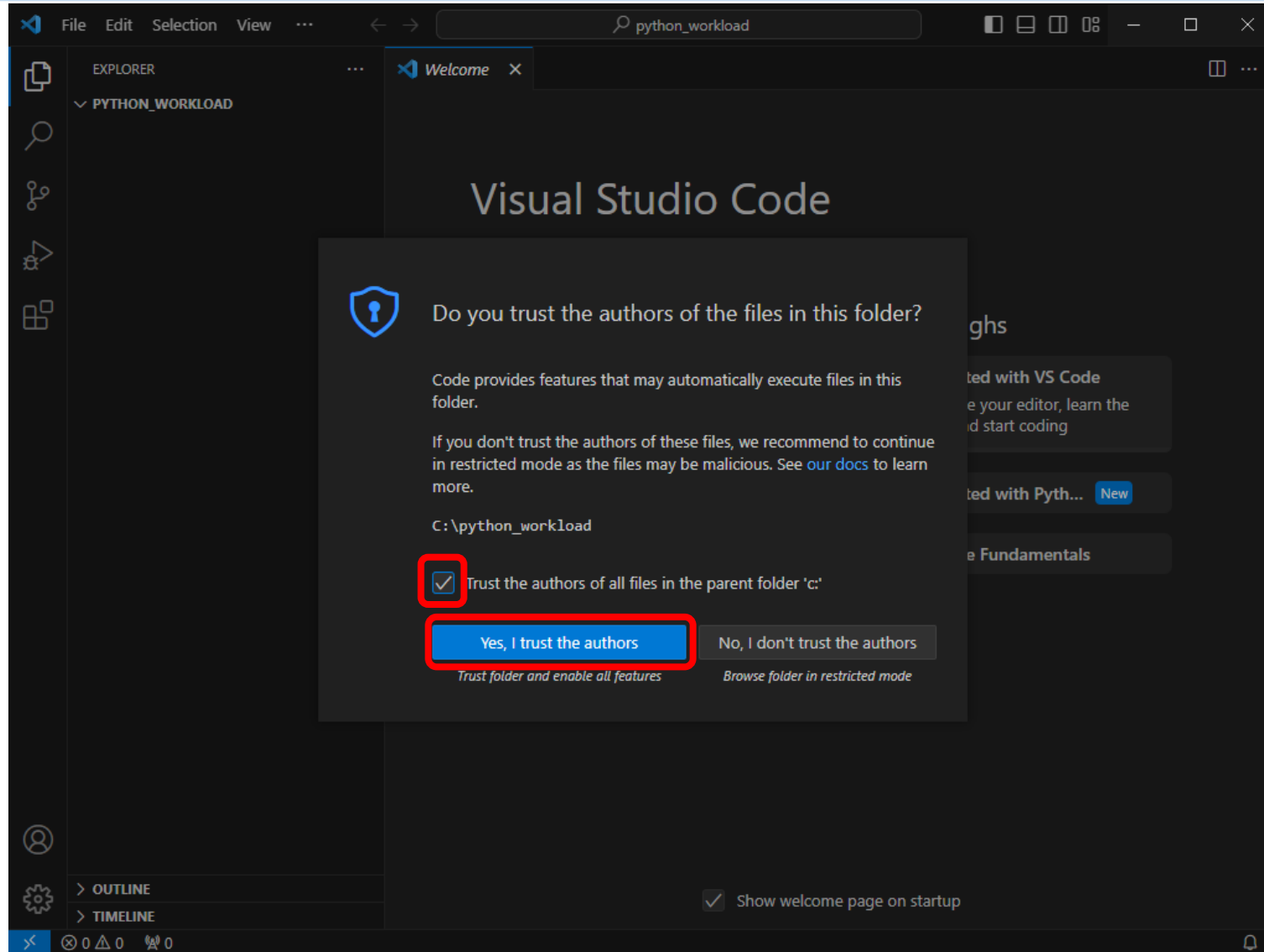
파일을 저장할 폴더를 지정합니다.

바로 전에 만들었던 폴더를 선택하세요

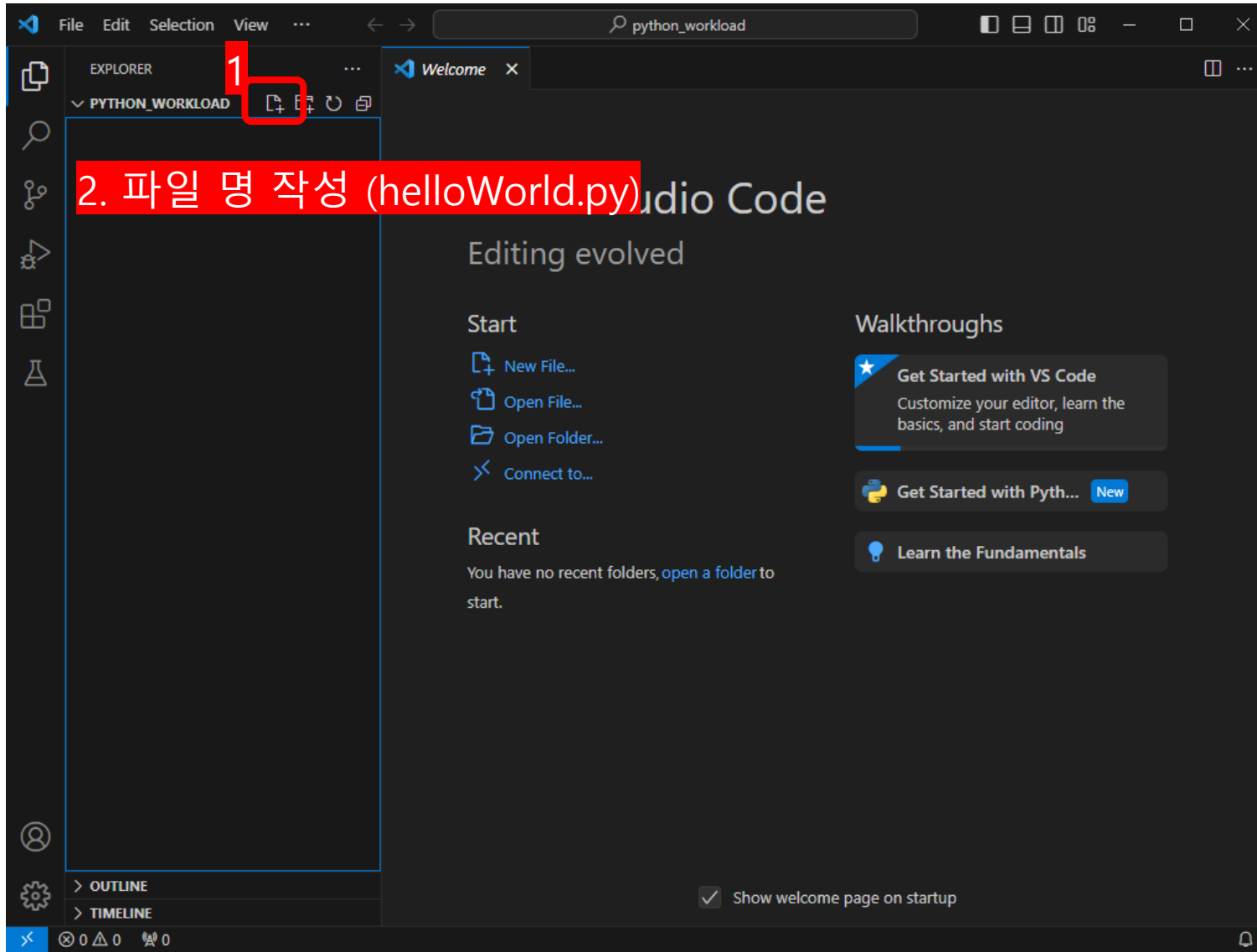
VS Code로 코딩하기 – Workload 생성 및 열기



VS Code로 코딩하기 – Workload 생성 및 열기



VS Code로 코딩하기 – 새로운 python 파일(.py) 생성

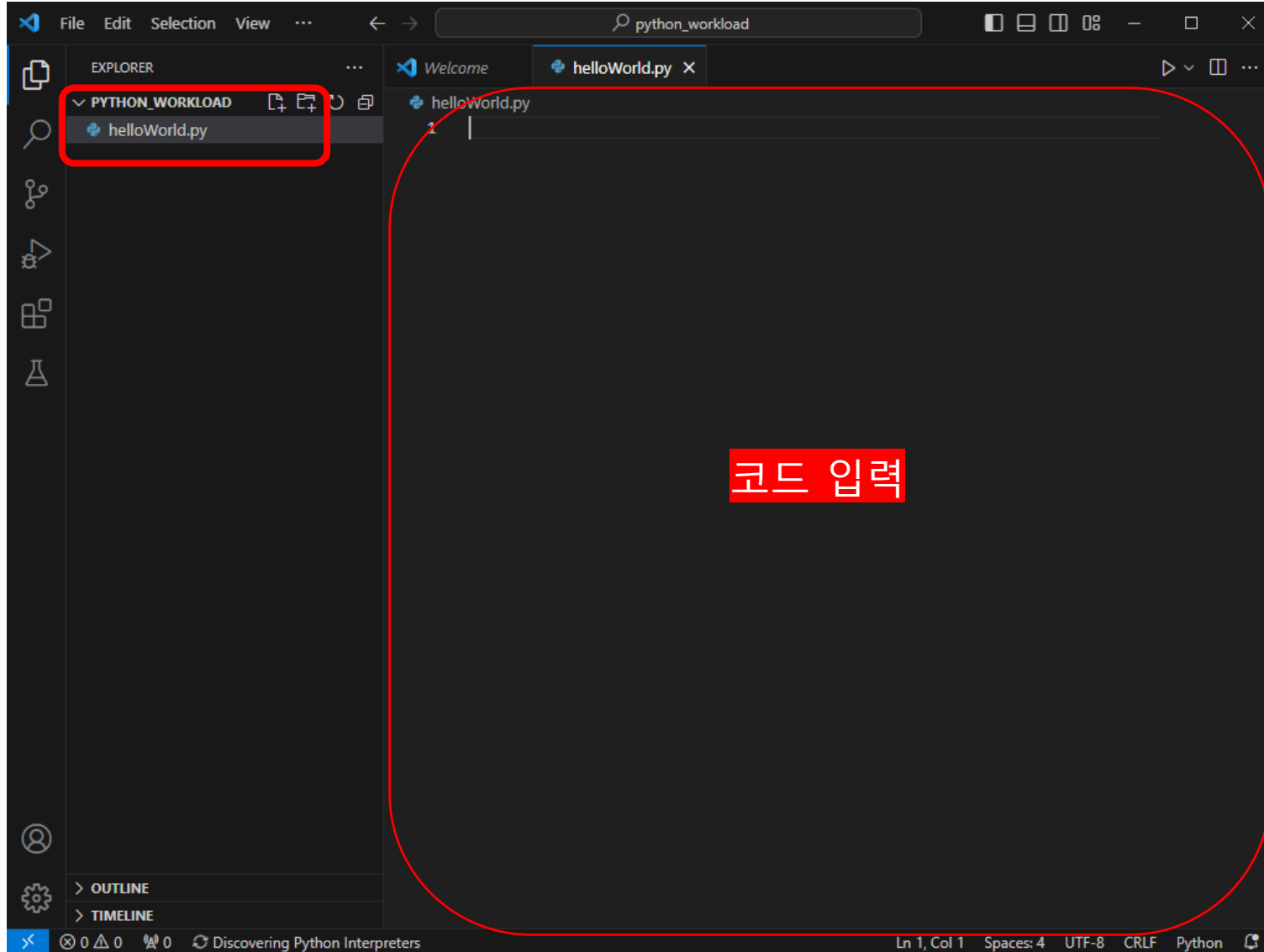


이제 Python 코드를 작성하고 실행해보겠습니다.

파일 이름은 helloWorld.py입니다.

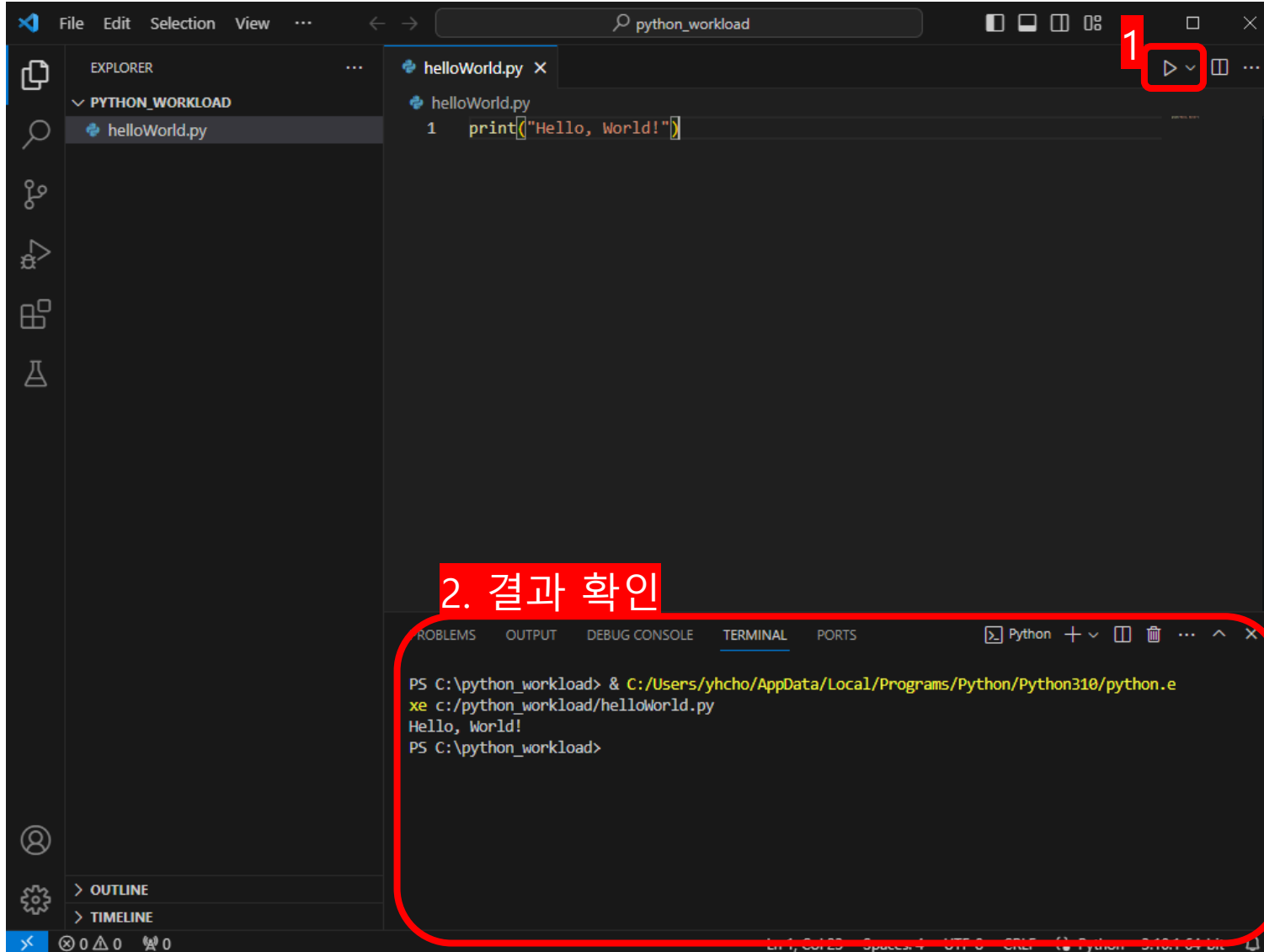
새로운 파일을 만들 때 이름은 자유이지만, 확장자는 .py로 지정해야 합니다.

VS Code로 코딩하기 – python 코딩하기 (1)



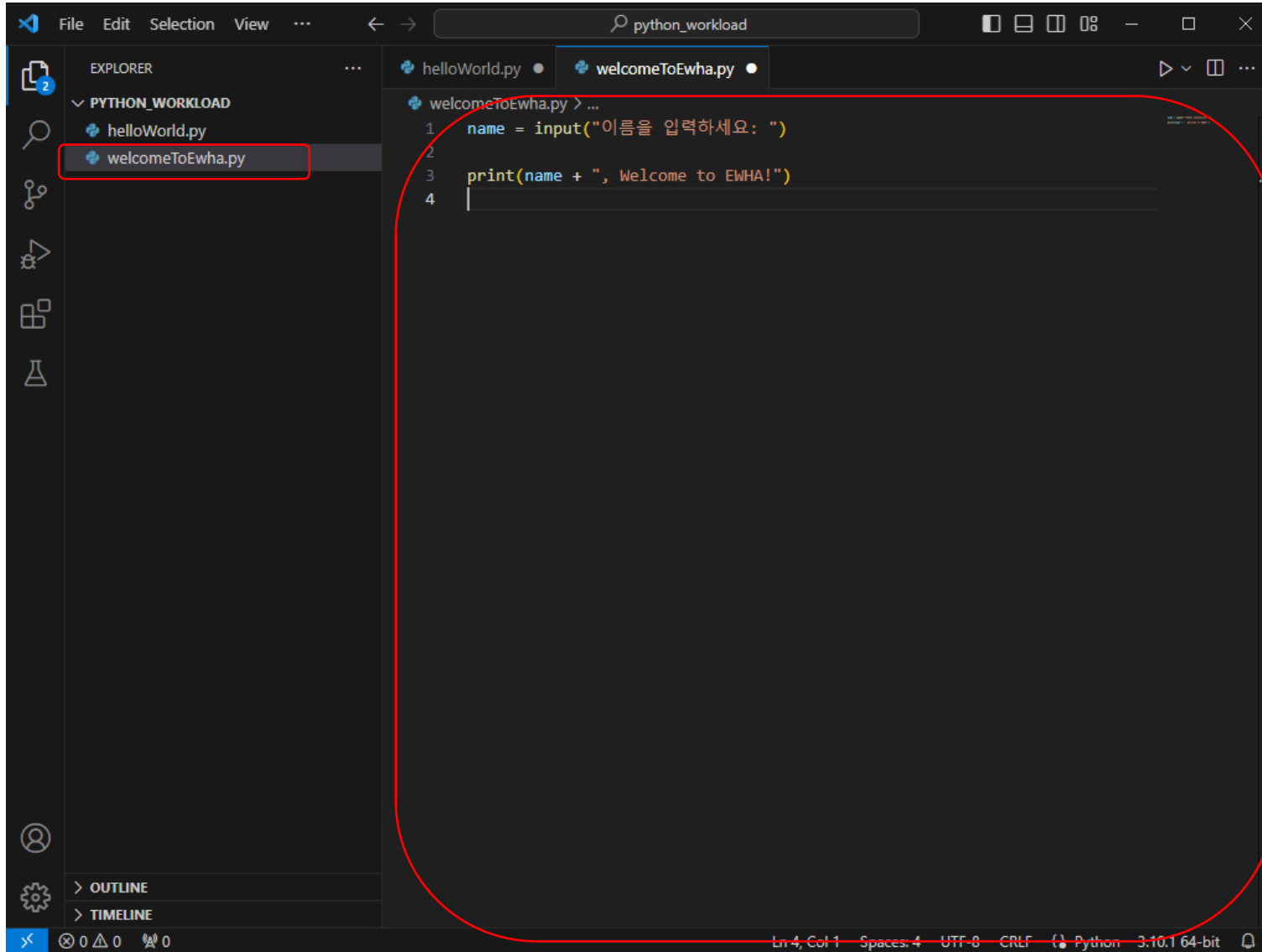
helloWorld.py에 간단한 코드를 작성한 후 실행을 시켜봅니다.

VS Code로 코딩하기 – python 코딩하기 (1)



코드를 작성한 후, 1번의 Run 버튼을 눌러 실행시킨 후 Terminal 탭에서 결과를 확인해봅니다.

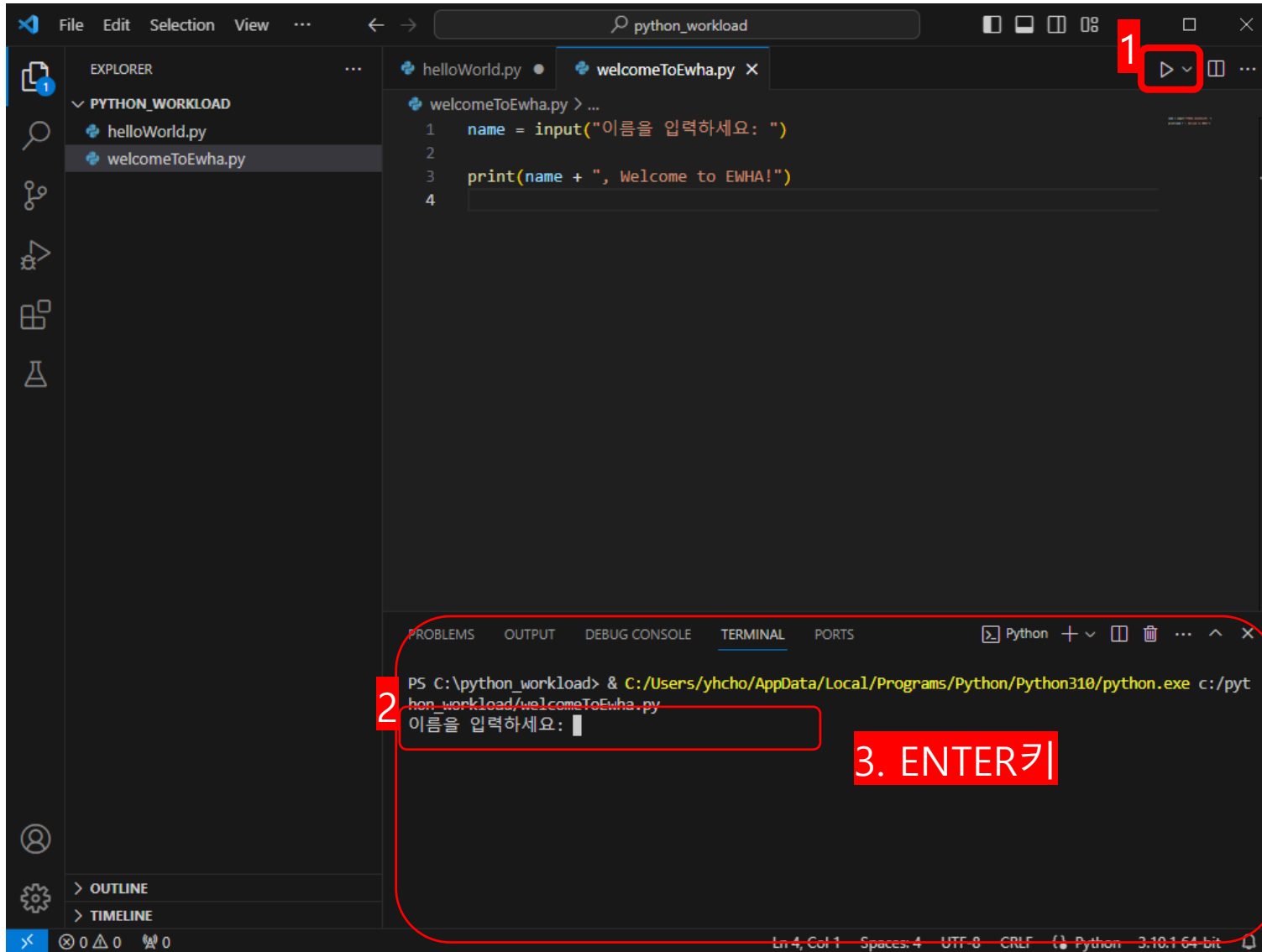
VS Code로 코딩하기 – python 코딩하기 (2)



같은 방법으로 입력을 받아 출력을 하는 코드를 작성한 후 실행해봅니다.

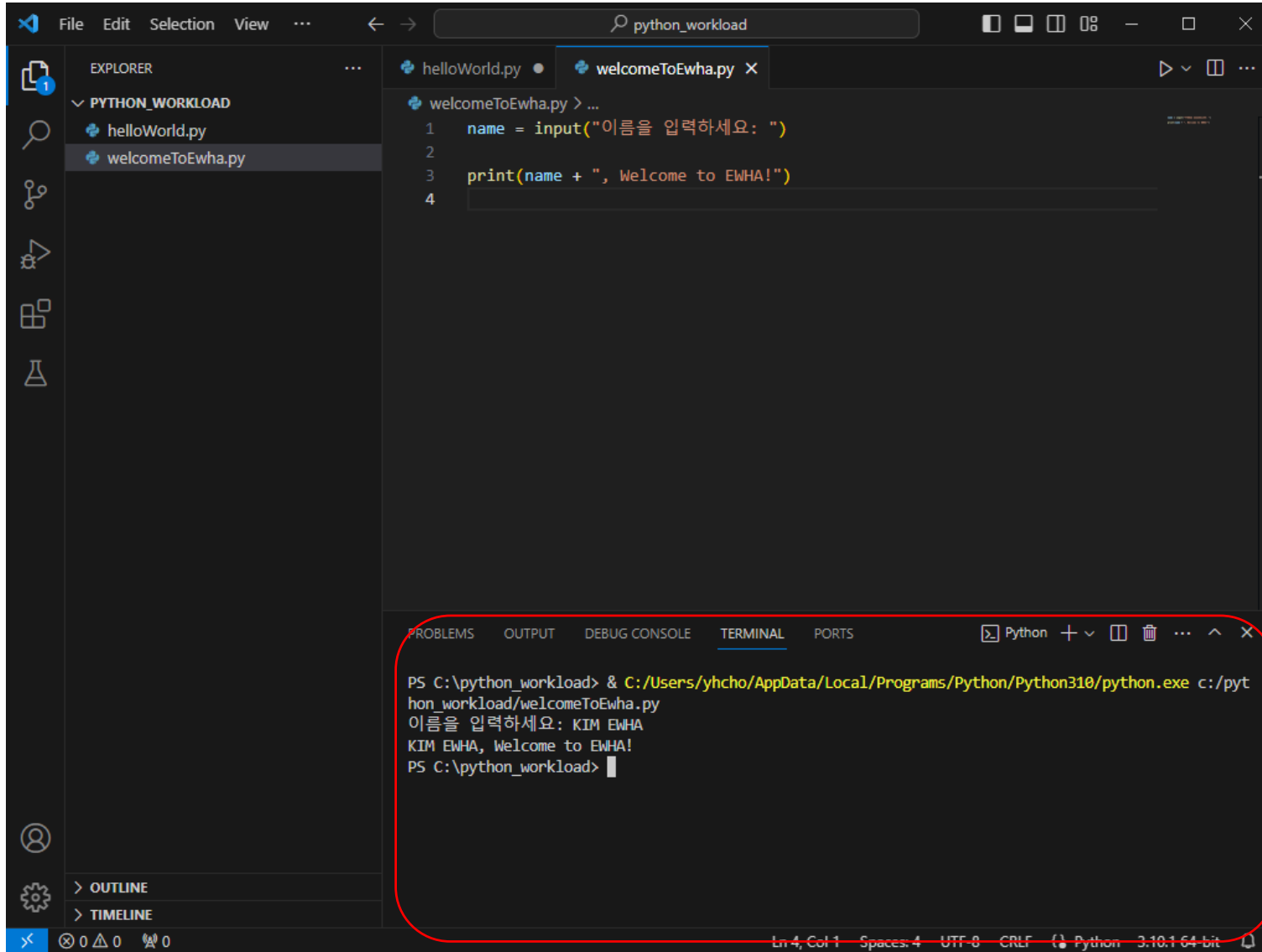
welcomeToEwha.py를 파일을 만들고 코드를 작성한 후 실행해보세요

VS Code로 코딩하기 – python 코딩하기 (2)



이름을 입력한 후에는
엔터를 눌러줍니다.

VS Code로 코딩하기 – python 코딩하기 (2)



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python workload. The Explorer sidebar on the left shows a folder named 'PYTHON_WORKLOAD' containing two files: 'helloWorld.py' and 'welcomeToEwha.py'. The 'welcomeToEwha.py' file is open in the editor, showing the following code:

```
1 name = input("이름을 입력하세요: ")
2
3 print(name + ", Welcome to EWHA!")
4
```

At the bottom, the TERMINAL panel is active, showing the command prompt output of running the script. The terminal text is as follows:

```
PS C:\python_workload> & C:/Users/yhcho/AppData/Local/Programs/Python/Python310/python.exe c:/python_workload/welcomeToEwha.py
이름을 입력하세요: KIM EWHA
KIM EWHA, Welcome to EWHA!
PS C:\python_workload>
```

The terminal output confirms that the script executed successfully, prompting for input and displaying the correct output.

결과를 확인해봅니다.

아주 잘 실행이 되었어요!

이제 모든 실습에 VS Code를 사용하길 권장합니다.

수고하셨습니다