# 체험판 다운로드 및 실행방법

Python 설치 → 파일 다운로드 → 인증키 준비 → 실행

준비물: Python 3.10 이상 · 본인의 서울시 API 인증키 · 인터넷 연결

## 01 Python 설치

이미 Python 3.10 이상이 설치되어 있다면 다음 단계로 넘어가세요.
추가 Python 패키지는 설치하지 않아도 됩니다.

Python 공식 다운로드

https://www.python.org/downloads/

Windows: 설치 화면에 “Add Python to PATH”가 보이면 체크합니다.
설치 후 명령 프롬프트(cmd)에서 버전을 확인합니다.

```
py --version
```

macOS: 설치 후 터미널에서 버전을 확인합니다.

```
python3 --version
```

## 02 demo.py 다운로드

demo.py 다운로드

위 상자를 클릭하면 파일을 다운로드할 수 있습니다.
파일 이름은 demo.py로 유지하고, 저장된 폴더를 확인해 주세요.

## 03 서울시 API 인증키 준비

서울 열린데이터광장에 로그인해 인증키를 신청합니다.
서울시 지하철 실시간 도착정보 조회에 사용할 본인의 키를 준비해 주세요.

인증키 신청

https://data.seoul.go.kr/together/mypage/actkeyMain.do

Open API 이용 안내

https://data.seoul.go.kr/together/guide/useGuide.do

# 내 컴퓨터에서 실행하고 체험하기

다운로드한 demo.py 파일이 있는 폴더에서 실행합니다.

## 04 demo.py 실행

### Windows

1. demo.py가 있는 폴더를 엽니다.
2. 탐색기 주소창에 cmd를 입력하고 Enter를 누릅니다.
3. 열린 명령 프롬프트에 아래 명령어를 입력합니다.

```
py demo.py
```

### macOS

1. 터미널을 엽니다.
2. 파일을 다운로드 폴더에 저장했다면 아래 명령어로 이동합니다.

```
cd ~/Downloads
```

다른 폴더에 저장했다면 해당 폴더로 이동한 뒤 실행하세요.

```
python3 demo.py
```

## 05 브라우저에서 체험하기

브라우저가 자동으로 열리면 서울시 인증키를 입력합니다.
그다음 호선, 현재 역, 가려는 방향의 바로 다음 역을 입력해 보세요.

예시: 2호선 당산역에서 영등포구청역 방향 열차

인증키는 실행 중에만 사용하며 파일에 저장하지 않습니다.
프로그램을 종료한 뒤 다시 실행하면 인증키를 새로 입력합니다.

## 06 종료하기

실행한 명령 프롬프트 또는 터미널에서 Ctrl + C를 누릅니다.
브라우저 창만 닫으면 프로그램은 계속 실행될 수 있습니다.

### 잘 안 될 때

- 명령어를 찾지 못함: Python 설치 여부를 확인해 주세요.
- demo.py를 찾지 못함: 파일 이름과 현재 폴더를 확인해 주세요.
- 브라우저가 열리지 않음: 터미널에 표시된 http://127.0.0.1:… 주소를 여세요.
- 조회가 안 됨: 인터넷 연결과 입력한 서울시 인증키를 확인해 주세요.

스마트안경 없이 키보드로 지하철 조회 흐름을 체험하는 버전입니다.
공개 웹 체험판과 달리, 본인이 입력한 인증키로 서울시 정보를 조회합니다.