

# 파이썬 환경 구성

## 파이썬 설치

### 파이썬 다운로드

- 파이썬 공식 홈페이지 다운로드
- 윈도우 환경에서 진행할 것
- 기존에 파이썬이 설치된 분들은 삭제 후 진행 추천
- 구글에서는 "python download" 검색

Download Python

The official home of the Python Programming Language

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

## 설치

- 설치 시 환경 변수 (PATH) 등록 필수
- PATH는 운영 체제에서 실행 파일을 찾기 위해 참조하는 환경 변수

- PATH 설정하면 어디에서든지 `python` 명령어를 사용하여 파이썬 실행 가능



키보드 윈도우 키 + R → cmd 창에서 python, pip 명령어를 수행했을 때 아래와 같이 실행이 되어야 함.

pip 명령어로 입력을 해서 확인



## Visual Studio Code 설치

---

### 소개

- Visual Studio Code (이하 VS Code)는 마이크로소프트에서 개발한 무료, 오픈 소스의 **코드 에디터**입니다.
- 다양한 프로그래밍 언어를 지원하며, Python을 비롯하여 JavaScript, C++, Java 등 많은 언어에 대한 풍부한 개발 환경을 제공합니다.
- 사용자 친화적인 인터페이스와 다양한 확장 기능 덕분에 개발자들 사이에서 매우 인기가 높습니다.

### 다운로드 및 설치

---

[code.visualstudio.com](https://code.visualstudio.com)

<https://code.visualstudio.com/download>



(이따 설명) 아래와 같이 작업할 폴더를 생성한다!!





