

# 환경설정 코드

아래 코드는 수업 환경을 시험 환경과 동일한 세팅을 위한 코드임  
패키지 버전에 따라 사용되는 함수나 코드결과가 달라질 수 있으나 수업 진행에 있어서 아래 설치가 무조건 적  
이지 않음  
시험장 환경은 모두가 동일해서 결과가 달라질 수 없음

-목차-

[아나콘다 or 미니콘다 설치](#)

[가상환경 설치](#)

[가상환경 활성화](#)

[패키지 설치](#)

[1. 파일 경로로 이동](#)

[2. 패키지 설치](#)

[작동 확인](#)

## 아나콘다 or 미니콘다 설치

이미 설치 되어 있으시면 다음으로 넘어가세요.  
(이전 과정에서 아나콘다를 이미 설치한 걸로 알고 있습니다)

설치 되어 있지 않으시면 **미니콘다 설치**를 추천드립니다.  
사용하시는 OS환경에 맞게 다운 받으셔서 설치 바랍니다.

아나콘다 설치

Free Download | Anaconda

Anaconda's open-source Distribution is the easiest way to perform Python/R data science and machine learning on a single machine.

 <https://www.anaconda.com/download>



미니콘다 설치

Miniconda — conda documentation

 <https://docs.conda.io/en/latest/miniconda.html>

## 가상환경 설치

기존에 사용하시던 환경과 독립적인 환경을 위해 사용됩니다.

Window는 **명령 프롬프트(cmd)** , Mac은 **terminal** 에 아래코드를 붙여넣기 한다.

```
conda create -n samsung374 python=3.7.4 -y
```

## 가상환경 활성화

설치한 가상환경을 활성화하면 다른 환경과 독립적일 수 있습니다.

```
conda activate samsung374
```

## 패키지 설치

### 1. 파일 경로로 이동

바탕화면에 압축을 푼 후 파일 중 Window는 (win)requirements\_py\_samsung\_certi.txt , Mac은 (mac)requirements\_py\_samsung\_certi.txt 경로를 복사합니다.  
아래 코드를 수정 후 복사 하여 Window는 명령 프롬프트(cmd) , Mac은 terminal 에서 경로로 이동시킵니다.

```
cd <파일의 경로>
```

### 2. 패키지 설치

경로 이동 후 아래 코드를 붙여넣기 한다.

#### Window

```
pip install -r (win)requirements_py_samsung_certi.txt
```

#### Mac

```
pip install -r (mac)requirements_py_samsung_certi.txt
```

## 작동 확인

제대로 설치가 되었다면 Notes 폴더에 있는 test.ipynb 을 실행하여 아래와 같은 결과가 나오는 지 확인해본다.

