

## 기초 파이썬

담당 교수 : 황성태

### 교과목 개요

문제를 해결하기 위한 컴퓨팅적 사고를 Python 언어로 코딩하여 프로그램으로 개발하는 방법을 학습한다.

Python 언어의 변수, 연산자, 조건문, 반복문, 함수, 리스트 및 딕셔너리의 개념과 사용법을 익혀 주어진 문제를 Python 프로그램으로 작성하여 해결한다.

다양한 문제를 해결하는 프로그래밍 활동을 통해 컴퓨팅적 사고를 배양하고 다른 학문 분야에 적용하는 융합적 사고를 고취시킨다. 이를 통해 창의적인 문제 해결력을 함양할 수 있다.

### 주차별 수업계획\*

1 주	- 파이썬 소개 및 설치
2 주	- 변수
3 주	- 자료형
4 주	- 연산자
5 주	- 리스트 및 튜플
6 주	- 딕셔너리
7 주	- 조건문
8 주	- 반복문 / for 문
9 주	- 반복문 / while 문
10 주	- 함수 1
11 주	- 함수 2
12 주	- 터틀 그래픽
13 주	- 윈도우 프로그래밍
14 주	- 한 학기 정리 및 질의 응답

\* 상황에 따라 조정될 수 있음

---

한성대학교

## 교재

파이썬 관련 교재 모두 사용 가능

## YouTube

<https://www.youtube.com/@csacademy999>