

# 알고리즘으로 배우는 Python

## 목차

1. Hello Python (print, help, comment)

2. 사칙연산

3. Python 의 기본 Data Type

4. Python 의 변수 (Variables)

5. 함수 (Function)

6. List 와 Tuple

7. for-loop 반복문

8. range() 함수

9. Dictionary 자료형

10. String

11. String 의 여러가지 사용 방법

12. 조건문

13. Module

14. Class

15. 집합 (set)

16. while 문

17. File 입출력

18. 정규식 (Regular Expression)

19. Functional Programming

## **20. List Comprehension**

## **21. 이진탐색 (Binary Search) 알고리즘**

## **22. Big-O 표기법**

## **23. Memoization 과 Dynamic Programming**

## **24. 정렬 (Sort)**

## **25. Python 을 이용한 zipfile handling**

## **26. Graph Data Structure**

## **27. 자주 사용하는 Python Library 소개**

- sys
- pickle
- OS
- time
- random
- numpy
- scipy
- pandas
- matplotlib