

강의계획서

○ 강 작 명 : Python으로 시작하는 프로그래밍 (01/27~02/04; 주말; 10:00-18:00)

○ 학습목표 : 본 수업에서는 쉽고 간단한 문법을 갖추면서도 무수히 많은 오픈 소스 패키지들을 보유한 덕에 프로그래밍 언어들 사이에서 순위로 사용되는 Python(파이썬)을 활용하여 프로그래밍 기본기를 다지고자 합니다. Python 문법을 차근히 배우고 친숙해지면서 프로그래밍에 대한 자신감을 얻게 되고, 구현하고자 하는 프로그램을 스스로 제작할 수 있는 능력을 기릅니다. 또한, 프로그래밍의 전반적인 코어 개념들을 정립함으로써 수강생이 Python 외의 다른 프로그래밍 언어를 혼자서 다룰 때에도 어려움이 없도록 합니다.

○ 강의내용

번호	주제	내용	비고
1	수업 OT 및 파이썬 프로그래밍 개요	수업 OT, 파이썬 프로그래밍 개요, 개발 환경 설정	1/27
2	기본 자료형	기본 자료형, 변수	1/27
3	제어문	조건문, 반복문	1/27
4	함수	함수 정의 및 호출, 함수 매개변수와 반환값	1/28
5	특수 자료형 1: 리스트와 튜플	리스트와 튜플의 특성과 메서드	1/28
6	특수 자료형 2: 사전과 집합	사전과 집합의 특성과 메서드	1/28
7	문자열과 입출력	문자열, 콘솔 입출력, 파일 입출력	2/3
8	클래스와 인스턴스	클래스와 수반되는 개념들	2/3
9	상속과 오버라이딩	상속, 오버라이딩, 매직메서드	2/4
10	에러 핸들링	예외 처리의 필요성과 예제	2/4