



디지털 인재로의 거듭나기

프로그래밍언어	파이썬
교육 차시 및 기간	21차시 / 1개월 교육
난이도	입문 / 초급
과제	개별과제 별도안내(LMS참조)

업무자동화를 위한 파이썬기초

과정 소개

- ✓ 프로그래밍언어 초보자분들을 위한 강좌
- ✓ 굉장히 쉽고 강력한 프로그래밍 언어
- ✓ 전 세계 많은 사람들이 다양한 커뮤니티 형성한 언어
- ✓ 인공지능, 데이터분석의 최적화 파이썬 교육

수업 목표

- ✓ 파이썬의 기본 문법을 활용할 수 있어요
- ✓ 웹에서 필요한 데이터를 추출해낼 수 있어요
- ✓ 타 언어에 대한 적응력을 향상할 수 있어요

수강 대상

- ✓ 국민내일배움카드 발급 가능한 분
- ✓ 프로그래밍언어에 처음 접근하시는 분
- ✓ IT분야 구직을 희망하시는 분

[커리큘럼]

Chapter1. 과정개요

- 과정개요 및 개발환경 구축합니다

Chapter2. 데이터다루기

- 변수에 대한 개념과 사용방법을 학습한 뒤 문자, 숫자, 논리형의 데이터 학습
- 추가로 연산자를 이용해 데이터 연산에 대해 학습

Chapter3. 복수의 데이터다루기

- 문자열을 다루는 방법들(인덱싱, 슬라이싱, 포매팅)을 알아본 뒤 여러 데이터를 쉽게 다룰수 있는 List, tuple, dictionary, set 학습

Chapter4. 조건문과 반복문

- 파이썬에서 조건문인 if, else, elif에 대해서 학습한 뒤 반복을 다룰 수 있는 while문과 for문, 반복을 탈출할 수 있는 break와 continue 학습

Chapter5. 함수

- 함수를 통해서 앞서 배웠던 데이터들을 훨씬 더 효율적으로 다룰 수 있게 됩니다. 추가로 지역변수와 전역변수에 대한 개념 학습

Chapter6. 클래스

- 그 동안 사용했었던 데이터들이 클래스와 어떤 상관관계를 가지고 있는지 그리고, 클래스 상속은 어떻게 사용하는지 학습

Chapter7. 예외처리

- 파이썬에서 예외처리를 할 때 어떤방법들을 사용하는지 학습

Chapter8. 웹에서 데이터 추출

- 웹데이터 추출 실습
- 네이버에서 음악순위 추출하기
- 뉴스 웹크롤링 추출하기

1인 1과제 제출 시 khsmartcampus.com
온라인강의 쿠폰 제공