

스파르타코딩클럽 국비지원

# [왕초보] 칼퇴를 부르는 파이썬 업무 자동화

SPARTA

## 목차

---

1. 커리큘럼 소개
2. 강의 특징점
3. 함께 들으면 좋은 과정
4. 훈련과정탐색표

# 커리큘럼 소개

---

[왕초보] 칼퇴를 부르는 파이썬 업무 자동화

수강 기간 5주

총 강의 시간 5시간 31분

훈련 기간 35일, 총 43시간 (강의 및 실습을 포함한 기간입니다.)

강의 방법 동영상 강의

튜터 이력 최지웅 튜터

- 현) 스파르타코딩클럽 커리큘럼 리드
- 전) 삼성 청년 소프트웨어 아카데미 파이썬 트랙 대표 교수
- 전) 코드잇 Contents Producer
- 전) 에어릭스 전임 연구원

## 칼퇴를 부르는 파이썬 업무 자동화를 완주하면,

1. 반복되는 업무 비효율을 해결할 수 있는 시퀀스를 배워요.
2. 직무별 업무 자동화 프로젝트 실습 경험을 얻을 수 있어요.
3. 다양한 프로그램을 연계해 하나의 자동화 프로그램을 구축할 수 있어요.

---

## 1주차 파일/폴더 자동화

총 9강

- 1강 이번에 배울 것
- 2강 환경 세팅하기
- 3강 ChatGPT 가이드
- 4강 Python 기본 문법 (1)
- 5강 Python 기본 문법 (2)
- 6강 파일/폴더 다루기
- 7강 파일/폴더 다루기 실습
- 8강 파일명 일괄 변경 자동화
- 9강 폴더 일괄 생성 자동화

---

## 2주차 크롤링 데이터 수집 자동화 기초

총 8강

실습과제 나만의 업무 자동화 기획서 작성하기

- 1강 이번에 배울 것
- 2강 구글 날씨로 배우는 웹 사이트 원리
- 3강 웹사이트 조금 더 알아보기
- 4강 크롤링을 위한 환경 세팅
- 5강 셀레니움으로 오늘의 날씨 가져오기
- 6강 뉴스 크롤링 자동화
- 7강 도서 베스트셀러 크롤링하기
- 8강 구글 주식 정보 크롤링 자동화

---

## 3주차 크롤링으로 쇼핑몰 데이터 엑셀 수집

총 9강

- 1강 이번에 배울 것
- 2강 네이버 쇼핑 크롤링 - 세팅하기
- 3강 네이버 쇼핑 크롤링 - 페이지 진입
- 4강 네이버 쇼핑 크롤링 - 데이터 처리
- 5강 openpyxl 다뤄보기 (1)
- 6강 openpyxl 다뤄보기 (2)
- 7강 여러 개의 시트로 엑셀 파일 분리하기
- 8강 크롤링 데이터 엑셀 자동화 (1)
- 9강 크롤링 데이터 엑셀 자동화 (2)

---

## 4주차 SMTP로 이메일 발송 자동화

총 7강

실습과제 기획서를 기반한 자동화 도구 만들기

- 1강 이번에 배울 것
- 2강 앱 비밀번호 생성하기
- 3강 이메일 발송 기능 익히기 (1)
- 4강 이메일 발송 기능 익히기 (2)
- 5강 카드 뉴스 이메일 자동화 (1)
- 6강 카드 뉴스 이메일 자동화 (2)
- 7강 카드 뉴스 이메일 자동화 (3)

---

## 5주차 Apps Script로 G-Suite 자동화

총 8강

- 1강 이번에 배울 것
  - 2강 Google Workspace 자동화 전략 설계하기
  - 3강 면접 신청 구글 폼 세팅하기
  - 4강 Apps Script 기본 문법
  - 5강 구글 폼 제출시 이메일 자동 발송하기
  - 6강 구글 시트에서 캘린더로 일정 자동 예약하기
  - 7강 구글 시트 일정 등록 시 자동으로 이메일 발송하기
  - 8강 구글 문서 자동 생성 및 이메일에 첨부하기
-

# 강의 특징점

---

- 100% 온라인 강의로, 언제 어디서나 수강할 수 있어요.
- 왕초보 맞춤형 강의로, 누구나 어려움 없이 수료할 수 있어요.

## 1. 오프라인의 장점을 그대로 가져온 온라인 강의

- 튜터가 답해주는 학습질문 : 공부하다 궁금한 점이 있으면 튜터에게 물어보세요. 매일 24시간 이내로 답변해 드려요.
- 완주를 돕는 찐한 관리와 주차별 미션 : 수강기간 동안 재미있게 참여하실 수 있는 주차별 미션이 준비되어 있어요. 한 주 한 주 미션을 달성하다 보면 어느샌가 완주에 도달할 거예요!

## 2. 수강 후 결과물이 남는 강의

- 평생 소장 가능한 강의영상과 자료 : 완주 시, 강의 영상과 자료를 평생 소장할 수 있어요. 열심히 공부한 내용을 언제든지 복습할 수 있습니다.
- NCS 수료증 발급 : 여러분의 이력서에 IT 역량을 추가할 수 있어요. 수료 시, 증빙 서류로 활용 가능한 이공계 NCS 수료증을 발급해 드립니다.

---

### **필독!** 주의사항

HRD-Net 홈페이지와 스파르타코딩클럽 홈페이지 가입 시 등록된 회원 정보가 동일해야 강의 수강이 가능해요. 정보가 다를 경우 동일하게 수정해 주세요.

# 훈련과정 탐색표

---

국민취업제도 참여 시 필요한 훈련과정탐색표는 아래 링크를 눌러 다운로드할 수 있어요.

[\[클릭해서 훈련과정 탐색표 보기\]](#)