

교육 과정 소개서.

업무자동화 올인원 패키지 MAX



강의정보

- 강의장 : 온라인 | 데스크탑, 노트북, 모바일 등
- 기간 : 평생 소장
- 담당 : 패스트캠퍼스 온라인팀
- 문의 : 02- 501-9396

학습목표

- 단순 반복 업무를 컴퓨터에 맡겨 자동화 할 수 있도록 합니다.
- 엑셀 / 엑셀VBA / 파이썬 / 오토핫키 / 구글 스프레드시트 / 구글 앱스크립트
총 6개 주제 중 회사에서 사용 하고 있는 오피스 툴을 기준으로 커리큘럼을 커스터마이징 하여 단기간에 자동화 솔루션을 만들 수 있도록 합니다.

한줄요약

- 단순 반복 업무를 없애고, 보다 소중한 일에 집중할 수 있도록 하여 업무 퍼포먼스를 높일 수 있습니다.

강의특징

나만의
속도로

낮이나 새벽이나
내가 원하는 시간대에 나의 스케줄대로 수강

원하는 곳
어디서나

시간을 쪼개 먼 거리를 오가며
오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강

무제한
복습

무엇이든 반복적으로 학습해야
내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생



강사

김우수

과목

- 엑셀 VBA 필수 기초
- 엑셀 VBA 실무 활용
- 엑셀 VBA 실전 프로젝트

약력

- 현) 네이버 지식in 최고 등급 [절대신]
- 전) 제101대 [명예지식인] 선정
- 전) 업무자동화 포탈 [엑셀쿠키] 대표 컨설턴트

한성식

과목

- 엑셀 필수 기초
- 엑셀 실전 프로젝트

약력

- 현) 엑셀 전문 블로그 운영
- 전) 취업 교육 사이트 엑셀 멘토 역임
- 전) 공무원 대상 엑셀 강의

이태화

과목

- 파이썬 업무자동화 문법
- 파이썬 업무자동화 입문
- 파이썬 업무자동화 실전 활용
- 파이썬 업무자동화 심화 응용
- 구글 앱스스크립트 필수 기초
- 구글 앱스스크립트 실전 활용

약력

- 현) 사다리필름 CTO
- 전) 주식회사, 슬기로운생각 대표이사
- 전) (주)글루시스 선임연구원
- 전) 패스트캠퍼스 [파이썬을 활용한 업무자동화 CAMP] 오프라인 강의
- 전) 푸른나무청예단 [파이썬을 활용한 사무자동화] 오프라인 강의



강사

서성원

과목

- 오토핫키 필수 기초
- 오토핫키 실전 프로젝트

약력

- 현) 업무자동화 프로그램 개발 및 강의 사업
- 전) 자동차 부품 제조 회사 에스엘 생산관리
- 전) 그룹웨어 개발 회사 비즈플로우 웹 개발

정현

과목

- 구글 스프레드시트 프로젝트

약력

- 현) 패스트캠퍼스 시니어 퍼포먼스 마케팅 매니저

김용성

과목

- 구글 스프레드시트 필수 기초

약력

- 현) 패스트캠퍼스 시니어 프로덕트 매니저
- 전) 프레젠테이션 전문기업 (주) 파워피티 연구원



CURRICULUM

엑셀 필수 기초 (Basic) I 데이터 축적 - 한성식 강사님

01. OT - 01. 엑셀이란 - 1
01. OT - 02. 엑셀이란 - 2
01. OT - 03. 엑셀로 어떤 작업을
01. OT - 04. 엑셀 강의 목차 소개
02. 셀과입력 - 01. 엑셀의 화면구성, 행과 열, 셀 주소
02. 셀과입력 - 02. 데이터의 입력, 수정, 삭제
02. 셀과입력 - 03. 데이터의 종류와 표시형식
03. 표와편집 - 01. 표의 종류 - 1
03. 표와편집 - 02. 표의 종류 - 2
03. 표와편집 - 03. 셀 서식, 복사, 선택하여 붙여넣기, 행과열 삽입삭제 등
03. 표와편집 - 04. 자동채우기, 빠른채우기, 틀고정 등
03. 표와편집 - 05. 텍스트 나누기, 중복된 항목 제거
03. 표와편집 - 06. 데이터 유효성 검사, 입력폼
03. 표와편집 - 07. 표 등록, 슬라이서, 요약행
04. 시트 - 01. 시트 다루기
04. 시트 - 02. 다른 시트에 있는 값 가져오기
05. 엑셀 작업시 유용한 단축키



CURRICULUM

02. 엑셀 필수 기초 (Basic) II 데이터 생산

01. 수식 - 01. 수식 종류, 연산자 종류, 데이터 TYPE
01. 수식 - 02. 참조 - 1
01. 수식 - 03. 참조 - 2
01. 수식 - 04. 이름 상자와 이름 정의
02. 함수식 - 01. 함수식
02. 함수식 - 02. 논리함수 - 기초 함수, 함수식의 흐름
02. 함수식 - 03. 테이블 구성 요소에 대한 용어 정리
03. 논리 - 01. 비교수식과 논리수식, OR 함수와 AND 함수
03. 논리 - 02. IF 함수, IF 함수의 부자함수식 - 1
03. 논리 - 03. IF 함수, IF 함수의 부자함수식 - 2
03. 논리 - 04. IF 함수의 부자함수식, IFERROR 함수
04. 통계 - 01. COUNT, COUNTA, COUNTBLANK 등
04. 통계 - 02. AVERAGE, AVERAGEIF, AVERAGEIFS
04. 통계 - 03. MAX, MIN, RANK
04. 통계 - 04. MEDIAN
04. 통계 - 05. SUMIF, SUMIFS
05. 수학 - 01. ROUND, ROUNDDOWN, ROUNDUP
05. 수학 - 02. QUOTIENT, MOD
06. 텍스트 - 01. LEFT, RIGHT, MID, CONCATENATE
06. 텍스트 - 02. REPLACE, SUBSTITUTE
06. 텍스트 - 03. TEXT
06. 텍스트 - 04. EXACT, FIND, SEARCH
07. 찾기,참조 - 01. VLOOKUP 패턴 A
07. 찾기,참조 - 02. VLOOKUP 패턴 B
07. 찾기,참조 - 03. VLOOKUP 패턴 C
07. 찾기,참조 - 04. INDEX, MATCH
07. 찾기,참조 - 05. VLOOKUP 함수를 사용할 수 없는 경우
07. 찾기,참조 - 06. HLOOKUP, LOOKUP
07. 찾기,참조 - 07. CHOOSE
08. DB - 데이터베이스 함수
09. 날짜,시간 - 01. 날짜 데이터와 시간 데이터의 특성
09. 날짜,시간 - 02. 날짜 연산, DAYS 함수
09. 날짜,시간 - 03. YEAR, MONTH, DAY, DATE, TODAY, NOW
09. 날짜,시간 - 04. DATEDIF
09. 날짜,시간 - 05. EDATE, EOMONTH, WEEKDAY



CURRICULUM

03. 엑셀 필수 기초 (Basic) III 데이터 분석

01. 정렬
02. 필터 및 고급 필터 - 필터, 고급 필터
03. 그룹, 자동운곽, 부분합
04. 차트 만들기 및 수정
05. 피벗테이블 배경지식
06. 템플릿을 테이블로 교정, 피벗테이블 사용법 - 1
07. 피벗테이블 사용법 - 2
08. 클래식 피벗테이블 레이아웃, 피벗테이블 사용법 - 3
09. 피벗테이블 디자인 탭
10. 피벗테이블 분석 탭
11. 피벗테이블 분석 탭 - 2
12. 피벗테이블 값 요약 기준, 표시 형식
13. 피벗테이블 계산 필드, 항목



CURRICULUM

04. 엑셀 VBA 필수 기초 (Basic)

01. 매크로 사용하기
02. Macro(기초)
03. 레인지 오브젝트 - 1
04. 레인지 오브젝트 -
05. Union 메소드
06. Offset 속성
07. SpecialCells 메소드
08. 변수란 무엇인가
09. 전역변수
10. LoopBlockInstruction -
11. LoopBlockInstruction -
12. 매크로기록기 사용하기
13. SelectionChange와 Intersect메서드
14. SelectionChange이벤트프로시저의 응용
15. Change이벤트프로시저의응용-
16. Change이벤트프로시저의응용-
17. Sub프로시저와 Function프로시저
18. 사용자정의 함수 만들어 보기
19. UserForm사용하기 - (1)
20. UserForm사용하기 - (2)
21. UserForm사용하기 - (3)
22. UserForm사용하기 - (4)
23. UserForm사용하기 - (5)
24. Advanced Filter Test
25. 배열에 대하여 - (1)
26. 배열에 대하여 - (2)
27. 배열의 응용 - (1)
28. 배열의 응용 - (2)
29. 배열의 응용 - (3)
30. 배열의 응용 - (4)



CURRICULUM

05. 엑셀 VBA 실전 프로젝트

01. For ~ next문 활용하기
02. Auto Filter 사용하기 (1)
03. Auto Filter 사용하기 (2)
04. Collection object로 중복 제거
05. Collection object 활용하기
06. Drop down Box 개체 활용 (1)
07. Drop down Box 개체 활용 (2)
08. Drop down Box 개체 활용 (3)
09. Drop down Box 개체 활용 (4)
10. Sumifs활용하기 (1)
11. Sumifs활용하기 (2)
12. Sumifs활용하기 (3)
13. 고급필터 기능 구현하기
14. 중복된 항목제거 기능 구현하기
15. Countif와 Sumif 활용하기.
16. 통합 기능 구현하기
17. ListBox에 Rowsource속성 구현하기
18. User Form과 ListBox 활용하기
19. ListBox와 Removeitem 기능
20. ListBox와 Delete 기능
21. UserForm에서 텍스트상자 활용하기
22. 검색어 찾기 기능 구현하기 (1)
23. 검색어 찾기 기능 구현하기 (2)
24. Advanced Filter 기능 구현하기
25. 배열(Array)에 대하여 (1)
26. 배열(Array)에 대하여 (2)
27. 배열(Array) 응용하기 (1)
28. 배열(Array) 응용하기 (2)
29. 배열(Array) 응용하기 (3)
30. 배열(Array) 응용하기 (4)



CURRICULUM

05. 엑셀 VBA 실전 프로젝트

31. 콤보상자와 자동필터 활용하기
32. 데이터 자동필터 및 분류하기
33. 사용자 정의 함수 사용하기 (1)
34. 사용자 정의 함수 사용하기 (2)
35. 사용자 정의 함수 사용하기 (3)
36. 사용자 정의 함수 사용하기 (4)
37. UserForm 사용하기 (1)
38. UserForm 사용하기 (2)
39. UserForm과 ListBox의 응용
40. UserForm과 콤보상자 응용
41. 배열(Array)과 UserForm 활용하기
42. Union 메소드 응용하기 (1)
43. Union 메소드 응용하기 (2)
44. Union 메소드 응용하기 (3)
45. 클래스 모듈에 대하여
46. 클래스 모듈 활용하기 (1)
47. 클래스 모듈 활용하기 (2)



CURRICULUM

06. 오토핫키 필수 기초(Basic)

01. 매크로 프로그램과 오토핫키
02. 오토핫키 설치 및 환경설정
03. 핫키 사용법 및 주석 처리
04. 키보드 제어
05. 마우스 제어
06. 타이밍 제어
07. 변수와 함수
08. 메시지 박스
09. 이미지 서치 - (1)
10. 이미지 서치 - (2)
11. 조건문 - (1)
12. 조건문 - (2)
13. 반복문
14. 외부 프로그램 실행
15. 창 제어
16. 파일 입출력
17. 예외 처리
18. GUI - (1)
19. GUI - (2)
20. GUI - (3)
21. 컴파일 및 프로그램 배포



CURRICULUM

07. 오토핫키 실전 프로젝트(Project)

01. 원도 레이아웃 북마크 - (1)
02. 원도 레이아웃 북마크 - (2)
03. 미디어 플레이어 북마크(Text, Excel) - (1)
04. 미디어 플레이어 북마크(Text, Excel) - (2)
05. 미디어 플레이어 북마크(Text, Excel) - (3)
06. 미디어 플레이어 북마크(Text, Excel) - (4)
07. 문자 인식 번역기(OCR Library) - (1)
08. 문자 인식 번역기(OCR Library) - (2)
09. 문자 인식 번역기(OCR Library) - (3)
10. 문자 인식 번역기(OCR Library) - (4)
11. 스포츠 전광판(GUI) - (1)
12. 스포츠 전광판(GUI) - (2)
13. 스포츠 전광판(GUI) - (3)
14. 스포츠 전광판(GUI) - (4)
15. 인스타그램 자동 포스팅(모바일 앱) - (1)
16. 인스타그램 자동 포스팅(모바일 앱) - (2)



CURRICULUM

08. 구글 스프레드시트 필수 기초

01. 사전 준비 및 Google Sheets 소개
02. Google Sheets 시작 및 수업 준비
03. ctrl 키 활용 단축키
04. Functionn Keys 및 절대, 상대, 혼합 참조
05. 숫자(실습)
06. 숫자
07. 날짜, 시간(실습)
08. 날짜, 시간
09. 텍스트_(1)
10. 텍스트_(2)
11. 논리(if) 중첩 연습
12. 선택
13. 연결 및 기타
14. Freeze(고정) & Filter
15. 조건부 서식 규칙
16. 맞춤 수식 활용
17. 체크박스 응용
18. 드롭박스 기초 및 응용
19. alt 키 활용 단축키



CURRICULUM

09. 구글 앱스스크립트 기본 및 실전 프로젝트

01. Google Apps Scripts 소개
02. Google Apps Scripts의 한계
03. 둘러보기와 팝업만들기
04. 개념과 용어정리
05. 팝업에서 입력받기
06. 커스텀 메뉴 추가하기
07. 사이드바 추가하기
08. 버튼만들기
09. HTML의 활용과 로깅
10. 트리거 소개
11. Spreadsheet 데이터 읽기
12. Spreadsheet 데이터 쓰기
13. Spreadsheet 수식 쓰기와 삭제
14. 메일 발송하기
15. 드라이브 파일 첨부해서 메일 발송하기
16. Spreadsheet와 Gmail 활용 예 -
17. Spreadsheet와 Gmail 활용 예 -
18. 메일 읽어오기
19. 구글 설문지 소개와 활용방법
20. 구글 설문지 제어하기
21. 캘린더 이벤트 생성하기
22. 캘린더 이벤트 가져오기
23. 이벤트 가져오기와 생성하기 활용
24. 스프레드시트와 함께 쓰는 캘린더 - (1)
25. 스프레드시트와 함께 쓰는 캘린더 - (2)
26. 구글 설문지와와 함께 쓰는 캘린더
27. 구글 문서에 텍스트 쓰기
28. 구글 문서의 텍스트 읽기
29. 템플릿을 활용한 구글 문서 만들기 - (1)
30. 템플릿을 활용한 구글 문서 만들기 - (2)



CURRICULUM

09. 구글 앱스스크립트 기본 및 실전 프로젝트

31. 구글 문서에 테이블 쓰기
32. 구글 문서의 테이블 읽기
33. 구글 문서의 테이블에 내용 추가하기
34. 구글 문서에 리스트 다루기 및 요소 삭제하기
35. 슬랙 기본 설정하기
36. 슬랙 웹훅 생성하기
37. 웹훅을 활용한 알림 보내기
38. 구글폼 입력 알림 받기 -
39. 구글폼 입력 알림 받기 -
40. 구글 설문지 만들기
41. 자동 응답 메일 만들기
42. 슬랙 알림 만들기
43. 캘린더에 일정 생성하기
44. 보고서 만들기 -(1)
45. 보고서 만들기 -(2)
46. 보고서 만들기 -(3)



CURRICULUM

10. 엑셀 프로젝트(Project)

01. 엑셀 프로젝트 소개
02. 템플릿 분해 - 직원 교육 기록부 템플릿
03. 템플릿 분석하고 똑같이 만들기 - 1
04. 템플릿 분석하고 똑같이 만들기 - 2
05. 템플릿 분석하고 똑같이 만들기 - 3
06. 템플릿 분석하고 똑같이 만들기 - 4
07. 템플릿 분석하고 똑같이 만들기 - 5
08. 템플릿 분석하고 똑같이 만들기 - 6
09. 견적서 템플릿과 서식코드 - 1
10. 견적서 템플릿과 서식코드 - 2
11. 견적서 템플릿과 서식코드 - 3
12. 견적서 템플릿과 서식코드 - 4
13. 견적서 템플릿과 인쇄 - 1
13. 견적서 템플릿과 인쇄 - 1_1
15. 교재로 템플릿 만들기 및 매크로 - 1
16. 교재로 템플릿 만들기 및 매크로 - 2
17. 배열, 배열수식, 배열수식 사용하는 2가지 형태
18. 배열 사칙수식, 논리수식, 함수식
19. SUMPRODUCT 함수 - 1
20. SUMPRODUCT 함수 - 2
21. 두 테이블 간의 관계가 있다
22. 엑셀 버전과 가상 작업 도구
23. 두 테이블 간의 관계가 전제된 엑셀 작업 유형
24. 두 테이블 간의 관계와 파워 피벗
25. 두 테이블 간의 관계와 파워 쿼리
26. 두 테이블 간의 관계와 피벗 테이블, 파워 피벗
27. 파워 피벗이란
28. DAX와 계산 열
29. DAX와 측정 값 - 1
30. DAX와 측정 값 - 2



CURRICULUM

10. 엑셀 프로젝트(Project)

31. 파워 쿼리 오리엔테이션
32. 파워 쿼리 1단계 작업 '연결' - 1
33. 파워 쿼리 1단계 작업 '연결' - 2
34. 파워 쿼리 2단계 작업 '변환' - 1
35. 파워 쿼리 2단계 작업 '변환' - 2
36. 파워 쿼리 2단계 작업 '변환' - 3
37. 파워 쿼리 2단계 작업 '변환' - 4
38. 파워 쿼리 2단계 작업 '변환' - 5
39. 파워 쿼리 3단계 작업 '결합 - 추가'
40. 파워 쿼리 3단계 작업 '결합 - 병합'
40. 파워 쿼리 3단계 작업 '결합 - 병합'
42. 파워 쿼리 3단계 작업 '결합 - 병합 - 조인' - 2



CURRICULUM

11. 파이썬 업무자동화 - Basic

1. 파이썬 설치(mac)
1. 파이썬 설치(window)
2. 프로그래밍에 대한 이해
3. 변수란 무엇인가
4. 변수 - 문자열
5. 변수 - 리스트, 튜플
6. 변수 - 딕셔너리
7. 개발 환경 구축
8. 조건문
9. 반복문 (for문)
10. 반복문 (while문)
11. 함수란 무엇인가
12. 함수 만들기
13. 함수의 활용
14. 파이썬의 내장함수
15. 클래스란 무엇인가
16. 클래스 만들기
17. 모듈 활용하기 (1-2)
18. 모듈 활용하기 (2-2)
19. 텍스트 파일 읽고 쓰기
20. 텍스트 파일 활용하기
21. 패키지 설치 도구 활용하기
22. 엑셀 다루기 소개 및 패키지 설치
23. 엑셀 파일의 내용 읽기
24. 엑셀 파일에 내용 쓰기
25. 큰 엑셀 파일의 내용 읽기
26. 이메일 발송 원리
27. 텍스트 이메일 보내기 (1)
28. 텍스트 이메일 보내기 (2)
29. 이메일 주소 유효성 검사
30. 첨부파일 추가하기



CURRICULUM

12. 파이썬 업무자동화 - Intermediate

01. [구글 스프레드 시트] 구글 스프레드 시트 다루기 소개 및 패키지 설치
02. [구글 스프레드 시트] 구글 프로젝트 생성하기 (1)
03. [구글 스프레드 시트] 구글 프로젝트 생성하기 (2)
04. [구글 스프레드 시트] 구글 스프레드 시트 인증하기
05. [구글 스프레드 시트] 구글 스프레드 시트 읽고 쓰기
06. [구글 스프레드 시트] 구글 스프레드 시트 공유하기
07. [웹 사이트_기본 (1)] 웹 사이트 다루기 소개 및 패키지 설치
08. [웹 사이트_기본 (1)] 웹 사이트 자동화 준비 (1)
09. [웹 사이트_기본 (1)] 웹 사이트 자동화 준비 (2)
10. [웹 사이트_기본 (1)] 웹 사이트 분석하기
11. [웹 사이트_기본 (1)] 네이버 뉴스 Top 10 제목 가져오기 (1)
12. [웹 사이트_기본 (1)] 네이버 뉴스 Top 10 제목 가져오기 (2)
13. [웹 사이트_기본 (2)] 웹 사이트 자동화 준비
14. [웹 사이트_기본 (2)] 네이버 검색 결과 수집하기 - 블로그 (1)
15. [웹 사이트_기본 (2)] 네이버 검색 결과 수집하기 - 블로그 (2)
16. [웹 사이트_기본 (2)] 네이버 검색 결과 수집하기 - 뉴스
17. [웹 사이트_기본 (2)] 네이버 검색 결과 수집하기 - 카페
18. [웹 사이트_심화 (1)] 인스타그램 로그인하기
19. [웹 사이트_심화 (1)] 인스타그램 해시태그 검색하기 (1)
20. [웹 사이트_심화 (1)] 인스타그램 해시태그 검색하기 (2)
21. [웹 사이트_심화 (1)] 인스타그램 결과 좋아요 누르기 (1)
22. [웹 사이트_심화 (1)] 인스타그램 결과 좋아요 누르기 (2)
23. [웹 사이트_심화 (1)] XPATH 란
24. [웹 사이트_심화 (1)] 인스타그램 예제 XPATH로 변경하기 (1)
25. [웹 사이트_심화 (1)] 인스타그램 예제 XPATH로 변경하기 (2)
26. [웹 사이트_심화 (2)] iframe 이해하기
27. [웹 사이트_심화 (2)] 중고나라 상품 검색하기 (1)
28. [웹 사이트_심화 (2)] 중고나라 상품 검색하기 (2)
29. [웹 사이트_심화 (2)] 페이지 순회하기
30. [웹 사이트_심화 (2)] 검색 결과 스프레드 시트에 정리하기



CURRICULUM

13. 파이썬 업무자동화 - Advanced

01. [웹 사이트 다루기 활용] 웹 사이트 다루기 소개 및 패키지 설치
02. [웹 사이트 다루기 활용] 웹 사이트 자동화 환경 설정
03. [웹 사이트 다루기 활용] 웹 사이트 분석하기
04. [웹 사이트 다루기 활용] 11번가 상품 가격 누적 수집하기 (1)
05. [웹 사이트 다루기 활용] 11번가 상품 가격 누적 수집하기 (2)
06. [웹 사이트 다루기 활용] 11번가 상품 가격 누적 수집하기 (3)
07. [키보드, 마우스 제어하기] 키보드,마우스 제어하기 소개 및 패키지 설치
08. [키보드, 마우스 제어하기] 키보드, 마우스 움직이기
09. [키보드, 마우스 제어하기] 화면에서 버튼 찾기
10. [키보드, 마우스 제어하기] PC 카카오톡으로 메시지 보내기 (1)
11. [키보드, 마우스 제어하기] PC 카카오톡으로 메시지 보내기 (2)
12. [API 활용하기] API 활용하기 소개 및 패키지 설치
13. [API 활용하기] 전자공시(dart) 오픈API 신청하기
14. [API 활용하기] 공시정보 조회하기
15. [API 활용하기] 공시정보 상세 조건으로 조회하기
16. [메신저 연동하기] 메신저 연동하기 소개 및 패키지 설치
17. [메신저 연동하기] 텔레그램 봇 생성하기
18. [메신저 연동하기] 텍스트_이미지 메시지 보내기
19. [메신저 연동하기] 11번가 상품 가격 변동시 메시지 보내기 (1)
20. [메신저 연동하기] 11번가 상품 가격 변동시 메시지 보내기 (2)
21. [메신저 연동하기] 공시정보 메시지로 전달하기
22. [GUI 입히기] GUI 입히기 소개
23. [GUI 입히기] 컴포넌트 배치하기 (1)
24. [GUI 입히기] 컴포넌트 배치하기 (2)
25. [GUI 입히기] 이벤트 처리하기
26. [스케줄링하기] 스케줄링하기 소개
27. [스케줄링하기] cron 설치와 설정방법
28. [스케줄링하기] 스케줄링을 위한 코드 개선 (1)
29. [스케줄링하기] 자동화 스케줄링하기
30. [스케줄링하기] 스케줄링을 위한 코드 개선 (2)