

MOOC 02 주차별 강좌 계획

■ 강좌 운영 기간 : 2025년 3월 7일 (금) 13:00 ~ 6월 13일 (금) 23:59

■ 본 강의는 **매주 금요일 오후 1시마다** 새로운 수업이 공개되며, 휴강 없이 진행 될 예정입니다.

■ 기말고사는 6/13 (금) 23:59까지 진행됩니다. 기간이 하루뿐이니 반드시 시험을 응시하셔서 이수에 무리가 없으시길 바랍니다.

주 차	강 의 주 제
1	파이썬 소개 및 설치 1. 수업 소개 2-1. 파이썬 설치 1 2-2. 파이썬 설치 2 3. Markdown 사용법 4. QUIZ
2	객체, 변수 및 수치형 자료형 1. 객체와 변수 2. 자료형 3. 수치자료형 4. QUIZ
3	문자형 자료형 1. 문자열 2. 문자열 연산자와 인덱싱 3. 문자열 메소드 4. QUIZ
4	리스트 및 튜플 자료형 1. 리스트 indexing과 Slicing 2. 리스트 methods 3. 튜플 4. QUIZ
5	텍스트 문자 입출력 1. 파일 입출력 2. 파일 encoding 3. csv_pandas_excel 4. QUIZ
6	Bool 자료형과 if 조건문 1. 연산자 2. If 조건문 3. For 루프 4. QUIZ
7	사전형 자료형 1. 사전형 자료형 2. 사전형_method 3. 사전형_빈도수 4. QUIZ
8	for 반복문과 while 반복문 1. For 루프 2 2. List comprehension 3. While 반복문 4. QUIZ 5. 과제 1

9	함수 I 1. 함수의 정의 2. 사용자 정의 함수 3. main 함수와 인수 4. QUIZ
10	함수 II 1. 변수 영역 2. 람다 함수 3. 모듈·패키지·라이브러리 4. QUIZ
11	모듈과 라이브러리 1. 라이브러리 사용법 2. os 모듈 사용법 3. 정규 표현식(Regular Expression) 4. QUIZ
12	클래스 1. 객체 지향 프로그래밍 2. 캡슐화(Encapsulation) 3. Wordcloud 4. QUIZ 5. 과제 2
13	예외 처리와 문자열 포매팅 1. 예외 처리 2. print() formatting 3. 강의 마무리 4. QUIZ
14	기말고사

MOOC 03 수강대상 및 학습활동



수강대상

- 자신의 분야에 프로그래밍을 융합하고자 하는 인문·사회·교육계열 학생들
- 코딩에 입문하고자 하는 일반인



수업구성

강의, 퀴즈, 과제, 기말고사



평가기준

퀴즈 36%, 과제 14% 기말고사 50%

자세한 내용은 '강의 안내 - 학습활동 및 성적처리 안내' 메뉴를 꼭 참고하세요.



이수증 발급

총점 60점 이상 이수한 학습자

*** 본 강의는 과제가 포함되어 있으므로 이수증 발급이 종강 시점으로부터 1~2주 소요됩니다. 소속 기관의 이수증 제출 일정을 반드시 확인하세요.**