

수업계획서

2022년 1학기

○ 과 목 명 : 파이썬 프로그래밍	○ 담당강사 : 장나은 교수
○ 학 점 : 2학점	○ 시 간 : 목 18:30 ~ 20:00
○ 강 의 실 :	○ 조 교 :

1. 교과목표

- 본 강의에서는 파이썬 언어의 기초 문법에 대한 개념을 설명하고 이에 대한 응용을 실습한다. 본 교과목은 데이터사이언스 과목을 이수하기 위한 기초 코딩 기술을 제공하며, 본 교과목을 이수한 학생은 파이썬을 이용하여 데이터의 저장, 처리, 분석하는 능력을 갖게 된다.

2. 수업형태

- 사이버캠퍼스(<http://eclass.sogang.ac.kr>)를 이용한 온라인 강의 (동영상, 실시간 강의)
- Zoom 수업은 필요 시 사전 공지 후 실시
- 강의: 50%
- 실습: 50%

3. 강의계획

주	교수내용	수업형태	비 고
1	강의 소개, 파이썬 소개 및 설치	수업	과제: 리포트, 프로그램 실습: PC를 이용한 코딩
2	변수와 데이터 형식	수업	
3	연산자	수업	
4	문자열	수업	
5	입출력	수업	
6	조건문	시험	
7	리스트	수업	
8	중간시험	수업	
9	튜플, 집합, 사전	수업	
10	for 반복문	수업	
11	while 반복문	수업	
12	함수1	수업	
13	함수2	수업	
14	함수활용과 모듈	수업	
15	파일	수업	
16	기말시험	시험	

4. 교재 및 참고문헌

- 주교재: 강의노트 (사이버캠퍼스)
- 부교재: 스타트업 파이썬, 이지선 저, 성안당
점프 투 파이썬, 박응용 저, 이지스퍼브리싱
인터넷 상의 파이썬 관련 자료

5. 평 가

- 출결: 5%
- 과제: 35%
- 중간고사: 30%
- 기말고사: 30%

6. 기타

- 이메일: nezang@sogang.ac.kr
- 휴대폰: 010-4917-5494
- 강의 일정, 평가 기준 등은 상황에 따라 변경될 수 있음.
- 과제 복사는 본 사람, 보여준 사람 모두 관용 없이 0점 처리함
- 중간이나 기말 시험 결석은 F