

## 강의 계획서

저자(교수자)		학과	제작연도	강좌유형	학점
이동현		경영학부	2020	온라인	3
교과목명	한글	파이썬 프로그래밍			
	영문	Python programming			
교과개요 및 학습목표	한글	데이터 분석을 위한 파이썬 프로그래밍 기초			
	영문	Python programming for data science			
키워드	한글	파이썬, 프로그래밍, 데이터 과학			
	영문	Python, programming, programing, data science			
교재 및 참고문헌					

주차	차시	강의 주제	강의 내용	비고
1	1-1	강의소개 및 파이썬 소개	강의소개 및 파이썬 소개	
	1-2	프로그래밍 기초 및 파이썬 설치	프로그래밍 기초 및 파이썬 설치	
2	2-1	파이썬 기초	Jupyter notebook 사용법	
	2-2	파이썬 변수	변수의 개념과 종류	
3	3-1	파이썬 변수2	기본 변수 및 실습	
	3-2	파이썬 변수3	군집 변수 문자열(string), 리스트(list)	
4	4-1	파이썬 변수4	군집 변수 튜플(tuple), 집합(set), 딕셔너리(dictionary)	
	4-2	파이썬 변수5	변수 변환 및 변수 구현(문자열, 리스트)	
5	5-1	파이썬 변수6	변수 구현(튜플, 집합, 딕셔너리)	
	5-2	파이썬 변수7	변수 변환 구현 및 변수 복습	
6	6-1	연산자	산술연산자, 비교연산자, 논리연산자, 멤버연산자	
	6-2	연산자2	연산자 구현	
7	7-1	조건문	조건문	
	7-2	조건문2	조건문 구현	
8	8-1	반복문	반복문	
	8-2	반복문2	반복문 제어	
9	9-1	반복문3	반복문 구현	
	9-2	조건문 반복문 응용	조건문 반복문 응용	
10	10-1	조건문 반복문 응용2	조건문 반복문 응용	
	10-2	조건문 반복문 응용3	조건문 반복문 응용	
11	11-1	함수	함수	
	11-2	함수2	함수2	
12	12-1	함수3	함수 실습	
	12-2	Numpy	Numpy	
13	13-1	Numpy 2	Numpy 구현	
	13-2	Pandas	Pandas	