

2020년 하계 데이터사이언스 부트캠프: Python 코딩캠프 강의계획안

[프로그램 참여 인정]

1. 첨부된 신청서 & 서약서 제출 (기한: 7월2일(목), 다운로드: <http://bitly.kr/aSNvkwmWSM>)

2. 강의만족도조사서 제출 (기한: 7월6일(목), 다운로드: <http://bitly.kr/y4uGHfFZDUi>)

* 제출 메일 주소: skkudsc@gmail.com

차수	날짜	강좌 내용	동영상 링크	재생 시간 및 실시간 강의 시간	비고
1일차	2020년 7월 6일 월요일	Python 설치	* Installing Python 3 On Windows 10 : https://www.youtube.com/watch?v=uZbaYeYG_YRQ&index=1&list=PLIRFEj9H3Oj7Bp8-DfGpfAfDBiBlRfI5p * Installing a Python 3 on a Macintosh: https://www.youtube.com/watch?v=alcLCww_kQM	영상재생시간 : 8분, 25분, 30분 개인학습시간 : 3시간	
		프로그래밍 언어	https://www.py4e.com/lessons/intro		
		Python 기본 사용 및 변수	https://www.py4e.com/lessons/memory		
		설치 및 실습	실시간	2시간(13:00-15:00)	
2일차	2020년 7월 7일 화요일	분기제어, if-else	https://www.py4e.com/lessons/logic	영상재생시간: 28분 개인학습시간 : 3시간	
		다중 if, if-elif~else문			
		실습	실시간	2시간(13:00-15:00)	
3일차	2020년 7월 8일 수요일	함수개념	https://www.py4e.com/lessons/functions	영상재생시간: 24분 개인학습시간 : 3시간	
		함수의 정의 및 활용			
		실습	실시간	2시간(13:00-15:00)	
4일차	2020년 7월 9일 목요일	for 반복문	https://www.py4e.com/lessons/loops	영상재생시간: 17분 개인학습시간 : 3시간	
		while 반복문			
		실습	실시간	2시간(13:00-15:00)	
5일차	2020년 7월 10일 금요일	문자열 데이터 처리	https://www.py4e.com/lessons/strings	영상재생시간: 30분, 22분 개인학습시간 : 3시간	
		파일 입출력	https://www.py4e.com/lessons/files	개인학습시간 : 3시간	
		실습	실시간	2시간(13:00-15:00)	
6일차	2020년 7월 13일 월요일	List 자료형	https://www.py4e.com/lessons/lists	영상재생시간: 21분, 18분 개인학습시간 : 3시간	
		Dictionary 자료형	https://www.py4e.com/lessons/dictionary	개인학습시간 : 3시간	
		실습	실시간	2시간(13:00-15:00)	
7일차	2020년 7월 14일 화요일	Tuple 자료형	https://www.py4e.com/lessons/tuples	영상재생시간: 22분, 20분 개인학습시간 : 3시간	
		Regular Expressions(정규식)	https://www.py4e.com/lessons/regex	개인학습시간 : 3시간	
		실습	실시간	2시간(13:00-15:00)	
8일차	2020년 7월 15일 수요일	네트워크 프로그래밍	https://www.py4e.com/lessons/network	영상재생시간: 18분, 9분 개인학습시간 : 3시간	
		웹 서비스 활용	https://www.py4e.com/lessons/services	개인학습시간 : 3시간	
		실습	실시간	2시간(13:00-15:00)	
9일차	2020년 7월 16일 목요일	클래스 개념	https://www.py4e.com/lessons/Objects	영상재생시간: 19분 개인학습시간 : 3시간	
		클래스 정의 및 객체 활용			
		실시간	실시간	2시간(13:00-15:00)	