

프로그램 세부 계획서

프로그램명			인공지능 시대의 파이썬 코딩			
프로그램 장소			신중년 더채움학습관 2층 스마트 강의실			
프로그램 소개			머신러닝과 인공지능 분야의 소프트웨어 개발에 가장 효율적인 파이썬언어는 초보자도 쉽게 따라 할 수 있는 간결한 문법과 직관적인 코딩으로 최근의 컴퓨터 과학 분야에서 가장 인기 있는 프로그래밍 언어로 자리 잡고 있다.			
운영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)	
	5. 16. ~ 8. 8. (12회)		24	12명	교재비 15,000원	
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당 강사	교수 방법
1	5/16 (목)	19:00~ 20:30	1. 파이썬 통합개발환경(IDLE) 설정하기 2. 온라인에서 코딩 준비하기		김상원	이론 /실습
2	5/23 (목)	19:00~ 20:30	1. 변수와 문자열 2. 기본적인 입출력 함수		김상원	이론 /실습
3	5/30 (목)	19:00~ 20:30	1. 리스트(List) 2. 리스트 원소 활용		김상원	이론 /실습
4	6/13 (목)	19:00~ 20:30	1. 순차구조 2. 다양한 산술 연산자(+, -, *, / 등)		김상원	이론 /실습
5	6/13 (목)	19:00~ 20:30	1. 선택 구조 : if ~ else 2. 다중 선택 : if ~ elif ~else		김상원	이론 /실습
6	6/13 (목)	19:00~ 20:30	1. for 반복문 : range, list 2. 조건문과 반복문 함께 사용하기		김상원	이론 /실습
7	7/5 (목)	19:00~ 20:30	1. while 반복문 2. for 구문과 while 구문 변환		김상원	이론 /실습
8	7/12 (목)	19:00~ 20:30	1. 자료형 변환 함수 - int, float, str 2. 출력함수 옵션 - end, sep, 서식 지정자 활용		김상원	이론 /실습

차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용	담당 강사	교수 방법
9	7/19 (목)	19:00~ 20:30	1. 슬라이싱 2. 인덱스를 이용한 리스트 항목 접근	김상원	이론 /실습
10	7/26 (목)	19:00~ 20:30	실습 1 : 최댓/최솟값 찾는 프로그램	김상원	이론 /실습
11	8/1 (목)	19:00~ 20:30	실습 2 : 자동판매기 프로그램	김상원	이론 /실습
12	8/8 (목)	19:00~ 20:30	실습 3 : 카이사르 암호 구현하기	김상원	이론 /실습

– 교재 : Hello Coding 한입에 쓱 파이썬 (정가: 15,000원)

