

『스마트시티 혁신성장동력 프로젝트』 2022 코드포대구 데이터 전문교육 안내자료

디지털융합센터-7270(22.08.30., ‘스마트시티 혁신성장동력 프로젝트 2022 코드포대구 추진 변경 계획 (안)’)에 의거하여 2022 코드포대구 데이터 전문교육을 다음과 같이 개최하고자 합니다.

□ 프로그램 개요

- 프로그램명 : 2022 코드포대구
- 추진기간 : 2022년 9월 7일(수) ~ 10월 28일(금)(약 2개월)
- 추진목적
 - 도시문제발굴단을 통해 축적된 도시문제 50개 중 8개에 대한 도시문제를 해결하기 위해 데이터 수집 및 분석, 솔루션(App 또는 Web 등) 개발
- 주요내용
 - 8개의 도시문제에 대해 공익데이터(공공데이터, 민간데이터)를 수집하여 문제 정의하고 데이터 분석을 통해 시각화 자료 도출
 - 데이터를 기반으로 도시문제 정의를 위해 데이터 전문가 자문 지원 등

□ 코드포대구 활동 주제 및 그룹구성

활동 주제	펠로우	시민활동가
랜드마크 연계 관광자원 발굴	구본진	이정은, 허우영, 장세현
청년지원정책의 변화 마련	김도현	최선경, 오동렬, 김유준, 강홍금
스마트기술 이용방법 교육부재	김민주	조철용, 박명희, 채수현, 정총길
생활 쓰레기 분리수거	김창훈	김범준, 박보근, 채지훈, 최정만
무지한 상태로 반려동물 양육	김현지	김홍완, 김재희, 임지향, 이지윤, 황순영
아파트 단지 교통사고	박서현	김규희, 김유정, 조향래
공공의료 인식 부족	서영찬	정대호, 윤대일, 배병권
노년층 디지털격차 교육 및 안내환경 부족	홍지수	권구성, 윤귀영, 김지은, 손형식

□ 2주차 데이터 전문교육 추진계획

- 추진일정 : 2022년 9월 21일(수) 18:00~21:00
- 추진장소 : 대구광역시 중구 국채보상로 512 하늘빌딩 4층
- 참석자 : 펠로우 및 시민활동가, 강연자 및 보조강사, 운영간사 등
- 주요내용 : 데이터 분석을 위한 Python 기초 문법 등 학습 및 라이브러리 활용하여 실습 진행 등

□ 데이터 전문교육 상세일정

일시	주요내용(안)
2022.09.14.(수) 18:00~21:00	[1주차] - Python 기초 알아보기 * Python 기초 문법 등 학습 - Python 라이브러리 활용하기 1 * turtle, flask, GUI, 파일입출력, pygame 준비물 개인노트북, 교육자료, 포스트잇 및 필기도구
2022.09.21.(수) 18:00~21:00	[2주차] - pandas로 데이터 오브젝트 다루기 * 오브젝트 생성, Viewing Data, 데이터 Selection - pandas로 데이터 연산하기 * Missing Data, Operations 1, Operation 2, Merging 준비물 개인노트북, 교육자료, 포스트잇 및 필기도구
2022.09.28.(수) 18:00~21:00	[3주차] - pandas로 데이터 오브젝트 다루기 * 오브젝트 생성, Viewing Data - 웹 크롤링 기초 * HTML 구조 살펴보기, Python에서 HTML 정보 찾기 준비물 개인노트북, 교육자료, 포스트잇 및 필기도구
2022.10.5.(수) 18:00~21:00	[4주차] - 데이터 분석 * 엑셀 파일 통합하기, 유튜브 랭킹 데이터 수집, 시각화 준비물 개인노트북, 교육자료, 포스트잇 및 필기도구

참고

데이터 전문교육 교육장 위치 안내

- 교육장 위치 : 대구광역시 중구 국제보상로 512 하늘빌딩 4층
- 문의처 : 대구테크노파크 이유정 주임(053-757-4109)

