

2

세부내용

1. **캠프주제** : 부산의 도시문제(인구문제, 환경문제, 경제문제 등)를 다른 지역과 비교하여 진단하고, 극복할 수 있는 방안 찾기

분과	날짜	시간	운영방법
빅데이터	2024 7. 17.(수) ~ 7. 19.(금)	16:00 ~ 18:00	온라인 특강
	2024 7. 20.(토)	09:30 ~ 17:30	집합 캠프

2. 캠프일정

가. 온라인수업(6차시)

차시	교육내용	수업형태	비고
1차시	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 과학과 빅데이터 Edubig 플랫폼 사용 방법 안내 	강의/실습	TA 온라인 지도
2차시			
3차시	<ul style="list-style-type: none"> Edubig 플랫폼에서 도서 데이터 텍스트 마이닝 실습 추이분석, 연결망 분석, 연관어 분석, 감성분석 실습 데이터 정제 방법 실습 	강의/실습	TA 온라인 지도
4차시			
5차시	<ul style="list-style-type: none"> 엑셀 데이터 수집하기 함수를 이용한 데이터 가공 및 정제하기 공공데이터 포털 가입하기 및 데이터 탐색 엑셀 피벗을 활용한 데이터 시각화 슬라이서를 활용한 데이터 분석 	강의/실습	TA 온라인 지도
6차시			

나. 집합 캠프(6시간)

차시		교육내용	수업형태	비고
등록	09:30 ~ 10:00	<ul style="list-style-type: none"> 캠프 참가자 등록 및 수업 준비 		
1차시	10:00 ~ 11:00	<ul style="list-style-type: none"> 팀별 부산의 문제점 발견하기(뉴스 크롤링) 공공데이터 포털이나 캐글에서 데이터 수집하기 부산과 다른 지역을 비교하는 그래프로 표현하고 진단하기 	팀 프로젝트	문제해결
2차시	11:00 ~ 12:00			
점심시간	12:00 ~ 13:00	<ul style="list-style-type: none"> 점심식사 및 단체사진 촬영 		
3차시	13:00 ~ 14:00	<ul style="list-style-type: none"> 부산만의 문제점을 뉴스 크롤링하여 핵심 단어 추출하여 워드클라우드 만들기 감성분석 결과에 나타난 문제점을 바라보는 시각 확인하기 Canva를 활용한 발표 자료 정리하기 		
4차시	14:00 ~ 15:00			
5차시	15:00 ~ 16:00	<ul style="list-style-type: none"> 최종보고서 만들기 		
6차시	16:00 ~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> 팀별 작품 발표하기 결과 총평하기 		
시상식	17:00 ~ 17:30	<ul style="list-style-type: none"> 시상식 및 기념사진 촬영 		