**프로젝트 기획안**

**2021년 08 월 09 일**

**과정명 : 데이터 사이언스/엔지니어링 전문가**

|  |  |
| --- | --- |
| 팀 명 | 삼 조 |
| 팀 원 | 팀장: 김용호  팀원:권성구, 김진주, 이대경, 황수빈 |
| 프로젝트 주제 | 코로나 백신 접종률에 따른 소비내역의 변화 |
| 프로젝트 수행 방향 | * 데이터 설명 :   서울시 백시 예방 접종 현항  <http://data.seoul.go.kr/dataList/OA-20914/S/1/datasetView.do>  서울시 신한카드 내역  <https://bigdata.seoul.go.kr/data/selectSampleData.do>?   * 주요분석 내용 : 백신 접종 현황 및 소비내역 변화 확인 * 기대 효과 : 백신 접종에 따른 경제적인 효과 확인 |
| 역할 분담 및 일정 | ● 역할분담  권성구: 데이터 수집  김용호: 데이터 전처리  김진주: 데이터 시각확  이대경: 데이터 분석 및 결론 도출  황수빈: 데이터 분석 및 결론 도출  ● 일정  08/02~ 8/06: 주제 선정 및 데이터 자료 찾기  08/09 ~ 08/15: 소비내역 자료 분석 및 정리  08/16 ~ 08/22: 최종 결과물 작성  8/23: 프로젝트 발표 |
| 프로젝트 수행 도구 | ● 수집기술 패키지  - Open API ,  - BeautifulSoup  ● 분석기술 패키지  - scipy.stats  - numpy  - pandas  ● 시각화 기술 패키지  - selenium  - matplotlib |