**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 :  (1 )영화관 매출, 관람객수, 상영편수  <https://www.kobis.or.kr/kobis/business/stat/them/findMonthlyTotalList.do>  (2) 항공 통계  <https://www.airportal.go.kr/knowledge/statsnew/air/general.jsp>  (3)철도 여객수  <https://www.index.go.kr/potal/main/EachDtlPageDetail.do?idx_cd=1252>  (4) 온라인 쇼핑몰 거래액  <https://kosis.kr/statHtml/statHtml.do?orgId=101&tblId=DT_1KE10051&vw_cd=MT_TM2_TITLE>  - 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~ 8/12: 주제 선정 및 데이터 자료 찾기  08/12 ~ 08/18: 데이터 분석 및 시각화 작업  08/18 ~ 08/22: 데이터 결과 분석 및 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 |