# **Capstone디자인 주제 설계계획서**

7조 (최인호, 이진호, 안건우, 김성수)

**1. 주제 선정 이유**

저희는 최근 급증한 미세먼지 이슈에 주목하여 미세먼지가 사람의 건강에 미치는 영향을 조사하기 위하여 **건강검진 자료 및 미세먼지 농도를 이용한 질병 예측모형 개발**을 Capstone 주제로 선정하였습니다.

**2. 설계 계획**

‘에어코리아’에서 수집한 년도 별 시간 당 미세먼지 정보와 무작위로 추출한 성인 100만명 분의 건강검진 데이터를 분석하여 인간이 미세먼지에 의해 걸릴 수 있는 질병 예측 모형을 설계 및 개발할 계획입니다.

**3. 설계 일정**

