**[ 전공 프로젝트 1주차 수행 일지 ]**

| **프로젝트 타이틀** | 심장 질병 위험군 분류 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 팀명** | 건강 지킴이? | **프로젝트 팀원** | 박민정, 서대훈, 손지호 |

| **1. 프로젝트 수행 계획 및 현황** | | |
| --- | --- | --- |
| **이름** | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
| **데이터**  **사이언스** | ● 주제 후보  - 심장 질환 위험군 분류  - 서울시 자치구별 범죄율 분석  - 서울시 권역별 여가시설 수요 예측  ● 주제 선정  - 심장 질환 위험군 분류 | ● 데이터 정리  - 심장질환  - 건강검진정보  - 의료수준  ● 기초 시각화  - 심장질환 상관관계 볼 수 있는 시각화로…  - 의료수준은 지도 시각화 |

| **2. 강사님 피드백** | |
| --- | --- |
| **데이터 사이언스**  **문경미 강사님** | ● 코로나 고위험군 분류   * 코로나 중증은 코로나 지정 병원이 있기 때문에 전체적으로 보는 것이 좋다. (지역과 연결하는건 점염병 특성상 조금 힘들 수 있다.) * 고위험군의 백신 접종은 의사의 진단에 따라 판단이 되기 때문에 의사 진단 데이터가 없으면 어려울 수 있다. * 방향: 현재 시점에서 중증 환자가 어느 정도 될 것 같음. 중증 병상이 전국적으로 몇 개가 있음 → 의료시설 부족? 충분? 등의 의견 제시 * 코로나 관련 의료시설 – 음압병동, 최근 코로나 현황   ● 심장질환 위험군 분류  지역별로 인구 특성과 연관지을 수 있을 것 같음  ● 여가시설 수요 예측  **분석 방법**   * 자치구를 동부권, 서부권 등으로 나눠서 대분류 * 지방(5대광역시 등)과 문화공간 현황을 단순 비교(분석은 서울만) → 지방과의 격차가 이러하다라는 것 언급   **데이터**   * 여가활동 현황: [서울시 데이터](https://data.seoul.go.kr/dataList/10557/S/2/datasetView.do)   + 선호, 실제 – 2021년 * 시설 데이터는 여가활동 데이터와 같은 연도 or 현재로 해야함 → 기준이 여가활동 데이터   + 2021년 시설 데이터 – 서울시 여가 데이터와 맞춰서 시설도 다시 구성   + 지방지역의 시설 데이터 – 5대광역시로 * 인구는 현재 인구 괜찮음   ● 지하철 교통약자 편의 증진   * 분석 연습으로는 좋지만 최종까지 갔을 때 효율성이 얼마나 있을지 생각해봐야 한다. * 지금 당장으로는 정치적으로 연관이 되어 있기 때문에 어려울 수 있다.   ● 범죄 현황 분석   * 빈집과의 당위성을 보여주기 위한 논문자료가 필요할 수 있다. * 이웃 간 교류, 환경 조성과 범죄 발생 간의 관계에 대한 근거가 필요 – 왜 이 특성을 선정하여 분석했는가 * 이웃 간 교류에서 문화시설 현황을 넣었는데, 현황보다는 이용율이 더 좋음 * 관련 자료 → 범죄 발생과 관련된 특성 도출 |

**[ 전공 프로젝트 2주차 수행 일지 ]**

| **프로젝트 타이틀** | 심장 질병 위험군 분류 | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **프로젝트 팀명** | 건강 지킴이 | 프로젝트 팀원 | 박민정, 서대훈, 손지호 |

| **1. 프로젝트 수행 계획 및 현황** | | |
| --- | --- | --- |
| **이름** | **금주 프로젝트 수행 내용** | **차주 프로젝트 수행 계획** |
| **데이터**  **사이언스** | ● 데이터 정리  - 심장질환  - 건강검진정보  - 의료수준  ● 기초 시각화  - 심장질환 상관관계 볼 수 있는 시각화로…  - 의료수준은 지도 시각화 |  |

| **2. 강사님 피드백** | |
| --- | --- |
| **데이터 사이언스**  **문경미 강사님** |  |