**REPORT**

**소프트웨어 응용설계 6팀**

**2017142034 \_정다함**

**2018158003\_김동현**

**2020158007\_김태양**

In-Class

**PD 1, 2. 이슈정의 (Issue Definition) 및 문제 생성(Problem Generation)**

정다함

- 청소년 독서율 감소 및 문해력 감소

- 스마트폰 과의존 문제

- 성인 자살율 증가

- 성인 독서율 감소

- 유령도시 문제

김동현

- 지하철과 버스의 배차 간격이 크다

- 대학교 교재가 너무 무겁다.

- 학교에 책걸상이 일체형인 곳이 아직 많이 남아있다.

- 학교 식당의 가성비가 좋지 않다.

- 우리 학교 학비가 비싸다

- 학교 강의실의 콘센트가 부족하다.

김태양

- 출석 체크가 불편하다.

- 밥을 어떤 것을 먹어야 할지 모르겠다.

- 공부를 어떻게 하면 좋을지 모르겠다.

- 프로젝트 진행을 도와주는 수업이 있었으면 좋겠다.

**PD 3. 문제 평가(Problem Evaluation)**

그룹 1 - 사회 문제

- 청소년 독서율 감소 및 문해력 감소

- 스마트폰 과의존 문제

- 성인 자살율 증가

- 성인 독서율 감소

- 유령도시 문제

그룹 2 - 학교 생활

- 대학교 교재가 너무 무겁다.

- 학교 강의실의 콘센트가 부족하다.

- 학교에 책걸상이 일체형인 곳이 아직 많이 남아있다.

- 학교 식당의 가성비가 좋지 않다.

- 출석 체크가 불편하다.

그룹 3 - 학업

- 공부를 어떻게 하면 좋을지 모르겠다.

- 프로젝트 진행을 도와주는 수업이 있었으면 좋겠다.

- 우리 학교 학비가 비싸다.

그룹 4 - 일상 생활

- 지하철과 버스의 배차 간격이 크다

- 밥을 어떤 것을 먹어야 할지 모르겠다.

**PD 4. 문제 선정(Problem Judgement)**

청소년 독서율 감소 및 문해력 감소

이 문제를 핵심 문제로 선정한 이유 :

현 시사 문제로서, 독서라는 화두가 뜨거운 감자이다. 청소년들의 어휘력과 문해력이 지속적으로 단상에 올랐지만, 누구하나 뾰족한 수를 갖고, 해결하려는 사람이 없었다. 청소년들의 낮은 어휘력과 문해력은 대물림 될 가능성이 농후하고, 나아가 어휘나 문해 때문에, 세대 격차를 불러 일으킬 수 있을 것이라 생각하였다. 따라서 우리조는 청소년 독서율 감소에 대해서 문제를 제기하였다.

**PD 5. 문제 융합 및 개선(Problem Integration and Enhancement)**

청소년과 사회 초년생 성인들의 독서율 감소로 인해 어휘력과 문해력이 감소하는 문제가 발생한다.

**PD 6. 검토(Review)**

* 모두가 문제라고 생각하는 그룹을 선택하고, 그 그룹 내에서 각자 핵심 문제로 적합한 문제를 선정해서 토론을 통해 최종 핵심 문제를 선정하였다.
* 각 단계에서 해야하는 활동들을 하면서 최종 핵심 문제 선정까지 도달하였고, 최종 핵심 문제가 처음에 문제라고 생각했던 취지를 어긋나지 않았기 때문에 이 최종 핵심 문제는 타당하다고 생각한다.

**ID 1. 문제정의 (Problem Definition)**

현재 상태 : 청소년과 사회 초년생 성인들의 독서율 감소로 인해 어휘력과 문해력이 감소하는 문제가 발생한다.

해결된 상태 : 청소년과 사회 초년생 성인들의 독서율과 어휘력, 문해력이 상승한다.

**ID 2. 아이디어 생성(Idea Generation)**

1. 자율시간에 하면 집중력이 떨어져 수업시간에 선생님과 함께 진행

2. 공립 도서관 시설 추가 설치

3. 어휘력, 문해력을 위한 수업(시 주도) 개설

4. 어휘력 부족으로 인해 발생하는 문제에 대한 알림 캠패인, 영상

5. 독서 대회, 어휘력 대회 개최

6. 의무 독서시간을 늘린다.

7. 방학기간 독후감 한편.

8. 청소년들이 독서를 꺼리는 이유는, 적절한 난이도의 책이 적기 때문에, 어른들이 적절한 난이도의 책을 추천해준다.

9. 부모님들의 자연스러운 독서환경 조성.

10. 중학교, 고등학교 의무 봉사 시간처럼, 독서록 몇편이 강제되도록 법을 제정

11. 국가에서 독서에 대한 지원을 더더욱 해줌 (독서 챌린지)

12. 대학에서도 독서에 관한 수업을 늘린다.

13. 회사에서 독서에 관한 지원을 의무적으로 행하게 한다.

14. 변화에 발맞춘, E북 사업 지원 확대