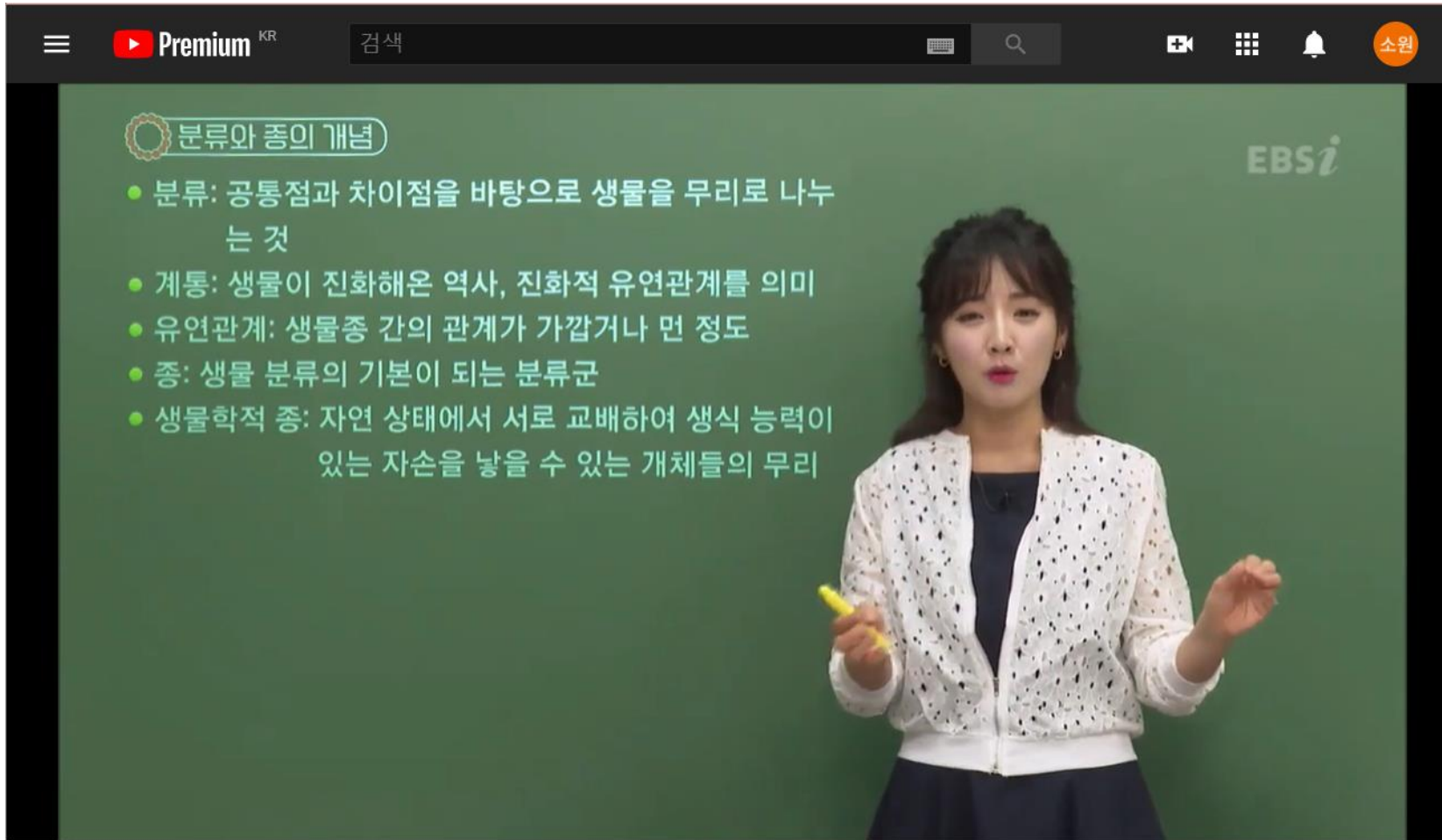




발표자 최소원

팀원 : 고경환, 박재홍, 이경현, 한인규

For_Sign의 솔루션은 “비대면 강의 수화 통역”입니다.



The video player shows a lecture by a woman in a white patterned jacket. The background is a green chalkboard with the EBSi logo. The text on the board is as follows:

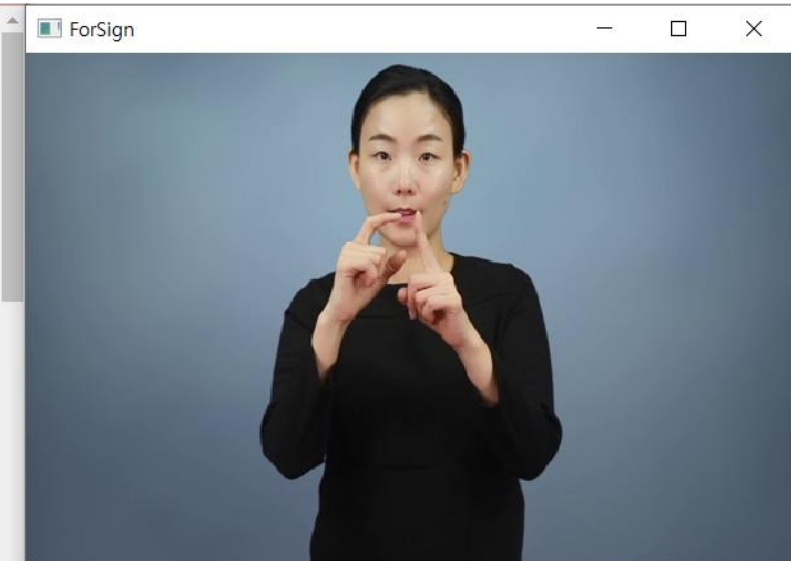
분류와 종의 개념

- 분류: 공통점과 차이점을 바탕으로 생물을 무리로 나누는 것
- 계통: 생물이 진화해온 역사, 진화적 유연관계를 의미
- 유연관계: 생물종 간의 관계가 가깝거나 먼 정도
- 종: 생물 분류의 기본이 되는 분류군
- 생물학적 종: 자연 상태에서 서로 교배하여 생식 능력이 있는 자손을 낳을 수 있는 개체들의 무리

[개념완성 생명과학2] 분류와 종의 개념

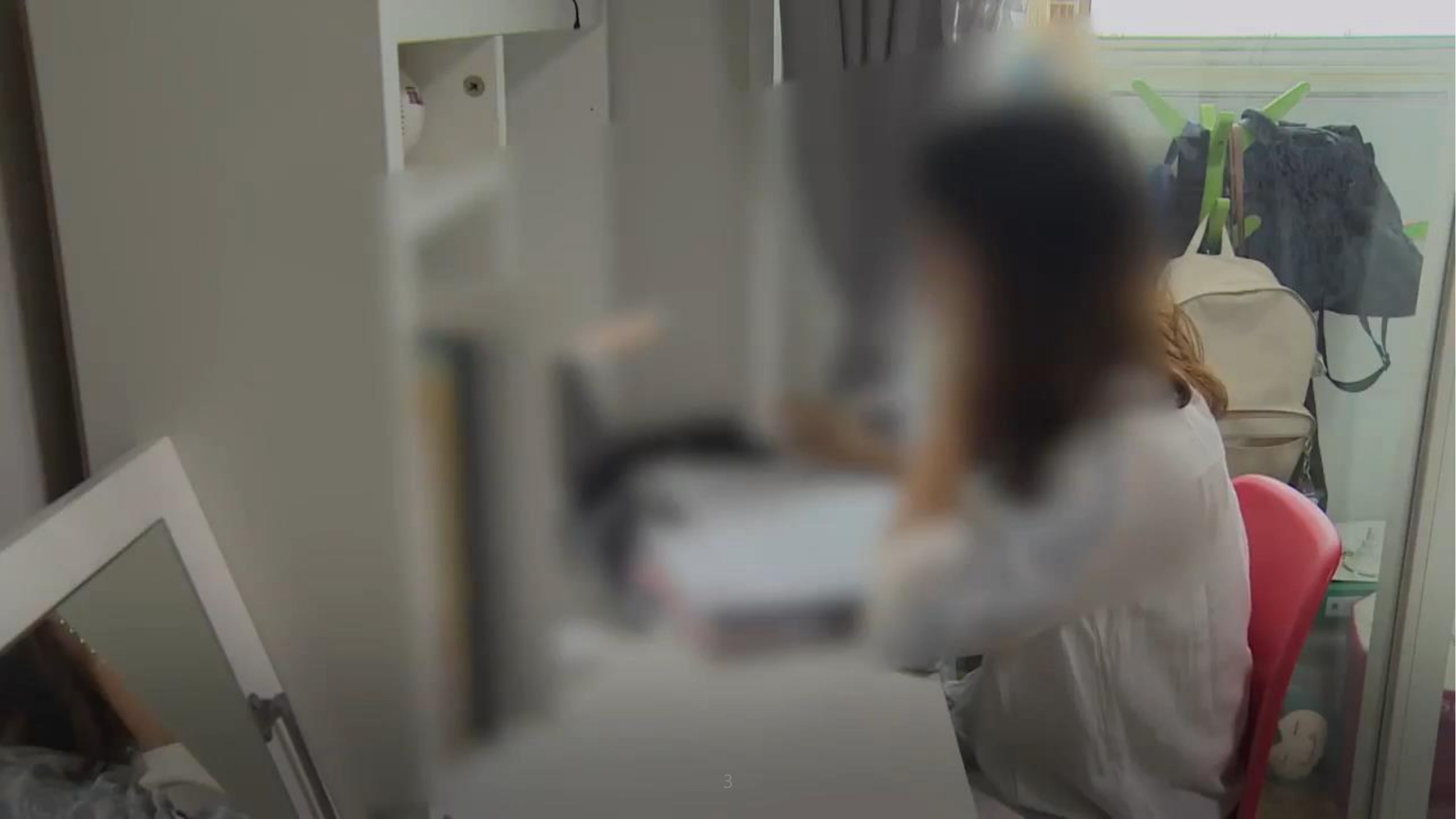
다음 동영상

자동재생 ☒

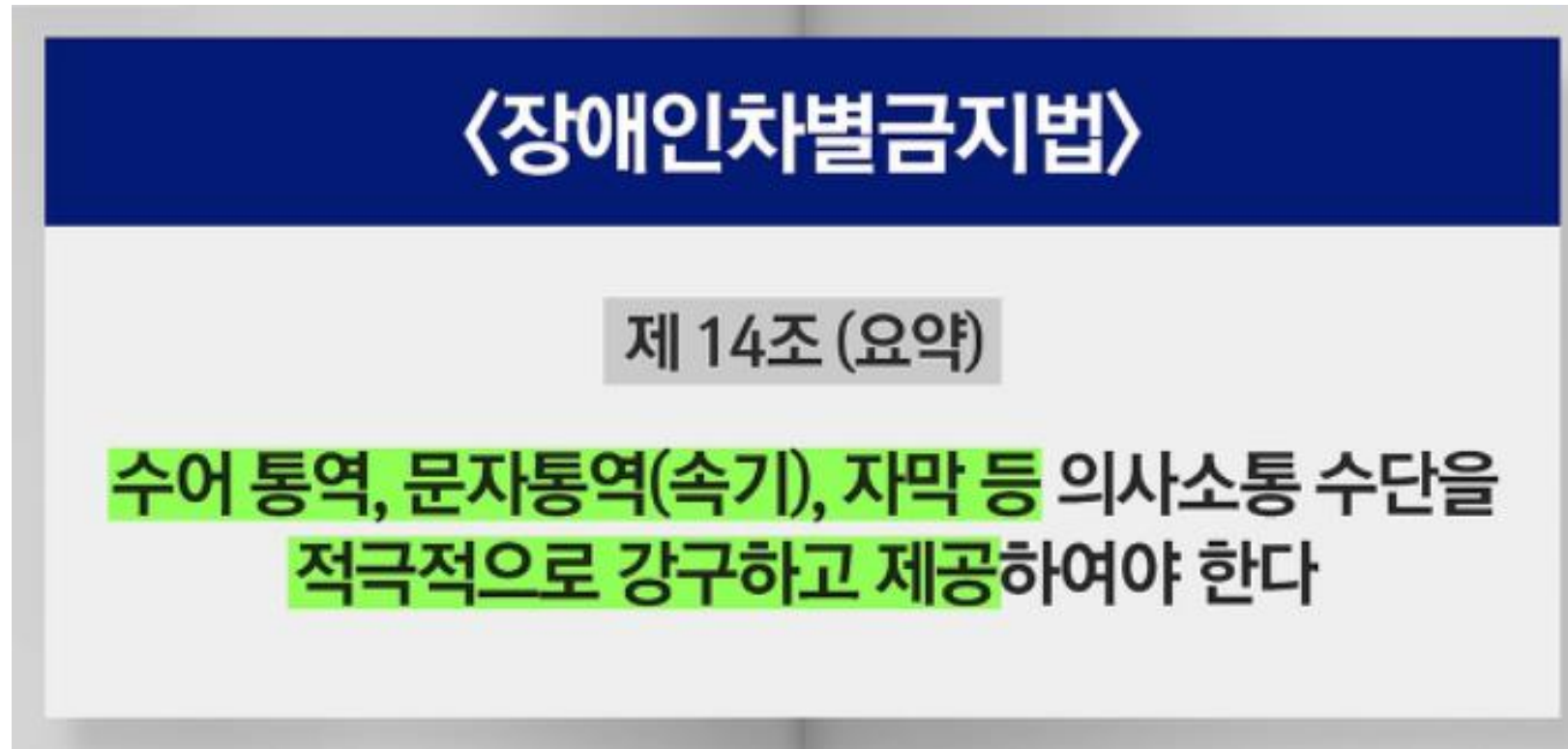


대기 단어 : 4

분류라는 단어 자체가 분들도 이것저것 한 번씩 해



장애를 이유로 차별받은 사람의 “**권익**”을 효과적으로 구제한다.



코로나19로 인해 비대면 강의로 전환된 대학 강의에서는 많은 청각장애 학우들이 소외되었다.

청각장애인들이 받고 있는 교육 환경의 **문제점**은?

1 자막, 수어 통역 지원의 부재

2 지원 인력 부족

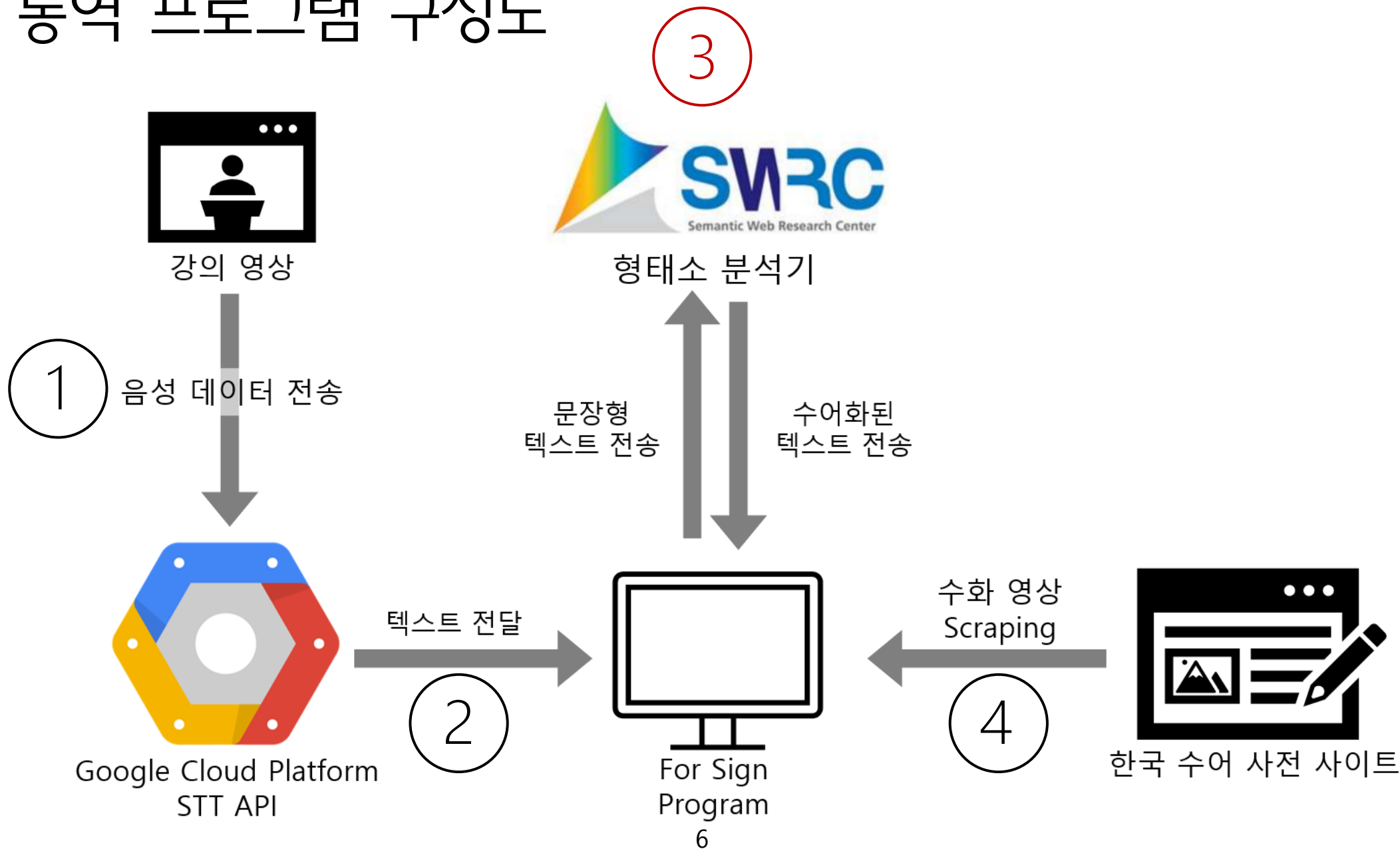
3 한글 체계 ≠ 수어 체계



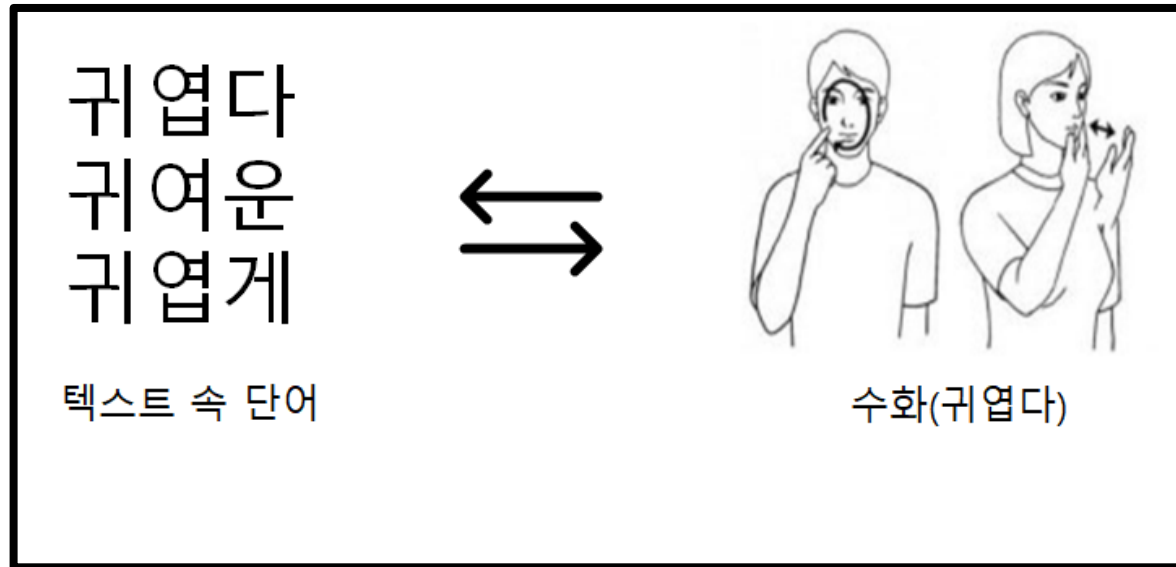
Solution

실시간 강의 수어 통역 시스템

수어 통역 프로그램 구성도



달랐던 체계를 하나로, 한글 체계에서 **수어 체계**로



- 자연어 처리의 형태소 분석을 통해
- 의미가 연결된 단어들을 하나로 인식하도록 학습한다.
- 또한 형태소 분석을 통해 조사를 제거해준다.

기존의 문제점을 해결하고 더 나아가다.

1



지원내용

- 원격교육지원 플랫폼을 통해 전문 속기사 및 수어통역사의 실시간 지원으로 청각장애학생이 교육활동에 지장이 없도록 원격지원
- 교육영상자료(VOD 등)의 자막 제작·삽입 제공함으로써 교육활동에 지장이 없도록 지원



2

자동 자막 기능



For_Sign의 솔루션은 사회에 많은 **긍정적**인 효과를 가져온다.

1

청각장애 학우들이 비장애 학생들과 **동등한 교육**을 받는 데 일조
기존 강의의 만족도보다 훨씬 **높은 수업 만족도**

2

정부와 대학교 측에서 교육지원인력 감축으로 **비용 절감**

3

다른 매체에 확장으로 **전반적 삶의 질 개선**



감사합니다.