

라-26. 수화 속기 원격 지원 서비스

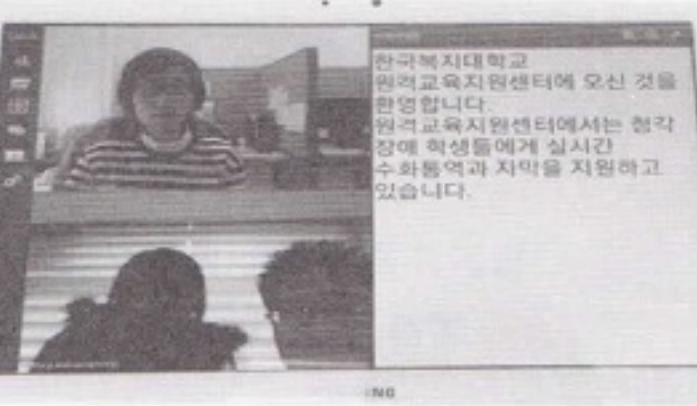
한국복지대학교

가. 프로그램 개요

- 프로그램명 : 장애학생 스마트 기반 원격 교육지원(속기 및 수화) 시연
- 참가단체 : 한국복지대학교(www.knuw.ac.kr)

나. 상세내용

- 스마트 기반 원격 교육지원(속기 및 수화) 시연-한국복지대학교
- 목적 : 청각장애학생에게 교사의 말을 자막이나 수화로 변환하여 실시간으로 제공하는 최첨단 원격 교육지원 시스템을 체험하여 보자.
- 준비물 : 컴퓨터, 속기 타자기, 스마트 패드(Galaxy Tab 10.1), 유/무선랜 환경
- 과정

	
1. 수업장면을 스마트 기기로 촬영하고 수업장면을 원격교육지원센터로 무선으로 송신한다.	2. 원격교육지원센터의 속기사 및 수화통역사가 수업장면에서 교사의 말을 자막이나 수화로 제작하여 스마트기기로 다시 송신한다.
	
3. 청각장애학생은 스마트기기를 통해 강의실에서 자막과 수화를 실시간으로 수신하며 수업에 참여한다.	4. 스마트 기기 기반 원격교육지원의 실시간 자막 및 수화 통역 제공 장면이다.

다. 기대 효과

- 청각장애학생의 수업 참여의 어려움을 공감하고 자막과 수화의 필요성을 인식한다.
- 스마트 기기 기반 원격 교육지원 시스템을 이해한다.

라. 한국복지대학교 장애대학생 원격교육 지원 현황

- '13년 68개 대학 159명의 청각장애대학생 지원
- '14년 83개 대학 229명의 청각장애대학생 지원
- 모 대학교에서 원격 교육지원을 받은 청각장애대학생 모 교육청 특수교사 임용 시험 합격
- 한국복지대학교 원격교육지원센터 홈페이지 : <http://uris.knuw.ac.kr/>

라-27. 청취개선 청각 보조기기

터치스톤

난청장애의 이해와 히어링루프 체험

가. 목적

청력검사 체험과 청각기관 모형 및 전시물을 통하여 청각기관에 대해서 알아본다.

보청기 체험을 통하여 인공와우 수술과 보청기 재활을 통하여 함께 생활하고 있는 난청장애 인에 대하여 이해한다.

유럽 북미등 선진국에서 널리 사용되고 있는 난청장애인을 위한 보조공학시스템인 히어링루프 시스템을 체험한다.

나. PROGRAM 소개

1. 청력검사존

- 청력검사를 통하여 난청 유무 확인
- 전자이경을 통한 몸속 청력기관에 대한 이해

2. 난청장애 이해 및 체험존

- 전시장 관람객에게 귀 모형, 팜플렛 등 자료를 통한 청각장애 이해도 증진
- 인공와우 및 보청기등 청각장애보조공학기기 전시
- 보청기 및 청각장애보조공학기기 착용을 통한 청각장애 체험

3. 히어링루프존

- 보청기 또는 청력 보조장비를 착용하고 히어링루프존에 참여하여 히어링루프체험
- 교실, 강의실, 인터넷강의, 개인용 장비등 다양한 형태의 히어링루프제품 체험