

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, 스마트패드(Galaxy Tab 10.1), 유/무선랜 환경
- 과정

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

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 수술 과 보청기 재활을 통하여 함께 생활하고 있는 난청장애인에 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