

## 실감형 e-러닝 영어 체화 시스템

‘딱딱한 문법책과 영어사전, 오디오테이프 등으로 이루어진 영어 학습방법이’ ‘말하기’ 중심으로 바뀌고 있다. 다시 말해, 언제 어디서라도 외국인과의 대화를 나눌 수 있는 ‘실용성 위주의 교육을 지향하고 있는 셈이다. 이에 걸맞는 영어 학습법을 세계 최초로 개발한 휴먼 인터페이스(음성인식) 기술 러닝을 활용한 ‘실감형 e-러닝 영어 체화 시스템’을 살펴보기로 한다.

전 세계가 글로벌화되면서 세계 공용어인 영어의 사소통 능력이 요구되면서 교육인적자원부는 2005년 5월, ‘영어 교육 활성화 5개년 종합대책’을 확정 발표한 바 있다. 이에 따라 모든 중학교에 원어민 교사를 확충하고, 수업 과정과 방법을 듣기, 말하기와 같은 의사소통 능력 위주로 전환하는 등 새로운 영어 교육 환경을 만드는 데에 각고의 노력을 기울이고 있다.

뿐만 아니라 미국 교육평가원(ETS)은 말하기 평가가 추가된 토플 평가를 2006년 9월부터 실시하고 있으며, 학부모들 또한 기존의 문법 위주 학습에서의 사소통 능력 향상을 위해 듣기, 말하기 중심의 학습을 요구하게 되었다. 이에 따라 ‘너나 할 것 없이’ ‘외국’으로 떠나는 조기유학이 급증하고 있으며, 한국은행 자료에 따르면, 조기유학비로 2005년에 3조 원, 2006년에는 6월 말까지 3조 원에 출되었다고 한다.

특히, 주부들 40%, 아버지 54%가 자녀의 조기유학을 고려하고 있다는 점을 감안하면, 영어 말하 재육은 심각한 국가적 인과제가 아닐 수 없다. 그리하여

이제, 영어 교육은 입시 중심의 문법 교육의 한계를 극복하고, 실제로 의사소통이 가능한 모국어 습득 방식의 영어 체화 시스템이 절실히 필요하게 되었다.



대표 장 성 옥  
(주)글로벌영어교육  
js010@logogen.co.kr

조기유학대안 음성인식 영어 체화 시스템의 개요

글로벌영어교육(서울대학교 연구공원 215호)은 서울대학교 등 영어 교육학과 교수팀과 세계 최초로 ‘실감형 e-러닝 영어 체화 시스템’을 개발하였다. 이는 조기유학의 확산을 철저히 억제할 수 있을 정도로 놀라운 영어 말문 열거 과가 검증되었고, 실감형 e-러닝 영어 체화 시스템’을 사용하는 초, 중학교 학생들과 교사들의 좋은 반응을 얻고 있다.

영어 체화 시스템의 특징

차세대 영어 교육의 선구자가 될 ‘특허 받은 영어 습득법’ ‘실감형 e-러닝 영어 체화 시스템’의 특징 몇 가지를 살펴보기로 한다.

○실감형 원어민 교사 1:1 영어 수업 진행 시스템

실제 원어민 교사가 수업을 진행하듯, 사이버 원어민 교사가 발음과 문법을 하나 하나 잡아주며 영어 대화로만 수업이 차근차근 진행된다.



다음 학습으로 진행하며, 발음이 부정확하면 다시 발음하게 하여 정확한 발음으로 정확한 대답을 하도록 반복훈련한다.

○460회 반복 스피킹 훈련 시스템

로그인 영어 리쉬는 단어나 문장 암기 방식이 아니라, 모국어처럼 체화시키는 시스템으로 권에서 배운 다이얼로그 패턴 수준까지 매일 반복 스피킹 훈련을 하여 모국어처럼 말할 수 있다.

○학습자 주도 학습 몰입 학습 시스템

학습자 주도로 반복 또는 다음 수업을 진행하며, 학습자가 정신을 몰입하여 정확한 발음을 하면 수업 시간이 단축되고, 몰입하지 않으면 수업 시간이 길어지기 때문에 학습자는 정신을 집중하여 몰입 학습을 하게 된다.

○학습자 발음 순간 녹음 재생 시스템

학습자가 정확하게 발음하면 학습자의 말이 떨어지자마자 순간 녹음, 재생하여 학습자 발음을 들려주고

○인터넷 방식의 영어 말하기 능력 평가 시스템 (BT-STEP)

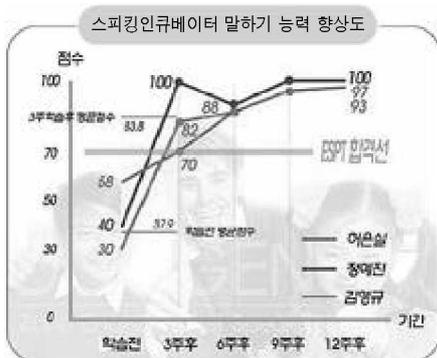
매 교재에 대해 학습 전과 후 2차례 영어 말하기 능력 성취도 평가를 실시하여 영어 발화 능력 경우만 다음 진도로 진행하는 완전 학습 시스템을 도입하여 고객 만족 경영을 하고 있으며 학습자는 교재 만 구입하여 쌓아둘 필요가 없다.

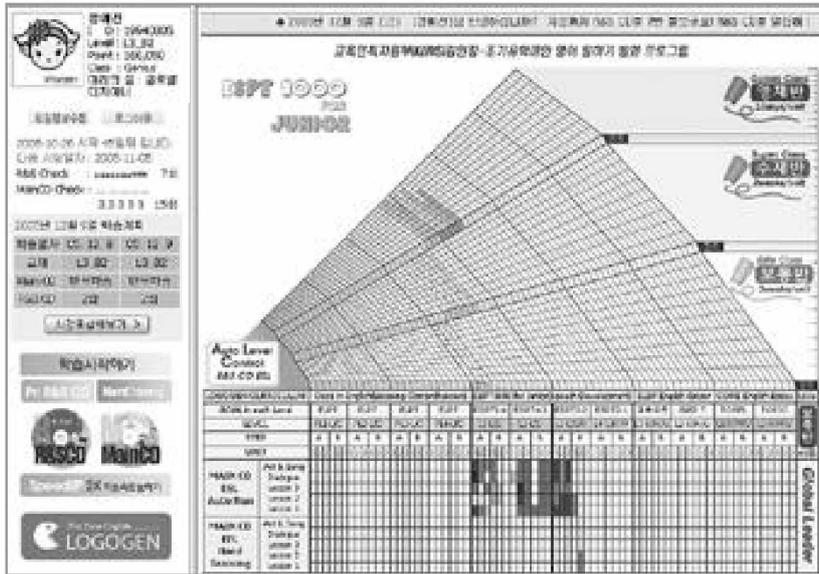
○눈높이(학습 속도 및 우열반) 자동 조절 시스템 (ALC System)

매 스텝이 끝나면 컴퓨터가 자동으로 학습자 눈높이를 조절하여 수재반, 영재반으로 클래스가 조절되며 스텝포드 대학의 영재 프로그램처럼 속진 학습을 하도록 하여 영재반의 경우 1년 정도면 레벨 4까지 훈련을 마치게 된다.

○학습 체크 관리 및 평가 관리 시스템 (LCMS)

○사이버 튜터가 웹으로 매일 매일 학습을 체크 관리해 주며 전화와 이메일로 칭찬과 격려를 통해





학습동기를부여하고매주방문하여학습을관리지도해준다

영어 체화시스템의 반응 및 효과

현재 일부 초등학교에서수업시간이나방과후에이 프로그램을활용하여학생들과교사들의좋은 반응을얻고있다.

인천B초등학교6학년1학생은' 이프로그램은잘리지않고, 내발음을듣고비교해보기도해서너무재미있고학원에다니는것보다실력이너는것같다. 흥미있게공부할수 있는 프로그램이라고말한다.

또한영어 학습을지도하고있는Y교사는' 학생들이사이버원어민교사와:1로 재미있게학습하는것을보고30명의교사중27명이이프로그램으로적절영어말하기훈련을받고있을정도로이 프로그램은획기적이다라고말한다.

통계된자료에의하면, 이프로그램의말하기발화

성공률은98.5%이며, 이는07년 6월 4일 현재10,850명이학습후 성취도평가를받았으며, 이중0.687명이합격 점수를받아조기유학성공률5%에 비해무려3배 가까이높은것로나타나영어가모국어처럼체화된다는사실충명된것이다.

' 주니어ESPT1000은 교육인적자원부한국교육학술정보원(KERIS)에서 학습지도용(초등)으로품질인증을획득하였으며, 제1회, 제2회러닝콘테스트에출품하여2년 연속교육부부총리상을 수상한바있다.

2006년9월기술혁신형이노비즈기업으로인증을받은글로벌영재교육온' 실감형-러닝영어체화시스템'을 통해영어조기유학문제가원천적으로해결되길 기대하고있으며, 세계최고의프로그램개발과최고품질의교육 서비스를위해최선을다하고자한다.

홈페이지: [www.logogen.co.kr](http://www.logogen.co.kr)

문 의: (02) 871-6614

| 기술표준2007. 7