

S/W화상강의솔루션 / S/W화상교육솔루션 / H/W화상강의시스템

# 전자칠판화상영어 사용자 메뉴얼

**SPEAKINGON**

영어교육사업부 : [www.speakingon.co.kr](http://www.speakingon.co.kr)

중국어교육사업부 : [www.mouduchina.co.kr](http://www.mouduchina.co.kr)

현지어학원 : [www.ilpschool.com](http://www.ilpschool.com)

중국내 영어교육사업부 : [www.jiesen365.com](http://www.jiesen365.com)





# Contents

1. 홈페이지 로그인
2. 마이페이지로 화면이동
3. 화상강의실 입장
4. 화상강의 화면구성
5. 문서공유 화면구성-1
6. 문서공유 화면구성-2
7. 동영상공유 화면구성
8. 웹공유 화면구성
9. 사용자 녹화 및 재생
10. 오디오 비디오 설정





# 1. 홈페이지 로그인



회원로그인  
MEMBER LOGIN

ID

PW

LOGIN

회원이입 | ID/PW 찾기



## 교육과정

자유토론/생활영어, 문법, 작문, 비즈니스, 영자신문과정, TOEIC/TOEFL/IELTS/OPIC 시험대비과정을 소개합니다.

02  
어학연수

## 공지사항

- 2015년 5월 25일..
- 2015년 5월 공휴일..
- 4월 부활절 휴강안내
- 2015 상반기 이벤트..



## 무료 레벨테스트 신청

나의 영어 실력은 몇점?

GO



## 레벨테스트 결과조회

한눈에 보는 나의 실력

GO

POWERED BY  
NAVER OpenAPI 영어사전

검색

VIDEO  
강사동영상  
스피킹온

실력으로  
검증된 강사소개



## 샘플수업듣기

Sample Class

직접 들어보고 수강신청 하세요~!!

샘플수업 지금바로 듣기 ▶



## 스카이프 설치안내

설치방법 및 다운로드

GO



## 화상수업 프로그램 설치안내

설치방법을 쉽고 빠르게 안내

GO

스피킹온



## 2. 마이페이지로 화면이동

성인과정 주5회 20분수업 1개월 (15년 07월 28일 ~ 15년 09월 01일)  
19:30부터 수업 | 강사 : Grace | 교재 : SIDE BY SIDE 2 | **수업진행 중**

총수업 : 20 회 | 출석 : 14 회 | 결석 : 1 회 | 홈드 : 7 회 | 취소 : 0 회 | 남은수업 : 5 회

무료테스트 결과 | 수업연장 신청하기 | 내 강사 정보보기 | 내 교재 정보보기 | 출석부 확인하기

■ 레벨테스트 일시 : 레벨테스트를 신청하지 않았거나 일자가 확정되지 않았습니다

■ 자체 교재 다운로드 : 일반교재를 선택하셨습니다

◀ 2015.08 ▶

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
						1
2	3 출석 평가서	4 출석 평가서	5	6 기타	7 출석 평가서	8
9	10 출석 평가서	11 출석 평가서	12	13 출석 평가서	14 출석 평가서	15
16	17 학생휴강!	18 출석 평가서	19	20 출석 평가서	21 출석 평가서	22
23	24 출석 평가서	25 출석 평가서	26 Today	27 수업전 HOLD ▶	28 수업전 HOLD ▶	29
30	31 수업전 HOLD ▶					

수업상태 표시 안내

- ★수업전 - 수업예정일 알림
- 출석 - 정상수업 종료 알림
- ✕결석 - 수업 결석 알림
- 평가서 - 클릭하여 일일평가서 내용을 확인
- MP3 - 클릭하여 수업녹취 내용을 확인
- HOLD ▶ - 클릭하여 수업연기 신청

**화상강의실입장하기**

주의) 정규수업 화상강의실입니다.  
레벨테스트의 경우 상단의 레벨테스트 화상강의실 입장하기 버튼을 클릭하여 입장하셔야 합니다

회원로그인  
MEMBER LOGIN

Anny님을 환영합니다.

Mypage

정보수정 | 로그아웃



# 3. 화상강의실 입장

File View Draw Tool

VIDEO DOC Video file share

teacher christine (00:10:00) Seminar

Video

Teacher Christine

sung woo yang

Agenda List

- Whiteboard
- sbs3-15
- sbs3-16
- sbs3-17
- sbs3-18
- sbs3-19
- sbs3-20

Participant (2 / 500)

Teacher Chri...  
sung woo ya...

Chat Window

[Date & Time: Year 2002 Month 1 Day 3 11:45:18]

5. How did Stella rip her pants?  
do her daily exercises

6. How did your grandfather trip and fall?  
get off a bus

7. How did Peter poke himself in the eye?  
talk on his cell phone

8. How did Marilyn cut herself?  
chop onions

9. How did Timothy get a black eye?  
fight with the kid across the street

10. How did Presto the Magician hurt himself?  
practice a new magic trick

**How to Say It!**

Reacting to Bad News

That's too bad! That's a shame! What a shame! What a pity! I'm sorry to hear that.

Practice the conversations in this lesson again. React to the bad news in different ways.

15

0:00:11

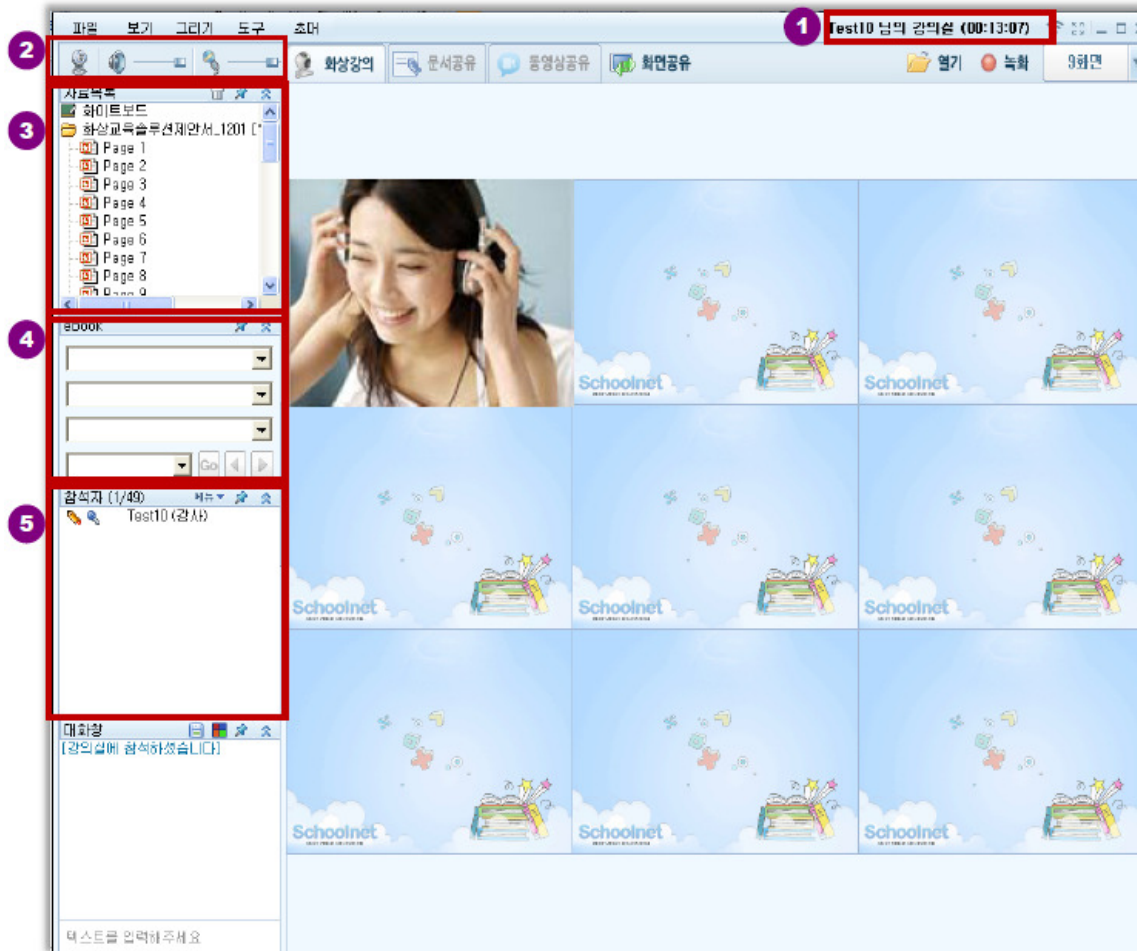
TOTAL 00:19:16 20020103VIDEO

teacher christine

10:57 2013/12/18



## 4. 화상강의 화면구성



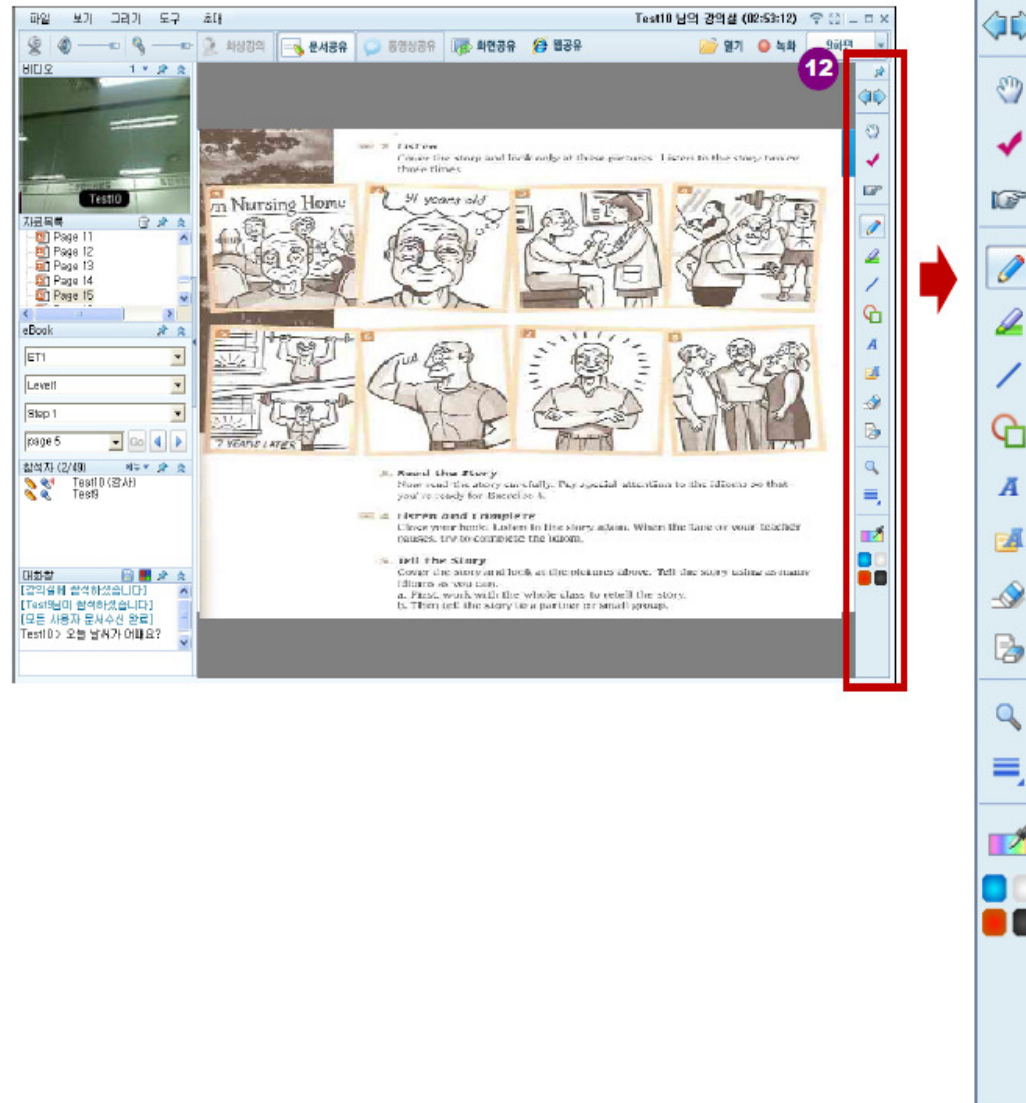
9화면 화상강의실 실행화면

- ① 강의명 및 강의 진행시간 표시줄: 강의명 또는 강의 주제 및 강의 진행 시간 표시
- ② 카메라/스피커/마이크 볼륨 조절 기능
  - 스피커 및 마이크 볼륨 조절 가능
  - 아이콘을 클릭하면 카메라, 스피커, 마이크 기능이 정지되며, 정지된 아이콘으로 변경 됨
- ③ 자료 목록: 강의에 필요한 자료 목록
- ④ 이북(e-book)기능: 서버에 저장된 콘텐츠(이미지, 교안 등)를 불러오는 기능
- ⑤ 참석자 목록: 참석자별 음성, 판서 권한 표시(진행자만 제어 가능)

(2/49)	참석자수/최대 참석자수
	참석자목록 분리 아이콘을 클릭하면 참석자목록이 강의실 창에서 분리됨
	화살표 아이콘을 클릭하면 화면을 확장/축소로 변경
	문서공유 시 문서 불러오기 및 판서를 할 수 있는 권한 표시
	발언할 수 있는 음성권한 표시. 발언 중인 경우 확정기가 표시됨
	발언할 수 없는 음성권한 표시. 마이크 음소거가 표시됨



# 5. 문서공유 화면구성-1



## ⑫ 그리기 도구: 문서공유시 판서를 위한 도구 모음

	마우스 스크롤 이용 시 선택
	화면 위에 마우스로 체크 표시 함
	화면 위에 강조 표시 함
	화면 위에 마우스로 자유롭게 그리기 가능
	화면 위에 형광펜 형태로 그리기 가능
	화면 위에 직선 형태의 그리기 가능
	화면 위에 문자(텍스트)입력 가능. 마우스로 화면 위에 범위를 정하여 선택하면 입력창이 생성되며 글자 입력이 가능
	화면 위에 그린 선들 및 도형들을 부분적으로 삭제 가능
	화면 위에 그린 선들 및 도형들을 한꺼번에 삭제 가능
	문자 입력 시 글꼴 변경 할 시에 선택
	화면 배율 변경 시 선택, 25%~300%, 폭맞춤, 쪽맞춤 기능
	그리기의 선 굵기 변경
	자유그리기, 선그리기, 형광펜의 대표적인 색으로 선택하여 사용 가능. 녹색/파란색/빨간색/검정색
	기타 다양한 색 선택 가능



## 6. 문서공유 화면구성-2



문서공유 실행화면

- ① 강의명 및 강의 진행시간 표시줄: 강의명 또는 강의 주제 및 강의 진행 시간 표시
- ② 볼륨 조절 기능: 스피커 및 마이크 볼륨 조절  
기능 정지: 아이콘을 클릭하면 카메라, 스피커, 마이크 기능이 정지되며, 정지된 아이콘으로 변경됨
- ③ 비디오: 문서강의 시에 보여지는 비디오 화면

1	숫자 아이콘을 클릭하면 1~10개 화면 수 변경가능 (최대 10개 화면 동시 사용 확대 가능)
	문서공유 시, 비디오 분리 아이콘을 클릭하면 강의실 창에서 분리됨
	화살표 아이콘을 클릭하면 화면 확장/축소로 변경

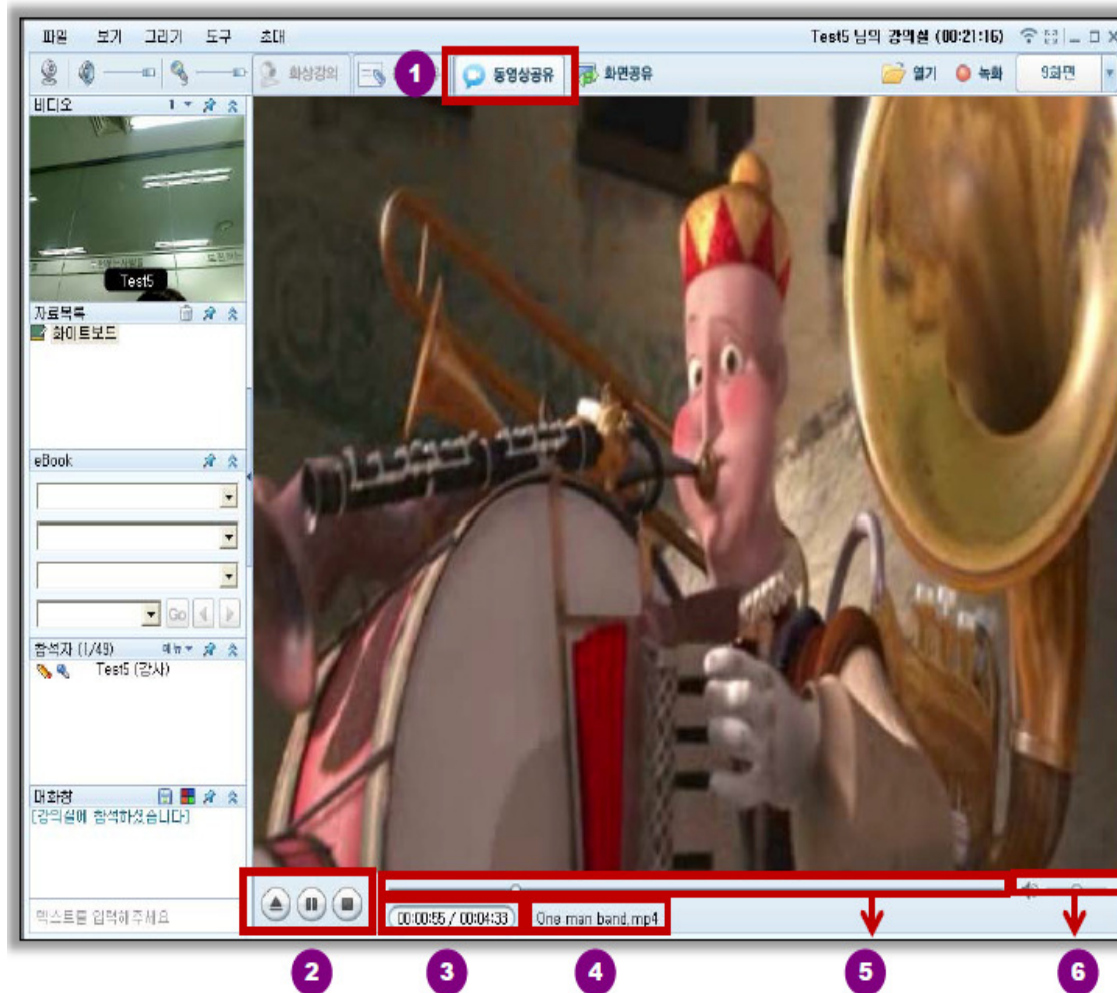
- ④ 자료목록 : 강의에 필요한 자료 목록

	휴지통 아이콘을 클릭하여 자료 삭제
	화살표 아이콘을 클릭하면 화면을 확장/축소로 변경
	자료목록 분리 아이콘을 클릭하면 자료 목록이 창에서 분리됨

- ⑤ 이북(e-book)기능  
:서버에 저장된 콘텐츠(이미지, 교안 등)를 불러오는 기능



## 7. 동영상공유 화면구성



- ① 동영상공유: 화상강의 참석자가 간에 동영상을 공유할 경우 선택
- ② 동영상 컨트롤 버튼

	동영상 파일 검색 버튼
	동영상 실행 버튼. 한번 클릭하면 일시 정지 버튼으로 변경 됨
	동영상 실행 중지 버튼

- ③ 재생 시간: 동영상 재생 시간을 나타 냄 (현재 재생 시간 / 최대 재생 시간)
- ④ 동영상 파일명
- ⑤ 재생되는 프로그레스바가 나타나며, 마우스로 바를 드래그하여 원하는 위치에 놓으면 그 위치에서 영상이 이동되면서 실행 됨  
- 키보드의 방향키를 이용하여 10초 앞/뒤로 이동 가능
- ⑥ 음성 컨트롤 버튼

	스피커 버튼을 누르면 동영상 음성이 음소거 됨
	동영상 재생시 음량 조절 레벨

- 동영상공유 진행 중에 화상강의/문서공유/화면공유 모드로 전환하여도 동영상공유는 계속 진행 되고 일시 정지 버튼을 클릭하고 전환 후 다시 동영상공유 진행 시 정지 화면부터 재생



## 8. 웹공유 화면구성



웹 공유 화면

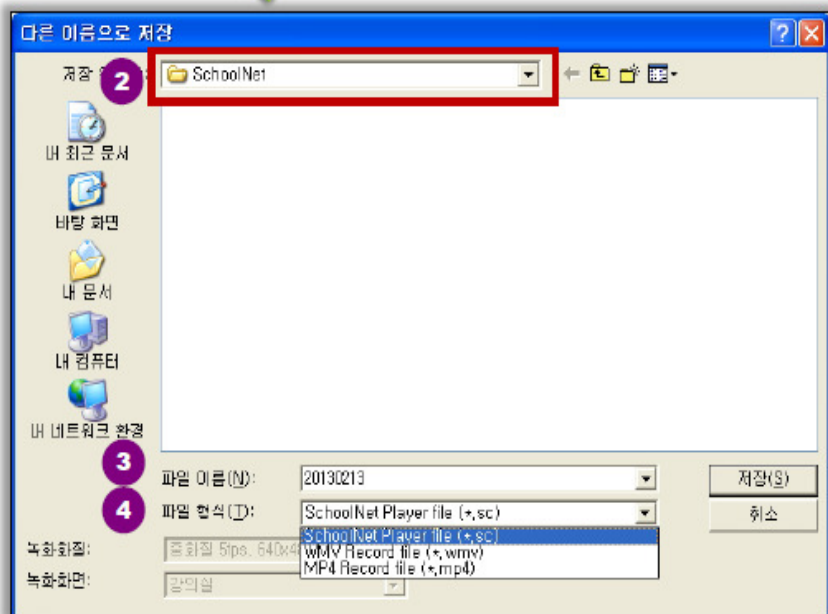
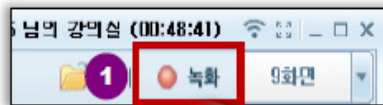
➤ 문서공유 진행 시에 웹 페이지를 공유를 하고자 할 경우 진행자가 웹 페이지를 검색하여 화면을 참석자간에 공유 됩니다.

- ① 웹 공유 모드 선택
- ② 주소 입력 창: 공유하고자 하는 웹 페이지의 주소를 입력
- ③ 웹 페이지: 진행자가 공유한 웹 페이지가 나타남
- ④ 웹캡처: 웹 페이지를 이미지로 화면 캡처 함
- ⑤ 문서 공유도구: 문서공유 도구를 이용하여 이미지 위에 판서가 가능

	참석자목록 분리 아이콘을 클릭하면 참석자 목록이 강의실 창에서 분리 됨
	이전페이지, 다음페이지 이동
	웹공유 중지됨
	웹화면이 새로고침 됨
	시작화면으로 변환 됨



## 9. 사용자 녹화 및 재생



### 5 녹화화질 선택 옵션

저화질	1fps, 640x480
중화질	5fps, 640x480
중화질	5fps, 1024x738
고화질	15fps, 1024x738

### 6 녹화화면 선택 옵션

강의실
기본 모니터
보조 모니터

### 1. 녹화

➤ 강의실 녹화 기능이며 3가지 포맷으로 저장 가능, 강의실 또는 화면 전체 녹화 가능

① 녹화 아이콘을 클릭

② 녹화 파일이 저장될 폴더 선택

③ 파일명은 자동으로 입력되며, 수정 가능

④ 파일 형식은 sc, wmv, mp4 3가지 타입 선택 가능

- **sc**: 솔루션 자체 포맷, 비표준 방식, 화상 솔루션에 로그인한 사용자는 별도의 플레이어가 자동으로 설치 됨, mv 녹화 재생시에는 화상 강의실을 종료한 후 실행 가능

- **wmv**: 표준 포맷, 표준 플레이어로 보기 가능

- **mp4**: 스마트폰에서 실행 가능한 포맷

⑤ wmv와 mp4로 녹화할 경우 녹화화질 선택 가능

– 저화질: 1fp, 640 x 480

– 중화질: 5fp, 640 x 480

– 중화질: 5fp, 1024 x 738

– 고화질: 15fp, 1024 x 738

⑥ wmv와 mp4로 녹화할 경우 듀얼 모니터 사용할 경우 녹화화면 선택 가능

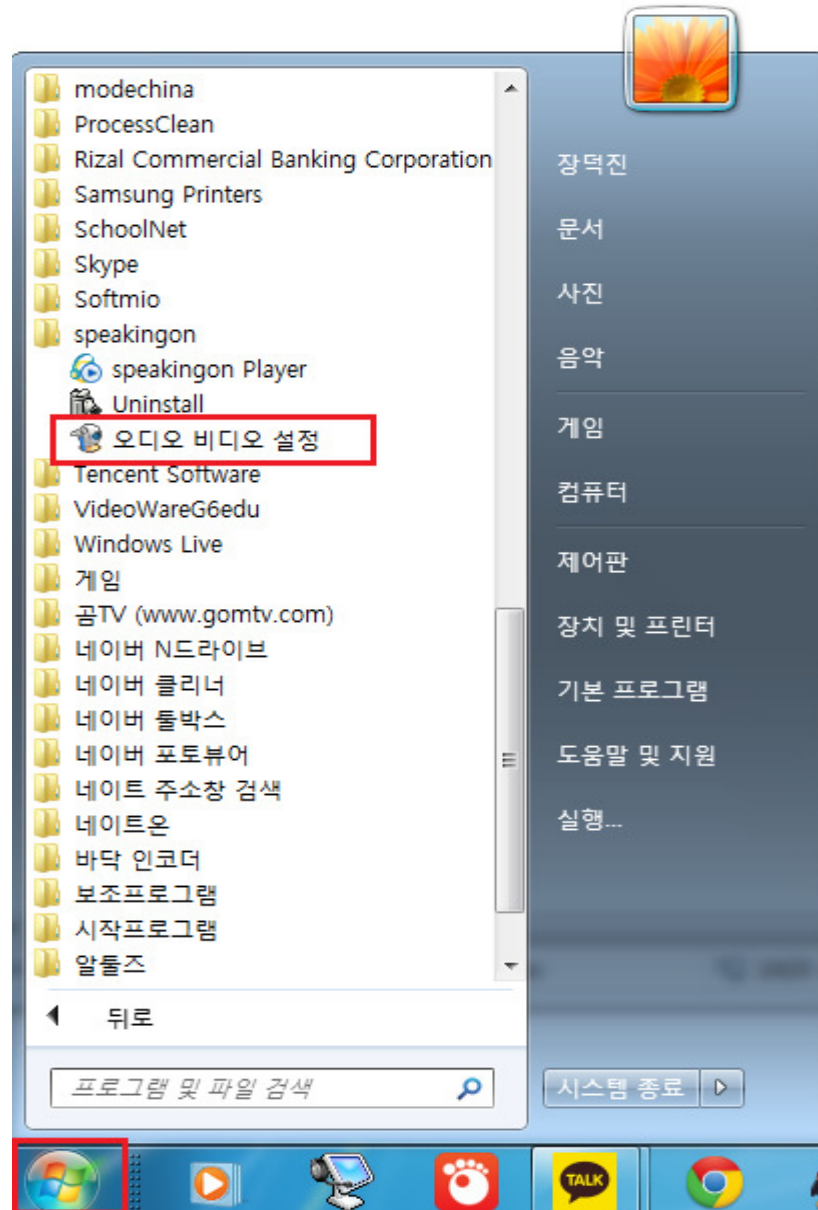
– 강의실: 강의실만 녹화 됨

– 기본 모니터: 기본 모니터 전체 화면 녹화

– 보조 모니터: 보조 모니터 전체 화면 녹화



## 10. 오디오/비디오 설정




화면 좌측 하단에 "시작" 버튼을 누르고, "speakingon" ▶ "오디오 비디오" 설정 을 찾아 클릭 합니다.



## 10-1. 오디오/비디오 설정

오디오/비디오 설정



오디오/비디오 설정 마법사

마법사를 이용하여 스피커, 마이크, 카메라가 정상으로 동작하는지 확인할 수 있습니다

**마법사를 시작하기 전에**

소리를 재생하거나 녹음하는 프로그램을 닫습니다

카메라를 이용하는 모든 프로그램을 닫습니다

마이크, 스피커, 카메라가 연결되고 켜져 있는지 확인합니다

계속하려면 **다음** 을 클릭하세요

< 이전

다음 >

취소

좌측 화면에서 "다음" 을 클릭



## 10-2. 오디오/비디오 설정

오디오/비디오 설정

01 / 04  
스피커 설정

목록에서 스피커를 선택하신 후  
스피커 시험 버튼을 클릭하고,  
볼륨을 적당하게 조절합니다

**스피커 시험**

☐ (윈도우즈 기본 장치)

☒ 스피커(Realtek High Definition Audio)

☐ Realtek Digital Output(Realtek High Definitic

☒ 전체 소리 재생

계속하려면 다음 을 클릭하세요

< 이전    다음 >    취소

오디오 설정에서 본인 컴퓨터에  
내장된 스피커 이름을 정확히 선택  
한 후 "스피커 시험" 과 "전체  
소리 재생"을 누른 후 테스트 해  
봅니다.



## 10-3. 오디오/비디오 설정

오디오/비디오 설정

02/04  
마이크 설정

마이크 아이콘

목록에서 마이크를 선택하신 후  
마이크 시험 버튼으로 실제 전송될  
목소리를 들을 수 있습니다

**마이크 시험**

☐ (윈도우즈 기본 장치)

☒ **마이크(Realtek High Definition Aud**

☐ 스테레오 믹스(Realtek High Definition

☒ 자동으로 마이크 선택하기    ☐ 마이크 증폭

계속하려면 다음 을 클릭하세요

< 이전    다음 >    취소

마이크 설정에서 본인 컴퓨터에  
내장된 마이크 이름을 정확히 선  
택한 후 "마이크 시험"을 눌러 테  
스트 해 봅니다.



## 10-4. 오디오/비디오 설정

오디오/비디오 설정



03 / 04  
카메라 설정

HP Webcam-101



캡처 사이즈

자동

연결단자 (크로스바)

☐ DirectDraw 사용

비디오 설정

계속하려면 다음 을 클릭하세요

< 이전

다음 >


취소

카메라 설정에서 본인 컴퓨터에  
 내장된 카메라 이름을 정확히 선  
 택한 후 정상적으로 작동 하는지  
 확인 해 봅니다.




## 10-5. 오디오/비디오 설정

오디오/비디오 설정




04 / 04  
완료



스피커

스피커(Realtek High Definition Audio)


장치를 찾았습니다. 동작중입니다



마이크

마이크(Realtek High Definition Aud

장치를 찾았습니다. 동작중입니다



카메라

HP Webcam-101

장치를 찾았습니다. 동작중입니다

오디오/비디오 설정을 종료합니다. 감사합니다

< 이전

다음 >

마침

모든 설정이 완료되면 "마침"을 누릅니다.



**SPEAKINGON**

[www.speakingon.co.kr](http://www.speakingon.co.kr)



**THANK YOU !**

