

Collaborate를 활용한 실시간(live) 온라인 화상수업



목 차

- 1. 온라인화상수업 (Collaborate)
 - 개요 / 유의사항 / 권장사항
- 2. 실시간(live) 온라인화상수업 시작하기
 - 코스룸 접속 / 마이크 및 웹캠 설치 / 화면 구성 및 기능
- 3. 실시간(live) 온라인화상수업 활용하기
 - 채팅 / 참석자 확인 / 콘텐츠 공유(화이트보드/화면/파일/설문,퀴즈/그룹활동)
- 4. 실시간(live) 온라인화상수업 녹화하기
 - 녹화 / 다운로드
- 5. 실시간(live) 온라인화상수업 결과보기
 - 보고서 보기

Collaborate를 활용한 실시간 온라인 화상수업 한눈에 보기





온라인화상수업 (Collaborate)

- 1 아주Bb 실시간 온라인화상수업(Collaborate)은 최대 249명까지(교수자포함) 동시 접속이 가능함
- 2 코스 룸에 접속할 수 있는 게스트 URL 주소만 있다면 여러 분반 학생들과 함께 동시에 수업이 가능함

 · 화상수업 참여도를 성적에 반영할 시 학생을 구분할 수 있도록 학생은 수업에 입장할 때 학번 또는 이름(교수자가 확인할 수 있는 이름)을 명확히 기입해야 함

3 접속자 간 채팅, 녹화, 화면 공유, 파일 전송 등 온라인 수업을 위한 다양한 기능이 갖추어져 있어 수업 활용에 용이함

1. 온라인화상수업(Collaborate)(2) 유의사항

1 브라우저 및 네트워크 환경(접속 브라우저 확인 필수)

접속 환경	브라우저
РС	▪ 🧔 Chrome 크롬 브라우저 사용 필수
п нГој	▪ 안드로이드 : 🦁 Chrome 크롬 브라우저 사용
포막걸	▪ IOS : 🧭 Safari 사파리 브라우저 사용

2 온라인화상수업은 교수자의 PC 또는 노트북에 웹캠과 마이크가 있어야 진행이 가능함

3 실시간 화상수업 활용 시, 사용자의 PC환경과 네트워크 환경에 따라 서비스 환경이 달라질 수 있으니 사용 시 유의 바람

4 보다 자세한 설명은 <u>https://help.blackboard.com/ko-kr/Collaborate/Ultra</u> 참조

🚺 네트워크 연결 방법

※ 교수자 – 유선 네트워크 필수 ※ 학 생 – 유선 네트워크 권장

실시간 화상수업 시 타 동영상 시청은 권장하지 않음 실시간 화상수업 중에 타 동영상을 재생할 경우 속도 끊김 현상이 발생할 수 있음 동영상 학습이 필요할 경우 링크URL을 제시하여 별도로 학습하는 것을 권장함

실시간(live) 온라인화상수업 시작하기

2

2. 실시간(live) 온라인화상수업 시작하기(1)

● 아주Bb의 해당과목 코스 입장 >> [온라인 화상수업] 메뉴를 선택

☞ 😥 코스룸 오른쪽의 (…)세션옵션을 선택 🛸 🕄 [코스룸에 참여]를 클릭>>화상수업 시작

	0.8.4	Blackboard Collaborate Ultra		
	토론학습			
Y	온라인 화상수업		세션	ß
	기능 더 보기 SMS 🖾	고스 룸 잠금 해제됨(사용 가능)		
		세션 생성	필터링	3 뒨 코스룸에 참여
				양명 다이얼인: +827047844326 PIN: 713 079 1191
				💊 설정 수정
▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲▲			복사	보고서 보기
		진행 시,		🗞 게스트 링크 복사
		노트북에 마이크와 웹캠 설치 필수	The state of the s	🔒 코스룸 잠금

2. 실시간(live) 온라인화상수업 시작하기(2) : 마이크와 웹캠 설치

• 마이크와 웹캠 설치

마이크와 웹캠 미설치 시, 아래와 같은 메시지가 뜸
 마이크와 웹캠을 연결한 후 [예-잘 작동함] 클릭





비디오 테스트를 통해 교수자 화면을 확인한 후, 학생들에게 교수자가 보이도록 하려면 [예-잘 작동함]을 클릭함



※ 마이크가 없을 경우, 오른쪽 상단의 [X]를 클릭한 후 화상수업 메인화면으로 접속할 수 있음. 단, 마이크 없이는 교수자의 소리가 들어가지 않음. 컨텐츠 공유 및 채팅만 사용 가능함

2. 실시간(live) 온라인화상수업 시작하기(3) : 화면 구성 및 기능

• 온라인화상수업 화면





실시간(live) 온라인화상수업 활용하기

3. 실시간(live) 온라인화상수업 활용하기(1) : 채팅

• 채팅 : 참여자 간 실시간 채팅을 통해 수업 내용 및 의견을 공유할 수 있음



3. 실시간(live) 온라인화상수업 활용하기(2) : 참석자 확인

🚺 참석자 확인 : 출석 현황 체크



3. 실시간(live) 온라인화상수업 활용하기(3) : 화이트보드 공유

🚹 콘텐츠 공유 📂 2 화이트보드 공유 🖈 🚯 도구 사용 📂 4 화이트보드 공유 종료 시 回 클릭하여 종료



3. 실시간(live) 온라인화상수업 활용하기(4) : 화면 공유

이플리케이션/화면 공유를 클릭하여 공유하고자 하는 화면 선택 후 공유 클릭

😢 공유할 화면을 선택(PPT자료 및 웹페이지를 여는 등 교수자 PC에서 이루어지는 모든 활동이 공유됨)

🚯 화면 공유를 종료하고자 하면 回 버튼을 클릭하여 화면 공유를 종료함

A 파일 공유 보다는 <mark>화면 공유</mark> 를 권장합니다. 파일 공유는 사용자의 네트워크 환경에 따라 끊김 현상이 발생할 수 있습니다.



3. 실시간(live) 온라인화상수업 활용하기(5) : 파일 공유

① 콘텐츠 공유 ⇒ 2 파일 공유 ⇒ 8 파일 추가 ⇒ 4 지금 공유



3. 실시간(live) 온라인화상수업 활용하기(6) : 설문/퀴즈

① 파일 공유 ⇒ 2 설문조사 ⇒ 3 질문작성 ⇒ 4 시작 클릭 ⇒ 5 설문종료 시 □ 클릭하여 종료



3. 실시간(live) 온라인화상수업 활용하기(7) : 그룹활동

• 콘텐츠 공유 - 그룹활동



3. 실시간(live) 온라인화상수업 활용하기(7) : 그룹활동

● 콘텐츠 공유 – 그룹활동 종료

	3명의 참석자		
	브레이크아웃 그룹 <u>내 위치: 기본 룸</u>	2 • >	그룹활동 종료
	① 기본 룸		
	진행자(1)		
	≗ J관리자		
	 그룹 1 	÷	
	참가자(1)		
이 가지 않는 것이 있는 것 이 가지 같은 것이 있는 것이 같은 것이 같은 것이 있는 것	≗ 학생1		
현재 룸에 혼자 있습니다. 지금 시작하십시오! 콘텐츠를 업로드하고 오디오를 확인하시기 바랍니다.	 그룹 2 	Ð	
	참가자(1)		
	≗ 학생2		
	❶ 그룹 3	÷	
·····································		袋 ×	

콘텐츠공유



실시간(live) 온라인화상수업 녹화하기

4. 실시간(live) 온라인화상수업 녹화하기(1) : 녹화 전 설정

• 실시간 수업 중 화면을 녹화할 수 있어 복습으로도 활용 가능함

🚺 8쪽을 참고하여 (···)세션옵션 선택까지 실시 🖈 2 설정 수정 🆈 🚯 녹화물 다운로드 허용 선택

🎾 🕢 [저장]클릭 🛛 🏓 🕞 [코스 룸에 참여]클릭하여 녹화시작



4. 실시간(live) 온라인화상수업 녹화하기(2) : 녹화

● 세션메뉴 열기 ➡ 2 녹화시작 클릭>>콘텐츠 도구를 활용하여 녹화 ➡ 6 세션메뉴 열고 4 녹화 중지



4. 실시간(live) 온라인화상수업 녹화하기(3) : 다운로드





실시간(live) 온라인화상수업 결과보기 : 보고서 보기

5. 실시간(live) 온라인화상수업 결과보기 : 보고서 보기

• 보고서 보기 : 참석자 명단 및 참여 시간을 확인할 수 있음



• 참여한 학생 명단은 CSV로 내보내기가 가능합니다.

• 학생 참여 현황을 보고서를 통해 확인할 수 있습니다.





5. 실시간(live) 온라인화상수업 결과보기 : 보고서 보기