

# 비대면 교육 플랫폼 기능 설명서 (학생용)

---

## ■ KG에듀원 아이티뱅크 LMS (https://mgr.kgitbank.com/)

### 1. 크롬, 엣지 등 브라우저를 켜다. (인터넷 익스플로러 사용 안됨)

KG에듀원 아이티뱅크 LMS로 접속하여 ID, 비밀번호를 입력하여 로그인을 한다.

- 로그인 후 오른쪽 상단에 '나의정보' 클릭 > Live 수강 중인 강좌(단과) 강좌 명을 클릭하면 수업 차수 별로 목록을 확인할 수 있다. 해당 일자에서 '강의실가기'를 클릭한다.
- Live 수강과목은 수강기간에만 확인이 가능하다.
- '강의실 가기' 클릭 시 비대면 수업 참여 할 수 있으며, 해당 일자 수업 종료 후 1~2일 이내에 VOD 동영상 제공이 된다.

The screenshot displays the KG ITBANK LMS interface. At the top, there's a navigation bar with 'HOME', '나의정보', and '로그아웃' buttons. The main content area is divided into two sections: 'LMS 수강동의 안내' (LMS Course Consent Guide) and 'LMS 수강신청 안내' (LMS Course Registration Guide). The 'LMS 수강동의 안내' section includes a flowchart with four steps: 1. Consent to terms, 2. Consent to privacy policy, 3. Consent to course content, and 4. Consent to course schedule. The 'LMS 수강신청 안내' section includes a flowchart with four steps: 1. Search for courses, 2. Select courses, 3. Confirm course selection, and 4. Complete course registration. The right sidebar contains a list of links: '내 정보 안내', 'LIVE 공지사항', '수강생 공지사항', '기본정보', '수강정보', '결제정보', '출석정보', 'LIVE수강' (highlighted with a red box), '수강신청', '교육 과목 질문', '시간표', '설문평가', '고객센터', and '증명서발급'.

## LIVE수강과목이 없는 경우

### 내 정보 안내

- LIVE 공지사항
- 수강생 공지사항
- 기본정보
- 수강정보
- 결제정보
- 출석정보
- LIVE수강**
- 수강신청
- 교육 과목 질문
- 시간표
- 설문평가
- 고객센터
- 증명서발급

Home > 나의정보 > LIVE수강

#### ■ LIVE수강

학점은행제 상담 신청하기

학점은행제 바로가기

LIVE수강과목이 없습니다.

## ‘수강기간’ 에만 수강과목이 확인 가능함

### 내 정보 안내

- LIVE 공지사항
- 수강생 공지사항
- 기본정보
- 수강정보
- 결제정보
- 출석정보
- LIVE수강**
- 수강신청
- 교육 과목 질문
- 시간표
- 설문평가
- 고객센터
- 증명서발급

#### ■ LIVE수강

학점은행제 상담 신청하기

학점은행제 바로가기

수강년월	수강기간	과목명
2020-10	2020-10-13 ~ 2020-11-13	JSP

Home > 나의정보 > LIVE수강

#### ■ LIVE수강

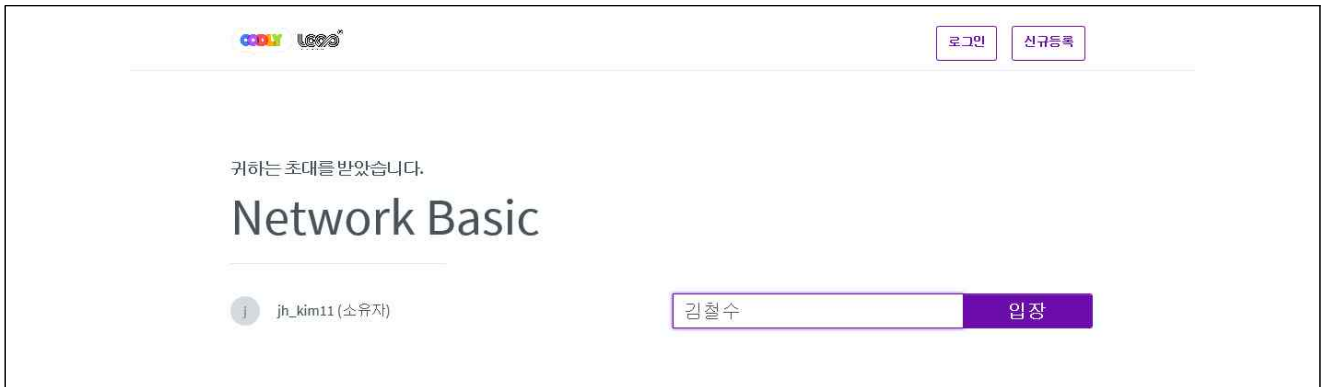
학점은행제 상담 신청하기

학점은행제 바로가기

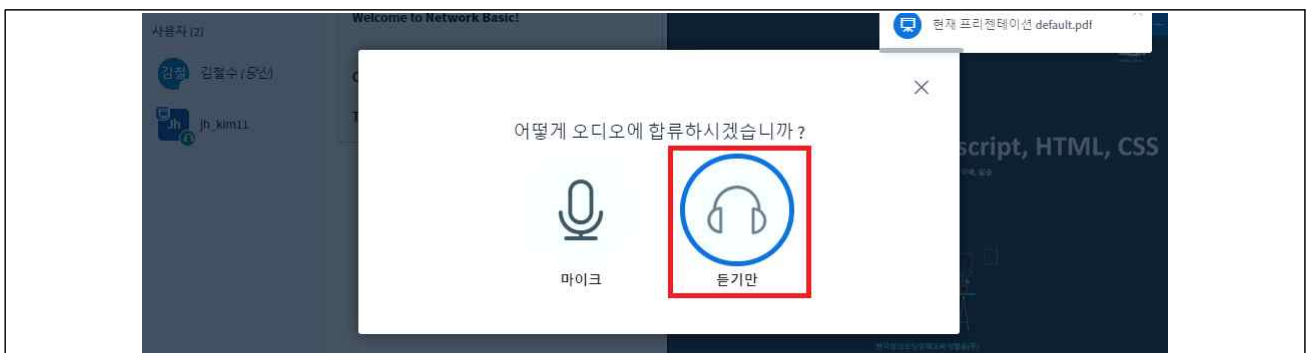
과목 : JSP [2020-10-13 ~ 2020-11-13]

주차	날짜	제목	강의참여
1	2020-10-13	JSP - 1일자	VOD재생
2	2020-10-14	JSP - 2일자	강의실가기
3	2020-10-15	JSP - 3일자	
4	2020-10-16	JSP - 4일자	
5	2020-10-19	JSP - 5일자	
6	2020-10-20	JSP - 6일자	
7	2020-10-21	JSP - 7일자	
8	2020-10-22	JSP - 8일자	

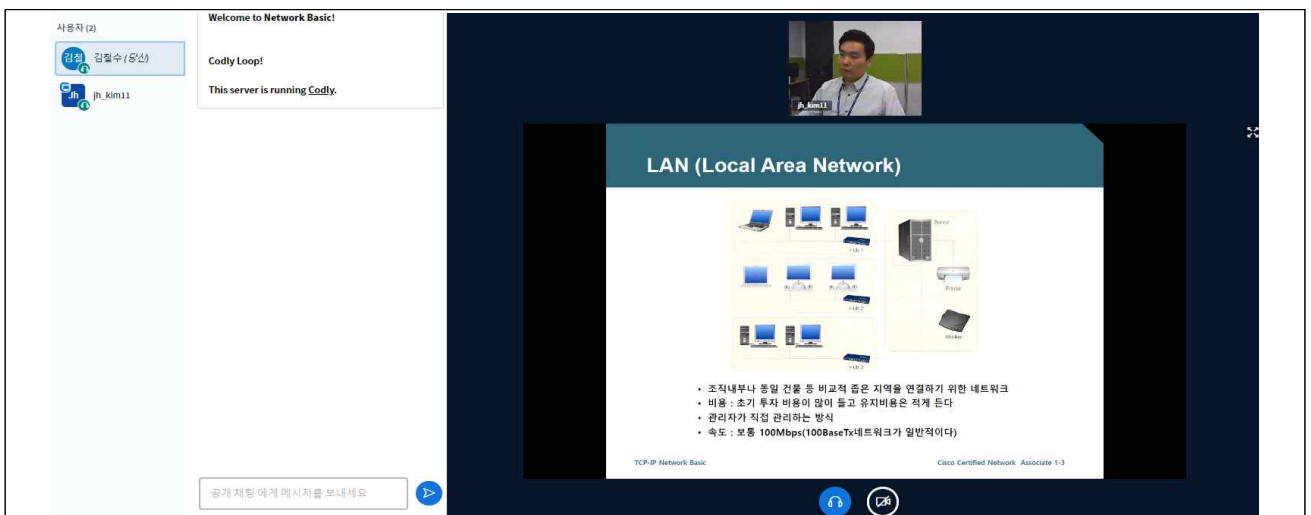
2. KG에듀원 아이티뱅크 LMS에서 강의보기를 클릭하면 비대면 Live 수업 플랫폼으로 화면 전환이 된다. 수강생은 강의실에서 사용할 자신의 이름을 입력한다. 강사가 출석부에 등록된 이름으로 확인하고, 출석체크를 하기 때문에 '실명'으로 입력하지 않으면 퇴실처리 될 수 있다. (수업시간 15분 전부터 입실 가능)



3. 강사가 입장을 허용하면 강의실에 들어오게 된다. 수강생은 마이크를 사용하지 않고 스피커(이어폰)을 통해서 오디오에 합류한다.



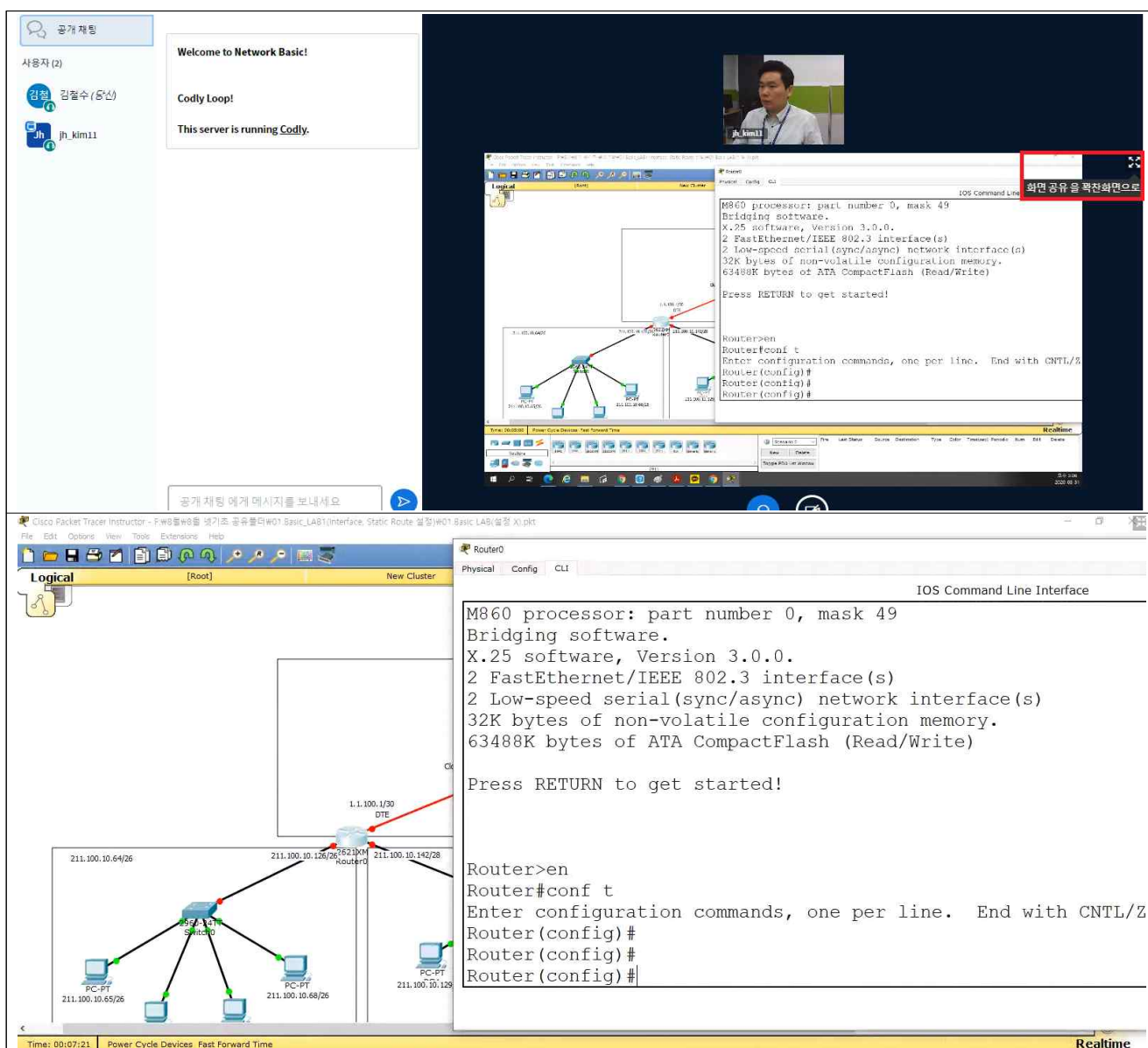
4. 수강생은 다음과 같이 강사가 강의를 진행하는 화면을 볼 수 있고, 강사의 음성을 들을 수 있게 된다.



5. 수강생들은 화면 하단의 '웹캠 공유'를 클릭하여 자신의 모습을 강사에게 공유하는 것이 가능하다. 수강생의 '웹캠 공유' 화면은 다른 수강생이 볼 수 없고, 강사 PC에서 확인이 가능하다. (이를 통해 더욱 정확한 출석체크를 하는 것도 가능하다.)



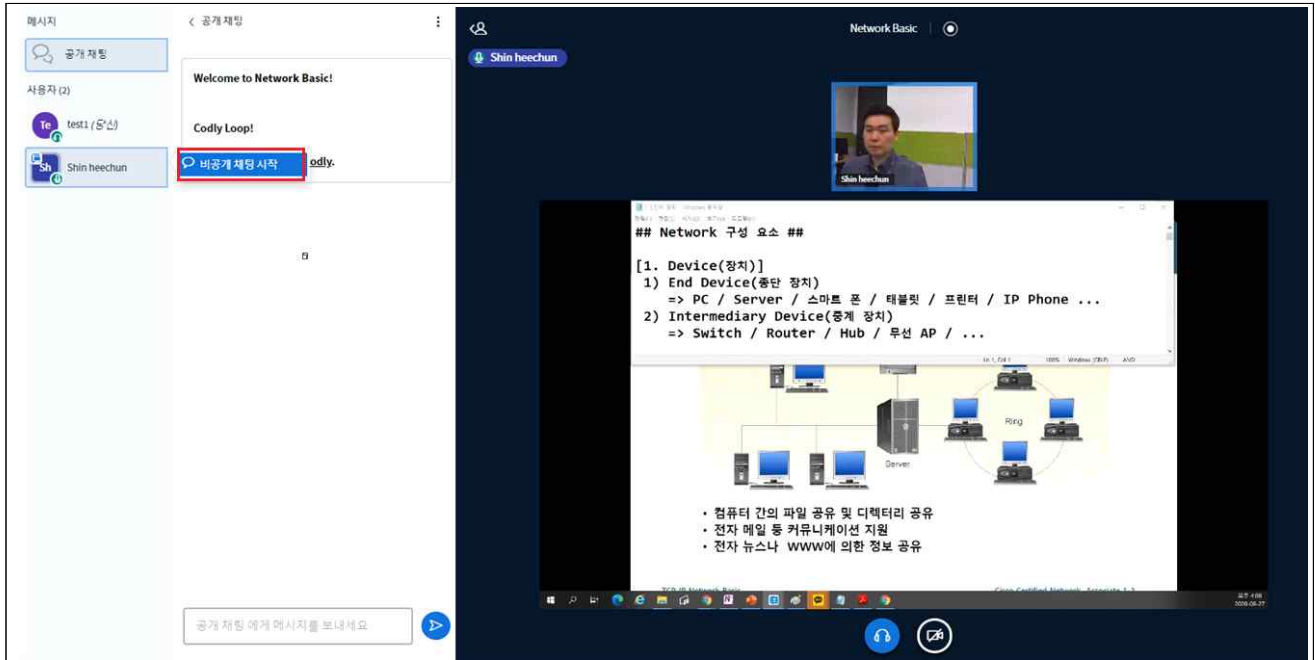
6. 강사가 공유하는 화면을 크게 보고 싶은 경우는 다음과 같이 '화면 공유를 꼭 찬 화면으로'를 클릭하면 전체화면으로 볼 수 있다. (ESC 키를 누르면 원래 화면으로 돌아온다.)



## ■ KG아이티뱅크 Live 강의 플랫폼 질문 기능

### 1. 비공개 채팅

- 기본적으로 참여자 모두와 공개 채팅이 가능하지만 1:1 비공개 채팅도 가능하다. 질문이 있는 학생의 경우 강사에게 비공개 채팅을 요청할 수 있다. 다음은 학생 PC에서 강사에게 비공개 채팅을 요청하는 화면이다.



- 강사 PC 화면에서 다음과 같이 학생이 요청한 1:1 비공개 채팅이 연결된 것을 확인할 수 있다.

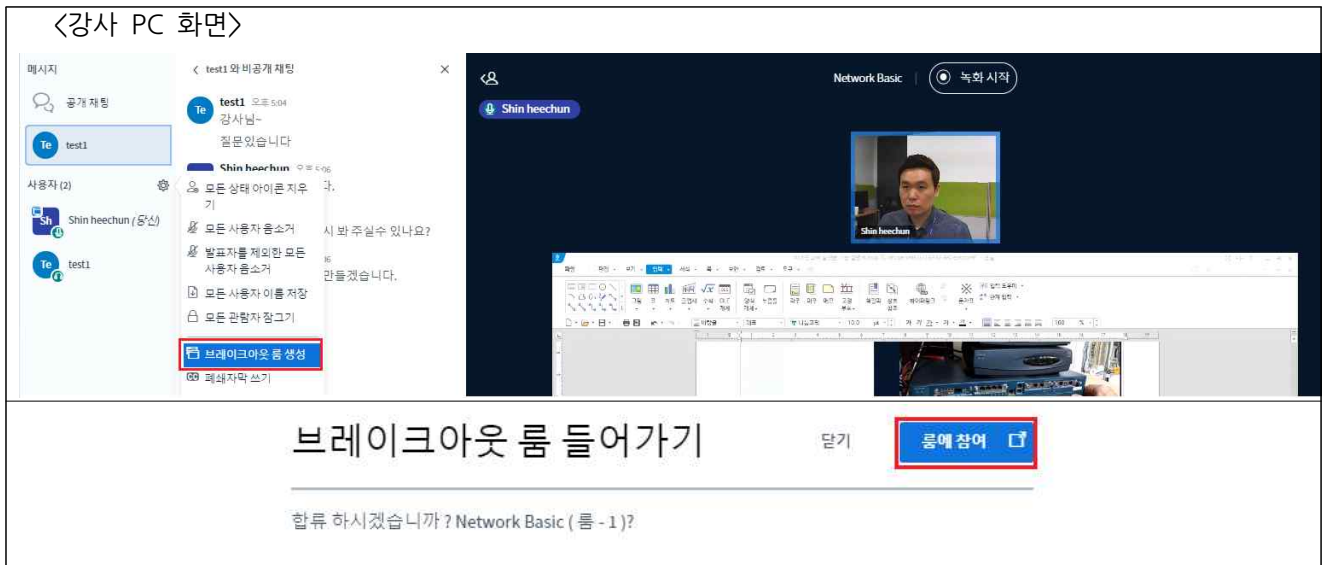


## 2. 브레이크 아웃 룸

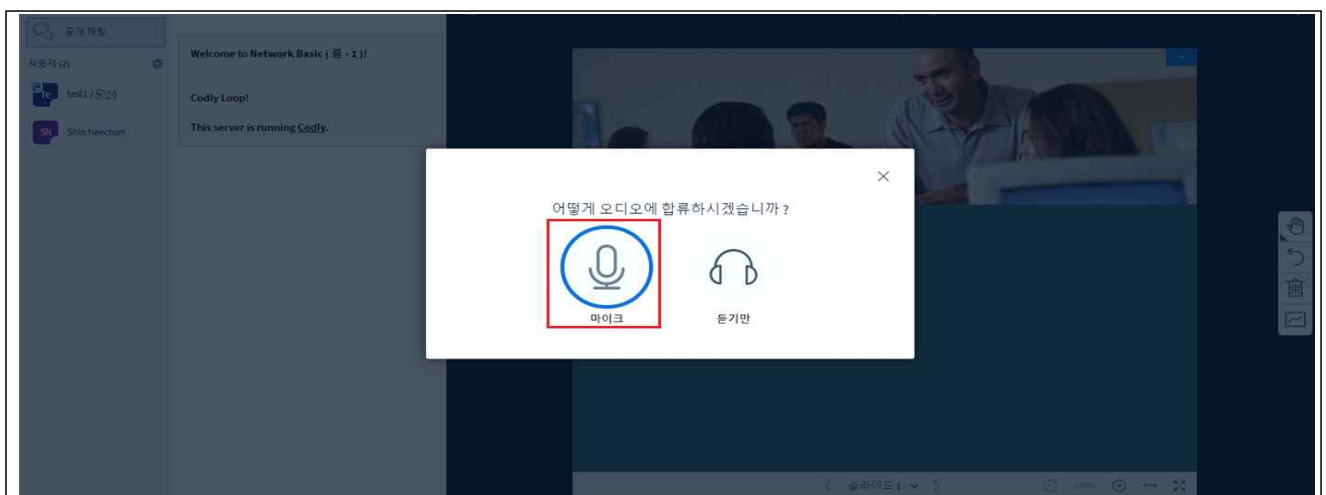
- 학생이 실습 도중 자신의 화면을 통해 강사에게 질문을 하고 싶은 경우 1:1 브레이크 아웃 룸 생성을 요청한다.



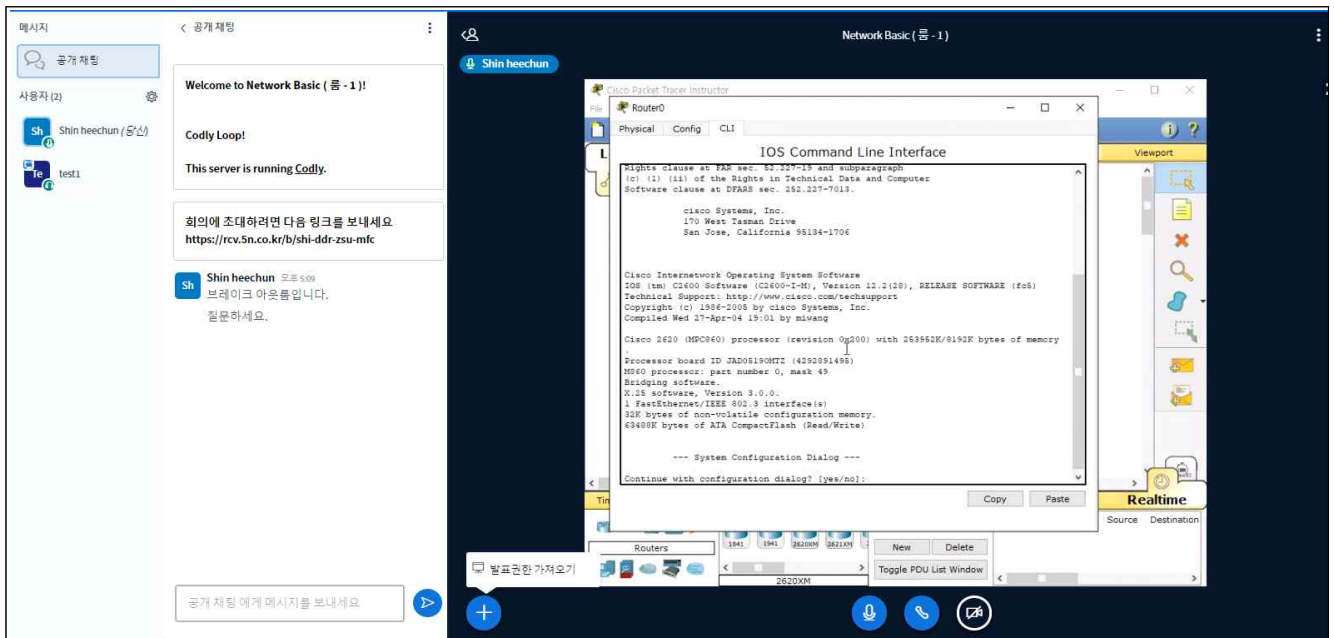
- 강사 PC 화면에서 강사는 다음과 같이 해당 학생이 참석할 수 있는 독립된 강의실인 브레이크 아웃 룸을 생성한다. 학생 PC에서는 아래와 같이 '브레이크 아웃 룸' 들어가기 창이 열리고, [룸에 참여] 버튼을 클릭한다.



- 학생이 마이크 기능을 활성화하면 강사와 1:1 대화도 가능해진다.



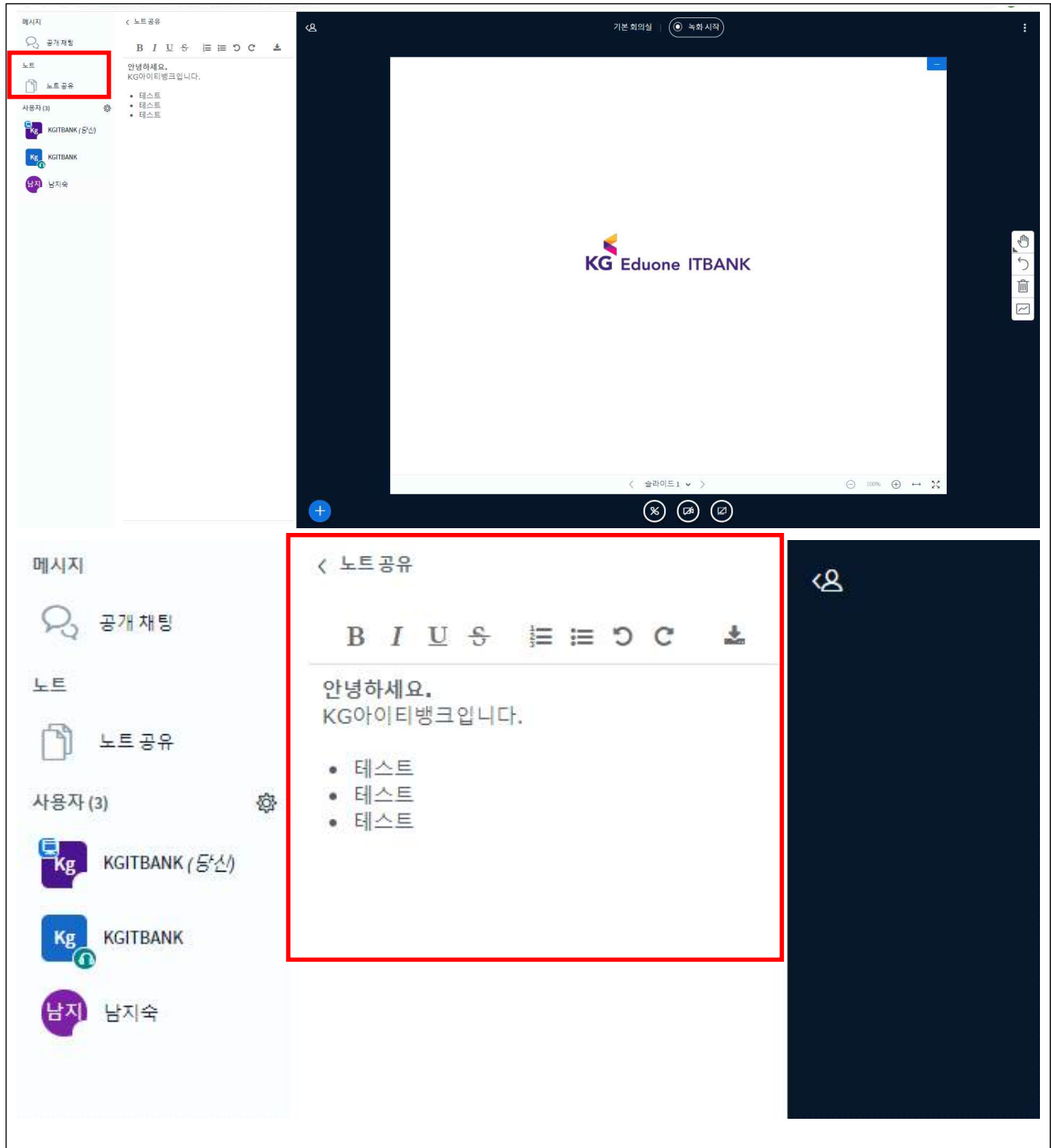
- 학생이 다음과 같이 자신의 화면을 선택하여 강사에게 질문하는 것이 가능하다. 해당 화면은 브레이크 아웃 룸에 참여하고 있는 강사와 학생들만 확인이 가능하고 그 외 나머지 학생들에게는 비공개된다.



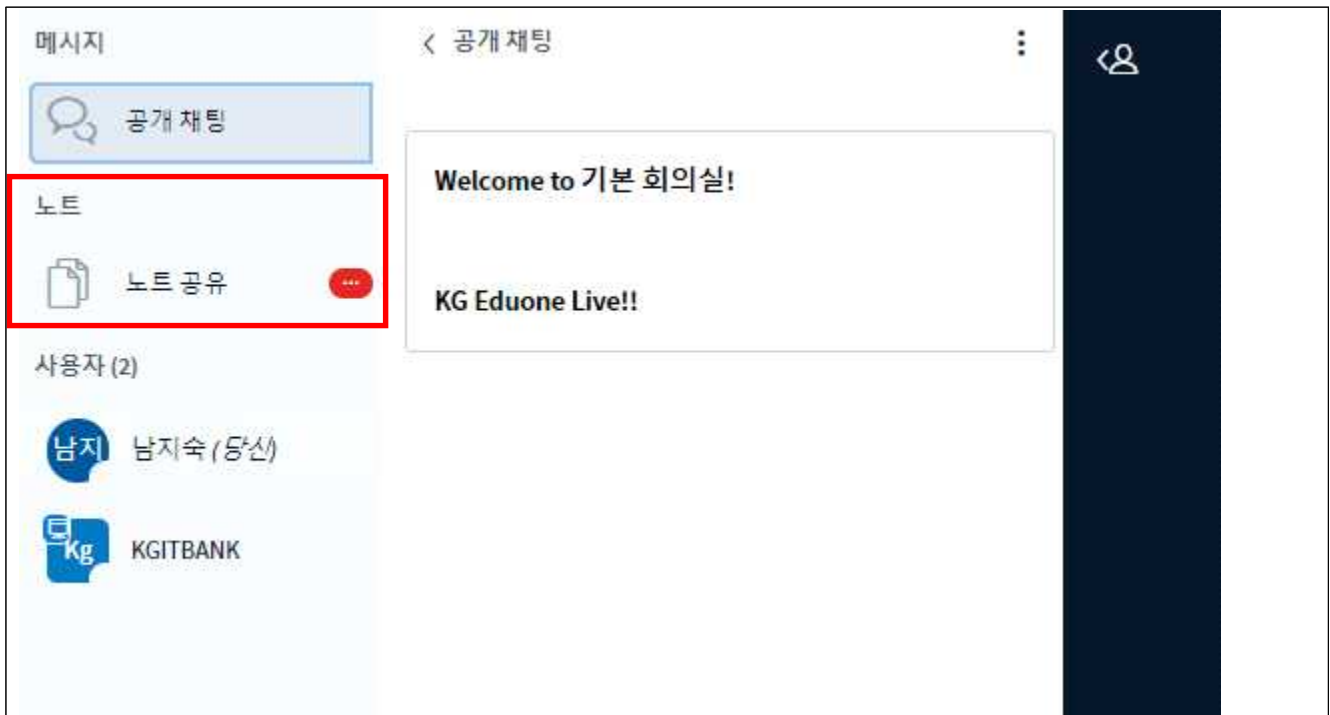


### 3. 노트공유

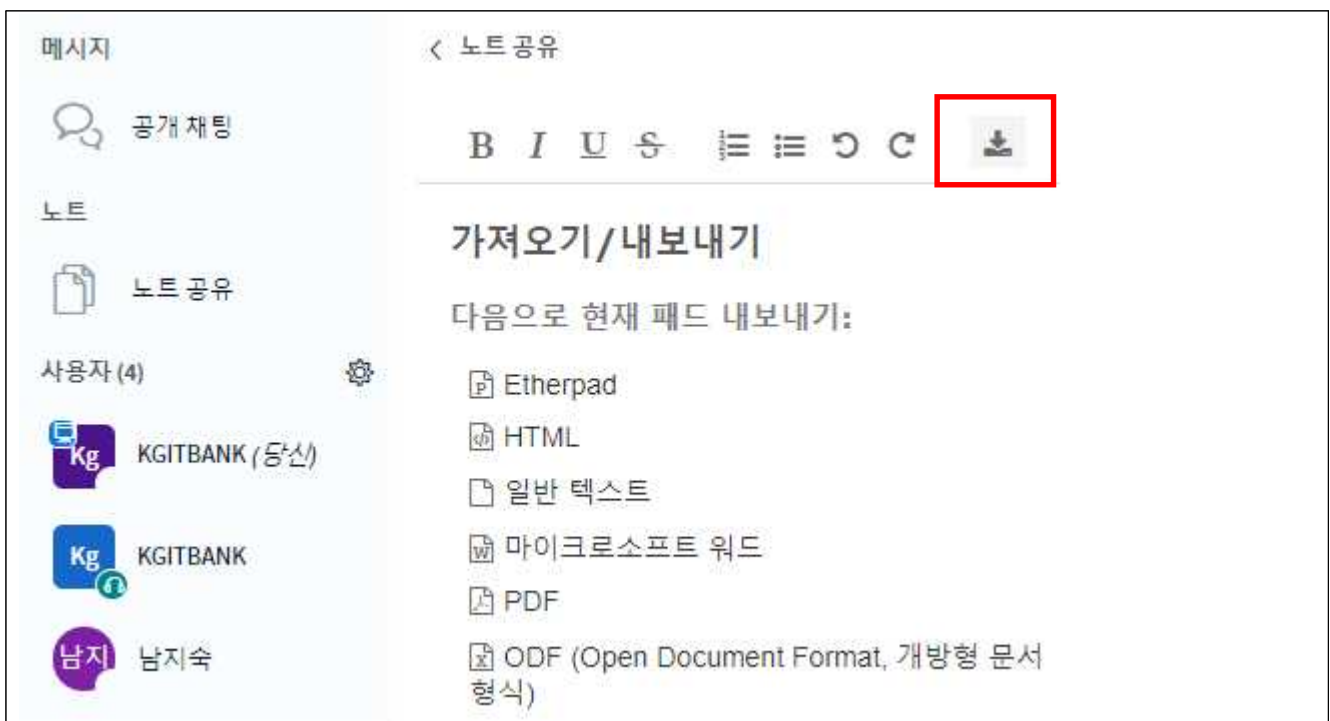
- 왼쪽 상단 두 번째 칸의 '노트'의 노트공유를 선택한다. 메모장처럼 이용 가능하며 수업 내용의 중요한 사항을 메모하거나 코딩자료를 복사하여 공유할 수 있다.



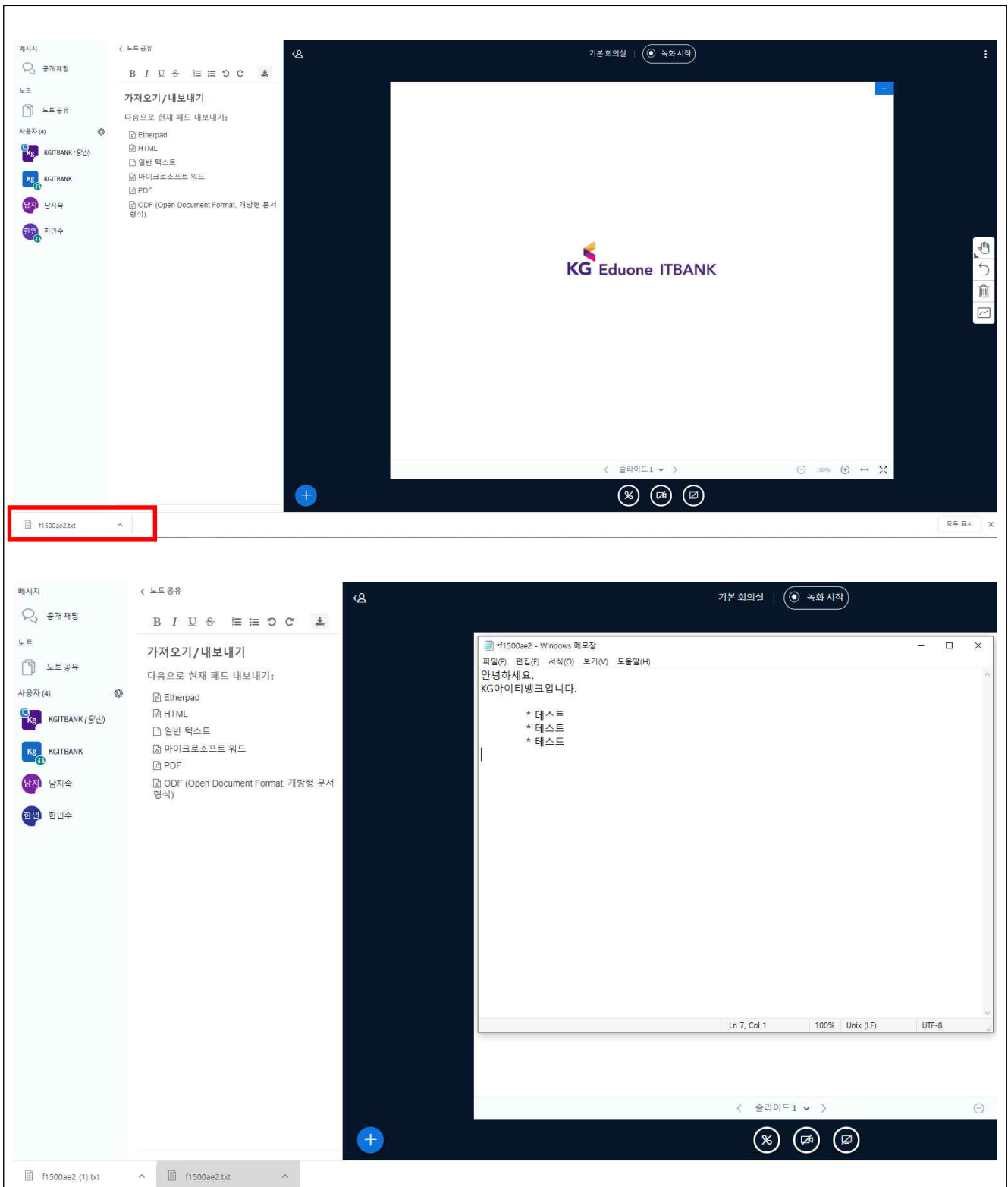
- 노트공유 통해 글을 작성하면 다른 사람에게는 노트공유 옆에 빨간표시의 말줄임표를 확인할 수 있다. 노트공유 선택 시 내용을 확인 가능하며, 누구나 확인하고 수정할 수 있다.



- 다른 파일 형식으로 가져오기/내보내기를 클릭하면, 노트에 작성 된 내용을 아래 6가지 방식으로 저장할 수 있다. 현재는 저장하기만 가능하다.



- 일반 텍스트를 선택하면 바로 다운로드 되며, 다운로드 된 파일을 열면 메모장 형식으로 똑같은 메모 내용이 확인 가능하다.

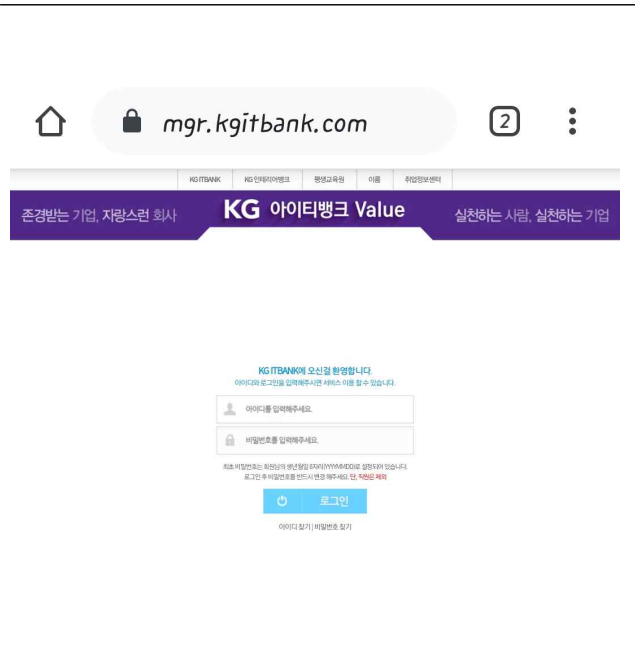
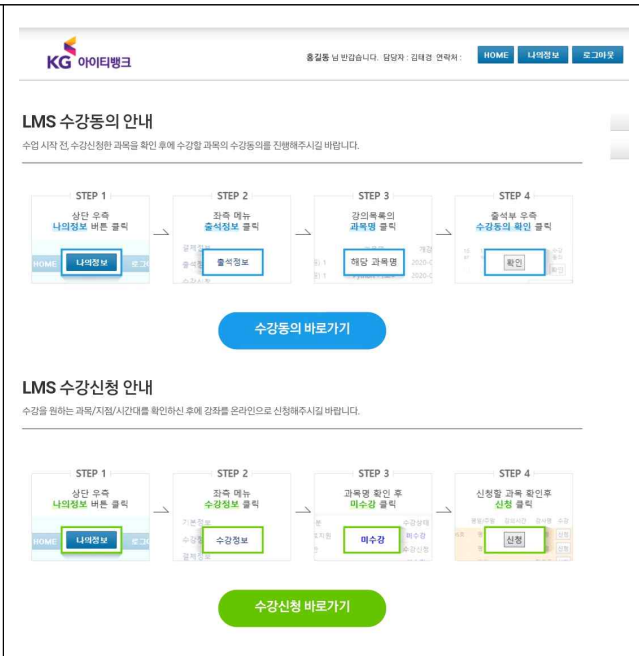
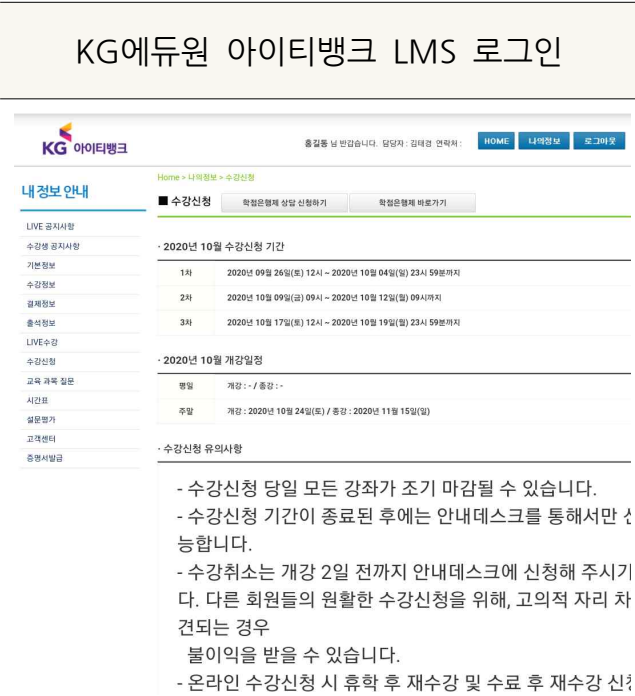
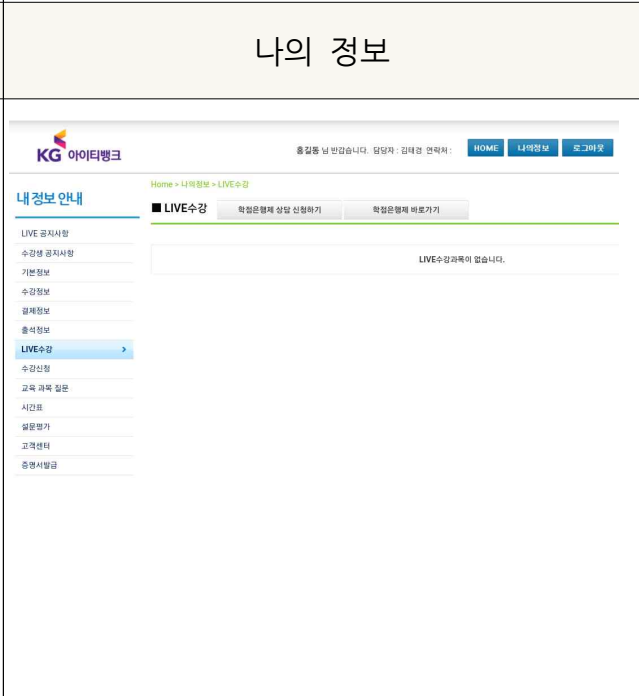


# 비대면 교육 안드로이드 모바일 사용 매뉴얼

---

## ■ KG에듀원 아이티뱅크 LMS (https://mgr.kgitbank.com/) 안드로이드

1. KG에듀원 아이티뱅크 접속하여 아래의 순서대로 진행한다. PC 접속 방식과 동일하다.

	
<p>KG에듀원 아이티뱅크 LMS 로그인</p> 	<p>나의 정보</p> 
<p>Live수강</p>	<p>수강기간이 아닐 시 과목 없음 안내</p>

KG 아이티뱅크

홈 > 나의정보 > LIVE수강

HOME 나의정보 로그인

내 정보 안내

LIVE 공지사항

수강생 공지사항

기본정보

수강정보

결제정보

출석정보

LIVE수강

수강신청

교육 과목 질문

시간표

설문평가

고객센터

종료서열금

Home > 나의정보 > LIVE수강

■ LIVE수강

학점은행제 상담 신청하기

학점은행제 바로가기

수강년월	수강기간	과목명
2020-10	2020-10-16 ~ 2020-10-18	JAVA

KG

홈 > 나의정보 > LIVE수강

HOME 나의정보 로그인

Home > 나의정보 > LIVE수강

■ LIVE수강

학점은행제 상담 신청하기

학점은행제 바로가기

과목: JAVA [2020-10-16 ~ 2020-10-18]

주차	날짜	제목	강의실명
1	2020-10-16	JAVA - 1주차	강의실가기
2	2020-10-17	JAVA - 2주차	
3	2020-10-18	JAVA - 3주차	
4	*	JAVA - 4주차	강의실가기
5	*	JAVA - 5주차	강의실가기
6	*	JAVA - 6주차	강의실가기
7	*	JAVA - 7주차	강의실가기
8	*	JAVA - 8주차	강의실가기
9	*	JAVA - 9주차	강의실가기
10	*	JAVA - 10주차	강의실가기
11	*	JAVA - 11주차	강의실가기
12	*	JAVA - 12주차	강의실가기
13	*	JAVA - 13주차	강의실가기
14	*	JAVA - 14주차	강의실가기
15	*	JAVA - 15주차	강의실가기
16	*	JAVA - 16주차	강의실가기
17	*	JAVA - 17주차	강의실가기
18	*	JAVA - 18주차	강의실가기
19	*	JAVA - 19주차	강의실가기
20	*	JAVA - 20주차	강의실가기

수강 중 단과 과정 확인 가능

해당 수업일자에 맞는 강의실 가기 선택

2. KG에듀원 아이티뱅크 LMS에서 강의실 가기를 클릭하면 비대면 Live 수업 플랫폼으로 화면 전환이 된다. 수강생은 실명으로 이름을 입력한다. 강사가 출석부에 등록된 이름으로 확인하고, 출석체크를 하기 때문에 ‘실명’으로 입력하지 않으면 퇴실처리 될 수 있다. (수업시간 15분 전부터 입실 가능)

<p>귀하는 초대를 받았습니다.</p> <h2>JAVA Architecture Programming</h2> <p>이 이승재 (소유자)</p> <p>사용할 이름 입력 <b>입장</b></p> <p>쿠키는 해당 서비스를 제공하는데 도움을 줍니다. 서비스를 원활하게 사용하려면, 쿠키 사용에 동의를 부탁드립니다.</p> <p><b>동의함</b></p>	<p>귀하는 초대를 받았습니다.</p> <h2>JAVA Architecture Programming</h2> <p>실명 입력</p> <p>남지숙 <b>입장</b></p> <p>쿠키는 해당 서비스를 제공하는데 도움을 줍니다. 서비스를 원활하게 사용하려면, 쿠키 사용에 동의를 부탁드립니다.</p> <p><b>동의함</b></p>
--	--

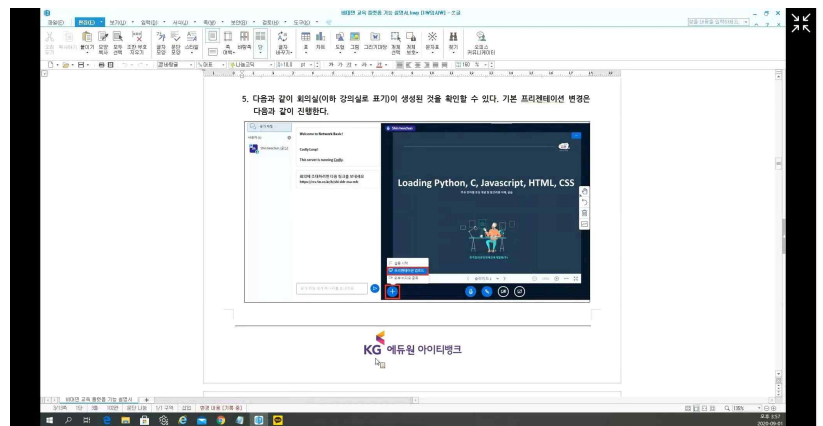
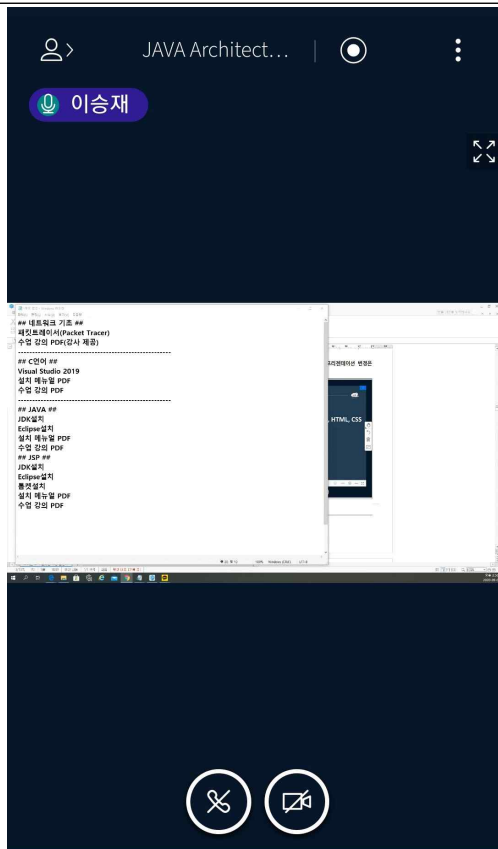
3. 실명 입력 후 입장을 하면 오디오 선택 화면으로 이동 된다. “듣기만” 선택하면 강의에 참여하게 된다.

입장 후 오디오는 듣기만 선택	수업 참여

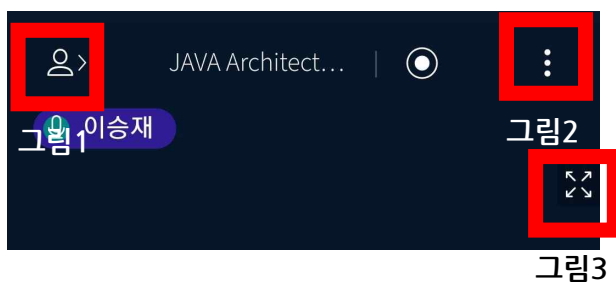
4. 하단의 비디오 모양을 선택하여 웹캠 설정을 High품질로 바꾸고 공유시작을 누른다.  
출석체크 시 본인 확인을 위한 작업으로 수업 시작 시간에 '웹캠공유'를 강사가 요청 할 수 있다. 이 화면은 다른 수강생은 볼 수 없고, 강사 PC에서 강사만 확인이 가능하다.  
(웹캠을 계속 켜두면 과부하로 버퍼링이 걸릴 수 있기 때문에 출석체크 완료 후 웹캠은 다시 끄고 수업에 참여하길 권장한다.)

화면 하단의 비디오 모양 선택	High 품질 선택 후 공유시작	수강생의 캠 화면은 강사님만 확인 가능 (다른 수강생들과 확인 불가)

5. 수업이 시작되면 강사PC의 화면이 보이며, 상단의 그림1을 누르면 채팅이 가능하다.  
 그림2 선택 시 큰 화면 전환, 설정, 로그아웃이 가능하다. 수업 종료 후 로그아웃을 하며  
 퇴장한다.  
 그림3 선택 시 큰 화면으로 전환되어 화면을 더 크게 보는 것을 권장한다.



모바일 큰 가로 화면 예시



- ↔ 큰화면으로
- ⚙ 설정
- ⌨ 키보드 바로가기
- 로그아웃

기능 확대 화면

그림2 선택 화면