



쉬운 온라인 수업을 위한  
**밴드 라이브 및 사용 가이드**

---

Last update 2020.03

# Index

01. 온라인 수업도 밴드 라이브인 이유

02. 수업용 밴드 개설하기

03. 밴드 라이브로 온라인 수업 시작하기

04. 동영상으로 온라인 수업하기

05. 온라인 수업이 쉬워지는 밴드 기능 알아보기



# 온라인 수업도 밴드 라이브인 이유

# 아주 쉬운 온라인 수업, 밴드 하나면 문제없어요!

---

## 01 누구나 사용할 수 있어요

누구나 쉽게 설치하고 사용할 수 있으며  
모바일과 PC에서 모두 쓸 수 있어요.

## 02 라이브 기능이 쉬워요.

밴드앱 하나만 있으면 복잡한 설정없이  
쉽고 간단히 라이브 수업이 가능해요.

## 03 우리끼리만 수업할 수 있어요.

수업 단위로, 강의를 듣는 학생들만  
모인 밴드에서 편안하게 수업하세요.

## 04 게시판에서 이야기해요.

라이브가 끝난 후 동영상을 게시글로 등록하고  
글과 댓글로 수업을 이어갈 수 있어요.

## 05 다양한 파일 첨부를 지원해요.

이미지, 동영상, 문서, PPT, 음성 메시지 등  
다양한 형식의 파일을 등록할 수 있어요.

## 06 출석체크 등 다양한 부가 기능이 많아요.

출석체크, 참가신청서, 글을 읽은 멤버 확인 등  
온라인 수업에 유용한 부가기능을 지원해요.

아주 쉬운 온라인 수업, 밴드 하나면 문제없어요!

---

라이브 수업을 위해 복잡한 프로그램을 설치하고  
사용방법을 배우기 위해 시간을 들이지 마세요.

밴드 앱 하나만 설치하고  
수업용 밴드만 개설하면

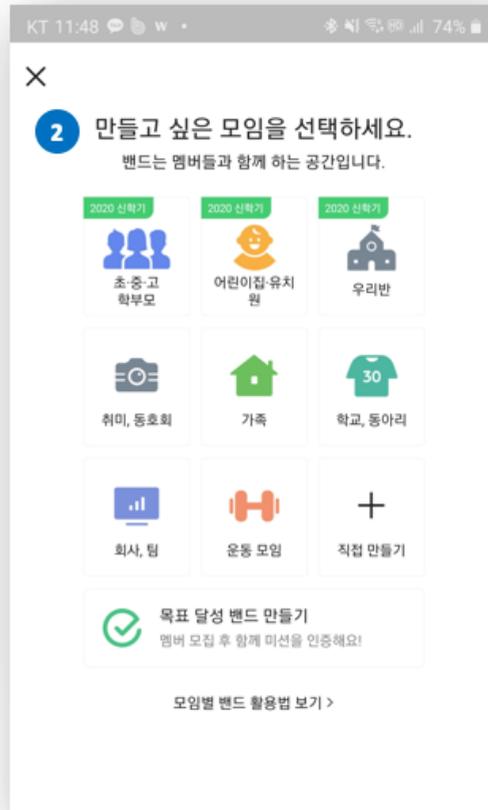
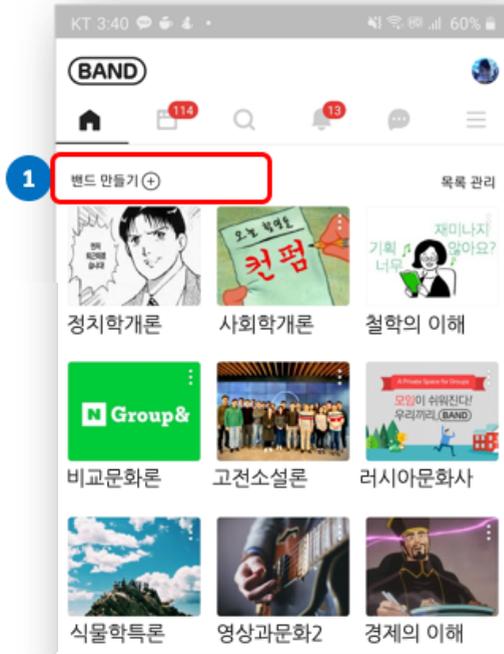
온라인 수업 준비 끝!





# 수업용 밴드 개설하기

# 1단계. 수업용 밴드를 개설하세요



- 밴드 앱을 실행하신 후

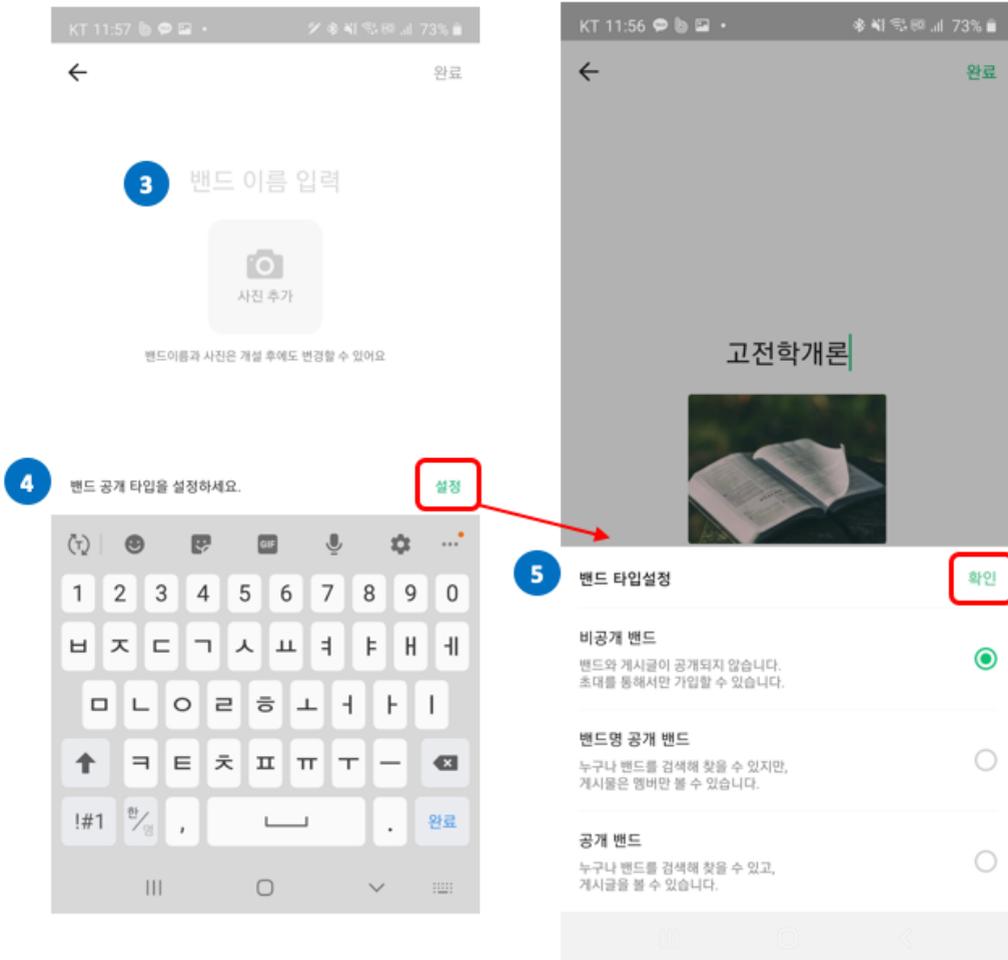
① 밴드 홈 상단의 [밴드 만들기]를 눌러주세요.

② 모임의 종류를 선택하세요.

↳ '학교, 동아리' 또는 '직접 만들기' 를 선택하시면 됩니다.

↳ 어떤 종류를 선택하셔도 기능의 차이는 없습니다.

# 1단계. 수업용 밴드를 개설하세요

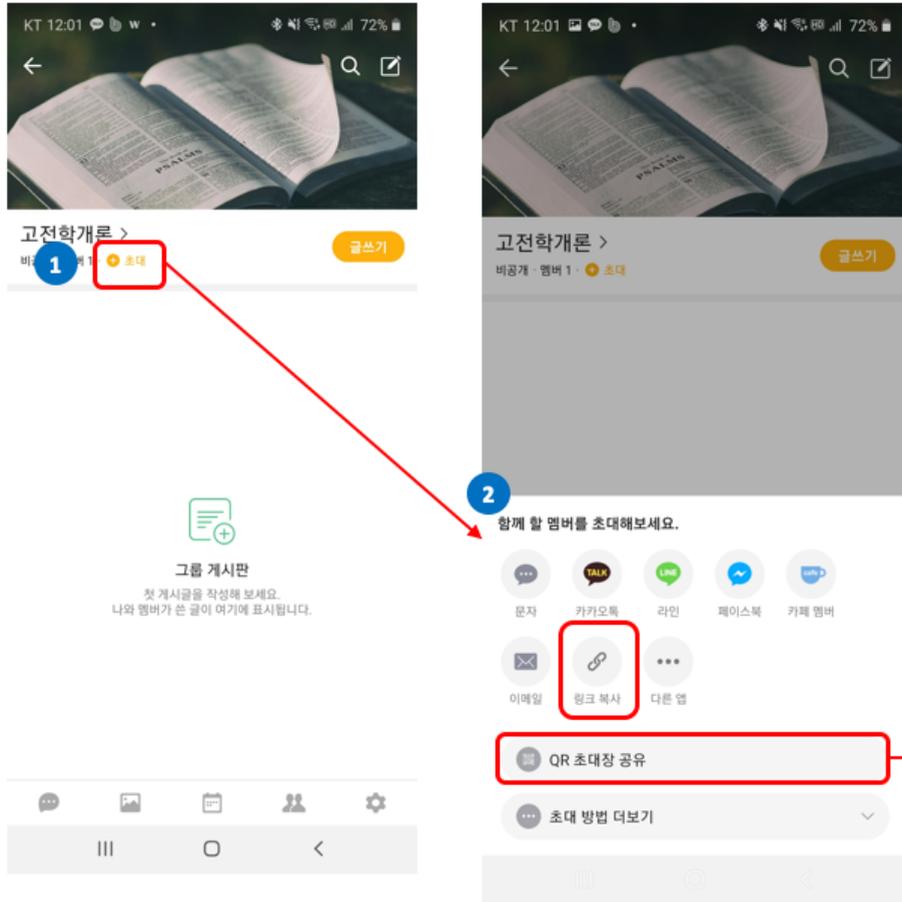


- ③ 수업명 등 밴드 이름을 입력해주세요.
- ④ 밴드의 공개 타입 [설정] 버튼을 눌러주세요.
- ⑤ 원하시는 밴드 타입을 설정 후 [확인] 을 눌러주세요.  
수업을 듣는 학생들만 참여하려면 '비공개 밴드' 또는 '밴드명 공개밴드' 타입을 선택하세요.

## [Q&A] 밴드 타입별로 어떻게 다른가요?

- 1) 비공개 밴드  
밴드와 게시글이 가입한 멤버 외에는 공개되지 않습니다. 밴드 검색에서도 노출되지 않으며 초대를 통해서만 가입할 수 있습니다.
- 2) 밴드명 공개 밴드  
검색을 통해 밴드를 찾을 수 있지만 게시글은 가입한 멤버만 볼 수 있습니다. 리더의 승인을 통해 가입되도록 설정할 수 있습니다.
- 3) 공개 밴드  
누구나 밴드를 검색해서 찾을 수 있고 가입하지 않아도 게시글을 볼 수 있습니다.

## 2단계. 수강생 및 수업과 관련된 분들을 밴드로 초대하세요



① 밴드 상단의 [초대] 버튼을 클릭하세요.

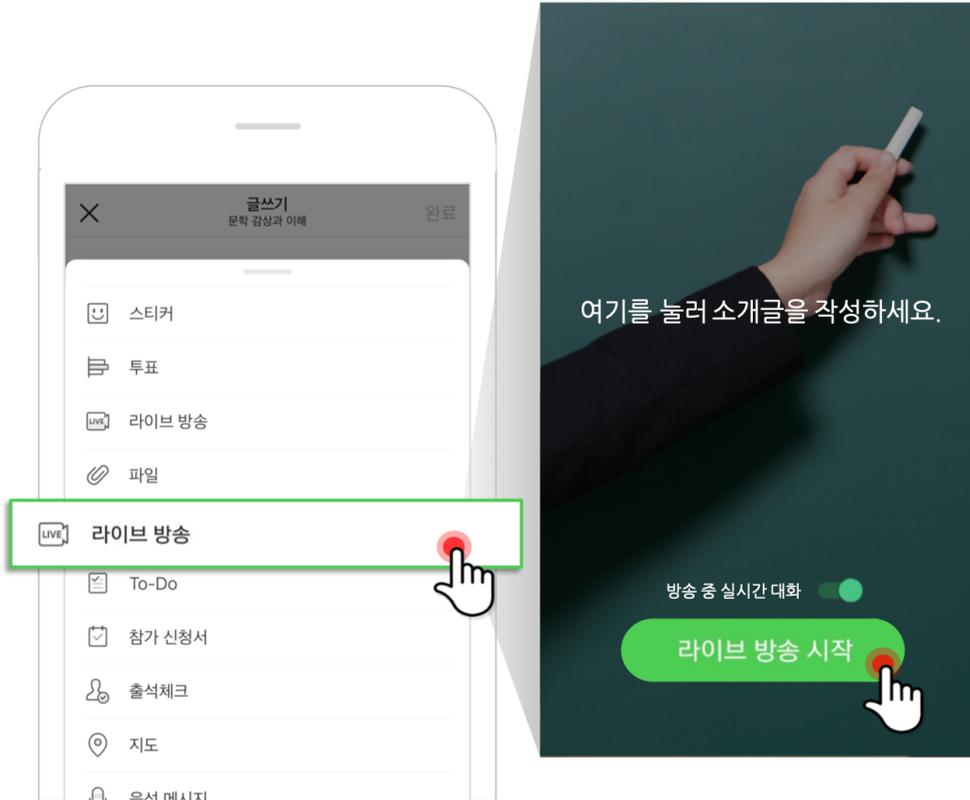
② 원하는 초대 방법을 이용해 수강생을 초대해주세요.  
↳ 링크 복사로 초대 링크를 생성 후 공유하거나  
↳ QR 초대장을 만들어 저장하신 후 해당 이미지를 공유하시면 편리합니다!

[TIP!] 밴드명 공개 타입인 경우 '밴드명'을 검색해서 가입할 수도 있습니다.



# 밴드 라이브로 온라인 수업 시작하기

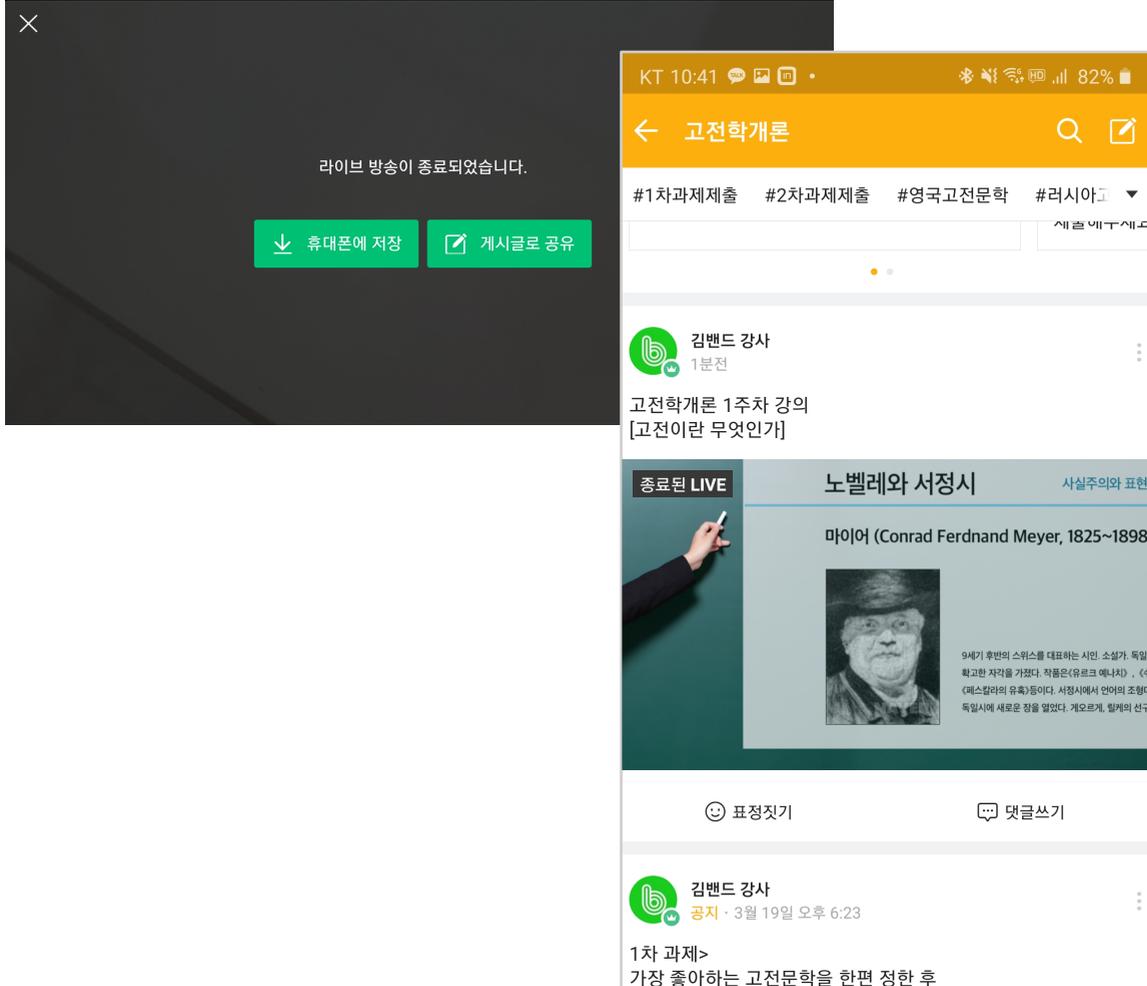
# 라이브로 온라인 수업하기 - 핸드폰 [앱]으로 라이브하기



- ① 글쓰기 를 선택한 후 메뉴에서 **라이브 방송**을 눌러주세요.
- ② **라이브 방송 시작 버튼**을 클릭하세요.  
↳ 가로모드로만 방송이 가능합니다.
- ③ 라이브 방송이 바로 시작되며 **밴드 멤버들에게** 라이브 방송의 시작을 알리는 **푸시알림 및 앱 내 알림**이 발송됩니다.
- ④ 방송을 보고 있는 학생들과 질문이나 답변 등 강의와 관련된 **대화를 실시간으로** 나눌 수 있으며 **중요한 메시지는 고정**할 수 있어요.  
방송 중 대화를 원치 않으면 실시간 대화설정을 끄고 시작하세요.

[Tip!] 라이브 방송은 **한번에 최대 2시간까지** 가능합니다.

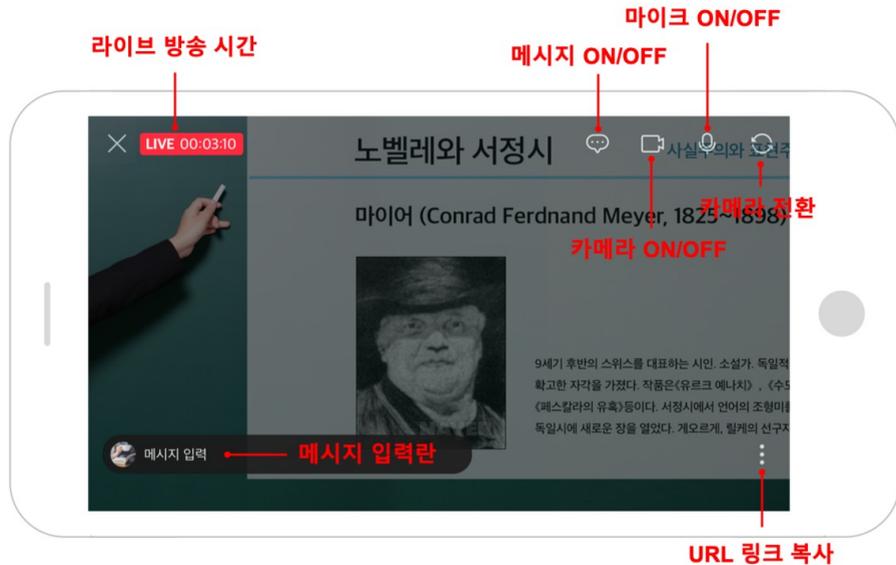
# 라이브로 온라인 수업하기 - 핸드폰 [앱]으로 라이브하기



⑤ 방송이 종료되면, 기기에 저장하거나 게시글로 공유할 수 있어요. 라이브 동영상이 첨부된 게시글로 강의 내용을 다시 볼 수도 있고 댓글을 통해 관련된 내용을 이어서 진행할 수도 있습니다.

# 라이브로 온라인 수업하기 - 핸드폰 [앱]으로 라이브하기

## ✓ 라이브 세부 기능 알아보기

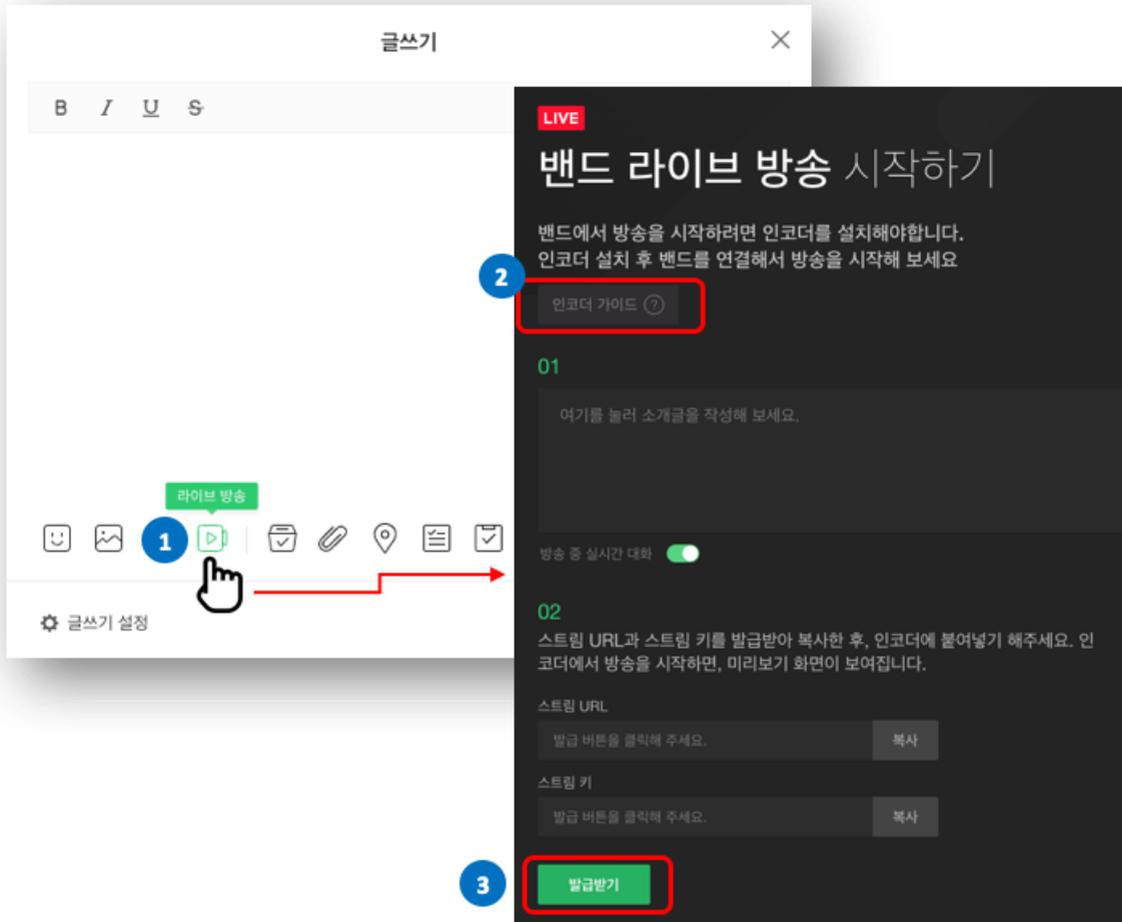


- 라이브 중인 방송 시간을 확인할 수 있어요.
- 화면에서 실시간 메시지를 표시하거나 숨길 수 있어요.
- 카메라 화면과 소리를 on/off 할 수 있습니다.
- 카메라를 전면/후면 필요에 따라 전환할 수 있어요.
- 라이브 방송 URL 을 복사해서 공유할 수 있어요.



- 라이브 중 메시지를 주고 받을 수 있어요.
- 중요한 메시지는 고정해서 상단에 노출할 수 있어요.
- 특정 메시지를 선택해서 복사할 수 있어요.
- 부적절한 메시지는 '숨기기' 도 가능합니다

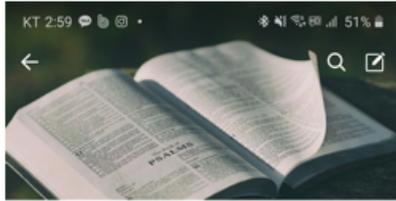
# 라이브로 온라인 수업하기- PC 에서 라이브하기



- ① PC에서 <https://band.us/> 주소로 밴드에 접속한 후, 글쓰기 메뉴에서 라이브 방송을 선택해주세요.
- ② 방송 시작을 위한 인코더를 설치해주세요.
  - ↳ 인코더 가이드를 클릭한 후 <https://band.us/live/encoderInfo>
  - ↳ 원하시는 인코더를 다운로드해주세요.
- ③ [발급받기] 버튼을 클릭하여 스트림 URL과 스트림 키를 발급받은 후 복사하여 인코더에 붙여넣고, 방송을 시작해주세요.
- ④ 밴드로 돌아와 미리보기 화면을 보고 방송을 시작하면 됩니다. 방송 시작까지 제한 시간이 있으니, 제한 시간 내 방송을 시작하세요.
- ⑤ 라이브 방송이 시작되면 **멤버들에게** 라이브 방송을 알리는 **푸시 알림 및 앱 내 알림이** 발송됩니다.
- ⑥ 방송이 종료되면, **게시글로 공유**할 수 있어요

[Tip!] 라이브 방송은 한번에 최대 2시간까지 가능합니다. 핸드폰의 밴드 앱을 통해 사용하시면 더 쉽게 라이브가 가능합니다.

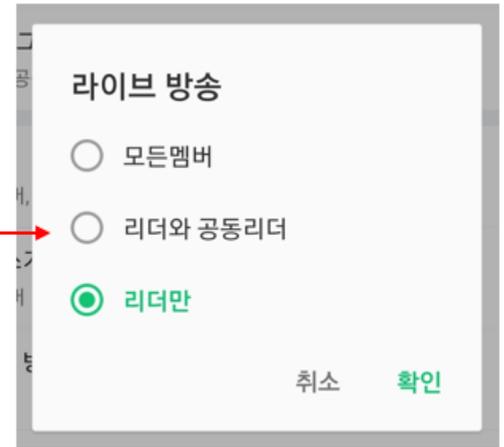
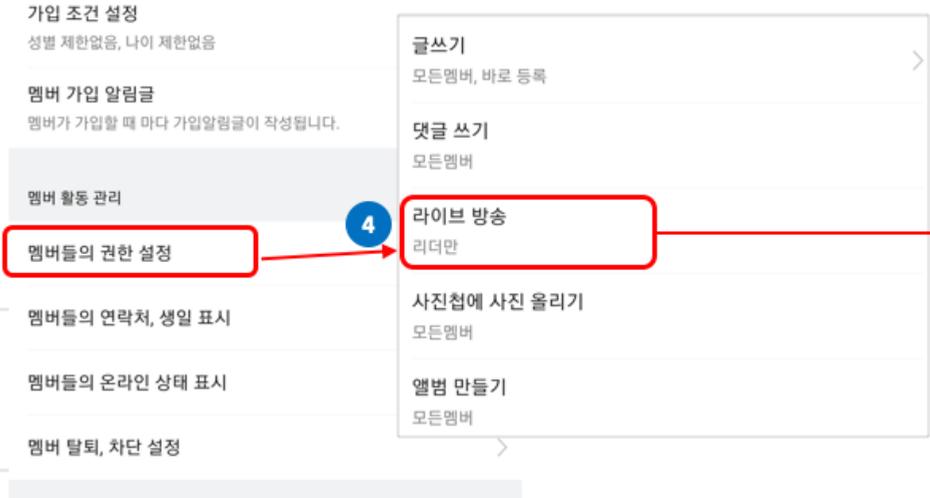
# 라이브 권한 설정하기



고전학개론 >  
비공개 · 멤버 1 · 초대 글쓰기



리더의 승인 없이 멤버가 바로 가입할 수 있습니다.



3

4

1

라이브 방송을 할 수 있는 권한을 설정할 수 있습니다.  
리더, 리더와 공동리더 또는 모든 밴드 멤버가 라이브 방송을 할 수 있도록 필요에 따라 설정해보세요.

[Tip!] 각 밴드 단위로 동시에 하나의 라이브만 방송 가능합니다.

- ① 밴드 하단의 [설정] 버튼을 클릭한 후 [밴드 설정] 을 선택하세요.
- ② 멤버들의 권한 설정 -> [라이브 방송] 을 선택한 후 원하는 옵션을 설정하시면 됩니다.

# 라이브를 통해 PC 화면을 송출하고 싶다면?

---

- 라이브로 수업을 진행하면서 수업 자료 등 문서를 송출하고 싶으시거나
- 이미 준비해 둔 동영상을 라이브로 방송하면서 필요할 때 동영상 재생을 멈추고 설명을 하고 싶으시다면 다음과 같이 활용해보세요!

## 방법 1

- 1) PC나 모니터에서 수업 자료를 띄우고
- 2) 핸드폰 밴드앱을 이용해서 PC나 모니터 화면을 촬영하시면서 수업을 진행할 수 있습니다.

참고로 동일한 계정으로 핸드폰 밴드앱과 PC 밴드에 동시에 접속하여 한쪽에서는 라이브를 진행하고 다른 한쪽에서는 라이브에 대한 모니터링을 진행할 수도 있습니다.

---

## 방법 2

- 1) 밴드를 PC로 접속하신 후 PC에서 라이브를 진행하시고
- 2) OBS 나 프리즘 인코딩 프로그램을 활용하시면 PC 화면 중 원하는 부분을 라이브 방송에 송출할 수 있습니다.

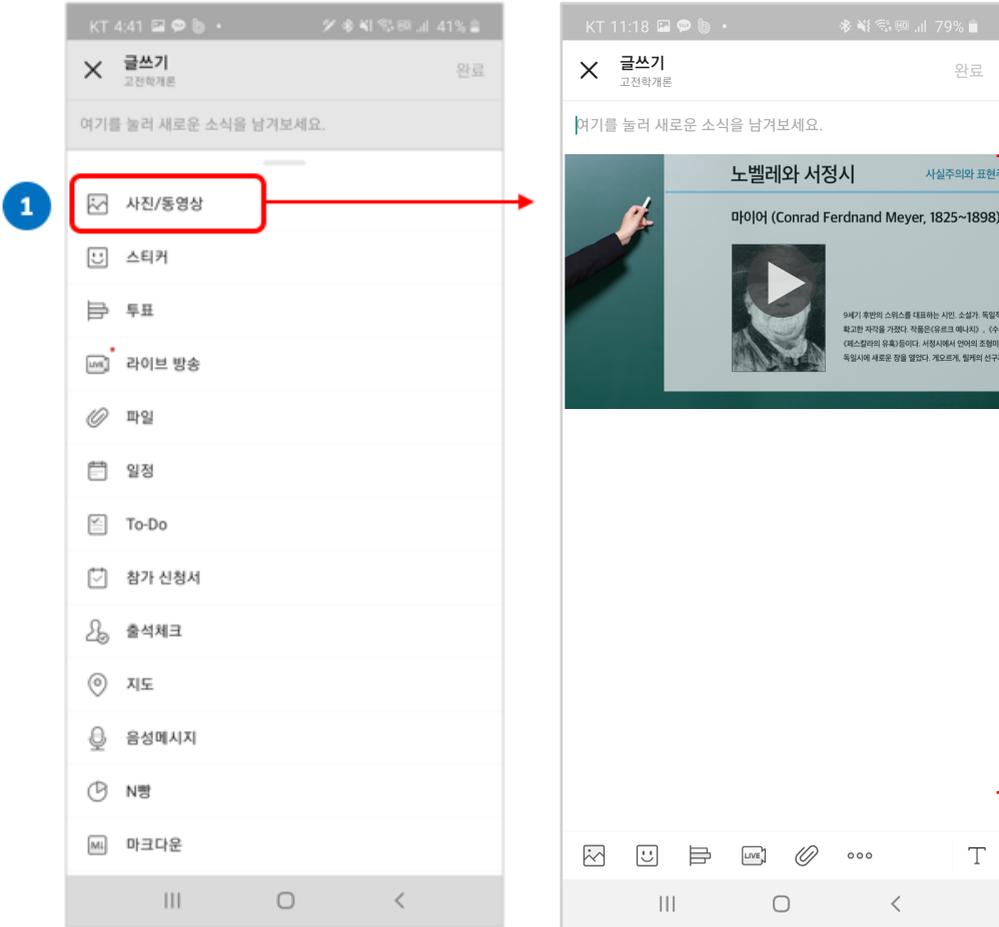
### [참고자료]

- OBS 인코딩 프로그램을 이용해서 PC 화면 송출하는 법: <https://qscesz0102.tistory.com/m/84>
- 프리즘 인코딩 프로그램을 이용해서 PC 화면 송출하는 법: <https://blog.naver.com/queeensana/221477092057>



# 동영상으로 온라인 수업하기

# 동영상으로 온라인 수업하기



미리 준비된 수업 동영상이 있다면 동영상을 첨부하여 게시글로 올린 후 온라인 수업을 진행할 수 있습니다.

- ① 글쓰기> 사진/동영상 을 선택하여 준비해 둔 동영상을 첨부해주세요.
- ② 텍스트로 수업 내용을 작성하시거나 이미지와 동영상을 섞어서 올릴 수도 있습니다.여러개의 동영상을 첨부하거나 수업 자료를 파일로 첨부할 수도 있으니 필요에 따라 자유롭게 활용하세요.

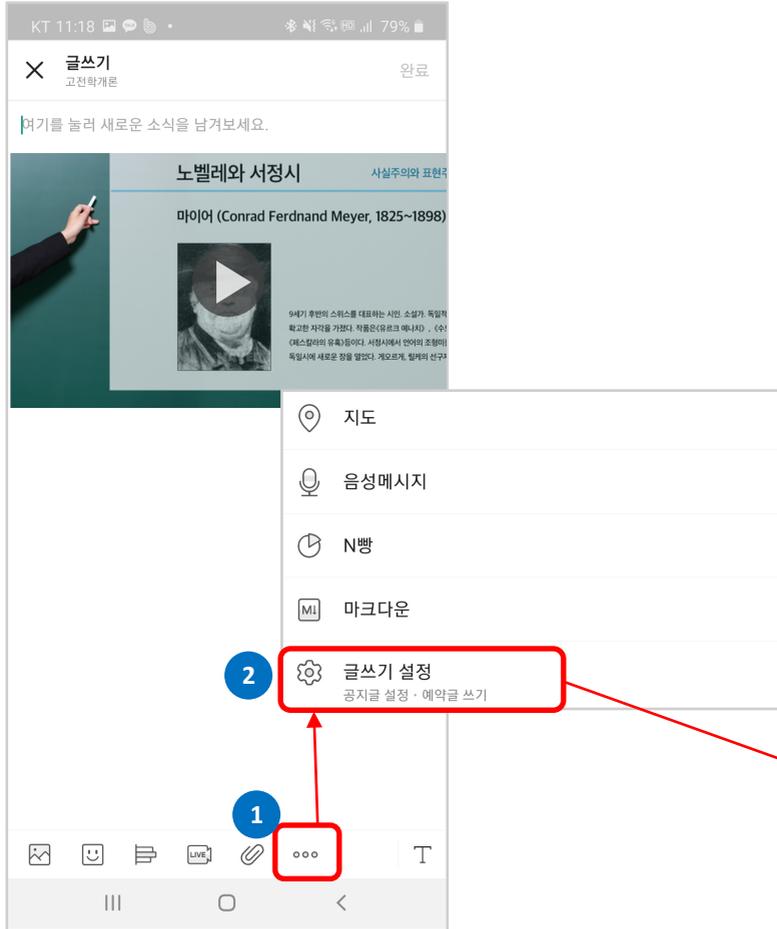
## [TIP!] 한번에 업로드할 수 있는 동영상의 갯수와 용량은?

- 동영상은 게시물당 최대 10개까지 업로드 가능하며
- 동영상 1개당 최대 3GB, 30분 이내까지 가능합니다.
- 30분이 넘는 동영상인 경우 나눠서 등록하시면 됩니다.

## [TIP!] 동영상 다운로드 등 저작권이 걱정되시나요?

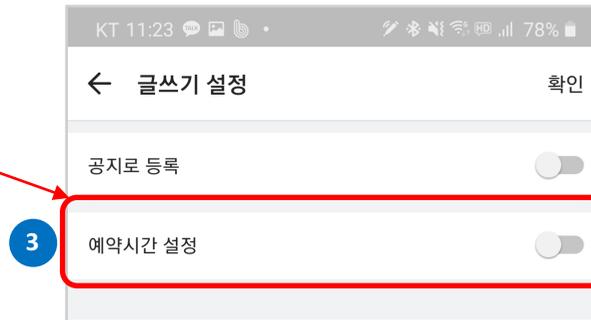
- 이미지 및 동영상을 다운로드할 수 있도록 허용 여부를 설정할 수 있는 옵션이 추가될 예정입니다. 3월말 밴드앱 업데이트에 반영될 예정이니 조금만 기다려주세요.

# 동영상으로 온라인 수업하기 - 예약글 발행



정해진 시간에 수업과 관련된 글을 올리려면 예약글 발행 기능을 활용할 수 있습니다.

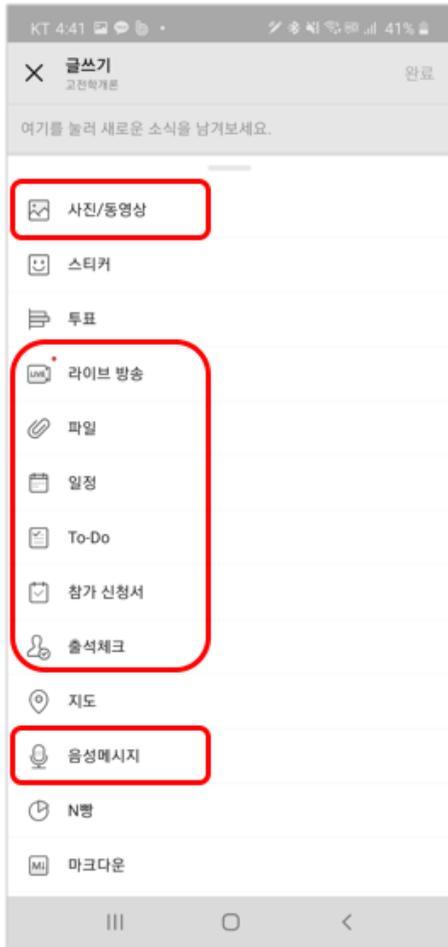
- ① 글쓰기 창에서 [설정] 버튼을 클릭하세요.
- ② 글쓰기 설정을 선택하신 후
- ③ 예약시간 설정을 선택하여 글이 등록되기 원하는 시간을 설정할 수 있습니다.





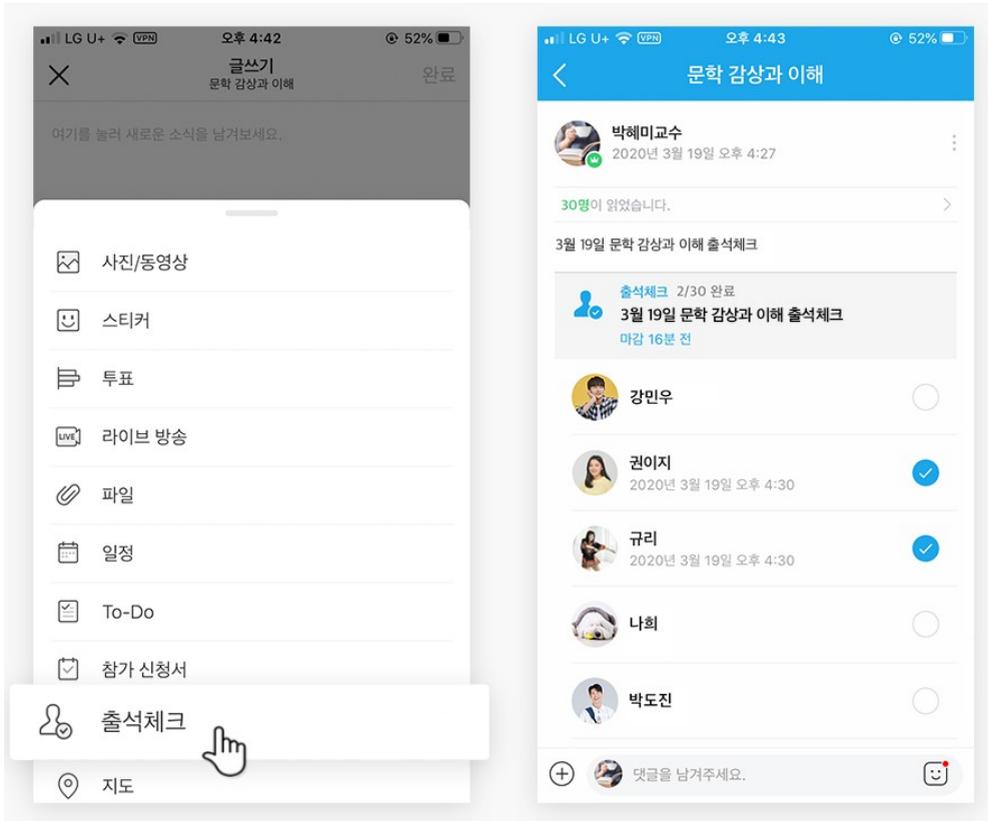
# 온라인 수업이 쉬워지는 밴드 기능 알아보기

# 1. 풍부한 글쓰기 기능을 활용해 보세요!



- ① **이미지 첨부 및 동영상 첨부**를 이용해 강의 자료, 수업 계획, 동영상 강의를 진행하는데 활용해보세요!
- ② 다양한 형식의 **파일 첨부**가 가능합니다.  
과제를 제출하거나 필요한 자료를 등록하여 공유할 수 있어요.
- ③ 중요한 학사 일정은 **'일정' 을 등록**하여 공유할 수 있습니다
- ④ 순차적으로 진행해야 하는 수업이 있다면 **'To-Do' 기능**을 활용해보세요!
- ⑤ 조별 과제는 **참가신청서를 활용**하여 참가 신청을 받을 수 있어요.
- ⑥ 외국어 발음 교정 수업이나 음악 관련 수업 등, 필요에 따라 **음성 메시지**를 녹음하여 등록할 수 있습니다.

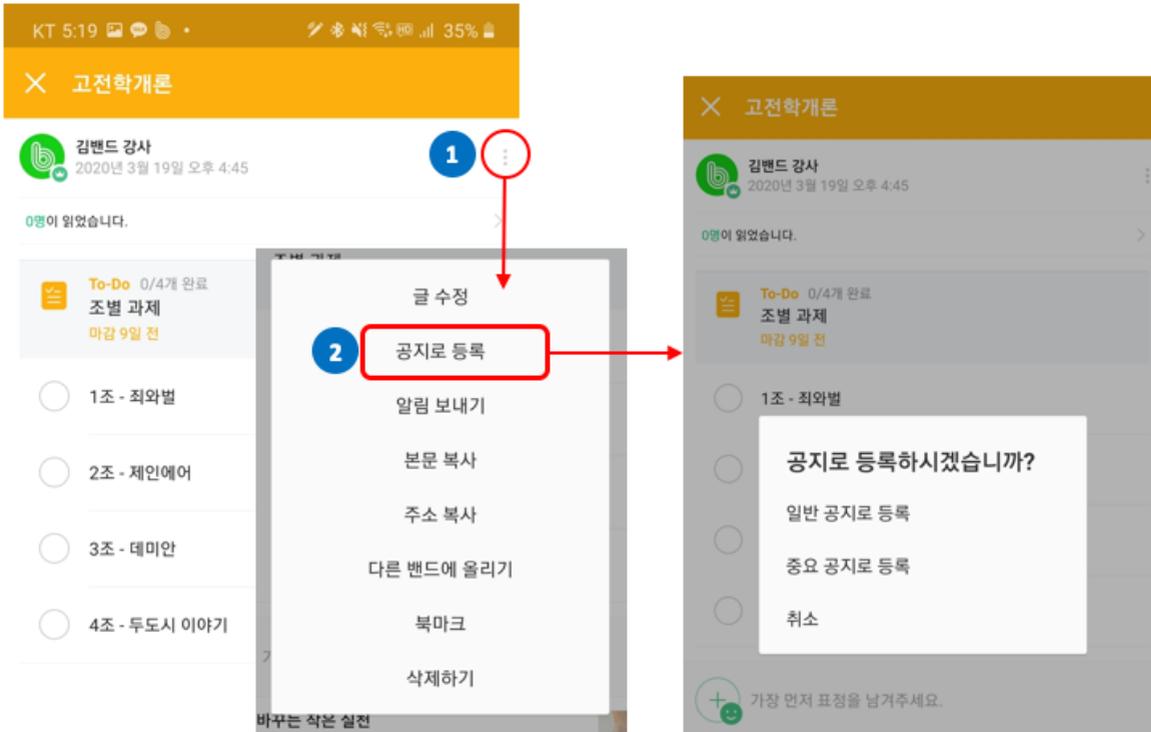
## 2. 출석체크 기능을 이용해보세요!



강의별로 또는 날짜별로 수업에 참여한 사람을 출석체크 기능을 활용해서 확인해보세요!

- ① 글쓰기>출석체크 기능을 선택하세요.
- ② 출석할 멤버를 선택할 수 있어요.
- ③ 멤버가 직접 체크하게 하고, 마감일도 설정할 수 있어요.

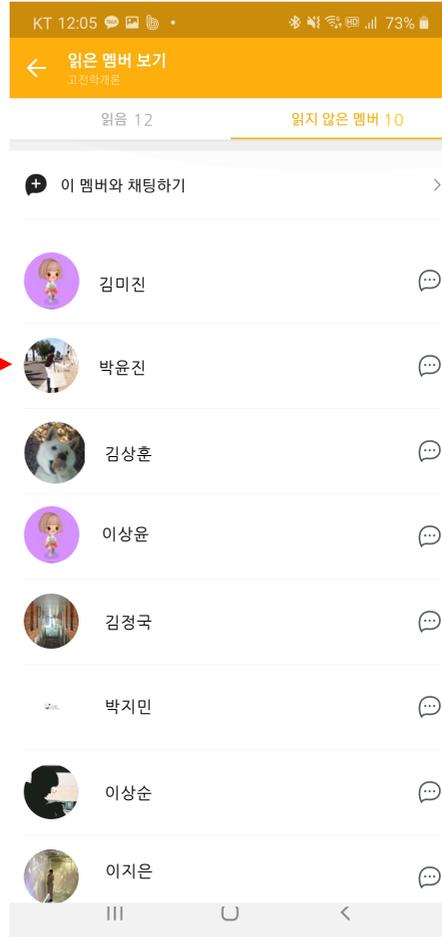
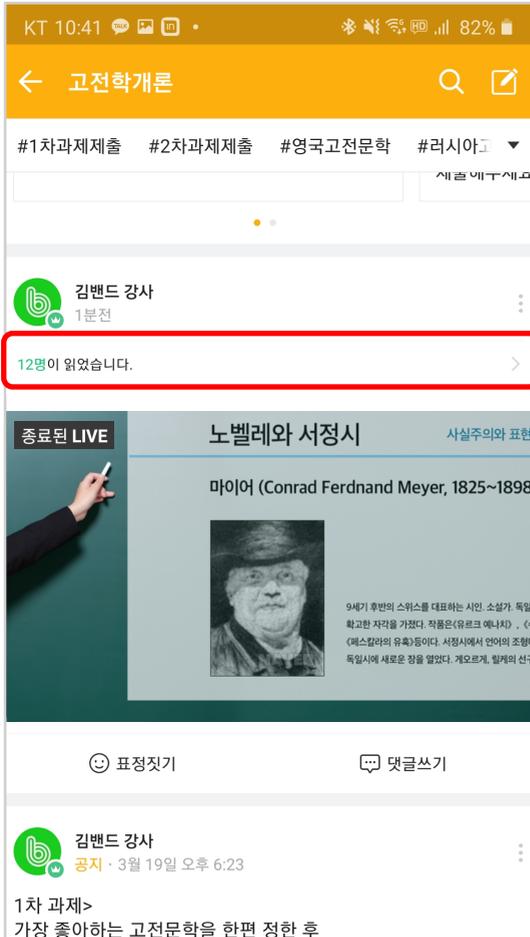
### 3. 꼭 알려야하는 사항은 '공지로 등록' 하세요!



- ① 모두가 읽어야 하는 중요한 사항은 게시글로 등록 후 글 우측 상단의  을 클릭하세요.
- ② [공지로 등록] 을 선택한 후, 일반 공지 또는 중요 공지로 등록하세요.
  - ↳ 중요 공지는 최대 2개까지 설정할 수 있으며
  - ↳ 공지 영역 가장 앞에 노출되어 주목도를 높일 수 있습니다.
- ③ 공지로 등록하면 밴드 멤버에게 알림이 발송되어 학생들이 게시글을 놓치지 않을 수 있습니다.

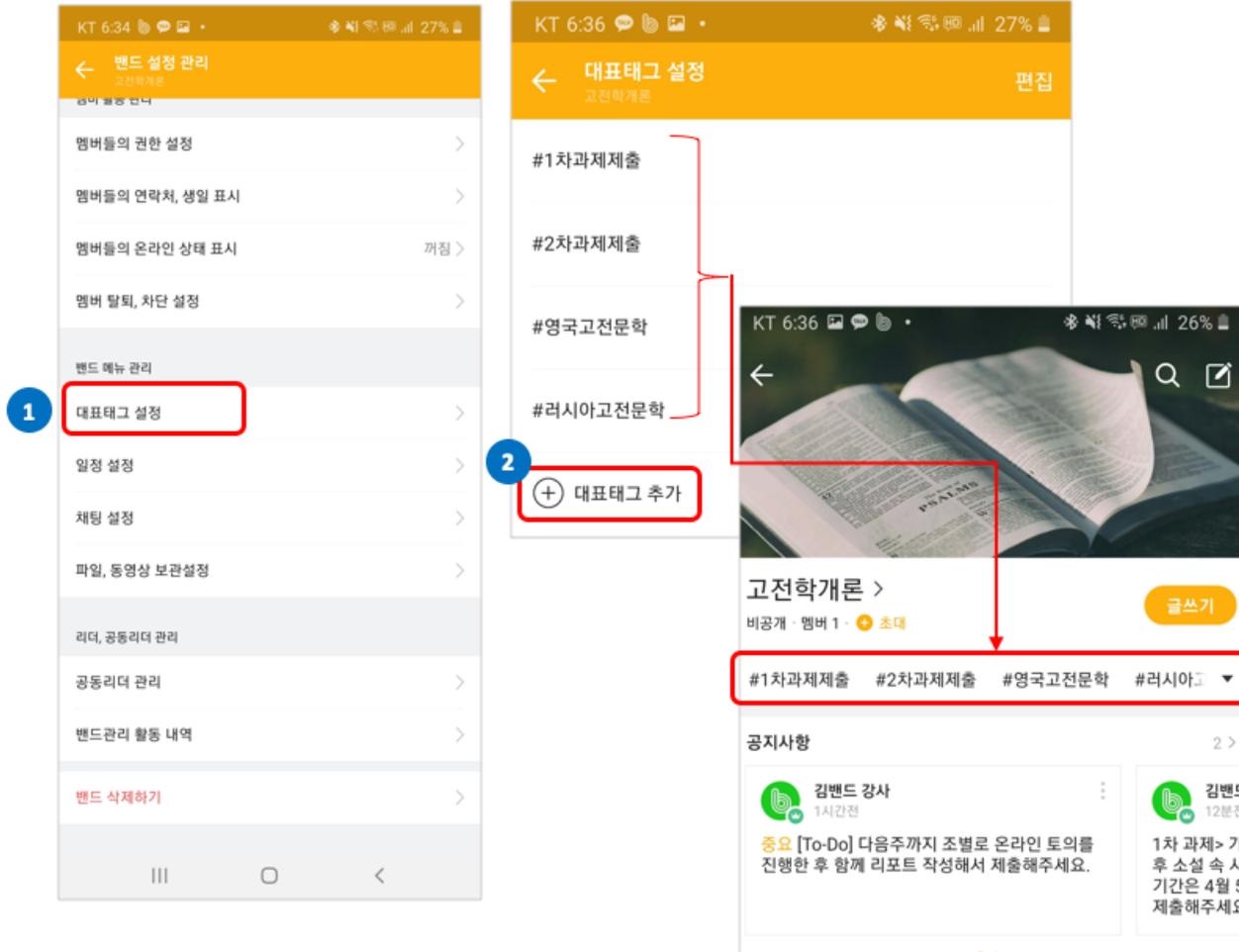


## 4. 게시글 읽음 멤버 확인 기능으로 수업 참여 여부를 체크해보세요.



- ① 게시글 별로 읽은 멤버를 확인할 수 있어서 수업 참여 여부를 확인할 수 있어요.
- ② 읽지 않은 멤버를 확인 후, 채팅을 이용해서 수업에 대해 추가 공지할 수 있어 더욱 편리합니다.

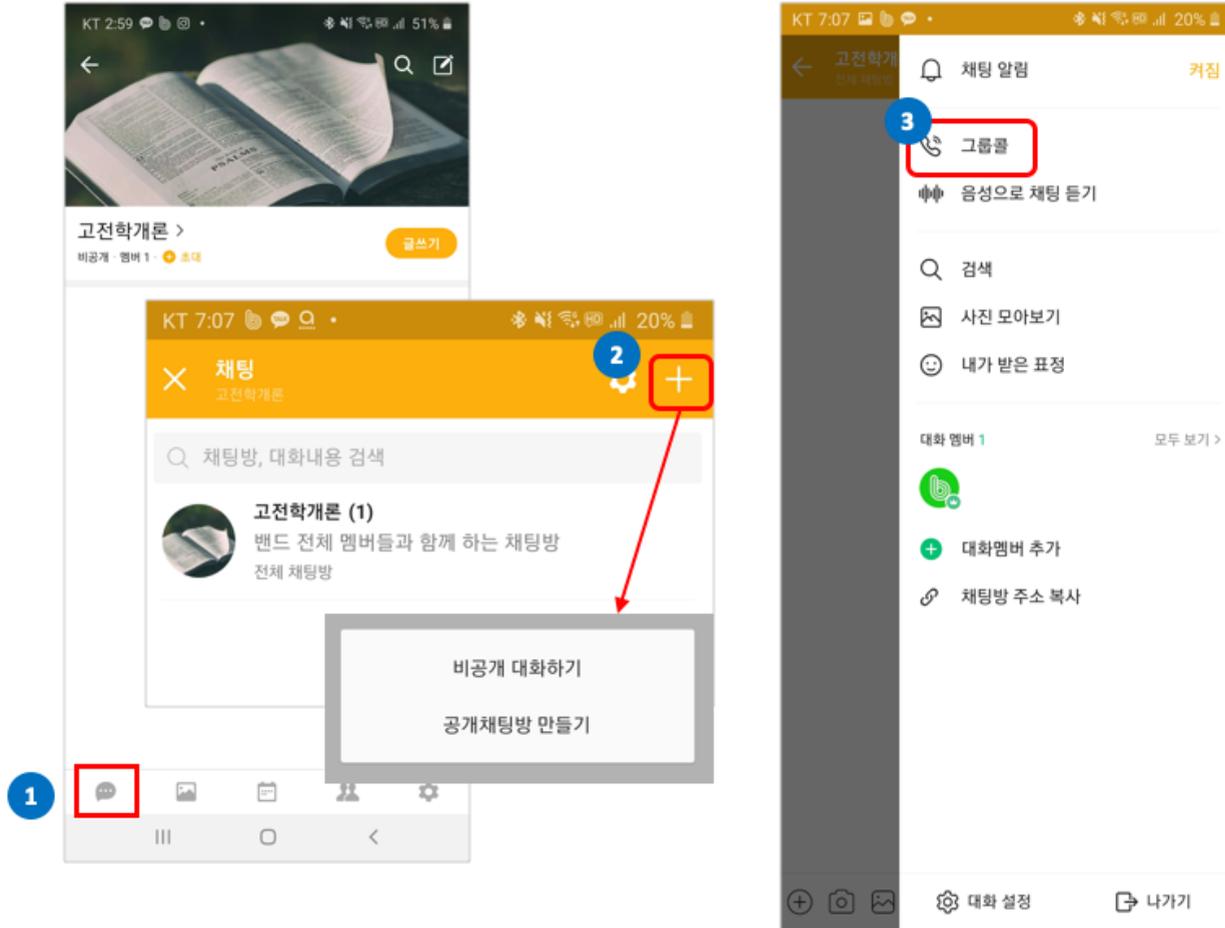
## 5. 대표태그를 설정해서 게시글을 주제별로 모아보세요.



대표태그 기능을 이용하면, 밴드 내 게시글을 게시판처럼 주제별로 분류해서 확인할 수 있습니다.

- ① 밴드설정 > 대표 태그 설정 메뉴를 선택하세요.
- ② 원하는 주제로 대표태그를 추가하세요.
- ③ 밴드 상단에 대표태그가 노출되어 주제별 글을 쉽게 모아볼 수 있어요.
- ④ 글 작성시에도 # 태그 기능을 선택하면 밴드에 설정된 대표태그 리스트를 확인할 수 있습니다.

## 6. 채팅 및 그룹콜도 지원합니다.



밴드 멤버 전체 및 일부그룹, 1:1 채팅을 지원합니다.  
채팅 멤버들과 그룹콜 기능을 이용해서 음성으로 회의를  
진행할 수 있어요.

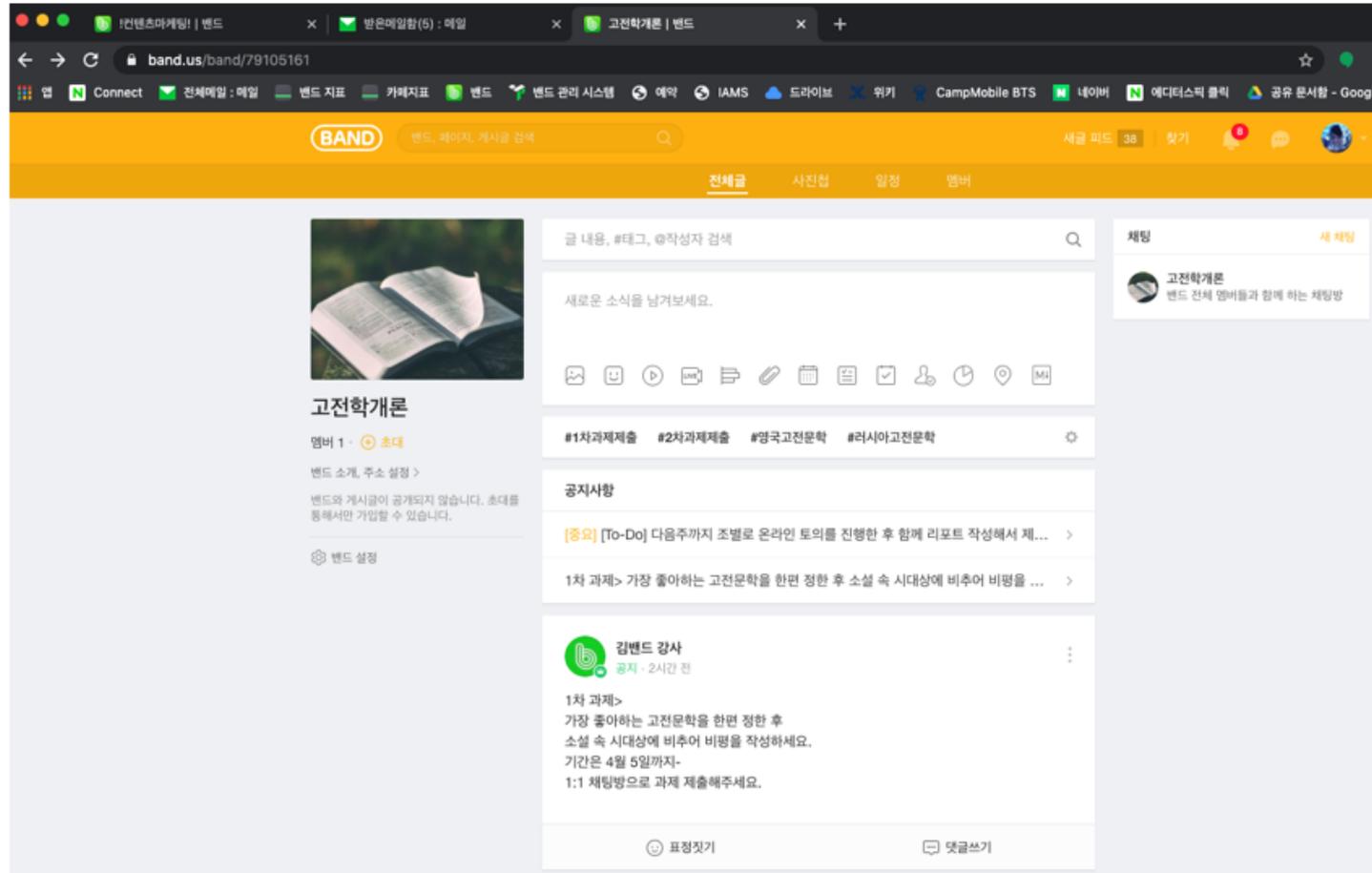
- ① 밴드 하단> 채팅 메뉴를 선택하세요.
- ② 원하는 멤버와 채팅방을 만드세요.
- ③ 채팅방 멤버들과 그룹콜로 음성 통화를 할 수도 있어요.

### [TIP!] 비공개로 과제를 제출받고 싶다면?

- 학생과 강사 1:1 채팅 기능을 이용해 비공개로 과제를 제출하는데 활용해보세요.

## 7. PC 에서도 밴드를 이용할 수 있어요.

앞서 설명한 모든 기능을 PC 에서도 이용할 수 있습니다.  
주소창에 <https://band.us> 를 입력하세요.



The screenshot shows a web browser window with the URL [band.us/band/79105161](https://band.us/band/79105161). The page features a yellow header with the 'BAND' logo and navigation tabs for '전체글', '사진첩', '일정', and '멤버'. The main content area is divided into three columns:

- Left Column:** Profile for '고전학개론' (Member 1, 초대). It includes a profile picture of an open book, a bio, and a '밴드 설정' (Band Settings) link.
- Middle Column:** A search bar for posts, tags, and members. Below it is a section for '새로운 소식을 남겨보세요.' (Share your news) with various icons for actions like post, reply, share, etc. There are also tags for '#1차과제제출', '#2차과제제출', '#영국고전문학', and '#러시아고전문학'. A '공지사항' (Notice) section contains a message about a competition: '[중요] [To-Do] 다음주까지 조별로 온라인 토의를 진행한 후 함께 리포트 작성해서 제...' and another notice about a contest: '1차 과제> 가장 좋아하는 고전문학을 한번 정한 후 소설 속 시대상에 비추어 비평을 ...'.
- Right Column:** A '채팅' (Chat) section with a '새 채팅' (New Chat) button and a chat window for '고전학개론'.

At the bottom of the main content area, there are buttons for '표정짓기' (Emoticon) and '댓글쓰기' (Write Comment).

온라인 수업을 위한 밴드 이용과 관련해 더 궁금한 점이 있거나  
지원이 필요한 부분이 있으면 담당자에게 언제든지 연락해주세요.

밴드 온라인 수업 문의 ( [dl\\_band\\_onlineclass@navercorp.com](mailto:dl_band_onlineclass@navercorp.com) )

감사합니다!

