

학습 콘텐츠 저작도구 및 강의 공유 서비스 플랫폼

1gram.cc 사용자 매뉴얼

2020. 12. 15

1gram

Contents

1. 1gram.cc 소개

- 1) About 1gram
- 2) 주요 기능
- 3) 서비스 프로세스

2. 메인 페이지

- 1) 메인 화면
- 2) 회원가입/로그인
- 3) 내 정보/고객센터

3. 수업

- 1) 콘텐츠 등록
- 2) 인터랙션 추가
- 3) 배포하기

4. 연구실

- 1) 강의관리
- 2) 학생관리
- 3) 공유하기
- 4) 학습분석

5. 나눔공간

- 1) 강의나눔
- 2) 자료나눔

About 1gram.cc

‘클라우드 기반의 비대면 대화형 학습 서비스’

타겟: K12(초/중/고) 선생님 및 학교

사이트 주소: www.1gram.cc

1gram.cc의 핵심 Value

‘Easy & Fun’

- 쉽고 편리한 강의 저작
- 학생이 몰입할 수 있는 재미있는 강의
- 교사-학생간 소통이 원활하고
- 다양한 학습 계층을 지원하는
- 공교육에 신뢰성 있는 안정적 서비스

‘Intelligent & Insightful’

- 학습자의 모든 학습활동(인증, 동영상 플레이어 기능 클릭, 인터랙티브 요소 클릭, 답안 제출, 종료 등)비정형 데이터를 수집하고 분석하여 학생 별 맞춤형 학습 서비스 제공
- 학생들의 학습 패턴 분석 및 통계 기능 제공

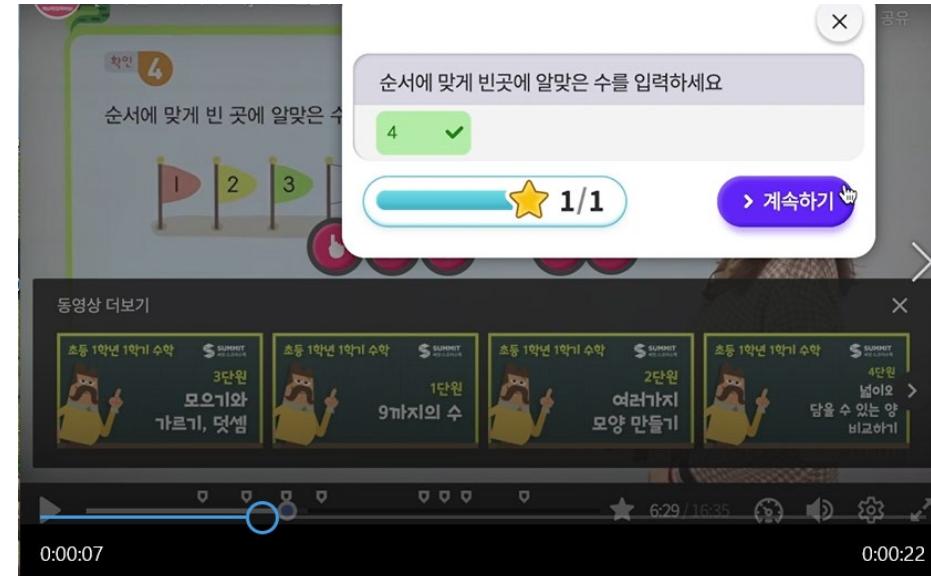
'Easy & Fun'

학생의 능동적 참여를 유도하는 대화형 학습 자료 저작

- 누구나 손쉽게 동영상, 유튜브 등 다양한 콘텐츠에 OX퀴즈, 객관식 문제, 빙칸 채우기 등 학습 요소를 삽입하여 대화형 학습 자료 저작
- 학생들이 수업을 들으며 중간 중간 문제를 푸는 대화형 학습 서비스 제공



쉽고 편리한 저작도구

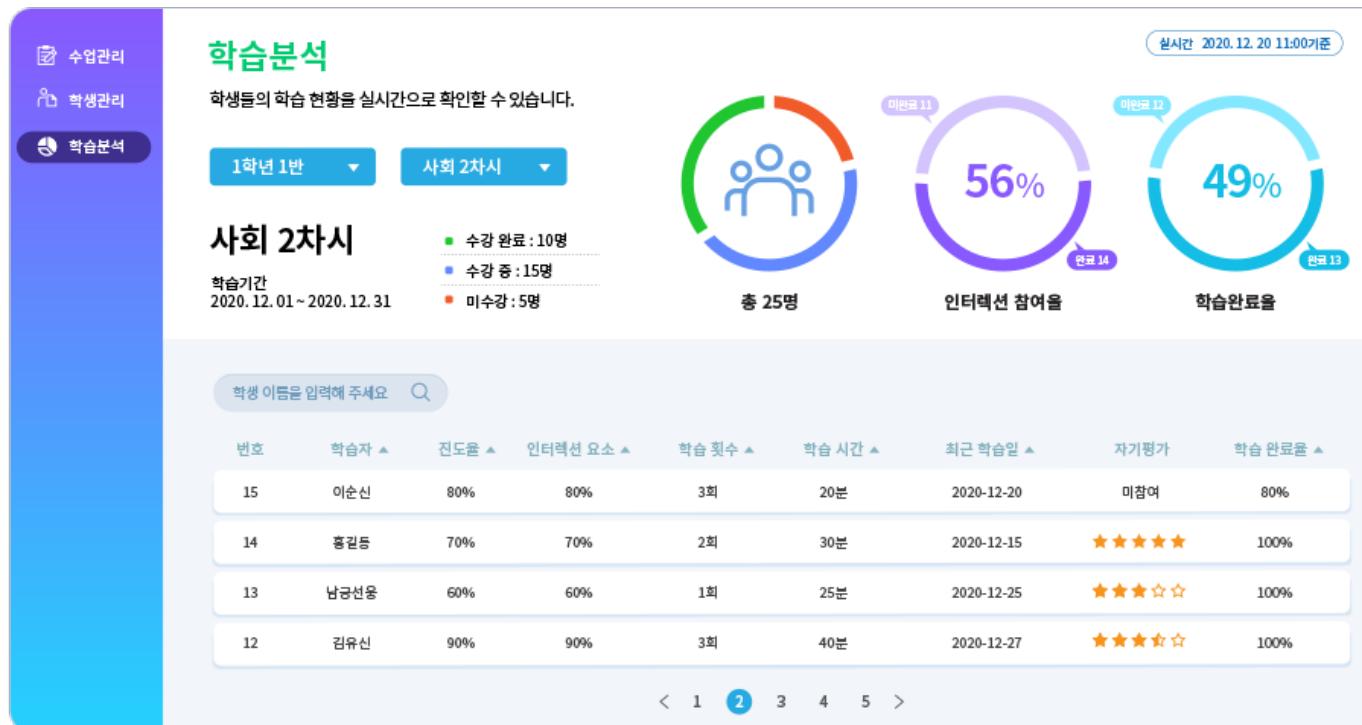


대화형 학습 콘텐츠 화면

'Intelligent & Insightful'

학습자의 학습활동 패턴을 분석하여 개인 맞춤형 서비스 제공

- 학생들의 학습 현황 실시간 분석 및 리포트
- 학습 패턴을 분석하여 개인 맞춤형 서비스 제공



1gram.cc 주요 기능

수업



- 쉽고 편리한 대화형 학습 자료 저작
- 인터랙티브 강의 자료 저작

연구실



- 학생 및 수업 관리
- 학생들의 학습 현황 실시간 분석 및 레포팅

나눔공간



- 다른 선생님들에게 강의 자료 공유
- 상호 학습 자료 제작 의뢰

1gram.cc 서비스 프로세스



1gram.cc 특장점

선생님들의
강의 부담은 줄이고



학생들의
수업 몰입도는 높이고



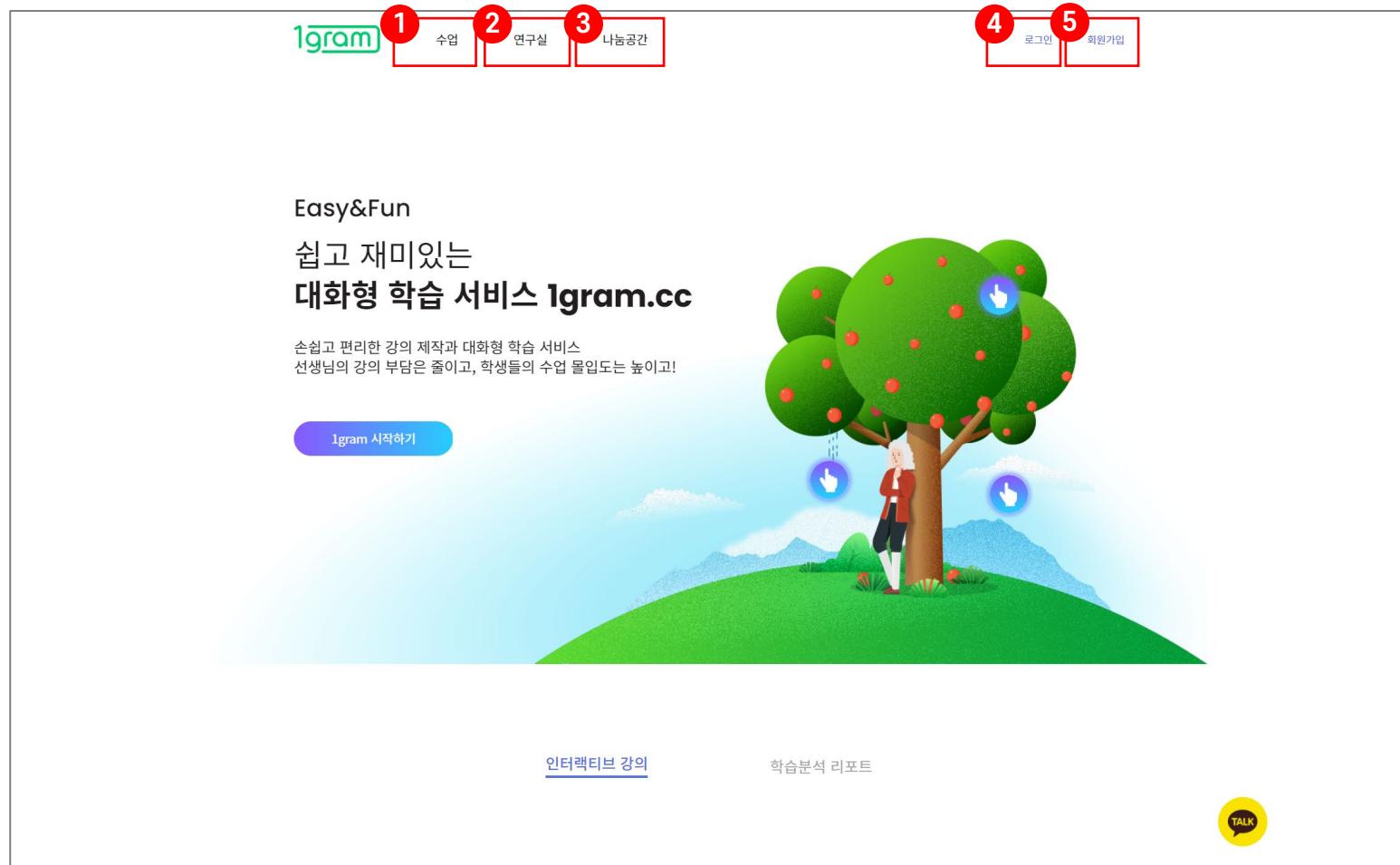
- 내 콘텐츠와 유튜브를 활용한 **빠른 강의 저작**
- **대화형 방식**의 양방향 동영상 학습
- **학습 패턴 추적**을 통한 학습성과 분석 리포트

1gram.cc 이용 전 확인해 주세요!

1. 최적의 이용 환경을 위해 다음 세 가지 브라우저를 이용해 주세요.
구글 Chrome, 마이크로소프트 Edge, 네이버 Whale
2. 인터랙티브 동영상 저작은 PC에서만 가능합니다.
학습은 PC와 모바일 모두 지원합니다.
3. 동영상 업로드는 250mb 이하의 mp4파일만 가능합니다.
동영상 용량 문제로 업로드가 어려운 경우 곰믹스, Cludpresso.com 등
무료 동영상 압축 프로그램을 이용해 보세요.

2. 메인 페이지 - 1)메인 화면

① 메인 화면 안내



화면 설명

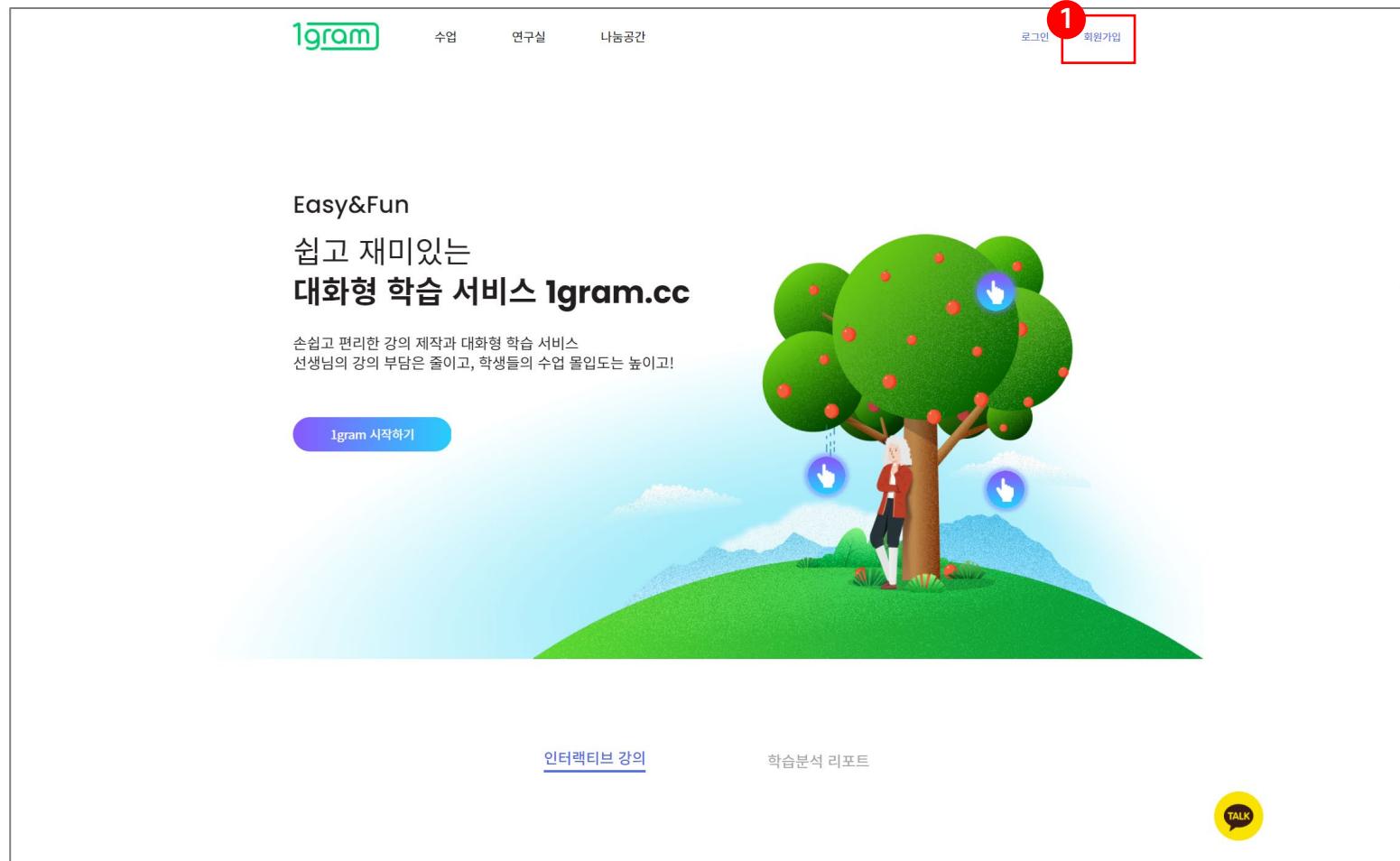
1gram.cc 메인 페이지입니다.

이용 안내

- ① 선생님들이 보유한 동영상, 문서, 유튜브 등 다양한 자료를 가지고 선생님만의 수업을 구성할 수 있습니다.
- ② 다양한 자료로 만들어진 선생님만의 수업을 보관 및 관리할 수 있습니다.
- ③ 수업 및 자료를 학생들에게 쉽고 빠르게 배포할 수 있습니다.
- ④ 로그인 기능입니다.
- ⑤ 회원가입 기능입니다.

2. 메인 페이지 - 2)회원가입/로그인

② 회원가입 페이지로 이동하기



화면 설명

1gram.cc 메인 페이지입니다.

이용 안내

- 1 1gram.cc 접속 후 우측 상단의 '회원가입' 메뉴를 클릭합니다.

2. 메인 페이지 - 2)회원가입/로그인

③ 회원 정보 작성하기

1gram.cc 회원가입

1g

1 이메일
이메일 아이디를 입력하세요. @ 이메일 도메인을 입력하세요. 직접입력 중복확인

2 비밀번호
영문, 숫자, 특수문자를 포함 8자 이상 입력해주세요.

비밀번호 확인
보안을 위해 입력하신 비밀번호를 확인해주세요.

3 회원성명
성명을 입력하세요.

소속학교
ex) 갈현초등학교

4 1gram의 이용약관과 개인정보 취급방침에 동의합니다.

5 1gram.cc 가입하기

화면 설명

1gram.cc 회원가입 페이지입니다.

이용 안내

- 1 ID 및 E-MAIL 입력 후 ‘중복확인’버튼을 클릭합니다.
- 2 ‘비밀번호’와 ‘비밀번호 확인’란에 비밀번호를 입력합니다.
※ 비밀번호는 영문, 숫자, 특수문자 (! # \$ % ^ & + =)를 포함해서 입력해 주세요.
- 3 이름 및 소속 학교를 입력합니다.
- 4 1gram서비스 이용을 위해 체크합니다.
- 5 ‘1gram 가입하기’ 버튼을 클릭하면 회원가입이 완료 됩니다.

2. 메인 페이지 - 2)회원가입/로그인

④ 로그인하기

Welcome Back !
Sign in to continue to 1gram.

1g

1 이메일
이메일을 입력하세요.

2 비밀번호
비밀번호를 입력하세요.

3 이메일 저장

Log In

SNS 간편로그인
f N TALK g+

The form fields are highlighted with red boxes and numbered circles: 1 points to the 'Email' field, 2 points to the 'Password' field, and 3 points to the 'Remember me' checkbox.

화면 설명

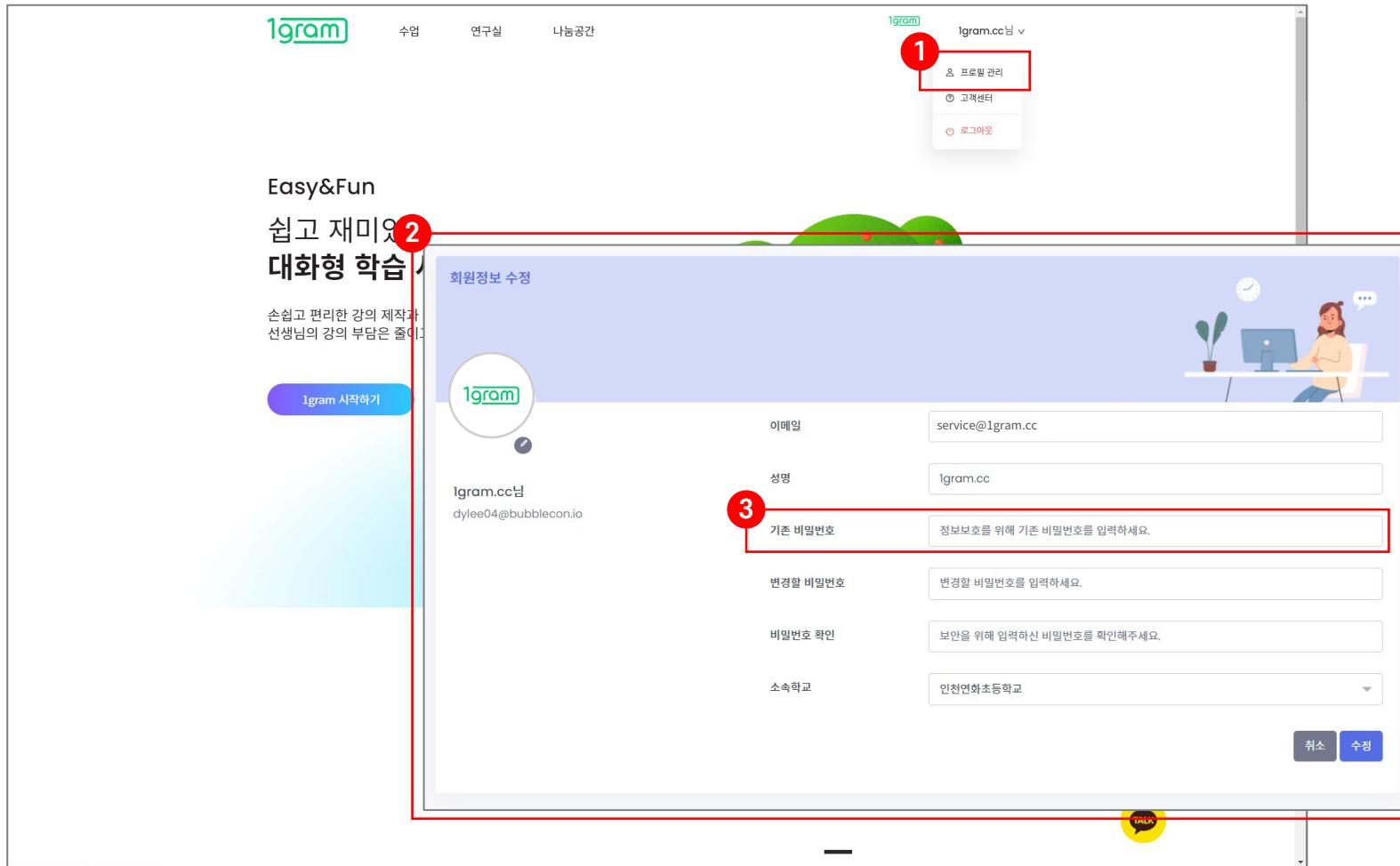
1gram.cc 로그인 페이지입니다.

이용 안내

- 1 가입시 입력한 이메일을 입력합니다.
- 2 가입시 입력한 비밀번호를 입력합니다.
- 3 Log In 버튼을 클릭합니다.

2. 메인 페이지 - 3)내 정보/고객센터

① 내 정보 수정하기



화면 설명

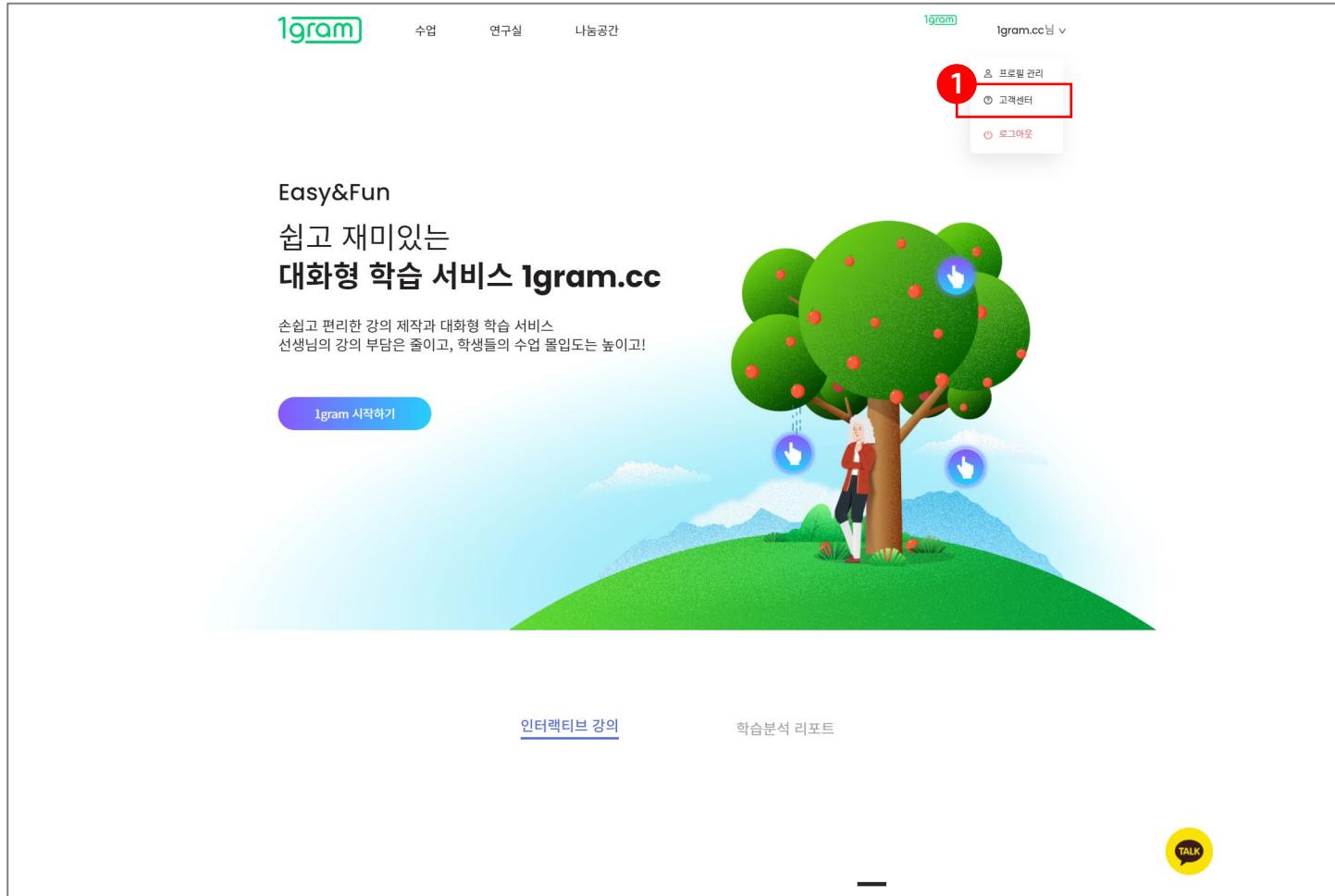
1gram.cc 프로필 관리 페이지입니다.

이용 안내

- 1 홈페이지 우측 상단 로그인 정보에서 '프로필 관리' 버튼 클릭합니다.
- 2 내정보를 수정할 수 있습니다.
- 3 수정사항 입력 후, 정보 보호를 위해 기존 비밀번호를 입력하고 '수정'버튼을 클릭하여 저장합니다.

2. 메인 페이지 - 3)내 정보/고객센터

② 고객센터 페이지로 이동하기



화면 설명

1gram.cc 고객센터 페이지입니다.

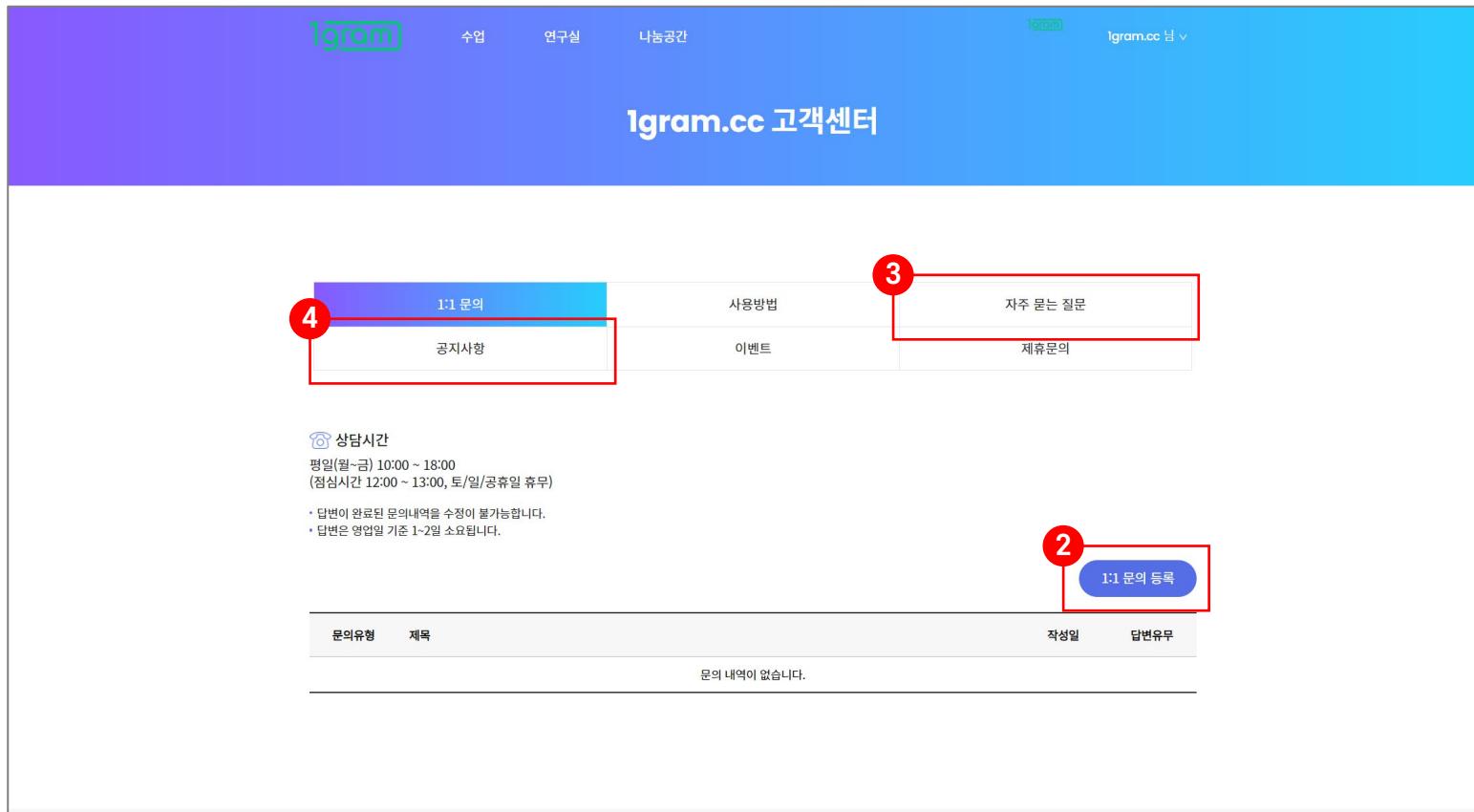
이용 안내

- 1 홈페이지 우측 상단 로그인 정보에서 '고객센터'버튼을 클릭합니다.

-다음 페이지 계속-

2. 메인 페이지 - 3)내 정보/고객센터

③ 고객센터 페이지



화면 설명

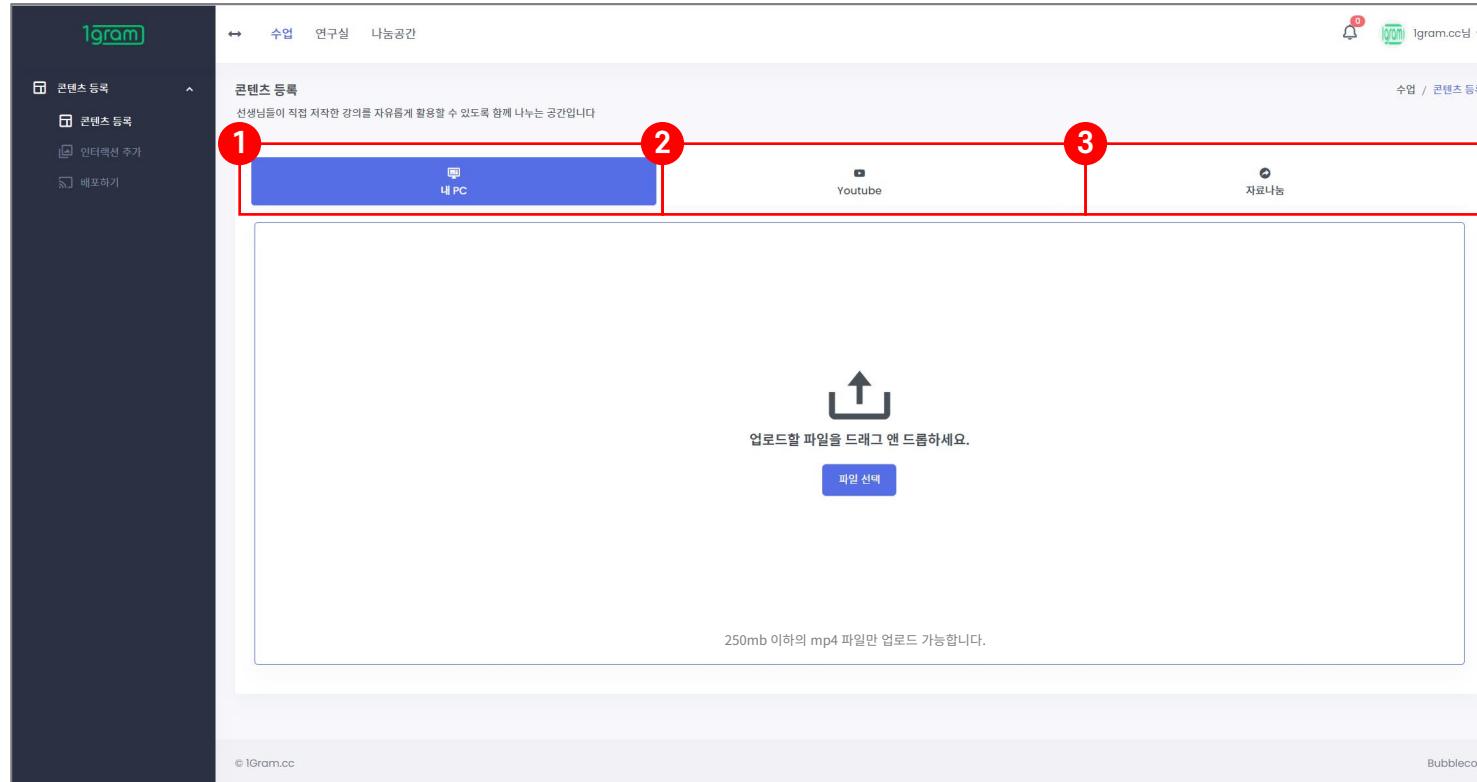
1gram.cc 고객센터 페이지 메뉴입니다.

이용 안내

- ② 1:1문의 내 ‘1:1문의 등록’을 통해 1:1 문의를 등록할 수 있습니다.
- ③ ‘자주 묻는 질문’메뉴에서 자주 묻는 질문 목록을 확인할 수 있습니다.
- ④ ‘공지사항’메뉴에서 공지사항 목록을 확인할 수 있습니다.

3. 수업 - 1) 콘텐츠 등록

① 동영상 업로드 메뉴



화면 설명

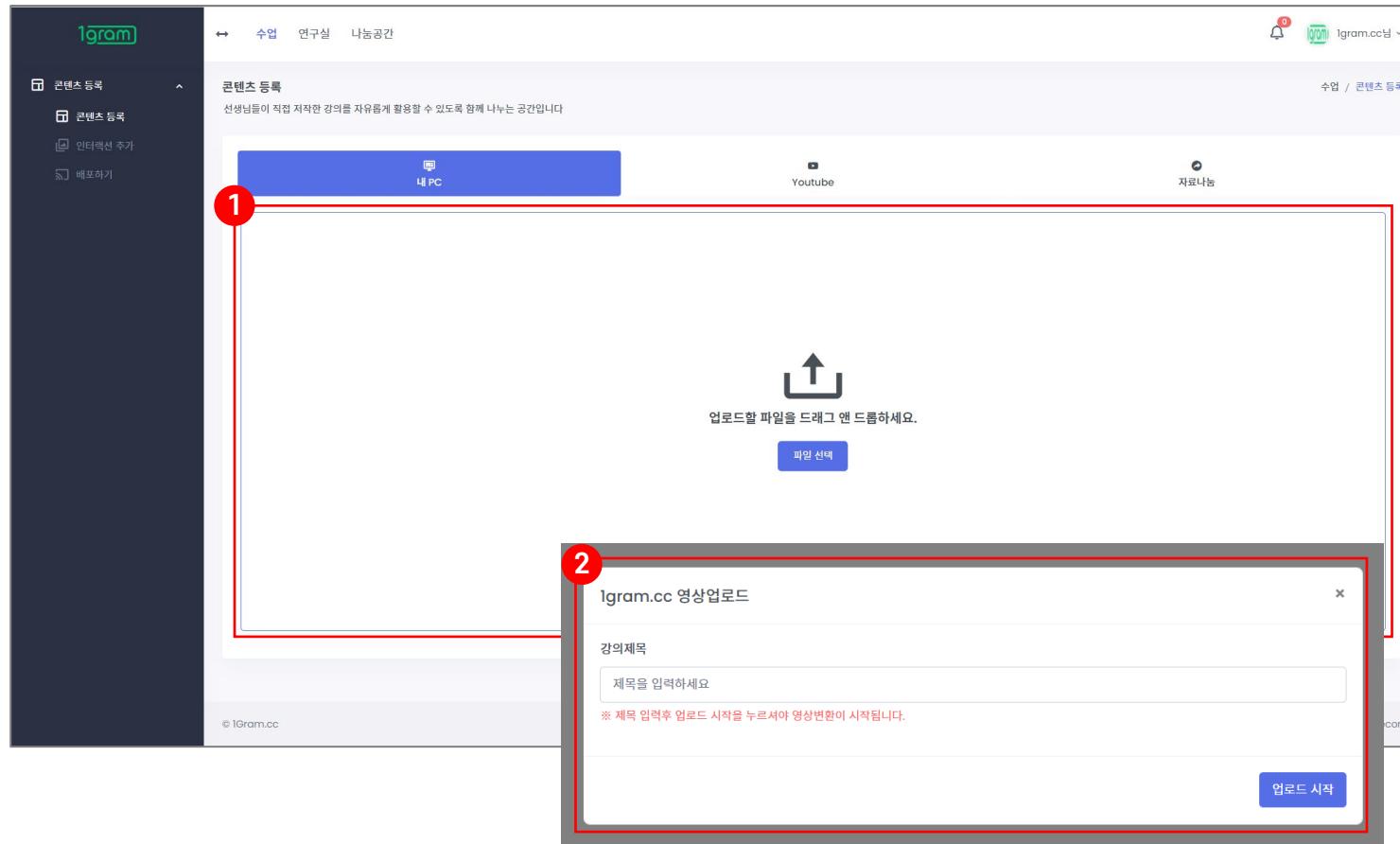
인터랙티브 제작을 위한 동영
드하여 추가하는 단계입니다.

이용 안내

- ① 동영상을 직접 업로드하
있습니다.
- ② 동영상을 유튜브에서 검
수 있습니다.
- ③ 동영상을 자료나눔에서
할 수 있습니다.

3. 수업 - 1) 콘텐츠 등록

② 내PC의 동영상 직접 등록하기



화면 설명

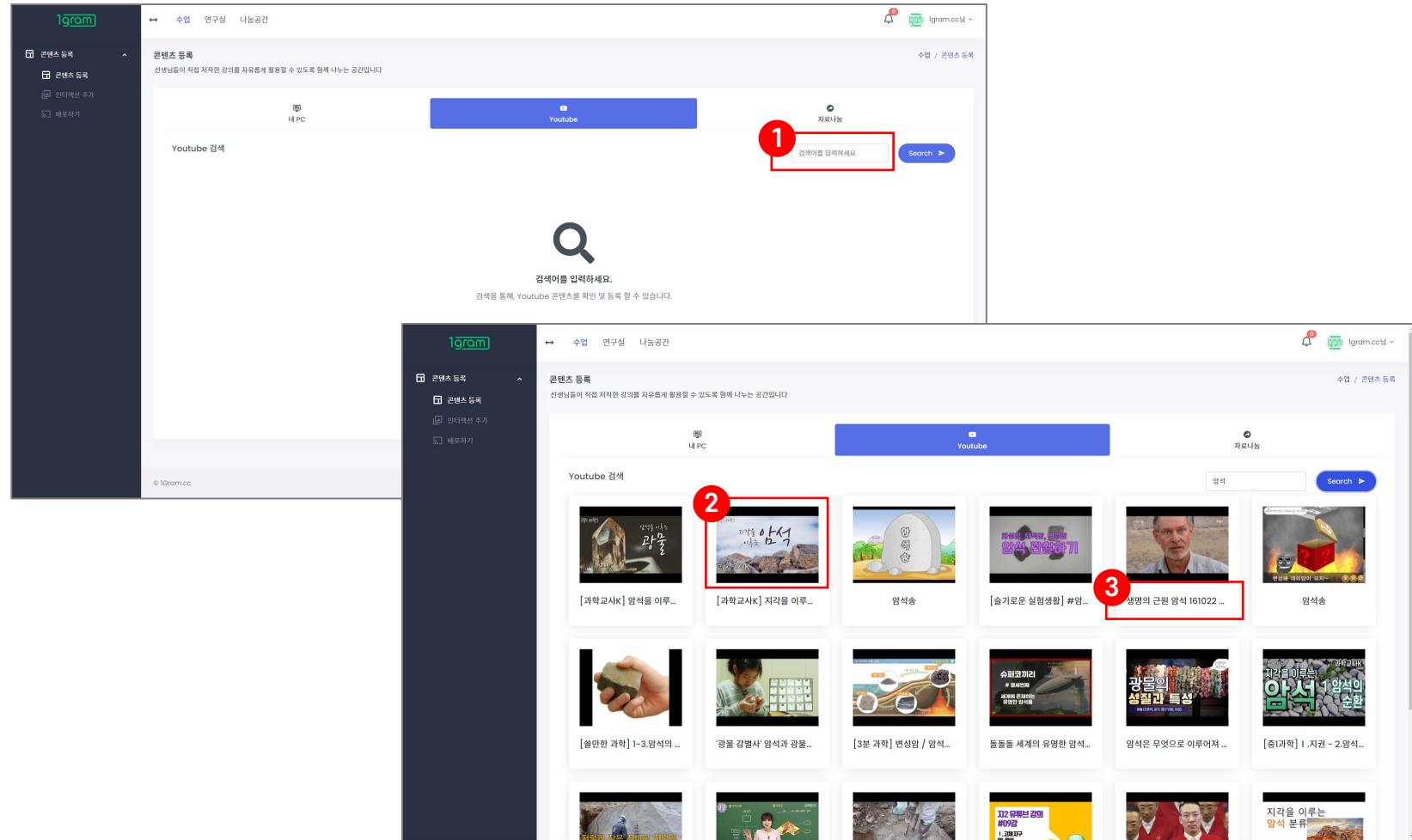
인터랙티브 제작을 위한 동영상을 직접 업로드하여 추가하는 단계입니다.

이용 안내

- 1 업로드 영역에 동영상 파일을 드래그하거나, ‘파일 선택’ 버튼을 클릭하여 직접 동영상 파일을 업로드합니다.
※ 동영상은 250mb 이하의 mp4파일만 업로드 가능합니다.
- 2 제목을 입력하고 ‘업로드 시작’ 버튼을 누르면 영상 변환이 시작됩니다.

3. 수업 - 1) 콘텐츠 등록

③ 유튜브에서 검색하여 등록하기



화면 설명

인터랙티브 제작을 위한 동영상을 유튜브에서 검색하여 추가하는 단계입니다.

이용 안내

- 1 콘텐츠 등록 페이지에서 'Youtube'를 선택하고, 원하는 검색어를 입력합니다.
- 2 썸네일을 클릭하면 동영상을 미리보기 할 수 있습니다.
- 3 동영상 제목을 클릭하면 인터랙션 제목을 입력하는 창이 뜹니다.

3. 수업 - 1) 콘텐츠 등록

④ 자료나눔 영상 등록하기

The screenshot shows the 'Content Registry' section of the 1gram platform. At the top, there are navigation tabs: '수업' (Lesson), '연구실' (Research Lab), and '나눔공간' (Sharing Space). On the left sidebar, there are links for 'Content Registry', 'Interaction Add', and 'Broadcast'. The main area is titled 'Content Registry' and describes it as a space where teachers can share their teaching methods. It features a search bar with dropdown filters for '학교급' (School Level), '학년' (Grade), '학기' (Semester), '교과' (Subject), and a search input field with a 'Search' button. Below the search bar, there are three numbered red circles indicating specific features: 1. A red box highlights the search bar and its filters. 2. A red box highlights a video thumbnail for '에피타이저' (Epitizer) with the caption '[에피타이저] 원자와...'. 3. A red box highlights another video thumbnail for '풀영상' (Full Video) with the caption '[풀영상] 언택트 교...'. The page displays a grid of video thumbnails with their titles and brief descriptions.

화면 설명

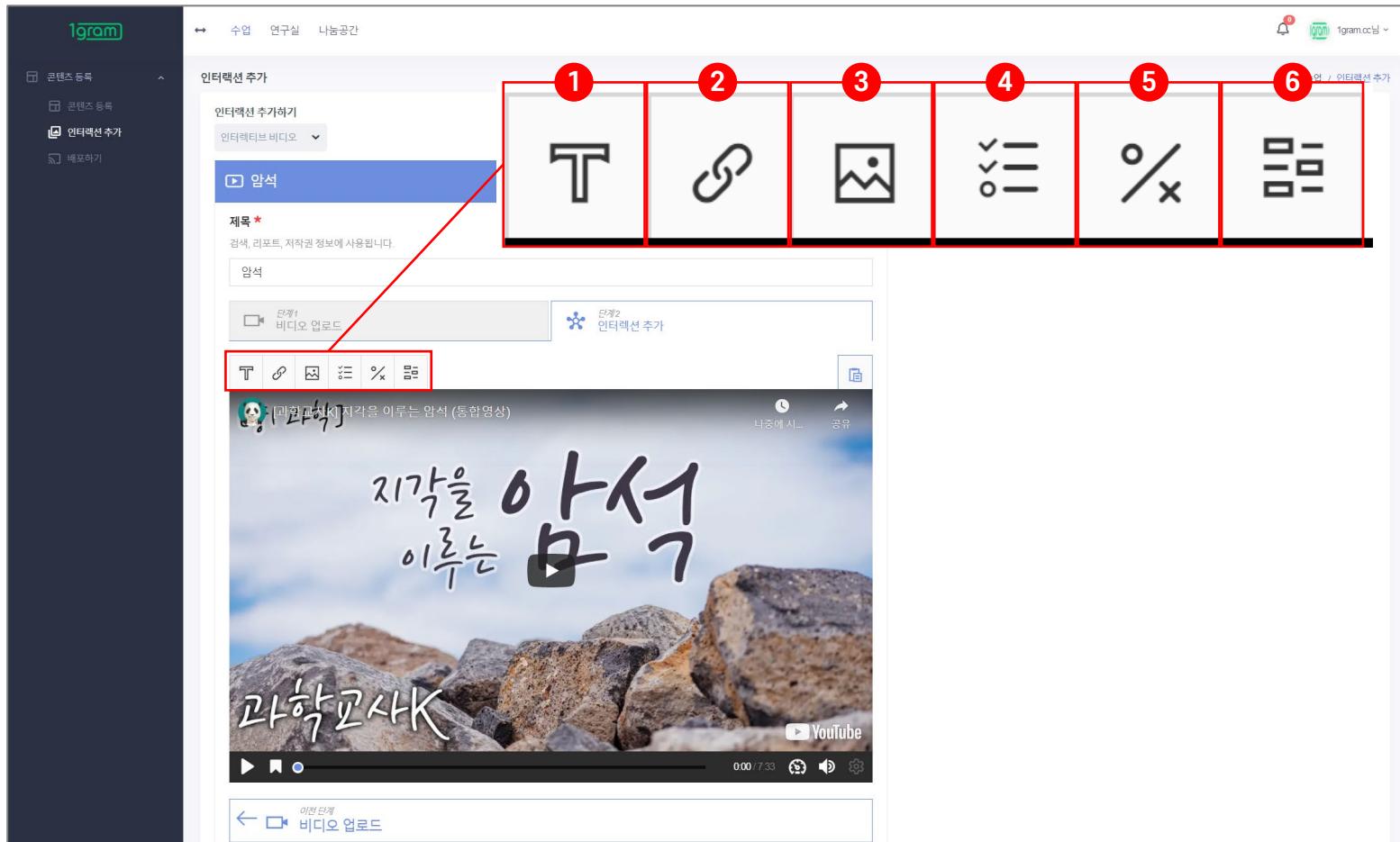
인터랙티브 제작을 위한 동영상을 자료나눔에서 선택하여 추가하는 단계입니다.

이용 안내

- 1 학교급/학년 등을 선택하여 동영상을 찾거나, 제목을 검색하여 동영상을 찾습니다.
- 2 썸네일을 클릭하면 동영상을 미리보기 할 수 있습니다.
- 3 동영상 제목을 클릭하면 인터랙션 제목을 입력하는 창이 뜹니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

① 인터랙션 메뉴



화면 설명

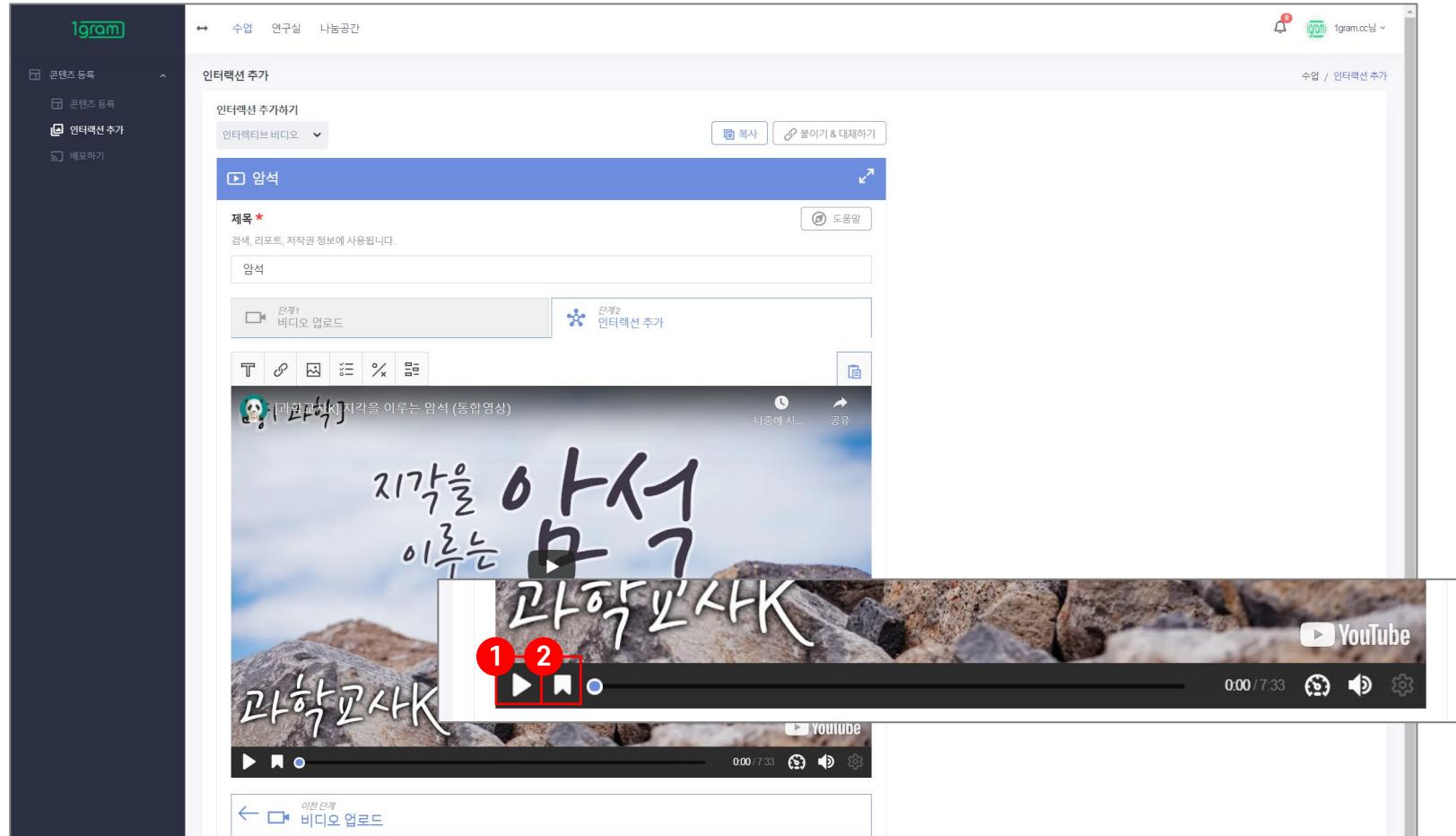
인터넷티브 제작 페이지 메뉴 설명입니다.

이용 안내

- ❶ 영상 위에 '텍스트'를 추가하는 기능 버튼입니다.
- ❷ 영상 위에 '링크'를 추가하는 기능 버튼입니다.
- ❸ 영상 위에 '이미지'를 추가하는 기능 버튼입니다.
- ❹ 영상 위에 '객관식 문제'를 추가하는 기능 버튼입니다.
- ❺ 영상 위에 'OX퀴즈'를 추가하는 기능 버튼입니다.
- ❻ 영상 위에 '빈칸 문제'를 추가하는 기능 버튼입니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

② 동영상 플레이어 기능



화면 설명

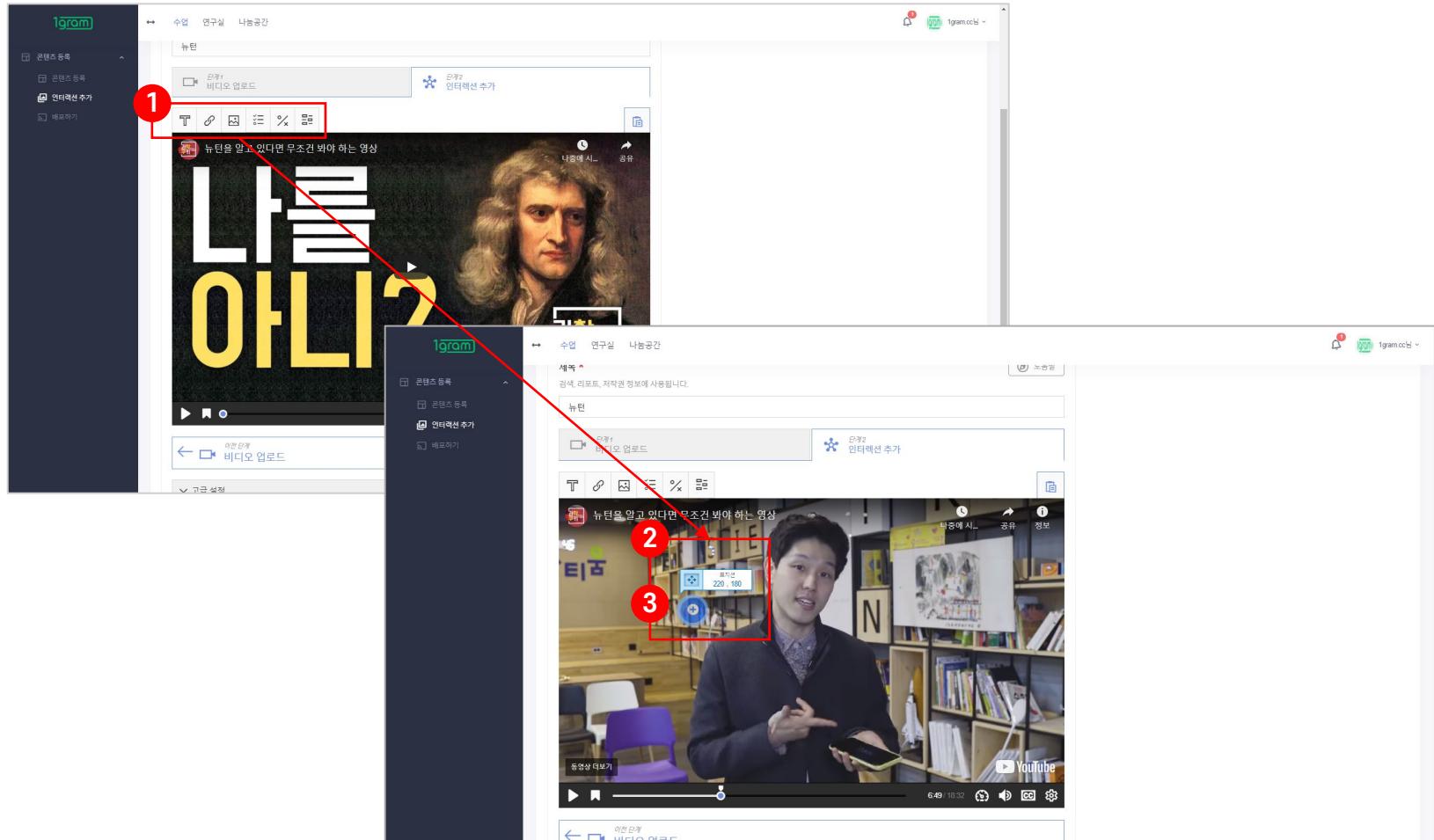
인터넷 편집 페이지 동영상 플레이어 기능 설명입니다.

이용 안내

- 1 재생 버튼을 클릭하여 인터랙티브 편집 중에도 인터랙티브 동영상 확인할 수 있습니다.
- 2 북마크 버튼을 클릭하여 영상에 북마크를 추가할 수 있습니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

③ 동영상에 인터랙티브 요소 추가하기



화면 설명

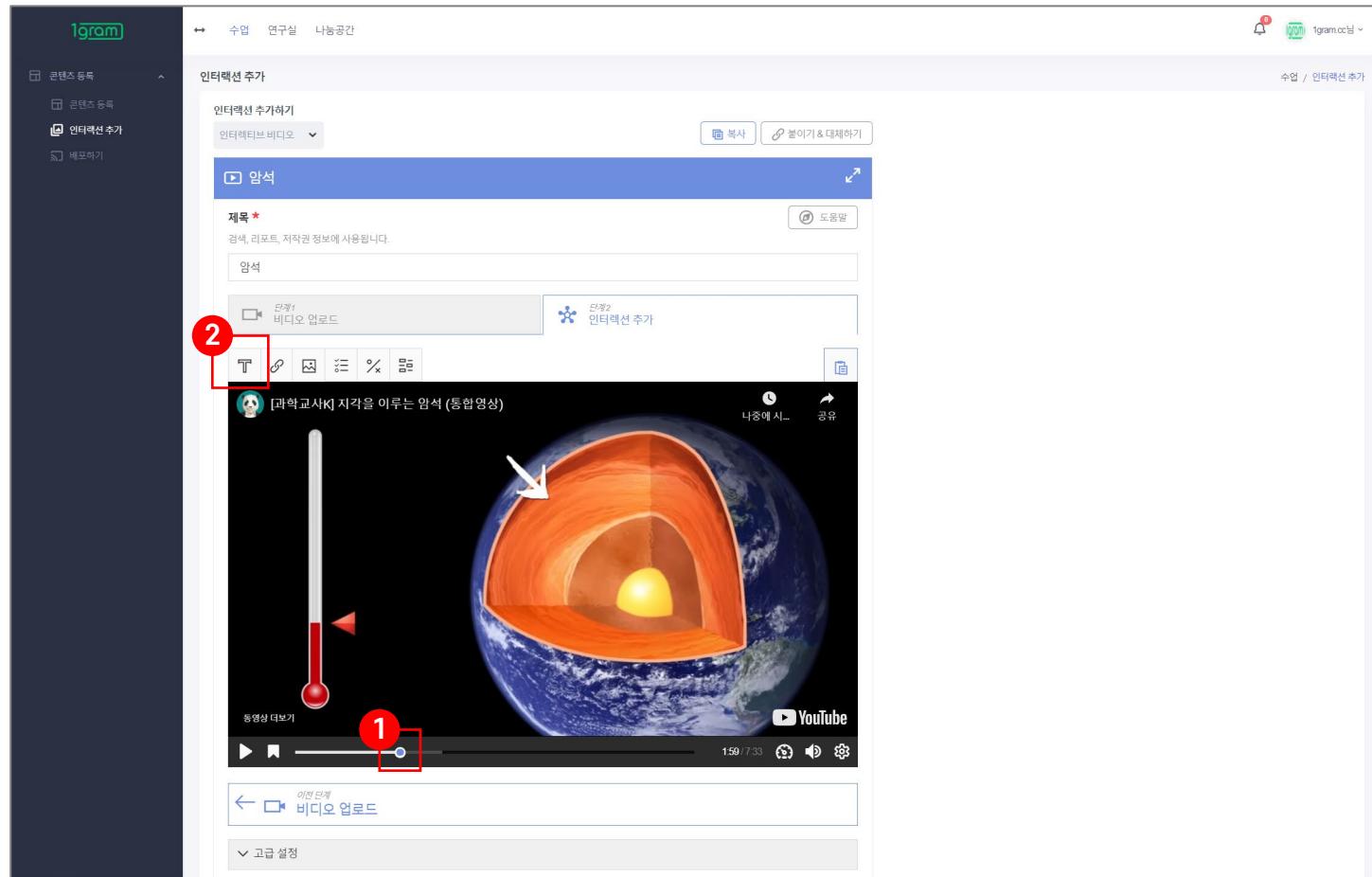
동영상 위에 인터랙티브 요소를 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 인터랙티브를 추가하려면 툴바에서 요소를 드래그한 후 영상 위에 놓아 주세요. (요소를 클릭해서 추가할 수도 있습니다.)
- 2 인터랙티브를 드래그하여 화면 내에 재배치 할 수 있습니다.
- 3 인터랙션을 클릭하면 사이즈를 재조정 할 수 있습니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

④ 동영상 위에 ‘텍스트’ 추가하기 (1)



화면 설명

동영상 위에 ‘텍스트’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 인터랙션 추가를 원하는 위치에서 일시정지합니다.
- 2 툴바에서 ‘텍스트’메뉴를 드래그하여 동영상 위에 놓습니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

④ 동영상 위에 ‘텍스트’ 추가하기 (2)



화면 설명

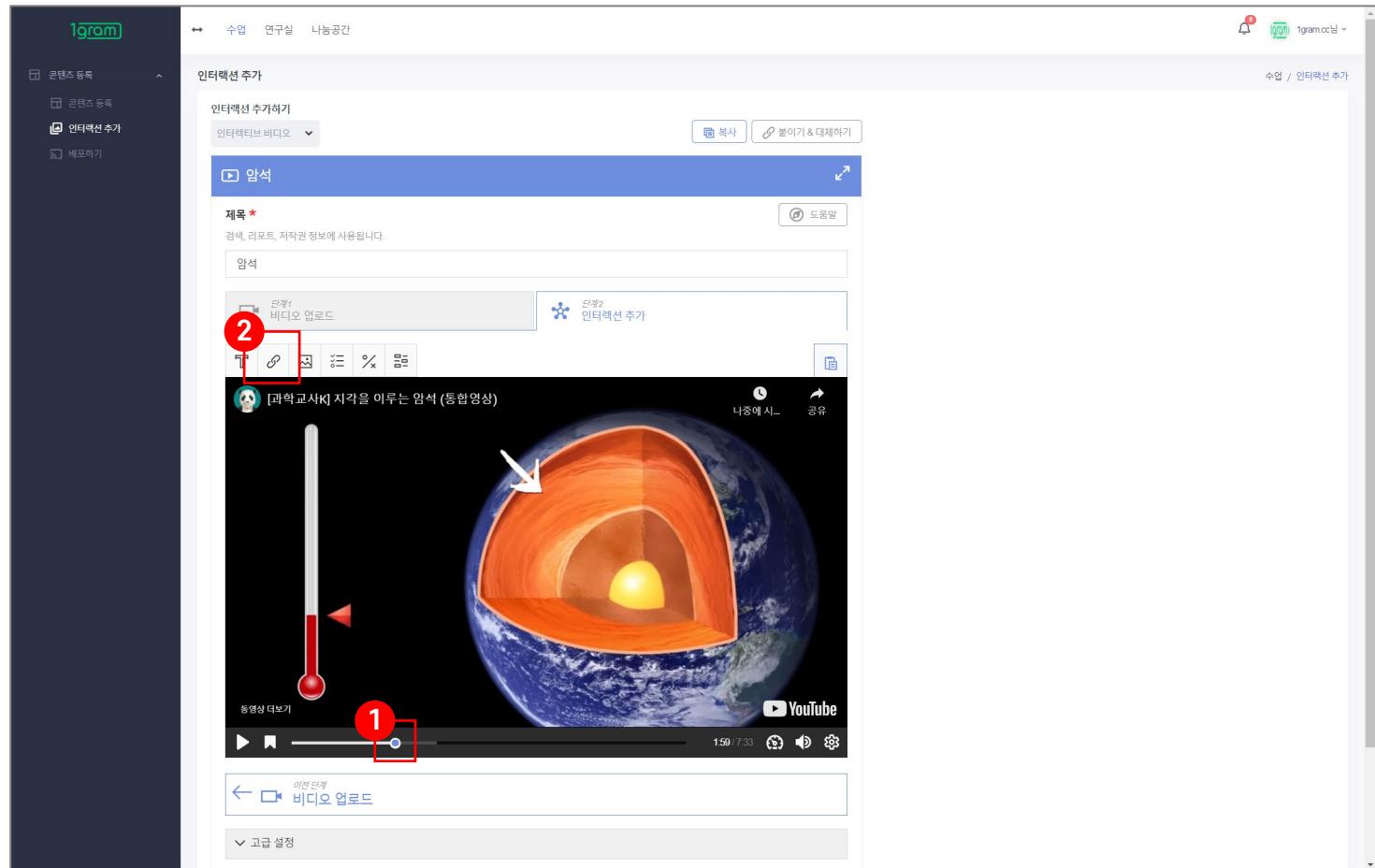
동영상 위에 ‘텍스트’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 ‘버튼형’과 ‘포스터형’중 원하는 형태를 선택합니다.
- 1 버튼형: 동영상 위에 원형의 버튼 형태로 표시됩니다.
- 2 포스터형: 동영상 위에 입력한 텍스트 내용이 펼쳐진 형태로 표시됩니다.
- 2 텍스트 제목과 내용을 입력하고 ‘완료’ 버튼을 클릭합니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑤ 동영상 위에 ‘링크’ 추가하기 (1)



화면 설명

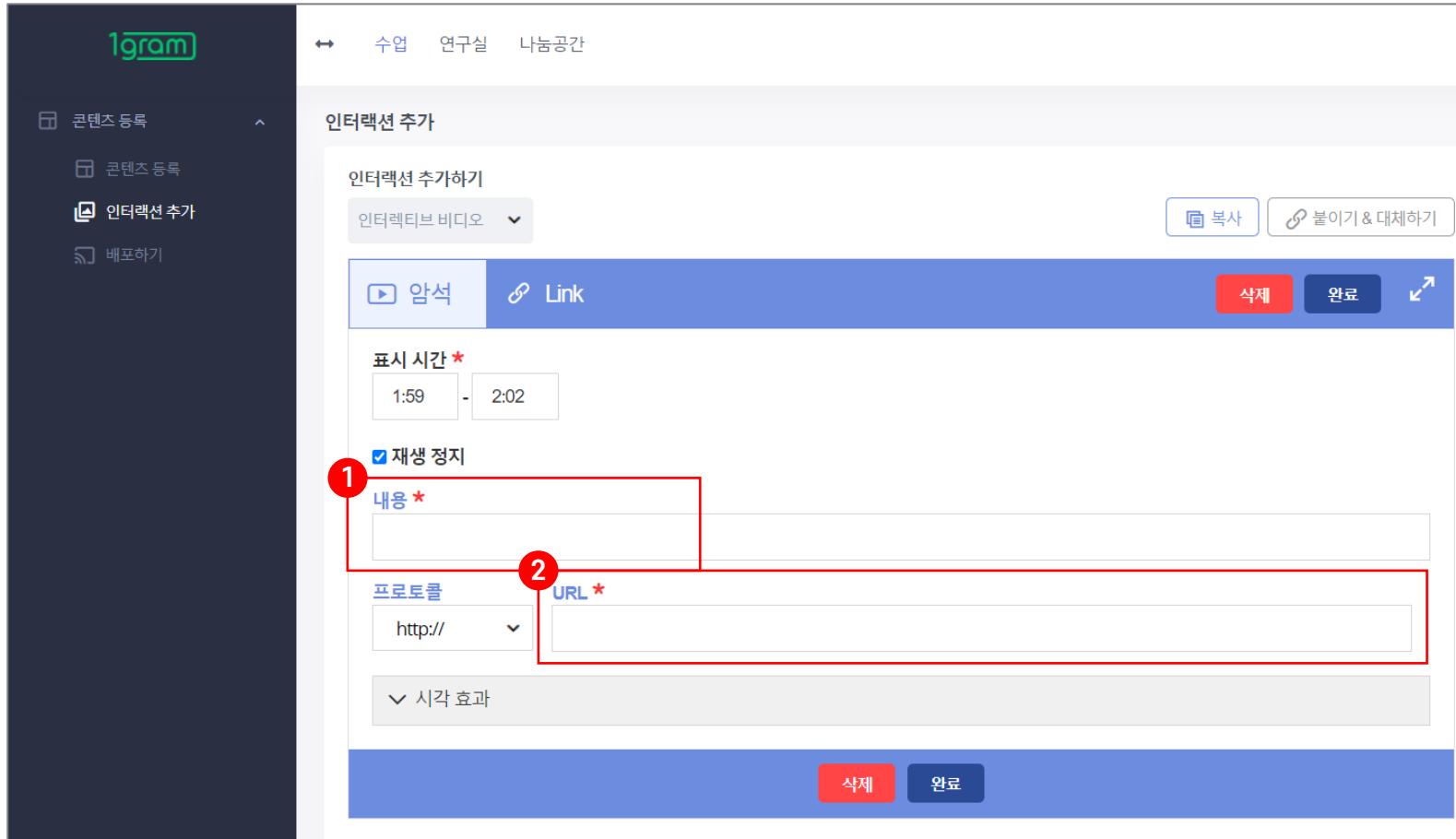
동영상 위에 ‘링크’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 인터랙션 추가를 원하는 위치에서 일시정지합니다.
- 2 툴바에서 ‘링크’메뉴를 드래그하여 동영상 위에 놓습니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑤ 동영상 위에 ‘링크’ 추가하기 (2)



화면 설명

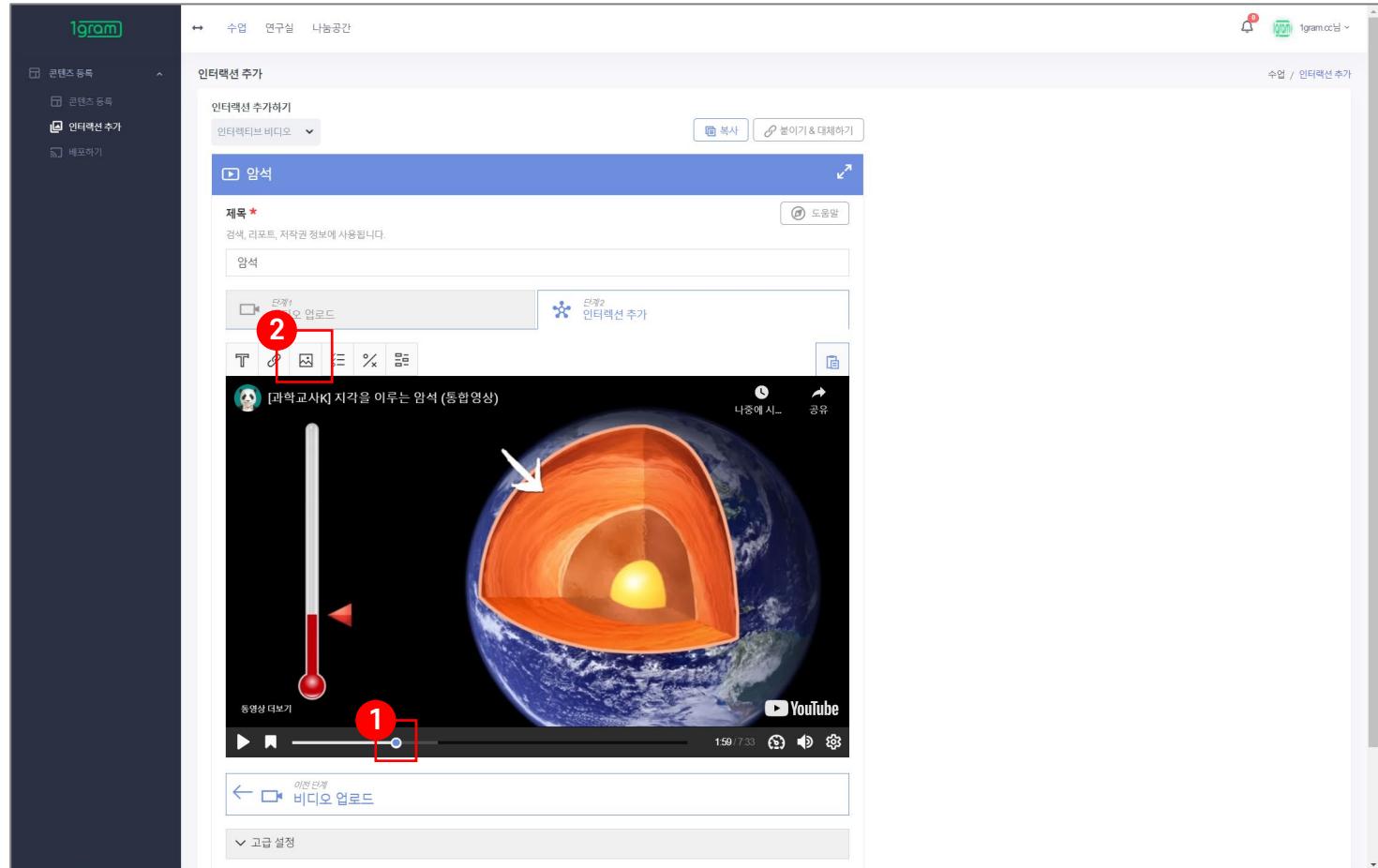
동영상 위에 ‘링크’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 ‘내용’입력 칸에 링크와 관련된 내용을 입력합니다.
- 2 ‘URL’입력 칸에 원하는 링크를 붙여 넣기하고 ‘완료’버튼을 클릭합니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑥ 동영상 위에 ‘이미지’ 추가하기 (1)



화면 설명

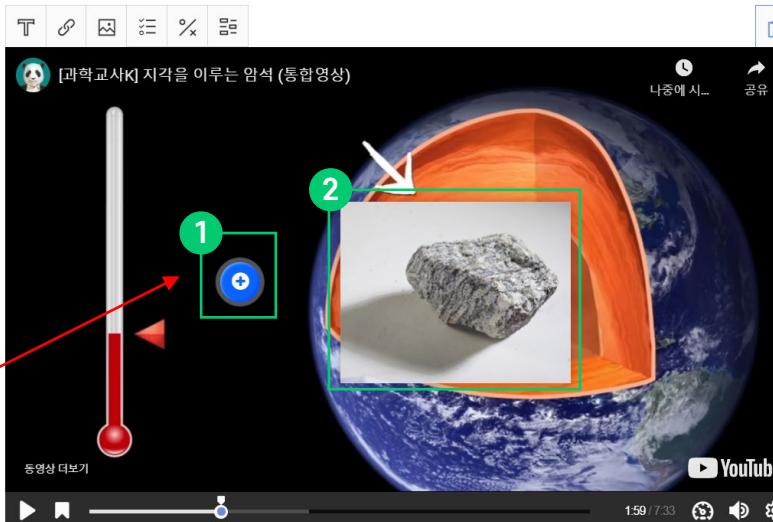
동영상 위에 ‘이미지’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 인터랙션 추가를 원하는 위치에서 일시정지합니다.
- 2 툴바에서 ‘이미지’메뉴를 드래그하여 동영상 위에 놓습니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑥ 동영상 위에 ‘이미지’ 추가하기 (2)



화면 설명

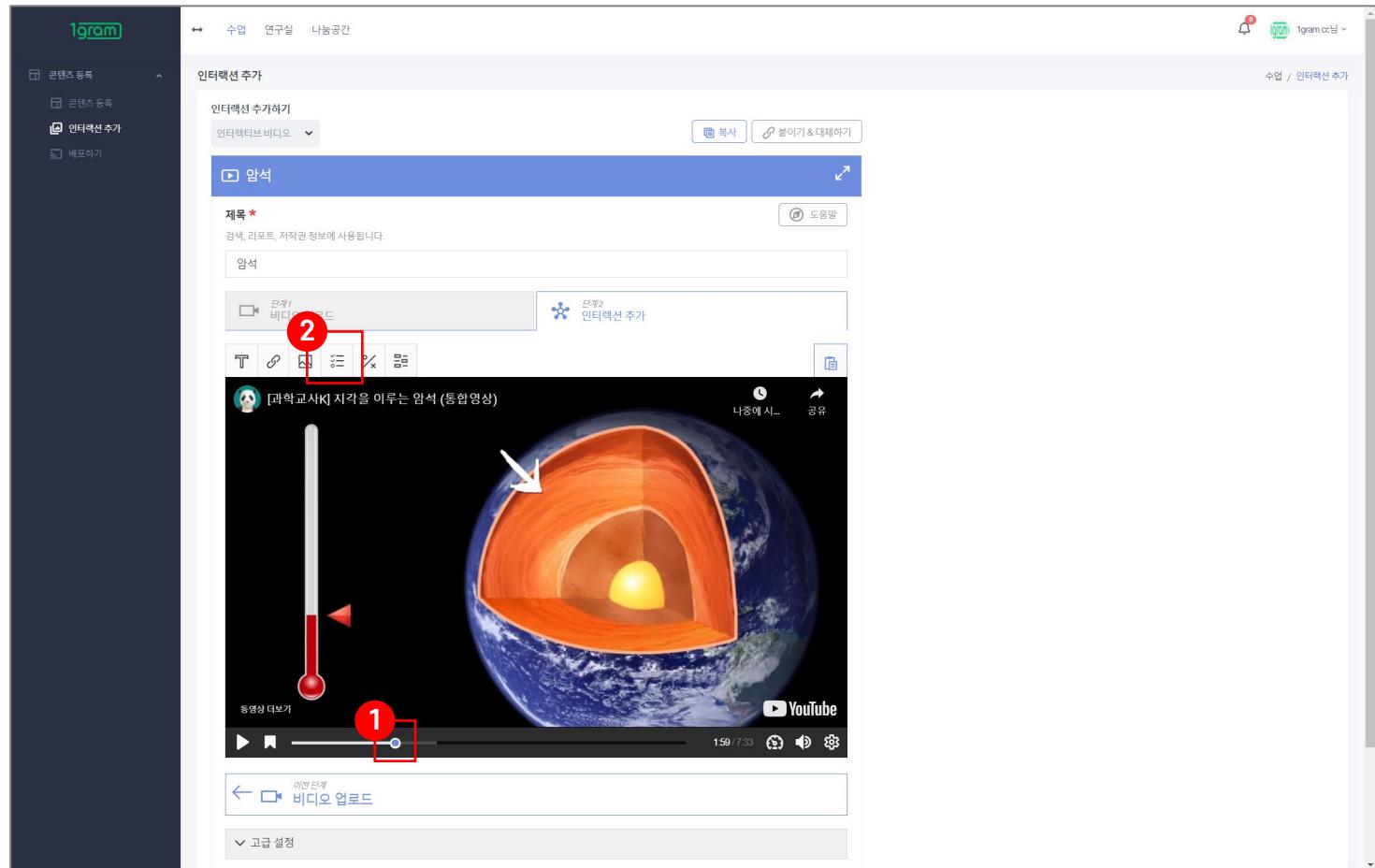
동영상 위에 ‘이미지’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

1. ‘버튼형’과 ‘포스터형’중 원하는 형태를 선택합니다.
1. 버튼형: 동영상 위에 원형의 버튼 형태로 표시됩니다.
2. 포스터형: 동영상 위에 이미지가 펼쳐진 형태로 표시됩니다.
2. ‘이미지 제목’을 입력합니다.
3. ‘이미지 추가’버튼을 클릭하여 이미지를 추가합니다.
4. ‘대체 문구’를 입력하고 ‘완료’버튼을 클릭합니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑦ 동영상 위에 ‘객관식 문제’ 추가하기 (1)



화면 설명

동영상 위에 ‘객관식 문제’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 인터랙션 추가를 원하는 위치에서 일시정지합니다.
- 2 툴바에서 ‘객관식 문제’메뉴를 드래그하여 동영상 위에 놓습니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑦ 동영상 위에 ‘객관식 문제’ 추가하기 (2)

The screenshot shows the 1gram platform interface for adding interactions to a video. On the left, there's a sidebar with navigation options like '수업' (Lesson), '연구실' (Research Lab), '나눔공간' (Sharing Space), '콘텐츠 등록' (Content Registration), '콘텐츠 등록' (Content Registration), '인タ랙션 추가' (Interaction Add), and '배포하기' (Deploy). The main area is titled '인タ랙션 추가' (Interaction Add) and shows a video player with a thermometer icon. A red box highlights the '표시 형태' (Display Type) section, which contains two radio button options: '버튼' (Button) and '포스터' (Poster). A red circle labeled '1' points to the '버튼' option. Another red box highlights the '제목*' (Title*) input field, which also has a red circle labeled '2'. To the right of the video player, a callout box with a green border and a green circle labeled '2' contains the text '아래에서 올바른 보기를 선택해 주세요.' (Please select the correct answer from below.) followed by three radio button options: '암석 선택지 1', '암석 선택지 3', and '암석 선택지 2'. A green button labeled '확인' (Confirm) is at the bottom of this callout.

화면 설명

동영상 위에 ‘객관식 문제’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 ‘버튼형’과 ‘포스터형’ 중 원하는 형태를 선택합니다.
 - 1 버튼형: 동영상 위에 원형의 버튼 형태로 표시됩니다.
 - 2 포스터형: 동영상 위에 입력한 문제 가 펼쳐진 형태로 표시됩니다.
- 2 객관식 문제 제목을 입력합니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑦ 동영상 위에 ‘객관식 문제’ 추가하기 (3)

1gram

수업 연구실 나눔공간

1 문제 예시 *

안내) 아래 예시와 같이 알맞은 문장을 고르는 문제를 출제합니다.

문제 예시

우리의 고유문자 훈민정음은 1443년에 창제되었다.
□ 우리의 고유문자 훈민정음은 1446년에 창제되었다.

확인

2 질문 *

아래에서 올바른 보기와 선택해 주세요.

3 문항 *

선택지 *

선택지 *

□ 정답

선택지 추가

4 고급 설정

5 학습 설정

삭제 완료

화면 설명

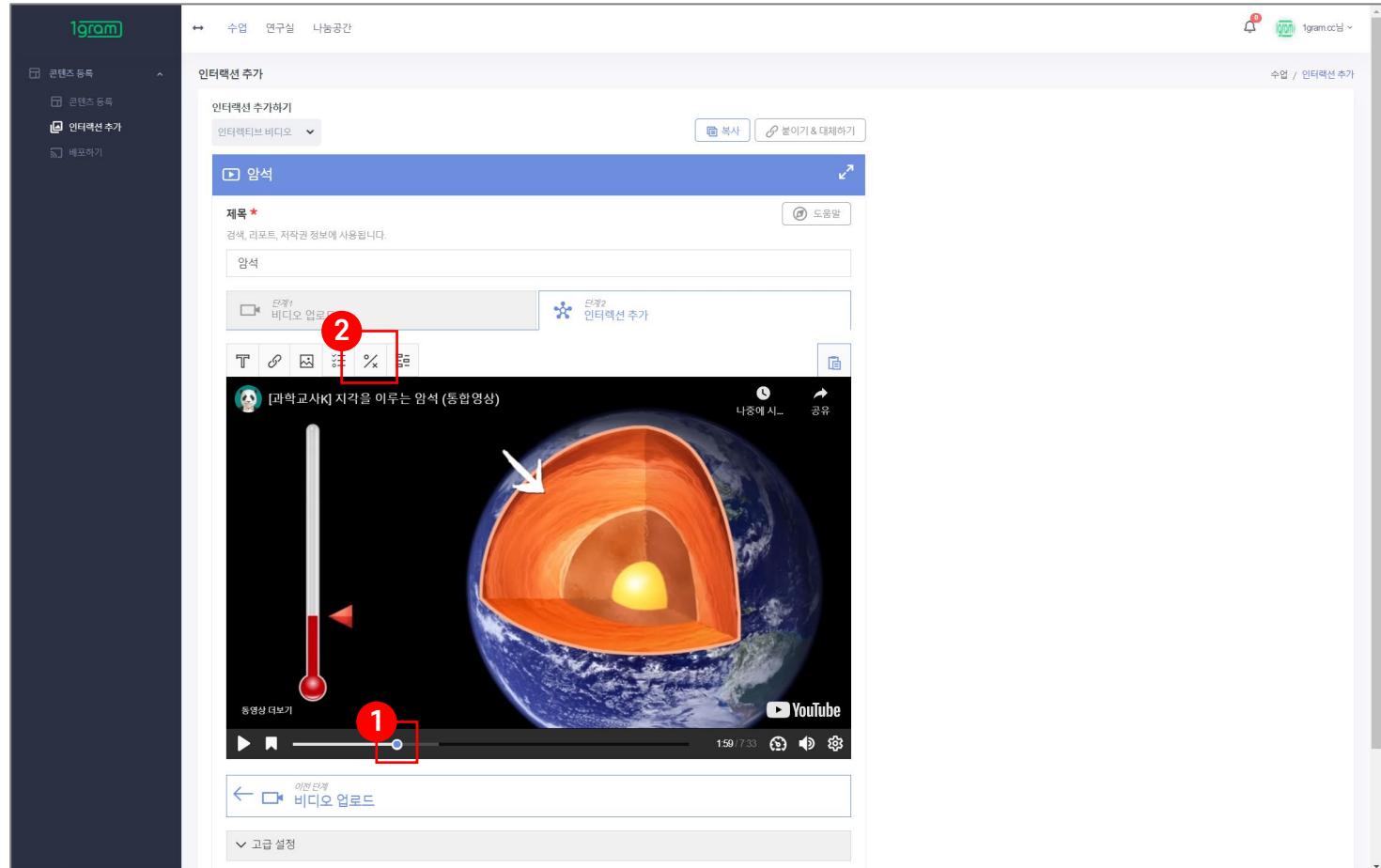
동영상 위에 ‘객관식 문제’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 ‘문제 예시’를 참조하여 문제를 작성합니다.
- 2 ‘질문’입력 칸에 질문을 입력합니다.
- 3 ‘선택지’에서 지문을 입력합니다.
- 4 정답인 선택지의 ‘정답’체크박스에 체크합니다.
- 5 선택지를 추가하려면 ‘선택지 추가’버튼을 클릭합니다.
- 6 문제 작성 후 ‘완료’버튼을 클릭합니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑧ 동영상 위에 'OX퀴즈' 추가하기 (1)



화면 설명

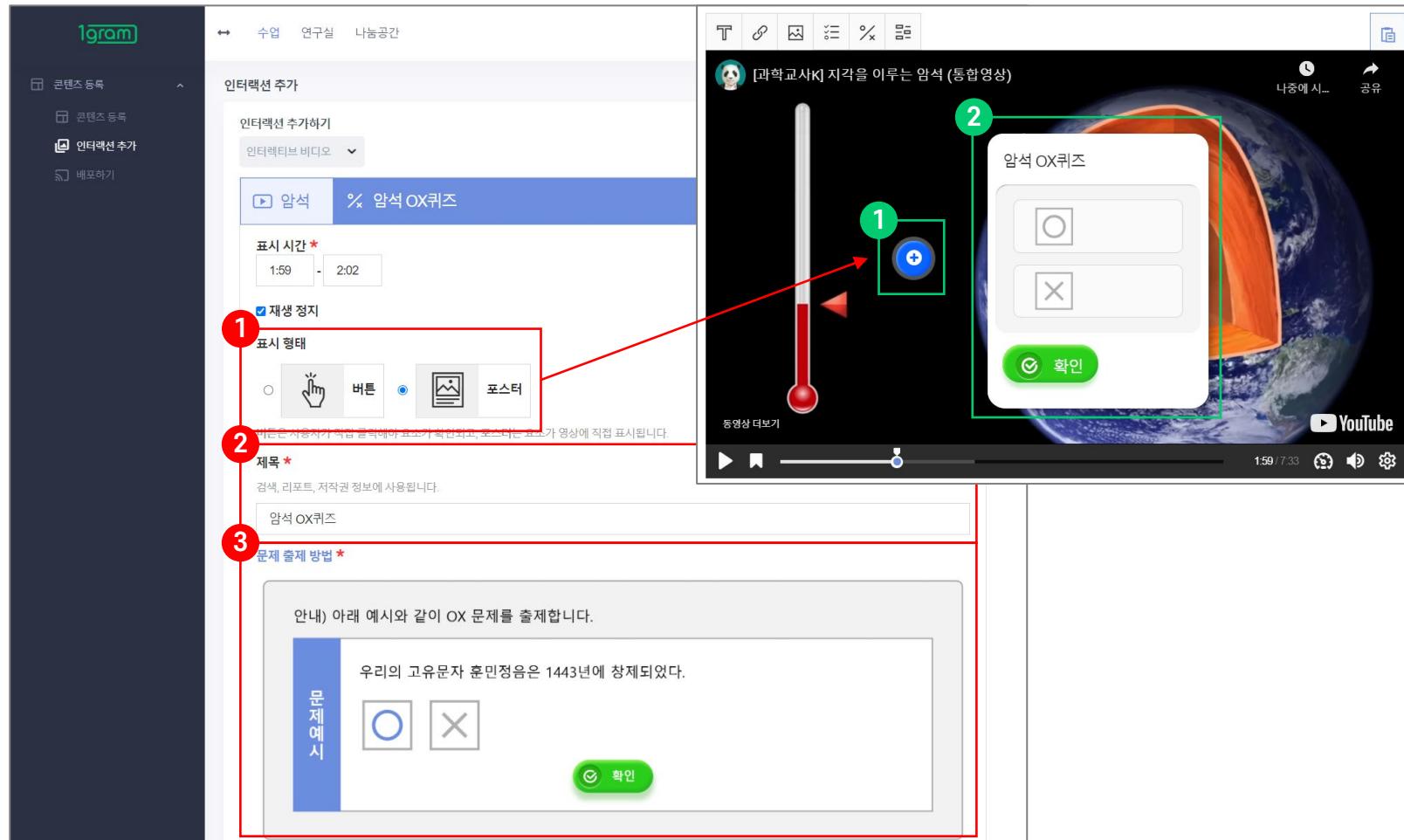
동영상 위에 'OX퀴즈' 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 인터랙션 추가를 원하는 위치에서 일시정지합니다.
- 2 툴바에서 'OX퀴즈'메뉴를 드래그하여 동영상 위에 놓습니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑧ 동영상 위에 'OX퀴즈' 추가하기 (2)



화면 설명

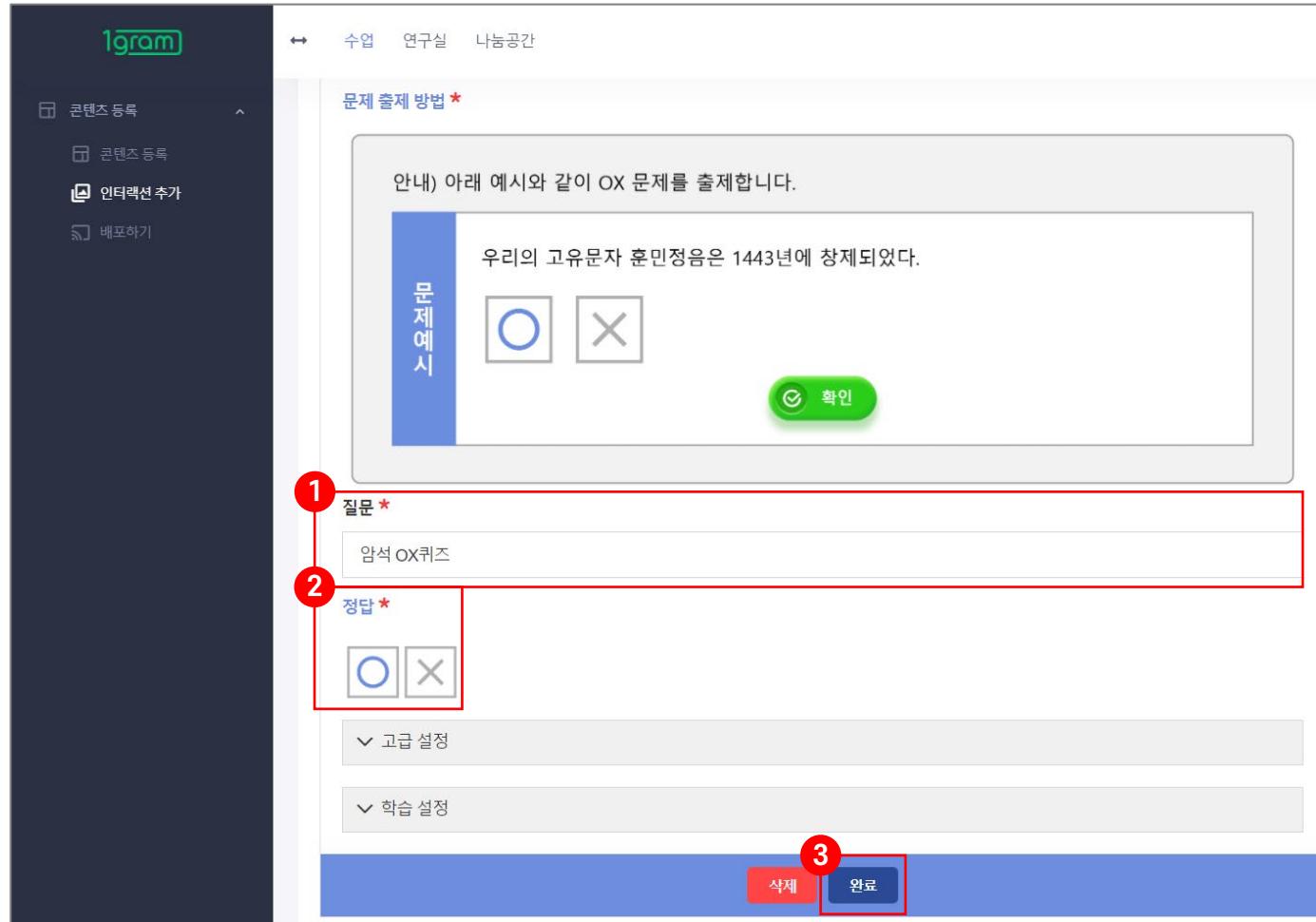
동영상 위에 'OX퀴즈' 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 '버튼형'과 '포스터형' 중 원하는 형태를 선택합니다.
- 2 버튼형: 동영상 위에 원형의 버튼 형태로 표시됩니다.
- 3 포스터형: 동영상 위에 입력한 문제 가 펼쳐진 형태로 표시됩니다.
- 4 OX퀴즈 제목을 입력합니다.
- 5 '문제 출제 방법'을 참조하여 문제를 작성합니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑧ 동영상 위에 ‘OX퀴즈’ 추가하기 (3)



화면 설명

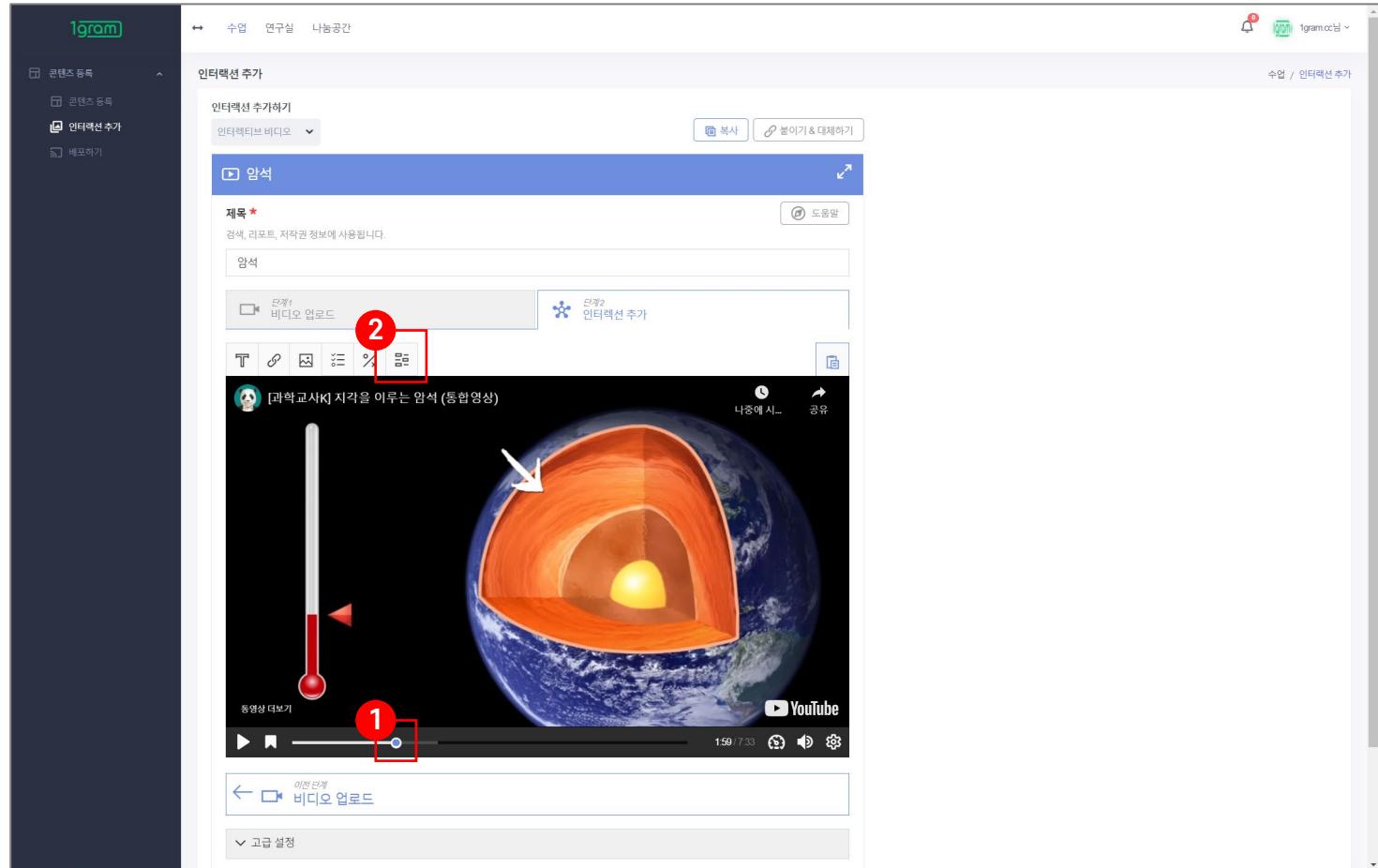
동영상 위에 ‘OX퀴즈’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 ‘질문’입력 칸에 질문을 입력합니다.
- 2 ‘정답’메뉴에서 해당하는 선택지를 클릭합니다.
- 3 ‘완료’버튼을 클릭합니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑨ 동영상 위에 ‘빈칸 문제’ 추가하기 (1)



화면 설명

동영상 위에 ‘빈칸 문제’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 인터랙션 추가를 원하는 위치에서 일시정지합니다.
- 2 툴바에서 ‘빈칸 문제’메뉴를 드래그하여 동영상 위에 놓습니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑨ 동영상 위에 ‘빈칸 문제’ 추가하기 (2)

The screenshot shows the 1gram interface for adding interactions to a video. On the left, there's a sidebar with navigation links like '수업', '연구실', '나눔공간', '콘텐츠 등록', '콘텐츠 등록', '인터랙션 추가', and '배포하기'. The main area is titled '인터랙션 추가' and has a dropdown menu '인タラクション 추가하기' set to '인タラクティブ 비디오'. A blue button labeled '암석' (Fill in the Blanks) is highlighted. Below it, there are fields for '표시 시간*' (Display time*) set to 1:59 - 2:02, and a checked checkbox '재생 정지' (Stop playback). Under '표시 형태' (Display type), a radio button '버튼' (Button) is selected, indicated by a red circle with the number 1. A red box encloses the '버튼' button and the '포스터' (Poster) button, which is unselected. Another red circle with the number 2 encloses the '제목*' (Title*) field, which contains the placeholder '검색, 리포트, 저작권 정보에 사용됩니다.' (Used for search, reports, copyright information). A red box also encloses the '문제 예시*' (Example problem*) field, which contains the placeholder '안내) 아래 예시와 같이 빈칸을 채우는 문제를 출제합니다.' (Guide) followed by a large empty text area. On the right, a video player window shows a video titled '[과학교사KI] 자각을 이루는 암석 (통합영상)' (Interactive Video: Creating Awareness through Metacognition). The video frame displays a thermometer-like graphic with a red liquid level. A white overlay box with rounded corners is positioned over the video, containing the text '빈칸에 알맞은 단어를 입력해 주세요.' (Please enter the appropriate word in the blank.) and a text input field '암석 빈칸 문제' with the placeholder '입니다.' (is). A green button labeled '확인' (Check) is at the bottom of the overlay. A green circle with the number 1 points to the '버튼' button in the configuration panel. A green circle with the number 2 points to the white overlay box on the video frame.

화면 설명

동영상 위에 ‘빈칸 문제’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 ‘버튼형’과 ‘포스터형’ 중 원하는 형태를 선택합니다.
1 버튼형: 동영상 위에 원형의 버튼 형태로 표시됩니다.
2 포스터형: 동영상 위에 입력한 문제 가 펼쳐진 형태로 표시됩니다.
- 2 빈칸 문제 제목을 입력합니다.

3. 수업 - 2) 인터랙션 추가

⑨ 동영상 위에 ‘빈칸 문제’ 추가하기 (3)

The screenshot shows the 1gram platform's interface for adding interaction types. A red box highlights the '문제 예시' (Example Question) section. Step 1 is indicated by a red circle on the '문제 예시' button. Step 2 is indicated by a red circle on the '질문' (Question) input field. Step 3 is indicated by a red circle on the '지문' (Text) input field. Step 4 is indicated by a red circle on the '문항 추가' (Add Item) button. Step 5 is indicated by a red circle on the '완료' (Complete) button at the bottom.

1 문제 예시 *

안내) 아래 예시와 같이 빈칸을 채우는 문제를 출제합니다.

문제 예시
대한민국의 수도는 _____입니다.
확인

출제방법
• 정답 앞에 별표(*)를 붙여주세요.
• 정답은 지문에서 빈칸으로 나타납니다.
• 유사 답안은 '/' 표시하여 추가할 수 있습니다.
• 힌트는 '!' 표시를 사용하여 추가할 수 있습니다.

예제
대한민국의 수도는 *서울/Seoul/seoul/SEOUL*입니다.

2 질문 *

빈칸에 알맞은 단어를 입력해 주세요.

3 문항 *

지문
암석 빈칸 문제 *예시*입니다.

4 문항 추가

5 완료

화면 설명

동영상 위에 ‘빈칸 문제’ 인터랙션을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 ‘문제 예시’를 참조하여 문제를 작성합니다.
- 2 ‘질문’입력 칸에 질문을 입력합니다.
- 3 ‘지문’입력 칸에 ‘문제 예시’를 참조하여 빈칸 문제 지문을 작성합니다.
- 4 ‘문항 추가’버튼을 클릭하여 문항을 추가 할 수 있습니다.
- 5 ‘완료’버튼을 클릭합니다.

3. 수업 - 3) 배포하기

① 강의 정보 입력하기

The screenshot shows the 1gram platform's course distribution input screen. The top navigation bar includes '수업' (Lesson), '연구실' (Research Lab), and '나눔공간' (Sharing Space). The left sidebar has '콘텐츠 등록' (Content Registration), '인력선 추가' (Add Instructor), and '배포하기' (Distribution). The main content area is titled '배포하기' (Distribution) and contains three input fields: '수업명' (Course Name), '수업 소개' (Course Introduction), and '테스트' (Test). Below these is a large text area with the placeholder '정말 너무 쉬운 양자역학! (이게 어려우면 날 치시오)' (Really easy quantum mechanics! If it's too hard, hit me). At the bottom are sharing options: '나중에 시...' (Later View) and '공유' (Share). Step 1 is highlighted in a red box around the '수업명' field. Step 2 is highlighted in a red box around the large central text area. Step 3 is highlighted in a red box around the '수업기간' (Course Period) section, which includes fields for '수업 시작일' (Start Date) and '수업 종료일' (End Date), and buttons for '저장' (Save) and '취소' (Cancel).

화면 설명

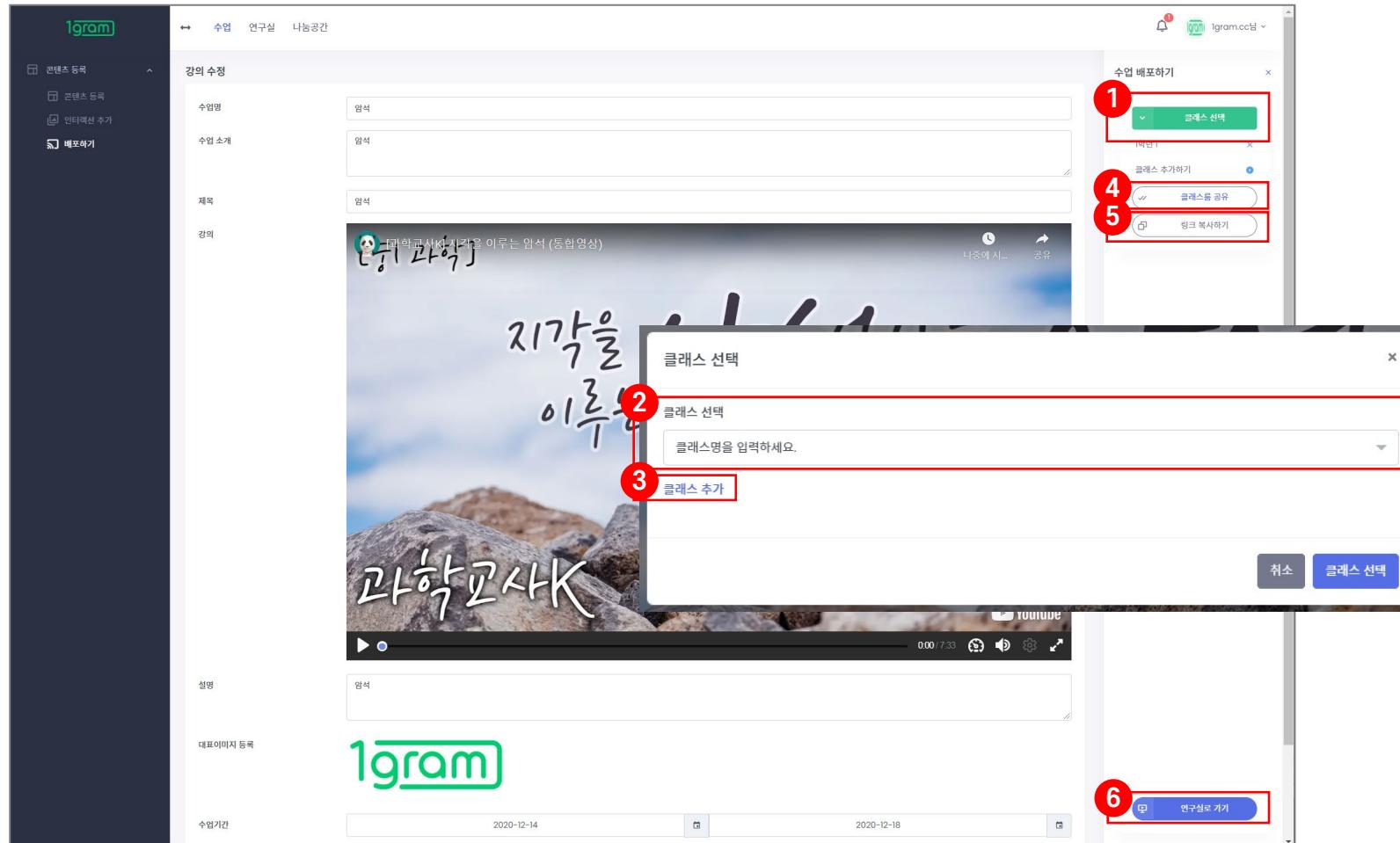
인터랙티브 강의 배포를 위한 세부 정보를 입력하는 단계입니다.

이용 안내

- ① 수업명/수업 소개/설명을 입력합니다.
- ② 대표 이미지로 쓸 썸네일을 등록합니다.
- ③ 수업 기간을 지정한 후 저장합니다.

3. 수업 - 3) 배포하기

② 수업 배포하기 - 클래스 선택



화면 설명

강의 저장 직후 배포를 위해 클래스를 선택하는 화면입니다.

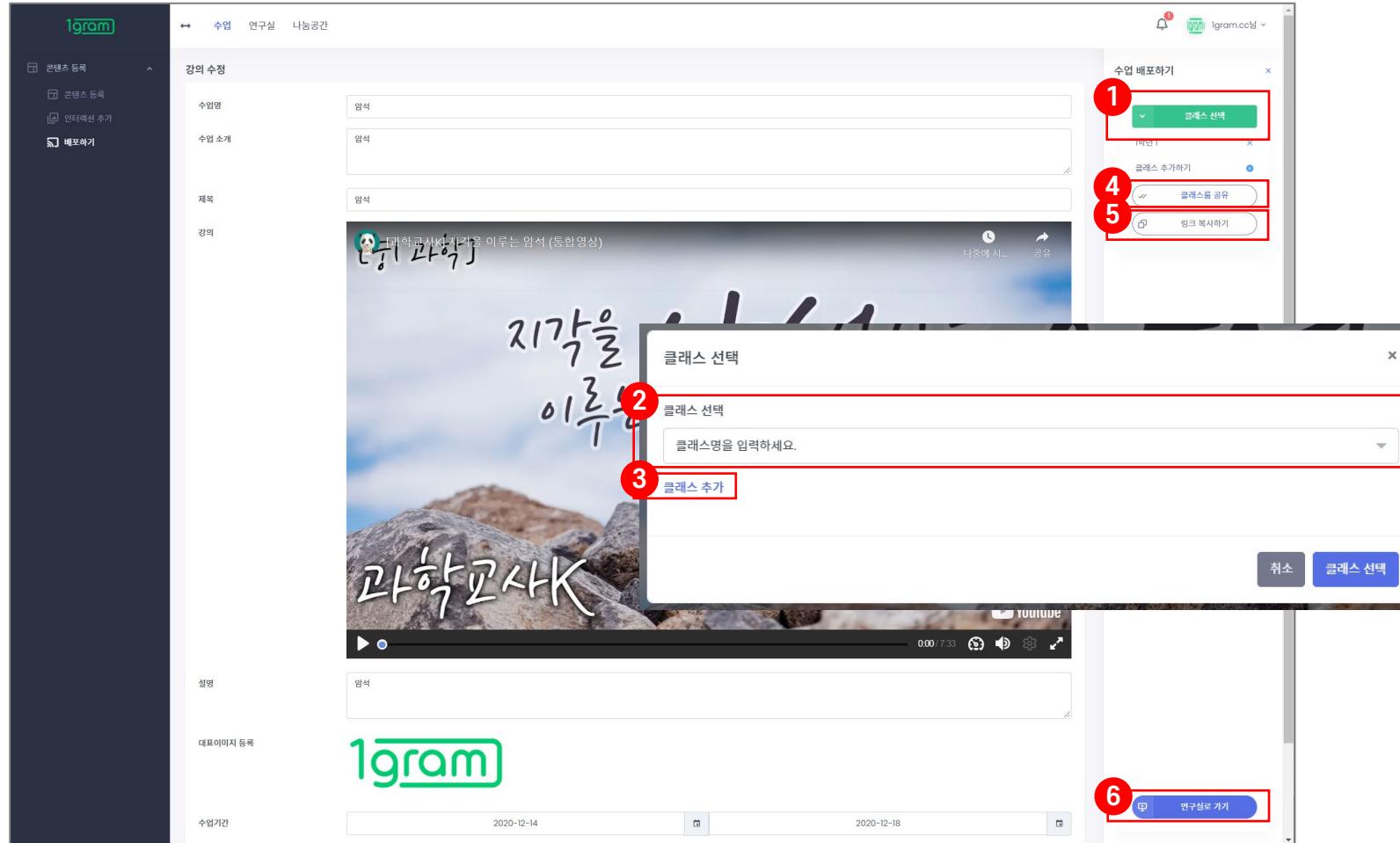
이용 안내

- ① '클래스 선택'버튼을 클릭합니다.
- ② 이전에 등록해 둔 클래스가 있다면, '클래스명 선택'을 클릭하여 원하는 클래스를 선택합니다.
- ③ 이전에 등록해 둔 클래스가 없다면, '클래스 추가'를 클릭하여 새 클래스를 등록합니다.

-다음 페이지 계속-

3. 수업 - 3) 배포하기

② 수업 배포하기 - 클래스룸 공유 및 링크 복사



화면 설명

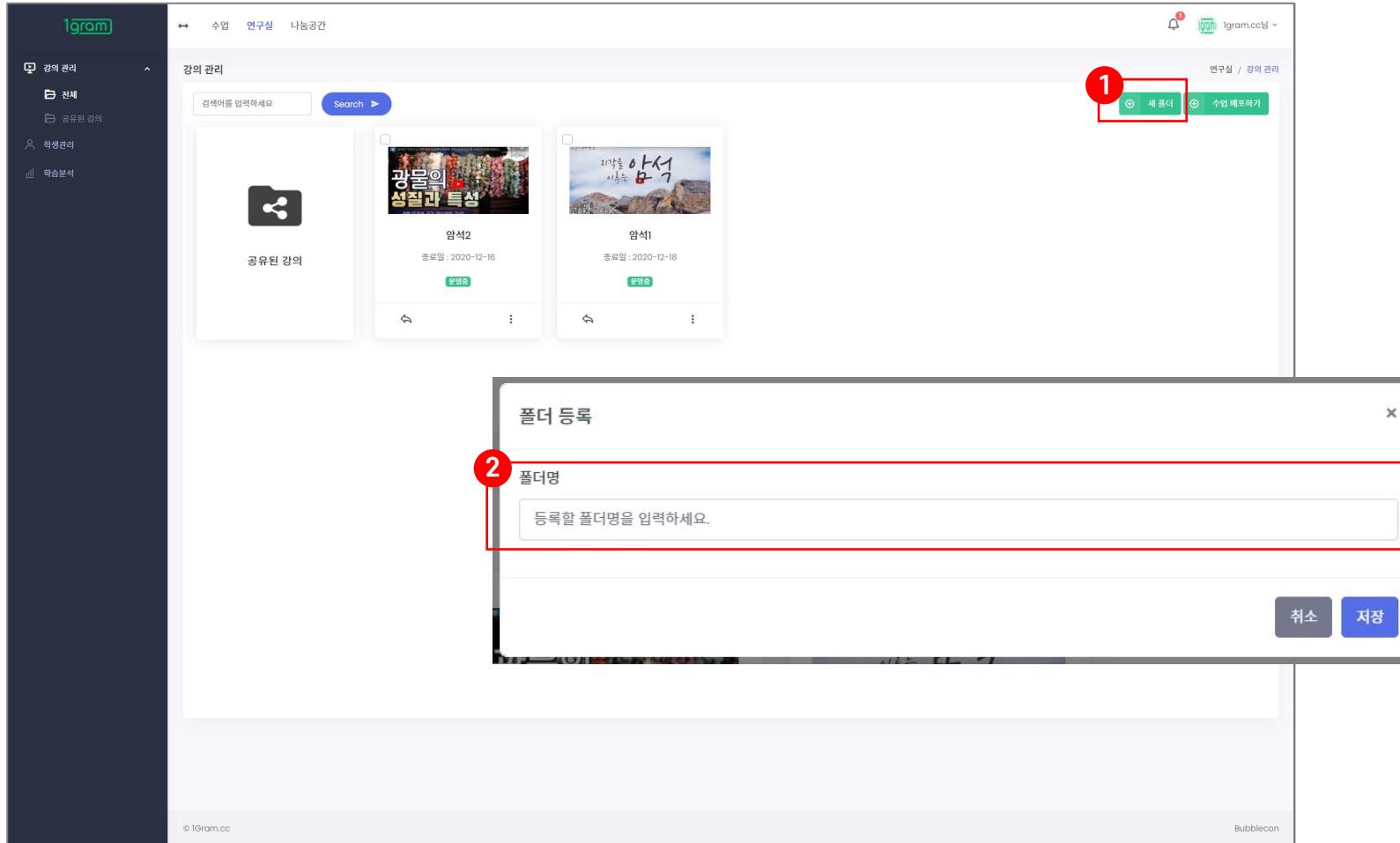
강의 저장 직후 배포를 위해 클래스를 선택하는 화면입니다.

이용 안내

- ④ '클래스룸 공유'를 클릭하면 구글 클래스룸으로 공유할 수 있습니다.
- ⑤ '링크 복사하기'를 클릭하면 수업 링크가 복사됩니다.
- ⑥ '연구실로 가기'를 클릭하면 연구실로 이동합니다.

4. 연구실 - 1) 강의 관리

① 새 폴더 만들기



화면 설명

강의 관리를 위한 새 폴더 생성 화면입니다.

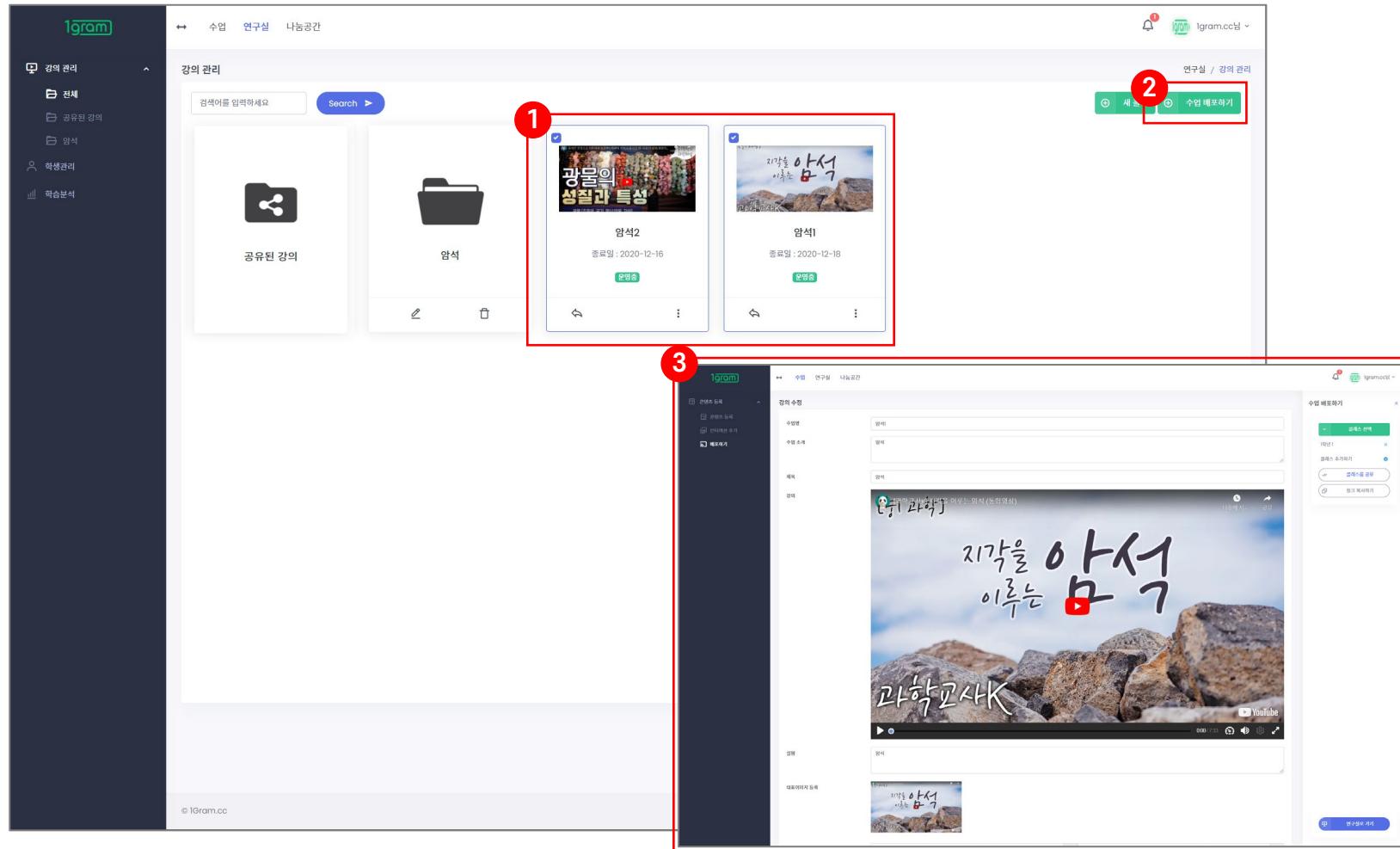
이용 안내

- 1 '새 폴더'버튼을 클릭합니다.
- 2 '폴더 등록'에서 폴더명을 입력하고 '저장'을 클릭합니다.
- 3 아래와 같은 새 폴더가 생성됩니다.



4. 연구실 - 1)강의 관리

② 수업 배포하기(묶어서 배포하기)



화면 설명

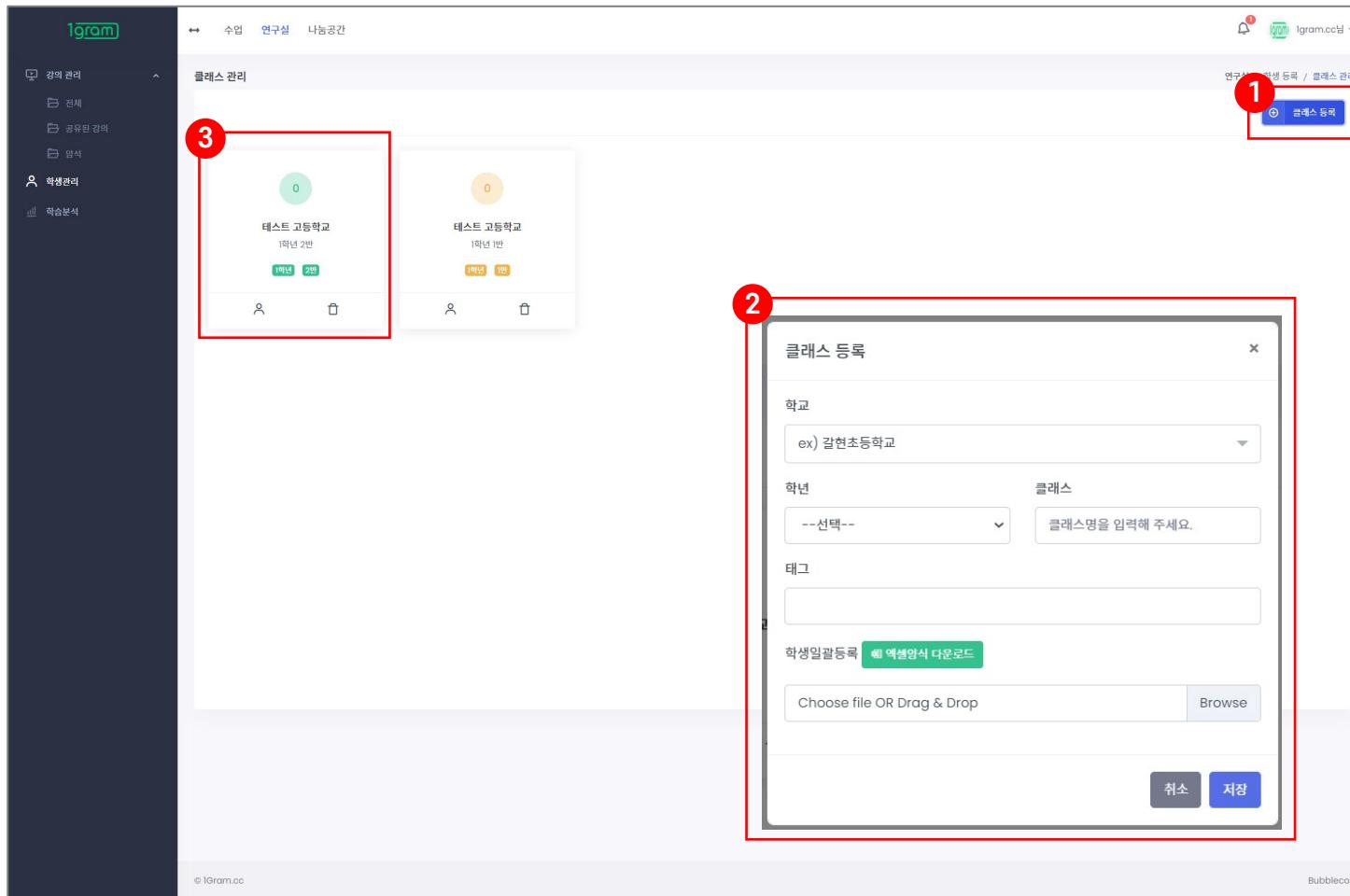
연구실에서 여러 수업을 묶어 하나의 강의로 배포하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 하나의 강의로 묶을 수업을 선택합니다. (최대 3개까지 선택 가능합니다.)
- 2 '수업 배포하기'버튼을 클릭합니다.
- 3 1. 수업 - 3)배포하기와 같은 방식으로 클래스를 선택하고 배포합니다.

4. 연구실 - 2)학생 관리

① 새 클래스 등록하기



화면 설명

강의를 수강할 학생을 관리하기 위해 클래스를 등록하고 학생을 추가하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 '클래스 등록'버튼을 클릭합니다.
- 2 학교/학년을 설정하고 클래스를 입력하고 '저장'을 클릭합니다. (태그는 선택 입력 사항입니다.)
- 3 생성된 클래스를 확인합니다.

4. 연구실 - 2)학생 관리

② 클래스에 학생 등록하기 (개별 추가)

The screenshot shows the 'Student Management' section of the 1gram classroom management system. On the left, there's a sidebar with navigation links: 강의 관리 (Lesson Management), 전체 (All), 공유된 강의 (Shared Lessons), 알림 (Notifications), 학생 관리 (Student Management), and 학습 분석 (Learning Analysis). The main area has tabs for 수업 (Lesson), 연구실 (Research Room), and 나눔 공간 (Sharing Space). The current tab is '연구실'. Below this, there are three buttons: '+ 행추가' (Add Row), '학생 저장' (Save Student), and '학생 삭제' (Delete Student). A red box labeled '1' highlights the '+ 행추가' button. A red box labeled '3' highlights the '학생 저장' button. A red box labeled '2' highlights the '반' (Grade) column in the student table. The table displays one student record: 학년 1반, 학교명 테스트 고등학교, 반 1, 번호 1, 이름 일그영, and 최근 접속일 2020-12-14 20:26:21. The table also shows a total of 2 items.

화면 설명

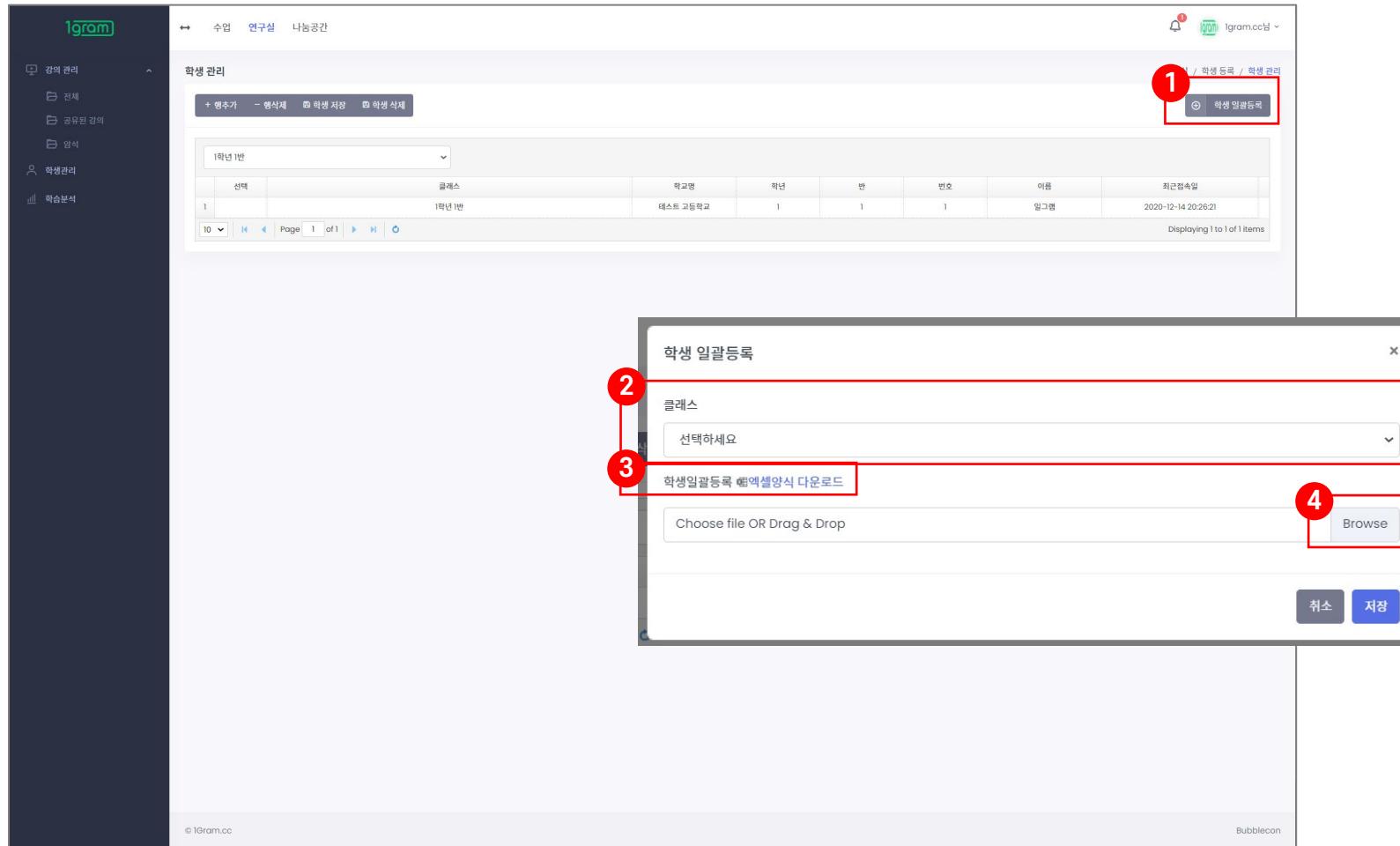
생성된 클래스에 학생을 개별 등록하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 '행추가'버튼을 클릭합니다.
- 2 반/번호/이름을 입력합니다.
- 3 '학생 저장'버튼을 클릭합니다.

4. 연구실 - 2)학생 관리

③ 클래스에 학생 등록하기 (일괄 추가)



화면 설명

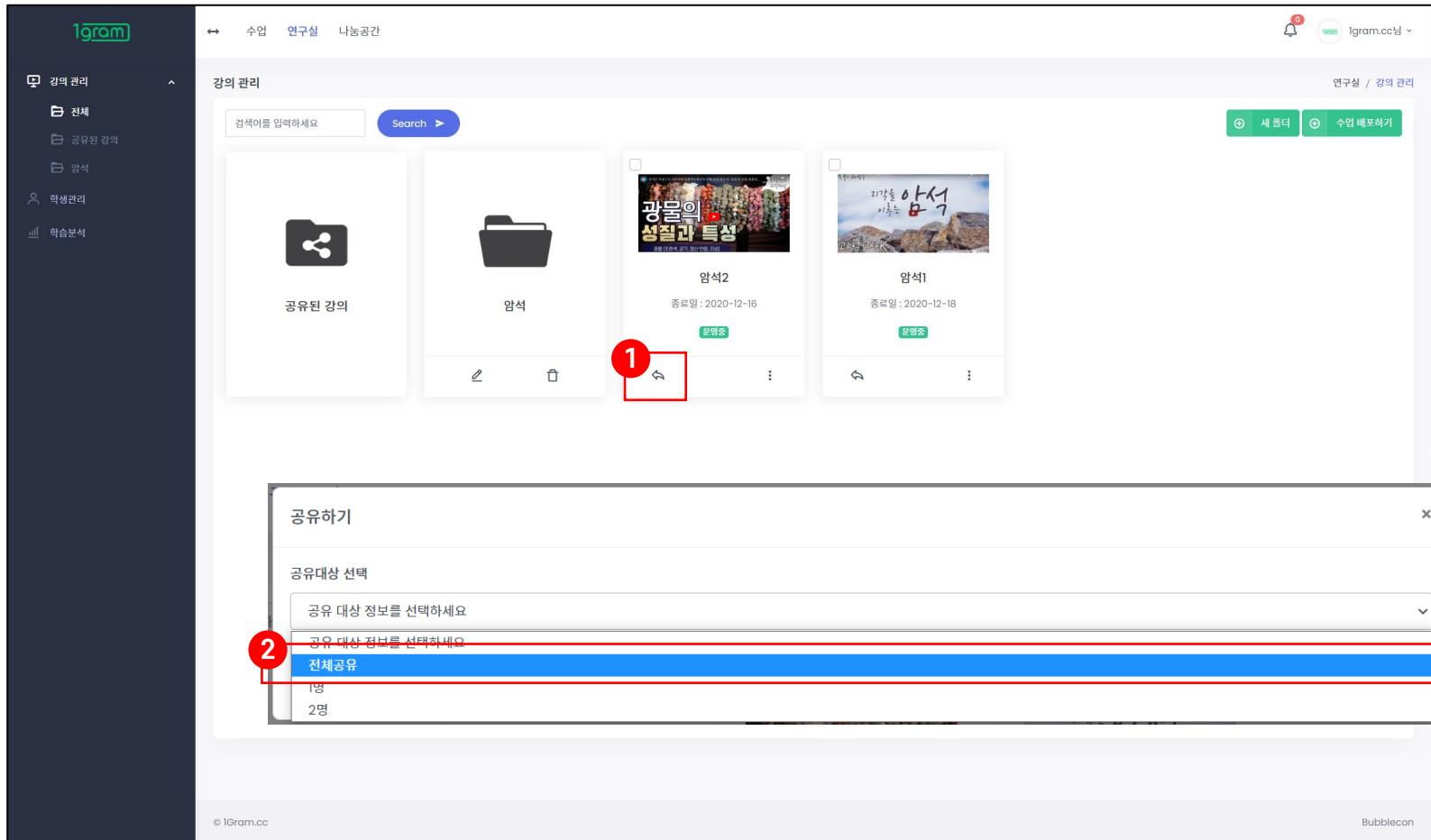
생성된 클래스에 학생을 일괄 등록하는 화면입니다.

이용 안내

- ‘학생 일괄등록’버튼을 클릭합니다.
- ‘클래스’에서 클래스를 선택합니다.
- ‘엑셀양식 다운로드’ 버튼을 클릭하여 다운로드합니다.
- 다운로드 받은 양식에 학생 목록을 작성 및 저장한 후 ‘Browse’버튼을 클릭하여 업로드하고 ‘저장’을 클릭합니다.

4. 연구실 - 3) 공유하기

① 전체 공유하기 - 공유 대상 선택하기



화면 설명

생성한 강의를 전체 공유하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 '공유하기' 버튼을 클릭합니다.
- 2 메뉴에서 '전체공유'를 선택합니다.

4. 연구실 - 3)공유하기

① 전체 공유하기 -학교급/학년/학기/과목 지정하기



화면 설명

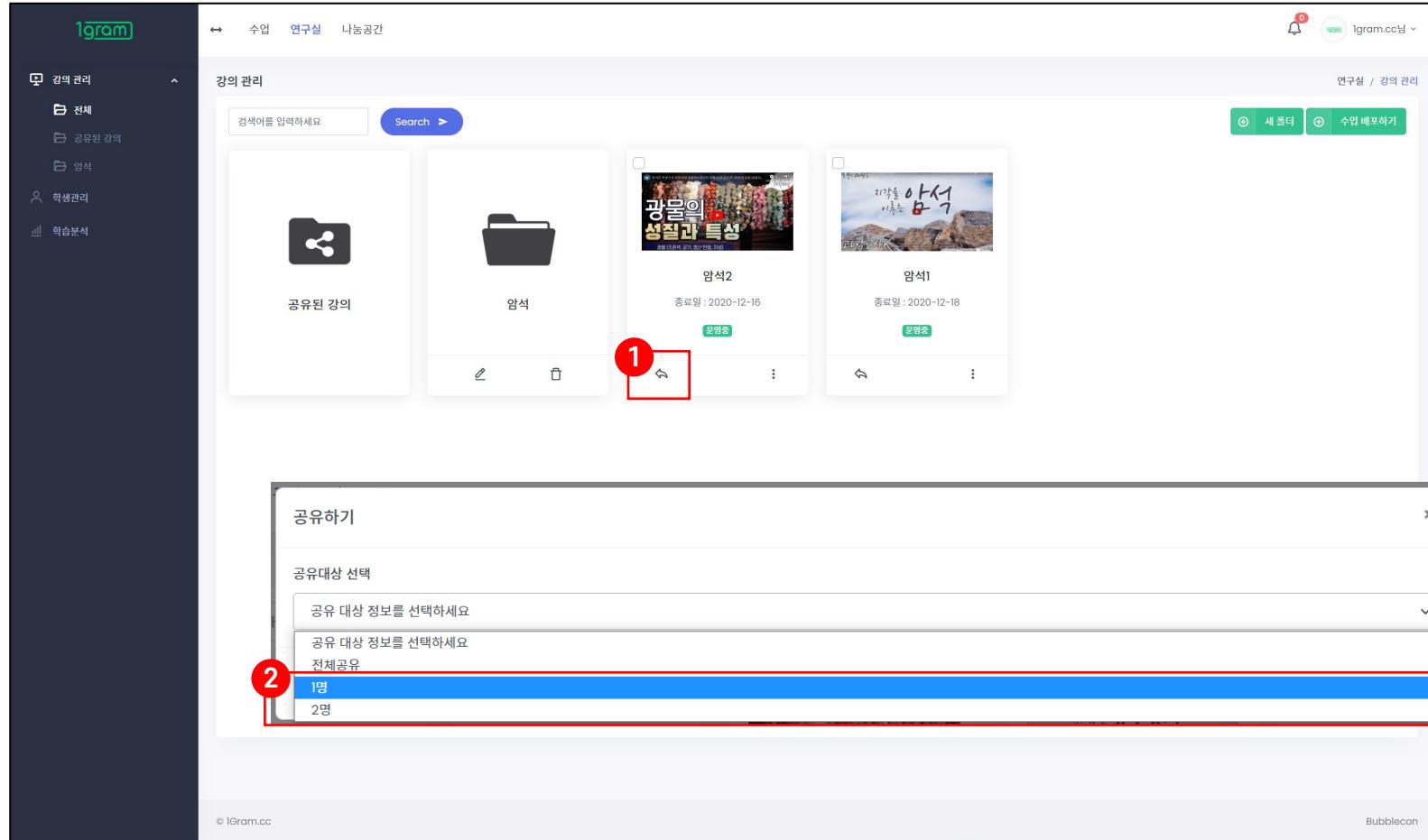
생성한 강의를 전체 공유할 때 학교급/학년/학기/과목을 선택하는 화면입니다.

이용 안내

- ① 학교급/학년/학기/과목을 지정합니다.
- ② '공유하기'를 클릭합니다.

4. 연구실 - 3) 공유하기

② 특정 선생님에게 공유하기 - 공유받을 인원 수 선택하기



화면 설명

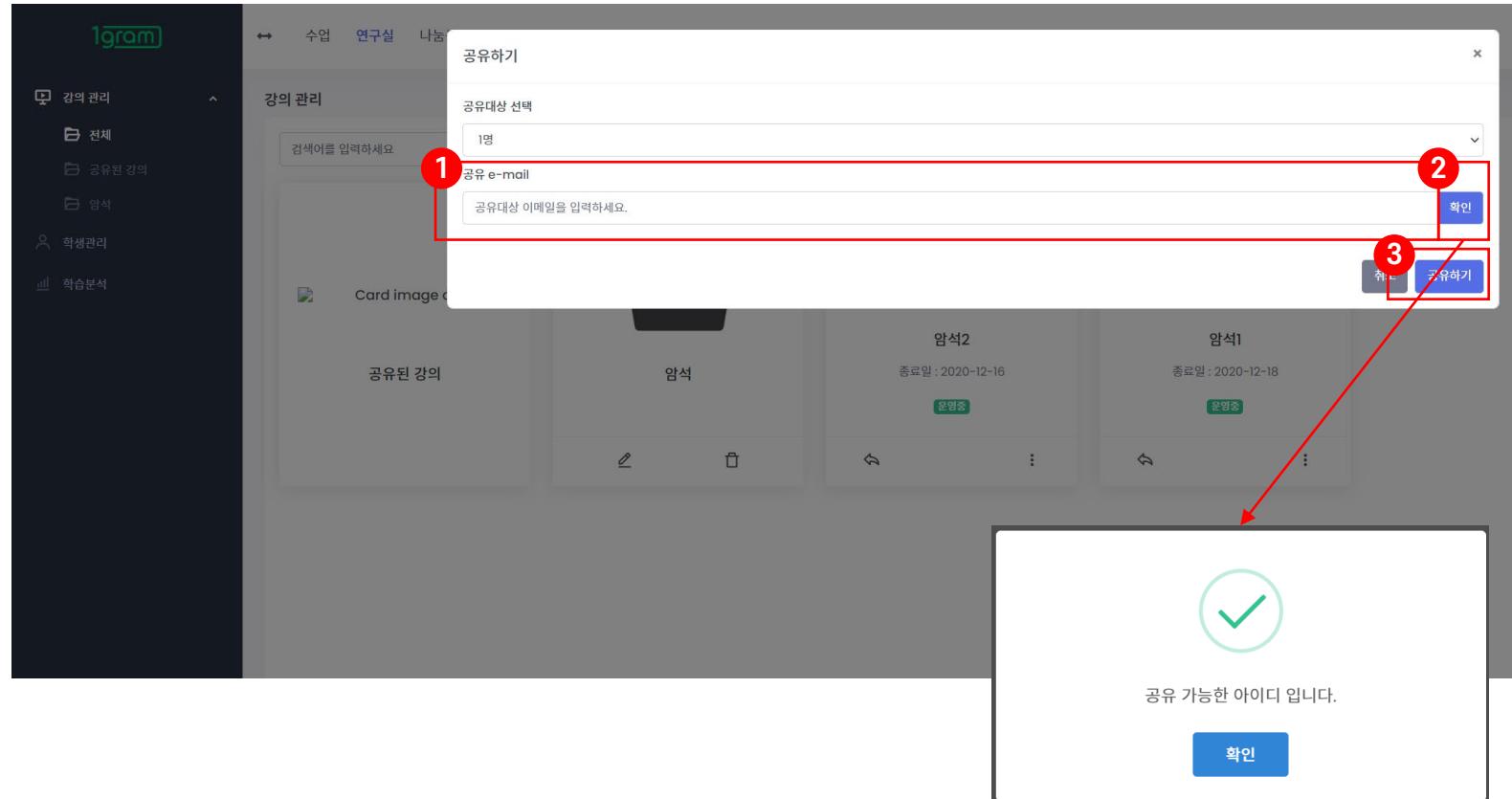
생성한 강의를 특정 선생님에게만 공유하는 화면입니다.

이용 안내

- 1 '공유하기' 버튼을 클릭합니다.
- 2 메뉴에서 공유하고자 하는 인원수 수를 선택합니다. (특정 선생님께 공유는 최대 2명에게까지만 가능하며, 더욱 많은 인원에게 공유를 원할 시에는 기능을 여러 번에 걸쳐 사용합니다.)

4. 연구실 - 3)공유하기

② 특정 선생님에게 공유하기 -공유받을 선생님 이메일 입력하기



화면 설명

생성한 강의를 특정 선생님에게만 공유하는 화면입니다.

이용 안내

- ① 공유 e-mail에 공유받을 선생님의 이메일 주소를 입력합니다.
- ② '확인'버튼을 클릭합니다. 클릭 후 공유 가능한 아이디인지 확인합니다.
- ③ '공유하기'버튼을 클릭합니다.

4. 연구실 - 4)학습분석

① 학습분석 리포트

수업관리 학생관리 학습분석

학습분석

학생들의 학습 현황을 실시간으로 확인할 수 있습니다.

1학년 1반 사회 2차시

학습기간 2020.12.01 ~ 2020.12.31

수강 완료: 10명
수강 중: 15명
미수강: 5명

총 25명

실시간 2020.12.20 11:00기준

미완료 11
완료 14

56% 인터렉션 참여율

미완료 12
완료 13

49% 학습완료율

학습 이들을 입력해 주세요

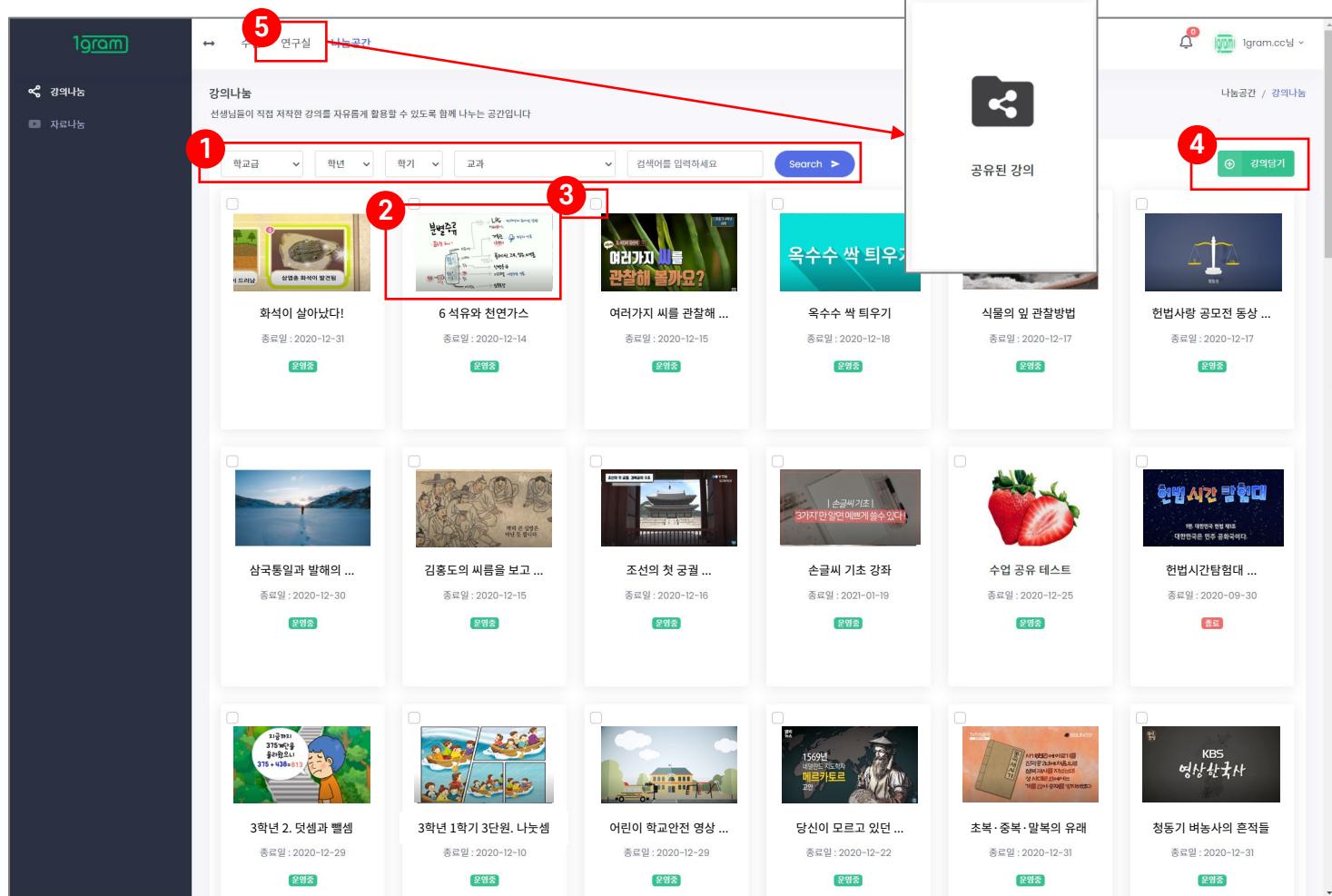
번호	학습자	진도율	인터렉션 요소	학습 횟수	학습 시간	최근 학습일	자기평가	학습 완료율
15	이순신	80%	80%	3회	20분	2020-12-20	미참여	80%
14	홍길동	70%	70%	2회	30분	2020-12-15	★★★★★	100%
13	남궁선웅	60%	60%	1회	25분	2020-12-25	★★★☆☆	100%
12	김유신	90%	90%	3회	40분	2020-12-27	★★★☆☆	100%

< 1 2 3 4 5 >

학습분석 리포트 기능은 현재
준비중입니다.

5. 나눔공간 - 1)강의나눔

① 강의나눔 수업 담기



화면 설명

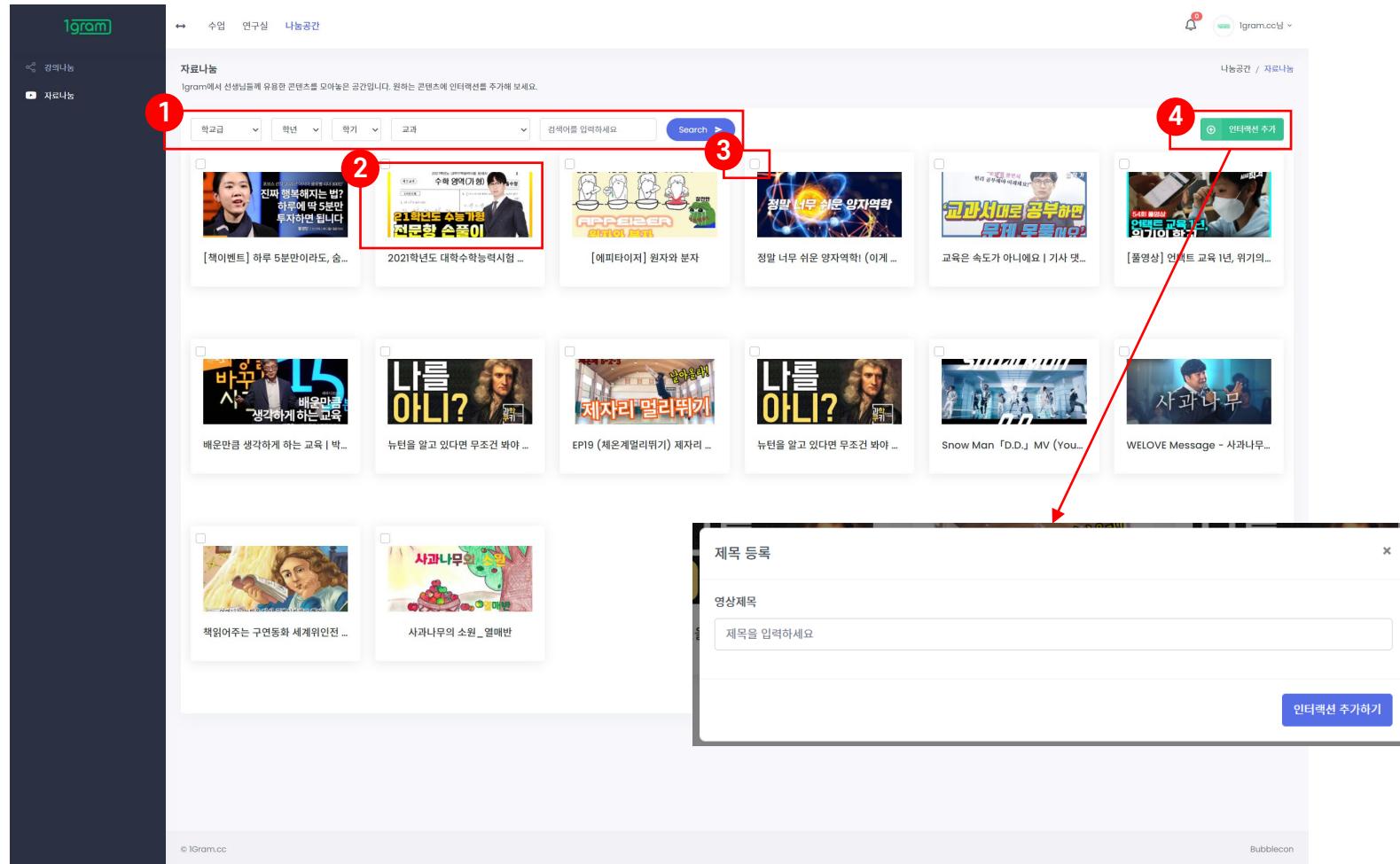
나눔공간 내 ‘강의나눔’의 자료를 내 연구실로 강의담기 하는 화면입니다.

이용 안내

- 학교급/학년 등을 선택하여 동영상을 찾거나, 제목을 검색하여 동영상을 찾습니다.
- 원하는 강의의 썸네일을 클릭하여 미리보기 합니다.
- 강의담기 할 강의를 체크합니다.
- ‘강의담기’버튼을 클릭합니다.
- 연구실-공유된 강의에서 강의담기 한 강의를 확인합니다.

5. 나눔공간 - 2)자료나눔

① 자료나눔 동영상으로 인터랙티브 동영상 만들기



화면 설명

나눔공간 내 ‘자료나눔’의 동영상으로 인터랙티브 동영상을 만드는 화면입니다.

이용 안내

- 1 학교급/학년 등을 선택하여 동영상을 찾거나, 제목을 검색하여 동영상을 찾습니다.
- 2 원하는 동영상의 썸네일을 클릭하여 미리보기 합니다.
- 3 인터랙티브 동영상 만들 동영상을 체크합니다.
- 4 ‘인터랙션 추가’버튼을 클릭합니다.
- 5 동영상의 제목을 입력한 뒤 ‘인터랙션 추가하기’ 버튼을 클릭하여 인터랙션 추가를 진행합니다.



-  1833-6098
-  1gramcc
-  facebook.com/1gram.cc