



# I-Class Lecoder 사용자 매뉴얼

1. Lecoder 설치 하기
2. Lecoder 설정 하기
3. Lecoder 녹화 하기
4. 녹화 결과 확인 하기
5. 동영상 업로드 하기



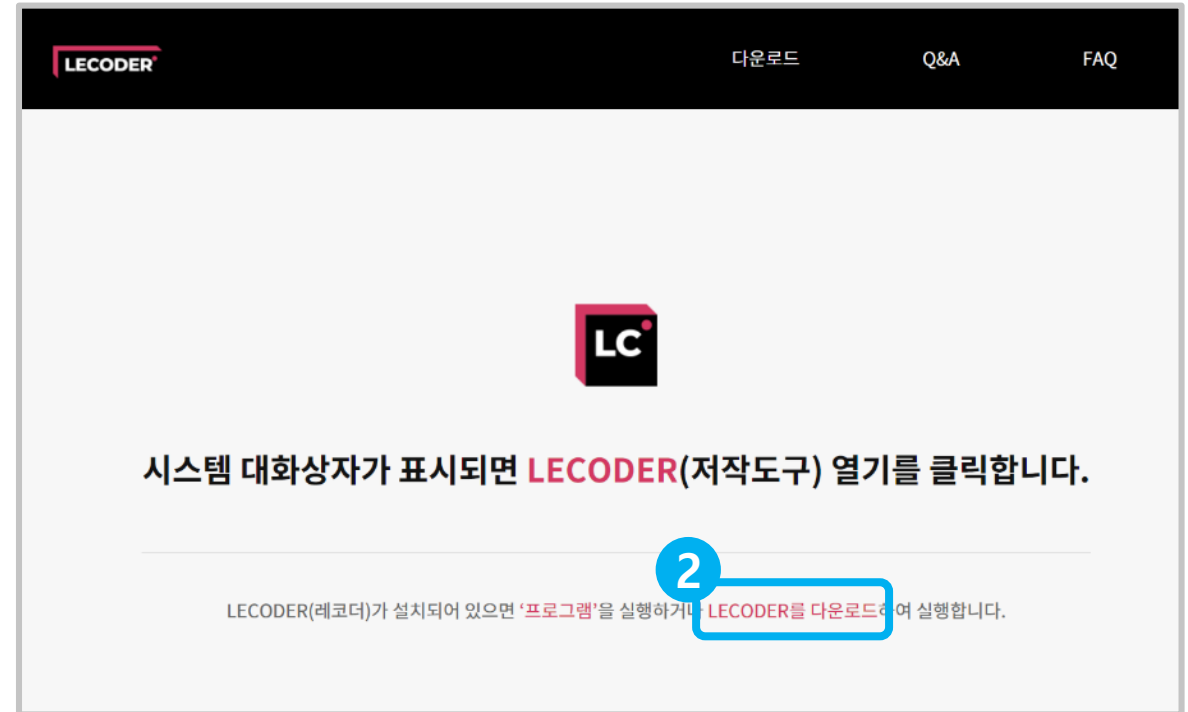
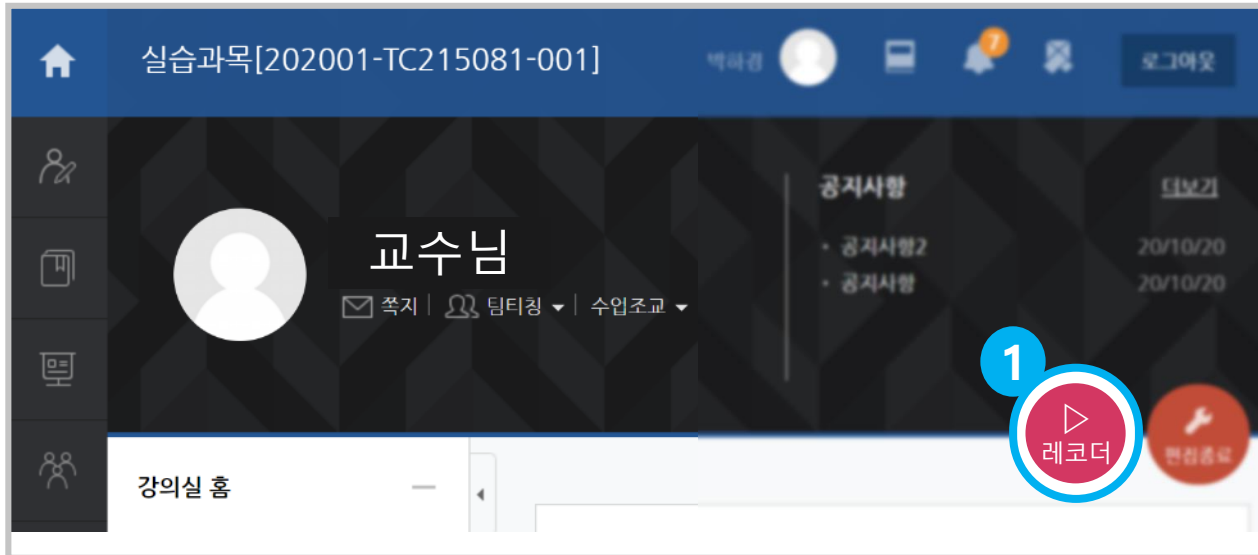
**인하대학교**  
INHA UNIVERSITY



# 프로그램 설치 및 실행

## 1. Lecoder 설치 하기

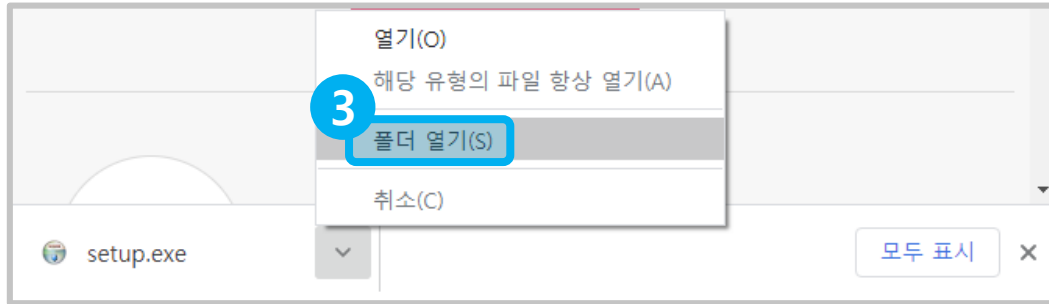
- 1) Chrome 브라우저로 I-Class 접속 및 로그인
- 2) 강의실 홈 우측 상단의 <sup>1</sup>[레코더] 버튼을 클릭
- 3) Lecoder 페이지로 이동하면 하단의 <sup>2</sup>[LECODER를 다운로드] 텍스트를 클릭



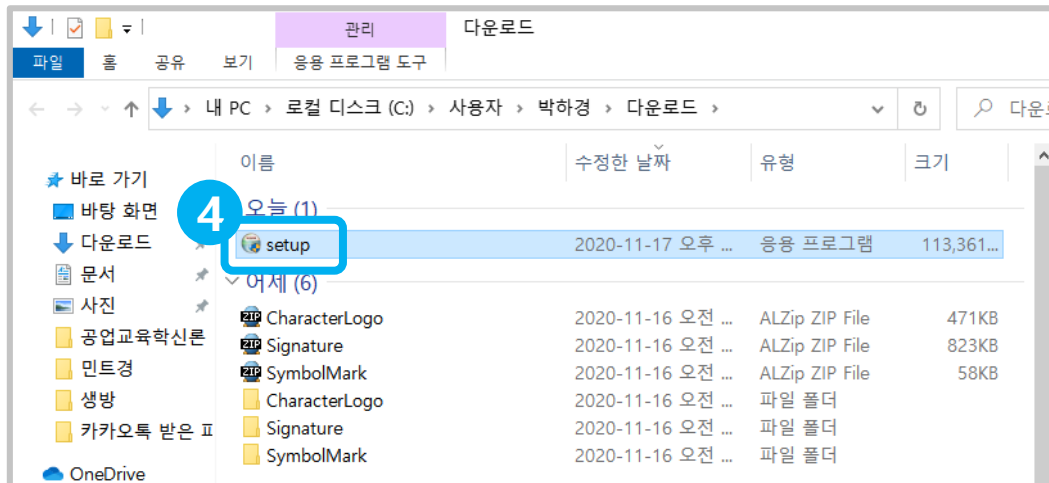
# 프로그램 설치 및 실행

## 1. Lecoder 설치 하기

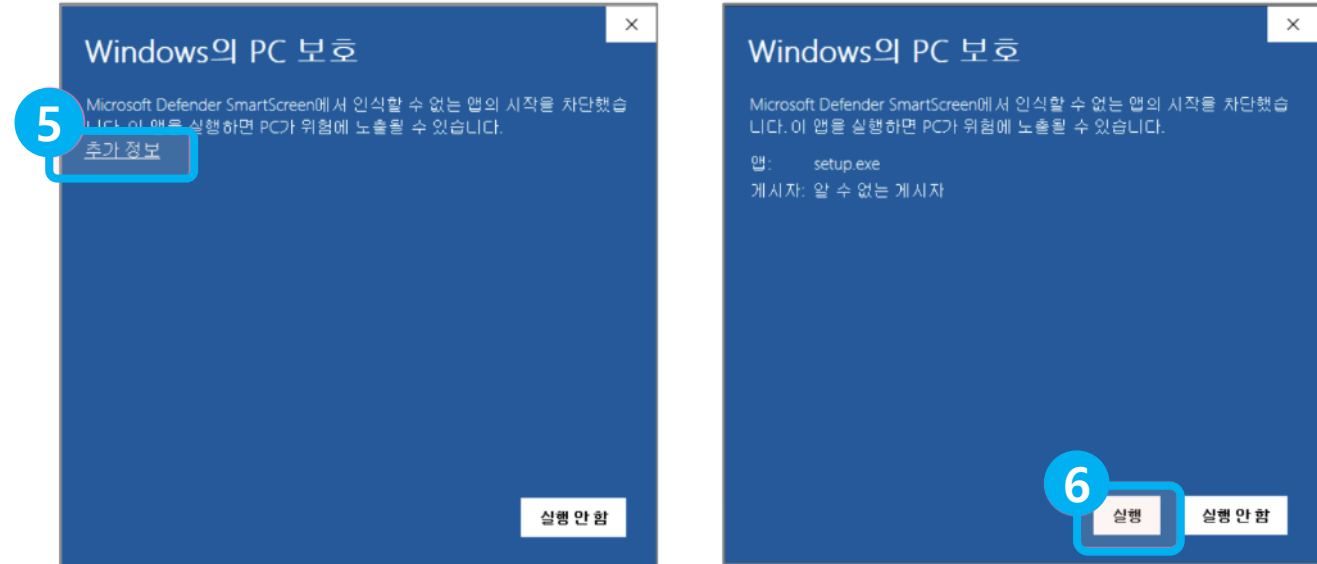
### 3) 폴더 열기 버튼 클릭



### 4) 폴더에 있는 설치 프로그램을 더블 클릭하여 실행



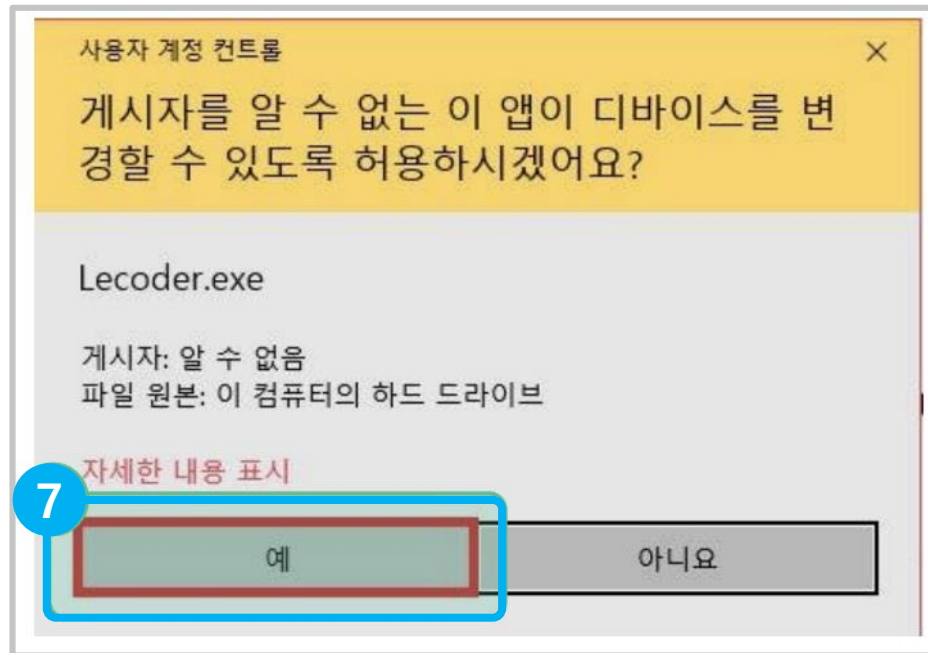
### 5) 보안 메시지가 뜨면 5[추가 정보] → 6[실행] 버튼을 클릭



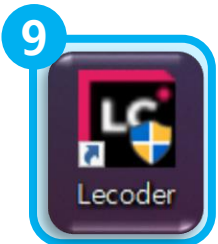
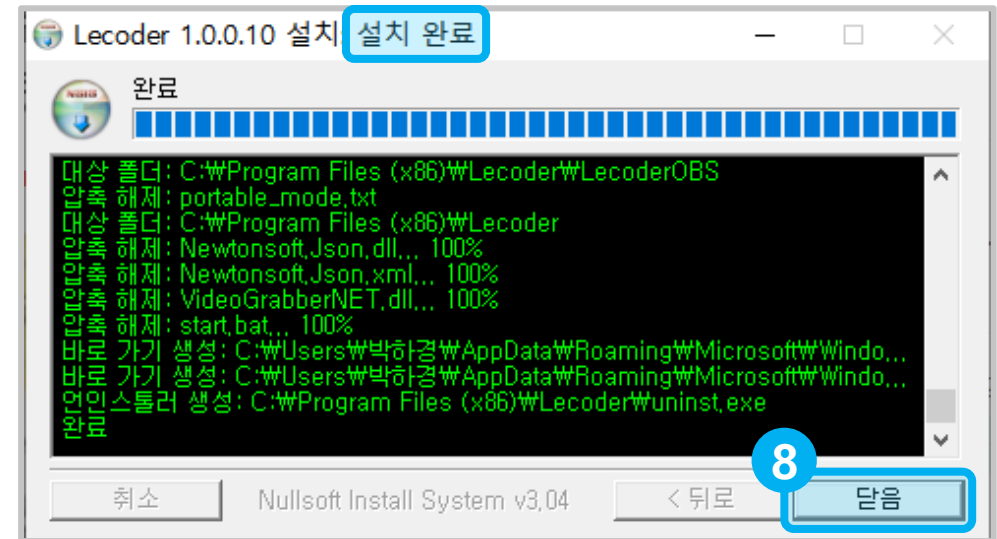
# 프로그램 설치 및 실행

## 1. Lecoder 설치 하기

6) [사용자 계정 컨트롤]이라는 팝업이 뜨면 <sup>7</sup>[예] 버튼을 클릭



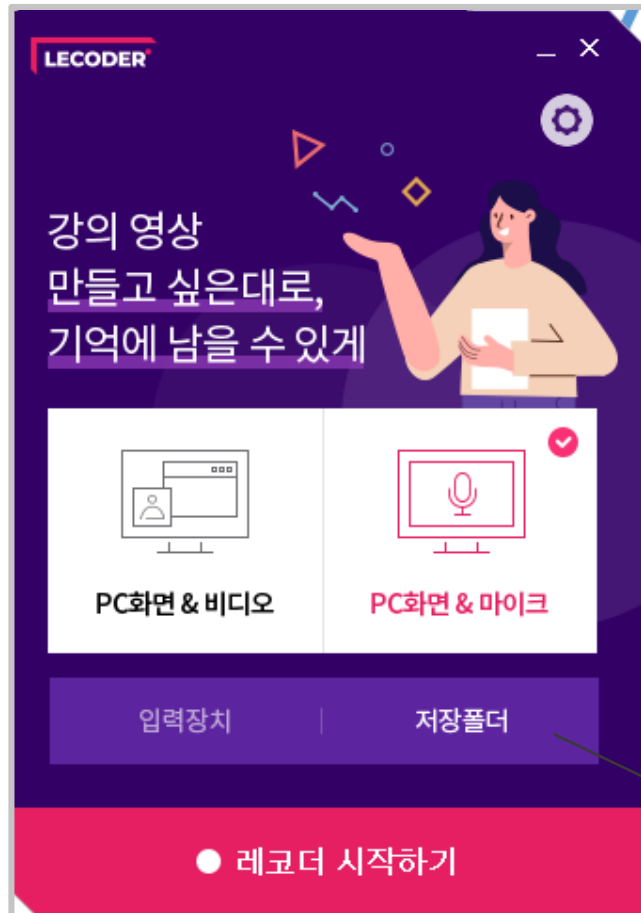
7) [설치완료] → [다음] 버튼을 클릭



7) 바탕화면에 Lecoder 아이콘 확인 가능

\* 컴퓨터에 레코더 프로그램을 한 번 설치하고 나면 바탕화면 또는 I-Class에서 바로 이용하실 수 있습니다.

### \* Lecoder 첫 화면 소개



PC화면 & 비디오

#### ① [PC화면 & 비디오]

→ 강의 화면 + 교수님 목소리 + **교수님 얼굴**

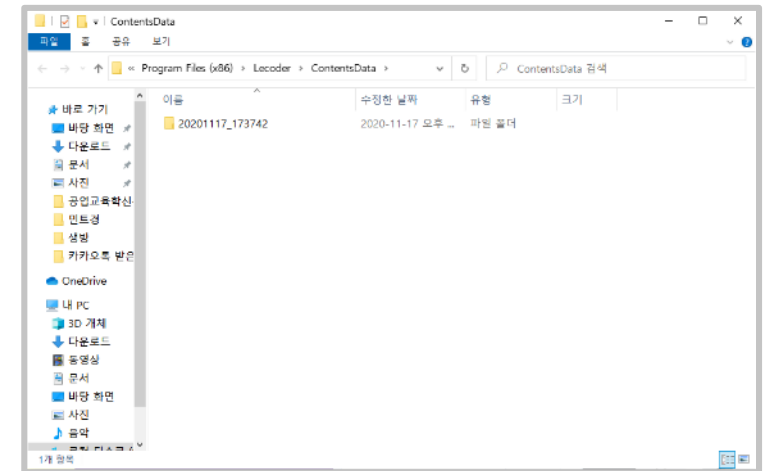


PC화면 & 마이크

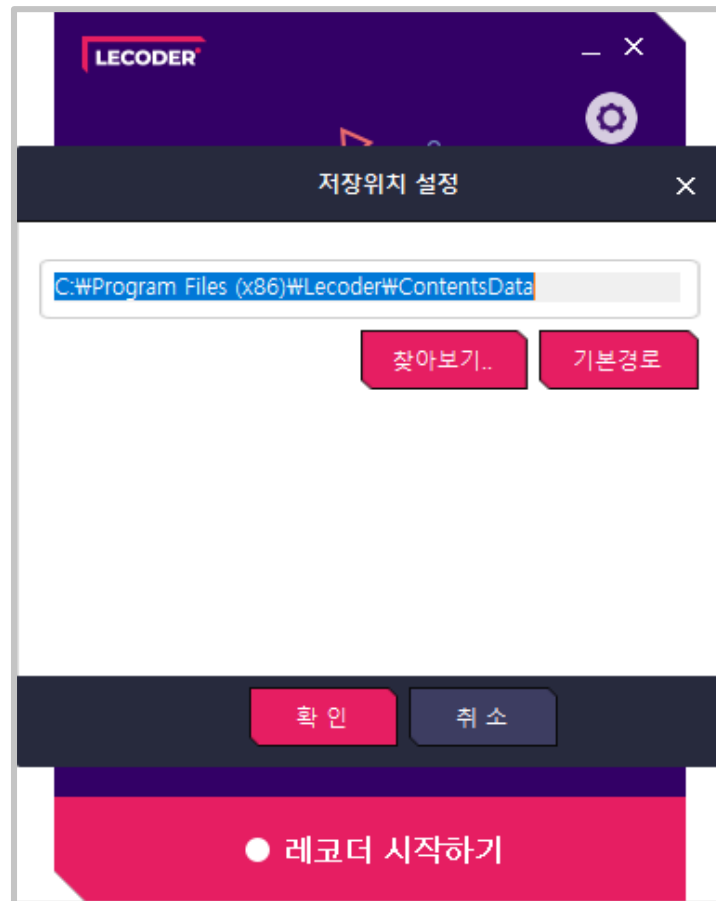
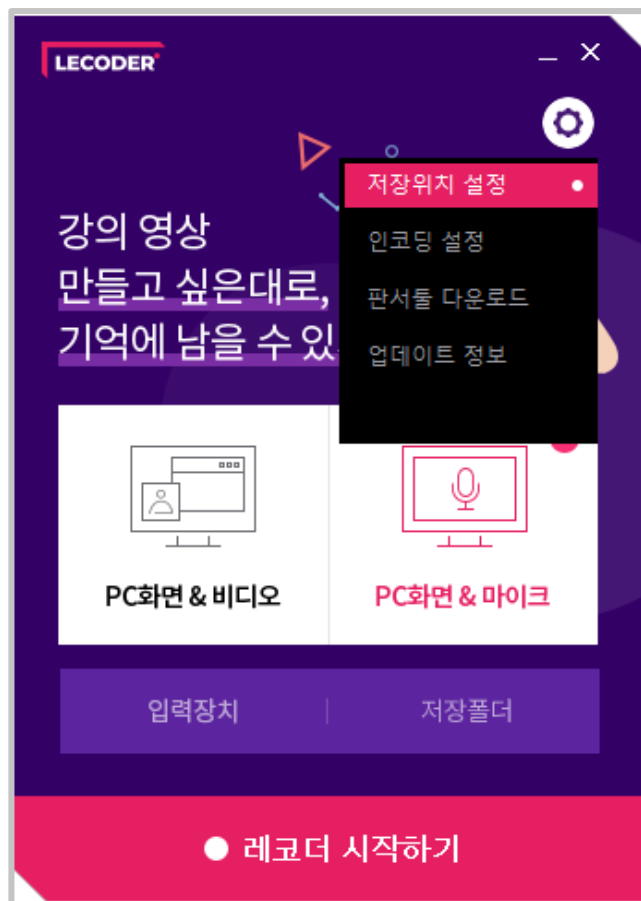
#### ② [PC화면 & 마이크]

→ 강의 화면 + 교수님 목소리

[저장 폴더] : 촬영한 영상을 확인할 수 있는 폴더



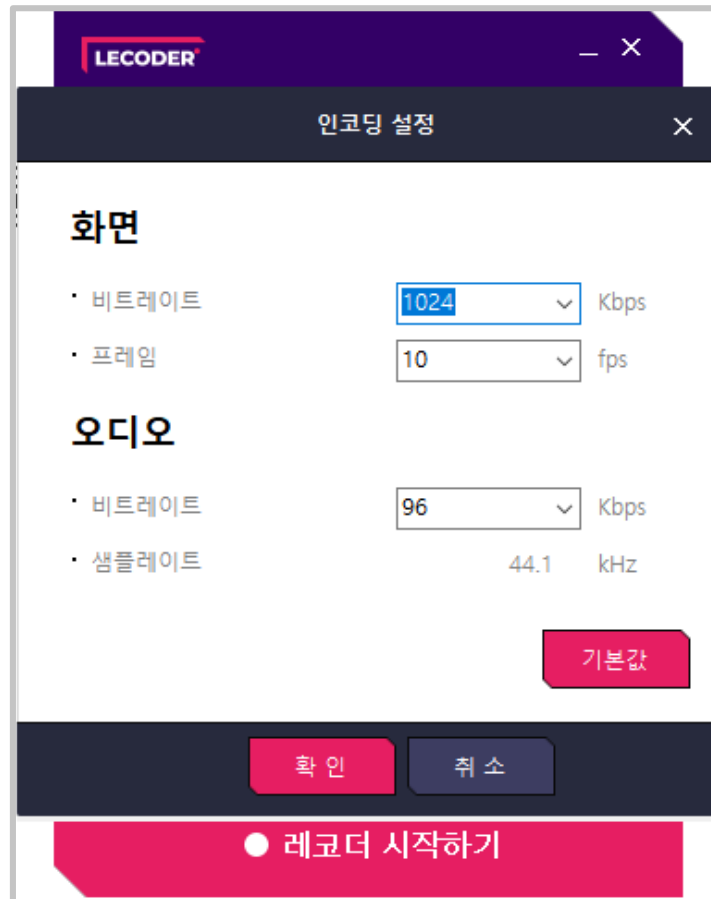
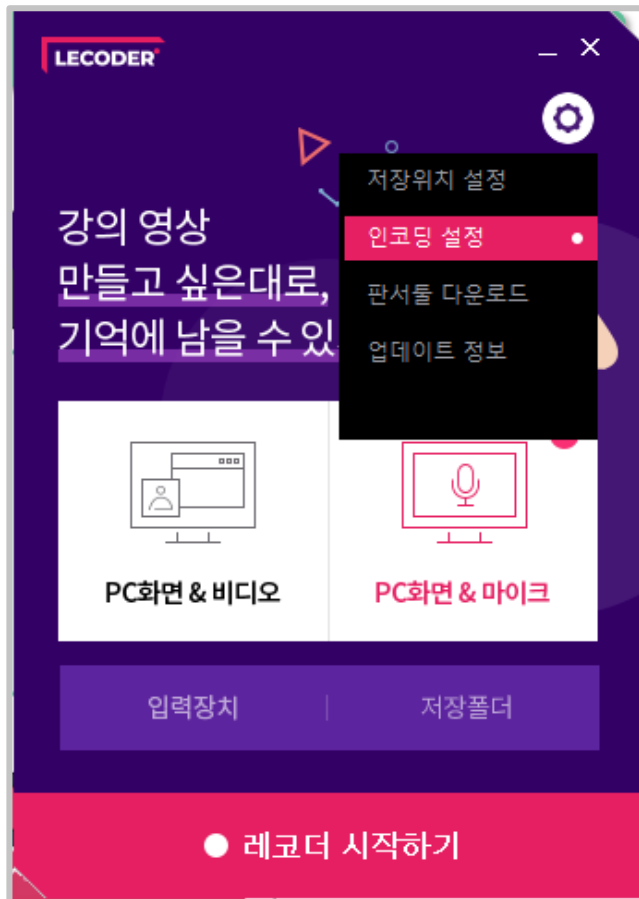
### \* 저장 위치 설정



설정 → [저장위치 설정] :

녹화된 파일의 저장 경로를 설정합니다.

### \* 인코딩 설정



설정 → [인코딩 설정] :

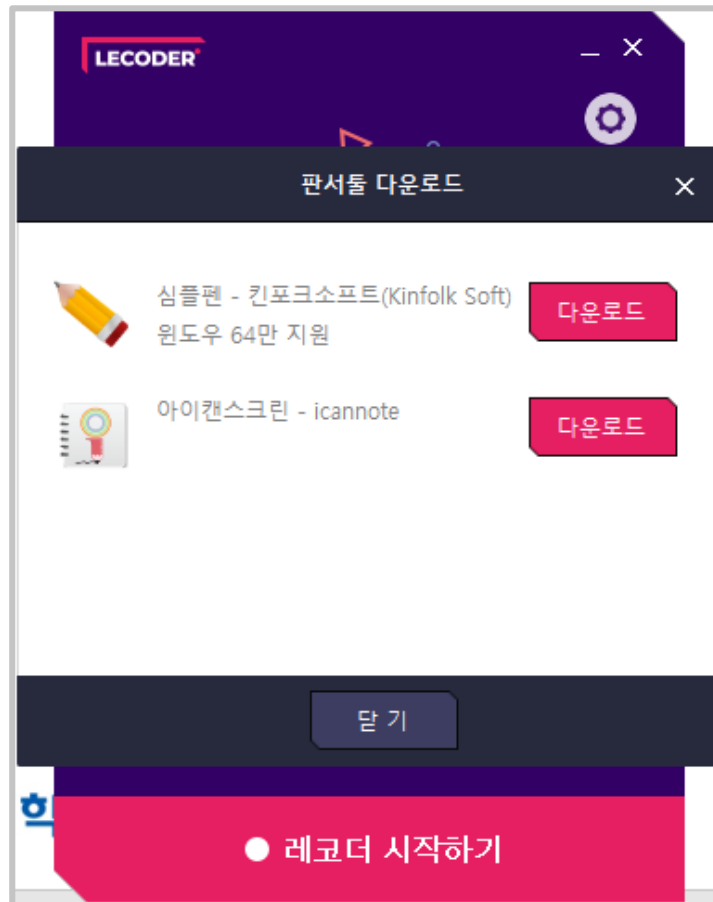
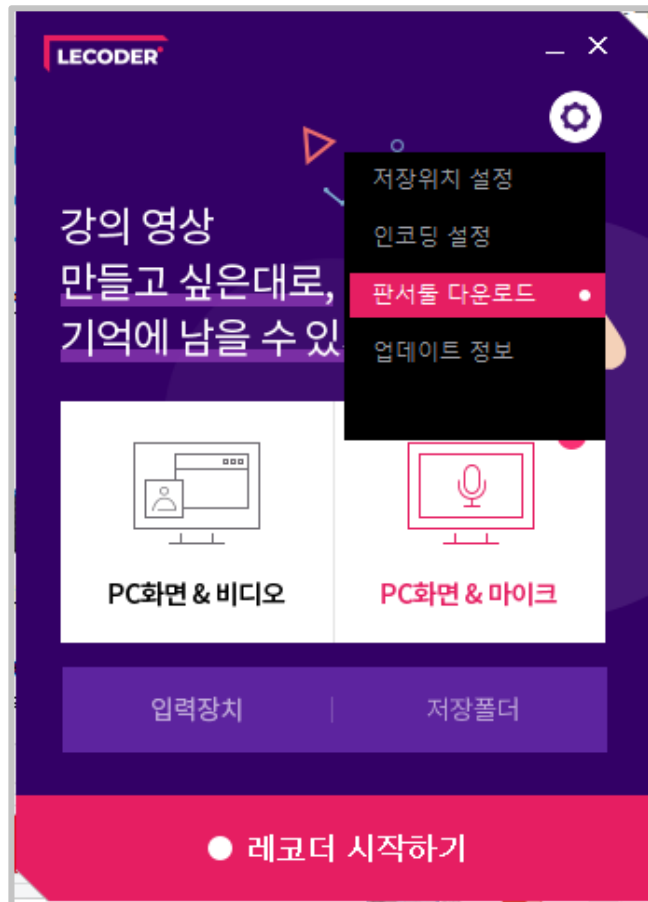
녹화 파일 품질을 설정합니다.

비트레이트 및 프레임이 높을수록

더 좋은 품질의 영상을 저장합니다

단, 파일 용량이 커진다는 점 참고해주세요.

### \* 판서 툴 다운로드



설정 → [판서툴 다운로드] :

- 화면 판서에 필요한  
별도 프로그램을 다운로드합니다.
- 심플펜, 아이캔스크린  
두 프로그램 모두 기능은 동일합니다.



### \* 레코더 시작하기



#### 1 [입력장치] :

컴퓨터에 연결된 비디오, 오디오 확인 가능

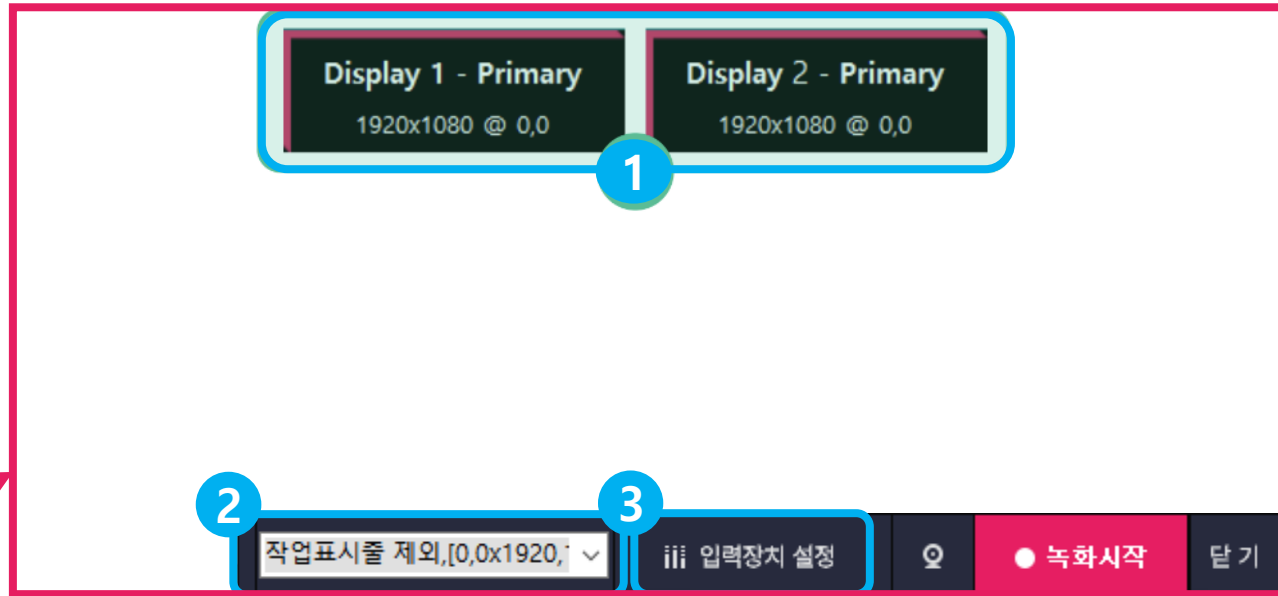
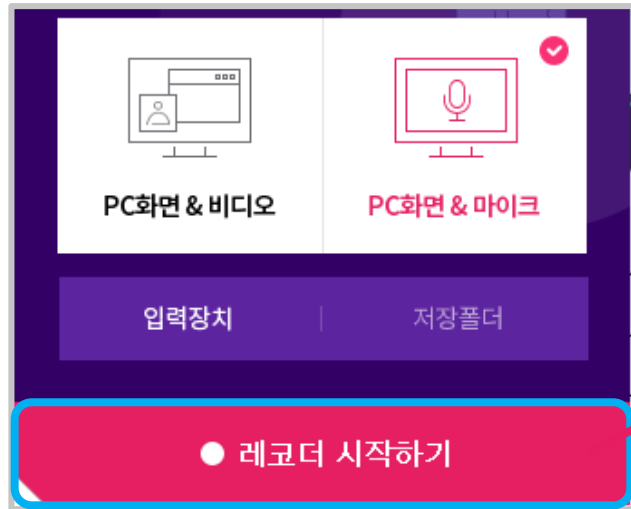


2 비디오 해상도, 포맷 등을 설정

3 비디오 모양 : 카메라 화면 출력시 원 또는 사각형 타입으로 설정 가능

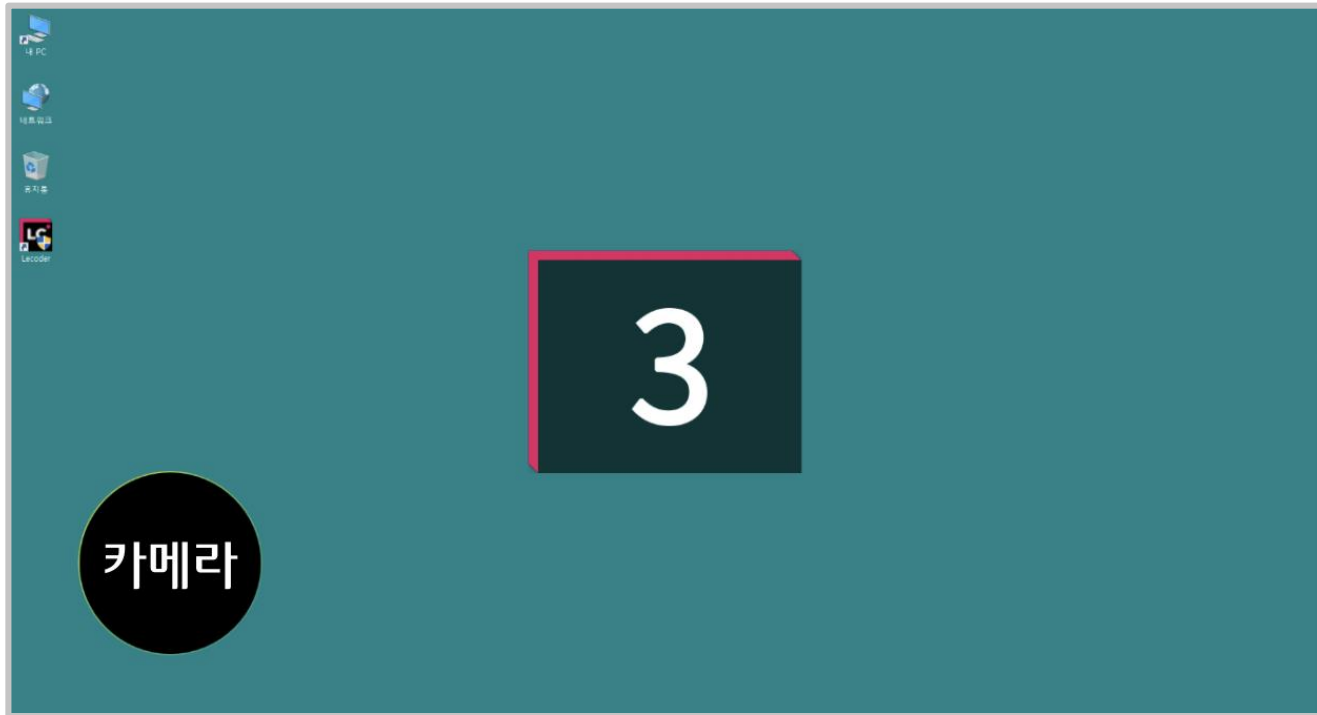
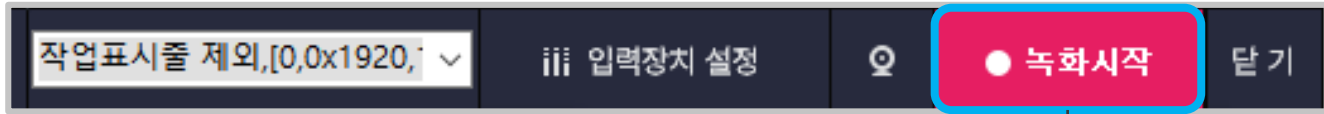
4 오디오 입력 및 볼륨 설정

### \* 레코더 시작하기



- 1 화면 선택 : 녹화될 PC 화면을 선택  
(듀얼 모니터일 경우)
- 2 화면 사이즈 선택 : 녹화 구역을 설정  
작업표시줄 제외 설정 가능
- 3 입력장치 설정 : 비디오/오디오 설정 및 카메라 화면 단축키를 표시

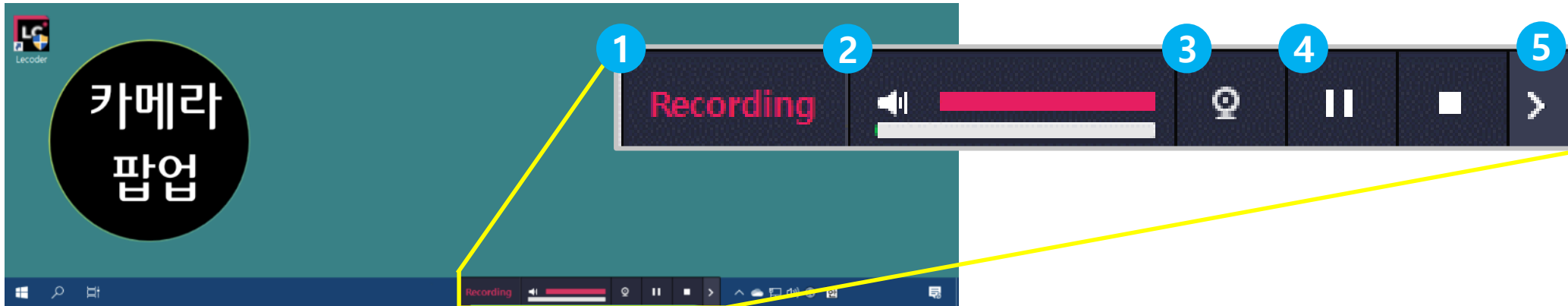
### \* 녹화 시작 방법



① [녹화 시작] 버튼을 누르면  
3,2,1 카운트 후 녹화를 진행합니다

- 카운트가 끝난 후  
잠간의 버퍼링이 발생할 수 있으니  
틈을 가지고 시작해주시기 바랍니다.

### \* 녹화 중 화면



- 1 [Recording] 메시지가 점멸하면서 영상이 녹화됩니다.
- 2 마이크 음량이 게이지로 표시되고 녹화 중에도 음량 조절이 가능합니다.
- 3 녹화 중 카메라 버튼을 눌러서 카메라 영상을 켜거나 끌 수 있습니다.
- 4 녹화 일시 정지, 녹화 재개 버튼
- 5 컨트롤 바 숨기기 가능

### \* 녹화 중지 후 화면



- ① [콘텐츠 미리보기] : 파일을 웹플레이 형태로 재생하여 보여주는 기능
- ② [저장 폴더 열기] : 녹화 파일이 저장된 폴더를 팝업합니다.
- ③ [LMS에 등록하기] : 녹화 파일을 I-Class에 바로 업로드할 수 있습니다.
- ④ [종료하기] : 종료 후 첫 화면으로 돌아갑니다.

\* 녹화 종료 후 해당 화면이 나오지 않는 경우, 저장 경로를 변경해주시기 바랍니다.

### \* LMS에 등록하기

LMS 로그인

학교 재설정

1 학교선택 인하대학교

아이디

비밀번호

로그인취소

컨텐츠 업로드

아이디 220472로그아웃

컨텐츠 20201119\_094443.mp4

2 강좌 선택

주차 선택

제목

3 업로드

닫기

- 1 [아이디/비밀번호] : 본인의 I-Class 계정으로 로그인합니다.
- 2 [업로드 내용 선택] : 녹화 영상을 업로드할 강좌와 주차를 선택하고 제목을 입력합니다.
- 3 [업로드] : 설정값대로 I-Class 강의실에 영상을 업로드합니다.

### \* LMS에 등록하기

콘텐츠 업로드

아이디 220189

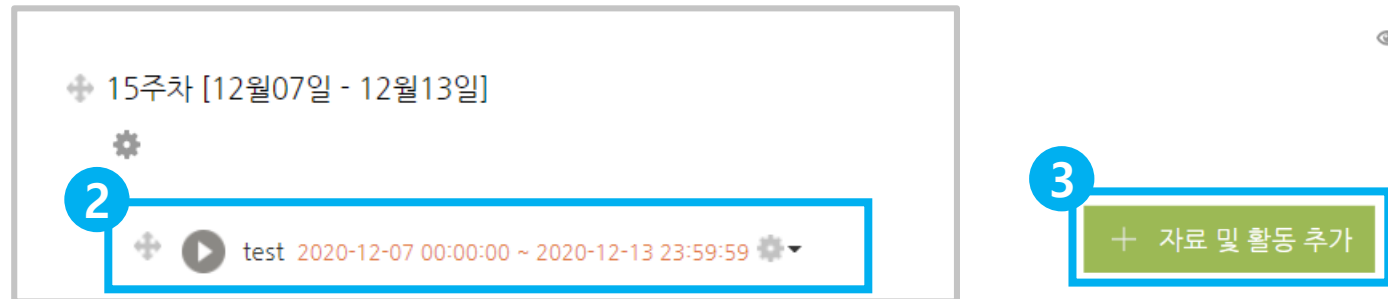
콘텐츠 20201117\_172753.mp4

강좌 선택 청소년 인로특성 진단 및 활용[202002-GCC5]

주차 선택 15주차 [12월07일 - 12월13일]

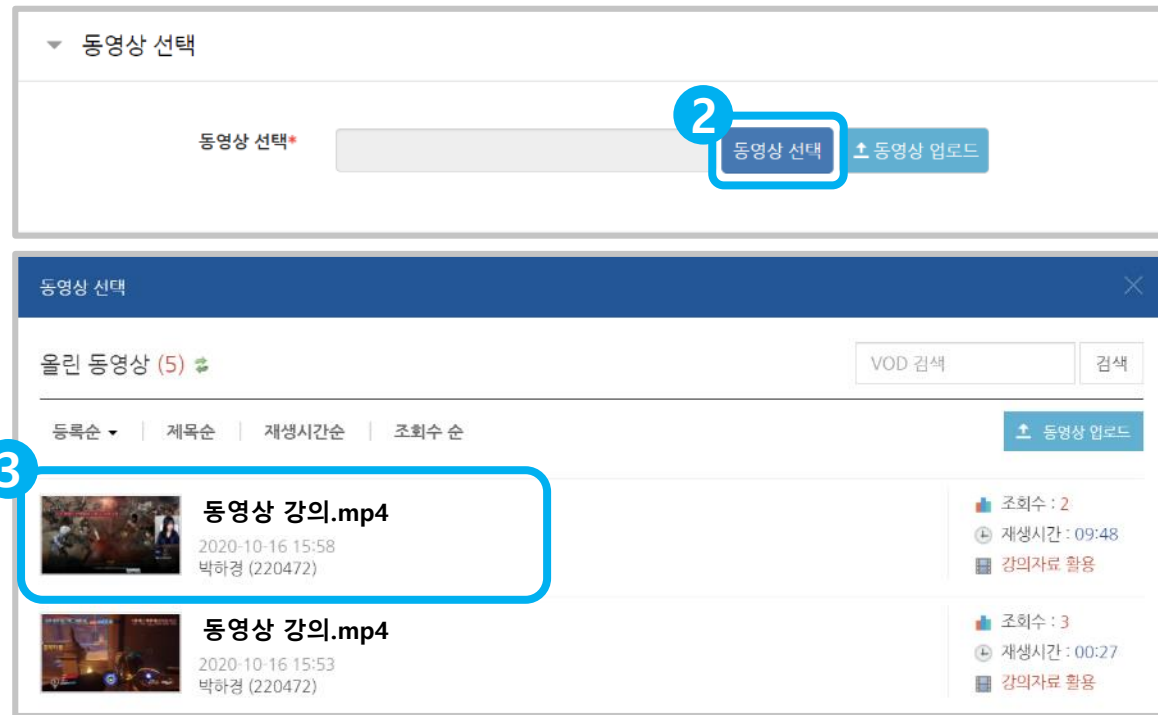
제목 동영상 제목

업로드



- 1 [업로드] : 업로드 클릭시 로딩 아이콘이 회전하면서 I-Class에 영상 업로드가 진행됩니다.
- 2 지정된 강좌 게시판에 동영상이 업로드된 것을 확인할 수 있습니다.
- 3 [LMS에 등록하기]를 통해 업로드한 영상은 서버에도 저장되기 때문에 강좌 게시판의 [자료 및 활동 추가]를 통해 접근할 수 있습니다.

### \* LMS에 등록하기



- 1 팝업창에서 [동영상] 업로드를 선택합니다.
- 2 [동영상 선택]을 클릭합니다
- 3 서버에 업로드 되어있는 동영상을 확인 할 수 있습니다.