

OBS Studio 녹화 기능 사용법

OBS Studio 프로그램 설치 방법과 온라인 수업 동영상 콘텐츠 제작 프로그램 세팅 방법을 설명합니다.



Index

- 01 OBS 프로그램 설치 방법
- 02 OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 -프로그램
- 03 OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 -장치
- 04 강의 녹화 방법
- 05 기자재 대여 및 문의

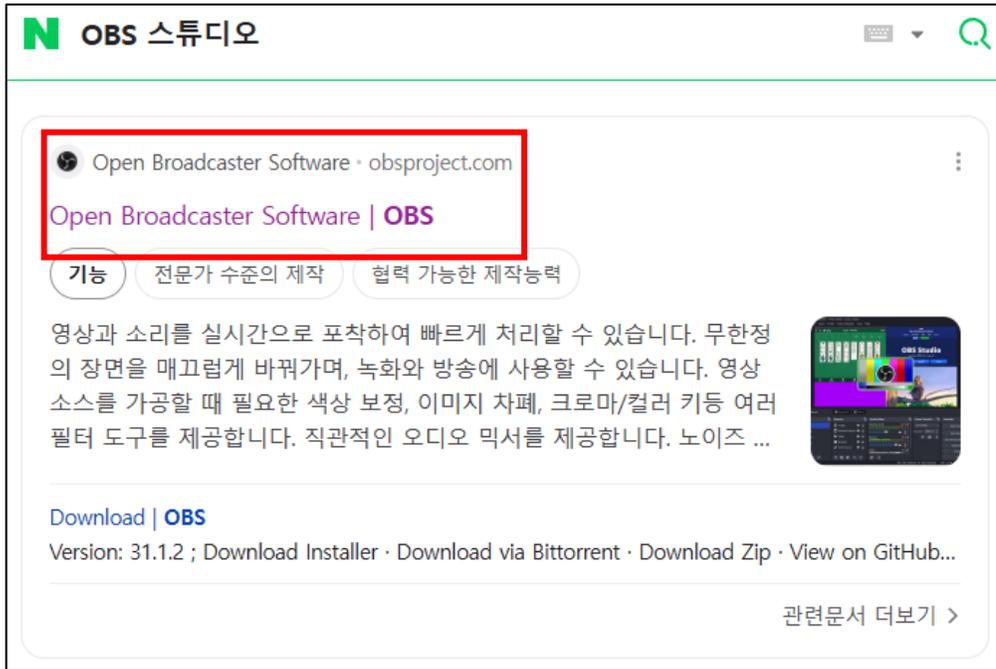


01 OBS 프로그램 설치 방법

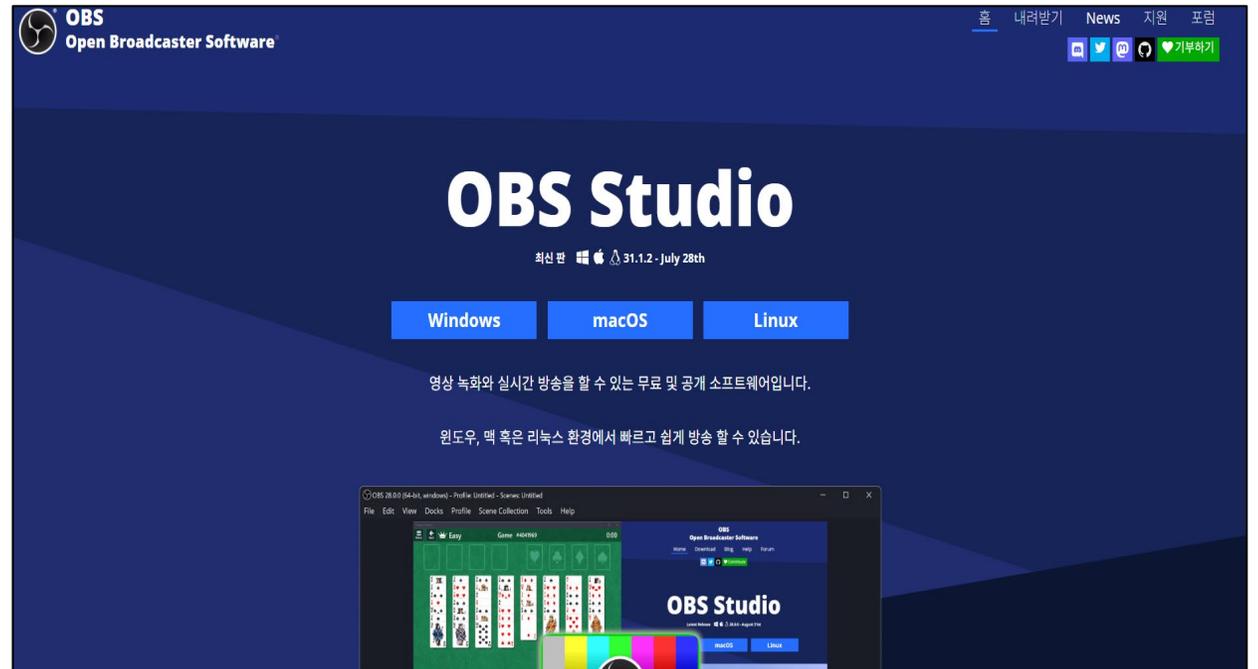


01 OBS 프로그램 설치 방법

01 검색창에 OBS 스튜디오를 검색합니다.

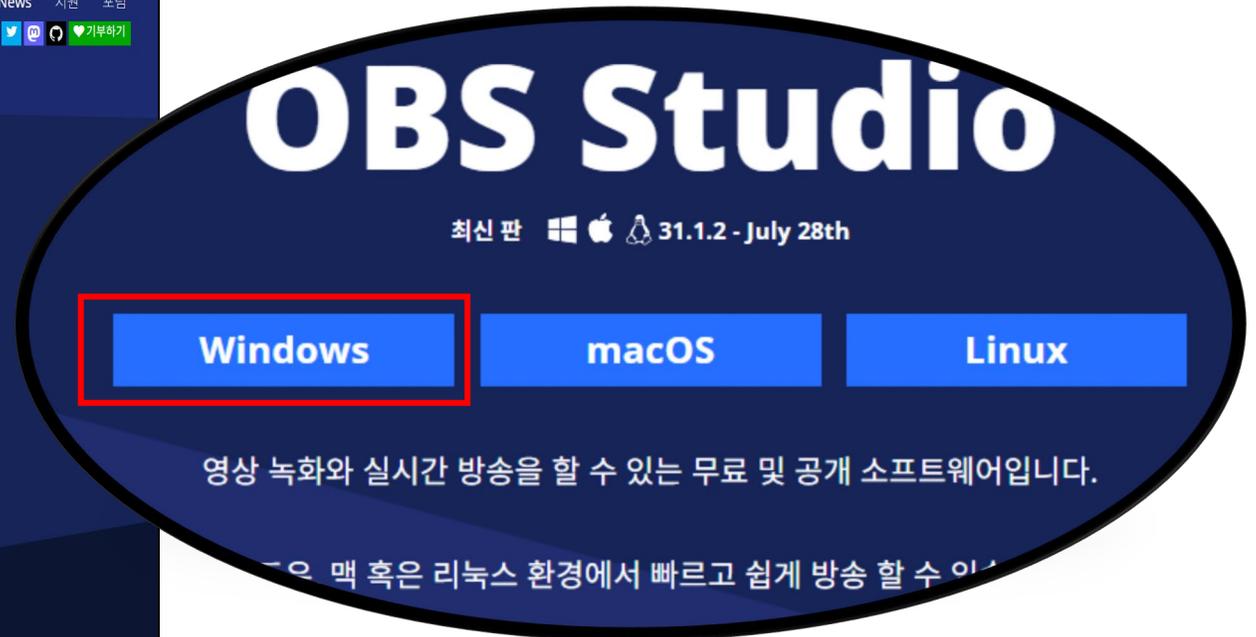
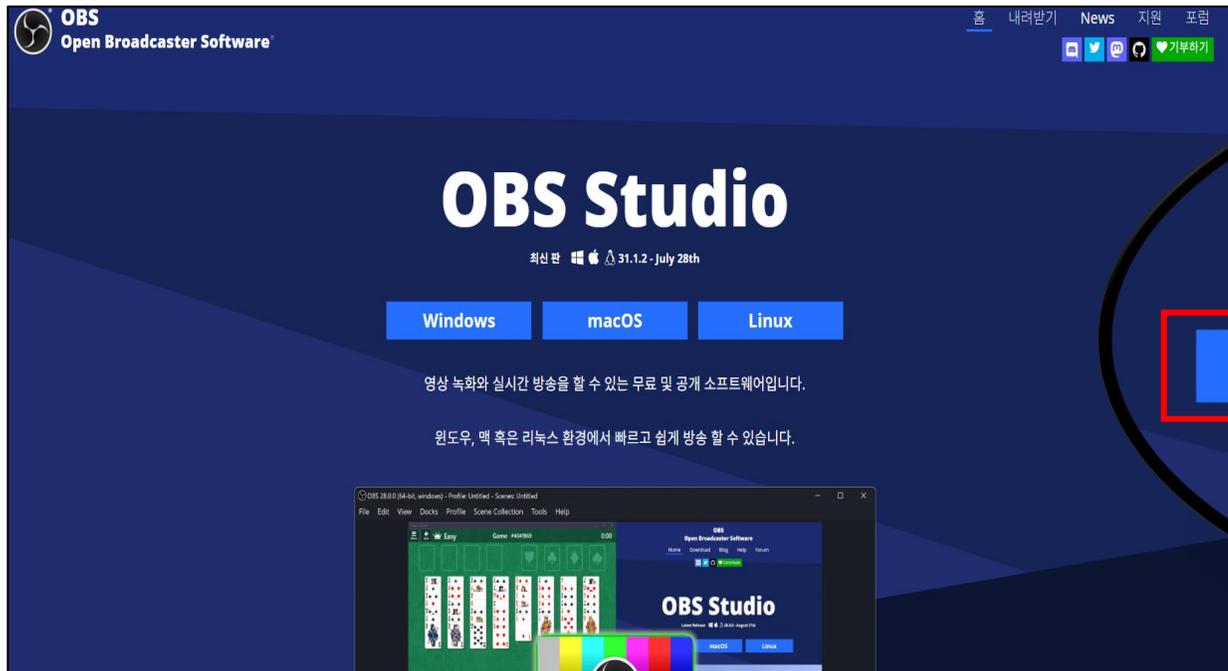


02 OBS 스튜디오 설치 홈페이지에 접속 합니다.
(<https://obsproject.com/ko>)



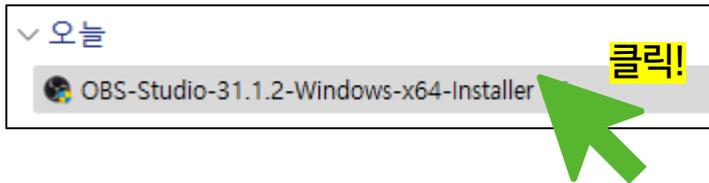
01 OBS 프로그램 설치 방법

03 개인 컴퓨터 사양에 맞는 버전을 다운로드 합니다. 현 문서는 **윈도우(Windows) 설치 버전** 설명입니다.

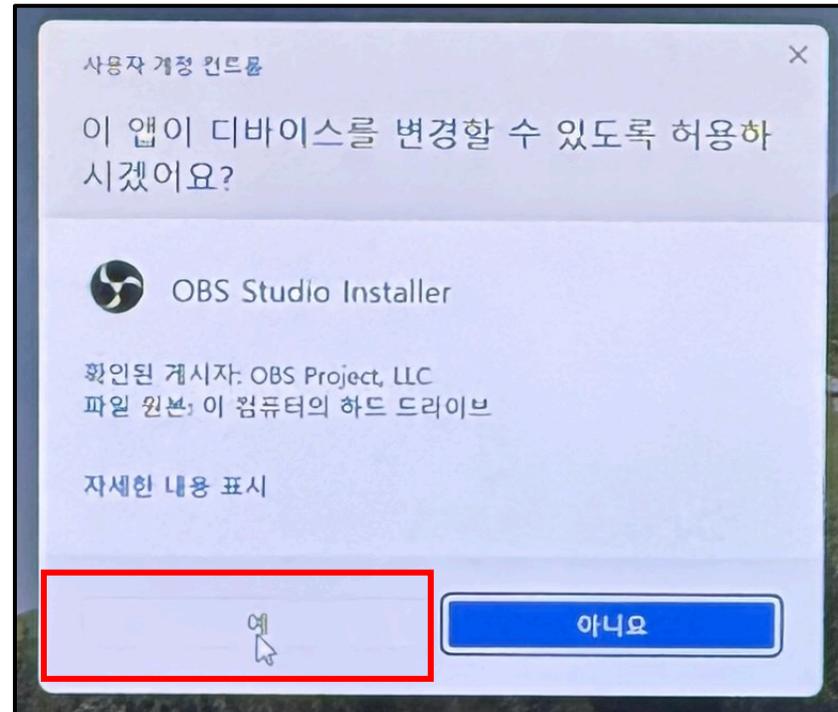


01 OBS 프로그램 설치 방법

04 다운로드 한 설치 파일을 실행합니다.

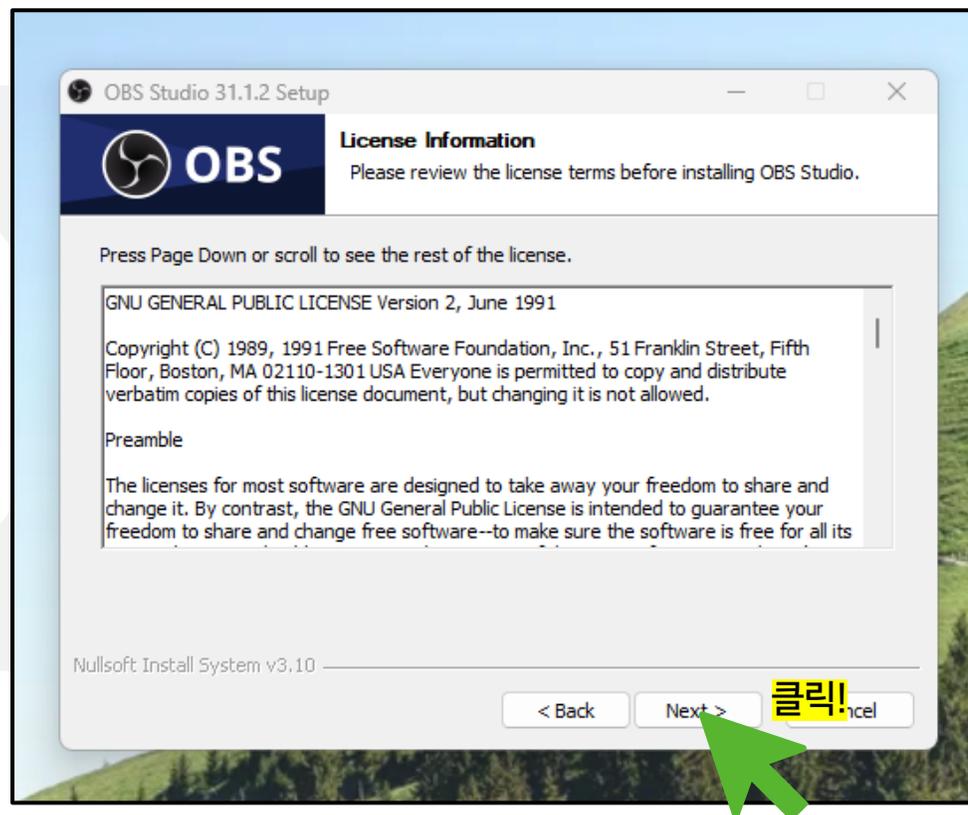
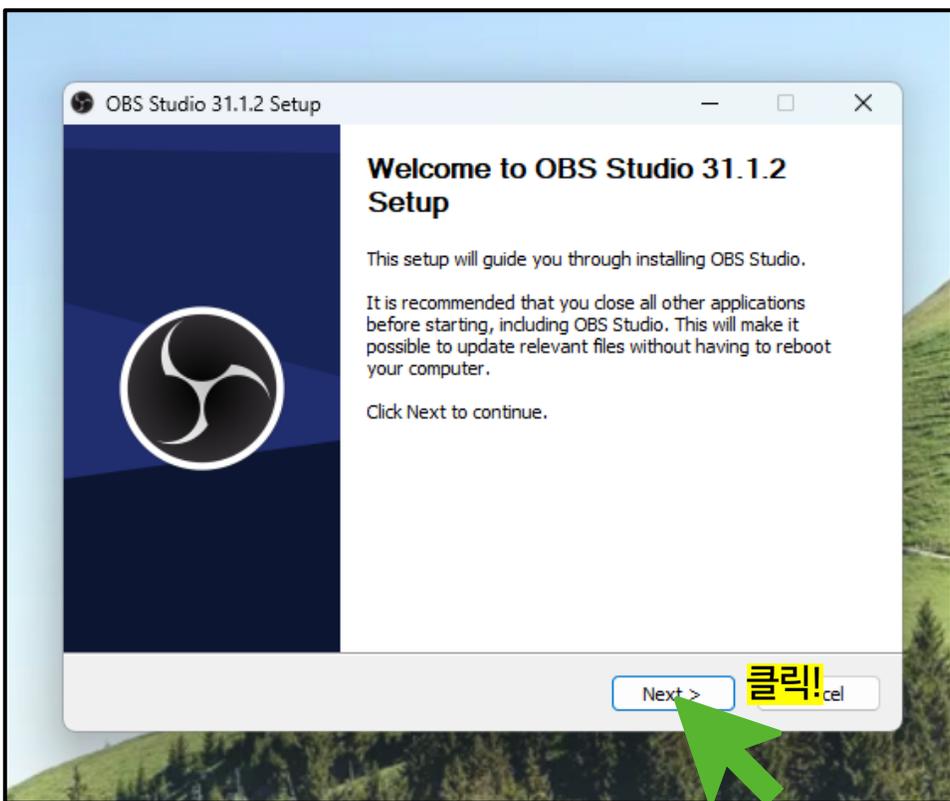


05 디바이스 변경 허용창이 뜨면 '예'를 클릭합니다.



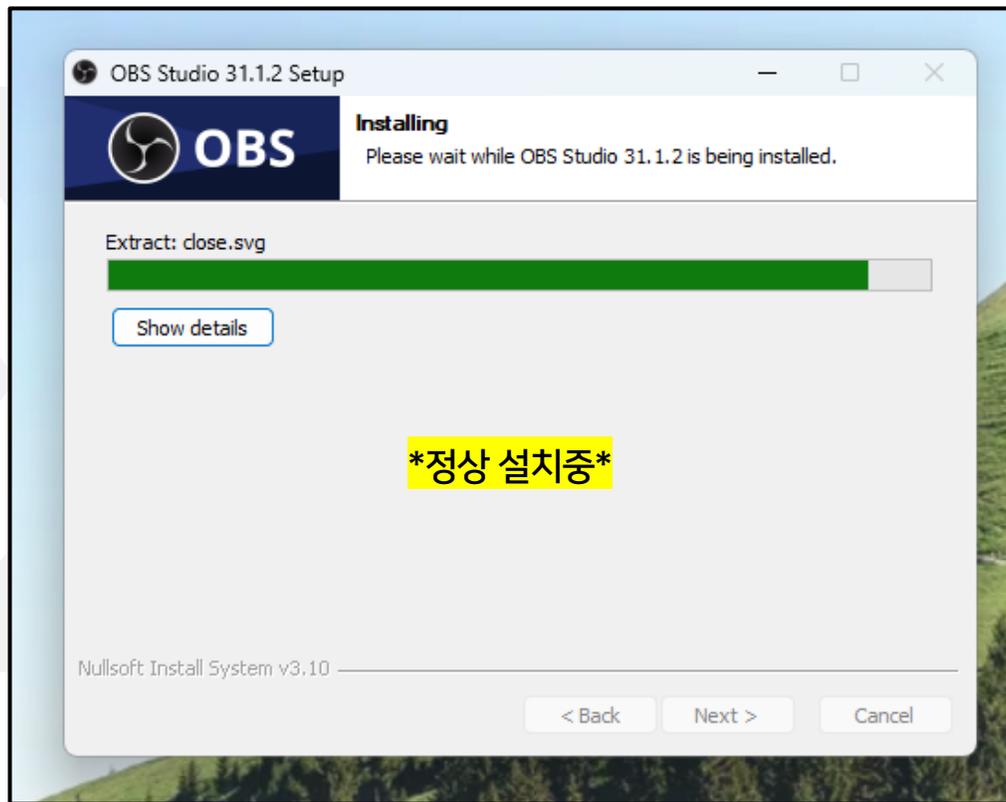
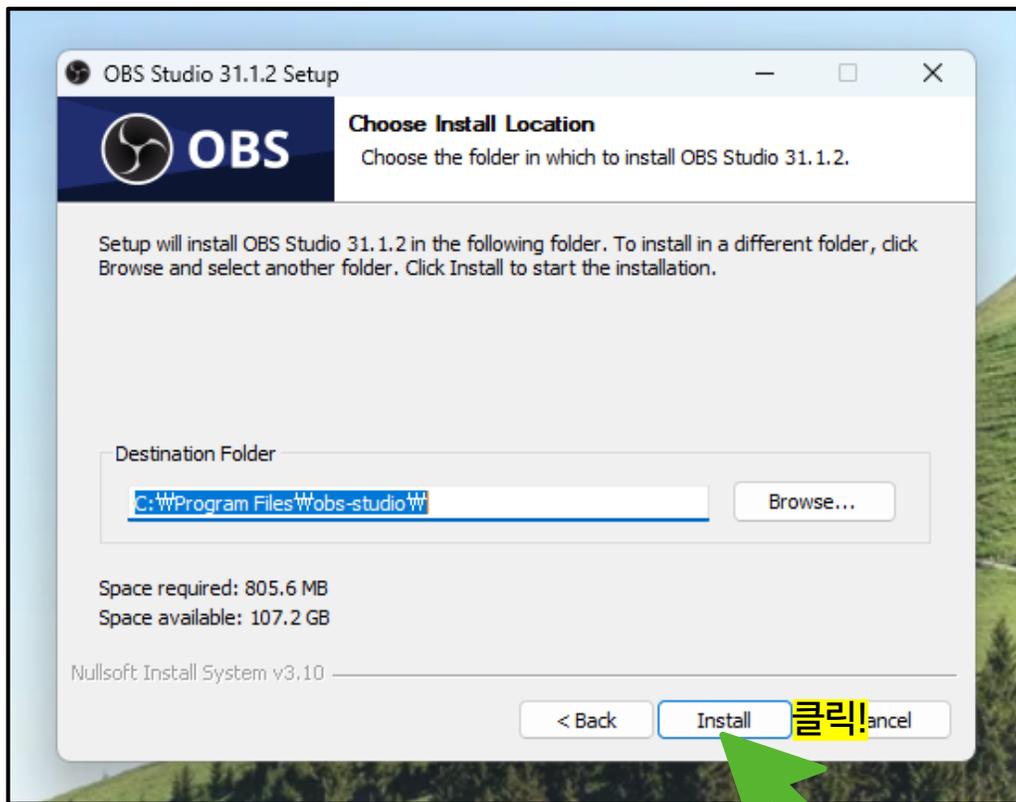
01 OBS 프로그램 설치 방법

06 아래 과정에 따라 프로그램을 설치합니다.



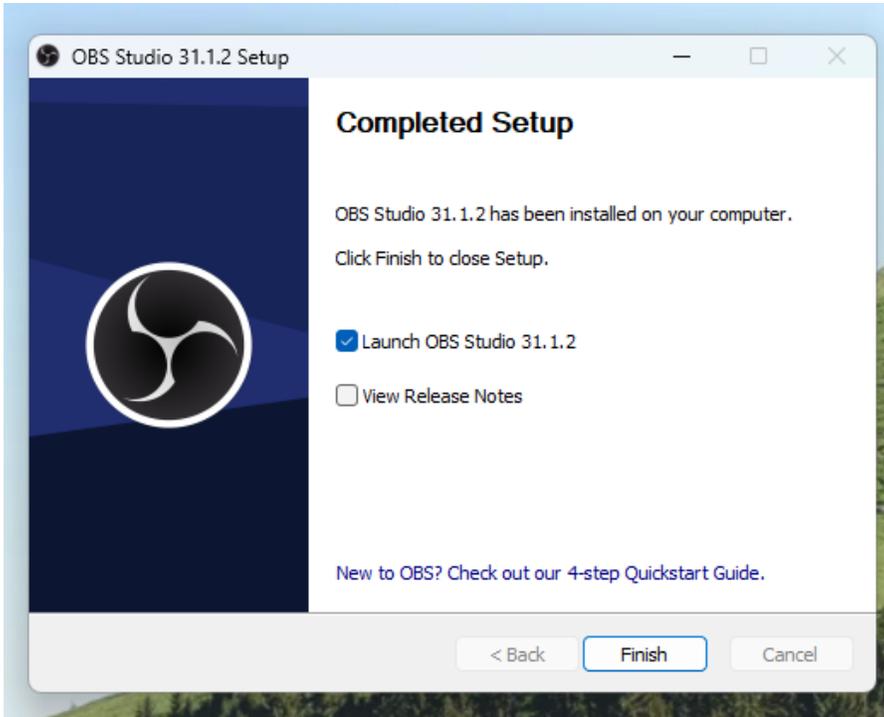
01 OBS 프로그램 설치 방법

06 아래 과정에 따라 프로그램을 설치합니다.

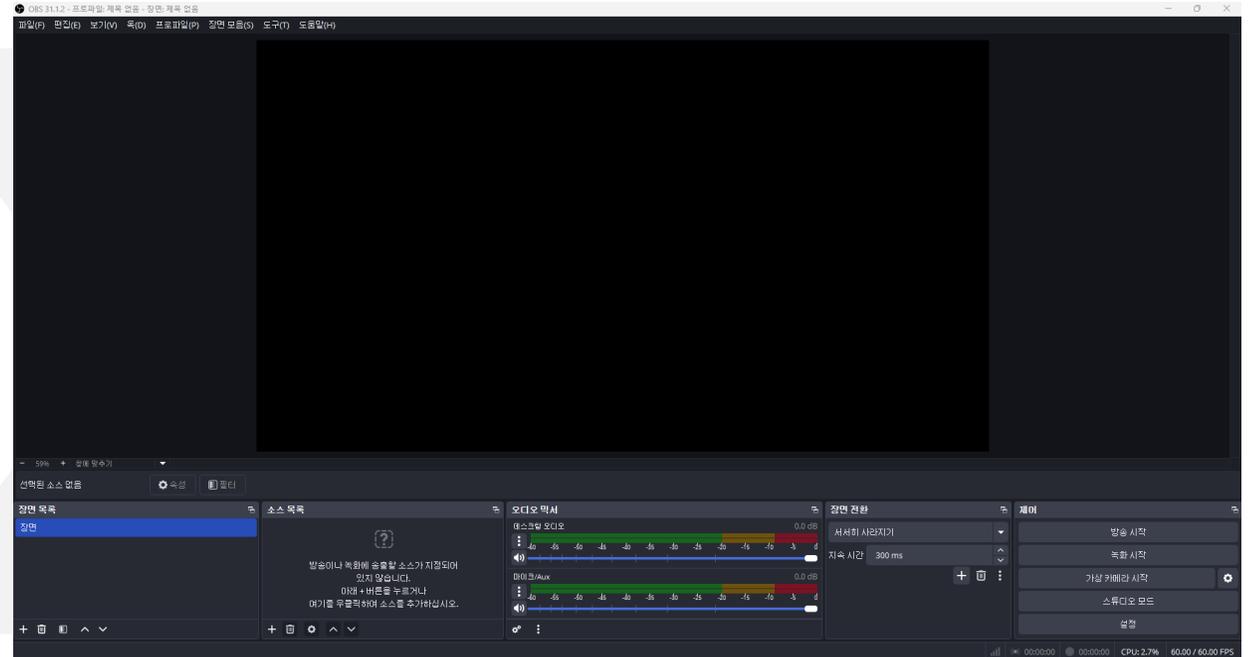


01 OBS 프로그램 설치 방법

06 아래 과정에 따라 프로그램을 설치합니다.



07 프로그램이 정상적으로 설치되면 자동 실행 됩니다.



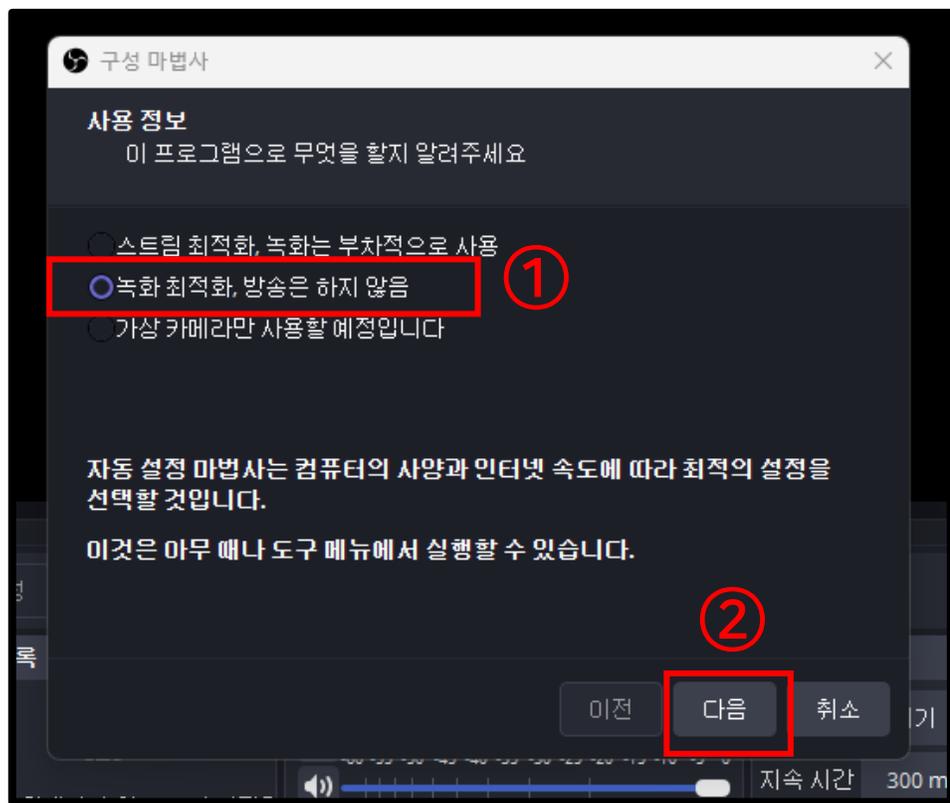
02

OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 - 프로그램

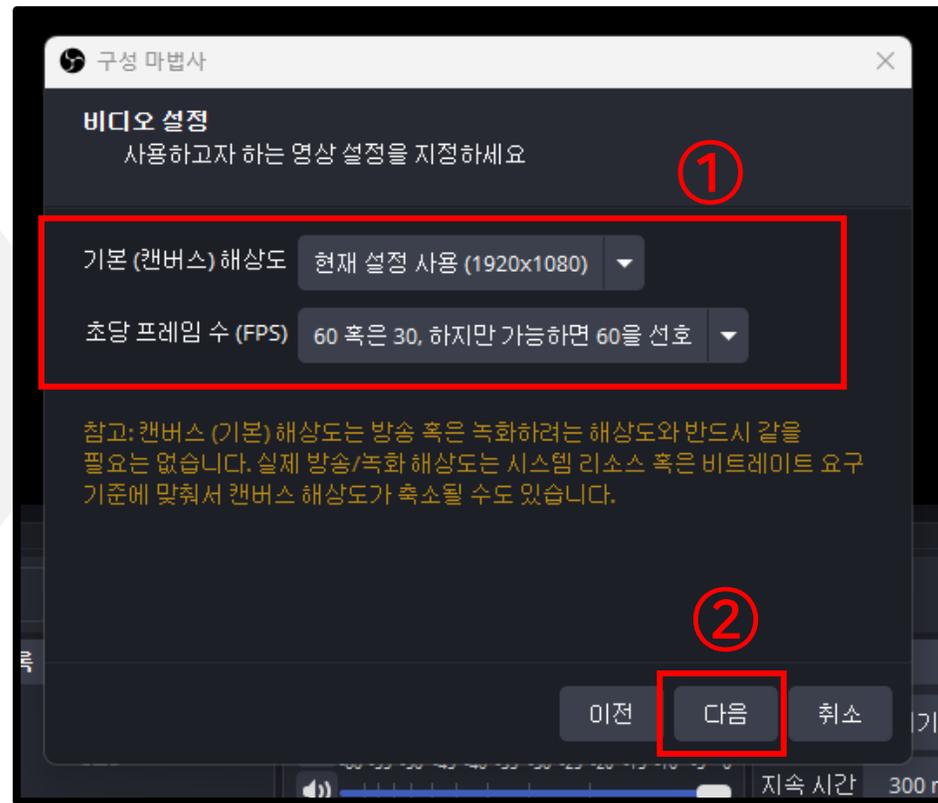


02 OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 - 프로그램

01 설치 후 프로그램 첫 실행 시 구성 마법사가 창이 열립니다.
두번째 “녹화 최적화, 방송은 하지 않음”을 선택합니다.

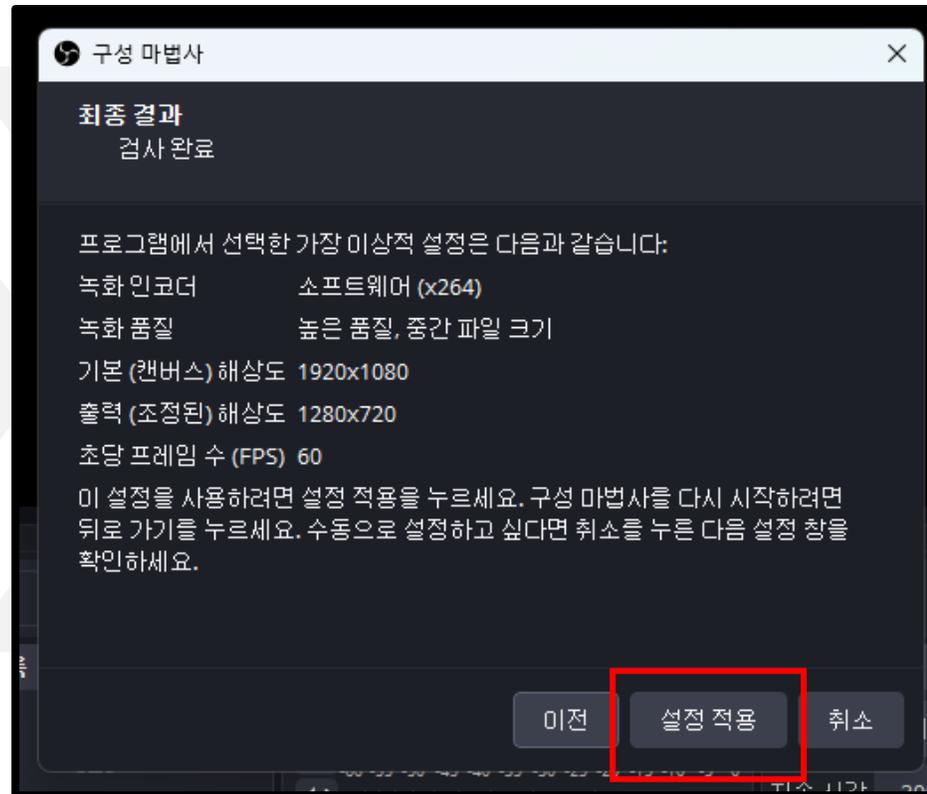
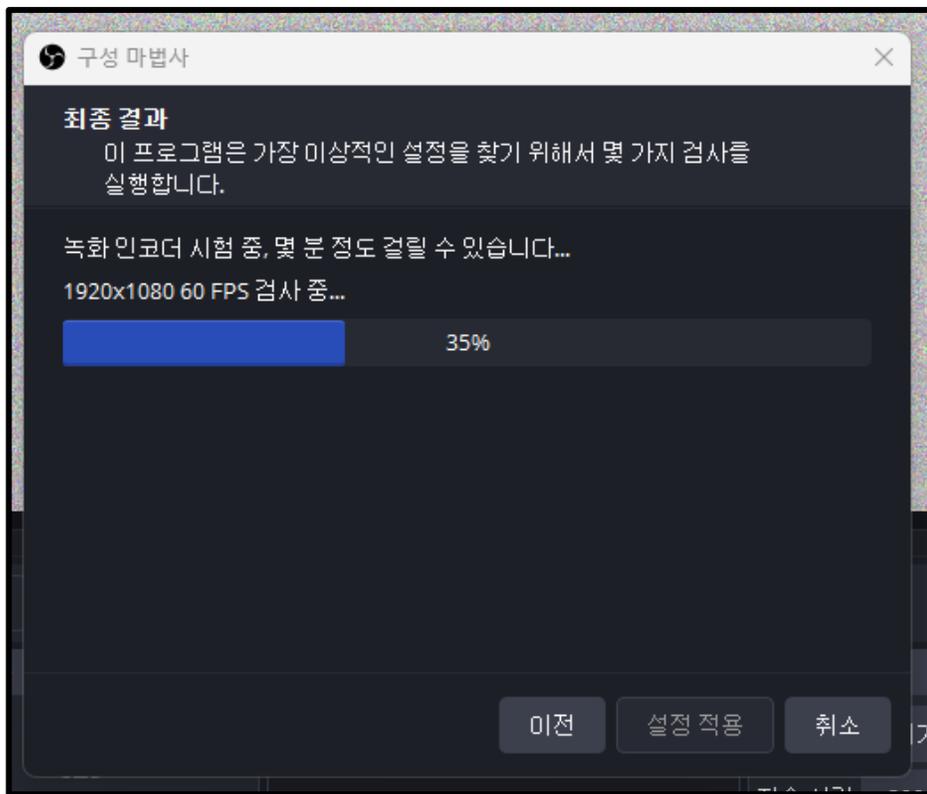


02 기본 해상도 1920x1080을 선택합니다.
초당 프레임 수 : 60혹은 30, 하지만 가능하면 60을 선호를 선택합니다.



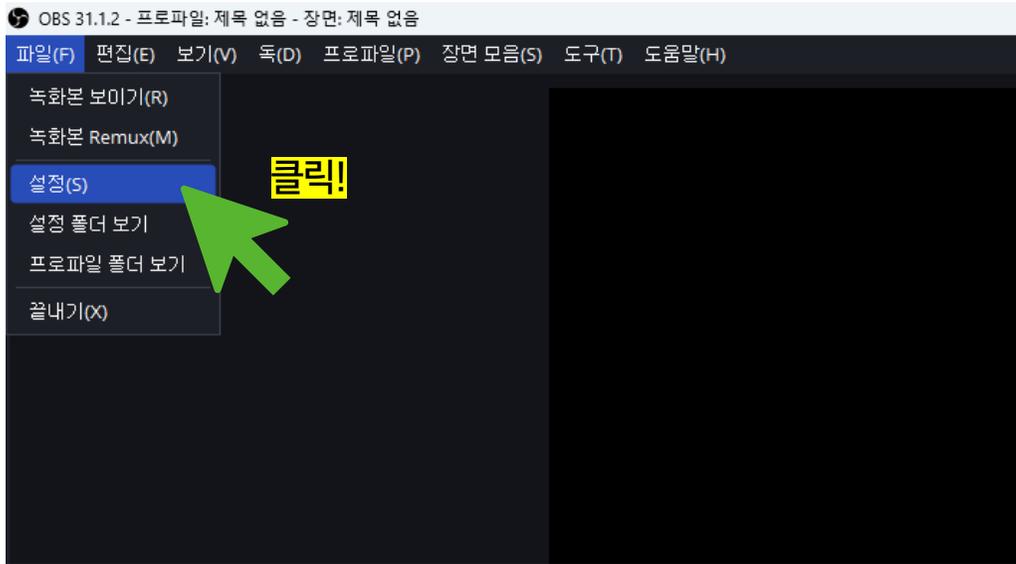
02 OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 - 프로그램

03 구성 마법사 검사가 완료되면 설정 적용을 클릭합니다.

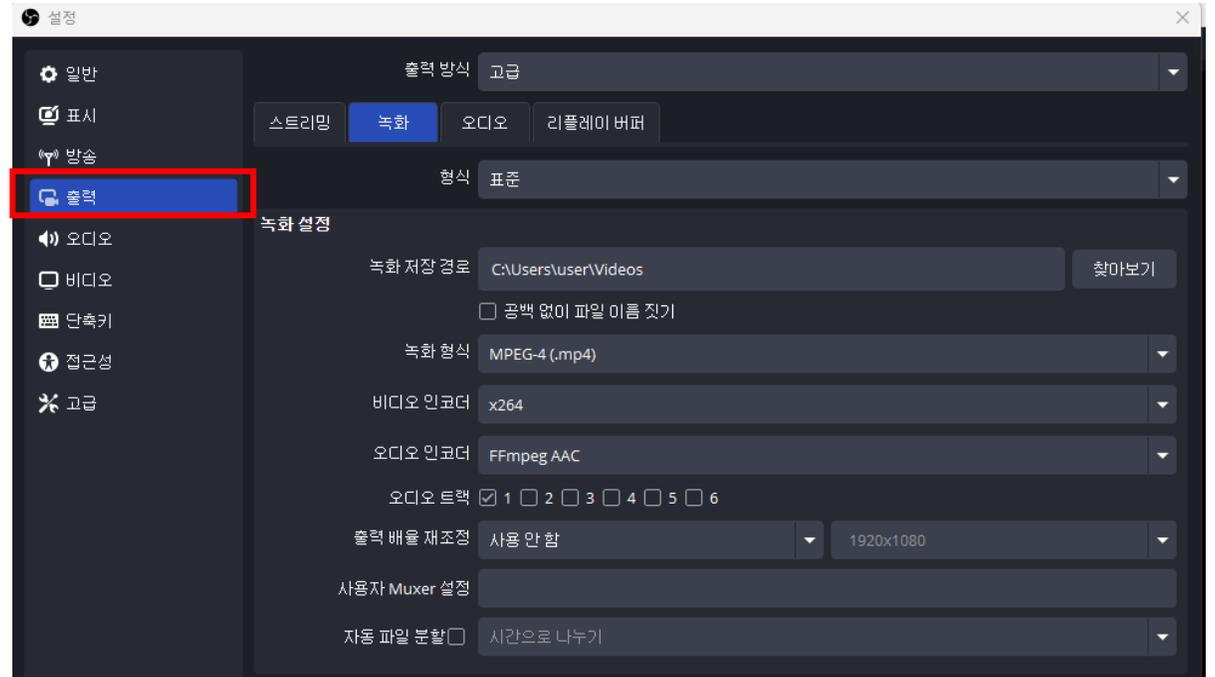


02 OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 - 프로그램

04 왼쪽 상단의 파일에서 설정을 클릭합니다.



05 설정에서 출력을 클릭합니다.



02 OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 - 프로그램

06

녹화 설정을 아래 설정과 같이 세팅합니다.

The screenshot shows the OBS Studio 'Settings' window with the 'Recording' tab selected. The following settings are highlighted with red boxes and numbered annotations:

- 1**: Output mode set to 'Recording' (녹화).
- 2**: Output format set to 'Advanced' (고급).
- 3**: The 'Recording' tab is selected in the left sidebar.
- 4**: The recording save path is set to 'C:\Users\user\Videos'.
- 5**: The recording format is set to 'MPEG-4 (.mp4)', video codec to 'x264', and audio codec to 'FFmpeg AAC'.

Other visible settings include:

- Recording format: Standard (표준)
- Recording save path: C:\Users\user\Videos
- Recording format: MPEG-4 (.mp4)
- Video codec: x264
- Audio codec: FFmpeg AAC
- Audio tracks: 1, 2, 3, 4, 5, 6 (all checked)
- Output frame rate: 1920x1080
- Auto file naming: By time (시간으로 나누기)

02 OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 - 프로그램

07 하단의 인코딩 설정을 이미지와 같이 설정합니다.

인코딩 설정

데이터율 제어 ▼
 CRF ^
 23 ▼

키프레임 간격 (0=자동) ^
 0 s ▼

CPU 사용량 사전 설정 (높을수록 = 낮은 CPU부담) ▼
 superfast

프로파일 ▼
 (없음)

조정 ▼
 (없음)

x264 설정 (공백으로 구분)

경고: MP4/MOV로 녹화하는 경우, 녹화가 예기치 못하게 중단되면 (예시: 갑자기 컴퓨터가 꺼지거나 블루 스크린 오류가 발생하는 경우) 파일을 복구할 수 없습니다. 여러 개의 오디오 트랙을 녹화하려면 MKV로 녹화한 뒤 Remux 작업을 통해 MP4/MOV로 변환하세요. (파일 → 녹화본 Remux)

클릭!
확인
취소
적용



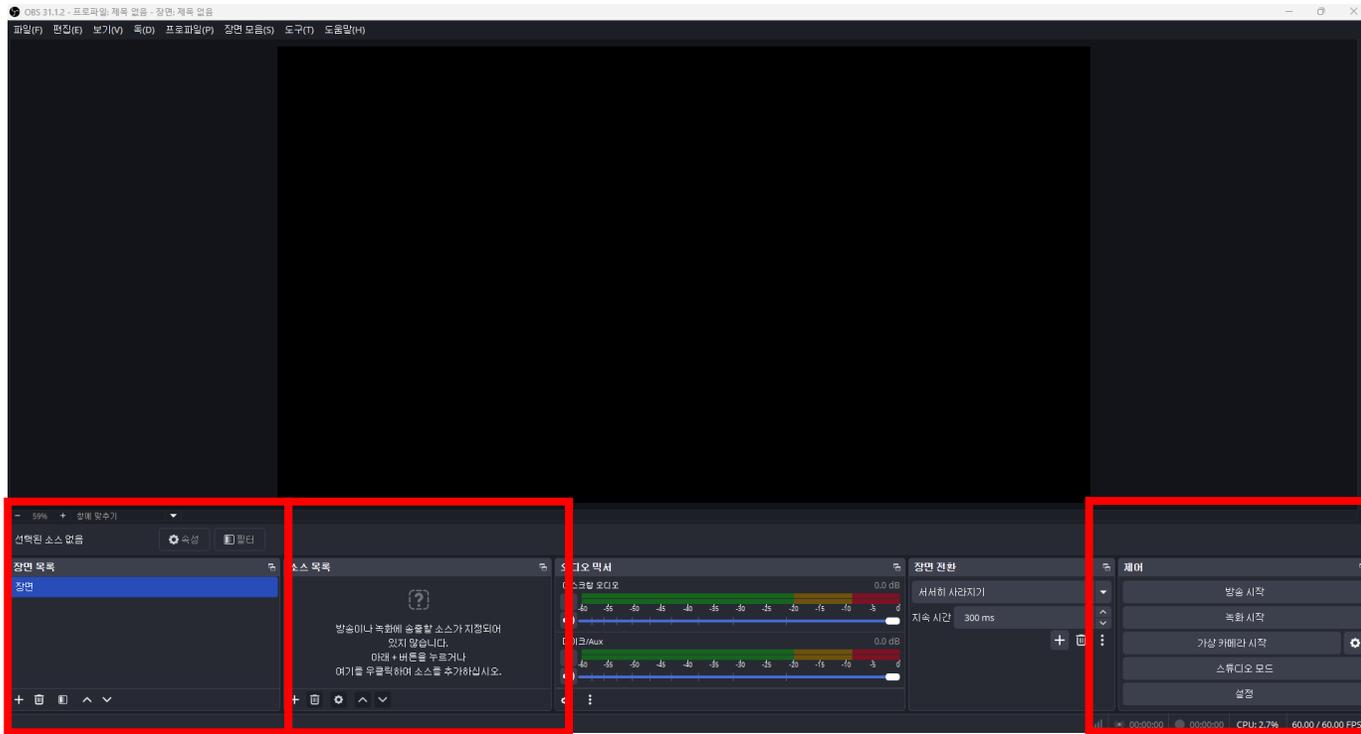
03

OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 - 장치



03 OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 - 장치

01 OBS 프로그램 기본 화면입니다.



①

②

③

① 장면 목록 : 장면 소스의 레이어를 조절합니다.

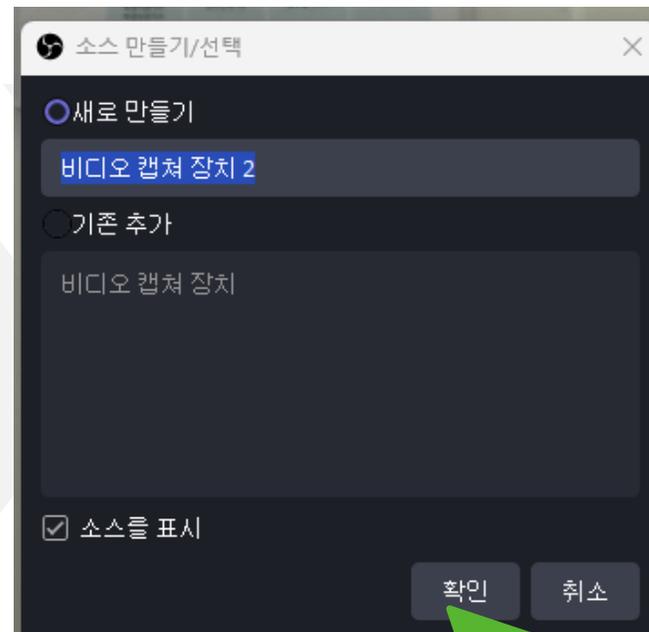
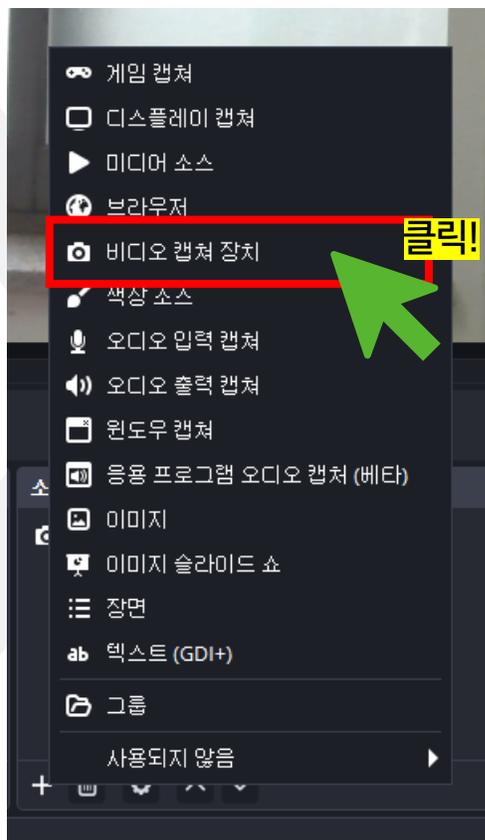
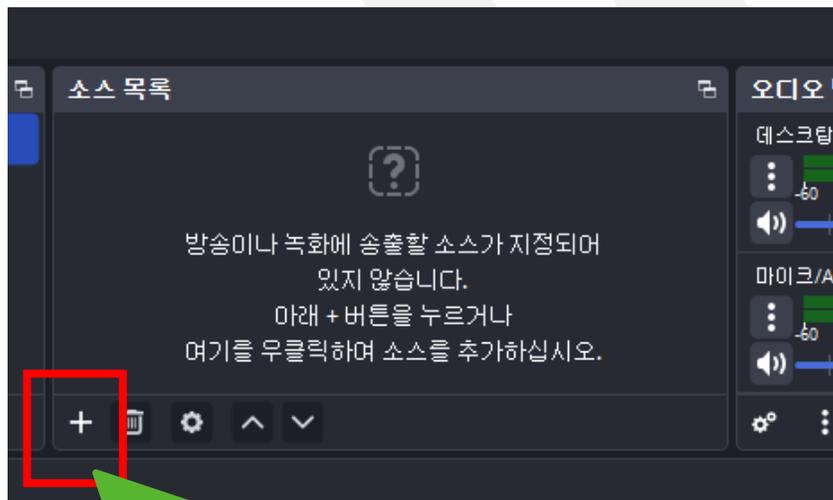
② 소스 목록 : 화면, 오디오 소스 등을 추가합니다.

③ 제어 : 녹화 시작, 녹화 중단 등을 조절합니다.

03 OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 - 장치

02

소스목록에서 카메라를 추가합니다.
(촬영용 카메라와 마이크는 원격교육개발센터에서 대여 가능합니다.)



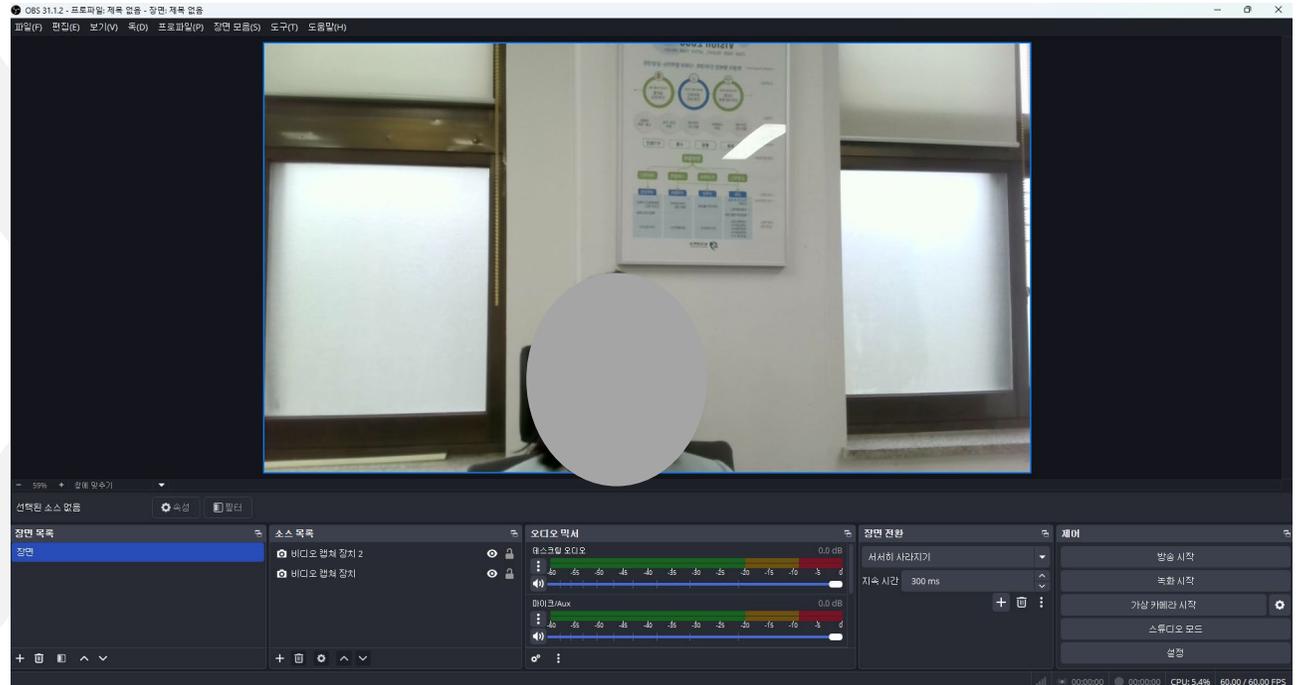
03 OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 - 장치

03 카메라가 정상설치 되었다면
자동으로 장치 목록에 나타납니다.



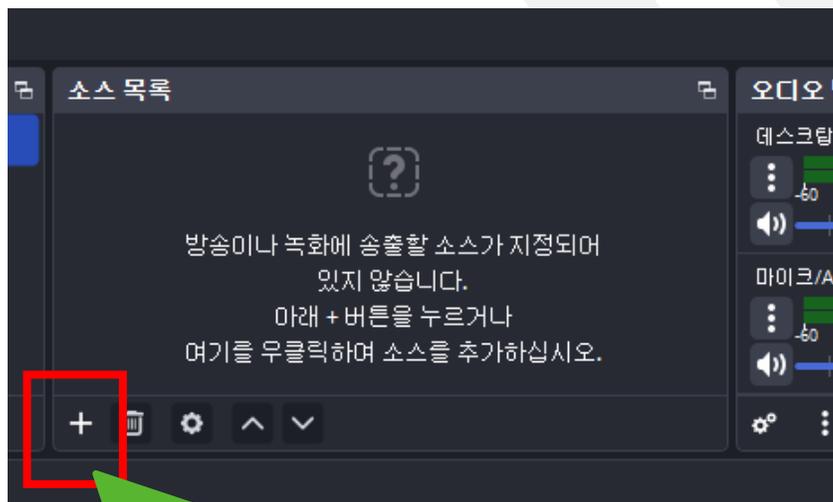
클릭!

04 카메라 세팅이 완료되었습니다.

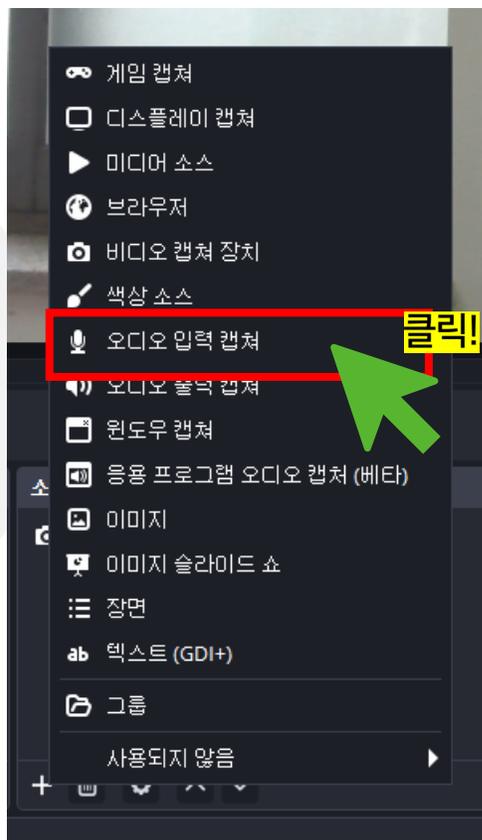


03 OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 - 장치

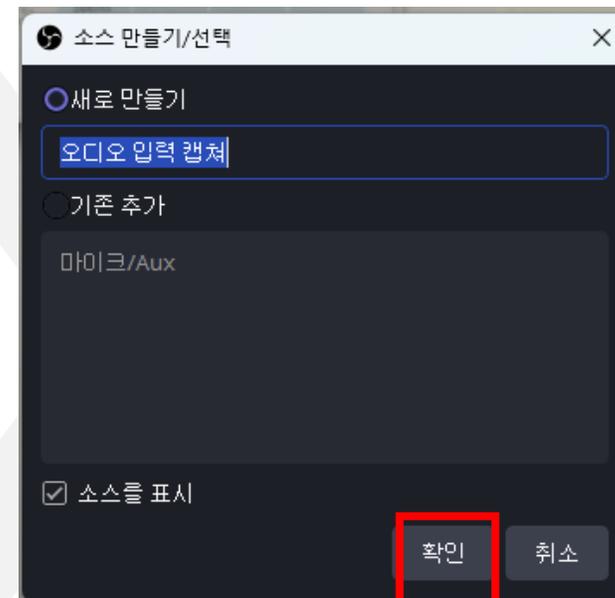
05 소스 목록에서 오디오를 추가합니다.



클릭!



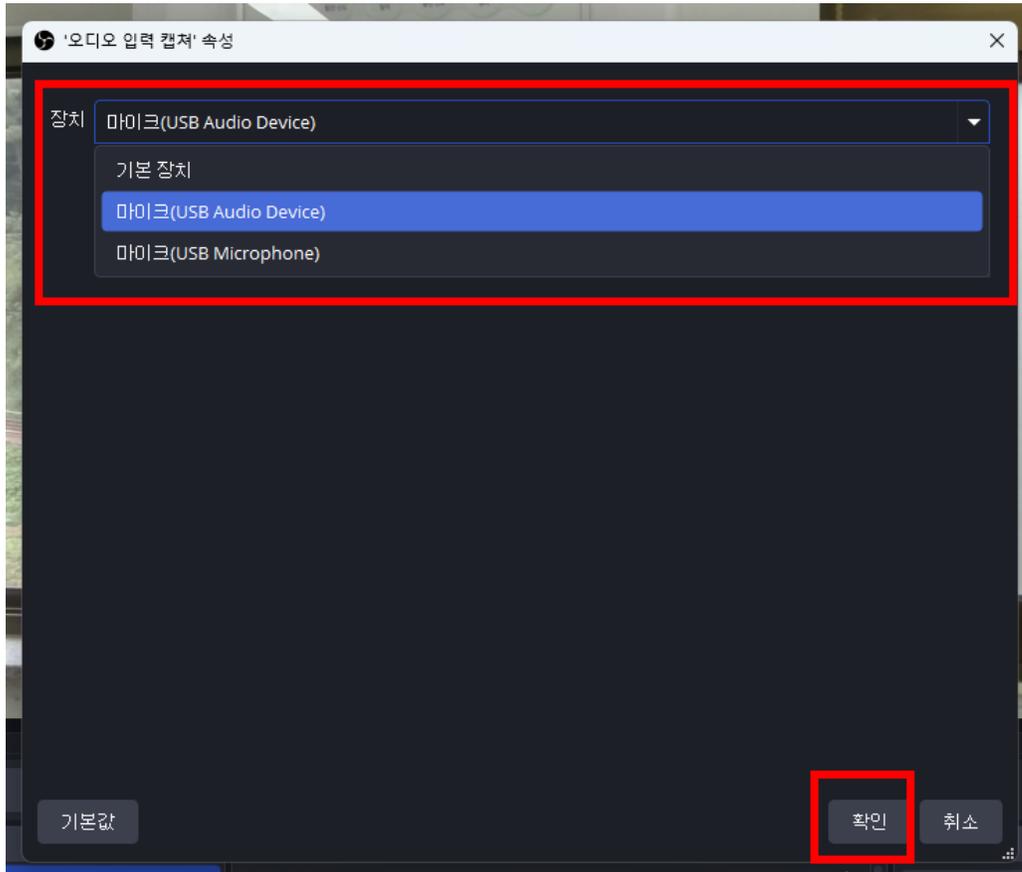
클릭!



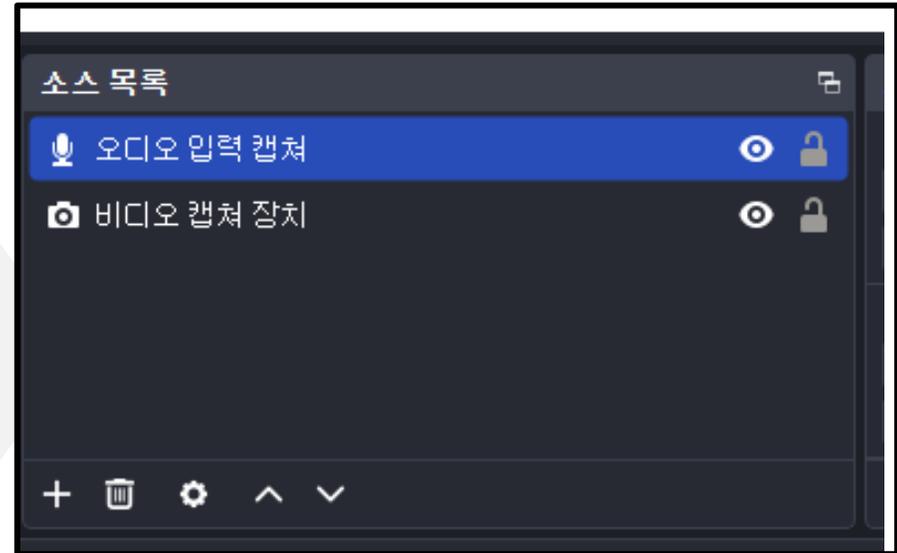
클릭!

03 OBS 프로그램 강의 녹화용 세팅 방법 - 장치

06 장치 목록에서 설치한 마이크를 선택합니다.



07 소스 목록에 오디오 입력 캡처가 추가되었습니다. 마이크 세팅이 완료되었습니다.





04

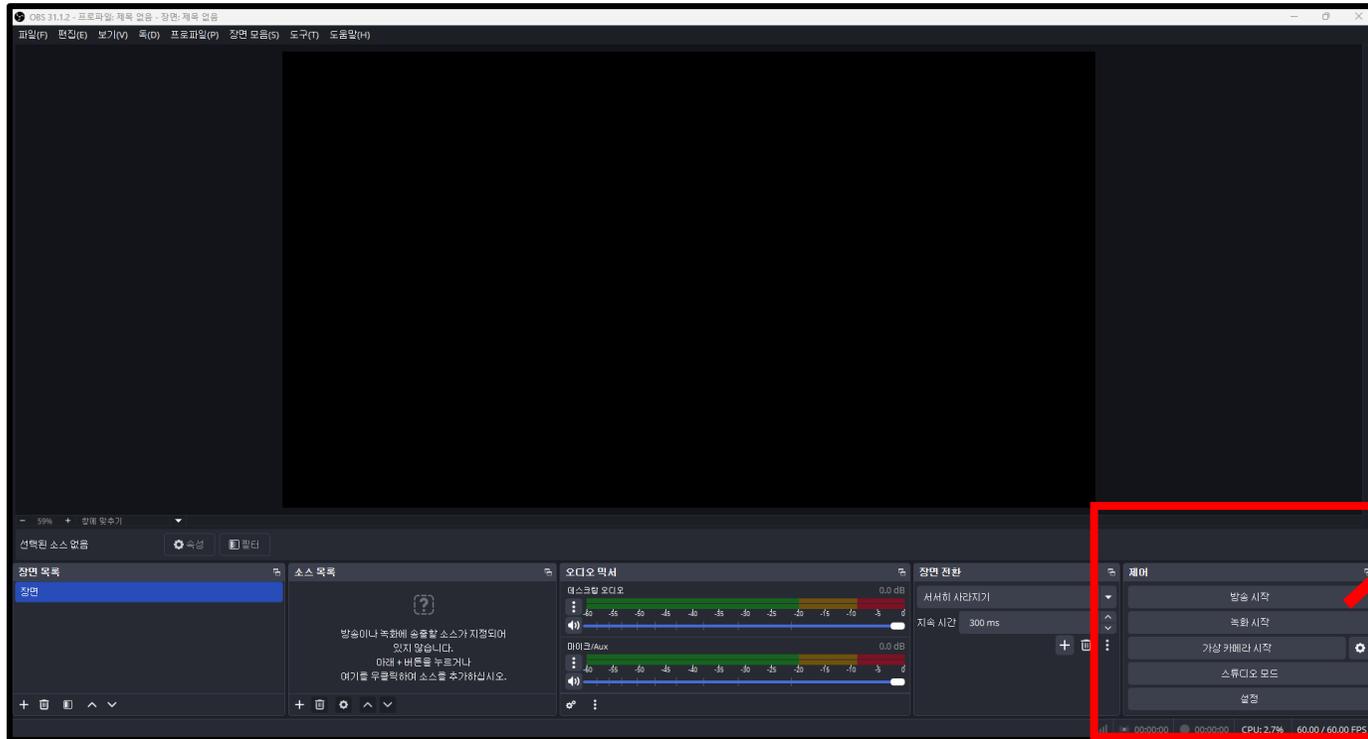
강의 녹화 방법



04 강의 녹화 방법

01

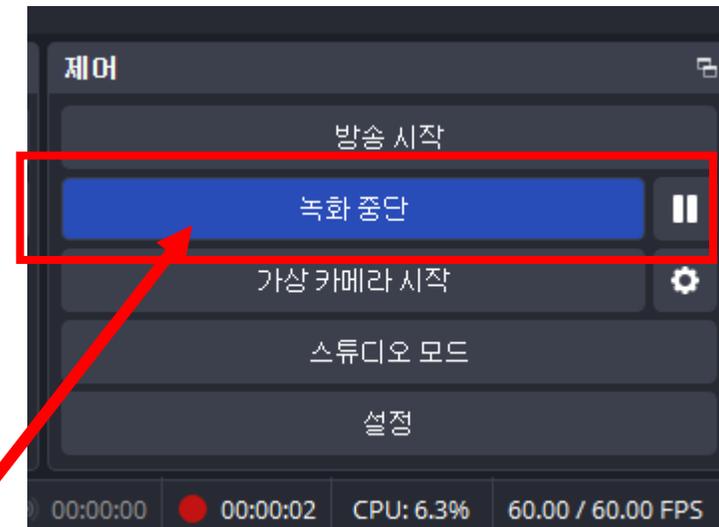
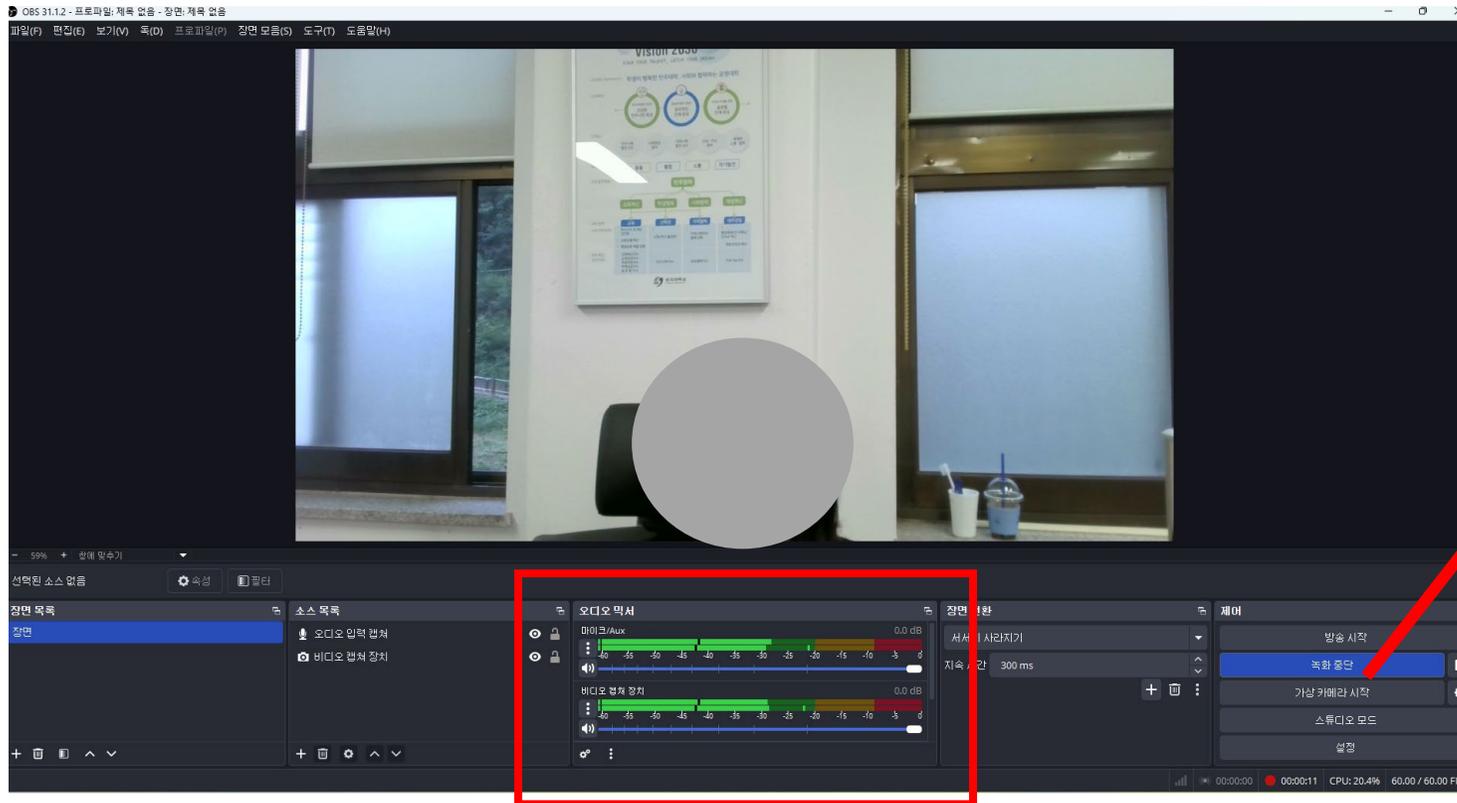
녹화 시작을 클릭해 강의 녹화를 시작합니다.
(녹화한 영상은 설정했던 저장 경로에 자동 저장됩니다.)



04 강의 녹화 방법

02

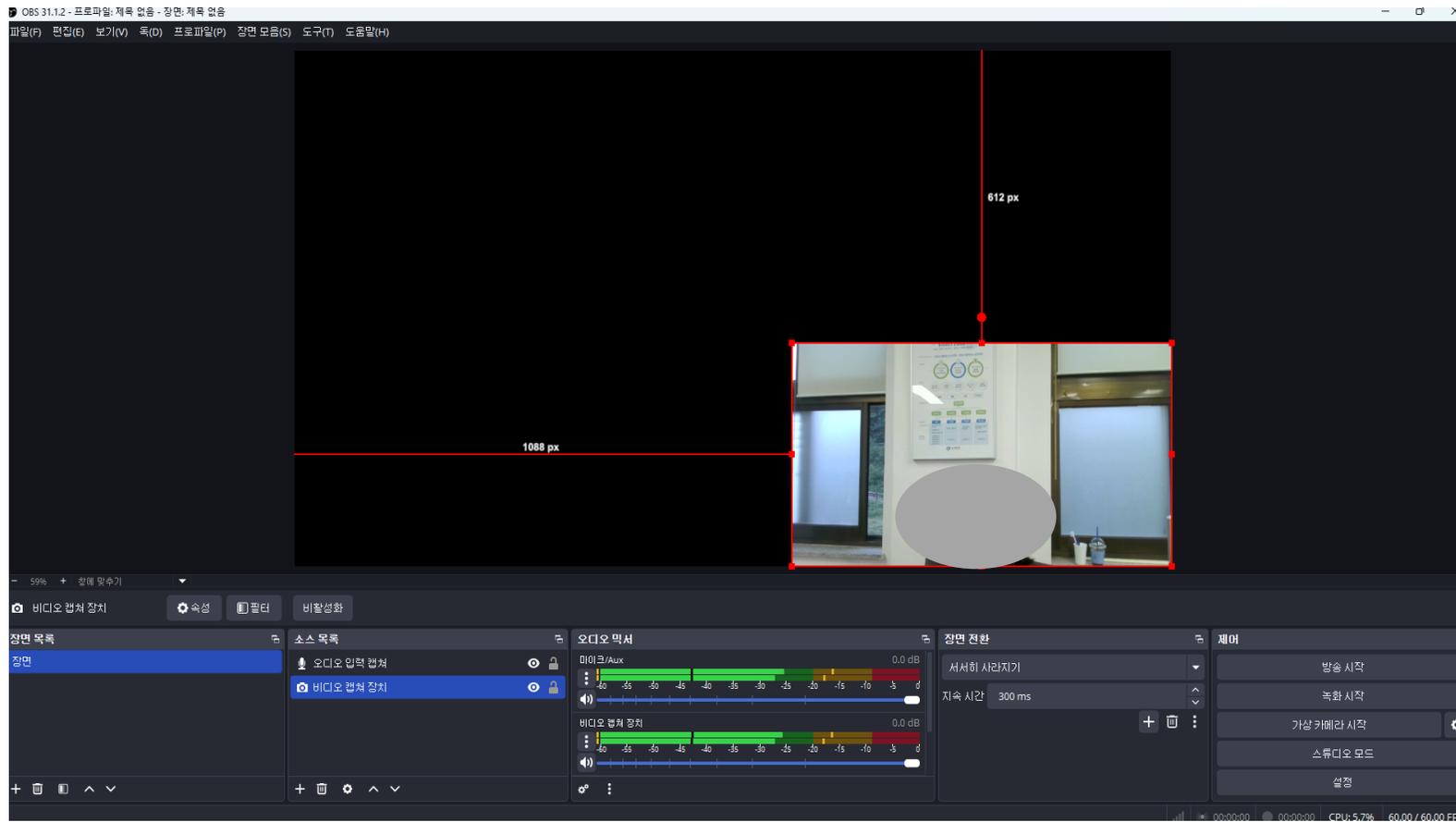
강의 촬영이 끝나면 녹화중단을 클릭합니다.
녹화한 영상은 설정했던 저장 경로에 자동 저장 됩니다.



녹화 중일 때 오디오 믹서가 움직입니다.

04 강의 녹화 방법

03 준비한 강의자료를 함께 띄우는 방법입니다.



- ① 카메라 화면을 클릭해 선택창을 활성화합니다.
- ② 화면의 크기를 마우스로 원하는 만큼 조정합니다.

04 강의 녹화 방법

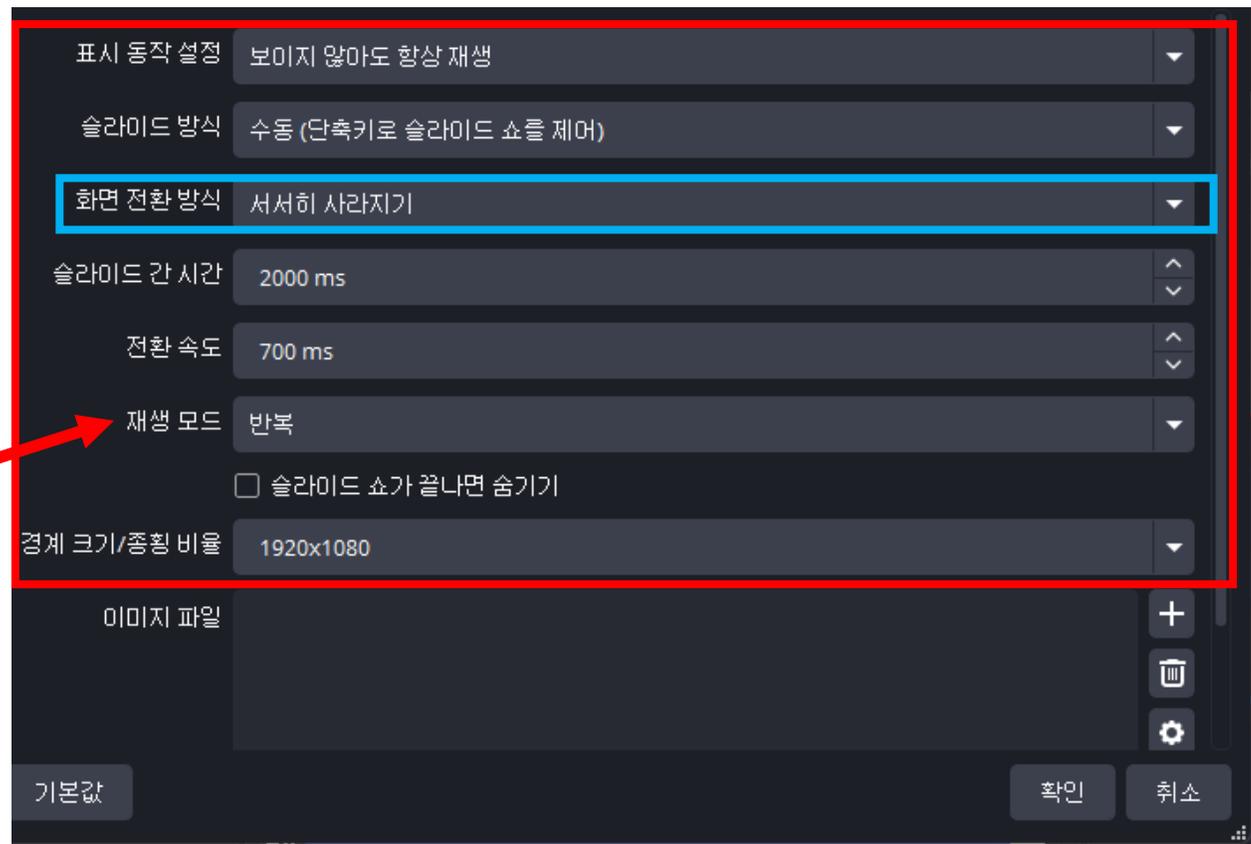
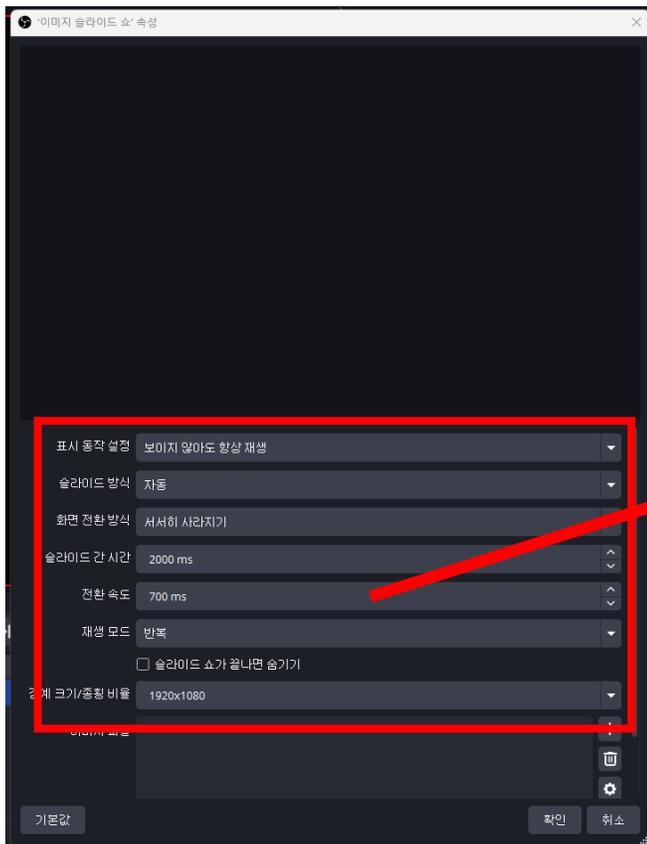
04

소스목록에서 이미지 슬라이드쇼를 추가합니다.
강의자료는 이미지 파일로 준비해주세요.



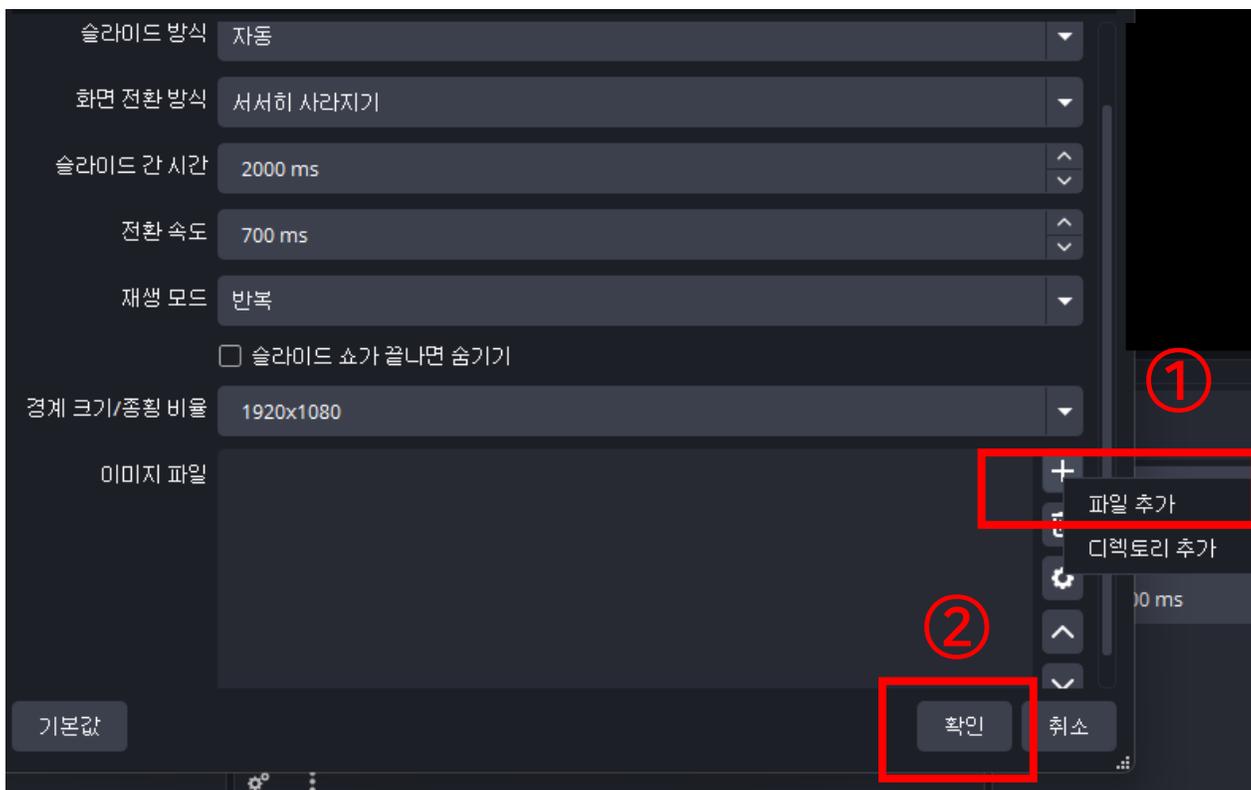
04 강의 녹화 방법

05 아래 셋팅과 같이 설정합니다. 화면 전환 방식은 선택 가능합니다.



04 강의 녹화 방법

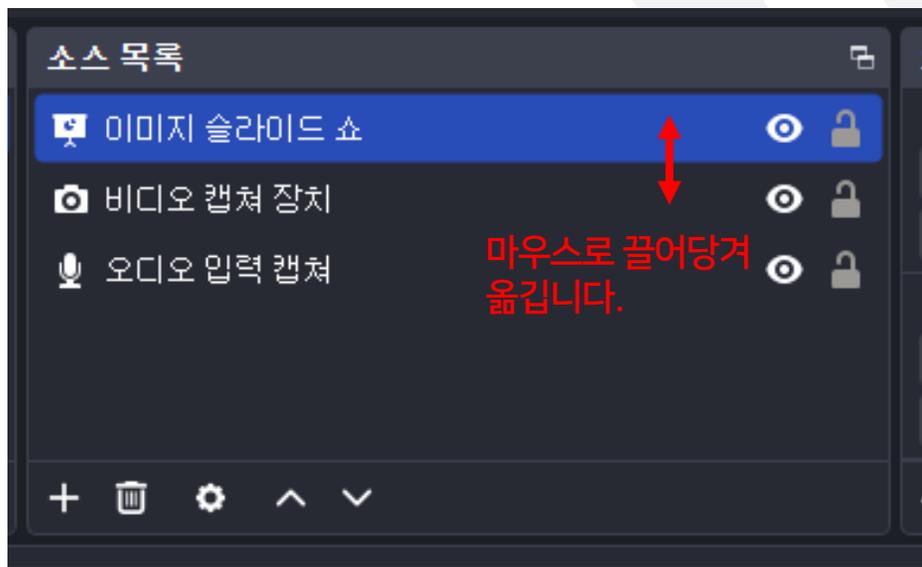
06 아래 + → 파일추가 버튼을 눌러 준비한 이미지 파일을 추가합니다.



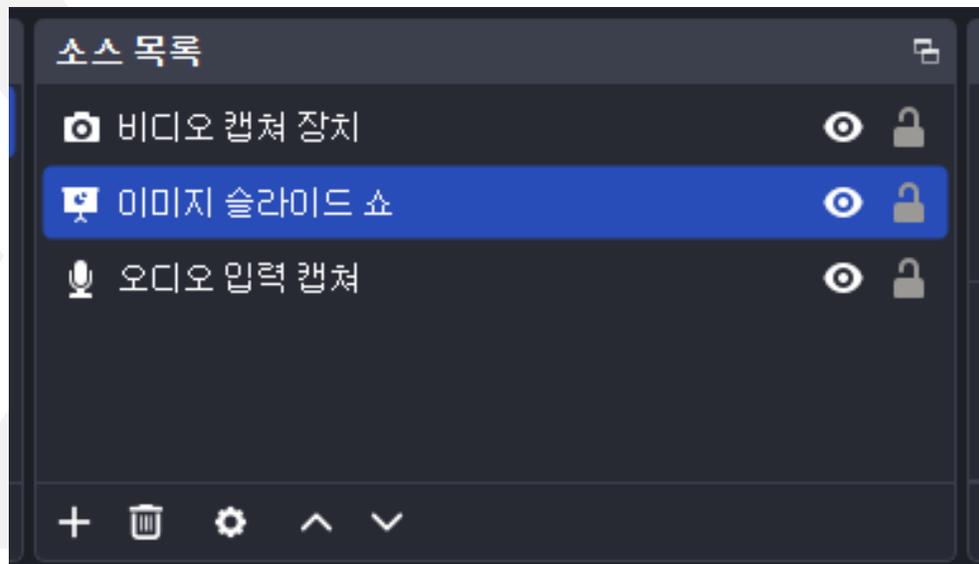
이미지는 한번에 여러장 선택 가능합니다.
첨부한 이미지 순서대로 슬라이드가 형성됩니다.

04 강의 녹화 방법

07 만약 촬영 화면이 안보인다면, 소스목록에서 비디오 캡처 장치, 이미지 슬라이드쇼, 오디오 입력 캡처 순으로 순서를 바꿔줍니다.

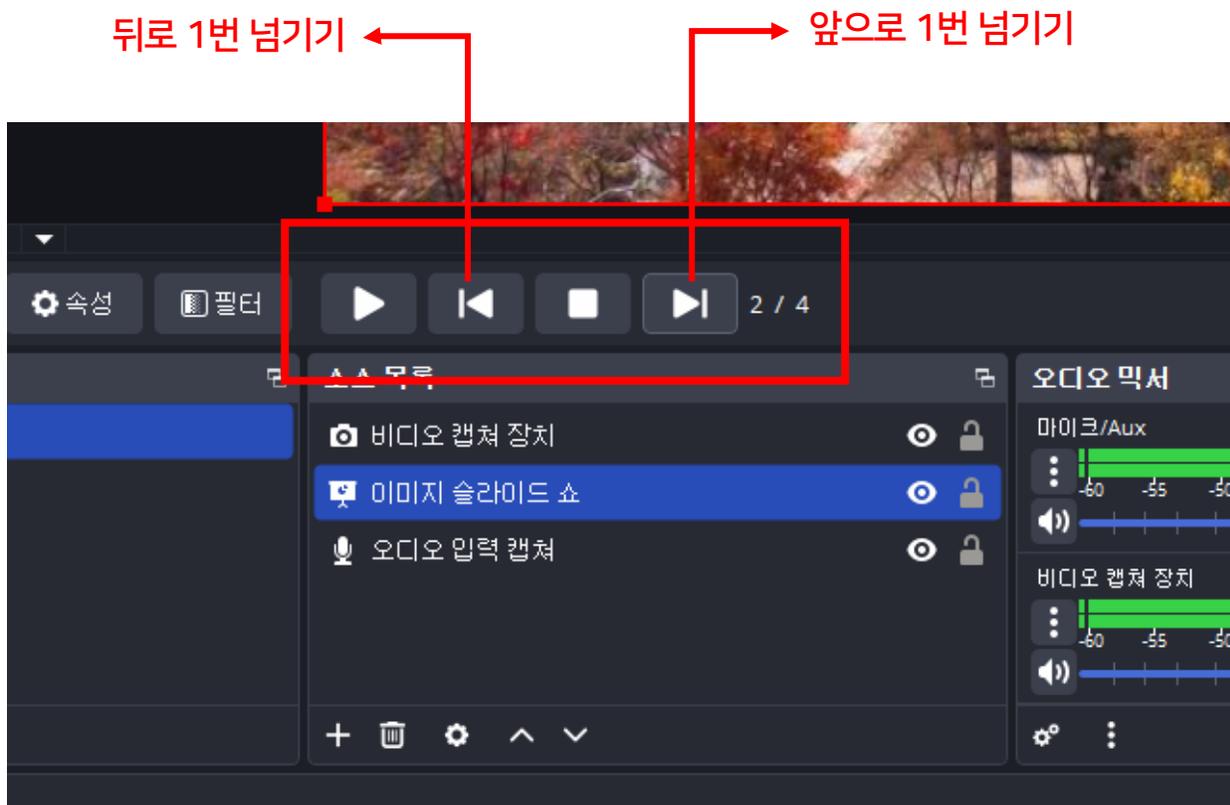


- ①
- ②
- ③



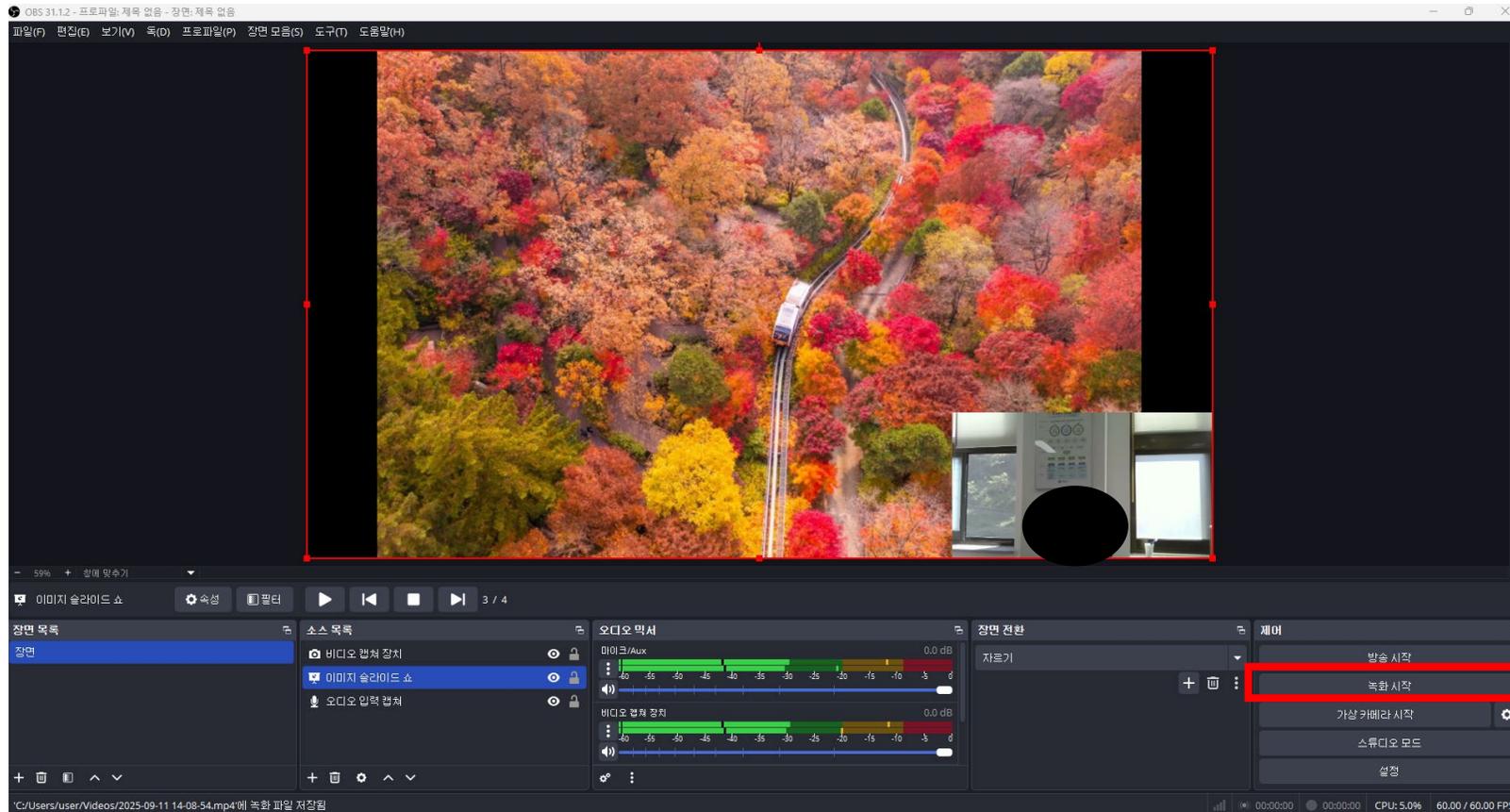
04 강의 녹화 방법

08 이미지는 슬라이드는 소스목록 위 화살표를 통해 마우스로 넘길 수 있습니다.



04 강의 녹화 방법

09 녹화 세팅이 완료되었습니다. 우측의 녹화 시작 버튼을 눌러 녹화를 시작합니다.



05 기자재 대여 및 프로그램 문의

05 기자재 대여 및 프로그램 문의



웹캠, 마이크 대여 장소 : 동악관 2106호 원격교육개발센터



프로그램 사용 문의 : 033-738-7584



기자재 대여 문의 : 033-738-7585