



셀프 연수자료 : PPT 영상 강의 제작



전북교육연구정보원

<http://www.jbedu.kr>



목차

01

사전 준비내용

02

영상 강의 제작 절차

03

영상 녹화방법

04

다른 제작 방법



사전 준비내용

동영상 녹화 준비

MS 파워포인트



Office 2016 이상
메뉴가 보이지 않으면
업데이트 실시

수업자료



설명자료
PPT 자료만 가능

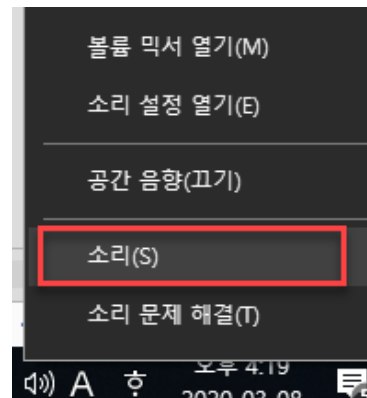
헤드셋



음성 입력 장치
마이크나 스마트폰 마
이크도 가능

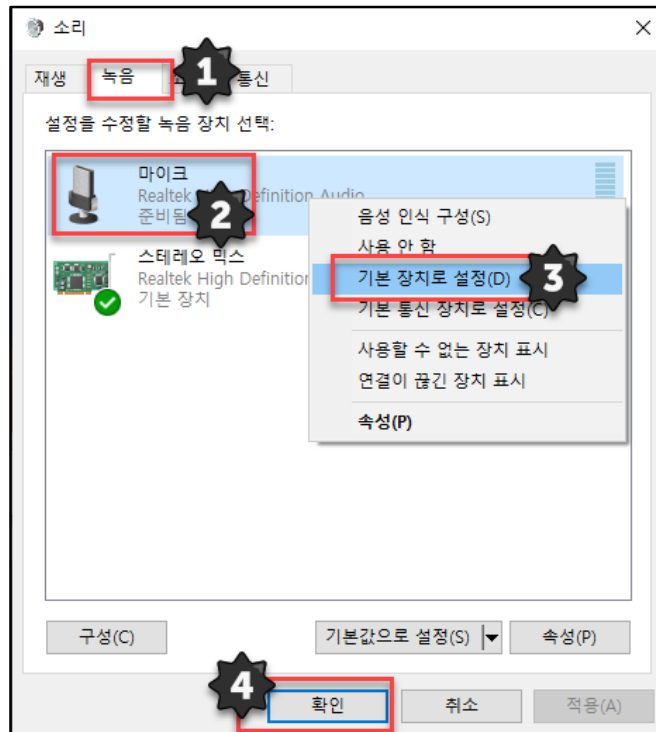
음성녹음 준비

- ❖ [제어판]-[소리] 를 선택하거나 또는 작업표시줄 오른쪽에 있는 스피커 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 [소리] 선택



음성녹음 준비

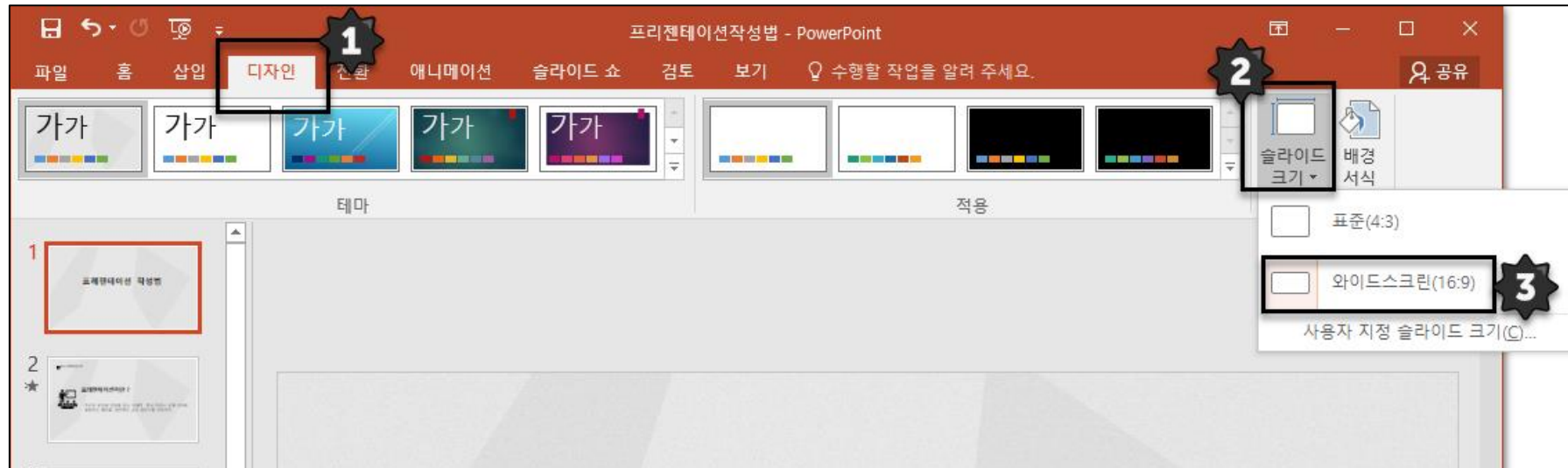
- ❖ [녹음] 탭을 선택하고 [마이크]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 [기본 장치로 설정] 선택 후 [확인]



화면 크기 설정

❖ 완성된 영상을 유튜브를 통해 배포하려면 화면을 16:9로 설정

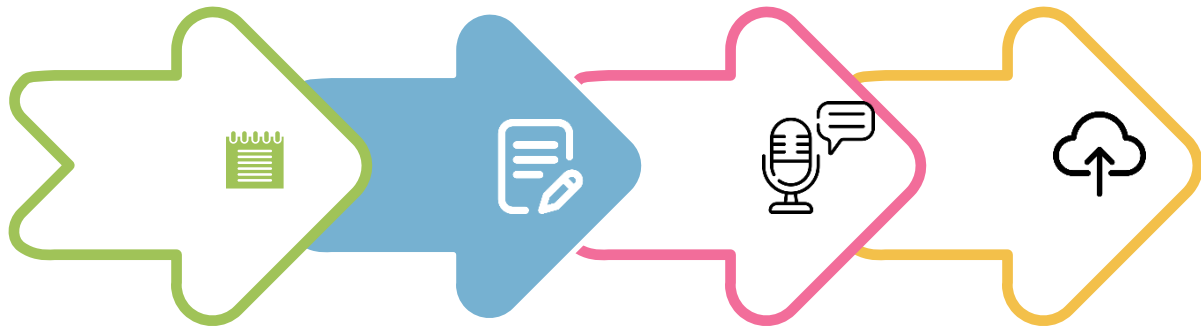
[디자인] - [슬라이드 크기] - [와이드스크린] 선택



A decorative vertical bar on the left side of the slide, composed of numerous overlapping circles of various sizes and colors, including blue, yellow, orange, pink, and green, creating a vibrant, bubbly effect.

영상 강의 제작 절차

영상 강의 제작 절차



01

환경구성

PC/노트북 컴퓨터, MS 파워포인트(2016이상),
마이크/헤드셋(마이크 세팅), 웹캠(선택)

02

PPT 수업자료 제작

동영상으로 제작할 PPT 문서 제작

03

화면 녹화 및 동영상 삽입

설명 동영상을 슬라이드 쇼 녹화 기능을 이용
설명하며 동영상 제작

04

저장 및 배포

A decorative vertical bar on the left side of the slide, composed of numerous overlapping circles of various sizes and colors, including blue, green, yellow, orange, and pink, creating a bubbly, dynamic effect.

영상 녹화방법

영상 강의 녹화 단계

MS Office 2016 이상

01

슬라이드쇼 녹화 선택

처음부터 녹화 또는 현재 슬라이드에서 녹화 시작을 선택합니다. 녹화되지 않은 슬라이드는 5초동안만 보여집니다.

02

녹화

녹화버튼을 누르고 3초 후 녹화가 진행됩니다. 중지, 일시정지를 눌러서 녹화를 진행합니다.

03

녹화/녹음 편집

작성한 설명 내용을 확인하여 삭제 및 수정 할 수 있습니다. 현재/모든 슬라이드 설명 지우기

04

녹화내용 확인

동영상으로 만들기 전에 해당 설명을 미리 시청할 수 있습니다. 슬라이드 쇼 미리보기를 이용합니다.

05

동영상(MP4,wmv) 저장하기

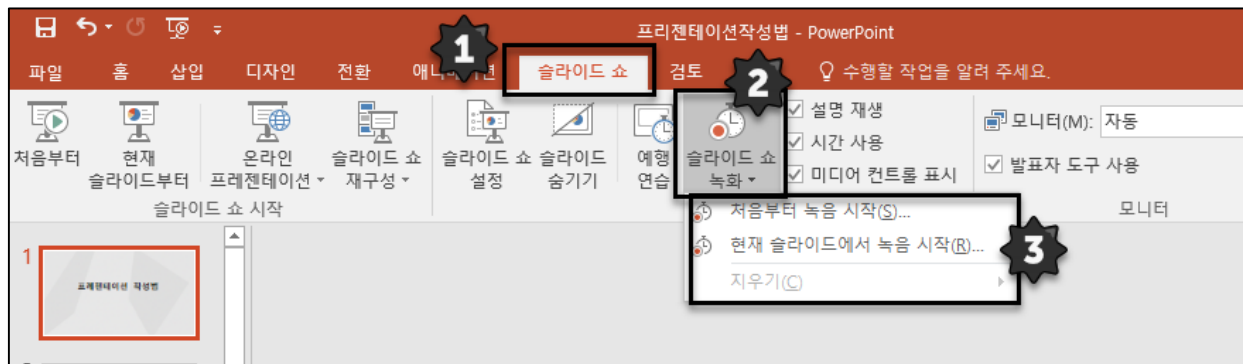
작성한 슬라이드쇼를 다른 이름으로 저장하기를 선택하여 동영상파일로 PC에 저장합니다.

06

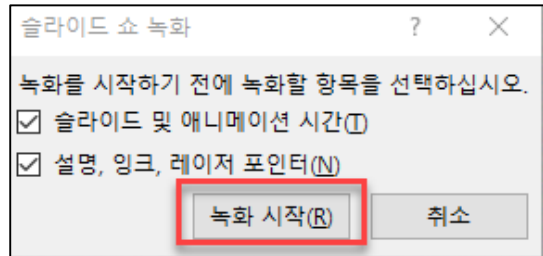
동영상 배포

1. 슬라이드 쇼 녹화 선택

❖ 강의에 사용할 파일을 열고 [슬라이드 쇼] - [슬라이드 쇼 녹화]를 선택



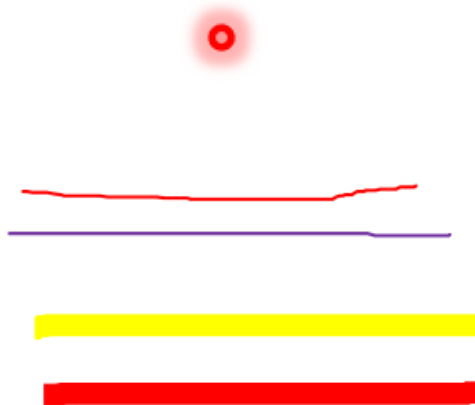
- ✓ 처음부터 녹음 시작: 1페이지부터 녹음 시작
- ✓ 현재 슬라이드에서 녹음 시작: 선택되어 있는 슬라이드부터 녹음 시작
➔ 해당 슬라이드 녹화 내용이 없으면 5초 동안만 보여집니다.



❖ 옵션에 모두 체크하고 [녹화 시작] 버튼 클릭

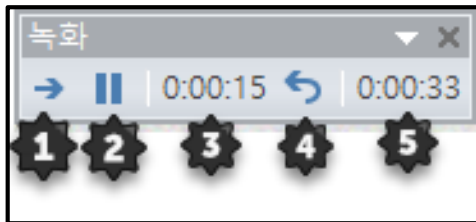
2. 녹화

- ❖ 멘트와 함께 강의 진행하면서 오른쪽 버튼을 클릭하여 [포인터 옵션]에서 사용할 도구 선택
- ❖ 펜 색상을 변경하려면 [잉크 색]을 이용하여 변경 (펜을 선택하는 동안에는 녹화가 되지 않음)



2. 녹화

❖ 녹화 중 왼쪽 상단에 녹화 컨트롤러가 표시됨

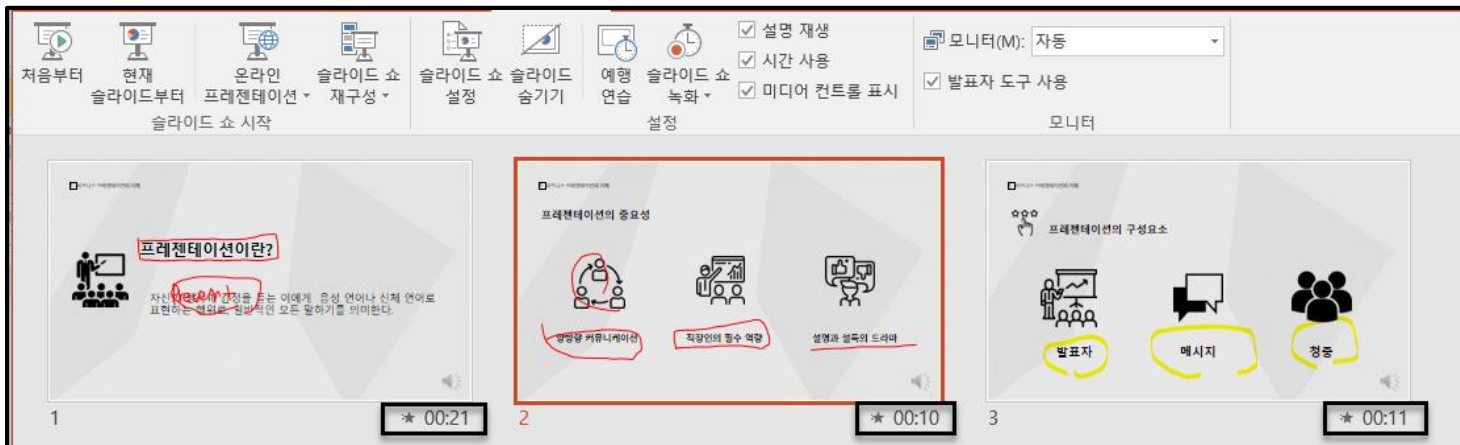


- ① 다음 화면으로 진행
- ② 녹화 일시 중지
- ③ 현재 선택된 슬라이드 녹화 시간
- ④ 현재 선택된 슬라이드 다시 녹음하기
- ⑤ 전체 녹화 시간

❖ ①번 버튼 이외 에도 [스페이스바] 를 눌러 다음으로 진행할 수 있으며, 녹화를 마치면 [ESC]키를 눌러 종료

3. 녹화 / 녹음 편집

❖ 녹화 후 각 슬라이드별로 녹화 시간 확인 가능



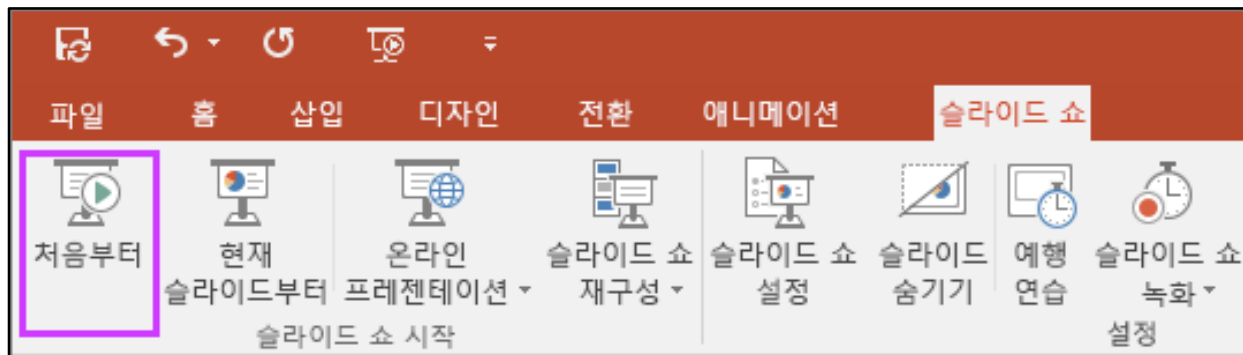
❖ 슬라이드별로 오른쪽 하단에 있는 스피커 아이콘을 클릭하여 녹음 내용 확인

❖ 특정 슬라이드를 수정 할 때는 스피커 아이콘을 선택하여 [DEL]키로 삭제 후 다시 녹화

➔ 슬라이드별로 수정 가능

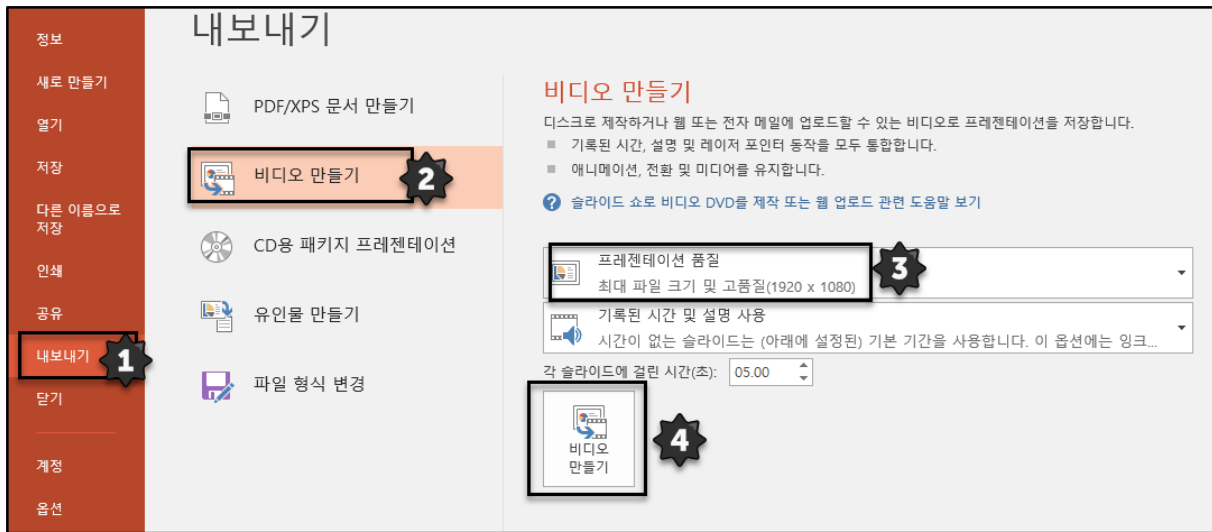
4. 녹화 내용 확인

❖ [슬라이드 쇼] - [처음부터]를 선택하여 전체 녹화/녹음 내용 확인



5. 동영상 저장하기

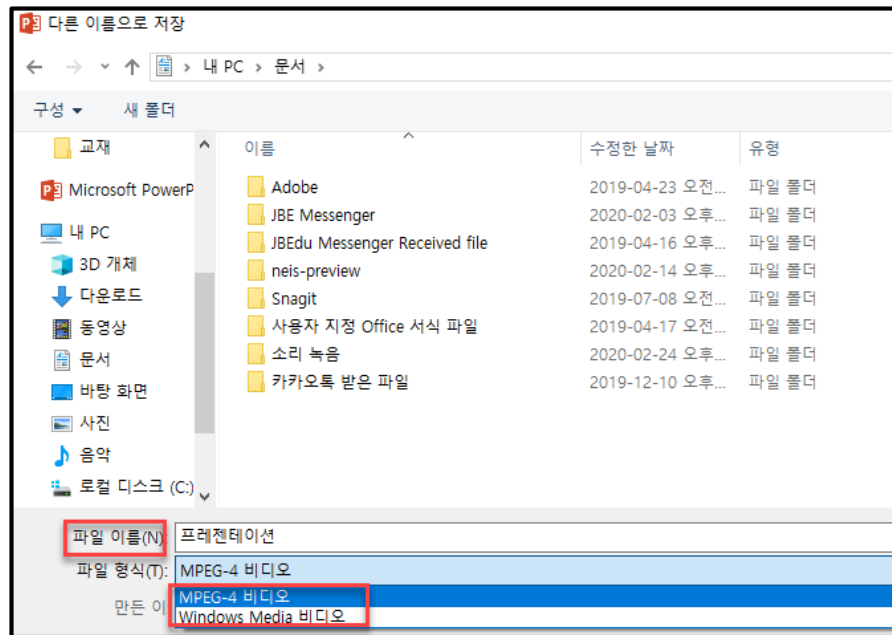
❖ 녹화가 잘 되었으면 동영상으로 제작, [파일]-[내보내기]-[비디오 만들기] 선택



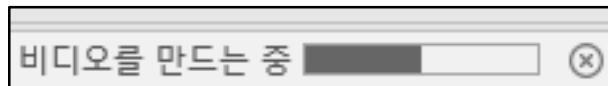
❖ ③번 옵션에 프레젠테이션 품질, 인터넷 품질, 저품질 3가지 옵션이 있으며 고해상도일수록 용량은 커짐 (용도에 맞게 선택)

5. 동영상 저장하기

- ❖ 저장할 위치와 파일 이름을 설정한 후 저장
- ❖ mp4, wmv 두 가지 형식으로 저장 가능



- ❖ 파워포인트 화면 하단에서 비디오 제작 진행 과정 확인 (녹화 시간에 따라 시간 소요)

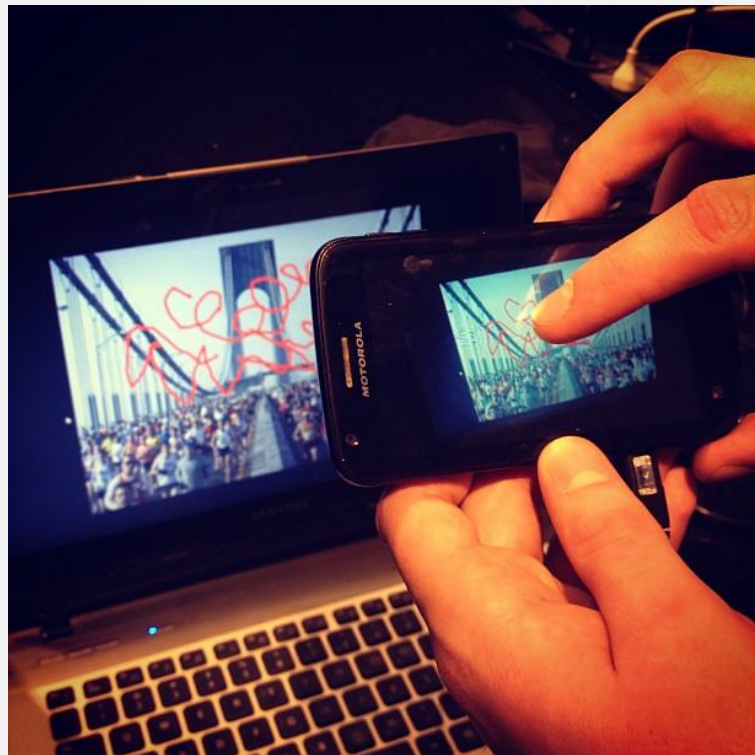


A decorative vertical bar on the left side of the slide, composed of numerous overlapping circles of various sizes and colors, including blue, green, yellow, orange, and pink, creating a bubbly, abstract effect.

다른 제작 방법

본인의 스마트폰으로 스크린 촬영

- 스마트폰의 촬영기능 이용
- 스마트폰 삼각대이용
- 음성과 영상을 함께 촬영
- PC로 동영상 전송시 네이버 이메일
이용하면 편리



화면 동영상 녹화 프로그램 이용

- 다양한 영상 녹화 가능
- 긴 영상 촬영 후 MP4 저장
- 무료로 사용 가능
- 간편한 사용 및 쉬운 UI 제공

반디캠



오캠



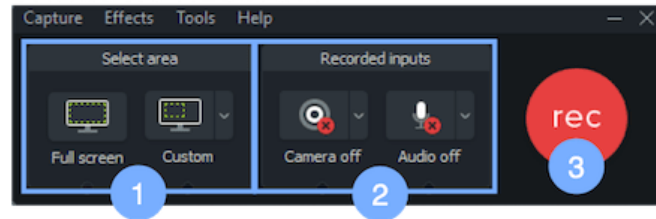
GOM CAM

곰캠

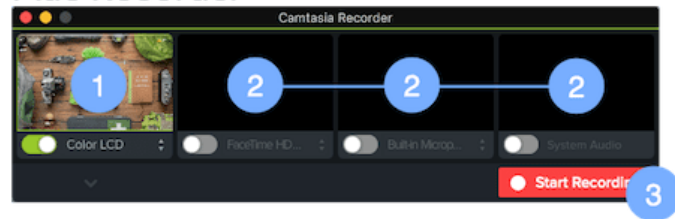
화면 녹화와 웹캠을 한번에 촬영 (본인 얼굴)

- 화면 녹화와 웹캠 함께 사용
- 다양한 편집 가능 (초보자 사용 비추천)
- 자막 및 효과 제공
- 유료제품(캠타시아 등)

Windows Recorder



Mac Recorder



PPT 슬라이드에 동영상 추가

- 기존 작성했던 PPT 파일에 동영상 추가
- 메뉴 > 삽입 > 화면녹화
- PPT 파일을 전달하여 슬라이드쇼로 시청



셀프 연수자료 : PPT 영상 강의 제작

전북교육연구정보원

 전북교육연구정보원
<http://www.jbedu.kr>



감사합니다