



PowerPoint 2019를 활용한

강의콘텐츠 제작하기

교육혁신본부 원격교육지원센터

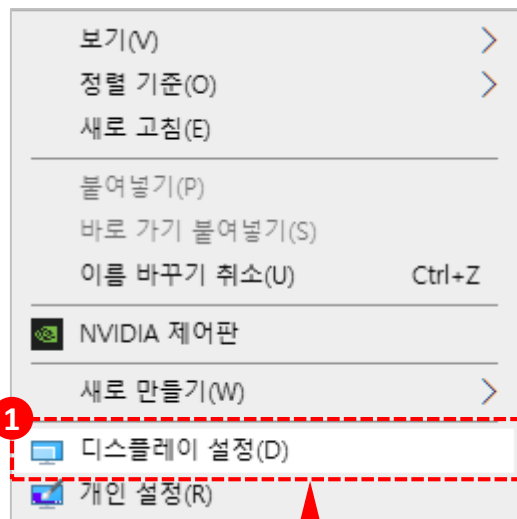
목 차

- 01. 화면크기 설정하는 방법
- 02. 웹캠을 이용하여 강의 녹화하기
- 03. 녹화 영상 저장하기

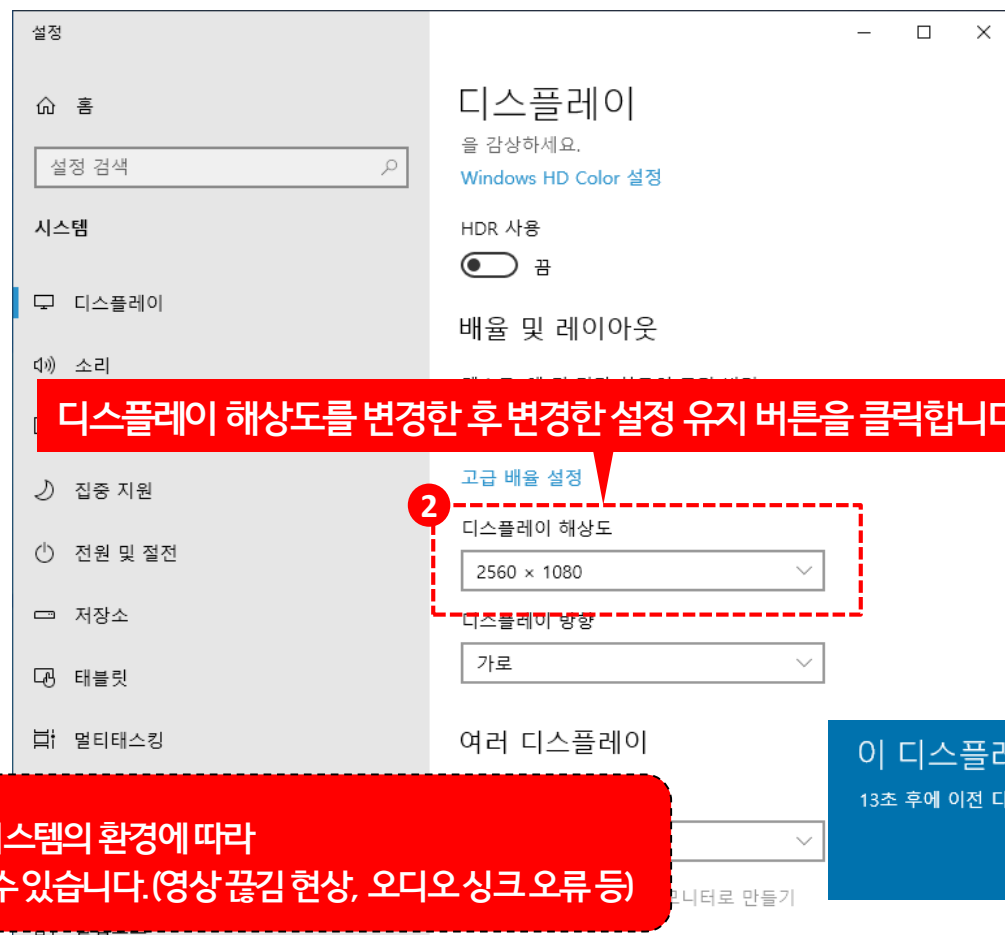
01. 화면 크기 설정하는 방법

파워포인트를 활용한 수업 동영상 제작시 **와이드(16:9 비율) 유형** 교안을 활용하여 수업을 제작하는 경우 해상도를 1280 X 720

파워포인트를 활용한 수업 동영상 제작시 **표준(4:3 비율) 유형** 교안을 활용하여 수업을 제작하는 경우 해상도를 1024 X 768



바탕화면에서 우측 마우스를 클릭하여 디스플레이 설정을 클릭합니다.



디스플레이 해상도를 변경한 후 변경한 설정 유지 버튼을 클릭합니다

주의사항

고해상도를 설정하여 강의 콘텐츠 제작시 컴퓨터 시스템의 환경에 따라 녹화가 정상적으로 되지 않는 경우 발생가능할 수 있습니다. (영상 끊김 현상, 오디오 싱크 오류 등)

이 디스플레이 설정을 유지하시겠습니까?

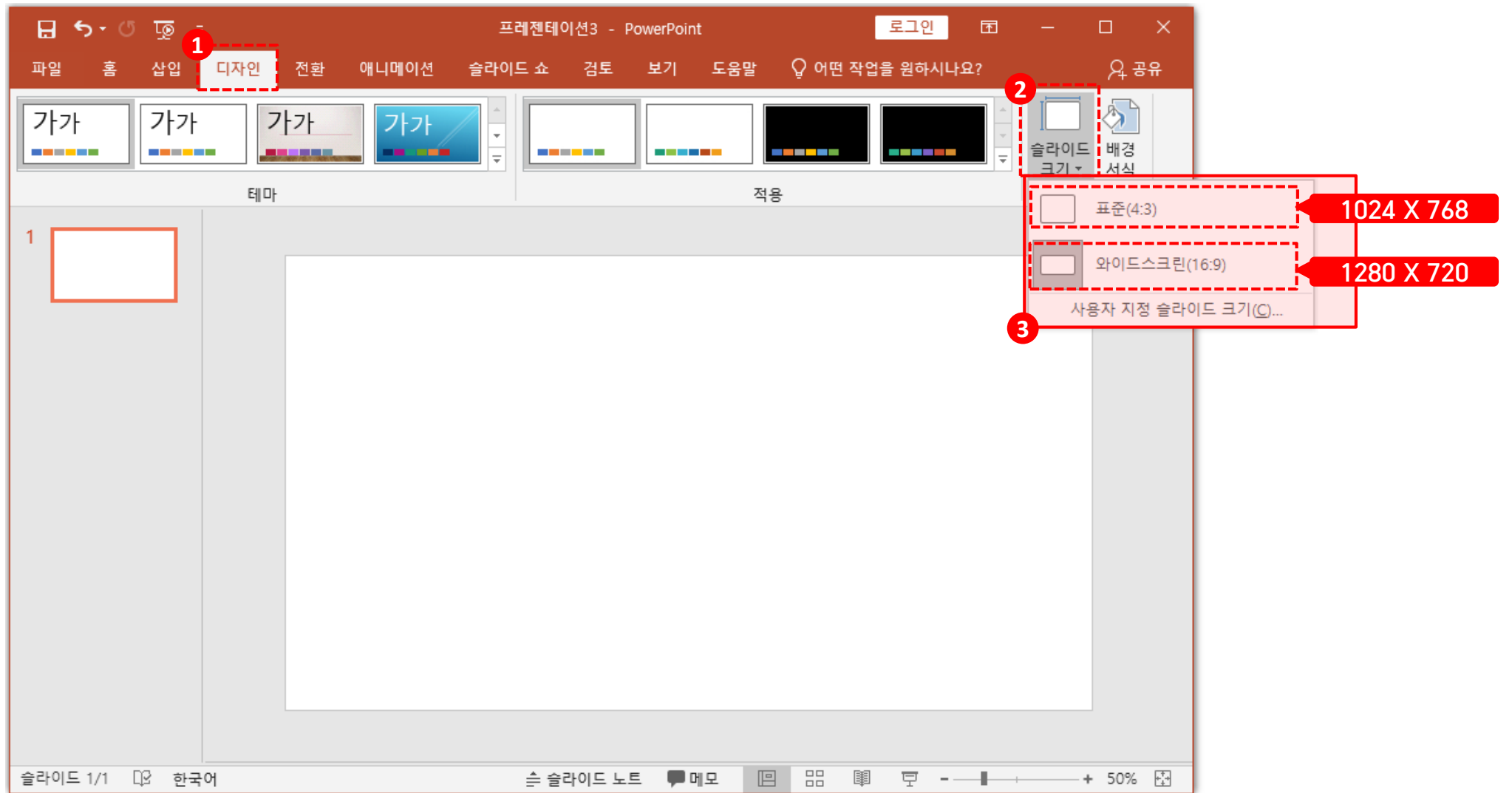
13초 후에 이전 디스플레이 설정으로 되돌립니다.

3

변경한 설정 유지

되돌리기

PPT를 실행시킨 후 '디자인' -> '슬라이드 크기' 클릭하여 화면 크기를 설정합니다.



02. 웹캠을 이용하여 강의 녹화하기

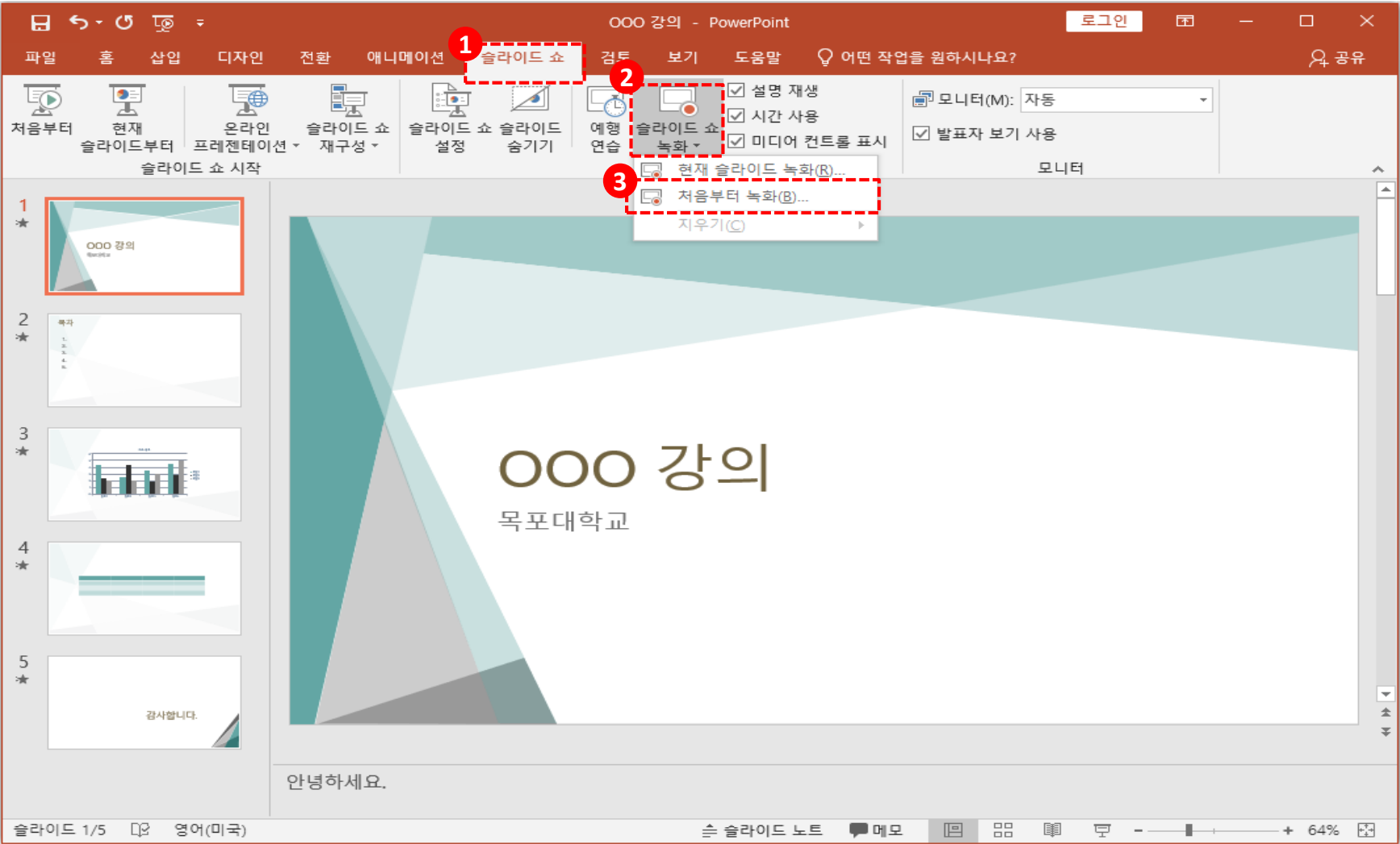
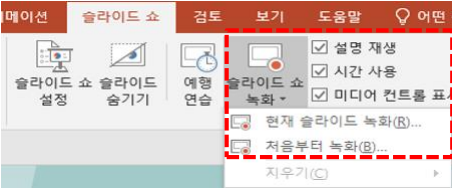
- 사전 준비하기
- 녹화 화면 구성
- 수업 영상 제작하기 (슬라이드 단위 녹화 방법)

2

웹캠을 이용하여 강의 녹화하기

사전 준비하기

1. 상단에서 '슬라이드쇼' -> '슬라이드쇼 녹화 아이콘()' -> '처음부터 녹화' 클릭합니다.



웹캠을 이용하여 강의 녹화하기

녹화 화면 구성



카메라를 이용해 강의 영상 녹화하기

슬라이드 노트가 없습니다.

녹음/녹화 중지 재생

메모 A+ A-

지우기

설정

녹음 지우기
현재 슬라이드에서 녹음 지우기(R)
모든 슬라이드에서 녹음 지우기(A)

마이크
마이크(Logitech BRIO) ▶
카메라
Logitech BRIO ▶

카메라 화면

녹음/녹화 시간

슬라이드 1/5
0:00 / 0:00

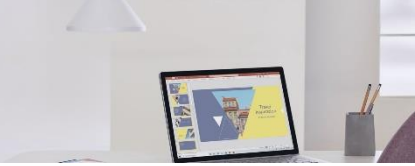
그리기 도구

Drawing tools: eraser, pencil, highlighter, and color palette.

마이크 켜기/끄기

카메라 켜기/끄기

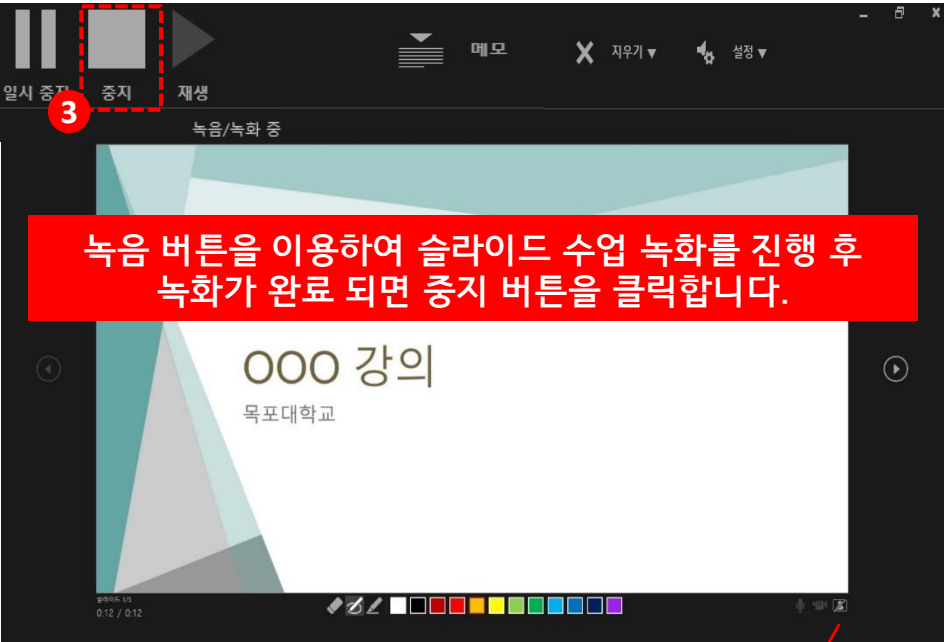
카메라 미리보기 켜기/끄기



매 슬라이드마다 '녹음/녹화', '중지' 버튼을 클릭하여 녹화를 진행합니다.



녹화 미리 보기 기능을 이용하여 슬라이드 수업 녹화 영상을 확인합니다.



녹음 버튼을 이용하여 슬라이드 수업 녹화를 진행 후 녹화가 완료 되면 중지 버튼을 클릭합니다.



녹화 영상을 재 녹화 하고자 할 경우 현재 슬라이드에서 녹음 지우기 버튼을 클릭 한 후 현재 슬라이드를 수업 영상을 다시 녹화 하시면 됩니다.

녹화 영상을 미리보기 할 경우 캠코더 영상도 함께 나타납니다.

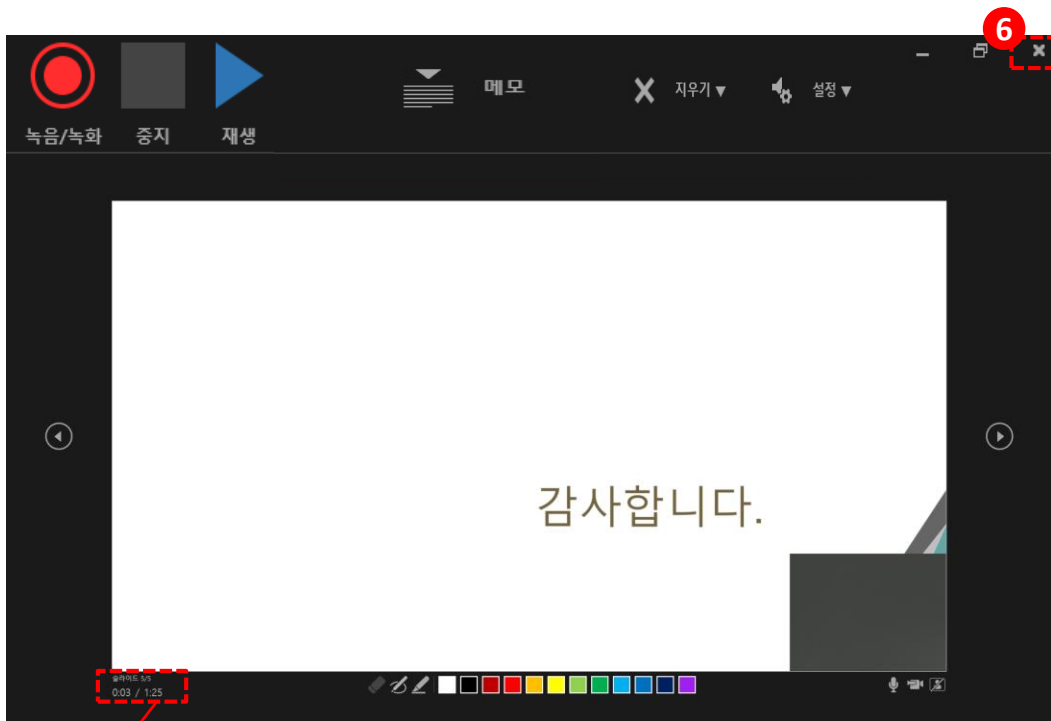
주의사항
수업 영상을 제작시 카메라미리보기 기능 끄기
(수업 영상을 제작시 본인의 영상이 화면에 나타나지 않습니다. 단, 녹화된 영상에는 본인의 얼굴을 포함하여 녹화됩니다.)

2

웹캠을 이용하여 강의 녹화하기

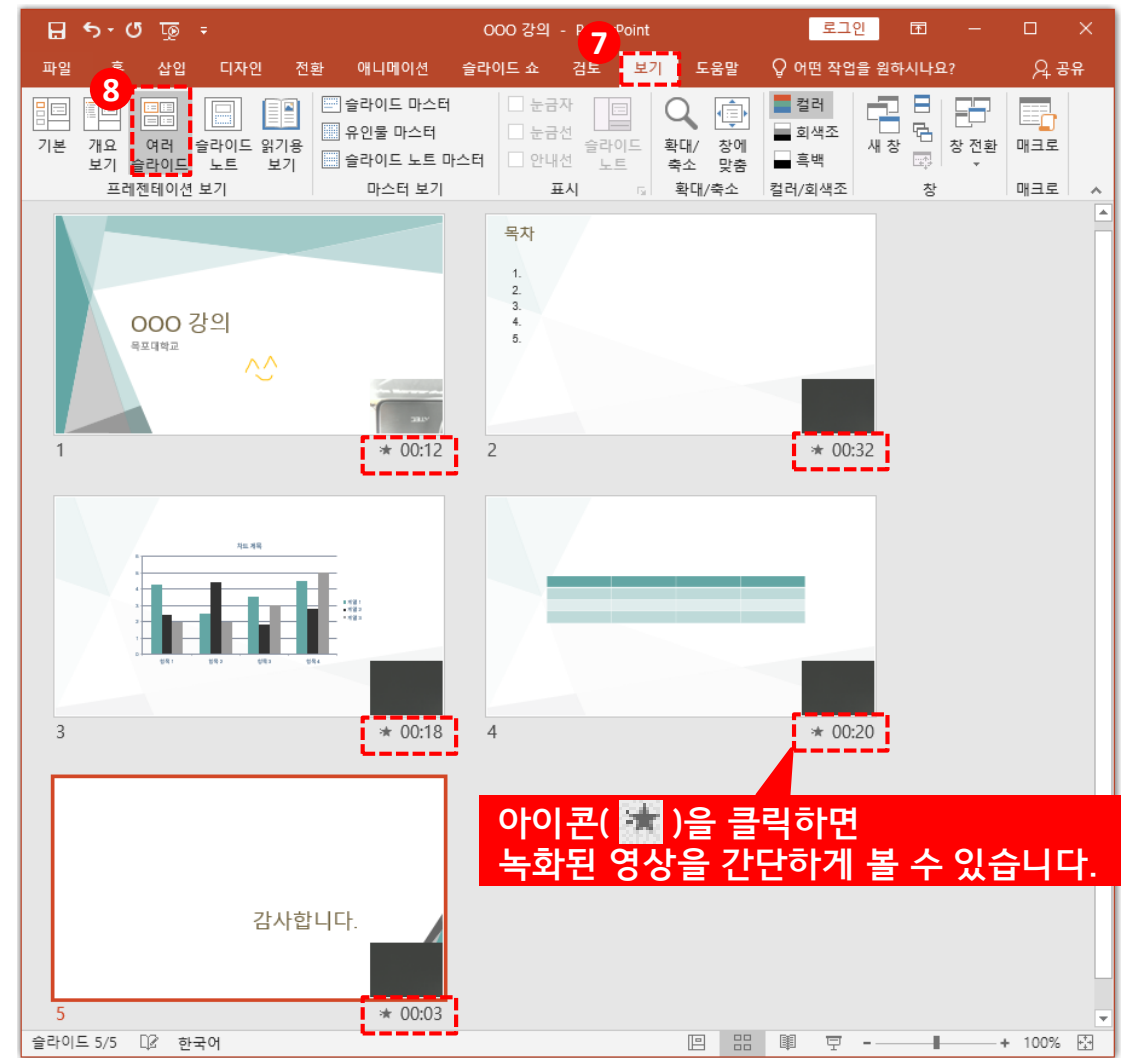
수업 영상 제작하기 (슬라이드 단위 녹화 방법)

녹화 완료가 되면 아이콘(✕) 클릭 후, '보기'-'>'여러 슬라이드' 메뉴를 통해 녹화 시간을 확인할 수 있습니다.



슬라이드 5/5
0:03 / 1:25

현재 슬라이드 녹화 시간 0:03
모든 슬라이드 녹화 시간 1:25



아이콘(★)을 클릭하면
녹화된 영상을 간단하게 볼 수 있습니다.

03. 녹화 영상 저장하기



파일 -> 내보내기 -> 비디오 만들기 -> 파일크기 및 품질, 기록된 시간 및 설명 사용 -> 비디오 만들기 클릭합니다.

1

파일

홈

삽입

디자인

전환

애니메이션

슬라이드 쇼

검토

보기

도움말

어떤 작업을 원하시나요?

공유

←

정보

새로 만들기

열기

저장

다른 이름으로 저장

사용 기록

인쇄

공유

2

내보내기

닫기

계정

피드백

옵션

OOO 강의 - PowerPoint

로그인

?

—

□

×

내보내기

PDF/XPS 문서 만들기

3

비디오 만들기

CD용 패키지 프레젠테이션

유인물 만들기

파일 형식 변경

비디오 만들기

디스크로 제작하거나 웹 또는 전자 메일에 업로드할 수 있는 비디오로 프레젠테이션을 저장합니다.

기록된 시간, 설명, 링크 스톱워크, 레이저 포인터 동작을 모두 포함

애니메이션, 전환 및 미디어를 유지합니다.

슬라이드 쇼로 비디오 DVD를 제작 또는 웹 업로드 관련 도움말 보기

4

HD(720p)

중간 파일 크기 및 중간 품질(1280 x 720)

기록된 시간 및 설명 사용

시간이 없는 슬라이드는 (아래에 설정된) 기본 기...

각 슬라이드에 걸린 시간(초): 05.00

5

비디오 만들기

HD(720p)

중간 파일 크기 및 중간 품질(1280 x 720)

Ultra HD(4K)

최대 파일 크기 및 매우 높은 품질(3840 x 2160)

Full HD(1080p)

큰 파일 크기와 전체 고품질(1920 x 1080)

HD(720p)

중간 파일 크기 및 중간 품질(1280 x 720)

표준(480p)

최소 파일 크기 및 저품질(852 x 480)

기록된 시간 및 설명 사용 안 함

모든 슬라이드에 아래 설정된 기본 기간이 사용됩니다. 비디오의 설명은 모두 생략됩니다.

기록된 시간 및 설명 사용

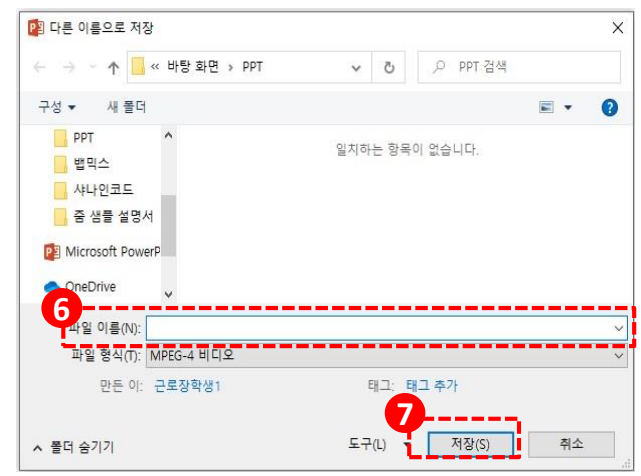
시간이 없는 슬라이드는 (아래에 설정된) 기본 기간을 사용합니다. 이 옵션에는 링크 및 레이저 포인터 동작이 포함됩니다.

시간 및 설명 기록

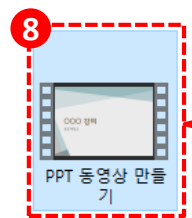
시간 및 설명 미리 보기



파일 이름 입력 -> 저장-> 녹화 된 동영상을 실행합니다.



녹화 저장 영상 진행 상태



녹화 완료된 동영상 파일 더블클릭

