

제 28회
한국반도체학술대회

The 28th Korean Conference on Semiconductors
“Semiconductor Technology for Untact Era”

2021년 1월 25일(월) - 29일(금)

〈 구두발표 Pre-Recording File 제작 가이드라인 〉

Pre-Recording File로 발표를 대체하며,
구두발표자께서는 실제 발표시간에 필히 참석하여 Q&A에 적극 임해주시기 바랍니다.

⊕ 발표자료(ppt)를 PPT슬라이드쇼 또는 OBS Studio, Zoom 등 녹화 가능한 프로그램을 이용하여 필히 음성과 함께 녹화해주시기 바랍니다.

※ 발표자료 녹화를 위해 마이크 또는 웹캠 기능이 내장되어 있는 PC를 사용하시기 바랍니다. (*핸드폰으로 촬영 시, 반드시 가로화면으로 촬영)

※ 영상은 얼굴화면 없이 발표자료 화면에 음성을 입힌 형태로 진행하는 것도 가능합니다. (*Dolby 등 유료 음성 코덱은 지원하지 않음)

※ 발표자료(ppt)는 KCS 2021에서 제공하는 템플릿 양식으로 작성해 주시기 바랍니다.

- ppt 발표자료 비율: 16:9 사이즈
- 동영상 확장자: .mp4
- 해상도: 720p

※ 발표영상 재생시간

- 초청발표 : 27분
- 구두발표 : 12분

⊕ Pre-Recording File 제출 마감 기한은 2021년 1월 17일(일)이며, 제출 사이트는 개별 안내 드렸습니다.

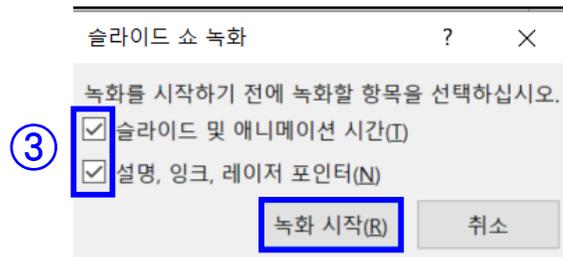
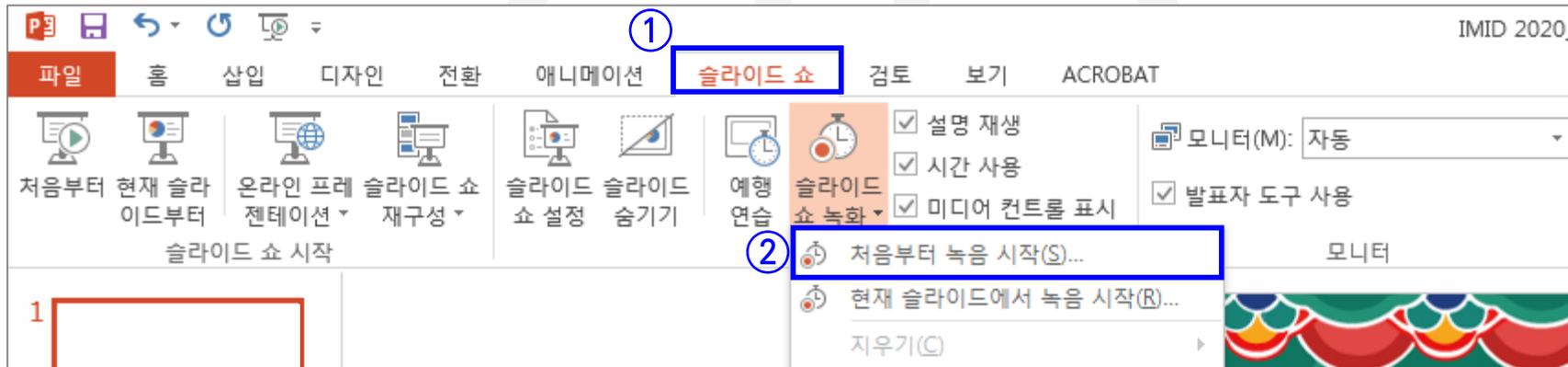
구두발표 Pre-Recording File 제출형태는 mp4 입니다.

ppt 슬라이드쇼를 활용한 발표자료 녹화방법

STEP 1. 녹화하고자 하는 PPT 파일을 열고 상단의 [슬라이드 쇼]를 클릭 (①)

STEP 2. [슬라이드 쇼 녹화]에서 [처음부터 녹음 시작]을 클릭 (②)

STEP 3. 슬라이드 및 애니메이션 시간, 설명 및 레이저 포인터(마이크) 항목 모두 체크(必) > 녹화 시작 클릭 (③)



ppt 슬라이드쇼를 활용한 발표자료 녹화방법

STEP 4-1. 발표 자료 녹화 시작 (오피스365, 2019버전) [추천]

- 최신 오피스 버전을 이용하면 코너에 발표자 영상을 함께 녹화할 수 있으며 (웹캠이 있는 경우), 더 편리한 툴과 인터페이스를 제공합니다.
- [슬라이드쇼 녹화]를 선택하면 아래와 같은 화면이 나오며, 하늘색 영역에서의 활동 (펜 쓰기, 레이저포인터, 하이라이트 등)이 녹화됩니다.
- [녹음/녹화] 버튼 클릭과 함께 녹화가 시작되고, [중지], [ESC]버튼을 누르면 녹화된 활동 (펜 쓰기 등)과 발표자 영상이 ppt 슬라이드에 삽입됩니다.

녹음/녹화 중지 재생

녹음/녹화 중지, 재생 버튼

메모 [메모] 보이기 버튼: 슬라이드 노트가 오버랩 되어 보이며, 녹화되지는 않음. 스크립트를 보면서 녹화할 수 있어 편리

지우기 설정

마이크, 웹캠 있을 시 소스선택

녹화 영역

※ 레이저포인터 기능을 사용하고자 할 경우, 슬라이드 화면에서 마우스 우 클릭하여 [레이저포인터]를 선택합니다. 선택할 때 나오는 메뉴나 선택과정은 녹화되지 않고, 레이저포인터의 이동은 녹화되므로 편리하게 활용할 수 있습니다.

시간체크 0:00 / 0:00

지우개, 펜, 하이라이트펜 및 펜색상 선택버튼

마이크, 웹캠, 웹캠미리보기 ON/OFF

ppt 슬라이드쇼를 활용한 발표자료 녹화방법

직전 3페이지의 오피스 2019 및 365 버전을 이용하시는 분은 다음 단계로 넘어가시기 바랍니다.

STEP 4-2. 발표 자료 녹화 시작 (오피스365, 2016버전)

- 녹화 중지를 누르면 처음부터 녹화 가능
- 슬라이드가 넘어가는 순간은 오디오 녹화가 되지 않으므로, 이 타이밍에는 멘트하지 말 것
- 녹화 종료 후 [ESC] 버튼 누르고 저장

녹화
0:00:06 0:00:15

현재슬라이드 녹화시간

전체 녹화시간

28회 한국반도체학술대회

The 28th Korean Conference on Semiconductors
"Semiconductor Technology for Untact Era"

2021년 1월 25일(월) - 29일(금)

< 구두발표 Pre-Recording File 제작 가이드라인 >

Pre-Recording File은 발표를 대체하는 것이 아니며,
만일의 상황을 대비하여 발표자가 실제 발표시간에 참석을 하지 못하거나,
접속상의 문제가 발생할 경우 원활한 진행을 위한 백업용으로 쓰임을 이해해 주시기 바랍니다.

녹화 완료 후 [ESC] 버튼 클릭 시

Microsoft PowerPoint

슬라이드 쇼에 걸린 시간은 0:00:18 입니다. 새 슬라이드 시간을 저장하시겠습니까?

예(Y) 아니오(N)

ppt 슬라이드쇼를 활용한 발표자료 녹화방법

STEP 5. 녹화 종료 후 [파일] → [내보내기] 클릭 (①)

STEP 6. [비디오 만들기] 클릭 후 파일 저장(.mp4) 및 제출 (②, ③, ④)

※ 해상도를 1040 X 720으로 설정

The screenshot shows the '내보내기' (Export) menu in a presentation software. The sidebar on the left has '내보내기' (Export) highlighted with a blue box and a circled '1'. The main menu has '비디오 만들기' (Create Video) highlighted with a blue box and a circled '2'. The detailed '비디오 만들기' panel on the right has '비디오 만들기' (Create Video) highlighted with a blue box and a circled '4'. The panel also shows settings for resolution (1040 x 720) and slide duration (05:00), with a circled '3' next to the '슬라이드 쇼로 비디오 DVD를 제작 또는 웹 업로드 관련 도움말 보기' (View help related to creating video DVD or web upload) link.

Zoom을 이용한 방법

줌 프로그램 실행 - 개인회의 시작 - 컴퓨터오디오로 참가 - 화면공유로 PPT 발표화면 공유 - 녹화 (ALT+R) - 녹화중지 - 회의종료 - mp4 파일 자동 생성

- 본인의 영상이나 소리가 들리지 않을 때는 웹캠 등의 소스 선택이 제대로 되어있는지 확인
- 하울링이 없도록 소리 모니터링은 이어폰 이용하거나 확인 후 스피커 음소거
- 한번에 처음부터 끝까지 녹화되지 못한 경우, 추후 여러 영상을 모아 영상편집 프로그램에서 별도 편집이 필요할 수 있음

스크린 레코딩 프로그램을 이용한 방법

OBS 스튜디오 (무료), Camtasia (유료) 등 스크린 레코딩 프로그램을 이용하여 PPT 발표화면 및 발표자 영상/음성 녹화

- 위 프로그램들은 멀티 소스를 지원하여, 스크린과 웹캠, 마이크 입력 등을 각각 동시 녹화/녹음
- 추후 영상편집 프로그램에서 개별 객체로 편집 가능 (경험자만 추천하는 방법입니다.)