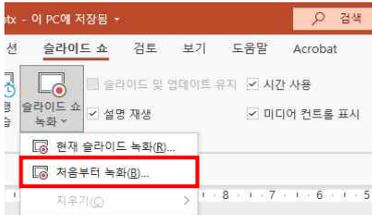


파워포인트(PPT)를 이용한 시범강의동영상 녹화 매뉴얼

1. 강의 녹화하기

- ① 촬영 전 준비된 강의교안의 검수를 진행합니다.
- ② 슬라이드 쇼 탭의 슬라이드쇼 녹화를 클릭 -> 처음부터 녹화 선택



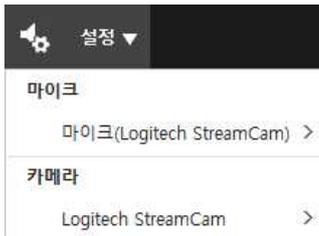
- ③ 다음과 같은 화면이 나타납니다.



- ④ 강의에 필요한 기능들을 확인합니다.



- ⑤ 좌측 상단의 설정메뉴에서 강의에 사용할 마이크와 웹캠을 설정합니다.



- ⑥ 웹캠 화면은 바스트샷을 기준으로 조정하는 것이 좋습니다.(머리부터 가슴 부분 정도까지 촬영되도록 조정하고 머리 윗부분과 좌우에 약간의 여백을 두도록 합니다.)



녹화된 화면에서 강사의 모습이 과도하게 작거나 혹은 과도하게 크게 나와선 안됩니다.

- ⑦ 우측 하단 마이크 끄기 / 켜기, 카메라 끄기 / 켜기, 미리보기 끄기 / 켜기 버튼을 다음과 같이 설정합니다.



마이크와 카메라, 미리보기를 다 보이도록 설정합니다.

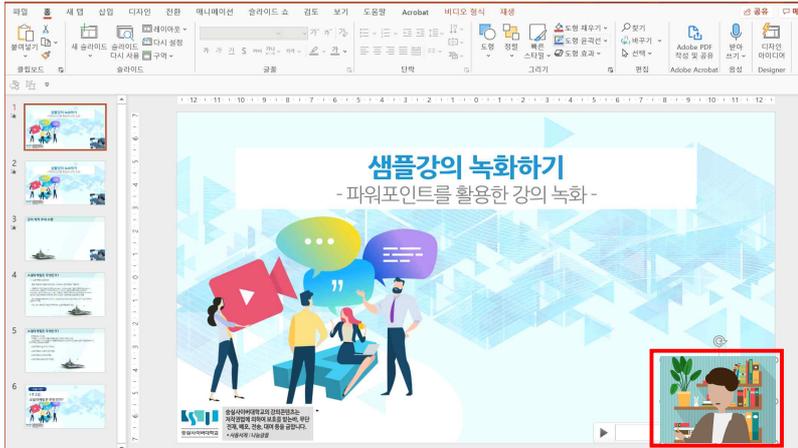
- ⑧ 촬영 준비가 되면 좌측 상단에 녹음/녹화 버튼을 클릭합니다. 3, 2, 1 카운트 후 녹화가 시작됩니다.



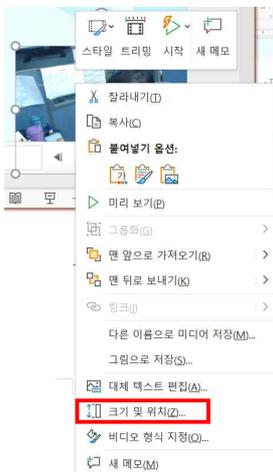
- ⑨ 1 ~ 2분 정도 사전 녹화를 진행합니다. 녹화 후 재생 버튼을 눌러 정상적으로 녹화가 되는지 웹캠과 음향이 이상이 없는지 확인을 합니다.
 ⑩ 확인 후 이상이 없다면 다시 녹음/녹화 버튼을 눌러 강의녹화를 진행합니다.
 ⑪ 녹화가 끝나면 중지 버튼을 눌러 녹화를 종료합니다.
 ⑫ 재생 버튼을 눌러 정상적으로 녹화가 되었는지 확인합니다.
 ⑬ 확인이 끝나면 우측 상단에 닫기(X) 버튼을 누릅니다.



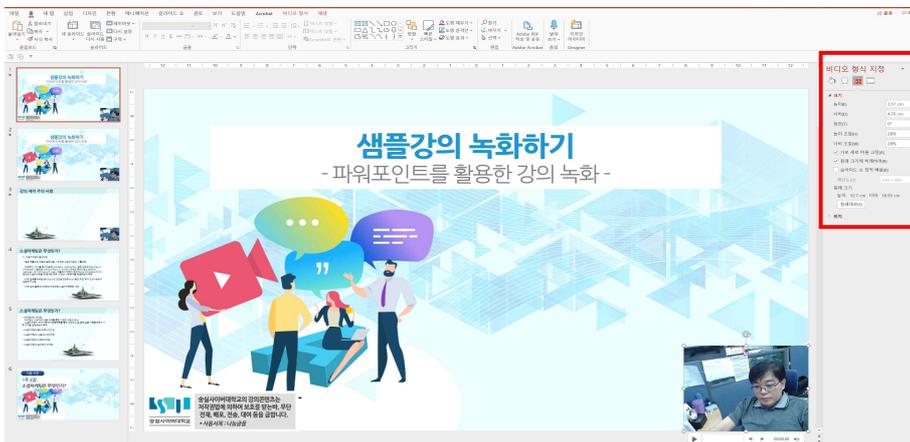
⑭ 파워포인트 화면으로 빠져나오면 교안 우측 하단에 웹캠 영상이 보입니다.



⑮ 웹캠 영상을 클릭 후 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 나타나는 메뉴에서 크기 및 위치를 클릭합니다.



⑯ 화면 우측에 비디오 형식지정 메뉴가 나타납니다.

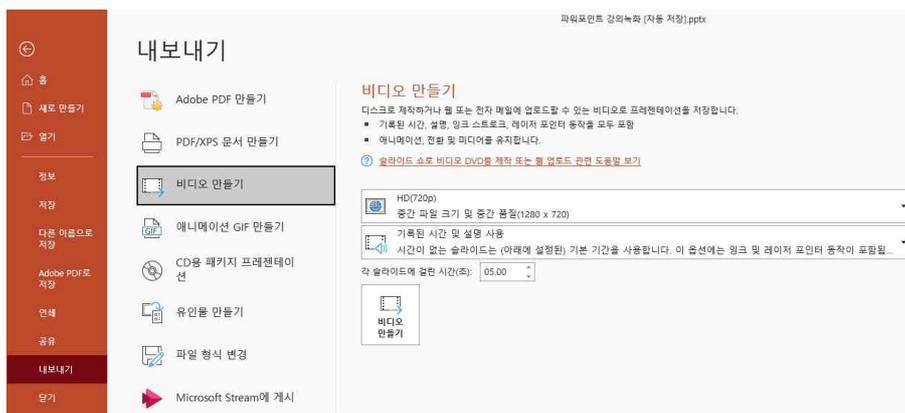


- ⑰ 크기 메뉴에서 높이와 너비를 조정하고 위치메뉴의 가로위치와 세로위치를 조정하여 아래 그림과 같은 레이아웃이 되도록 조정합니다.
- ⑱ 화면 안의 강사의 모습이 너무 작거나 너무 크지 않도록 아래의 비율을 참고하여 크기를 조정합니다.
- ⑲ 강사와 교안의 글씨를 왜곡된 비율로 만들지 않도록 주의합니다.
- ⑳ 처음 크기 및 위치 메뉴에서 설정한 값을 모든 페이지 웹캠 영상 부분에 모두 동일하게 입력합니다.



2. 비디오 만들기

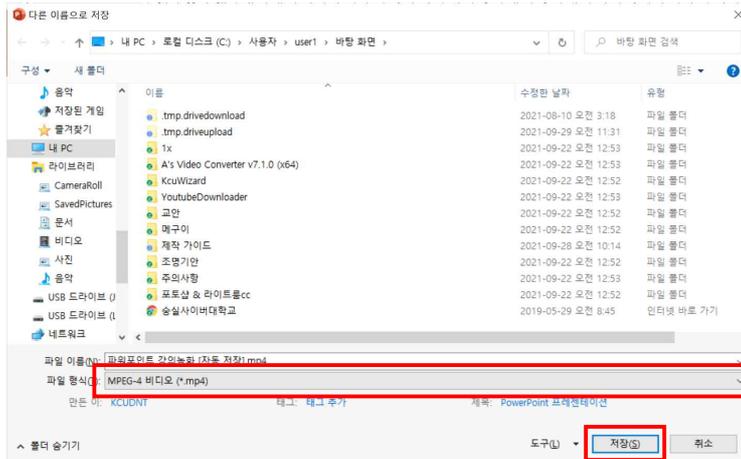
- ① 파일 메뉴에서 내보내기 클릭 후 비디오 만들기를 클릭합니다.



- ② 비디오 만들기에서 HD(720P) 중간 파일 크기 및 중간품질(1280X720)을 선택하고 비디오 만들기를 클릭합니다.



- ③ 파일이 저장될 위치와 파일 이름을 정하고 파일 형식은 MPEG-4 비디오(*.mp4)를 선택합니다. 저장을 누르고 저장이 끝날 때까지 기다립니다.



- ④ 최종 완성된 파일의 이상 유무를 확인합니다.

3. USB메모리에 저장하기

- ① USB에 녹화한 “강의동영상 파일”, 강의했던 “강의교안 파일(과워포인트)”, “수업계획서 파일(한글)”을 저장합니다.
- ② USB는 증빙서류 제출 시 우편 또는 방문하여 제출합니다.
- 제출처 : (우 03132) 서울시 종로구 삼일대로 30길 23 415호 승실사이버대학교 교무처 교원인사담당자

※ 강의 녹화 전 주의사항

- 과워포인트는 오피스365에 포함된 버전을 기준으로 합니다.
- 강의 녹화는 10분 이내로 제작하시면 됩니다.
- 화면의 해상도를 1920 X 1080으로 설정합니다.(1920 X 1080 이상 모니터 사용 권장)
- 웹캠과 마이크를 준비하여 컴퓨터에 연결합니다.(웹캠과 마이크의 이름을 기억합니다.)
- 촬영 교안을 준비하고 촬영 파일이 저장될 위치와 저장장치의 용량을 확인합니다.
- 컴퓨터에 설치된 메신저, SNS 서비스 프로그램들을 종료합니다.(불필요한 알림창 방지)

※ 강의교안 제작 시 유의사항

- 강의교안은 제공되는 템플릿 샘플 3종 중 택1(16:9로 제작된 교안)을 사용해야 합니다.
- 글꼴 크기가 유지되지만 화면 레이아웃이 틀어질 수 있습니다. 어긋난 텍스트와 그림을 화면에 맞춰 재배치합니다.
- 교안의 글꼴은 나눔폰트를 사용하며, 폰트의 크기는 나눔폰트 기준 18PT 이상을 유지합니다.
- 폰트는 수식이나 외국어 표기 같은 특별한 경우가 아니면 나눔폰트를 사용합니다.
- 다음의 레이아웃이 최종 결과물 화면이므로 참고하여 교안을 제작해야 합니다.(우측 하단의 웹캠 영역이 교안을 가리지 않도록 주의해야 합니다.)

