

# 콘텐츠 제작 방법 안내

▶ 커먼즈(사이버 캠퍼스에 탑제된 강의저작 툴)를

활용 한 콘텐츠 제작

▶ 파워포인트 화면 녹화 기능을 활용한 콘텐츠 제작





# 콘텐츠 제작(기본)

Rapid 프로젝트로 접근하여 쉽고 빠르게 콘텐츠를 제작하는 유형 중 'PPT 슬라이드 프레젠테이션'과 '화면녹화 콘텐츠형' 두 가지에 대한 준비사항 및 제작 방법입니다.



▲ PPT 슬라이드 강의 유형

▲화면 녹화 콘텐츠 유형

## 1-1. 준비 사항 ① 강의저작 시스템 접속 및 저작도구 설치

#### ◎ 강의저작 시스템 접속

- 1) 사이버캠퍼스(http://clc.chosun.ac.kr)접속
  - ▶ 로그인(아이디 패스워드는 교수용 통합시스템과 동일)
- 2) 우측 상단 Quick Menu 중 강의저작 시스템 클릭
- 3) 로그인 상태로 강의저작 시스템에 접속 가능

한국어 🗸	교육현황		CVI	:신내약	ul 👘			
이저	교육현황			ber Camp	pus	_		🖸 בָ <mark>נוּגוּן</mark>
이저				커뮤니티			소개 	
2.9				Z	간략히보기	:=	Quick Menu	
€ 2020.02 ►	일	월 화	수	목 급	3 5	(		
27	26 2	27 28 •	29	30 3	1 1			
(목요일)	2	3 4	5	67	8		강의과목 수강과목	청강신청
(1	9 1	0 11	12	13 14	4 15	5		2021
추가	16 1	.7 18	19	20 2	1 22	2	마이페이지 콘텐츠관리	강의저작
	23 2	24 25	26	27 28	8 29	9	$\sim$	
	드르티 이저(						?	
	07020						FAQ	
					영상	에 <b>는</b> 콘탄	· 고테치	
<b>7 7 4 7</b>				2	a start start i	THE		
					립기		하기 파일을리기	
·····································	출더 (0)	GY GY	I로고침	동영상	리기 · 올리기	기	하기 🎦 파일올리기	
  ↓내 출더	출더 (0)	GA 날짜순 ▲ 제	로고침  목순 ▲	돔영상 동영상	입기 올리기 업로드	Ne Ne	하기 주말을리기	
▲ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	폴더 (0) 등록된 콘텐츠기	당시 날짜순▲ 및 ·없습니다.	H로고침   목순 ▲	동영상	[리기 <sup>-</sup> 올리기 <sup>업로드</sup>	embed	하기 표정 올리기	
  내 졸더	출더 (0) 등록된 콘텐츠기 콘텐츠를 등록	(오샤  날짜순▲  포 - 없습니다. 배주세요.	#로고침	동영상 동영상 동영상	데기 올리기 <sup>업로드</sup> 파일	N EMBED 파일선택	하기 표말 올리기	
  내 졸더	출더 (0) 등록된 콘텐츠기 콘텐츠를 등록	④시 날짜순▲ 포 + 없습니다, 해주세요.	배로고침 비목순 ▲	돔영상 동영상 동영상 기본정	[리기 <sup>-</sup> 올리기 <sup>업로드</sup> 파일 보	N EMBED 파일선택	[하기] (100 파일 올리기)	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	톱 <b>디</b> (0) 등록된 콘텐츠기 콘텐츠를 등록1	④시 [날짜순 ▲] 표 : 없습니다. 해주세요.	!로고침	동영상 동영상 동영상 기본정보	[리기 <sup>-</sup> 올리기 업로드 파일 보	지 EMBED 파일선택	하기 주민 올리기	
Q ■ 내 환	톱데 (0) 등록된 콘텐츠기 콘텐츠를 등록:	④ 시       날짜순 ▲       Ⅰ       1       없습니다.       해주세요.	ዘ로고침	동영상 동영상 동영상 기본정! 폴더 제목	[리기 <sup>-</sup> 올리기 업로드 파일 보	N EMBED 파일선택 미분류	★ 파일 올리기	
▲ 프 ···································	톱데 (0) 등록된 콘텐츠기 콘텐츠를 등록	④       날짜순 ▲ X       : 없습니다.       해주네요.	태로고침  목순 ▲	동영상 동영상 5영상 기본정! 폴더 제목 개요	[리기 ' 올리기 업로드 파일 보	N EMBED 파일선택 미분류	☆기 ▲ 프일을리기 파일을리기	
이 (M 20) 이 (M 20) (M 20) 이 (M 20) (M 2	톱 <b>디</b> (0) 등록된 콘텐츠기 콘텐츠를 등록	중시 발파순★ ሺ : 없습니다. 해주세요.	#로고침 1목순 ▲	동영상 동영상 동영상 기본정 <u></u>	[리기 <sup>1</sup> 올리기 합로드 파일 보	N EMBED 파일선택	★ 파일 올리기	
Q ■ 배 종 비 종더 한재 디스크 사용량	톱디 (0) 등록된 콘텐츠기 콘텐츠를 등록	(오세   날핏순 수   지 위 있습니다. 해주세요.	#로고침 1목순▲	동영상 동영상 도영상 기본정보 플더 제목 개요	(리기 업로드 파일 보	N EMBED 파일선택 미분류	☆기 ▲ 파일 올리기 파일 올리기	

활당량 52GB

사용량 14.4GB

## 1-1. 준비 사항 ① 강의저작 시스템 접속 및 저작도구 설치

#### ◎ 콘텐츠 제작도구 ReadyStream Producer 설치 ※ 콘텐츠 제작도구 설치/실행은 Internet Explorer 에서만 이용할 수 있습니다. ① 상단의 [콘텐츠 제작하기] 클릭 ▶ ReadyStream Producer 설치 ②프로그램 설치 후 새로 고침 ▶ [콘텐츠 제작하기] 다시 클릭 운영자 로그아웃 코테츠 코테츠 XINICS 올리기 제작하기 파일 올리기 한국대학교 🖂 support@xinics.com 🕻 설정 () 새로고침 0 🚞 test (1) 날짜순 🔺 제목순 🔺 SyncThink ReadyStream Producer 를 설치해 주세요. MILTON SyncThink Contents ReadyStream 소개 영상 다양한 유형의 프레젠테이션 콘텐츠를 직접 녹화하며 제작할 수 있는 ReadyStream Producer를 설치하여 멋진 콘텐츠를 만들 수 있습니다. 🔙 SyncSlide Data 0 00:05 2016,04,28 제한된공개 🛨 ReadyStream Producer 설치 콘텐츠 제작 가이드 바로가기 > 📌 강의실 녹화 📄 0,RII(01) 🛅 내 폴더 HTML 는 📄 한국의 역사 📄 수학의정석2 🔹 📄 수학의 기초응용 📄 수학의 정석 📄 test 구 버전 콘텐츠 제작 지원 기존 제품 사용이 필요할 경우 활용하시고, SilverStream Producer 신규 제작시에는 위의 Rapid/Rich 프로젝트를 실행하기 🕑 현재 디스크 사용량 이용하여 콘텐츠를 제작하시기 바랍니다.

프로그램 설치는 1회에 한하여 설치 하면 되고 약 5분 정도 소요됩니다. (인터넷 회선에 따라 다름)

## 1-1. 준비 사항 ② PC(노트북) 환경, 유형별 준비사항 확인(필독)

#### ● PC 환경 및 장치 안내

- 권장하는 PC 운영체제는 Windows7, Windows8, Windows10 입니다.
- 녹화를 위한 비디오/오디오 장치(화상캠)를 PC에 연결해야 합니다.
  ※ 화상캠이 필요한 경우 교수학습지원센터(6058)에서 대여해드립니다.
- 노트북을 사용하는 경우 노트북 카메라 및 마이크를 사용하여 촬영 가능합니다.
- Internet Exploer 브라우저에서만 이용할 수 있습니다.

#### • 녹화 시 주의사항

- 동영상 촬영 시 카메라와 얼굴의 거리를 너무 가까이 두지 말고 어깨선이 보일 수 있도 록 조절합니다.
- 연구실에서 작업하실 경우, 책장이나 깨끗한 벽면을 배경으로 합니다.
- 녹음에 방해되는 경우, 출입문에 녹음 중이라고 메모해주세요.

#### • 슬라이드 프레젠테이션 진행 시 파워포인트 준비 사항

- 글자 크기는 16~20 포인트 이상으로 설정하는게 가독성이 좋습니다.
- 특수 폰트나 특정 PC에서만 설치된 폰트를 사용하면 정상적으로 변환되지 않을 수 있 습니다.
- 슬라이드 애니메이션 효과는 모두 '나타나기' 효과로 대체됩니다. 가급적 복잡한 애니 메이션은 피합니다.

#### 스크린 프레젠테이션 진행 시 녹화 준비 사항

- 설명할 웹 페이지나 문서, PC프로그램 등 을 미리 준비해 놓습니다.
- 음성 녹음이 필요하다면, 마이크를 PC에 연결 합니다

## 1-2. 슬라이드 프레젠테이션 제작

#### ※ 프로그램 설치가 완료된 경우는 아래와 같은 화면으로 바뀝니다.

#### 1 강의자용 Rapid 프로젝트 제작하기 선택

- 1) [**콘텐츠 제작하기]** 버튼 클릭
- 2) [강의자용 Rapid 프로젝트]를 선택합니다.



꼭 강의자용 Rapid 프로젝트만 선택해야 하나요?

전문가용 Rich 프로젝트는 크로마키 적용 및 다양한 레이아웃 기능을 활용하는 프로젝트 이므로, 웹 캠을 이용하여 간편하게 콘텐츠를 제작할 때에는 Rapid 프로젝트를 선택합니다.

## 1-2. 슬라이드 프레젠테이션 제작

#### 2 녹화 테스트 실시

1) 안정적인 녹화설정을 위해 반드시 녹화 테스트를 진행하기를 권장

합니다.(약 10초 소요)

ReadyStream Producer		_	
파일 제작 내보내기			
+ 스토리 추가 배경설정			
			K
			1
	<b>오</b> · 안정적인 녹화를 위해서 연결된 마이크/카메라		·
	·····································		
	예 아니오		
REC 00:00:00.00	■ 오늘은 더 이상 이 메시지를 보지 않음		
1000			+
🙎 비디오 : Default_Video_Device			
불 오디오 : 선택된 장치 없음			
● 녹화화면표시 📃 크로마키 📄 복화설정			X

3

## 01. 콘텐츠 제작(기본)

## 1-2. 슬라이드 프레젠테이션 제작

# **테스트 결과 확인 및 입력장치 비정상시 설정 변경** 1) 아래 그림과 같이 카메라 입력, 오디오 입력 중 한 개라도 비정상 상태 이면 아래의 테스트 종료 버튼을 눌러 설정창으로 이동



# 2) 상기 예는 다른 오디오 장치로 설정 변경 후 녹화 테스트 다시 실행 ※ 컴퓨터의 환경이 각기 다르므로 오류에 따른 비디오 및 오디오 장치를 변경하여 아래의 테스트 시작 버튼을 클릭



## 1-2. 슬라이드 프레젠테이션 제작

#### 녹화설정 완료

- 1) 카메라와 마이크 모두 정상 상태(녹화 준비 완료)
- 2) 닫기 버튼 클릭



# 1-2. 슬라이드 프레젠테이션 제작



## 1-2. 슬라이드 프레젠테이션 제작

6	녹화할 파워포인	<u>!</u> 트 파일 삽입	하는 방법		
	1		슬라이드		닫기
	녹화 유형	• २प२ 🚑 भू	◎ 영상 ●		_
	PPT 파일	C:₩Users₩User₩De	sktop₩CQI보고서 작	성 메뉴얼.pptx	2 <sub>찾기</sub>
			스토리 추가하기		

오디오만 나오게 녹화 할 것인지, 영상과 함께 나오게 녹화할 것인지를 체크하여 설정
 찾기 버튼을 클릭하여 녹화할 파워포인트 파일 찾기

③ 스토리 추가(삽입)

# 1-2. 슬라이드 프레젠테이션 제작

Tanta ReadyStream Producer				- 0
파일 제작	내보내기			
+ 스토리 추가				
	↑≣ ↓≣			
				1
		슬라이드 변환 중	± 1/6	
			취소	
REC 00:00:00.00				
오 비디오 : Default_Video_	Device			
Ӱ 오디오 : 마이크(Webcar	n C170)			

#### ※ 슬라이드 양이 많으면 변화 시간이 더 걸릴 수 있음

## 01. 콘텐츠 기본(제작)

### 1-2. 슬라이드 프레젠테이션 제작

### 8 녹화 진행

- ① **[녹화 시작]** 버튼을 선택하여 녹화를 진행
- ④ 내용에 맞게 슬라이드를 넘기거나 애니메이션을 실행:
   다음 슬라이드 버튼 클릭
- ③ 녹화 중에 필요에 따라서 판서 기능을 활용할 수 있습니다.



# 01. 콘텐츠 기본(제작)

## 1-2. 슬라이드 프레젠테이션 제작

#### 9 녹화 종료 및 업로드

- ① [**녹화 종료**] 버튼 클릭 하여 녹화를 마친 후 [**내보내기**] 버튼을 선택
- ② [미리보기] 하여 결과물 확인합니다.
- ③ 기본 정보를 입력합니다.
- ④ [업로드] 를 선택하면 업로드가 진행됩니다.

		(1)						
neadyStream	Producer						_	$\Box$ $\times$
파일	제작 내보내기							
+ 스토리 추가								
<b>:</b>	↑≣ ↓≣							
0.2				내보내기			닫기	
00:01:05.57	<b>기본 정보 확인</b> 기본 정보를 확인하세요					미리보기	목차설정	K
	기본 정보 확인	기본 영보						
00:01:09.27		제목	ReadyStre	am 소개				·
		개요						
00:00:08.68	2 내보내기 진행	태그						
		표자 정보						
REC 00:00:		이름	방경난					
	2 와류	공개 설정	⊙ 공개	🔵 비공개				
-	,							xinics
-10						업로드	취소	L.
							00:00:00.0	00/00:00:08.68
◎ 녹화화면표시		다듬기	<b>∢</b> »	•				X

## 01. 콘텐츠 제작(기본)



## 1-3. 화면 녹화 콘텐츠 제작

#### 2 화면녹화 설정

- 1) 화면 녹화 설정 창에서 오디오 사용 및 오디오 장치 선택
- 2) 비디오 출력크기와 품질 선택 ▶ [녹화 시작] 클릭

		화면 녹화 설정			닫기
<b>L</b>	오디오 사용 오디오 장치	◉ 사용 ● 사 마이크(Audio_Device)	용 안함		
r 1	비디오 출력 크기  50%	2)	입력과 동일) 	입력 사이즈 : 출력 사이즈 :	1680 * 1050 1680 * 1050
	비디오 품질  저	표준	<b></b>	출력 대역폭 :	1236kbps
		😑 녹화 시작			



## 1-3. 화면 녹화 콘텐츠 제작

#### 3 화면녹화 진행

- 1) 화면녹화를 진행합니다.
- 2) 하단의 녹화 정지 버튼을 클릭하여 녹화를 종료합니다.





## 1-3. 화면 녹화 콘텐츠 제작

#### 4 녹화 종료 및 업로드

- 1) **[녹화 종료]** 버튼 선택 합니다.
- 2) [내보내기] 버튼을 선택 ▶ [미리보기] 하여 결과물 확인합니다.
- 3) 기본 정보를 입력한 후 Commons에 [업로드] 합니다.

ReadyStream	n Producer					_	$\Box$ $\times$
파일	제작 내보내기						
+ 스토리 추기	ł –						
	↑≣ ↓≣						
				내보내기		닫기	
00:00:30.06	기본 정보 확인 기본 정보를 확인하세요				(2) 미리보기	목차설정	k
	<ul> <li>기본 정보 확인</li> </ul>	기본 정보					
	2 내보내기 진행	제목	화면녹화1				
		개요					
		태그					
		발표자 정보					
₽ REC 00:00:0		이름	홍길동				
	3 완료	공개 설정	💿 공개	🔵 비공개			
							4
					업로드	취소	
84	상이 녹화되었습니다.						
					 	00:00:00	.00/00:00:30.06
⊙ 녹화화면표서	■ 녹화설정	다듬기	∢» -	-			X





# 콘텐츠 편집

제작한 콘텐츠에서 오탈자가 있을 때, 콘텐츠를 편집하는 방법입니다.

## 02. 콘텐츠 편집

## 2-1. 오탈자를 수정하기 위한 슬라이드 교체

#### ◎ 슬라이드 교체

- 1) 교체하고자 하는 슬라이드 썸네일 위에 마우스 오버 ▶ [슬라이드 교체]
- 2) 수정하고자 하는 파일을 가져와 해당 슬라이드를 선택

ReadyStream Producer			슬라이드 교체
파일 제작	내보내기		1. (16-9)Milton.pptx - 1p
+ 스토리 추가	배경설정		
	↑≣ ↓≣	$\bigcirc$	2. (16-9)Milton.pptx - 2p
Story1 Rapid Project	기본 개념		3. (16-9)Milton.pptx - 3p
00:01:05.57	슬라이드 추가		4. (16-9)Milton.pptx - 4p
Point ReadyStream Produ	00:00:00.00 Jcer		5. (16-9)Milton.pptx - 5p
으 슬라이드 삭제	00:00:13.81		6. (16-9)Milton.pptx - 6p
Kapio 프로젝트란?			7. (16-9)Milton.pptx - 7p
PowerPoint 콘텐츠 제작 순서	00:00:52.55		
			교체 취소







# 콘텐츠 업로드

제작한 콘텐츠를 조선대학교 커먼즈에 업로드 하는 방법입니다.

## 3-1. 제작한 콘텐츠 업로드

#### 1 제작한 콘텐츠 내보내기

- ① [**내보내기**] 메뉴를 선택
- ② [미리보기] 및 [목차설정] 을 선택하여 확인 및 목차 구성
- ③ 기본정보 입력 한 후 [업로드] 버튼을 선택합니다.

neadyStream	Producer							_		×
파일	제작	내보내기								
+ 스토리 추가		배경설정								
		↑≣ ↓≣								
0.		•			내보내기			닫기		
00:01:05.57	<b>기본 정보 확</b> 기본 정보를 확	인 인하세요					리보기목	차설정	ſ	k
	1 기본 정보 획	<sup>남인</sup> (크	기론 성보							
00:01:09.27			제목	ReadyStre	am 소개					
			개요							
00:00:08.68	<sup>2</sup> 내보내기 진	행	태그							_/
			표자 정보							
BEC 00:00:			이름	방경난						-'All
			공개 설정	💿 공개	🔵 비공개					
	3 완료									-
									XINI	-3
-0						업도느		소		<b>0</b> .
S C										
			1					00:00:00.0	0/00:00:0	08.68
● 녹화화면표시	■ 크로마키	■ 녹화설정	다듬기	<>>		▶ ▶				$\mathbf{X}$

 공개와 비공개의 차이?

 > 공개 : 전체 공개로 Commons를 이용하는 사용자에게 모두 공개됩니다.

 > 비공개 : Commons에서 본인만 확인할 수 있습니다.

## 3-1. 제작한 콘텐츠 업로드



① 영상이 업로드 되지 않았다면 새로 고침 버튼을 클릭합니다.

② 콘텐츠가 정상적으로 재생되는 지 확인합니다.





파워포인트 (2016버전이상) 화면 녹화 기능을 활용하여 콘텐츠 제작

노트북의 마이크 또는 데스크탑에 화상캠을 연결 한 후에 녹음이 가능합니다.

- 노트북: 반드시 먼저 노트북에 마이크가 활성화 되어 있는지 확인
- 데스크탑: 화상캠이 연결되어 있는지 확인



- 3 중앙 상단에 녹화 설정 창이 생성
  - → 영역 선택을 눌러 마우스 커서모양이 + 모양으로 바뀐 상태에서 좌측 상단에서 우측 하단까지 선택







7 녹화 설정창은 녹화가 시작되면 자동으로 화면 위로 올라가 사라짐. 녹화종료를 위해 마우스를 화면 상단으로 올리면 자동으로 녹화 설정창이 내려오게 되고, 정지 버튼을 누르면 녹화가 종료됨.



녹음 종류 후 슬라이드 쇼 모드에서 나오면(키보드 esc) 처음 슬라이드 쇼 모드를 시작했던 페이지에 동영상이 삽입되어 있음

🔮 지구

8



- 녹화를 시작했던 페이지로 이동하여 슬라이드를 클릭 하면 녹음한 동영상이 삽입 되어 있는 것을 확인 할 수 있음.

- 플레이 버튼을 클릭하여 녹음 상태를 확인 할 수 있음(재생버튼, 동영상 시간 버튼 등 확인)

#### 9 동영상 파일 위에서 마우스 오른쪽→ 다른이름으로 미디어 저장을 선택하여 동영상 저장





