

한림대학교

강의 콘텐츠 업로드 및 제작 매뉴얼(교수사용)



교수/학습 콘텐츠를 수록 관리하는
디지털 러닝 콘텐츠 제작/공유 시스템

목차	
I. 한림대학교 SmartCampus(LMS)	3
II. 한림대학교 COMMONS 시스템	4
III. 한림SmartCampus 사용 및 콘텐츠 업로드	5
부록	
1. COMMONS 웹 플랫폼 사용법	16
2. SyncThink 콘텐츠 제작	25
3. EverLec 콘텐츠 제작	35
4. ReadySteam Producer 콘텐츠 제작	48

I 한림SmartCampus

1. 한림SmartCampus(LMS) 개요

- 한림대학교 온라인 수업 운영 및 관리를 위한 웹 기반 플랫폼
- 한림대학교에서 개설된 모든 강좌는 한림SmartCampus를 사용할 수 있으며 온라인상에서 교수와 학생이 학습과정 일체를 소통하는 가상 공간

2. Learning Management System(LMS)

- 교수·학습의 다양한 측면을 인터넷 상에서 구현, 관리, 평가하기 위한 웹 기반 플랫폼
- 개인의 스킬과 역량을 향상시키기 위해 학습자들에게 필요한 학습과정을 등록, 진행, 평가해 주는 역할을 할 수 있으며, 이는 e러닝 뿐만 아니라 오프라인 교육에서부터 테크놀로지를 활용하는 어떤 교육에서도 활용될 수 있음(Hall, 2001)

3. 한림SmartCampus(LMS) 사용 방법

- 한림SmartCampus 사이트 주소
<https://smart.hallym.ac.kr/index.jsp>
- 로그인 (통합정보시스템과 동일한 계정 사용)
- 강의명 클릭 -> 강의실 입장-> 강의실 사용
- 모바일홈페이지는 스마트폰이나 태블릿에서 <http://s.hallym.ac.kr>로 접속하여 사용
- 모바일 앱(안드로이드, iOS)



II 한림 COMMONS 시스템

1. 한림 COMMONS란?

교수자가 강의콘텐츠를 쉽게 제작하고 공유 및 관리할 수 있는 콘텐츠 제작/관리 통합 플랫폼

2. 한림 COMMONS 활용

- 1) e-러닝, Blended러닝 강의 콘텐츠 제작
- 2) Flipped Learning 선행학습, 보조학습 콘텐츠 제작
- 3) 콘텐츠 웹 등록 및 공유, 관리

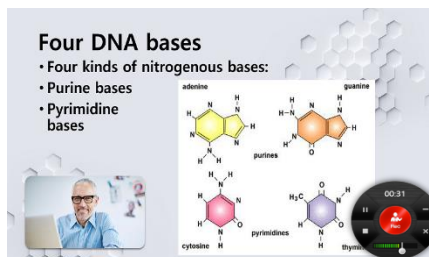
3. 한림 COMMONS 구성(세부 설명: 부록 참조)



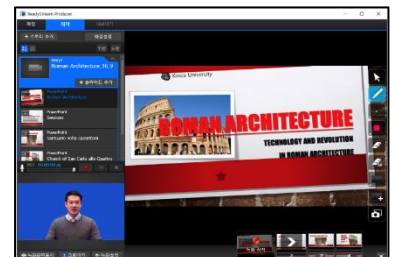
웹 플랫폼(콘텐츠 관리)



① 콘텐츠 제작도구
(스마트기기용)
음성+PPT 스마트기기용
Syncthink



② 콘텐츠 제작도구 2 (PC용)
PC화면 녹화방식
EverLec

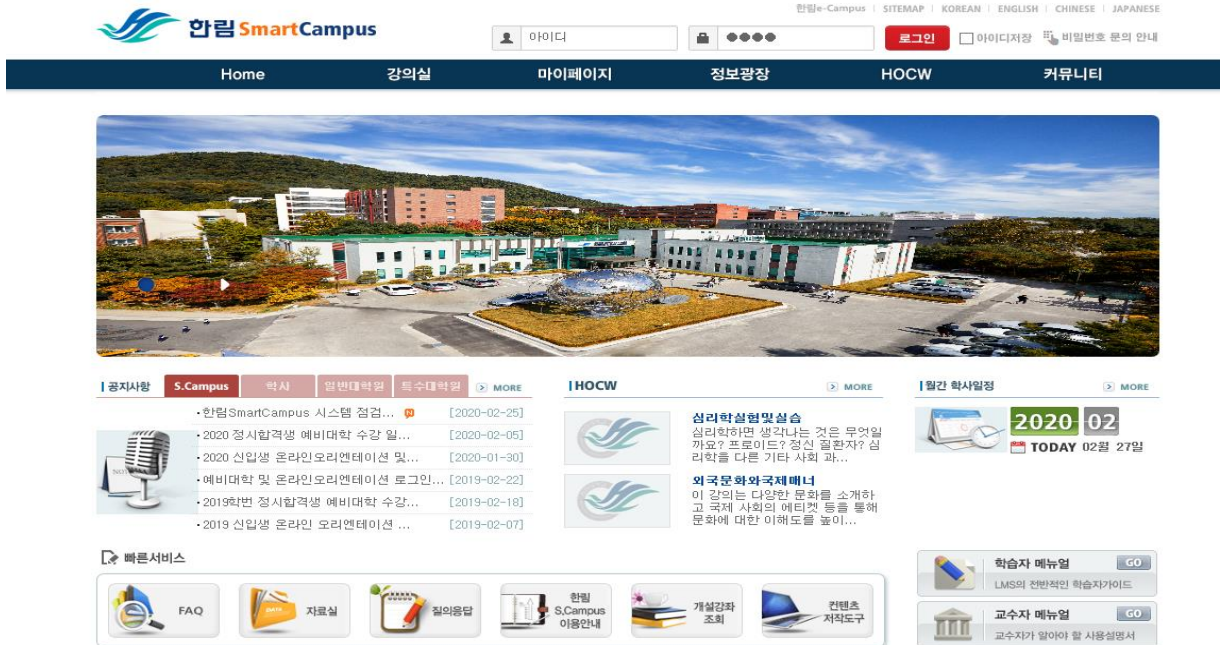


③ 콘텐츠 제작도구 1 (PC용)
멀티미디어 조합 방식
ReadyStream Producer

한림 SmartCampus 사용 및 콘텐츠 업로드

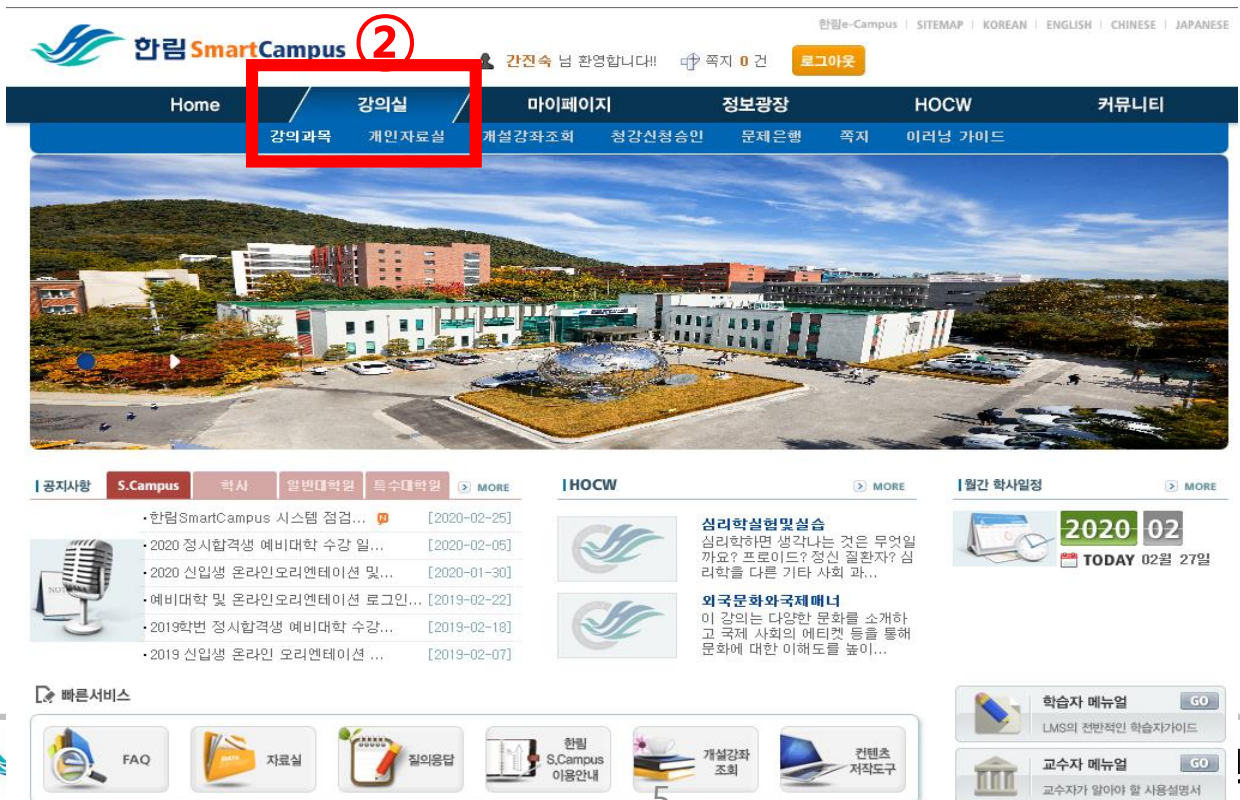
1. 한림대학교 SmartCampus(LMS) 사이트 이동하기

① <https://smart.hallym.ac.kr> 접속



2. 해당 강의과목 강의실 입장

<https://smart.hallym.ac.kr> 접속 후 ▶ 로그인 ▶ 강의실 ▶ 강의과목



III 한림 SmartCampus 사용 및 콘텐츠 업로드

3. 운영중인 과목 중 원하는 강의과목을 확인 후 [강의실 입장]

한림 SmartCampus

간전속 님 환영합니다! 쪽지 0 건 로그인

Home 강의실 마이페이지 정보광장 HOCW 커뮤니티

강의실

> 강의과목
> 개인자료실
> 개설감좌조회
> 청감신청승인
> 문재은행
> 쪽지
> 이러닝 가이드

강의과목

2020년도 1학기

* 오프라인 강의의 강의실 이용은 과목명 오른쪽에 있는 **[eClass변경]**을 클릭하여 강의실 형태 변경 후 가능합니다.
(단, 100%이러닝, 온오프겸용 강의는 강의실이 오픈되어 있습니다.)

이러닝교육론-01(O10031)-F/L - 간전속

[대학원] 간호교육방법론-01(G91038)-eClass - 권명순

강의실입장

한림대학교 교육개발센터 한국대학가상교육연합(KCU) 웹메일 일송기념도서관 학생지원팀 KOCW

4. 온라인 학습관리 ▶ 학습목차관리에서 '강의 콘텐츠'를 연결할 주차 선택

간전속 (0) 로그인

강의실 이동
강의실선택

1

□ 학습일정
□ 학습목차
□ 온라인학습관리
 - 학습목차관리
□ 강의실계시판
 - 공지사항
 - 질의응답
□ 학습자료실
□ 강의실알림
 - 쪽지/메일
 - 일정표
□ 과목관리
 - 과목정보
 - 강의계획서
 - 과목운영자 관리
 - 자료이월

과목명 [대학원] 간호교육방법론-01(G91038)-eClass [G91038]

대표교수: 권명순 2719 kwon1314@hallym.ac.kr 공동교수정보보기

학습목차 관리

목차 강의콘텐츠파일 강의VOD파일

[학습목차관리 매뉴얼 다운로드]

* 강의콘텐츠나 강의자료를 등록하기 위해서는 파일을 먼저 등록한 후 해당 주차에 학습요소 추가를 통해 등록가능합니다.
* 강의콘텐츠파일: pdf, ppt, hwp 등 문서 파일, 이스트림 등의 압축형태 콘텐츠 파일 등록
* 강의VOD파일: wmv, mp4 동영상 파일 등록
* 원격수업의 출석인정기간 설정은 주차 시작일로부터 15일 이내만 가능합니다.

MST, eStream 콘텐츠는 Internet Explorer에서만 실행됩니다.

구분	학습기간	학습시간/ 통과점수	교안	보이기
간호교육방법론				
1주차	2020-02-03~2020-03-22			
2주차	2020-02-10~2020-03-29			
3주차	2020-02-10~2020-04-05			
4주차	2020-02-05~2020-04-12			
5주차	2020-02-10~2020-04-19			

2

한림 SmartCampus 사용 및 콘텐츠 업로드

5. 학습목차관리에서 강의 콘텐츠 파일 업로드하기

내 PC에 저장된 콘텐츠를 강의 콘텐츠 파일에 업로드하기

강의콘텐츠 파일 ▶ 강의콘텐츠 파일 업로드 화살표 ▶ 찾아보기(내PC) ▶ 파일선택 ▶ 확인

한림 SmartCampus

Home 강의실 마이페이지 정보광장 HOCW 커뮤니티

강의실 이동
강의실선택

학습일정
학습목차
온라인학습관리
강의실
강의자료
강의실게시판
학습자료실
강의실알림
과목관리

학습목차 관리

1 강의콘텐츠파일 강의VOD파일

2 업로드

3 찾아보기...

4 ppt 유형.pptx

5 확인

파일 선택

폴더	이름	크기	수정일
(간호교육방법론)	02-27-2020-한림신문-한정자.xls	25KB	2020-02-27 11:08
	ppt 유형.pptx	50KB	2020-02-25 11:18
	간호교육방법론 수업계획서(2020-1 개강연기)	3KB	2020-02-27 11:29
	간호교육방법론 수업계획서(2020-1 개강연기)	81KB	2020-02-27 09:47
	과제.hwp	13KB	2020-02-27 11:28
	동영상 예러.PNG	88KB	2020-02-27 11:10
	문서1.docx	100KB	2020-02-27 11:09
	실시간 원격강의 솔루션_메디오피아 Virtual Ce	5,945KB	2020-02-27 11:08

5. 학습목차관리에서 강의 콘텐츠 파일 업로드하기

내 PC에 있는 강의 콘텐츠를 업로드하면 강의 콘텐츠 파일에 저장된것을 확인할 수 있음

한림 SmartCampus

Home 강의실 마이페이지 정보광장 HOCW 커뮤니티

강의실 이동
강의실선택

학습일정
학습목차
온라인학습관리
강의실
강의자료
강의실게시판
학습자료실
강의실알림
과목관리

학습목차 관리

1 강의콘텐츠파일 강의VOD파일

2 ppt 유형.pptx

MST, eStream 콘텐츠는 Internet Explorer에서만 실행됩니다

폴더	이름	크기	수정일
(간호교육방법론)	02-27-2020-한림신문-한정자.xls	25KB	2020-02-27 11:08
	ppt 유형.pptx	50KB	2020-02-25 11:18
	간호교육방법론 수업계획서(2020-1 개강연기)	3KB	2020-02-27 11:29
	간호교육방법론 수업계획서(2020-1 개강연기)	81KB	2020-02-27 09:47
	과제.hwp	13KB	2020-02-27 11:28
	동영상 예러.PNG	88KB	2020-02-27 11:10
	문서1.docx	100KB	2020-02-27 11:09
	실시간 원격강의 솔루션_메디오피아 Virtual Ce	5,945KB	2020-02-27 11:08



목차가 생성되어 있지 않으면, 목차 추가 및 학습 요소 아이콘 선택하여 목차를 구성합니다.
자세한 방법은 역량교육혁신원에 문의하시기 바랍니다.

III 한림 SmartCampus 사용 및 콘텐츠 업로드

6. 주차별 학습목차에서 저장된 학습요소 추가하기

[온라인 학습관리] ▶ [학습목차관리] ▶ 해당 주차 우클릭 ▶ [학습요소 추가] 클릭

강의실 이동

강의실선택

- 학습일정
- 1** □ 학습목차
- 온라인학습관리
 - 학습목차관리
 - 온라인학습현황
- 강의실계시판
 - 공지사항
 - 질의응답
- 학습자료실
- 강의실알림
 - 쪽지/메일
 - 일정표
- 과목관리
 - 과목정보
 - 강의계획서
 - 과목운영자 관리
 - 자료이월
- 학습활동관리
 - 과제관리
 - 과제제출현황
 - 토론관리
 - 퀴즈및시험관리
 - 팀프로젝트관리

대표교수 : 권명순 2719 kwon1314@hallym.ac.kr [공통교수정보보기](#)

학습목차 관리

목차

강의콘텐츠파일

강의VOD파일

[학습목차관리 매뉴얼 다운로드]

MST, eStream 콘텐츠는 Internet Explorer에서만 실행됩니다

* 강의콘텐츠나 강의자료를 등록하기 위해서는 파일을 먼저 등록한 후 해당 주차에 학습요소 추가를 통해 등록가능합니다.

* 강의콘텐츠파일 : pdf, ppt, hwp 등 문서 파일, 이스트림 등의 압축형태 콘텐츠 파일 등록

* 강의VOD파일 : wmv, mp4 동영상 파일 등록

* 원격수업의 출석인정기간 설정은 주차 시작일로부터 15일 이내만 가능합니다.

목차명	구분	학습기간	학습시간/ 통과점수	교안	보이기
간호교육방법론					
목차 추가		2020-02-03~2020-03-22			
2 학습요소 추가		2020-02-10~2020-03-29			
간호교육방법론					
1주	ON				
2주	ON				
3주	ON				

목차 추가

2 학습요소 추가

교안 가져오기

수정

삭제

잘라내기

붙여넣기

위로 이동

아래로 이동

미리보기

미리보기(Mobile)

등록정보



목차가 생성되어 있지 않으면, 목차 추가 및 학습 요소 아이콘 선택하여 목차를 구성합니다.
자세한 방법은 교육개발센터에 문의하시기 바랍니다.

III 한림 SmartCampus 사용 및 콘텐츠 업로드

7. 학습요소 추가하기(웹폴더 방식)

온라인 ▶ 학습요소명(강의주제) ▶ 학습시간 정하기 ▶ **[웹폴더]** ▶ **[파일선택]** ▶ 선택하고자 하는 파일 클릭 ▶ **[파일선택]** 클릭 ▶ 선택한 파일을 실행파일명에서 확인 ▶ 확인 버튼 클릭

학습요소

① 온라인

학습활동 글쓰기

상위 목차명 ② 1주차

학습요소명 1주차 학습

학습시간 ③ 45 분

순차학습인 경우 학습시간 내에 권장 학습시간 만큼 수강해야 다음 학습활동을 *주의: 웹 학습시간

보이기 예

작업이 완료할때 [아

분반 복사 ☐ 예 (다른 분반으로 복사

학습창 크기 1024 x 768 (넓

맛보기 강의 ☐ 선택 ☒ 선택안함 ④

파일위치: ☐ COMMONS ☒ 웹폴더 ⑤ ☐ URL ☐ VOD

실행 파일명 (파일경로) ppt 유형.pptx

파일선택

파일 (Mobile) (파일경로)

파일위치: ☐ 웹폴더 ☒ URL ☐ VOD

http://

▼

http://commons.hallym.ac.kr/myspace/contents/

참고자료

교안파일 (파일경로)

파일선택

삭제

음성파일 (파일경로)

파일선택

삭제

⑦

❑ 푸시알림


이전

확인

취소

파일 선택

폴더	이름 ^	크기 ⇅	수정일 ⇅
/ (간호교육방법론)			
	97-2003 워크시트 확장자.xls	25KB	2020-02-27 11:08
	ppt 유형.pptx	50KB	2020-02-25 11:18
	ScoreSample.xlsx	3KB	2020-02-27 11:29
	간호교육방법론 수업계획서(2020-1 개강연기)	81KB	2020-02-27 09:47
	과제.hwp	13KB	2020-02-27 11:28

 한림대학교
HALLYM UNIVERSITY

9

역량교육혁신원

III 한림 SmartCampus 사용 및 콘텐츠 업로드

7. 학습요소 추가하기(COMMON 방식)

온라인 ▶ 학습요소명(강의주제) ▶ 학습시간 정하기 ▶ [COMMONS] ▶ 새창으로 COMMONS 플랫폼이 나타남 ▶ 선택하고자 하는 파일 클릭 ▶ [선택] 클릭 후(다음장에서 설명함)

학습요소

① 온라인 학습활동 글쓰기

상위 목차명 ② 1주차

학습요소명 1주차 학습

학습시간 ③ 45 분

보이기 예

분반 복사 ☐ 예 (다른 분반으로 복사 시 체크하시기 바랍니다.)

학습창 크기 1024 x 768 (넓이 x 높이)

맞보기 강의 ☐ 선택 ☒ 선택안함

파일위치: ☒ COMMONS ☐ 웹폴더 ☐ URL ☐ VOD

실행파일명 (파일선택)

콘텐츠 등록 콘텐츠 목록 Sync Presenter

내 콘텐츠

미분류

동영상

문서

소셜미디어

저작도구 콘텐츠

최근 등록된 콘텐츠

최근 수정한 콘텐츠

④ 1_콘텐츠 제작과정

1_콘텐츠 제작과정

⑤ 선택

III 한림 SmartCampus 사용 및 콘텐츠 업로드

7. 학습요소 추가하기(COMMON 방식)

[COMMONS] 방식: 선택한 파일의 경로를 확인할 수 있음▶모바일은 자동으로 저장됨▶확인

학습요소

온라인

학습활동 글쓰기

상위 목차명	1주차		
학습요소명	1주차 학습		
학습시간	25 분	순차학습인 경우 학습시간 내에 권장 학습시간 만큼 수강해야 다음 학습활동을 계속할 수 있습니다. *주의: 웹브라우저에서 표시 불가능한 다운로드 형태의 강의자료는 학습시간 추적이 되지 않습니다.	
보이기	예	작업이 완료되지 않아 학습자에게 제시하는 것을 일시적으로 막고자 할때 [아니오]를 선택하세요.	
분반 복사	<input type="checkbox"/> 예 (다른 분반으로 복사 시 체크하시기 바랍니다.)		
학습창 크기	1024 x 768	(넓이 x 높이)	
맞보기 강의	<input type="radio"/> 선택 <input checked="" type="radio"/> 선택안함		
실행파일명 (파일경로)	파일위치: <input checked="" type="radio"/> COMMONS <input type="radio"/> 웹플렉스 <input type="radio"/> URL <input type="radio"/> VOD commons.hallym.ac.kr/em/5e2001b4a5849		파일선택
파일(Mobile) (파일경로)	파일위치: <input type="radio"/> 웹플렉스 <input checked="" type="radio"/> URL <input type="radio"/> VOD http:// commons.hallym.ac.kr/em/5e2001b4a5849		

참고자료

교안파일 (파일경로)		파일선택
		삭제
음성파일 (파일경로)		파일선택
		삭제

☐푸시알림

이전

확인

취소

III 한림 SmartCampus 사용 및 콘텐츠 업로드

7. 학습요소 추가하기(URL방식)

온라인 ▶ 학습요소명(강의주제) ▶ 학습시간 정하기 ▶ [URL] ▶ URL 주소 입력(이때, https:// 는 기본으로 입력되어 있으니 www~ 부터 입력해야 함 ▶ Mobile파일 경로 입력 입력 ▶ 확인

① 온라인

학습활동 글쓰기

② 상위 목차명

1주차

학습요소명

1주차 학습

③ 학습시간

25 분

보이기

예

분반 복사

☐ 예 (다른 분반)

학습창 크기

1024 x 768 (넓이 x 높이)

맛보기 강의

☐ 선택
☒ 선택안함

③ 실행 파일명 (파일경로)

파일위치: ☐ COMMONS ☐ 웹폴더 ☒ URL ☐ VOD

https://www.youtube.com/watch?v=QvV4XxM4Rw4

④ 파일 (Mobile) (파일경로)

파일위치: ☐ 웹폴더 ☒ URL ☐ VOD

https://www.youtube.com/watch?v=QvV4XxM4Rw4

참고자료

교안파일 (파일경로)

파일선택

삭제

음성파일 (파일경로)

파일선택

삭제

⑤

☐ 푸시알림

이전

확인

취소

III 한림 SmartCampus 사용 및 콘텐츠 업로드

8. 수정 및 콘텐츠 업로드 완료

학습요소 기본정보를 다 입력한 후 [수정] 버튼 클릭하여 수정 가능

보이기: 예 (작업이 완료되지 않아 학습자에게 제시하는 것을 일시적으로 막고자 할때 [아니오]를 선택하세요.)

학습창 크기: 928 x 620 (넓이 x 높이)

맞보기 강의: ☐선택 ☒선택안함

실행파일명 (파일경로): 파일위치: ☒COMMONS ☐웹플더 ☐URL ☐VOD
commons.hallym.ac.kr/em/578c76e7c56cd [파일선택]

파일(Mobile) (파일경로): 파일위치: ☐웹플더 ☒URL ☐VOD
http://commons.hallym.ac.kr/em/578c76e7c56cd

참고자료

교안파일 (파일경로): 콘텐츠_포팅매뉴얼.pdf [파일선택]
/강의자료/ [삭제]

음성파일 (파일경로): [파일선택]
[삭제]

1 수정 취소

9. 연결 확인

원하는 주차 선택 후 하위 목록에서 원하는 항목 오른쪽 마우스 클릭 ▶ [미리보기]

한림 SmartCampus

1주 - 강의자료 등록

2 강의자료 목록 추가

3 수정 삭제 잘라내기 붙여넣기 위로 이동 아래로 이동

4 미리보기 미리보기(Mobile) 등록정보

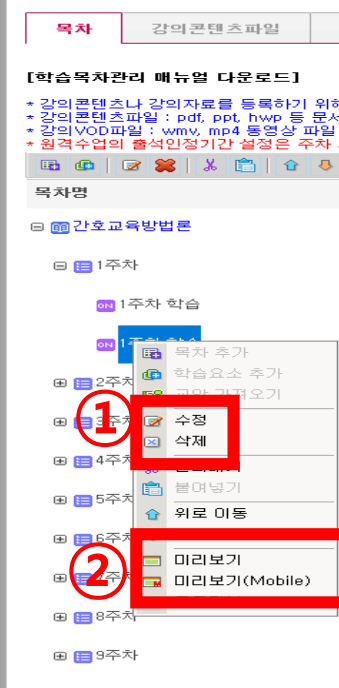
콘텐츠 제작 노하우

발표 : 홍길동

III 한림 SmartCampus 사용 및 콘텐츠 업로드

10. 학습목차관리에서 강의콘텐츠 파일 수정 및 삭제

연결확인 후, 미리보기 함. 미리보기가 안될 경우 아래 FAQ 참조



콘텐츠 보기 문제 발생 시 해결 방법

1. 인터넷 익스플로러(IE) 외 다른 브라우저(크롬, 사파리 등)를 사용하여 콘텐츠를 시청
2. 인터넷 익스플로러(IE) 사용 시 최신 버전으로 업데이트 후 시청 (Windows Update를 통해 업데이트)
 - 최신버전(11버전) 확인 방법
 - 1) 메뉴 중 도움말 -> Internet Explorer 정보 클릭
 - 2) 브라우저 상단 맨 오른쪽에 있는 톱니바퀴 모양의 아이콘 클릭 -> Internet Explorer 정보 클릭
3. 인터넷 익스플로러가 최신(11버전) 일 경우
 - 메뉴 중 도구->호환성보기설정에서 hallym.ac.kr 이 들어가 있는지 확인하고 있다면 제거 후 시청
 - 또는 브라우저 상단 맨 오른쪽에 있는 톱니바퀴 모양의 아이콘 클릭 -> 호환성보기 설정 후 위와 같이 시행 후 시청
4. 위 방법으로 도 시청이 안될 시 역량교육혁신원 교육개발센터로 문의 : 033-248-3043

학습목차 선택하여 주차별 학습 상태 체크하기

11. 학습목차에서 학습자가 학습할 수 있는지를 확인 가능함



한림e-Campus | SITEMAP | KOREAN | ENGLISH | CHINESE | JAPANESE

간전숙 님 환영합니다! | 쪽지 0 건

로그아웃

Home

강의실

마이페이지

정보광장

HOCW

커뮤니티

간전숙

(0) 로그인

강의실 이동

강의실선택

강의실 이동

강의실선택

강의실 이동

강의실선택

강의실 이동

강의실선택

강의실 이동

강의실선택

강의실 이동

강의실선택



과목명

[대학원]간호교육방법론-01(G91038)-eClass [G91038]

대표교수 : 권영순

2719

kwon1314@hallym.ac.kr

공통교수정보보기

학습목차

원격수업의 출석인정 기준 안내

학습현황 : (학습기간내/학습기간후/학습시간)

목차명	상태	학습결정 글쓰기	학습현황	구분	교안	학습기간
(1) 1주차						2020-02-03~2020-03-22
ON 1주차 학습		학습하기 >	결석(//25분)	온라인		
ON 1주차 학습		학습하기 >	결석(//25분)	온라인		
(2) 2주차						2020-02-10~2020-03-29
ON 2주차 학습		학습하기 >	결석(//1분)	온라인		

IV 부록

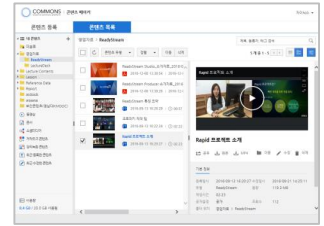
1. COMMONS 웹 플랫폼 사용법
2. Syncthink 콘텐츠 제작
3. EverLec 콘텐츠 제작
4. ReadySteam Producer 콘텐츠 제작

1. COMMONS 웹 플랫폼 사용법

한림COMMONS 모듈별 핵심 기능

1) COMMONS 웹 플랫폼

- 콘텐츠 제작 도구로 제작된 콘텐츠 관리
- 단일 동영상 콘텐츠 등록 및 관리
- 소셜미디어 콘텐츠(youtube, Vimeo등) URL 스크랩
- 등록된 콘텐츠 URL 제공을 통한 콘텐츠 시청 공유
- 콘텐츠 별 메타데이터 관리 및 시청 권한 설정



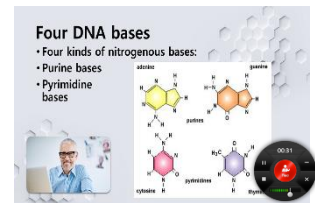
2) 콘텐츠 제작도구 3 (스마트기기용) – **Syncthink** (Android, iOS)

- 스마트기기를 활용한 프리젠테이션 콘텐츠 제작
- PPT+음성형 콘텐츠 제작



3) 콘텐츠 제작도구 2 (PC용) – **EverLec** (Windows, Mac)

- PC화면 녹화 방식 콘텐츠 제작도구(개인 PC 활용, 손쉬운 콘텐츠 제작)
- PPT, 문서파일, PC 화면 + 영상(또는 음성) 콘텐츠 제작



4) 콘텐츠 제작도구 1 (PC용) - **ReadyStream Producer** (Windows)

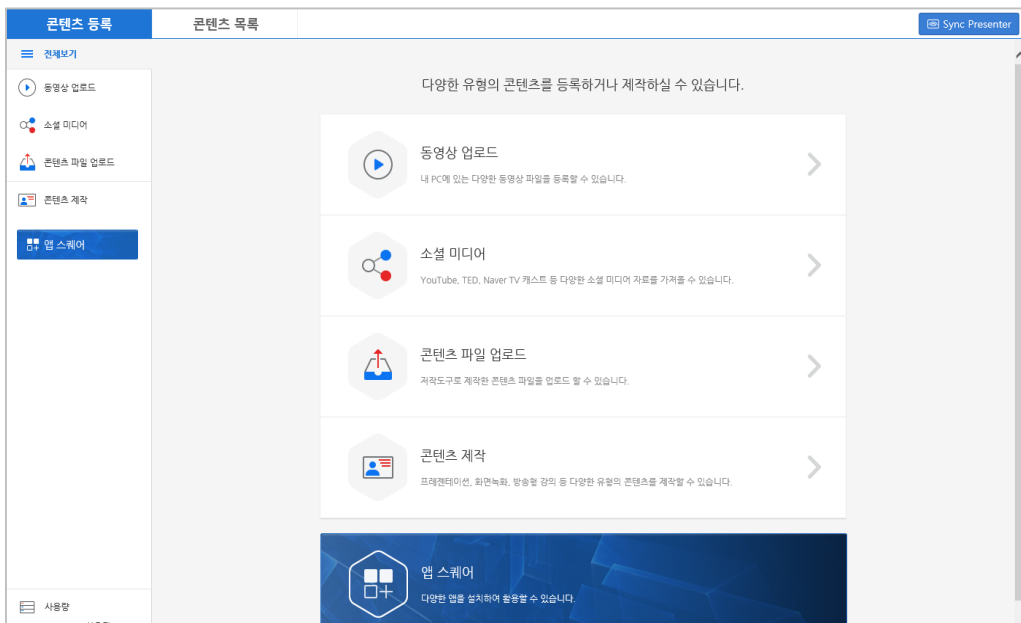
- PPT+영상 콘텐츠, PPT+음성 콘텐츠 제작, 영상 콘텐츠 제작
- 스튜디오 크로마키 적용 합성 콘텐츠 제작
- 미디어 조합형 콘텐츠 제작



COMMONS 웹 플랫폼

1. COMMONS 웹 플랫폼 접속

<http://COMMONS.hallym.ac.kr/> 접속 ▶ 로그인



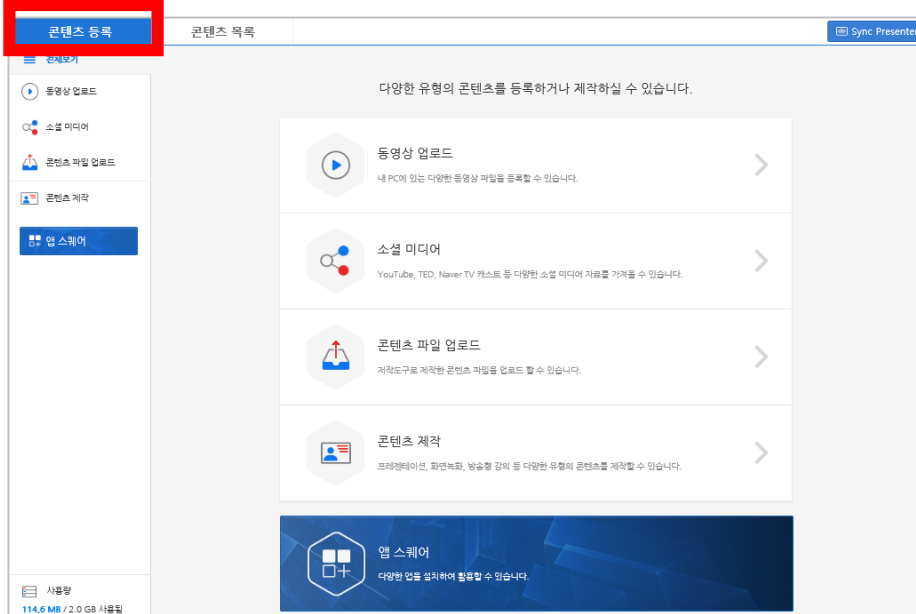
< COMMONS 웹 플랫폼 기본 화면 >

COMMONS 웹 플랫폼

2. COMMONS 웹 플랫폼 화면 구성

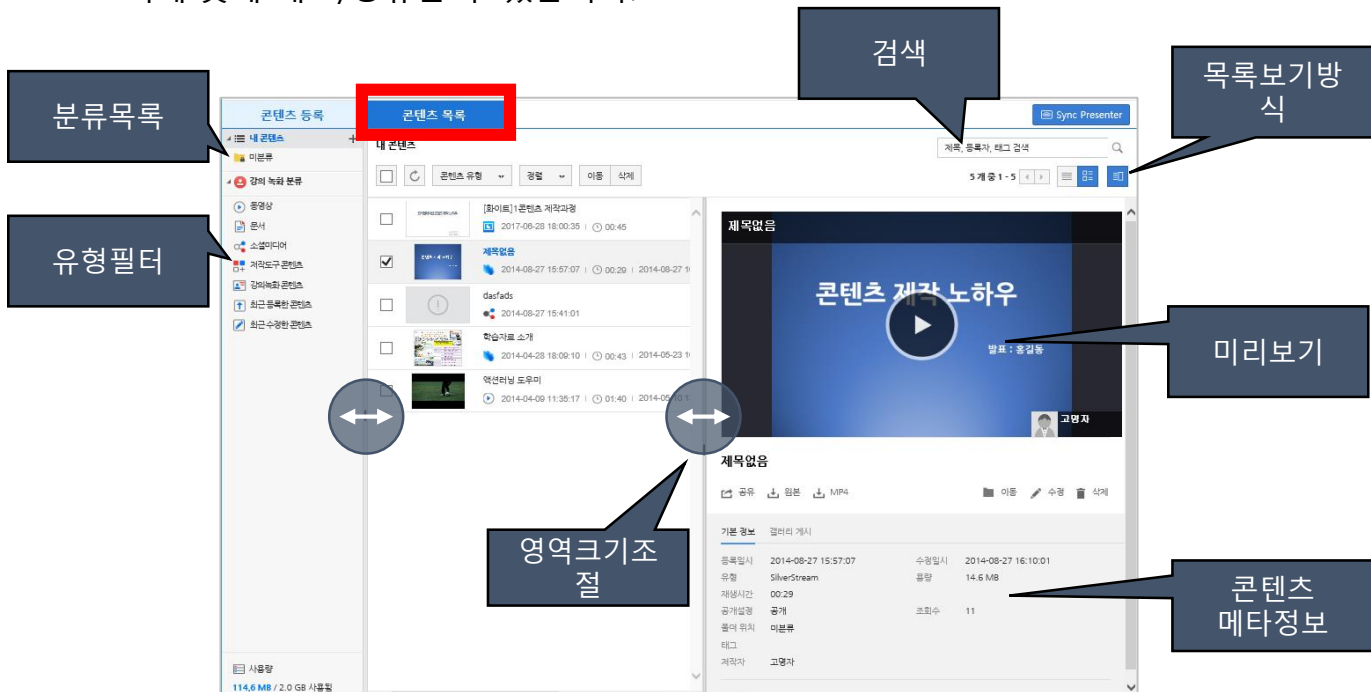
2-1, 콘텐츠 등록 화면

[콘텐츠 등록]에서는 동영상 업로드, 소셜미디어 등록, 콘텐츠 제작을 할 수 있습니다.



2-2, 콘텐츠 목록 화면

[콘텐츠 목록]에서는 개인의 콘텐츠 플랫폼에 저장된 콘텐츠를 관리하며, 원하는 목적에 맞게 배포/공유할 수 있습니다.



COMMONS 웹 플랫폼

3. 단일 동영상 파일 업로드

개별 보관하고 있는 다양한 단일 동영상파일을 업로드하여 공유하면, 시청자 PC또는 스마트기기에서 시청이 가능합니다.

[콘텐츠 등록] ▶ [동영상 업로드] ▶ [파일 선택] ▶ [완료]

The screenshot illustrates the video upload process in three steps:

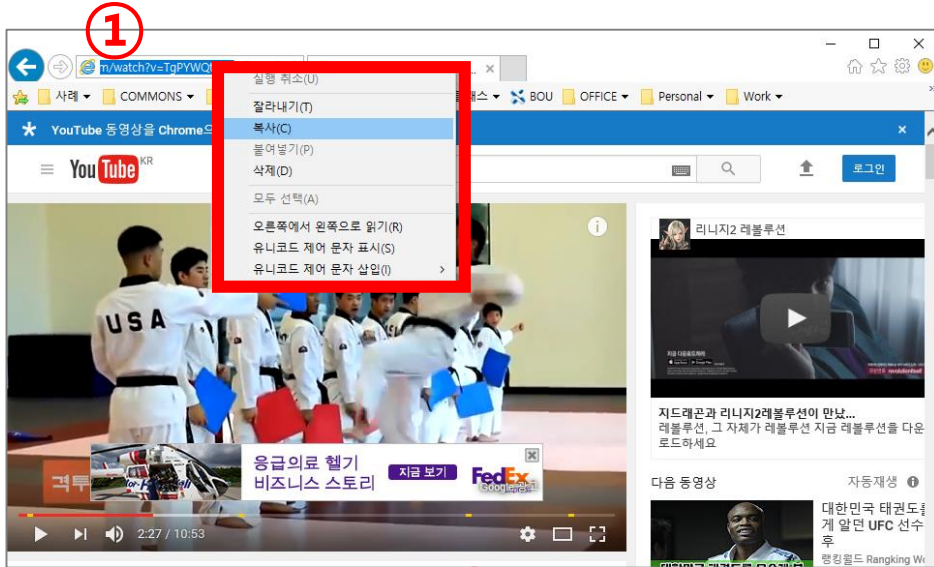
- Step 1:** In the left sidebar, click on the '동영상 업로드' (Upload Video) button, which is highlighted with a red box and the number 1.
- Step 2:** In the main content area, click on the '동영상 업로드' (Upload Video) button, which is highlighted with a red box and the number 2. Below this button, it lists supported video formats: MP4, WMV, AVI, MOV, MPG, MPEG, FLV, and ASF. A note states: 'MP4, WMV, AVI, MOV, MPG, MPEG, FLV, ASF 등의 동영상 파일을 등록하실 수 있습니다. 등록할 동영상 파일을 선택해 주세요. ※ 등록되는 영상은 MP4 유형으로 변환됩니다.'
- Step 3:** In the upload form, click on the '완료' (Complete) button, which is highlighted with a red box and the number 3. The form includes fields for title, description, tags, and a '완료' button.

COMMONS 웹 플랫폼

4. 소셜미디어 URL 스크랩 등록하기

소셜미디어(Youtube, Slideshare, TED, Vimeo) 콘텐츠 URL을 스크랩 등록하여 언제든지 활용 가능합니다.

[소셜미디어 URL 복사]



COMMONS 웹 플랫폼 ▶ [소셜미디어] ▶ [주소 붙여넣기] ▶ [등록]



COMMONS 웹 플랫폼

5. 콘텐츠 파일 업로드

콘텐츠 제작도구 ReadyStream Producer 로 제작하여 별도로 RSZ(원본)을 제작하여 파일로 보관하고 계신 경우, RSZ파일을 직접 등록할 수 있습니다.

[콘텐츠 파일 업로드] ▶ [제작 콘텐츠 업로드] ▶ [파일선택] ▶ [완료]

1 콘텐츠 파일 업로드

2 제작 콘텐츠 업로드

3 완료

콘텐츠 등록

콘텐츠 목록

전체보기

동영상 업로드

소셜 미디어

콘텐츠 파일 업로드

콘텐츠 제작

앱 스캐어

사용량

918.1 MB / 10.0 GB 사용됨

저작도구 콘텐츠

강의 녹화 콘텐츠

RSZ

RSZ

저작 콘텐츠 업로드

Xinixis 저작도구 ReadyStream(SilverStream) 으로 제작한 콘텐츠 파일을 업로드 할 수 있습니다. 저작 콘텐츠 파일을 선택해 주세요.

PPT 화면 영상에 크로마키 적용하여 제작-20161005_125131

유형 ReadyStream

등록 일시 2017-02-20 12:10:19

저작자 운영자

콘텐츠 등록이 완료되었습니다.

기본 정보

PPT 화면 영상에 크로마키 적용하여 제작-20161005_125131

플더 미분류

설명

공개 설정

전체 공개

비공개

링크 주소를 통해 누구나 접근할 수 있습니다.

태그(예: 홍길동, 학습, 장규강의)

※ 태그는 () 싹표와 엔터로 구분할 수 있습니다.

운영자

완료

취소

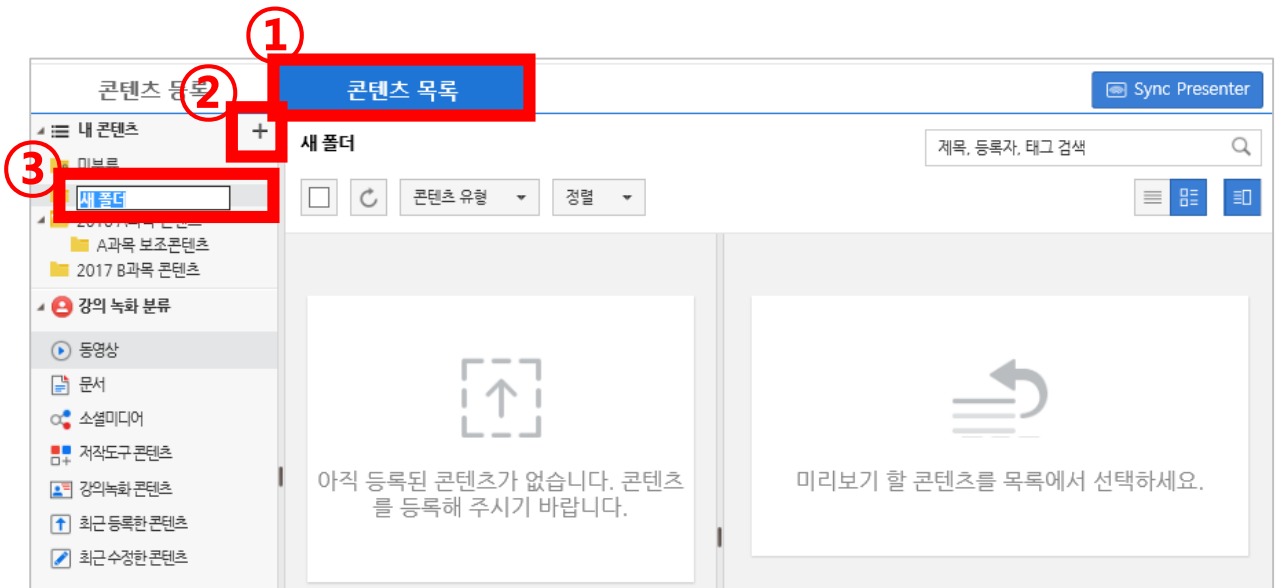
COMMONS 웹 플랫폼

6. 콘텐츠 분류 폴더 설정

많은 양의 콘텐츠를 효율적으로 관리하기 위해 [콘텐츠 분류 폴더]를 설정하여 관리 할 수 있습니다.

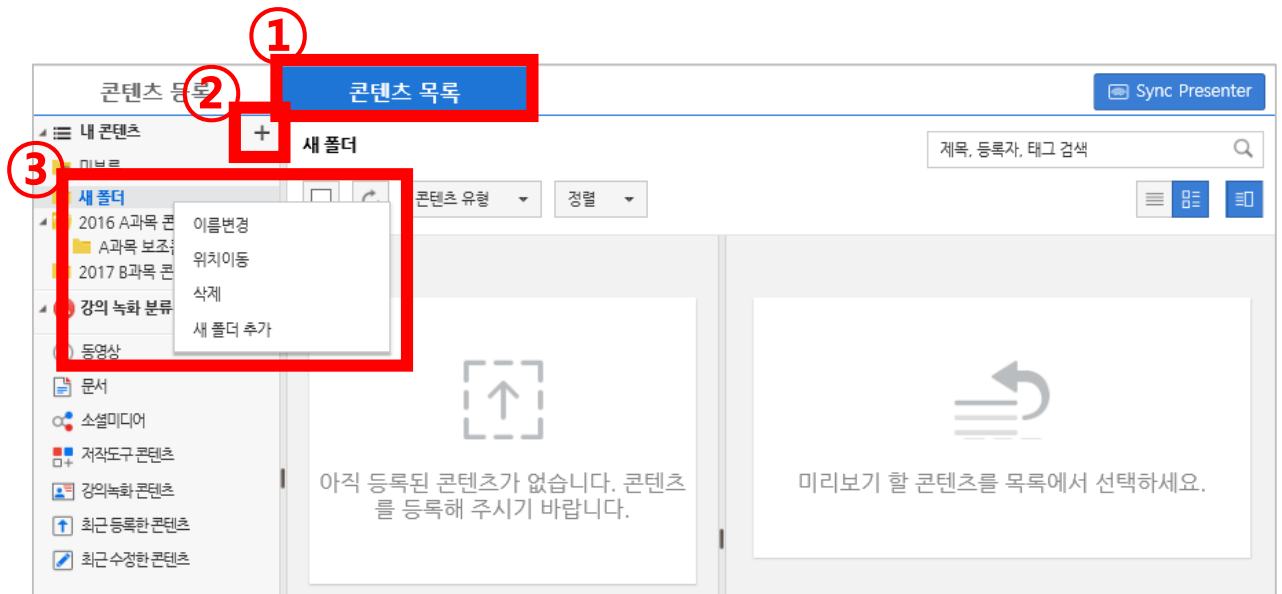
6-1, 새로운 콘텐츠 분류 폴더 생성

[콘텐츠 목록] 탭 ▶ [내 콘텐츠] 항목 우측 [+] 버튼 ▶ 새로운 폴더명 기입



6-2, 콘텐츠 분류 폴더 수정

[콘텐츠 목록] 탭 ▶ [내 콘텐츠 폴더] 선택 ▶ 마우스 오른쪽 버튼

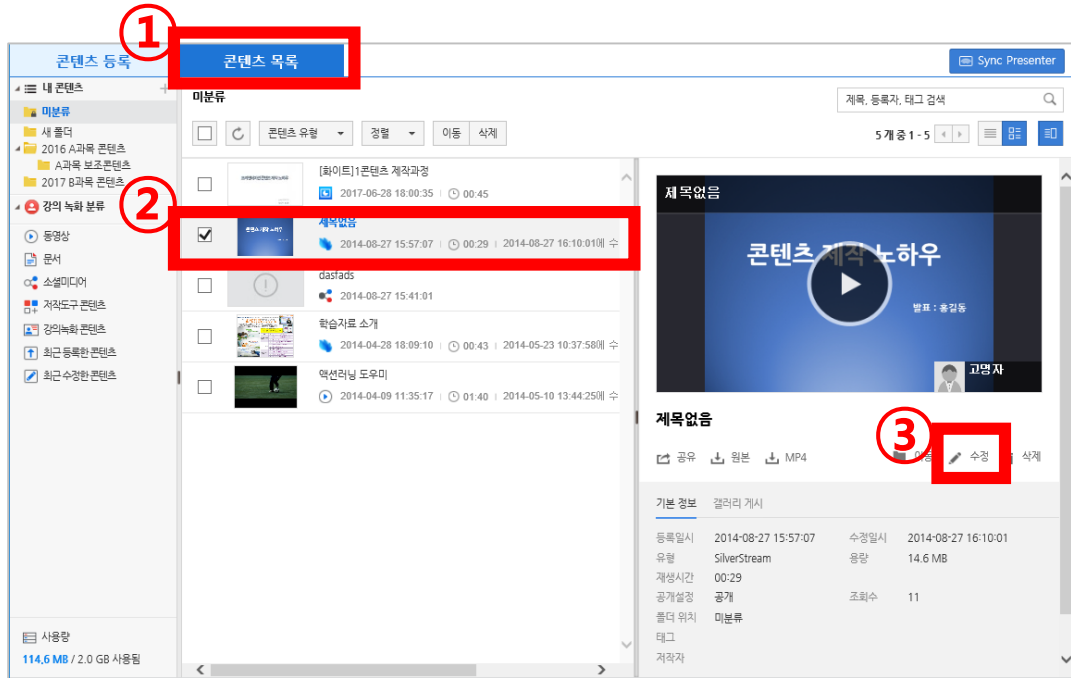


COMMONS 웹 플랫폼

7. 콘텐츠 메타정보 수정

등록된 콘텐츠 메타정보 수정, 분류 폴더 설정, 콘텐츠 시청 권한 설정을 변경할 수 있습니다.

[콘텐츠 목록] 탭 ▶ [콘텐츠 선택] ▶ [수정] ▶ [메타정보수정] ▶ [완료]



공개 설정 의미

○ 공개(기본설정값) : 무조건 누구나 시청할 수 있는 것이 아닌, 제작자가 특정한 곳에 URL 을 제공한 경우 시청

○ 비공개 : 특정한 곳에 URL 을 제공하였더라도 시청을 더 이상 허용하지 않음

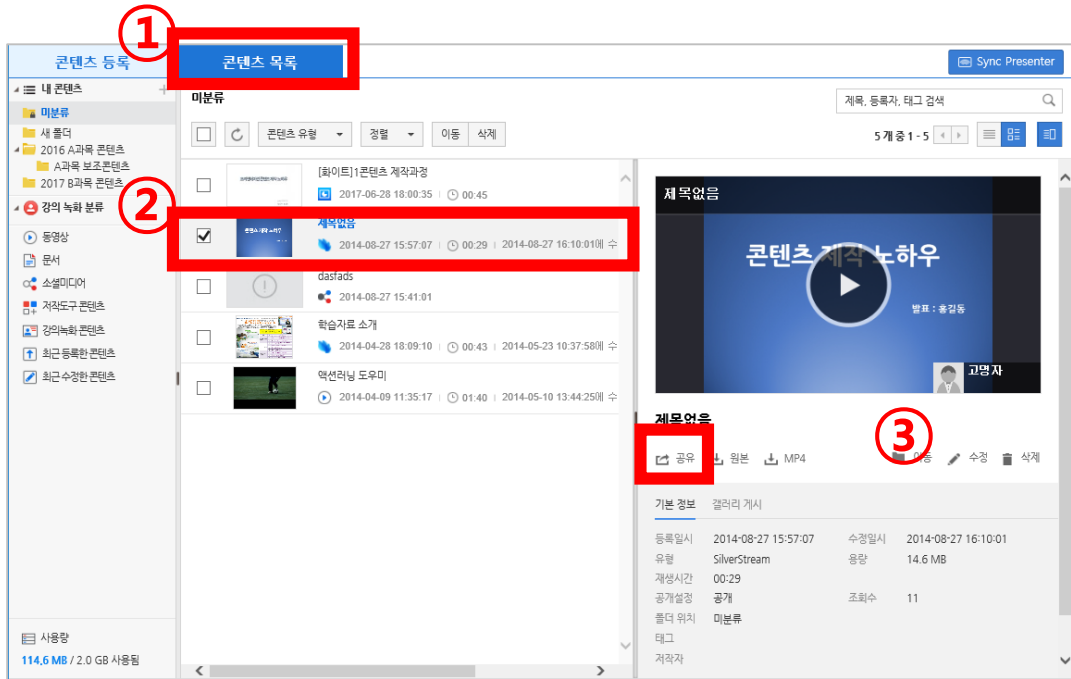
COMMONS 웹 플랫폼

8. 콘텐츠 URL 공유

등록된 콘텐츠는 기본적으로 콘텐츠 시청 URL이 생성됩니다.

생성된 시청 URL을 복사하여 전달하면, 시청자는 URL을 클릭하여 시청 가능합니다.

[콘텐츠 목록] 탭 ▶ [콘텐츠 선택] ▶ [공유] ▶ [콘텐츠 URL 복사] ▶ [전달]



2. Syncthink 콘텐츠 제작

- PC에서 PPT 업로드 ▶ 스마트기기에서 손쉽게 음성 콘텐츠 제작
- 스마트기기를 활용 하여 플립러닝 콘텐츠 손쉽게 제작

Syncthik 콘텐츠 제작

1. Syncthik 콘텐츠 제작 도구 개요



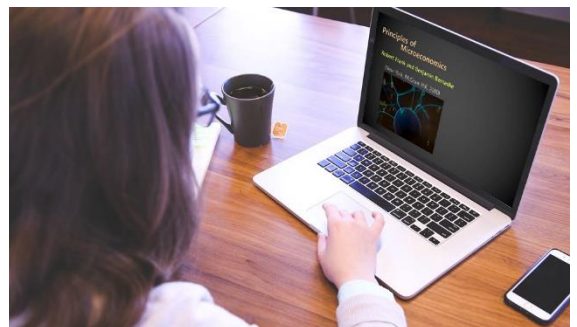
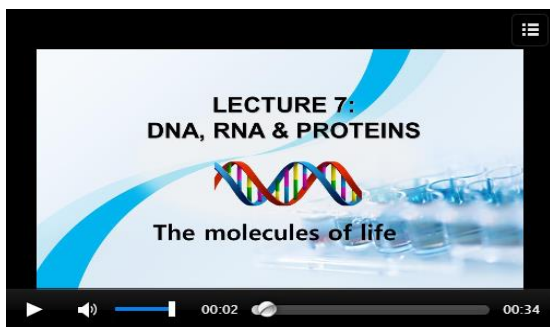
Syncthik



PPT를 활용하여 스마트기기에서 프레젠테이션 녹음하여 콘텐츠를 제작하는 초간단 스마트기기용 소프트웨어 입니다.(Andorid, iOS)

Syncthik 콘텐츠를 제작하는 가장 간단한 방법

1. [PC] PowerPoint 실행하여 PPT 업로드
2. [스마트기기] Syncthik 실행
3. [스마트기기] 발표PPT 선택
4. [스마트기기] 녹음 시작
5. [스마트기기] COMMONS 웹 플랫폼으로 업로드

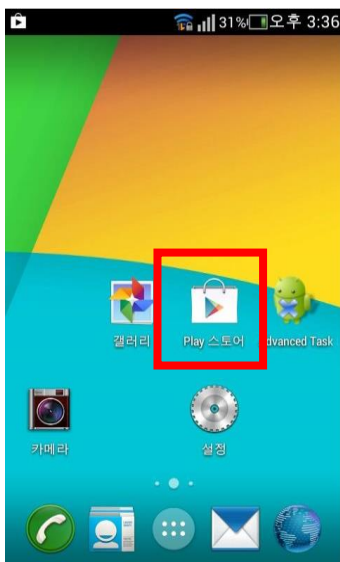


Syncthink 콘텐츠 제작

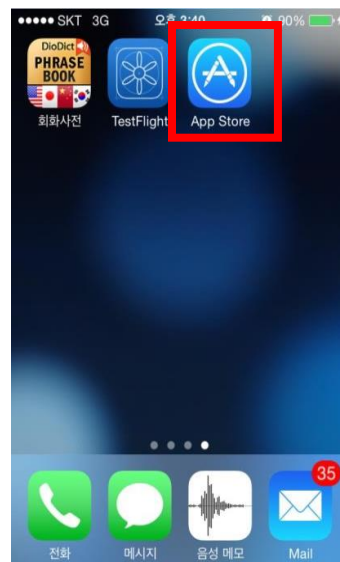
2. 스마트기기에 Syncthink App 설치하기

2-1, 스마트기기에 Syncthink App 설치 하기

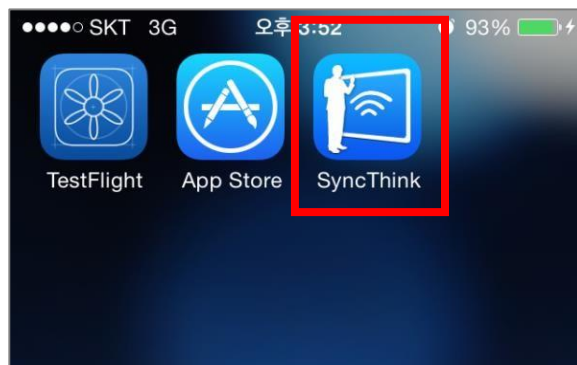
- 1) Play 스토어(안드로이드) 또는 App Store(아이폰) 에서 검색창에 [Syncthink] 입력 하여 앱을 설치
- 2) 스마트 기기에 [Syncthink] 아이콘이 설치 되었는지 확인합니다.



[Play 스토어]



[App Store]



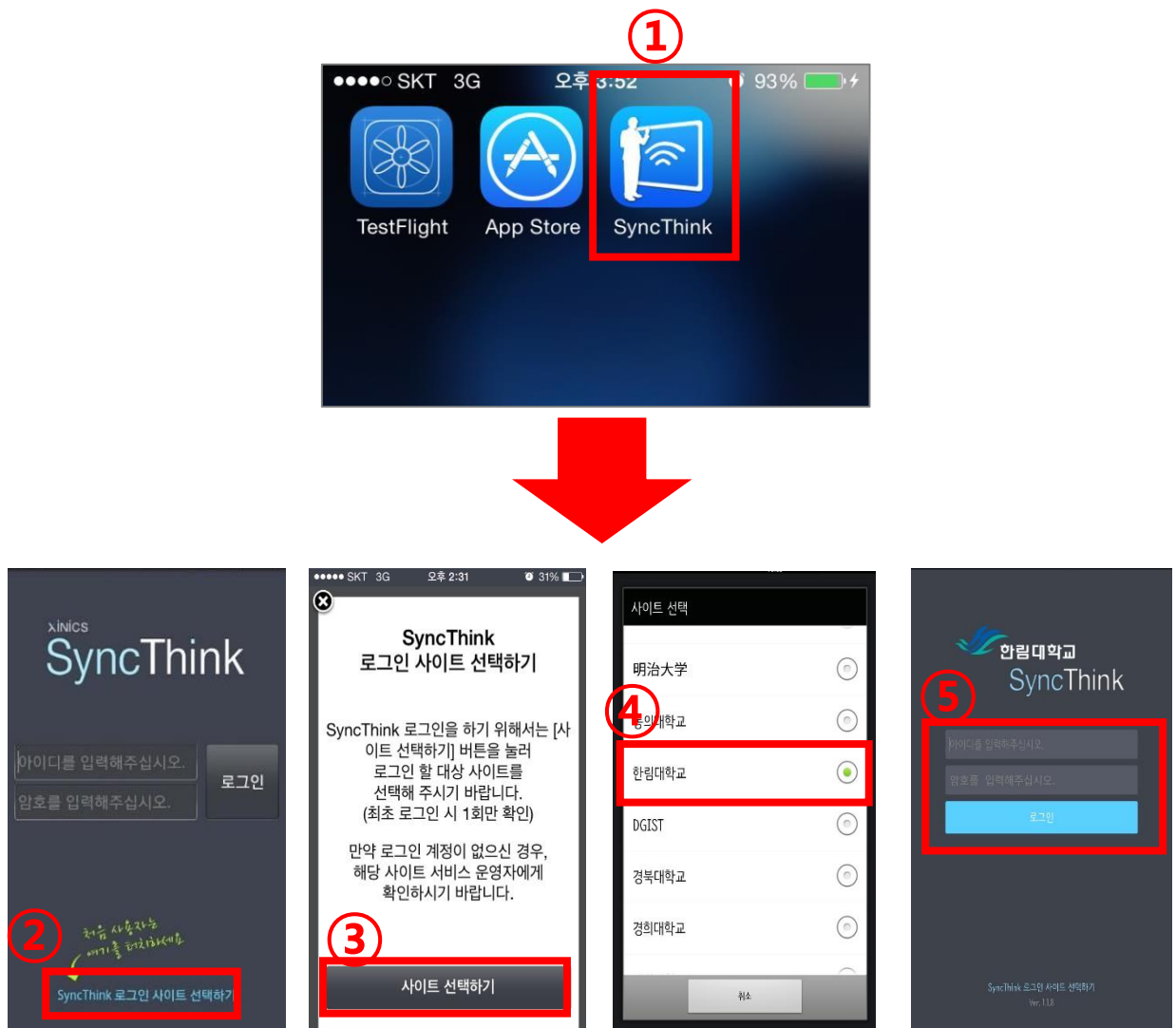
※ Syncthink 앱은 해당 스마트폰에 한번만 설치하시면 됩니다.

Syncthink 콘텐츠 제작

2. 스마트기기에 Syncthink App 설치하기

2-2, 스마트기기에 Syncthink App 인증 하기

- 1) 스마트 기기에 설치된 [SyncThink] App을 선택하여 실행합니다.
- 2) 로그인 화면에서 하단의[SyncThink로그인 사이트 선택하기] 클릭 합니다.
- 3) [사이트 선택하기]를 한번 더 클릭 합니다.
- 4) “한림대학교”를 선택합니다.
- 5) 학교 계정으로 로그인 합니다.



※ Syncthink 앱 사용 시 학교 Wi-Fi 망은 불안정 할 수 있으니, Wi-Fi 를 꺼주시고 통신사망을 사용 하세요.

※ Syncthink 앱 인증은 스마트폰에 한번만 하시면 됩니다.

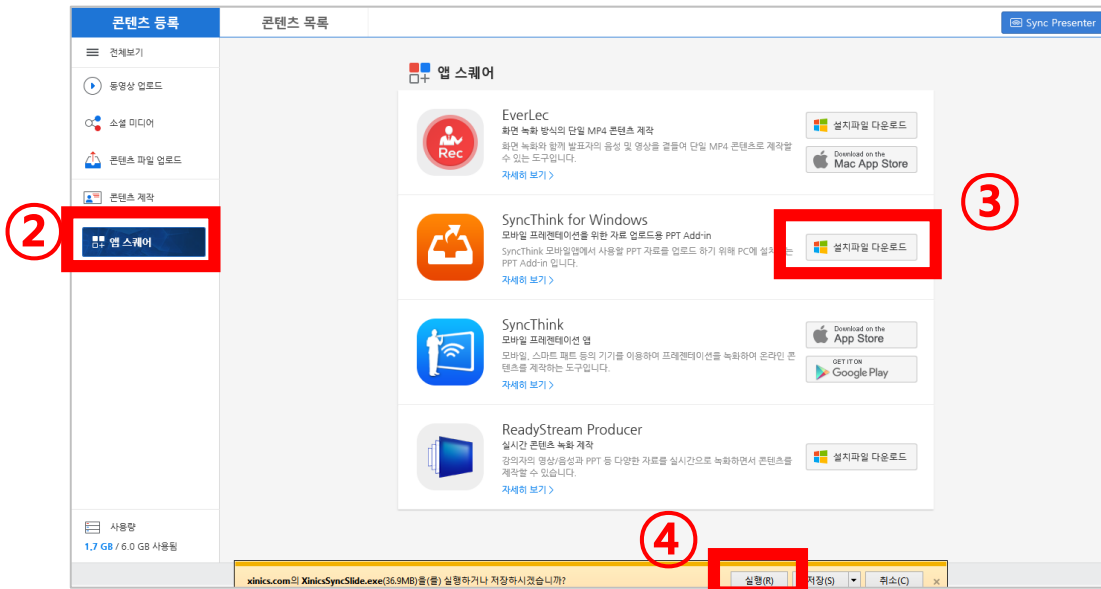
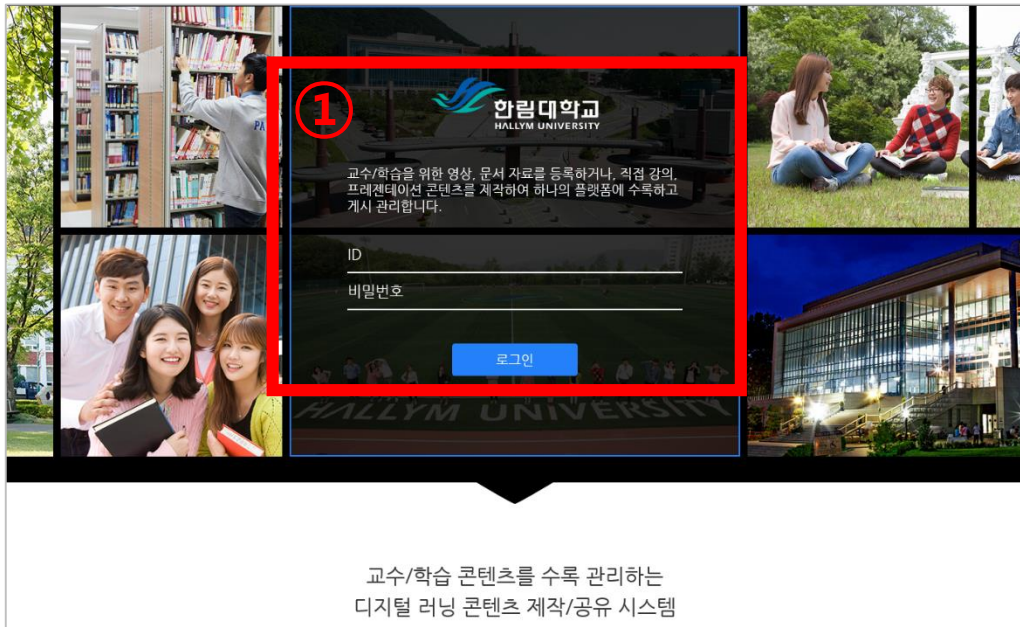
Syncthink 콘텐츠 제작

3. PC에서 PPT문서 업로드를 위한 Syncthink for Windows 설치

※ PPT 업로드를 위한 Syncthink for Windows는 PC에 1회 만 설치하면 계속 사용 가능 합니다. (PC용 Powerpoint Add-in 프로그램)

<http://COMMONS.hallym.ac.kr/> 접속 ▶ 로그인

▶ 앱 스캐어 ▶ Syncthink for Windows 설치파일다운로드 ▶ 실행



Syncthink 콘텐츠 제작

4. [PC] PPT 업로드

※ 인터넷이 연결된 PC에서 제작한 발표자료(PPT)를 업로드 반드시 하여야

스마트기기 SyncThink (App)에 자료함에 나타나게 됩니다.

※ PPT는 반드시 PC에서 업로드 하여야 합니다.

※ PC에서 업로드 한 발표자료스마트기기에서 프레젠테이션을 진행 할 수 있습니다.

1) 발표자료인 PowerPoint 문서 파일을 엽니다.

PowerPoint 메뉴 상에서 Sync Slide] 메뉴를 선택합니다.

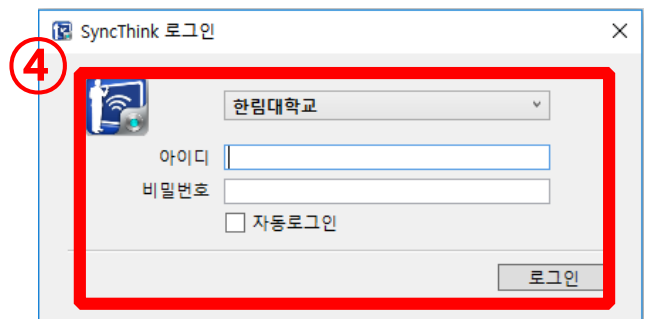
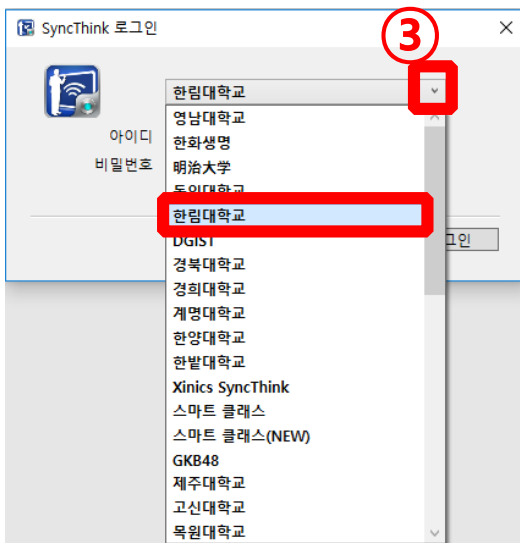
2) 슬라이드 준비가 완료되면, [업로드] 버튼을 클릭합니다.



3) SyncThink 로그인 화면이 나타나면 로그인 사이트를 "한림대학교"로 선택합니다.

4) 자신의 ID/PW를 입력하여 로그인합니다.

5) 제목과 개요를 작성 한 후 [업로드]버튼 클릭합니다. 파워포인트 내 동영상 또는 애니메이션이 포함된 경우 "동영상 및 애니메이션이 포함된 슬라이드로 변환하기" 체크박스에 체크 한 후에 업로드를 합니다.



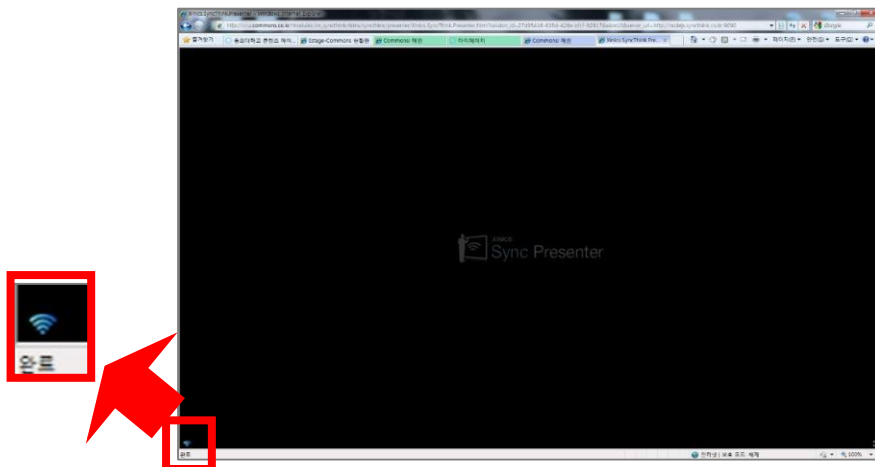
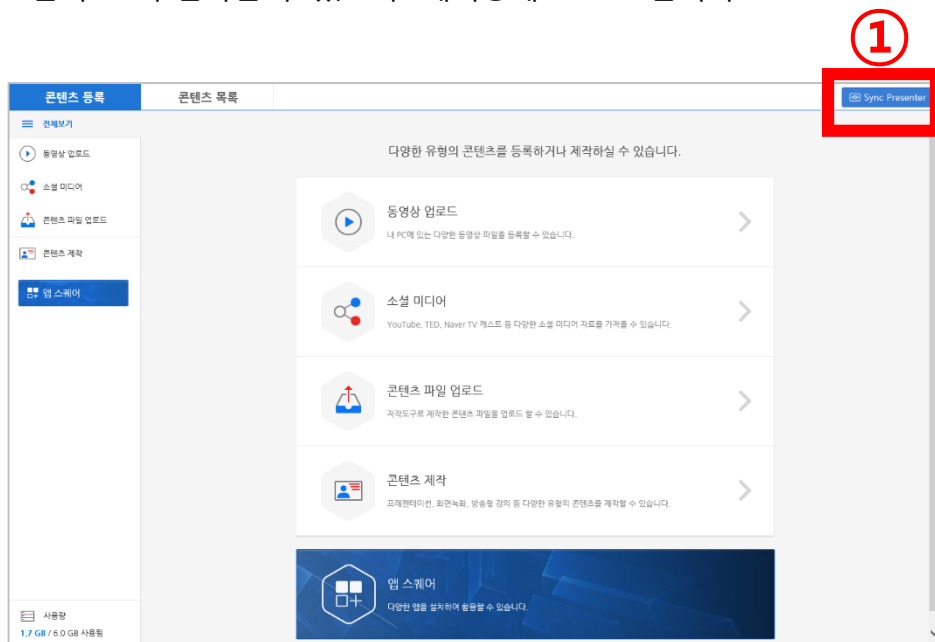
Syncthink 콘텐츠 제작

5. [스마트기기] 프레젠테이션 진행/녹음

5-1, 스마트기기에 콘텐츠 녹음 제작 준비 단계

※ 발표나 강의를 진행할 때, 발표 자료를 다른 사람이 볼 수 있도록 설정하는 단계입니다.
(Sync Presentation 모드)

- 1) PC에서 <http://COMMONS.hallym.ac.kr> 사이트 접속 ► 로그인
- 2) “마이페이지”화면에서 상단의 **SyncThink** 버튼을 클릭합니다.
- 3) 모니터 화면에 “Xinics Sync Presenter”라는 이미지가 나타나면,
스마트폰과 PC와 접속할 수 있도록 “대기상태모드”로 됩니다.



※ 단, 왼쪽 하단의 와이파이 모양이 확인되어야 정상 작동합니다.

Syncthink 콘텐츠 제작

5. [스마트기기] 프레젠테이션 진행/녹음

5-2, 스마트기기에 콘텐츠 녹음 제작(1/3)

- 1) 스마트폰에서 Syncthink 앱을 실행합니다.
- 2) 학교 계정으로 로그인 합니다.
- 3) '자료함'에서 업로드 한 발표 자료를 선택합니다.
- 4) 다운로드 창이 나타나면 안정적인 프레젠테이션을 진행할 수 있도록 [예]를 선택합니다.

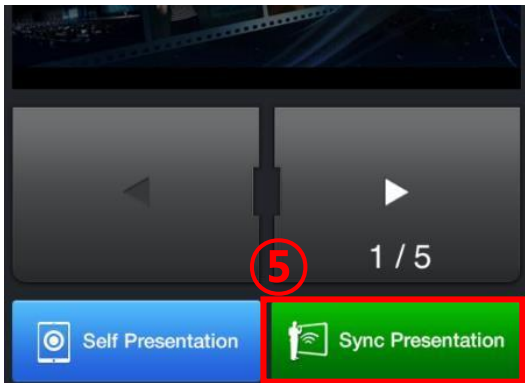


Syncthink 콘텐츠 제작

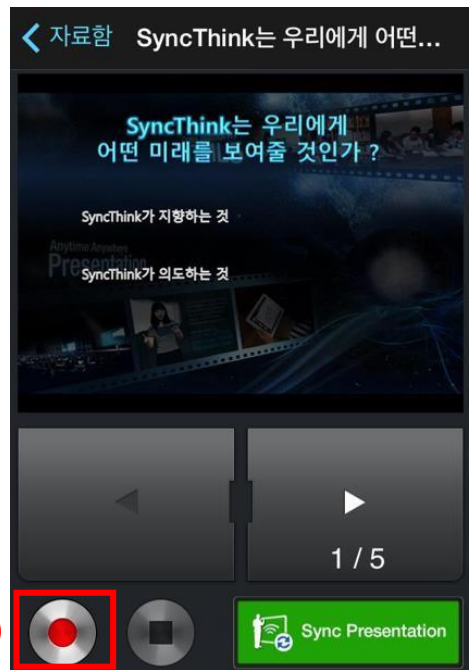
5. [스마트기기] 프레젠테이션 진행/녹음

5-2, 스마트기기에 콘텐츠 녹음 제작(2/3)

- 5) 프레젠테이션 준비 화면에서 [Sync Presentation]버튼을 클릭하여, PC와 연결합니다.
이때 스마트기기 화면과 PC화면이 동일하게 보여 지는지 확인합니다.
- 6) [녹음] 버튼을 클릭하여 녹화를 시작합니다. 녹화 중 슬라이드를 확대/축소 하거나 슬라이드화면을 손으로 터치하여 좌/우로 슬라이딩하여 슬라이드 이동 및 애니메이션을 실행할 수 있습니다.



[Self Presentation]은 세미나등 발표현장에서 발표하지 않고, 스마트폰 만 사용하여 녹화하는 기능입니다



자유자재로 프레젠테이션 제어 팁 (tip)

- 슬라이드 이동 (손으로 화면을 넘깁니다.)
- 슬라이드 확대/ 축소 (손으로 확대/축소 합니다.)
- 하이라이트 지시봉 (해당화면을 꼭 누릅니다)

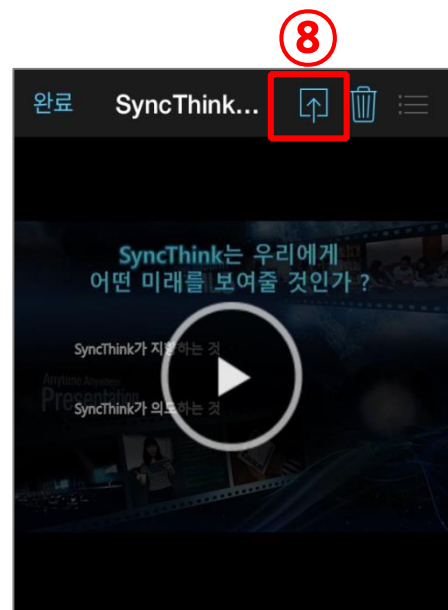
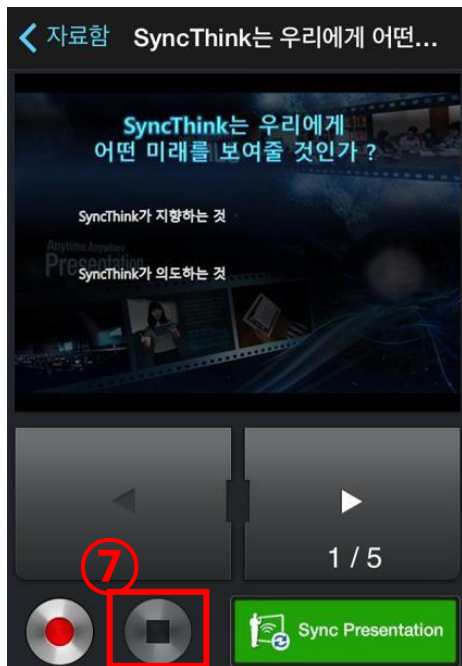


Syncthink 콘텐츠 제작

5. [스마트기기] 프레젠테이션 진행/녹음

5-2, 스마트기기에 콘텐츠 녹음 제작(3/3))

- 5) 프레젠테이션 녹화를 모두 마치고 나면 [녹화 종료] 버튼을 클릭합니다.
녹화 종료와 동시에 자동으로 App에 있는 '콘텐츠함'에 저장됩니다.
- 6) 콘텐츠 함에서 녹음 된 콘텐츠를 선택하고, 상단의 [업로드]버튼을 클릭하여
웹플랫폼 "마이페이지"에 업로드를 완료합니다.



① 업로드 콘텐츠 확인

- 1) PC에서 <http://COMMONS.hallym.ac.kr> 사이트 접속 ▶ 로그인
- 2) "마이페이지" [콘텐츠 목록]에서 확인 할 수 있습니다.

3. EverLec 콘텐츠 제작

- PC화면 + 영상 콘텐츠, 다양한 문서+영상 콘텐츠 제작
- 개인 PC에서 콘텐츠 제작
- 웹 편집기로 손쉬운 편집

EverLec 콘텐츠 제작

1. EverLec 콘텐츠 제작 도구 개요

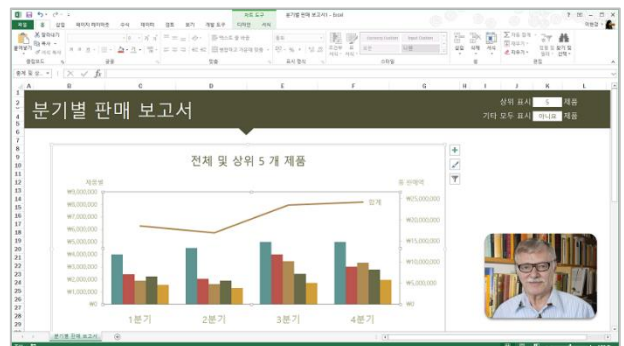
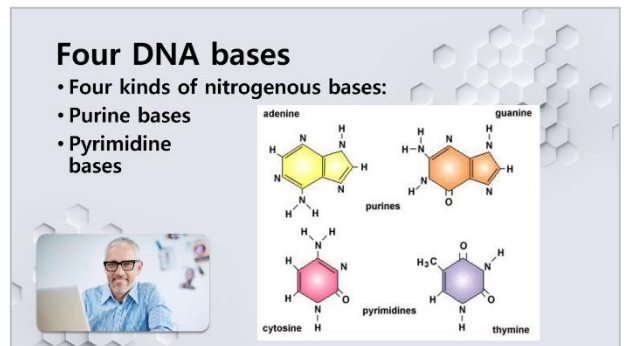


PC 화면 녹화 방식 콘텐츠 제작도구로써,

강의자의 영상/음성과 PC화면을 실시간으로 판서하면서 녹화하여 콘텐츠를 제작하는 초간단 PC용 소프트웨어 입니다.(Windows 및 MAC 지원)

EverLec 콘텐츠를 제작하는 가장 간단한 방법

1. EverLec 실행
2. 카메라 또는 마이크 셋팅
3. 녹화 시작! (다양한 문서, 프로그램, 웹 을 활용하여 콘텐츠 제작)
4. 판서하면서 콘텐츠 제작
5. COMMONS 웹 플랫폼으로 업로드



EverLec 콘텐츠 제작

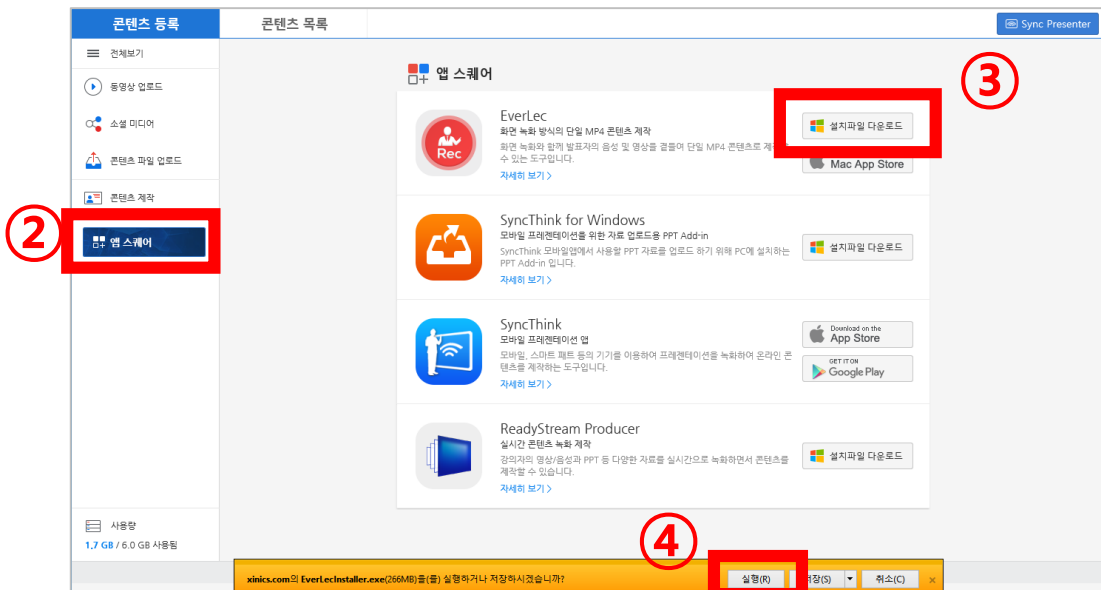
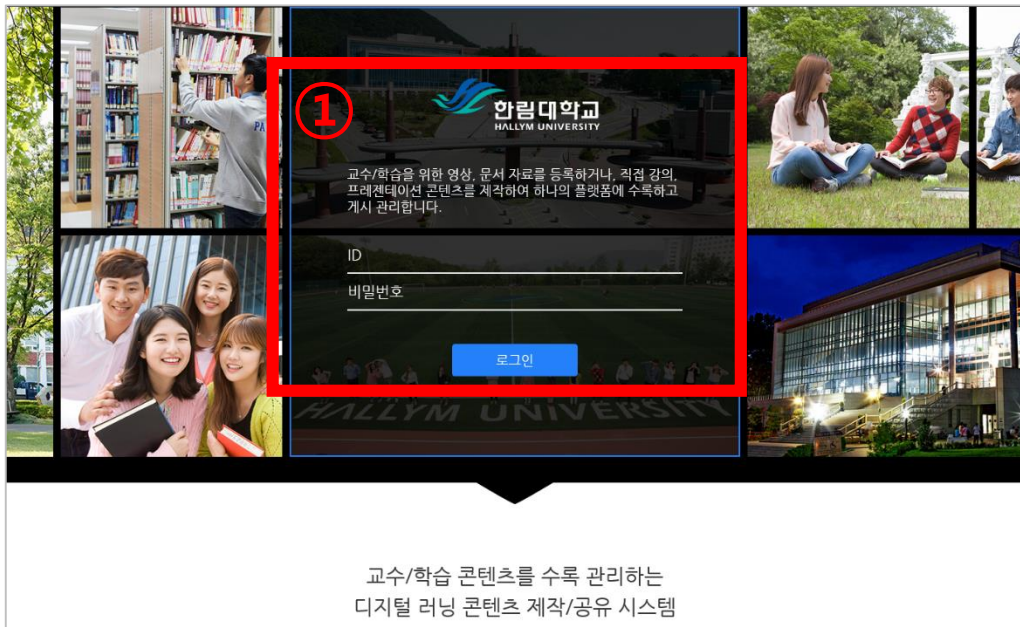
2. EverLec 콘텐츠 제작 도구 설치

※ EverLec 콘텐츠 제작 도구는 PC에 1회 만 설치하면 계속 사용 가능 합니다.

<http://COMMONS.hallym.ac.kr/> 접속 ▶ 로그인

▶ 앱 스캐어

▶ EverLec 설치파일다운로드 ▶ 실행



EverLec 콘텐츠 제작

3. EverLec 설정

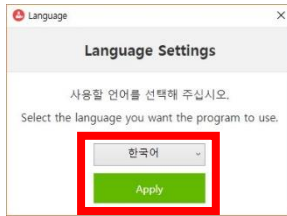
3-1, 콘텐츠 제작도구 실행 (Everlec)

①

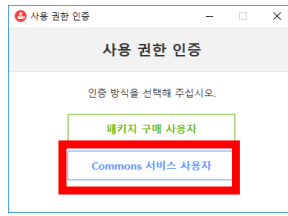


EverLec

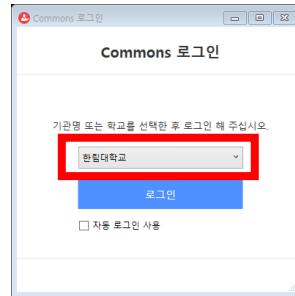
바탕화면의 EverLec 아이콘 실행



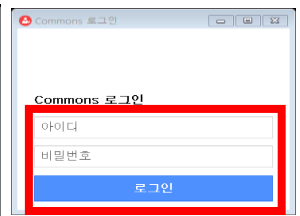
"한국어" 설정



"COMMONS" 설정



"한림대학교" 설정



ID/PW 입력 로그인



1. 강의자 나레이션 유형 선택

- 오디오 : 화면과 교수 음성 녹음/녹화
- 비디오 : 화면과 교수 음성+영상 녹음/녹화

2. 강의자 녹화 유형 선택

- 파워포인트 불러오기 : 첫 시작을 PPT로 할 경우
- 바탕화면 녹화 : 첫 시작을 바탕화면으로 시작할 경우
- 바탕화면 영역 녹화 : 바탕화면의 일정 영역을 녹화할 경우

※

※ 녹화 테스트 및 장치/녹화 품질 선택

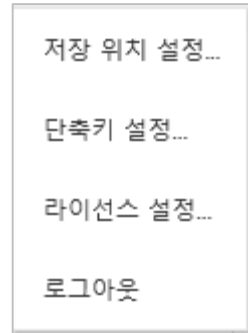
○ 보다 더 안정적인 녹화를 위해 테스트 진행을 권장합니다.

EverLec 콘텐츠 제작

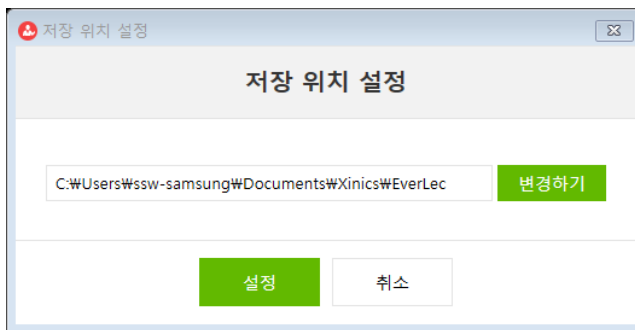
3. EverLec 설정



1



2 저장위치 설정



- 콘텐츠가 기본 저장되는 위치 입니다.
- 별도 삭제하지 않은 경우에는 삭제 되지 않습니다.

3 단축키



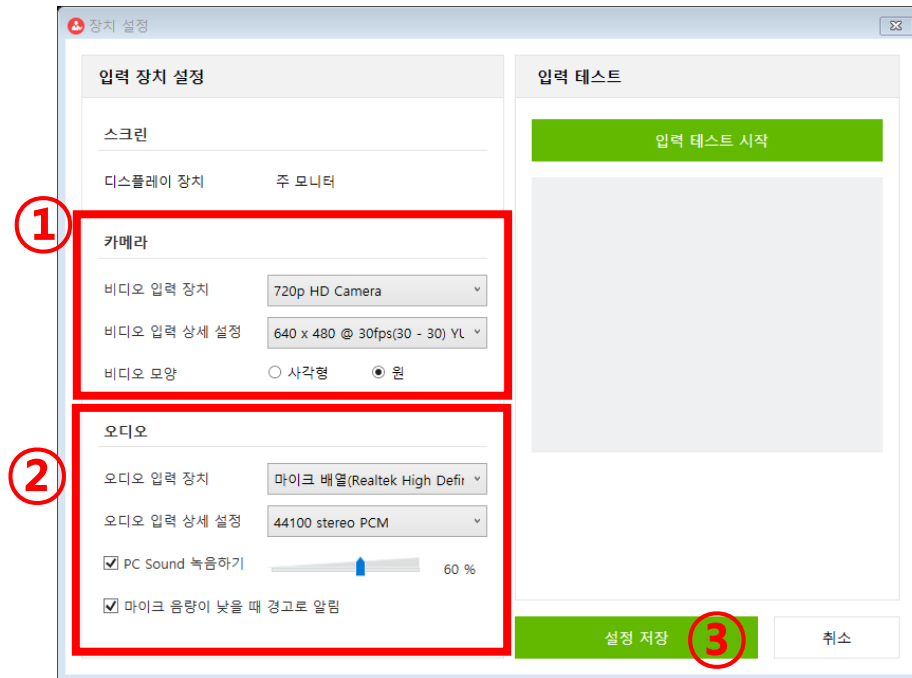
- 단축키를 숙지하고 사용하시면 보다 편리하게 사용 가능합니다.
 - 단축키를 사용자가 편리하게 변경할 수 있습니다.
- ※ 주의) 재설치 경우 기본값으로 바뀝니다.

4 로그아웃 : 공공장소 또는 전용 PC 아닌 경우 반드시 로그아웃을 해주시기 바랍니다.

EverLec 콘텐츠 제작

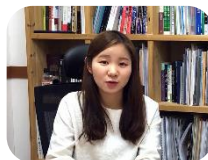
3. EverLec 설정

※ 장치 설정



1. 카메라 설정

- 비디오 입력 장치 : USB캠, 노트북 캠 장치 선택
- 비디오 입력 상세 설정 : 1280*720 또는 640*480 권장
- 비디오 모양 : 영상을 사각형 또는 원 모양으로 보일 수 있도록 설정



2. 오디오 설정

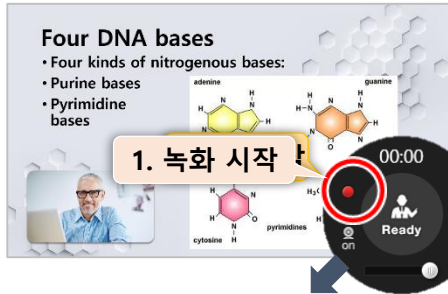
- 오디오 입력 장치 : USB캠, 노트북 캠 장치 선택
- 오디오 입력 상세 설정 : 1280*720 또는 640*480 권장
- PC Sound 녹음하기 : PC의 Sound 를 직접 MIX 할 수 있는 옵션 (권장 : 70%~90%)
- 마이크 음량이 낮을 때 경고 알림 : 녹음시 마이크 소리가 너무 작을 때 경고 메시지(체크 권장)

EverLec 콘텐츠 제작

4. PC화면 + 영상(또는 음성) 콘텐츠 제작하기

1) 콘텐츠 제작도구 녹화 시작 / 종료

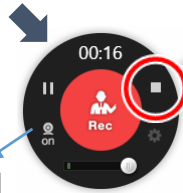
🔍 녹화 시작 / 종료



녹화시작 ▶ 3,2,1 카운트다운

2. Click

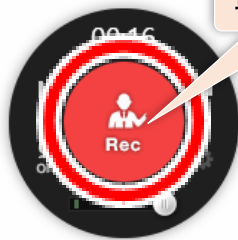
버튼 최소화



3. 녹화 종료

웹캠 켜기/끄기

🔍 판서를 안내



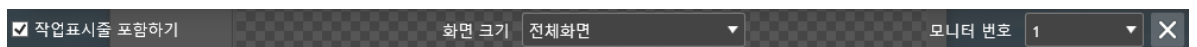
판서 도구 보기



판서 도구

전체 판서 지우기

🔍 바탕화면 녹화 설정 옵션



- 작업표시줄 포함하기 : Windows 작업표시줄을 제외 시키며 녹화하고자 할 경우
- 화면 크기 : 녹화 할 영역을 설정 할 경우
- 모니터 번호 : 듀얼 모니터의 경우 녹화할 모니터를 설정 할 경우

EverLec 콘텐츠 제작

4. PC화면 + 영상(또는 음성) 콘텐츠 제작하기

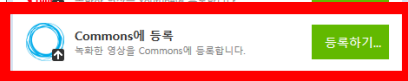
2) 제작된 콘텐츠 미리보기 / 업로드

①



1. 콘텐츠 미리보기 버튼을 클릭!

②



2. 제작 콘텐츠 콘텐츠 "COMMONS에 등록"에 업로드



6. 콘텐츠 정보 입력 후 ▶[전체공개] ▶ [등록하기]

EverLec 콘텐츠 제작

※ PC에 저장된 콘텐츠 파일 수동 업로드

EverLec 으로 콘텐츠 제작 완료를 하게 되면 PC에 자동으로 저장됩니다.

부득이하게 수동으로 올려야 할 경우에 아래 방법으로 콘텐츠 업로드 등록을 할 수 있습니다.

1. [콘텐츠 등록] → [콘텐츠 파일 업로드] → [강의 녹화 콘텐츠]
2. 동영상파일과 목차를 업로드하여야 합니다.
3. PC에 자동으로 저장된 위치는 기본값으로 C:\Users\사용자\Documents\Xinics\EverLec 으로 저장되어 있습니다. (사용자가 변경했을 경우는 다른 위치 확인)
4. PC에 저장된 동영상 파일과 목차 파일을 [찾아보기]를 통해 연결합니다.
5. [강의녹화 콘텐츠 업로드] 를 클릭하여 업로드 합니다.



EverLec 콘텐츠 제작

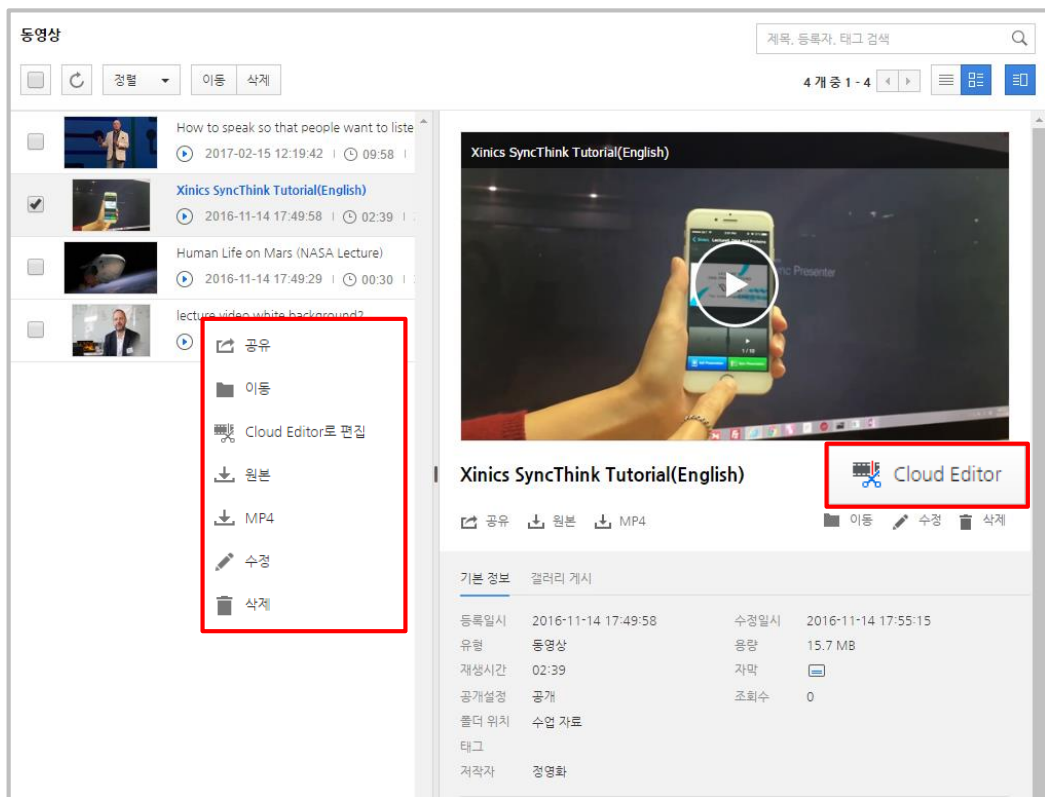
5. PC화면 + 영상(또는 음성) 콘텐츠 편집하기

1) "웹 플랫폼 " 에서 CloudEditor 실행

- 콘텐츠 목록에서 미리보기 상에서 [Cloud Editor] 버튼을 누르거나, 목록에서 우클릭 하면 나타나는 컨텍스트 메뉴에서 [Cloud Editor로 편집]을 누릅니다.

→ 새 탭으로 Cloud Editor가 실행됩니다.

※ 편집이 가능한 콘텐츠에 한해서 [Cloud Editor] 버튼이 나타납니다.

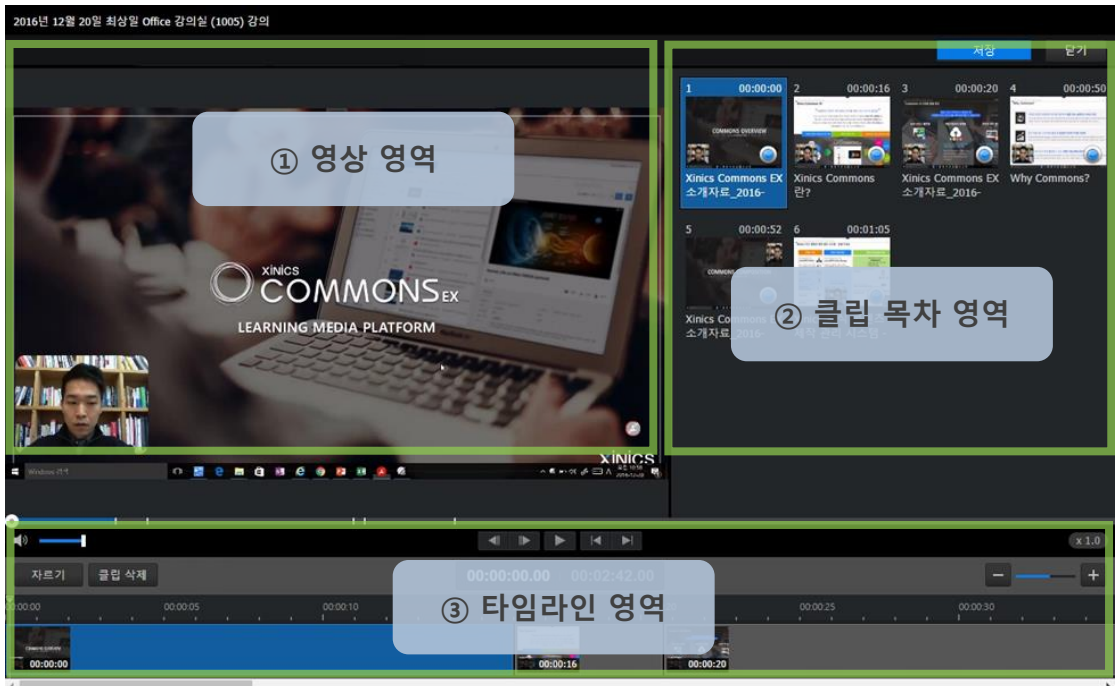


EverLec 콘텐츠 제작

4. PC화면 + 영상(또는 음성) 콘텐츠 편집하기

4-2, "웹 플랫폼" 에서 CloudEditor 편집

◎ 주요 영역 안내

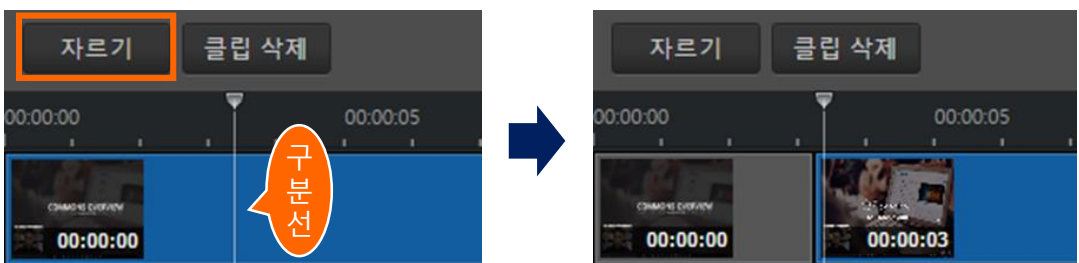


- ① 영상 영역 : 영상을 재생하여 확인하는 영역입니다.
- ② 클립 목차 영역 : 클립을 목차 형태로 확인할 수 있습니다.
- ③ 타임라인 영역 : 타임라인 상에서 클립을 확인하여 자르기, 클립 삭제 등의 작업을 할 수 있습니다.

◎ 편집 시작하기

1) 잘라낼 구간을 클립으로 만들기

‘클립’이란 한 편의 영상 안에 여러 구간으로 나뉘어진 단위를 의미합니다.
구분선을 원하는 지점에 놓고 [자르기]를 누르면 클립으로 분할됩니다.



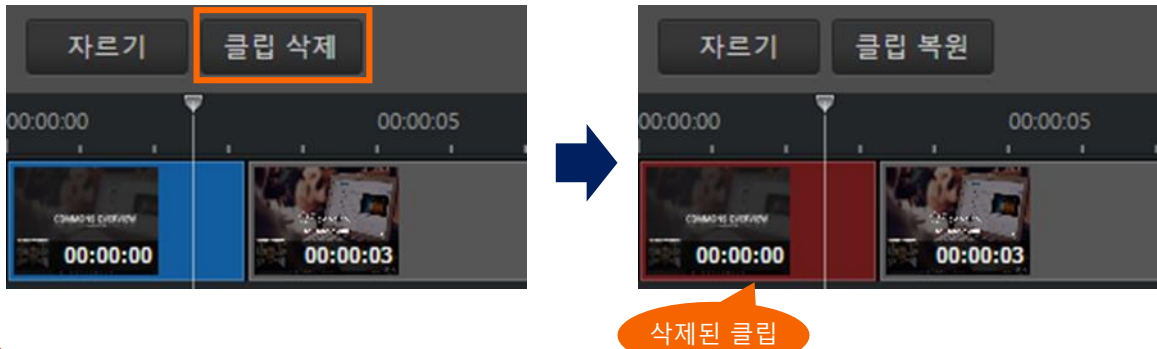
EverLec 콘텐츠 제작

4. PC화면 + 영상(또는 음성) 콘텐츠 편집하기

4-2, "웹 플랫폼 " 에서 CloudEditor 편집

2) 불필요한 클립 삭제하기

필요 없는 클립을 선택한 후 [클립 삭제]를 클릭합니다. 그러면 클립의 영역이 빨간색으로 변경



삭제된 클립

※ 삭제된 클립에 대하여 [클립 복원]을 누르면 다시 복원되지만, 저장 완료 이후에는 복원할 수 없으므로 주의해 주시기 바랍니다.

3) 저장하기

편집이 끝나면 [저장] 버튼을 누릅니다.



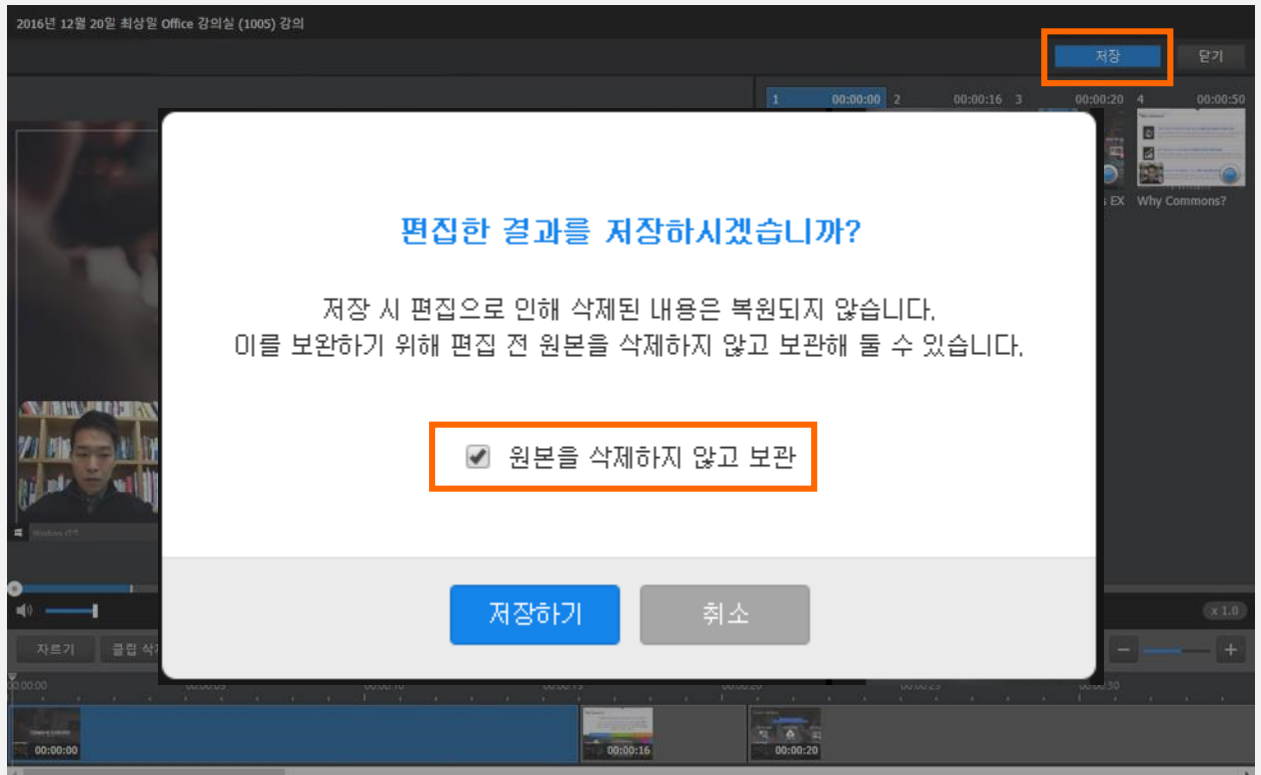
🔍 CloudEditor 저장 시 주의 사항

Cloud Editor에서 편집 후 저장을 하게 되면 해당 콘텐츠가 수정본으로 변경되어 저장됩니다. (덮어쓰기 방식)

따라서 편집된 콘텐츠를 저장한 후에는 [클립 삭제]로 인해 잘려나간 부분은 다시 복구할 수 없습니다.

🔍 원본을 따로 백업 하기

저장할 때에 '원본을 삭제하지 않고 보관'에 체크를 하면 별도의 원본 콘텐츠가 생성되므로, 이 방법을 이용하시면 원본을 따로 보관해 둘 수 있습니다.
(원본이 별도의 항목으로 추가 복제되어 생성됨)

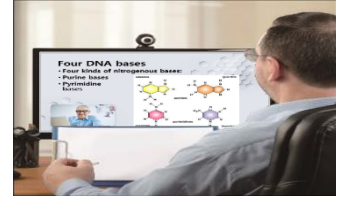


4. ReadySteam Producer 콘텐츠 제작

- PPT+영상 콘텐츠, PPT+음성 콘텐츠 제작, 영상 콘텐츠 제작
- 스튜디오 크로마키 적용 합성 콘텐츠 제작
- 미디어 조합형 콘텐츠 제작

ReadyStream Producer 콘텐츠 제작

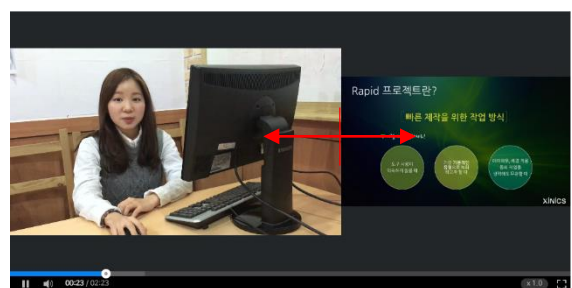
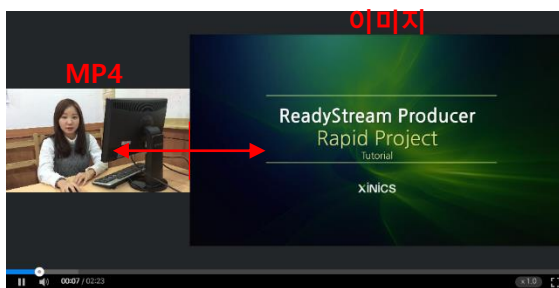
1. ReadyStream Producer 콘텐츠 제작 도구 개요



강의자의 영상/음성과 PPT 자료를 실시간으로 동기화, 판서하면서 녹화하여 강의/프레젠테이션 콘텐츠를 제작하는 PC용 소프트웨어 입니다.

콘텐츠를 제작하는 가장 간단한 방법

1. 카메라 또는 마이크 셋팅
2. COMMONS 웹 플랫폼에서 ReadyStream Producer 실행!
3. PPT 자료 불러와서 녹화 시작!
4. 슬라이드 넘기며 발표 진행 후 녹화 종료
5. COMMONS 웹 플랫폼으로 업로드



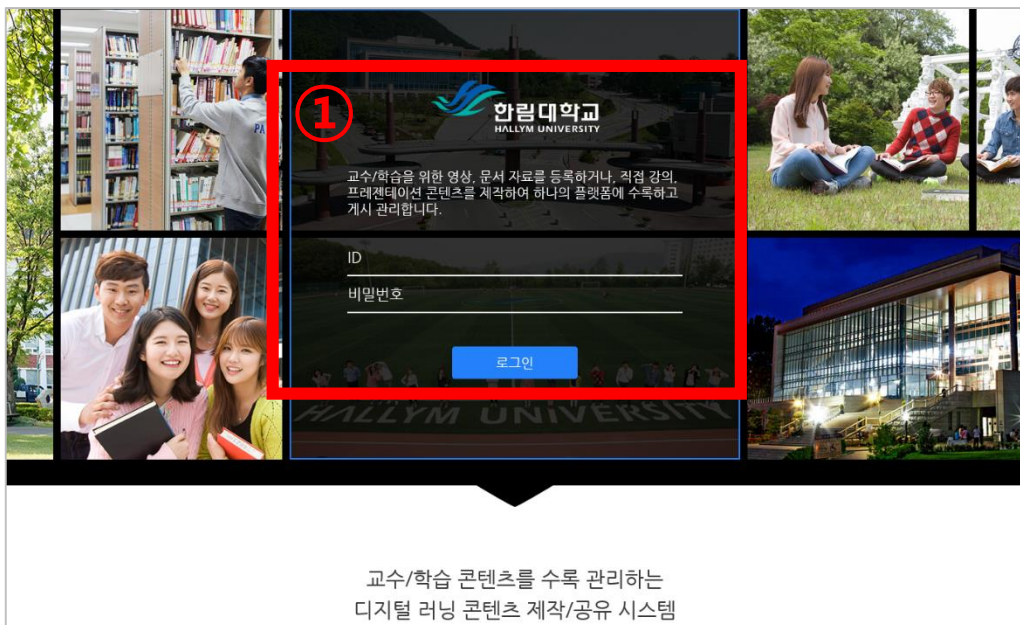
ReadyStream Producer 콘텐츠 제작

2. ReadyStream Producer 콘텐츠 제작 도구 설치

※ ReadyStream Producer 콘텐츠 제작 도구는 PC에 1회 만 설치하면 계속 사용 가능 합니다.

<http://COMMONS.hallym.ac.kr/> 접속 ▶ 로그인

▶ 앱 스캐어 ▶ ReadyStream Producer 설치파일다운로드 ▶ 실행



ReadySteam Producer 콘텐츠 제작

ReadySteam Producer 사용을 위한 준비 사항

● PC 환경 및 장치 안내

- 권장하는 PC 운영체제는 Windows7, Windows8, Windows10(권장) 입니다.
- 녹화를 위한 비디오/오디오 장치를 PC에 연결해야 합니다.
- 캠코더를 이용할 경우 PC에 별도의 동영상 인코딩 카드를 연결하여 사용합니다.
- Internet Explorer 브라우저에서만 이용할 수 있습니다.

● 녹화 시 주의사항

- 동영상 촬영 시 카메라와 얼굴의 거리를 너무 가까이 두지 말고 어깨선이 보일 수 있도록 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 20~28 포인트 이상으로 설정하는게 가독성이 좋습니다.
- 특수 폰트나 특정 PC에서만 설치된 폰트를 사용하면 정상적으로 변환되지 않을 수 있습니다.
- 슬라이드 애니메이션 효과는 모두 '나타나기' 효과로 대체됩니다. 가급적 복잡한 애니메이션은 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

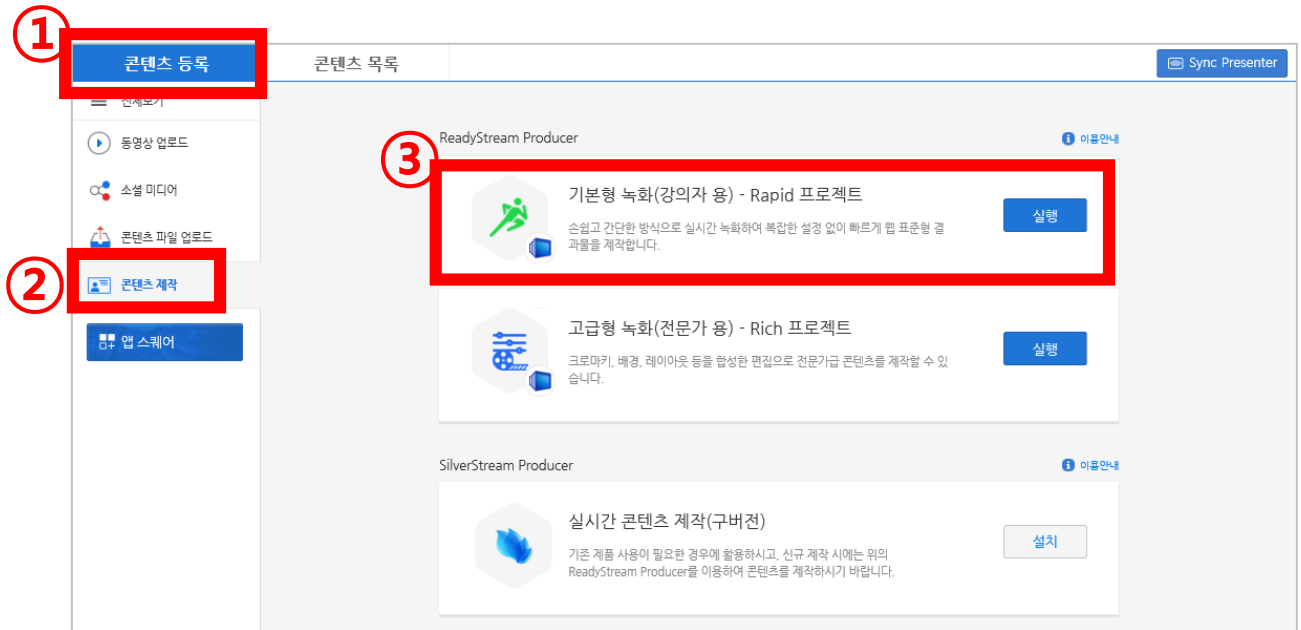
ReadyStream Producer 콘텐츠 제작

3. PPT + 영상(또는 음성) 콘텐츠 제작하기

콘텐츠 제작도구 ReadyStream Producer 를 실행은 "웹플랫폼 " 에서 아래와 같이 실행합니다.

3-1, 콘텐츠 제작도구 실행

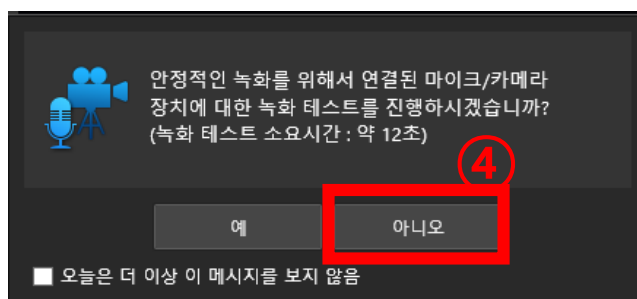
[콘텐츠 등록] ▶ [콘텐츠 제작] ▶ [기본형 녹화(강의자용)-Rapid 프로젝트] ▶ [실행]



꼭 강의자용 Rapid 프로젝트만 선택해야 하나요?

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

캠과 마이크 테스트를 하셔도 되지만, 뒤에 설정하는 부분이 설명 되오니 [아니오]를 선택

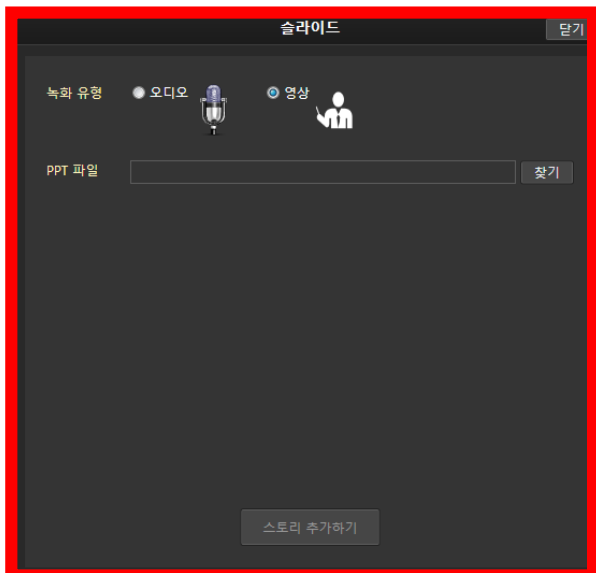
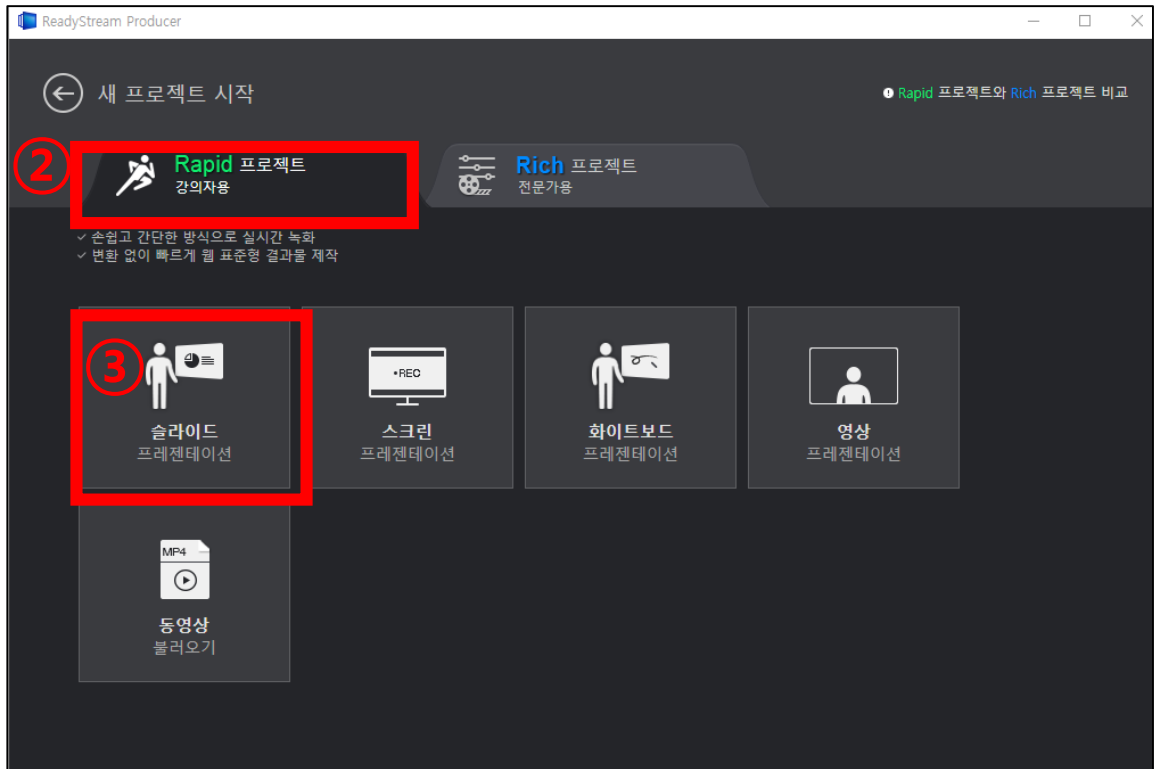


ReadySteam Producer 콘텐츠 제작

3. PPT + 영상(또는 음성) 콘텐츠 제작하기

3-2, 슬라이드 프레젠테이션 선택

[Rapid 프로젝트] ▶ [슬라이드 프레젠테이션]



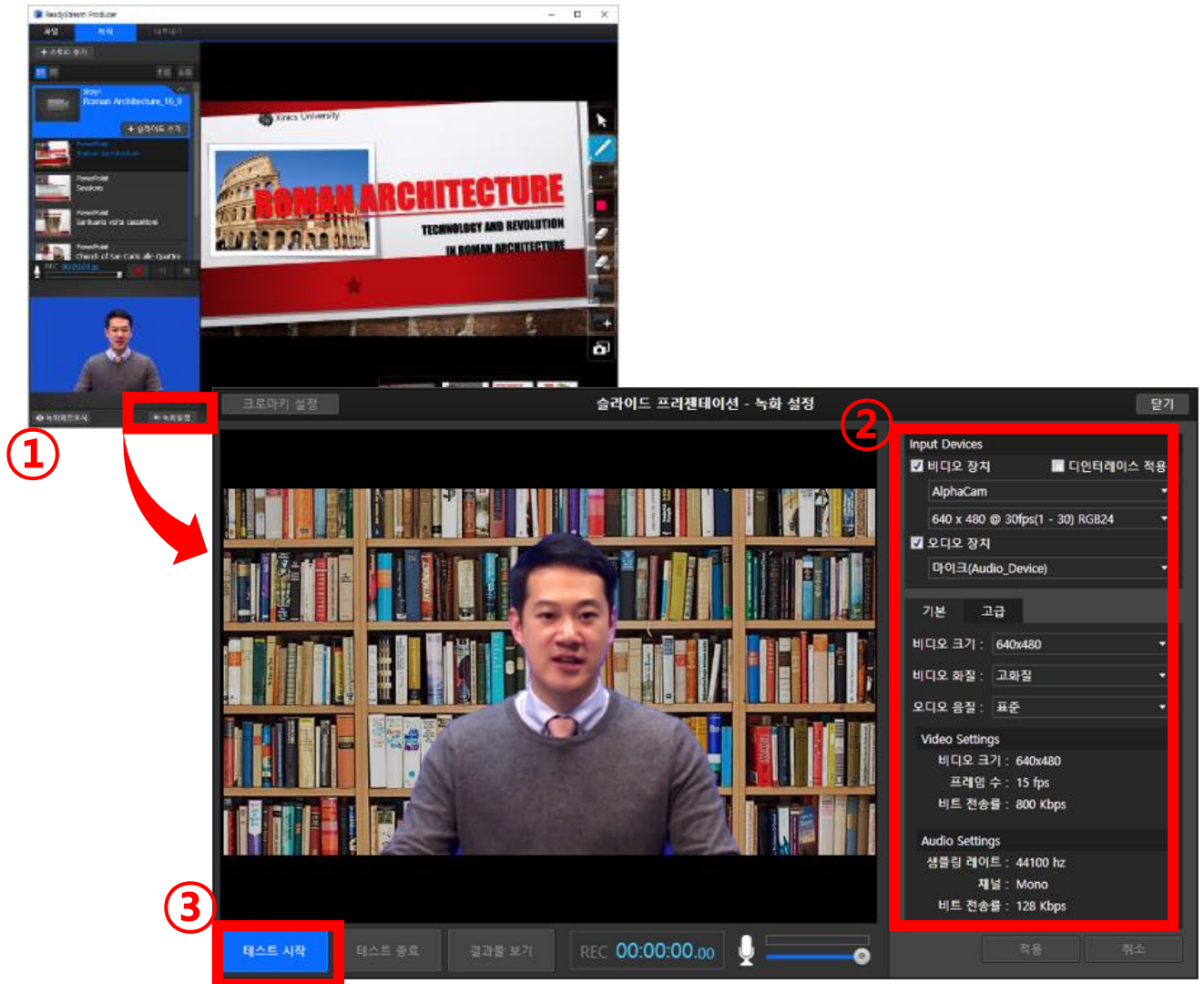
- 녹화 유형에서
 - 음성으로만 제작할 경우 [오디오] 클릭!
 - 영상과 같이 제작할 경우 [영상] 클릭!
- 선택 후 사용할 PPT 슬라이드 자료를 선택 후 [스토리 추가] 클릭!

ReadySteam Producer 콘텐츠 제작

3. PPT + 영상(또는 음성) 콘텐츠 제작하기

3-3, 촬영 카메라 및 마이크 셋팅

[녹화설정] ▶ [비디오/오디오셋팅] ▶ 테스트 시작 ▶ 테스트 확인 ▶ [닫기]



❗ 녹화 테스트 시 참고 사항

- 비디오 크기는 일반적으로 1280*720 또는 640*480 을 권장합니다.
- 음성 녹화만 진행하기 희망하면 비디오 장치의 체크를 해제합니다.
- 녹화 테스트가 비정상일 경우 다시 테스트를 진행하거나 다른 카메라를 연결해 봅니다

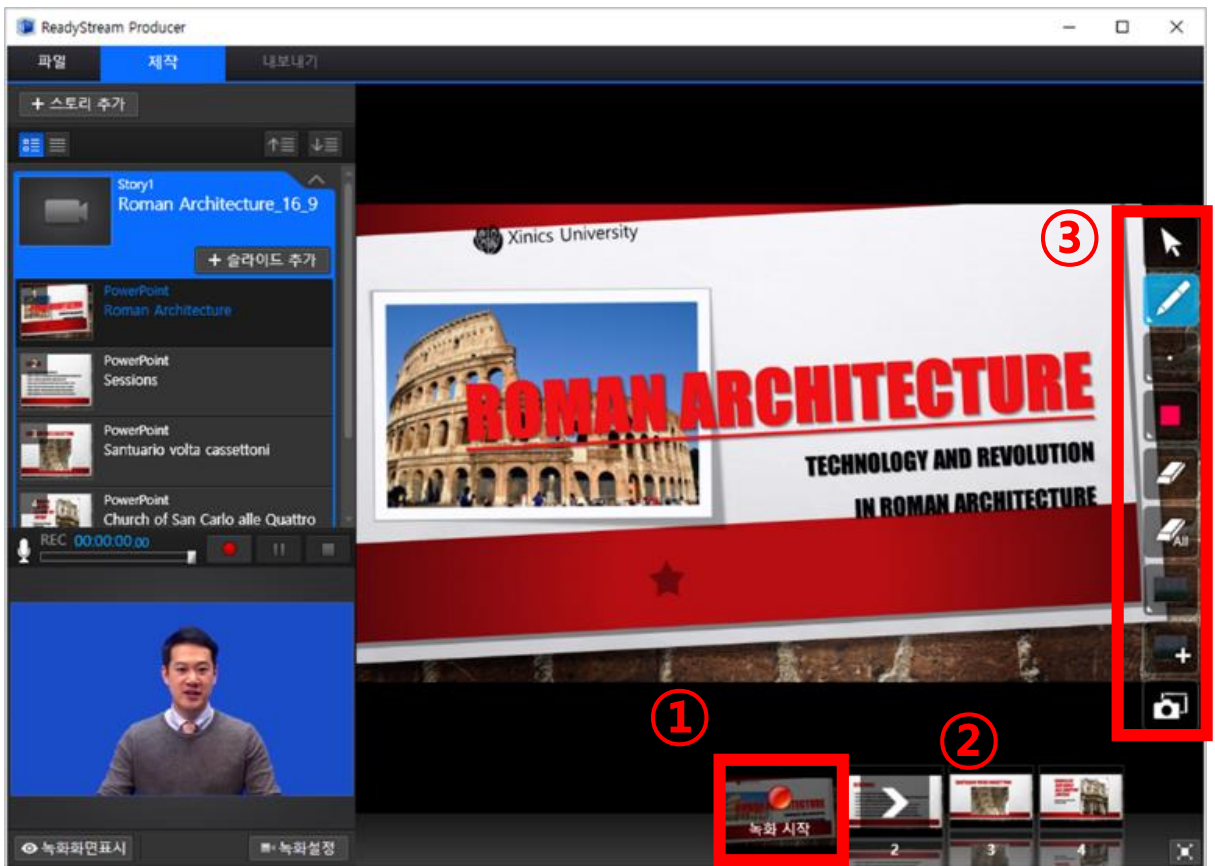
ReadyStream Producer 콘텐츠 제작

3. PPT + 영상(또는 음성) 콘텐츠 제작하기

3-4, 콘텐츠 녹화 진행

[녹화 시작] ▶ 녹화진행 ▶ 슬라이드를 넘기거나 애니메이션을 실행

▶ 녹화 중에 필요에 따라서 판서 기능 활용 ▶ 녹화 종료



❗ 녹화 할 때 주의사항!

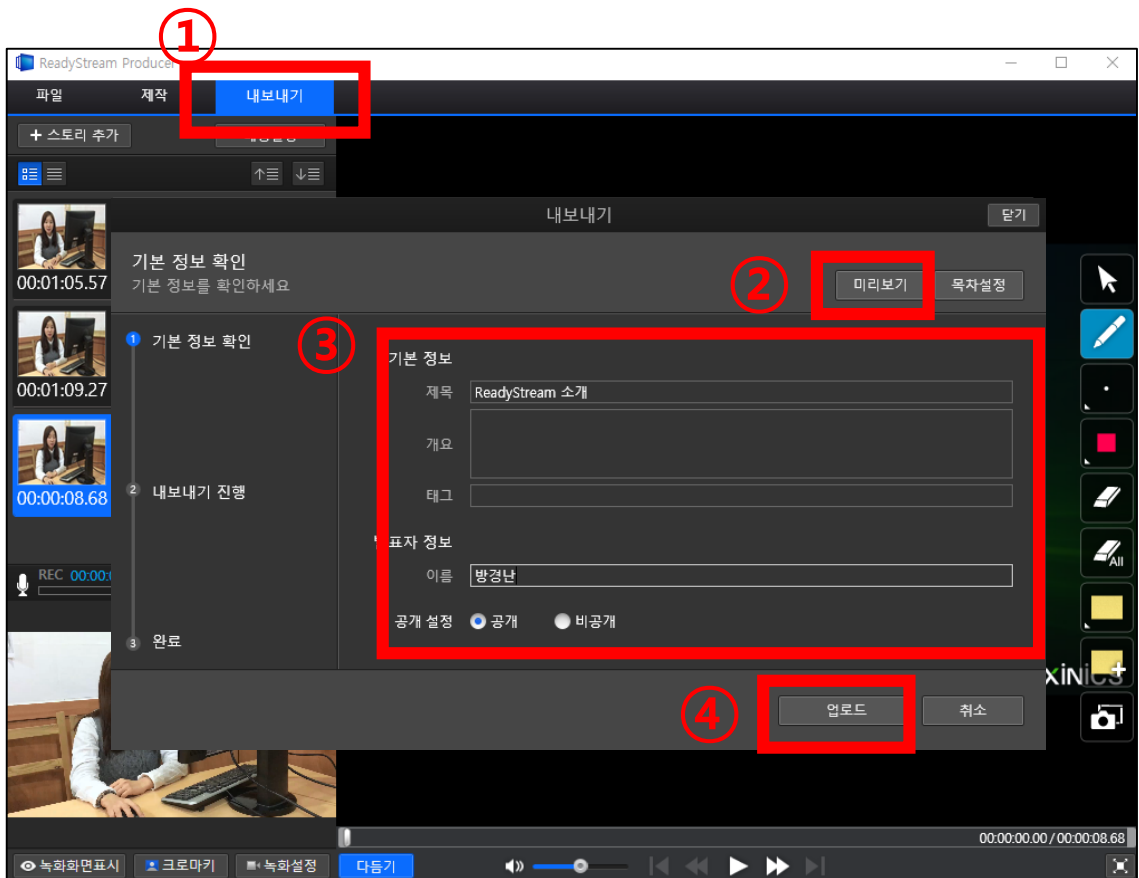
○ PPT 슬라이드에 적용한 애니메이션은 모두 '나타나기' 효과로 대체되어 표현되며, 판서는 녹화 중일 때만 사용이 가능합니다.

ReadyStream Producer 콘텐츠 제작

3. PPT + 영상(또는 음성) 콘텐츠 제작하기

3-5, 제작된 콘텐츠 미리보기 및 업로드

[[내보내기] ▶ [미리보기] ▶ 콘텐츠 정보 입력 ▶ [업로드]



목차 수정

○ 내보내기 탭을 선택하여 내보내기 창에서 목차설정을 할 수 있습니다.



업로드 콘텐츠 확인

- 1) PC에서 <http://COMMONS.hallym.ac.kr> 사이트 접속 ▶ 로그인
- 2) "마이페이지" [콘텐츠 목록]에서 확인 할 수 있습니다.


ReadyStream Producer 콘텐츠 제작

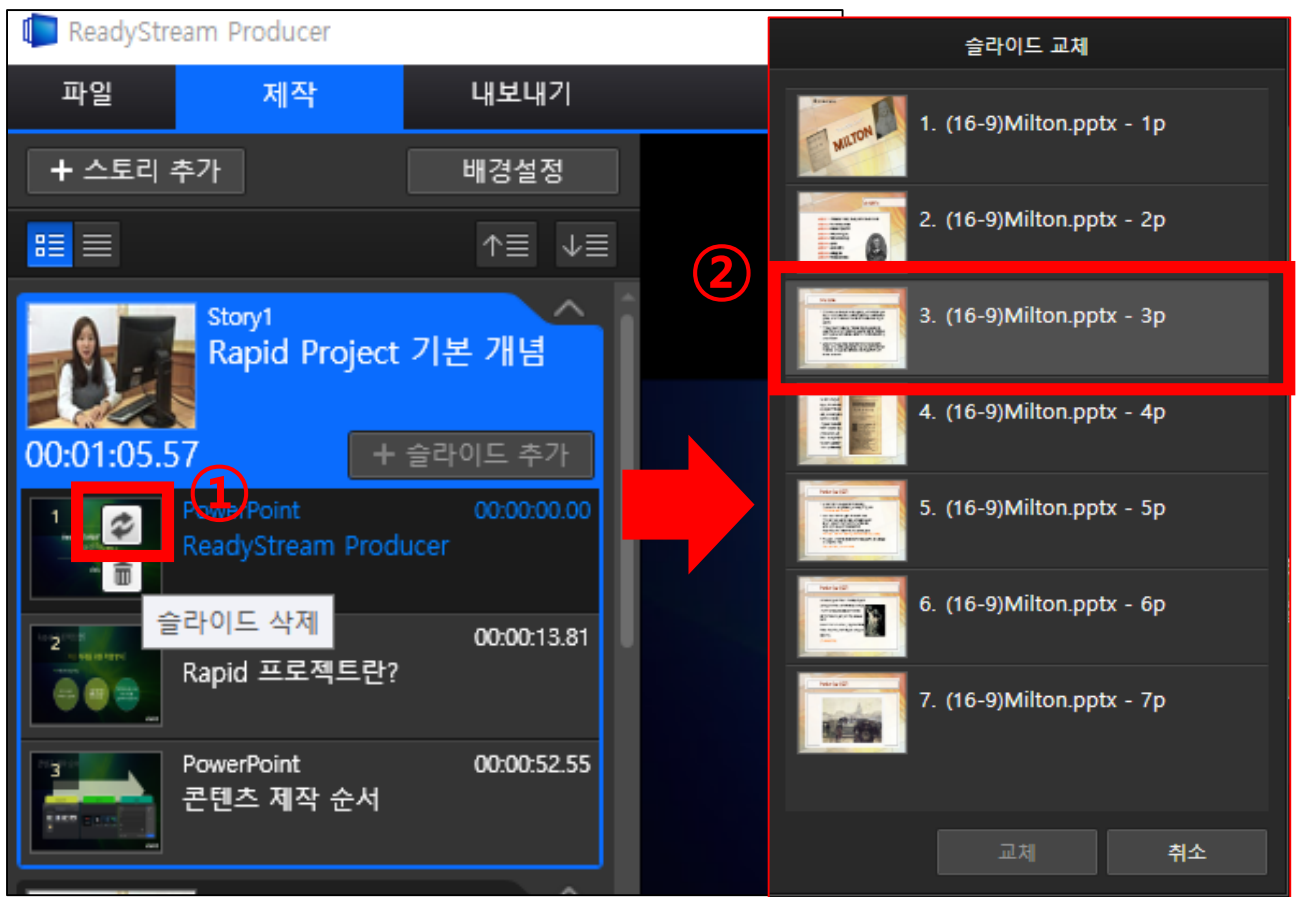
4. PPT + 영상(또는 음성) 콘텐츠 편집하기

4-1, 오탈자 수정

제작된 콘텐츠 내 오탈자 수정을 위해서는 해당 슬라이드를 교체합니다.

슬라이드 교체 시 동영상, 판서 내용은 그대로 유지됩니다.

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



🔍 녹화된 슬라이드를 삭제하기 위한 방법

○ 특정 슬라이드를 삭제하고자 할 때에는 교체 버튼 하단의 휴지통 버튼을 클릭하여 삭제가 가능합니다.

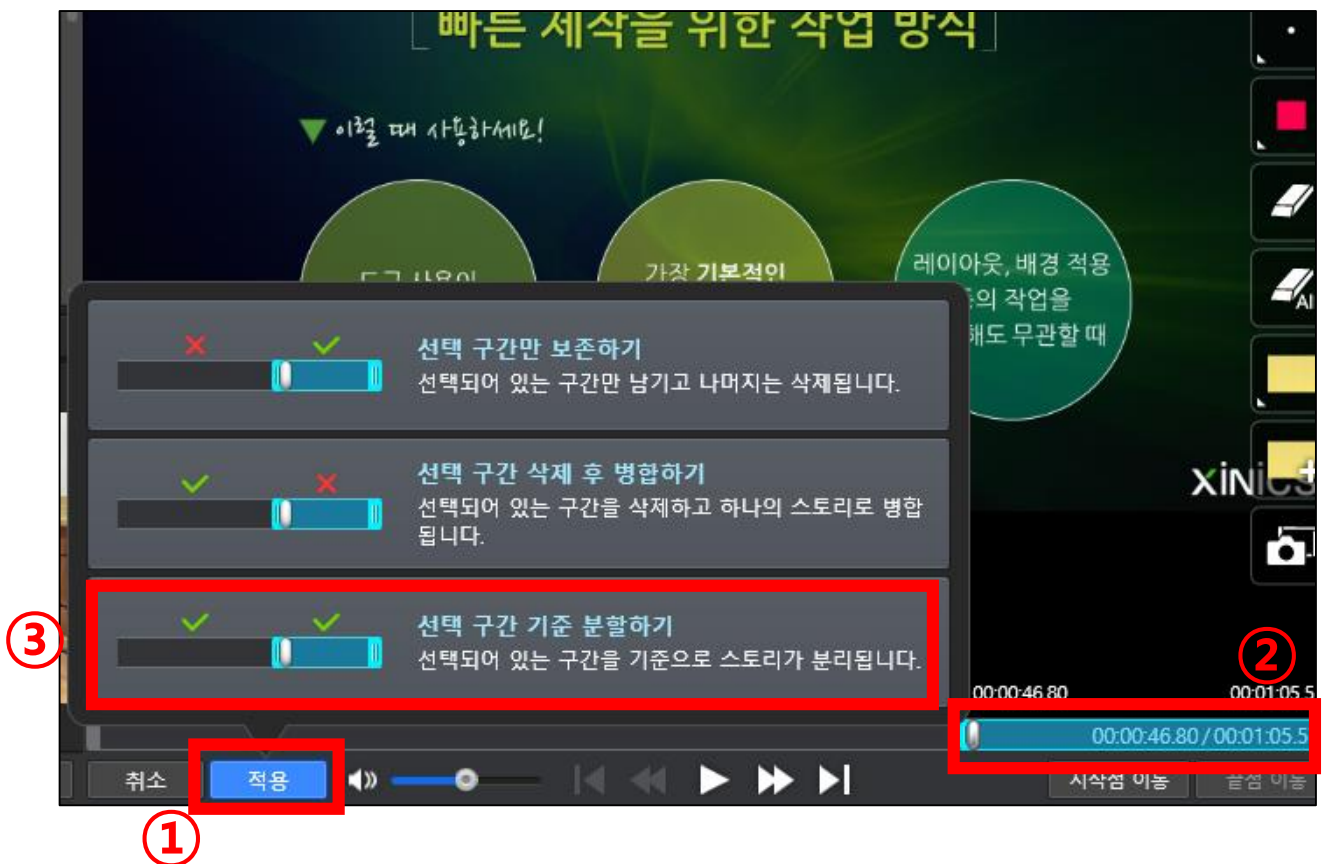
ReadySteam Producer 콘텐츠 제작

4. PPT + 영상(또는 음성) 콘텐츠 편집하기

4-2, 특정 부분 재 녹화(1/2)

4-2-1. 재녹화를 하기 위해서는 다시 녹화할 구간을 다듬기로 분할한 후, 해당 부분만 재녹화합니다.

슬라이드 하단의 [다듬기] 버튼을 클릭 ▶ 원하는 구간을 설정 ▶ [적용] 버튼 클릭
▶ [선택구간 기준 분할하기] 선택



구간 설정 팁

○ 구간을 설정할 때에는 페이지 이동 버튼을 선택하여 원하는 슬라이드 구간을 이동할 수 있습니다.



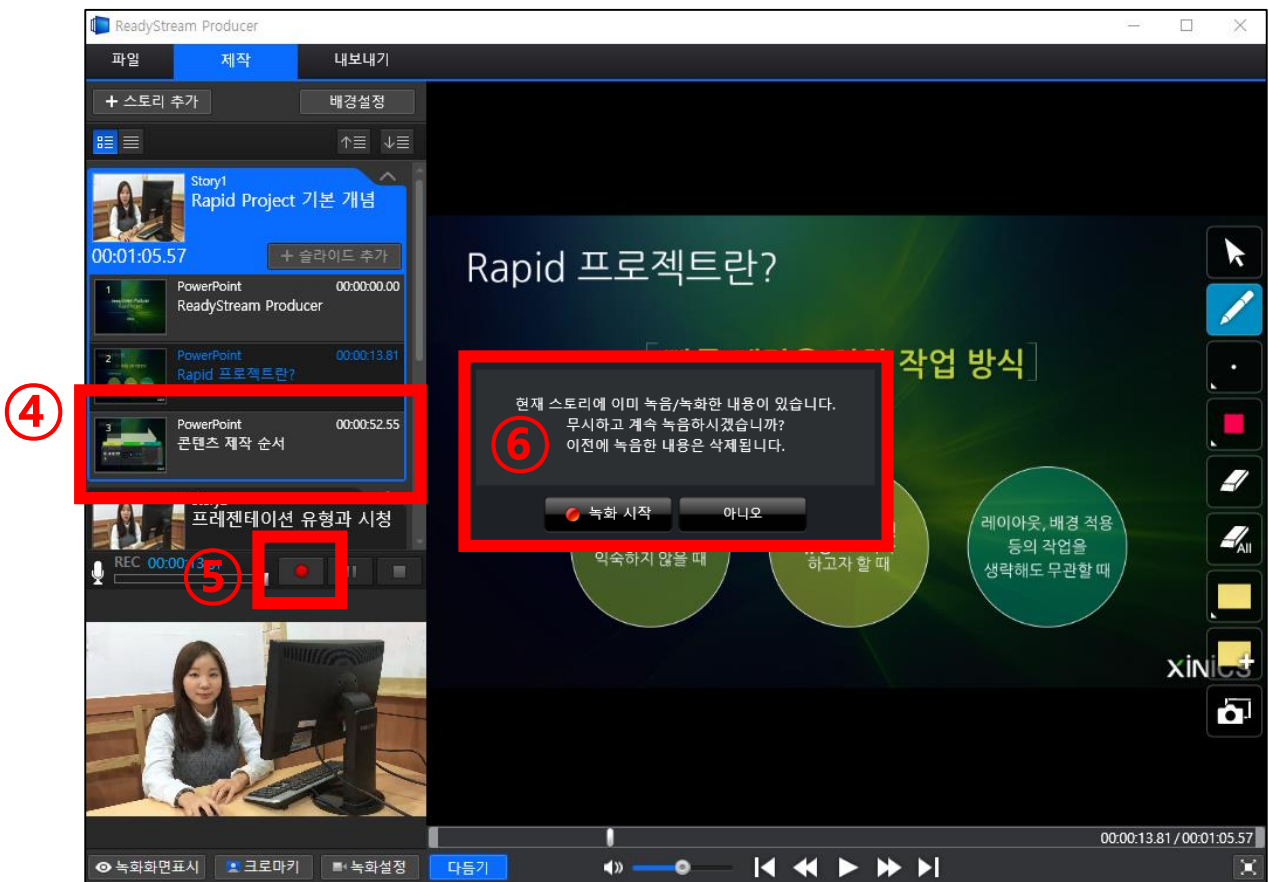
ReadyStream Producer 콘텐츠 제작

4. PPT + 영상(또는 음성) 콘텐츠 편집하기

4-2, 특정 부분 재 녹화(2/2)

4-2-2. 분리된 스토리를 재녹화 할 수 있습니다.

분리된 스토리를 선택 ▶ [녹화 버튼] 클릭 ▶ 녹화 버튼 클릭!



역량교육혁신원
한림 SmartCampus
033-248-3041, 3043, 3045, 3047
de3041@hallym.ac.kr