

서울대학교 eTL
교수자 사용매뉴얼
3. 강의자료 등록하기





서울대학교
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY

3. 강의자료 등록하기

강의실에 자료, 학습활동을 추가할 때 공통으로 진행하는 과정은 다음과 같습니다.

아래 모든 학습활동 및 강의자료 등록 시 동일한 방법으로 등록 페이지에 접속합니다.

- ① 강의실 우측 상단에 위치한  버튼을 클릭합니다.
- ② 강의 개요 또는 해당하는 주차의  를 클릭합니다.
- ③ 원하는 활동/자료를 클릭하여 다음 페이지로 이동합니다.



3.1 파일

모든 유형의 파일을 크기에 제한 없이 등록할 수 있습니다.

(※단 브라우저 버전에 따라 버전이 낮은 브라우저에서는 구동되지 않을 수도 있습니다.)



Internet Explorer 를 이용하실 경우 IE10 이상의 버전 사용을 권장합니다.)

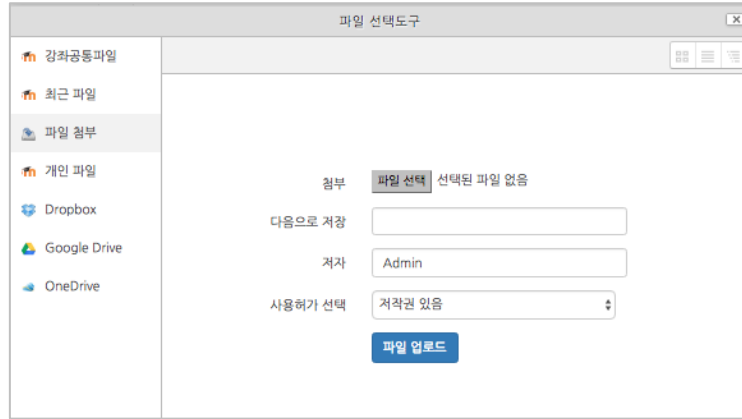
- ① 파일을 소개할 제목을 입력합니다.

(예 : 1 주차 강의 교안)

- ② 업로드 할 파일을 마우스로 클릭하여 끌어다 놓으면 파일이 등록됩니다.

또는 파일선택의  버튼을 클릭하여 파일을 추가합니다.

- ③ 파일 선택의  버튼을 클릭했다면, 파일선택도구 창에서  파일 첨부 버튼을 클릭하여 등록할 파일을 선택한 후 **파일 업로드** 버튼을 누릅니다.



- ④ 파일을 등록한 후 추가 설정 없이 **저장** 버튼을 클릭하면 강의자료의 등록이 완료되며, 자료를 클릭할 시 자동으로 다운로드가 진행됩니다.

1주차 [파일 업로드 하기]

학습자료나 파일을 업로드 합니다.

학습플랫폼에서는 워드(doc), 파워포인트(ppt), 엑셀(xls), 동영상, 문서(pdf), 한글(hwp)을 비롯하여 각종 이미지 파일(jpg, png등)을 포맷에 상관없이 쉽게 업로드/다운로드 할 수 있습니다.

폴더별로 구분하여 여러가지 파일을 한 번에 업로드 할 수도 있습니다.

-  문서자료(워드)
-  학습플랫폼 핸드아웃 (PPT)
-  이미지 파일

TIP

- 1) '팝업창으로' 형식을 선택하시면 PC, 모바일 기기에서 강의자료를 열람할 수 있게 됩니다.
- 2) '팝업창으로' 선택 후 다운로드 허용을 '아니오'로 선택하면 자료의 열람만 가능합니다.



화면 구성

표시 형식

- 자동 다운로드
- 팝업창으로 (문서 변환 가능 확장자 : hwp, doc, docx, xls,xlsx, ppt, pptx, pdf)

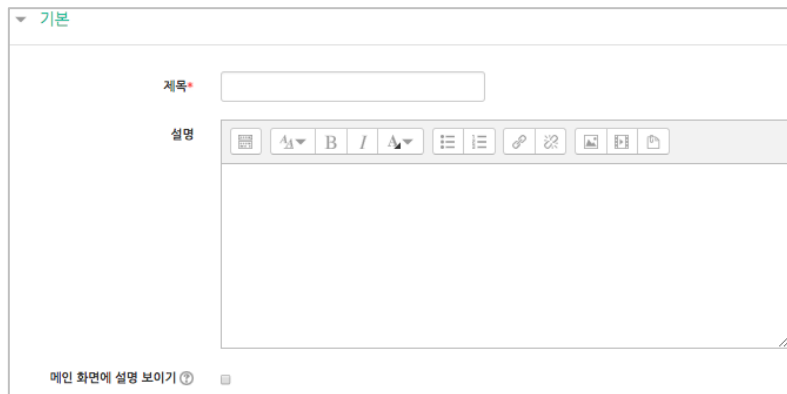
다운로드 허용

예

3.2 폴더

파일과 등록 방법이 거의 동일하며, 2 개 이상 복수의 파일을 등록하거나 폴더 형태의 자료를 등록할 때 사용합니다.

- ① 폴더를 소개할 제목을 입력합니다.



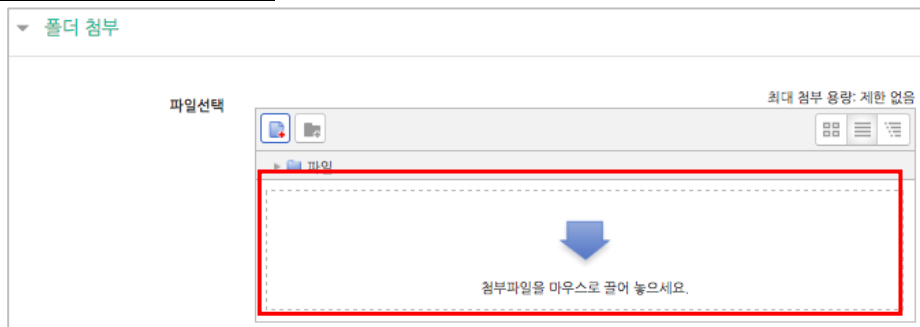
기본

제목*

설명

메인 화면에 설명 보이기

- ② 압축된 폴더를 등록하는 경우, 압축폴더를 클릭하여 화살표 영역에 끌어다 놓습니다.



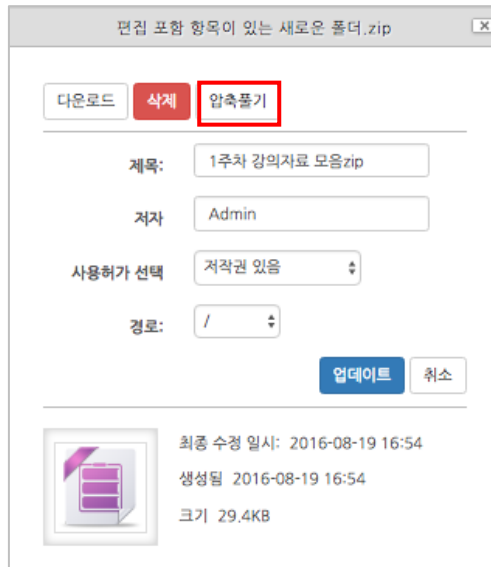
폴더 첨부

파일선택

최대 첨부 용량: 제한 없음

첨부파일을 마우스로 끌어 놓으세요.

- ③ 추가된 압축폴더를 클릭하면 압축풀기 및 편집이 가능합니다.
압축풀기 를 클릭합니다.



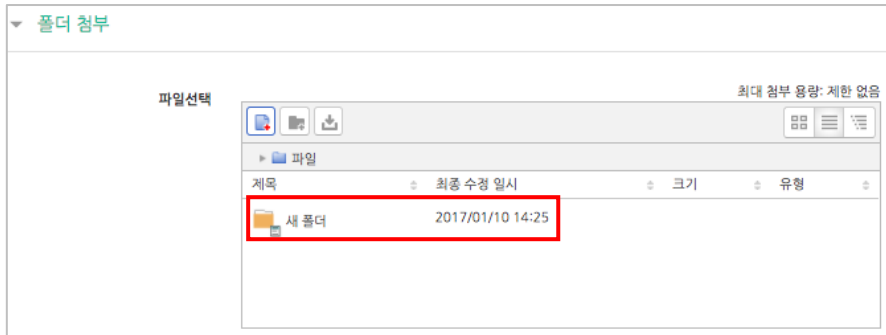
- ④ 다수의 개별 파일을 등록하는 경우, 선택창의 '폴더 추가'버튼을 클릭합니다.



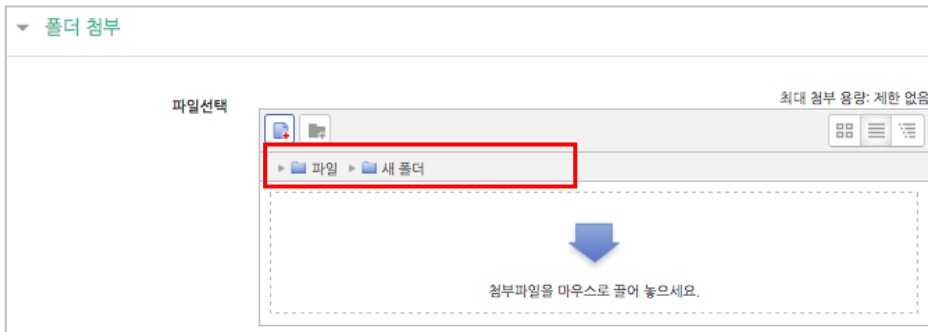
- ⑤ 폴더의 이름을 입력하고 폴더 만들기 를 클릭합니다.



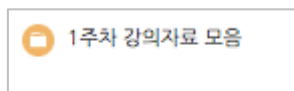
- ⑥ 폴더를 클릭합니다.



- ⑦ 하위 메뉴에 파일 또는 하위 폴더를 생성할 수 있습니다.

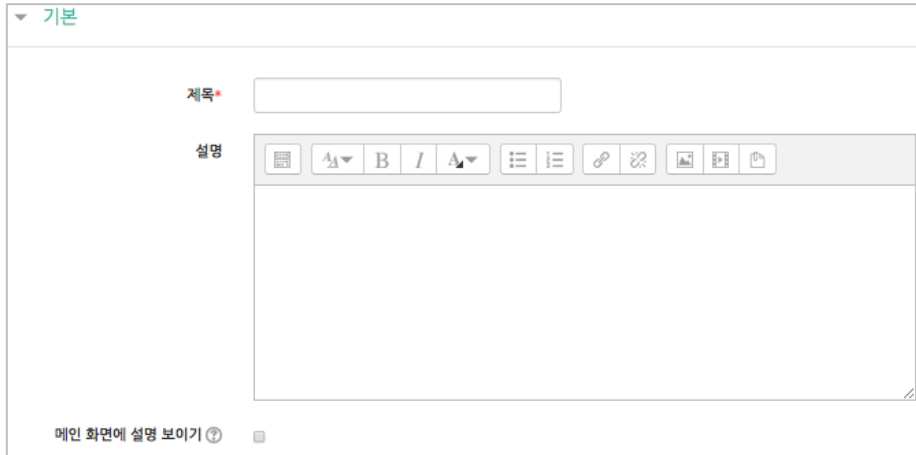


- ⑧ **저장** 버튼을 클릭하면 폴더 등록이 완료되며, 폴더를 클릭하면 다음과 같이 폴더의 하위구조 및 개별 파일 정보를 확인하실 수 있습니다.



3.3 동영상

- ① 동영상의 제목을 입력합니다.
(제목 입력 없이 동영상을 추가할 경우 동영상의 제목이 강의실에 표시됩니다.)



- ② **동영상 선택** 을 클릭합니다.



- ③ 등록된 동영상이 없거나 새로운 동영상의 업로드가 필요한 경우,
새 창에서 **동영상 업로드** 를 클릭하면 동영상 업로드 화면으로 이동합니다.



동영상 선택

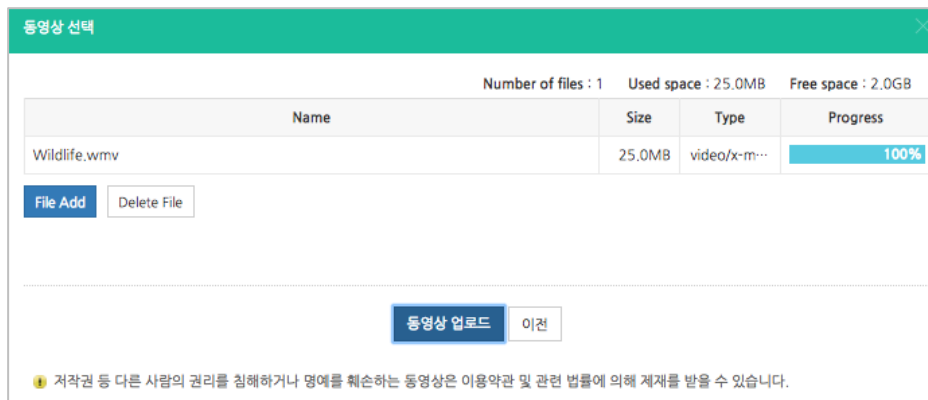
올린 동영상 (5)

제목 ▼ 동영상 검색 검색

등록순 ▼ | 제목순 | 재생시간순 | 조회수 순 **동영상 업로드**

	Wildlife.wmv 2017-01-10 14:01 교수자 ()	조회수 : 0 재생시간 : 00:30 강의자료 활용
---	---	------------------------------------

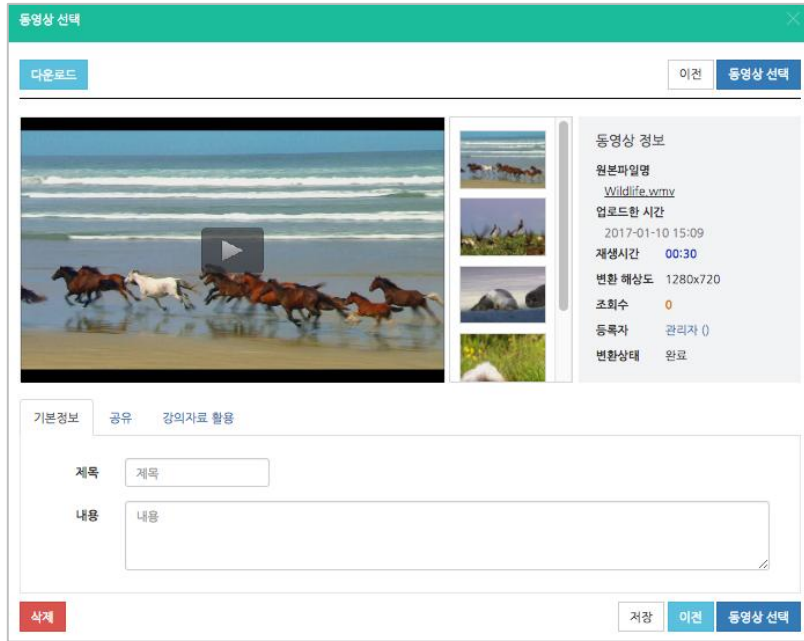
- ④ **File Add** 를 클릭하여 업로드할 파일을 선택한 후 **동영상 업로드** 버튼을 클릭합니다.
(동영상을 선택, 업로드를 진행합니다.)



- ⑤ 새로 등록된 동영상을 클릭합니다.



- ⑥ 오른쪽의 **동영상 선택** 을 클릭합니다.
(동영상을 PC, 모바일 어디에서나 시청할 수 있도록 변환 과정이 자동으로 진행됩니다.)



⑦ 동영상의 진도 체크를 관리할 수 있습니다.

온라인 강의의 경우 동영상 시청이 출결에 반영됩니다.
따라서 진도처리와 관련된 설정은 '온라인출석부설정'에서 진행합니다.
(아래 화면에서 [온라인출석부설정](#) 을 클릭하세요.)



⑧ **저장** 버튼을 클릭하면 동영상 등록이 완료됩니다.

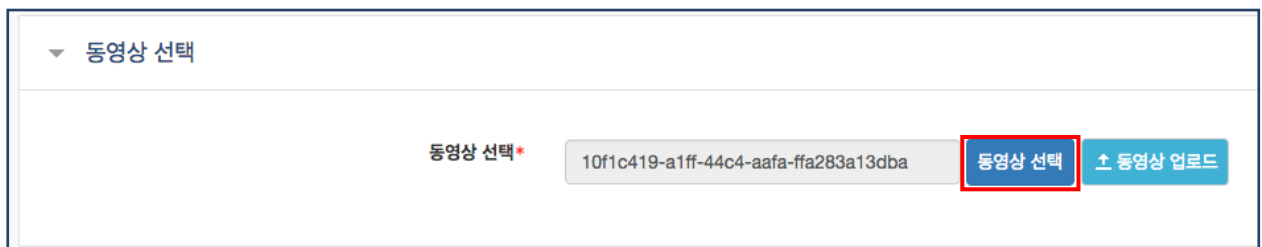
3.4 동영상 자막추가

SNUON에 탑재된 동영상 콘텐츠 중 다국어 동영상의 경우, 자막을 만들어 삽입 할 수 있습니다. 조교나 교수자 역할은 기본적으로 강좌의 편집 권한이 있기 때문에 기존VOD 콘텐츠에 자막 삽입이 가능하며, **동영상 파일로 업로드 한 것이 아닌 Youtube 업로드를 이용한 경우에는 자막기능을 사용할 수 없습니다.**

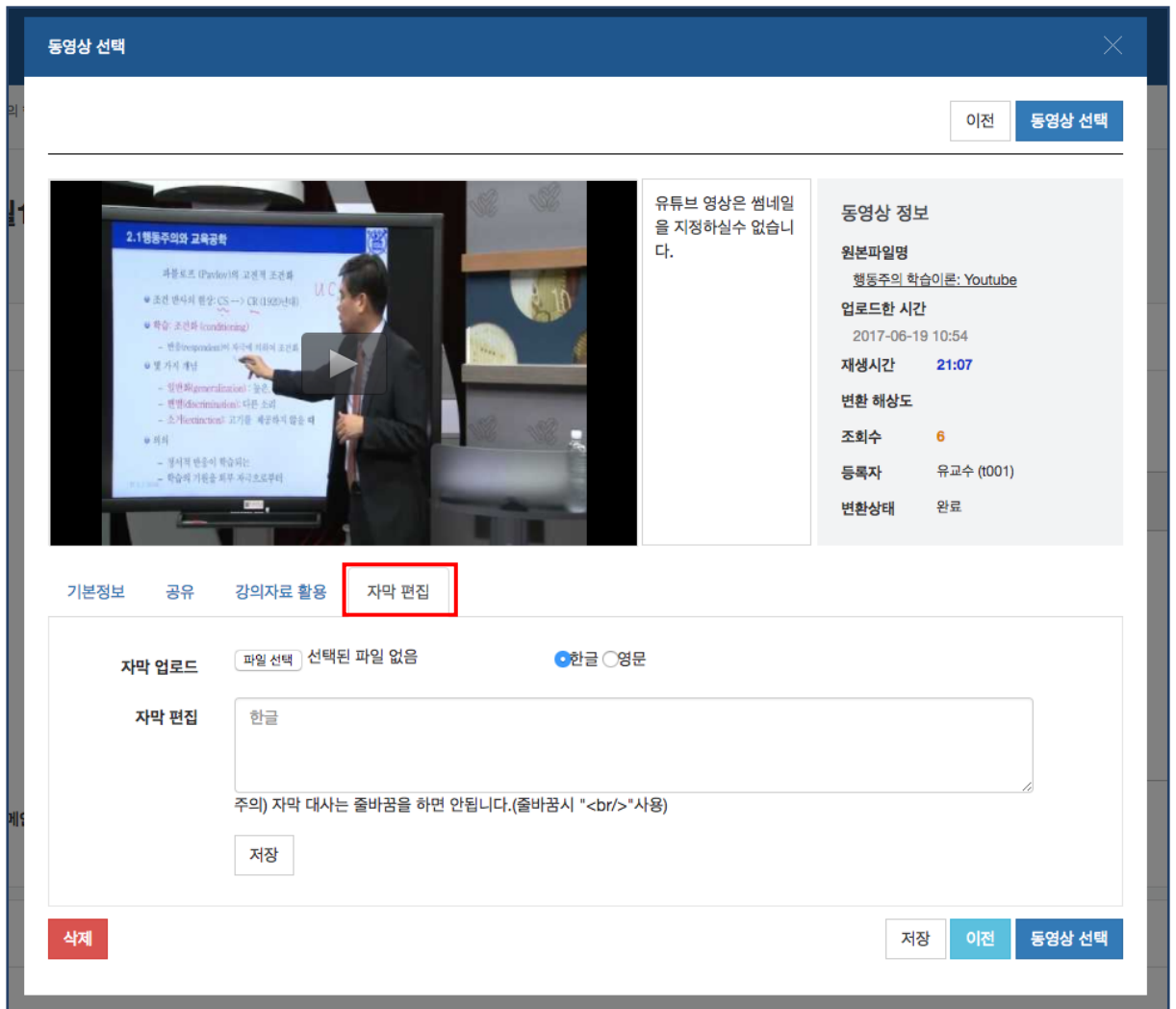
- ① 등록된 동영상을 선택하고 설정을 클릭합니다.



- ② 동영상 선택버튼을 눌러 자막을 삽입하려는 동영상 콘텐츠에 접근합니다.



- ③ 동영상 선택 화면 중앙의 자막편집 탭을 클릭합니다. (한글, 영문 자막 삽입가능).



- ④ 자막 선택에는 2 가지 방법이 있습니다. (자막 파일 업로드, 직접 자막 입력) 먼저, 자막이 한글인지 영어인지 선택합니다. **자막파일(srt)**을 가지고 있을 경우, 파일 선택을 클릭해 자막파일을 업로드 합니다.

※ 자막 정보를 담은 문서 중 **smi**는 지원하지 않습니다. SAMI(smi)는 표준 자막파일이 아니며 동영상 플레이어 별로 싱크가 다르게 나타나는 문제가 있습니다.

또한 HTML기반으로 UTF-8 고정인 srt과 다르게 언어 인코딩이 없어 한글 표기에 오류가 발생하는 등의 문제가 있습니다.

smi 자막 파일을 보유하신 경우 웹에 공개된 솔루션을 이용하여 **표준자막(srt)**으로 변환하여 사용을 부탁드립니다.

- ⑤ 직접 입력하는 경우에는 한글/영문을 선택한 후, 자막편집 입력 창에 자막을 입력합니다. 순서, 시간, 내용 순으로 입력합니다. (아래 예시 참고) 입력 후, 저장 버튼을 클릭합니다.

***자막 입력 예시**

1

00:00:10,000 --> 00:00:16,990

VOD 자막 기능 테스트 입니다.

(자막과 다음 자막 사이는 한 칸씩만 띄워주세요.) → 한 칸 공백으로 들 것.

2

00:00:17,000 --> 00:00:21,990

This course is about the fundamentals of robotics.

(여러 칸을 띄울 시, 자막이 반영되지 않습니다.)

3

00:00:22,000 --> 00:00:26,990

Now robotics is one of the fastest growing technologies.

(꼭 한 칸씩만 띄워서 입력해 주세요.)

기본정보 공유 강의자료 활용 자막 편집

자막 업로드 파일 선택 선택된 파일 없음 한글 영문

자막 편집

1
00:00:10,000 --> 00:00:16,990
VOD 자막 기능 테스트 입니다.
주의) 자막 대사는 줄바꿈을 하면 안됩니다.(줄바꿈시 "
"사용)

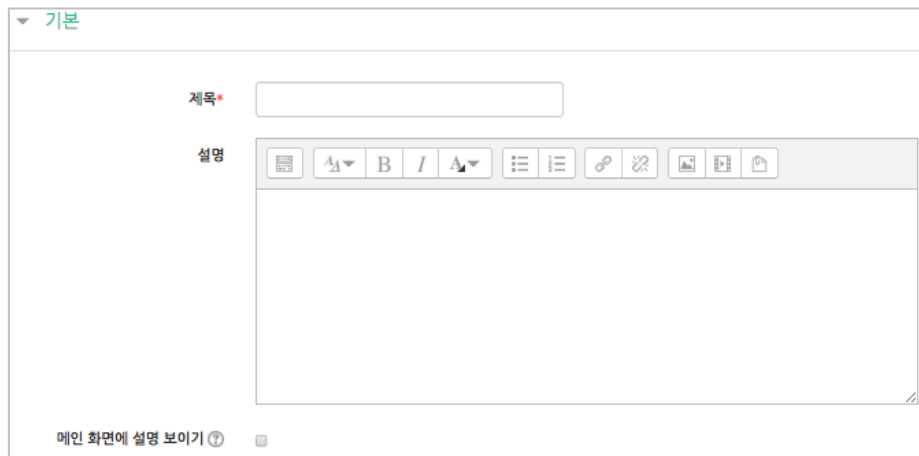
저장

삭제 저장 이전 동영상 선택

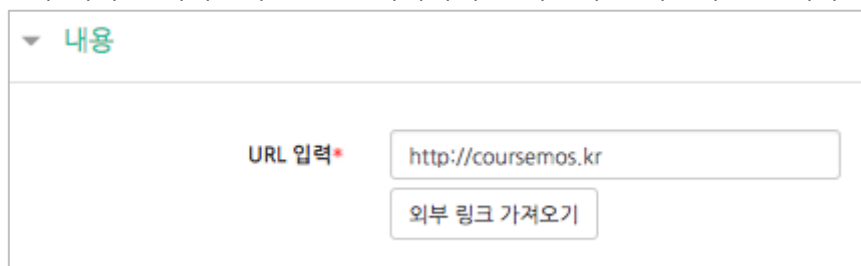
3.5 URL 링크

강의와 관련된 기사, 외부 사이트의 게시물의 링크를 공유하여 강의실 안에서 학습자가 해당 내용을 바로 열람할 수 있습니다

- ① 강의실에 표시될 링크 관련 제목을 입력합니다.



- ② 강의실에 게시할 게시물의 URL 을 복사하여 입력창에 붙여넣기를 합니다.



- ③ **저장** 버튼을 클릭하면 링크 등록이 완료됩니다.

TIP

YouTube 의 영상을 쉽게 게시하는 방법

- ① 'URL 입력' 아래의 **외부 링크 가져오기** 를 클릭합니다.
- ② 팝업창의 우측 '비디오 검색'에 검색어를 입력하고 **검색** 을 클릭합니다.

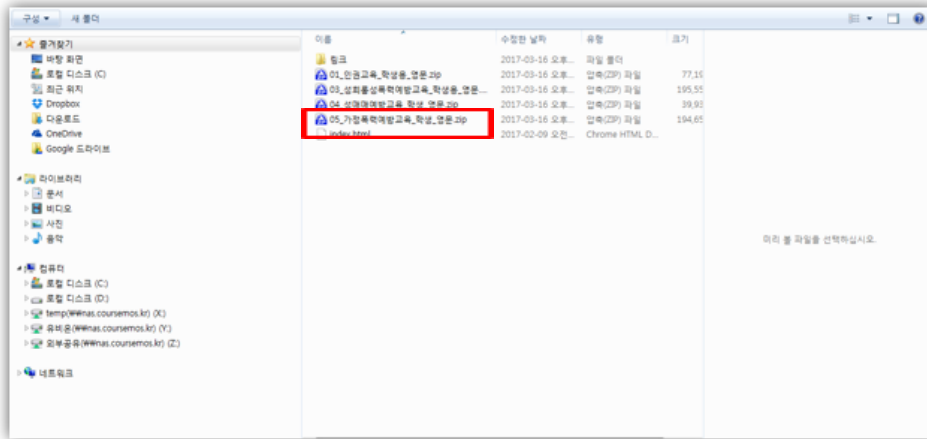


- ③ 해당하는 영상을 선택하면 자동으로 링크가 추가됩니다.
정확한 검색어를 입력할수록 원하는 영상을 찾기가 수월합니다.

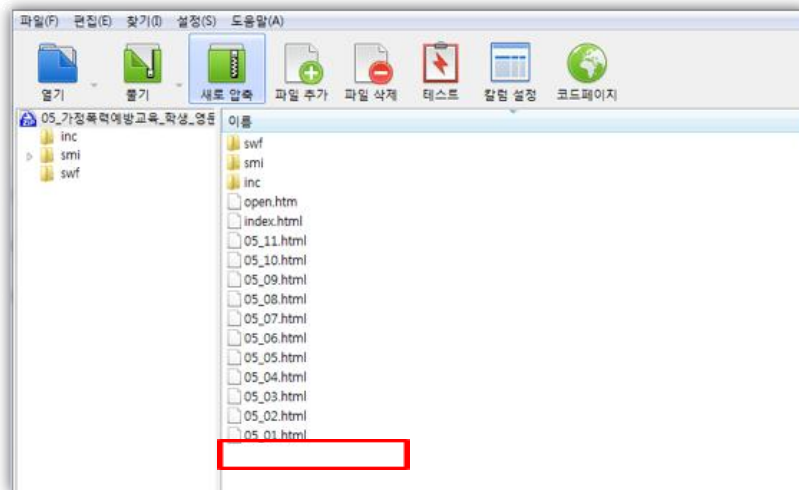
3.6 이러닝콘텐츠

이전에 제작한 플래시, html 형태의 강의자료를 활용할 수 있습니다.

- ① 업로드할 콘텐츠의 압축파일을 두 번 클릭합니다.



- ② 시작하는 파일의 명칭을 확인합니다.
아래에서는 05_01.html 이 시작 파일입니다.



- ③ 콘텐츠의 제목을 입력합니다.

기본

제목*

설명

메인 화면에 설명 보이기

- ④ 콘텐츠 등록을 위해 **콘텐츠 선택** 을 클릭합니다.

콘텐츠

이러닝콘텐츠* **콘텐츠 선택**

- ⑤ 우측 상단의 **신규 등록** 을 클릭합니다.

기존에 등록된 영상이 있을 시 목록에서 오른쪽 '선택' 열의 버튼을 클릭하여 다시 활용할 수 있습니다.

콘텐츠명 검색 **신규 등록**

순번	콘텐츠명	등록자	등록일	미리보기	선택
콘텐츠가 없습니다.					

삭제 **신규 등록**

- ⑥ 콘텐츠 압축파일을 업로드합니다.
 업로드가 완료되었다면, '시작 파일명 또는 URL 경로'에 미리 확인한 시작 파일명을 입력한 후, 저장합니다.

선택

콘텐츠명 05_가정폭력예방교육_학생_영문

콘텐츠설명 콘텐츠설명

공개여부 공개 비공개

파일(zip 또는 html 파일) [찾아보기...](#)
 05_가정폭력예방교육_학생_영문.zip (190.09 MB)

시작 파일명 또는 URL 경로 05_01.html

학습 시간(분) 10 분 (학습시간은 강의 콘텐츠의 학습분량입니다.)

학습용 사이즈 1024 * 768 (맷입장 크기)

썸네일 [찾아보기...](#)

estream 예 아니오

[저장](#) [이전](#)

- ⑦ 이러닝콘텐츠로 등록한 영상에 대한 진도 관리를 설정합니다.

▼ 진도 관리

진도 체크 예

출석(진도) 설정은 온라인출석부설정 에서 변경 가능합니다.

열람 제한 열람

- ⑧ **저장** 버튼을 클릭하면 이러닝콘텐츠의 등록이 완료됩니다.

3주차 [3월8일 - 3월14일]

test contents 2016-03-11 00:00:00 ~ 2016-03-14 23:59:59 (지각 : 2016-03-21 23:59:59)

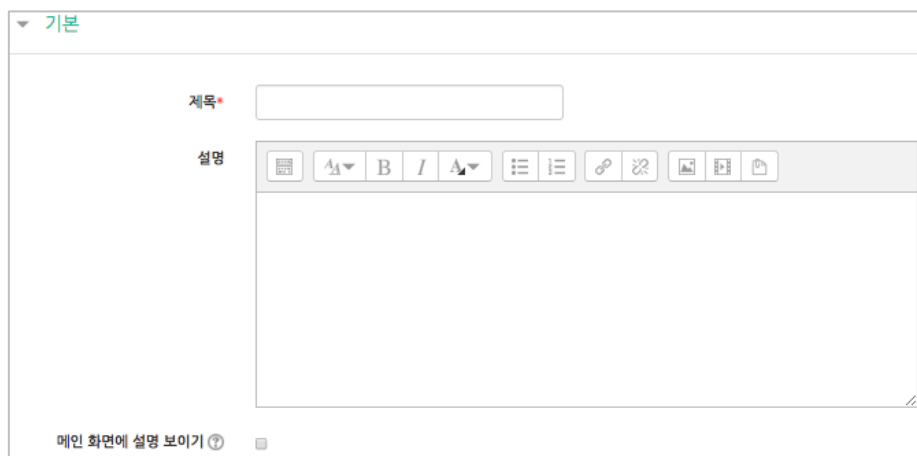
3.7 웹문서

강의자료를 별도의 문서 대신 입력창에 직접 입력함으로써 학습자가 별도의 팝업창이나 외부 링크로 이동하지 않고 학습내용을 확인할 수 있는 자료 방법입니다.

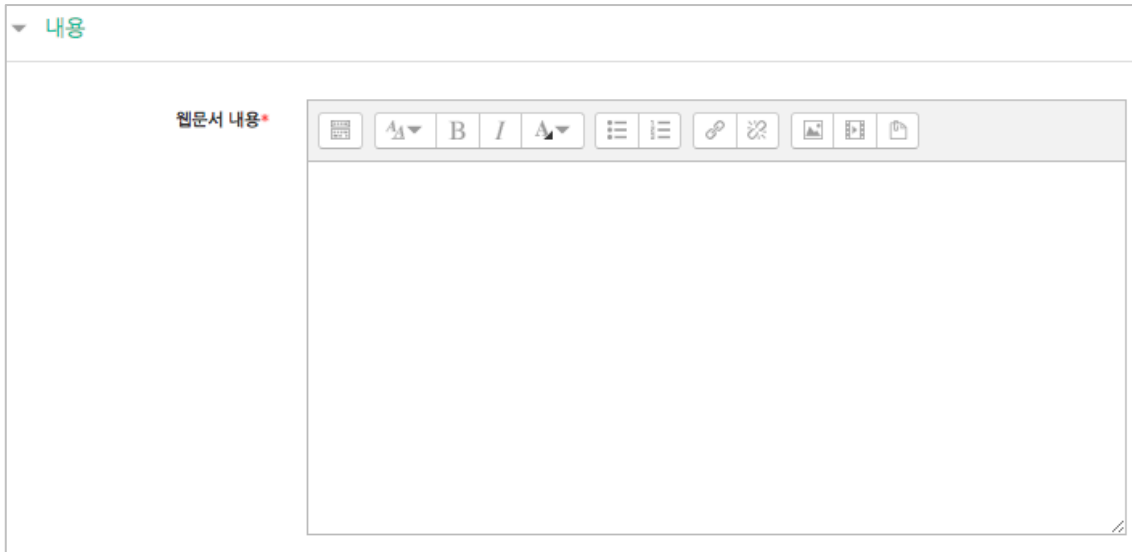
문서 강의자료의 수정 시 기존 자료를 삭제한 후 다시 등록해야 하지만, 웹문서는 강의실 안에서 수정이 가능하고, 최종 수정 일시를 통해 특정 시점 전후의 수정 여부를 확인할 수 있습니다.



① 강의실에 표시될 웹문서 관련 제목을 입력합니다.



② 등록할 내용을 입력창에 작성합니다.

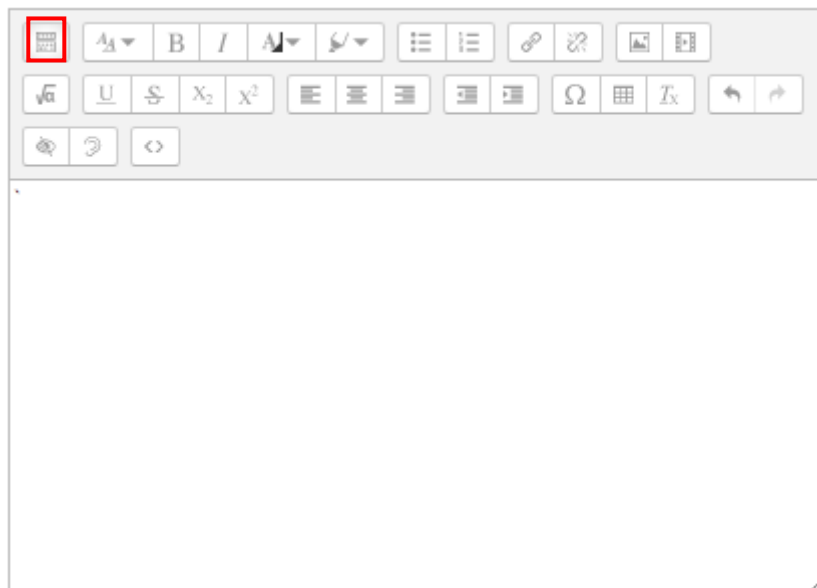


③ **저장** 버튼을 클릭하면 웹문서 등록이 완료됩니다.

TIP 

수식, 코드 등 이공계 강의 진행 시 활용법

- ① 기존에 작성한 내용을 복사해서 붙여 넣습니다.
- ② 아래 입력창의 왼쪽 상단에 있는 더보기 버튼을 클릭하면 다양한 방법으로 글을 작성할 수 있습니다.



3.8 편집/삭제하기


•학습활동 및 학습자료를 편집/삭제 할 수 있습니다.

•모든 학습활동 및 학습자료(개요, 과제, 파일, 동영상, 게시판, 채팅방, 퀴즈 등)의 편집/삭제 방법은 동일합니다.

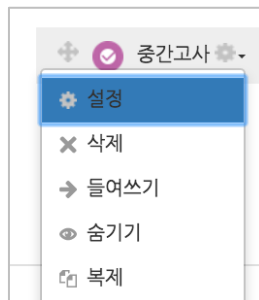
- ① 해당 강좌에 들어갑니다.



- ② 강좌 상단에 편집 모드를 활성화 합니다.

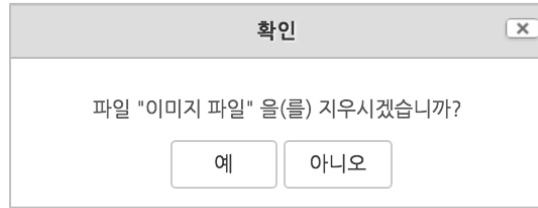
*모든 편집 활동은 강의실 우측 상단에 위치한  버튼을 클릭한 후 진행할 수 있습니다.

- ③ 톱니바퀴를 눌러 해당 학습자료 또는 활동의 편집/삭제를 할 수 있습니다.



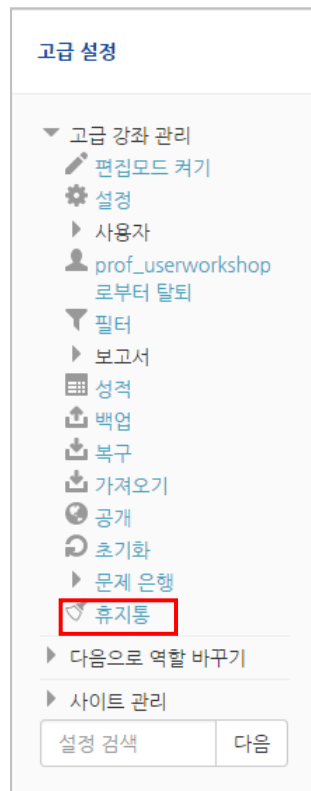
-설정: 학습자료 또는 활동의 설정값을 변경할 수 있습니다.

-삭제: 학습활동 및 자료를 삭제합니다.



실수로 학습자료/활동을 삭제했습니다. 다시 등록해야 하나요?

- ➔ 강의실 화면 좌측 하단의 '고급설정'에 '휴지통'이 있어, 삭제한 학습활동 또는 자료를 복구할 수 있습니다.



휴지통

강좌에서 삭제된 항목이 휴지통에 저장되어 있을 경우 복구가 가능하며, 복구를 실행하면 해당 항목이 삭제되었던 영역의 하단에 표시됩니다.

학습 활동	삭제일시	복구	삭제
자유 채팅방	2016-08-12 11:13		×
학습플랫폼 핸드아웃 (PPT)	2016-08-12 11:16		×

3.9 접근 제한 활용하기

모든 강의자료/학습활동을 추가할 때 '접근 제한'이라는 기능을 활용하면 수준별, 단계별 또는 더욱 개인화된 맞춤형 학습을 진행할 수 있습니다.

- ① 강의자료 또는 학습활동을 추가하는 페이지에서 '접근 제한'을 클릭합니다.

버튼을 클릭합니다.



- ② 해당 자료/활동을 이용하는 데 있어 필요한 제한 유형을 선택합니다.

제한 추가 ...	
<input type="button" value="날짜"/>	특정 일시로부터(또는 특정 일시까지) 접속을 제한합니다.
<input type="button" value="성적"/>	학습자들은 사전에 특정한 점수를 획득해야 접속할 수 있습니다.
<input type="button" value="팀"/>	특정 팀, 또는 모든 팀에 소속된 학습자만 이용할 수 있습니다.
<input type="button" value="팀 분류"/>	특정 팀 분류에 해당하는 팀원에게만 허용됩니다.
<input type="button" value="사용자 개인정보"/>	학습자의 개인정보 내 필드에 기준하여 접속을 제한합니다.
<input type="button" value="제한 설정"/>	복잡한 로직을 적용할 수 있도록 일련의 중첩된 제한을 추가합니다.
<input type="button" value="취소"/>	

1) 1 개의 제한을 사용할 경우

제한 항목을 선택하면 다음과 같은 메시지가 표시됩니다.

드롭다운 메뉴를 선택하여 조건에 해당 또는 해당하지 않아야 하는 제한을 설정합니다.

접근 제한 이 활동을 이용하기 위해, 학습자는 다음의 조건에 해당 **해야 합니다** .

- 날짜 : 활동을 이용할 수 있는 시작/종료 일시를 설정합니다.

접근 제한

접근 제한 이 활동을 이용하기 위해, 학습자는 다음의 조건에 해당 **해야 합니다** .

날짜 시작 일시 2017 1월 10 00 : 00 X

제한 추가 ...

- 성적 : 강좌 내 다른 학습활동(과제, 퀴즈 등)에서 일정한 비율(백분위) 이상/이하를 달성한 학습자만 이 학습자료/활동을 이용할 수 있게 됩니다.

접근 제한 이 활동을 이용하기 위해, 학습자는 다음의 조건에 해당 **해야 합니다** .

성적 중간고사 선택한 값 ≥ 50 % 선택한 < % X

제한 추가 ...

- 팀 : 사전에 생성한 팀을 선택하여, 특정 팀에 소속된 학습자만 활동/자료를 이용하도록 할 수 있습니다.

접근 제한

접근 제한 이 활동을 이용하기 위해, 학습자는 다음의 조건에 해당 **해야 합니다** .

팀 선택... X 설정 필수

제한 추가 ...

- 팀 분류 : 사전에 생성한 팀 분류를 선택하여, 특정 팀 분류에 소속된 학습자만 활동/자료를 이용하도록 할 수 있습니다.

▼ 접근 제한

접근 제한 이 활동을 이용하기 위해, 학습자는 다음의 조건에 해당 **해야 합니다** .

③ 팀 분류 **선택...** × **설정 필수**

제한 추가 ...

- 사용자 개인정보 필드: 학습자의 이름, 학과(학부), 학번 등의 기준을 설정하여 해당하는 학습자만 활동/자료를 이용하도록/하지 않도록 할 수 있습니다.

▼ 접근 제한

접근 제한 이 활동을 이용하기 위해, 학습자는 다음의 조건에 해당 **해야 합니다** .

③ 사용자 개인정보 필드 **선택...** 동일 **설정 필수**

제한 추가 ...

2) 2 개 이상의 제한을 사용할 경우

2개 이상의 제한을 사용하면 더욱 다양한 형태의 강의를 운영하실 수 있습니다.

제한을 2개 이상 추가할 경우 메시지는 다음과 같이 2개 이상의 제한 중 충족해야 하는 제한의 개수(여러 제한 중 1개만 충족하면 가능/모두 충족해야 가능)를 선택합니다.

제한을 추가하여 아래와 같이 특정 기간에 성적을 충족하는 학습자에게만 활동/자료를 이용하도록 할 수 있습니다.

또한, 단계별 제한을 설정하려면 '제한 추가...'에서 제한 설정 을 클릭하면 하위 메뉴 개념의 제한을 추가하실 수 있습니다.