



# 3. 강의 자료 등록하기



### 3. 강의 자료 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 학습활동/학습자료를 클릭하여 다음 페이지로 이동합니다.



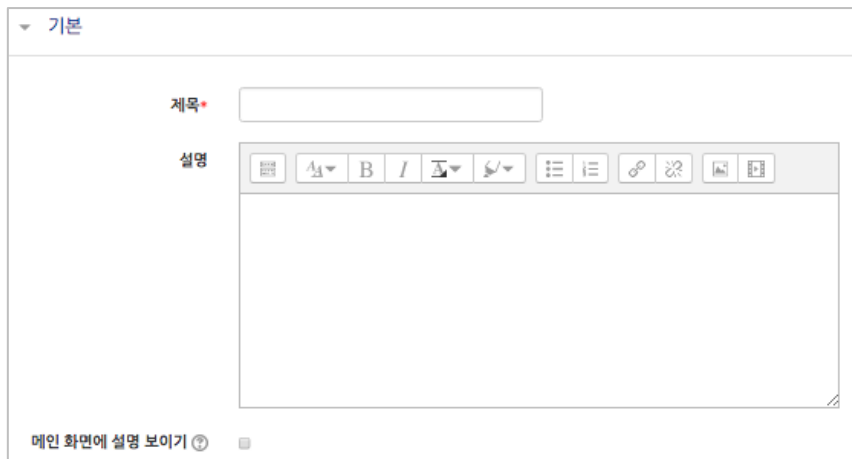
### 3.1 파일


이번 장에서는 파일을 추가하는 방법을 소개합니다. 교수님께서 가지고 계신 다양한 포맷의 파일을 업로드 할 수 있습니다.(단, 영상 파일은 '동영상 업로드' 참고)

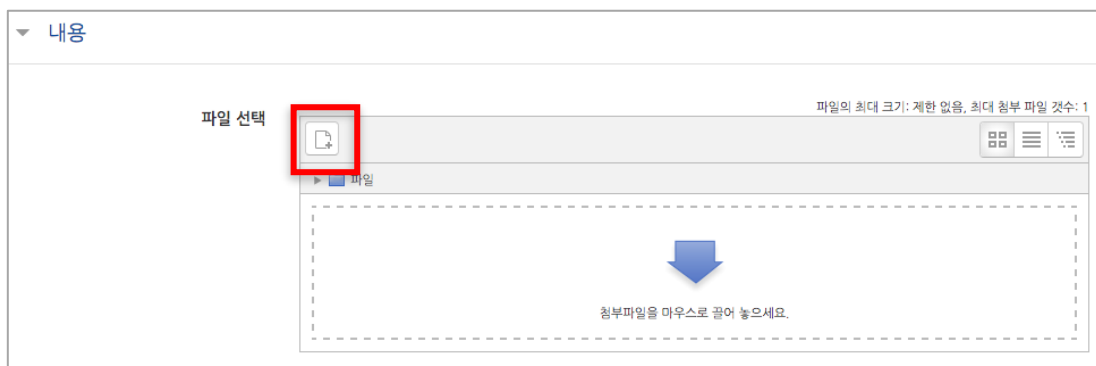
모든 유형의 파일을 크기에 제한 없이 등록할 수 있습니다.



※ Internet Explorer 를 사용하실 경우 IE10 이상의 버전 사용을 권장합니다.

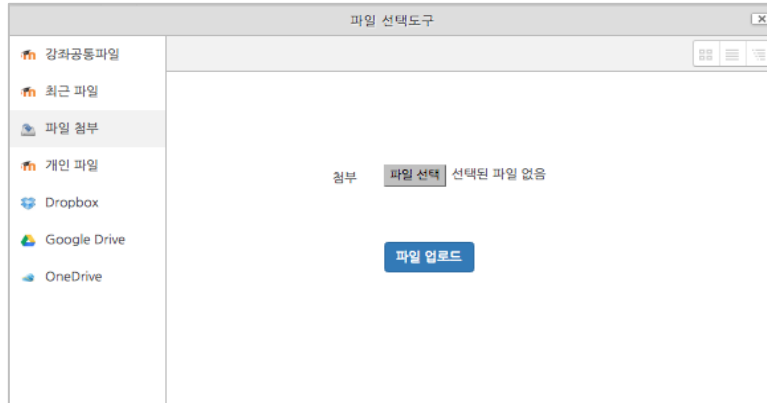
- ① 파일을 소개할 제목을 입력합니다.  
(예 : 1 주차 강의 교안)



- 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 강의 자료의 등록이 완료되며, 자료를 클릭할 시 자동으로 다운로드가 진행됩니다.



**TIP**  화면 구성 - 표시형식

- 1) 자동 다운로드: 학습자들이 자료를 클릭하였을 때, 자동으로 다운 받도록 설정합니다.
- 2) 팝업창으로: 학습자들이 자료를 웹 브라우저에서 볼 수 있으며, 파일을 열기 위한 별도의 소프트웨어가 없을 때 유용합니다.

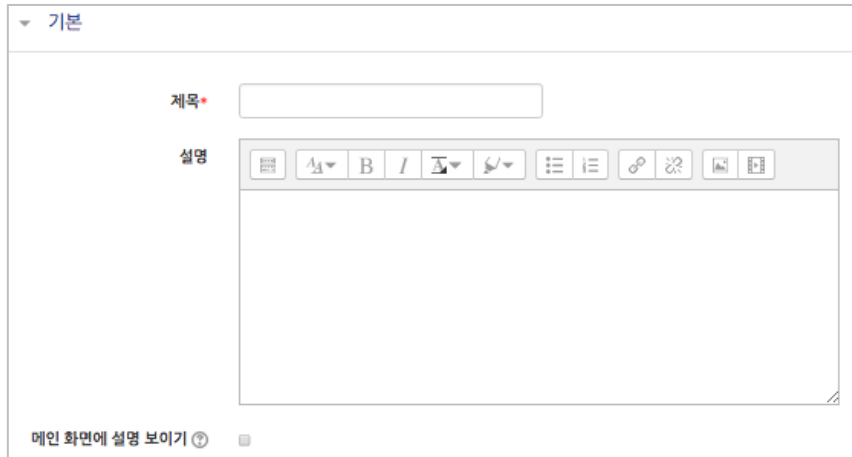
※ 팝업창으로 설정할 시, 다운로드 허용을 설정할 수 있습니다. 학생들이 웹 브라우저에서 보는 것만 허용할 경우 다운로드 허용 옵션을 아니오로 설정하시기 바랍니다.



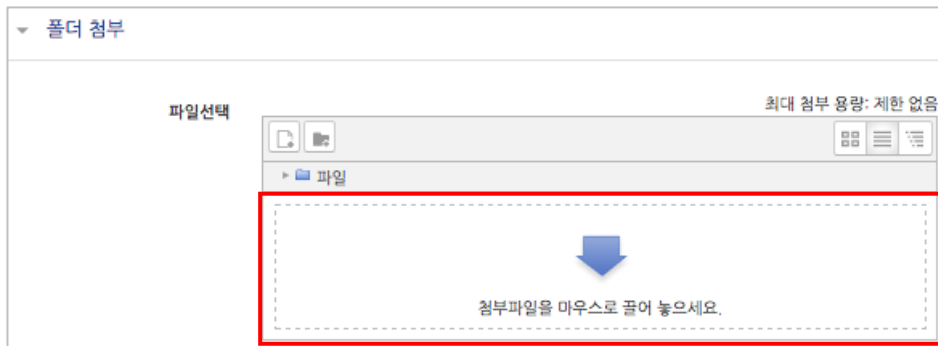
### 3.2 폴더

2 개 이상 복수의 파일을 등록하거나 폴더 형태의 자료를 등록할 때 사용합니다.

- ① 폴더를 소개할 제목을 입력합니다.

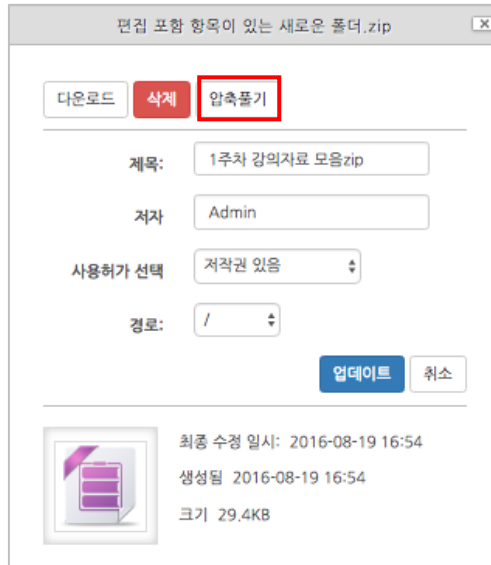


- ② 압축된 폴더를 등록하는 경우, 압축 폴더를 클릭하여 화살표 영역에 끌어다 놓습니다.



- ③ 추가된 압축 폴더를 클릭하면 압축풀기 및 편집이 가능합니다.

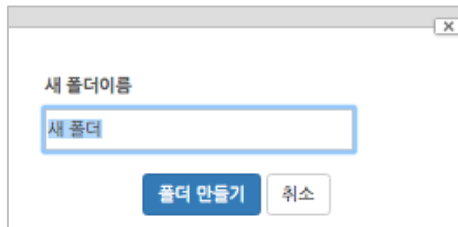
**압축풀기** 를 클릭합니다.



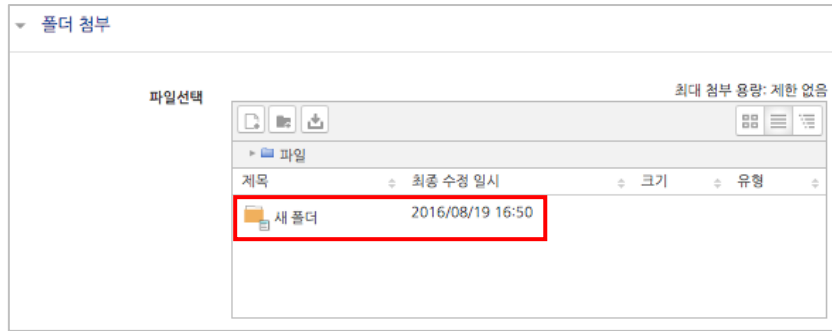
- ④ 다수의 개별 파일을 등록하는 경우, 선택창의 '폴더 추가'버튼을 클릭합니다.



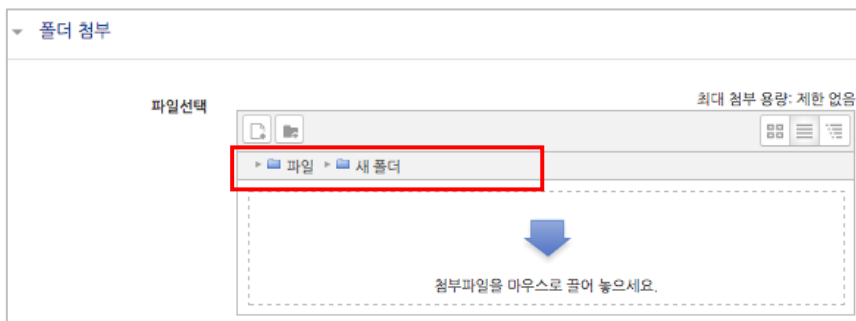
- ⑤ 폴더의 이름을 입력하고 **폴더 만들기** 를 클릭합니다.



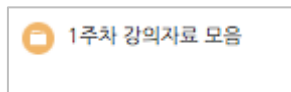
⑥ 폴더를 클릭합니다.



⑦ 하위 메뉴에 파일 또는 하위 폴더를 생성할 수 있습니다.



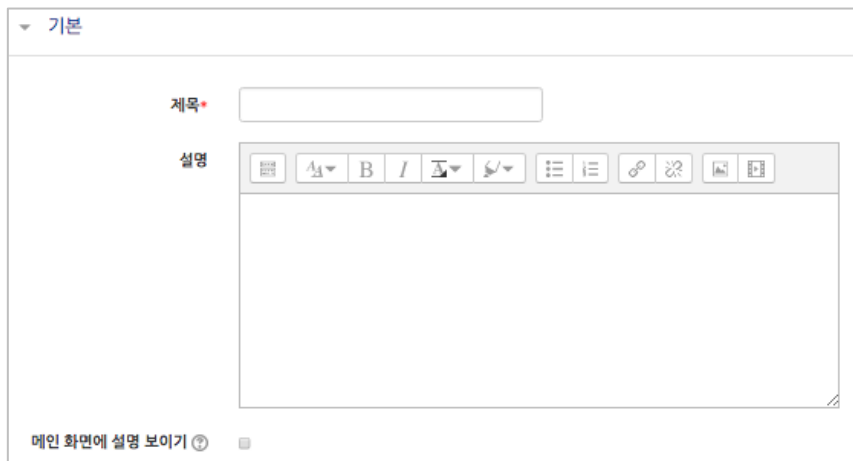
⑧ **저장** 버튼을 클릭하면 폴더 등록이 완료되며, 폴더를 클릭하면 다음과 같이 폴더의 하위구조 및 개별 파일 정보를 확인하실 수 있습니다.



### 3.3 동영상 업로드

이번 장에서는 동영상을 추가하는 방법을 소개합니다. 교수님께서 가지고 계신 동영상 학습자료를 업로드 할 수 있습니다.


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



- ② **동영상 선택** 을 클릭합니다.

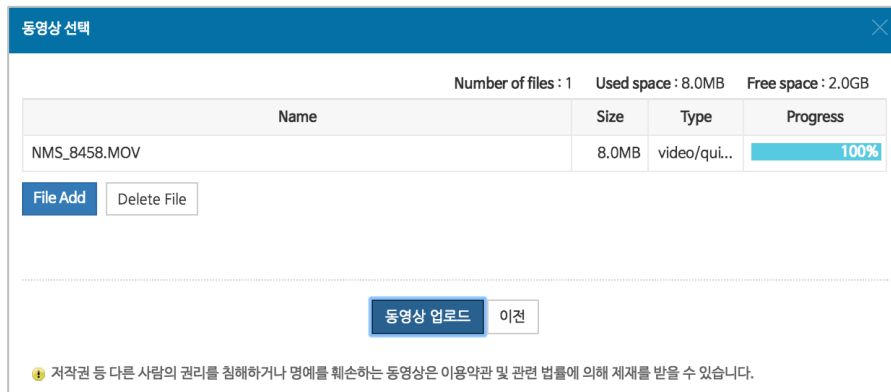


- ③ 등록된 동영상이 없거나 새로운 동영상의 업로드가 필요한 경우,  
새 창에서 **동영상 업로드** 를 클릭하면 동영상 업로드 화면으로 이동합니다.





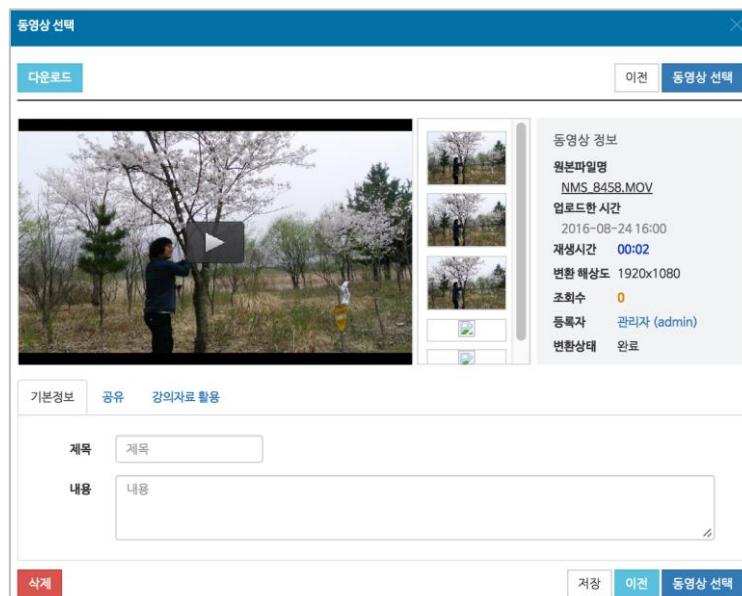
- ④ **File Add** 를 클릭하여 업로드할 파일을 선택한 후 **동영상 업로드** 버튼을 클릭합니다.  
(동영상을 선택, 업로드를 진행합니다.)



- ⑤ 새로 등록된 동영상을 클릭합니다.



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



- ⑦ 동영상의 진도 체크를 관리할 수 있습니다.  
 오프라인 강의에서 학습자의 동영상 콘텐츠의 시청 여부를 파악(진도 체크)할 수 있고, 시청 기간을 선택할 수 있습니다.  
 진도 관리를 하지 않으려면 아래 '진도 관리' 탭에서 진도 체크를 '아니오'로 설정합니다.

▼ 진도 관리

---

진도 체크

시작 일시       활성화

종료 일시       활성화

열람 제한

- ⑧ 저장 버튼을 클릭하면 동영상 등록이 완료됩니다.

**TIP**

동영상 시청을 성적에 반영하기 위해 '성적' 탭을 사용하세요.

- ① 출석으로 인정할 방법을 영상 시청 비율(%) 또는 시간 중 지정합니다.
- ② 학습 완료로 인정할 필수 시청 진도율(학습인정 진도율)을 설정합니다.

▼ 성적

---

출석인정방법

학습인정 진도율(%)

### 3.4 URL 링크

이번 장에서는 URL 링크를 추가하는 방법을 소개합니다. 학습자에게 웹페이지 또는 웹에 게시된 동영상(예, YouTube) 등을 학습자료로 제공할 수 있습니다.

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

- ① 강의실에 표시될 링크 관련 제목을 입력합니다.

The screenshot shows a form titled '기본' (Basic) with two main sections: '제목\*' (Title) and '설명' (Description). The '제목\*' section has a single-line text input field. The '설명' section features a rich text editor with a toolbar containing icons for bold (B), italic (I), underline (U), list (bulleted and numbered), link, unlink, image, and video. Below the editor is a checkbox labeled '메인 화면에 설명 보이기' (Show description on main screen).

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

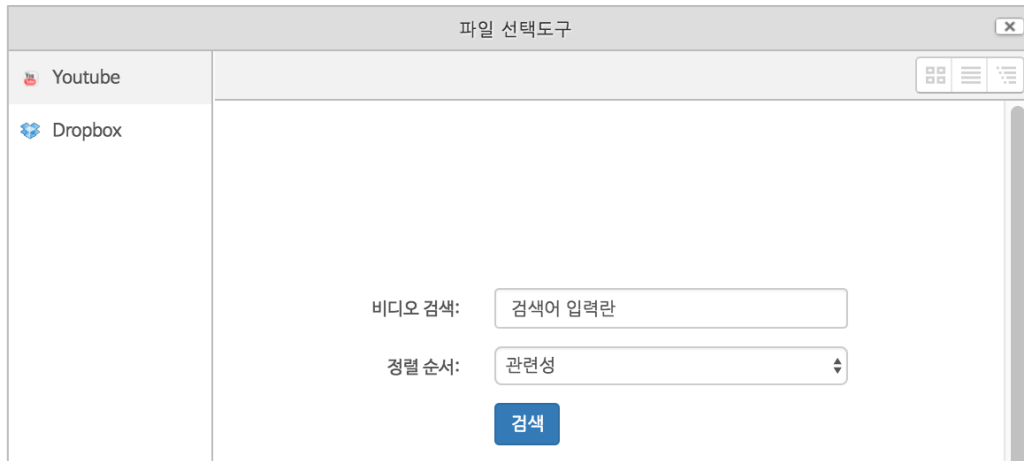
The screenshot shows a form titled '내용' (Content) with a 'URL 입력\*' (URL Input) field. The field contains the text 'https://homepage.sch.ac.kr/sch/index.j'. Below the field is a button labeled '외부 링크 가져오기' (Import external link).

- 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.

### 3.5 편집/삭제하기


•학습활동 및 학습자료를 편집/삭제 할 수 있습니다.

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

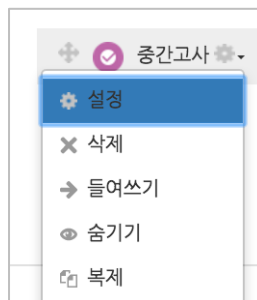
- ① 해당 강좌에 들어갑니다.



- ② 강좌 상단에 편집 모드를 활성화 합니다.

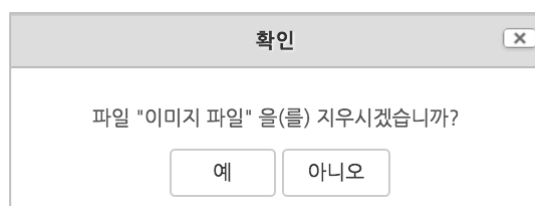
\*모든 편집 활동은 강의실 우측 상단에 위치한  버튼을 클릭한 후 진행할 수 있습니다.

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



-설정: 학습자료 또는 활동의 설정 값을 변경할 수 있습니다.

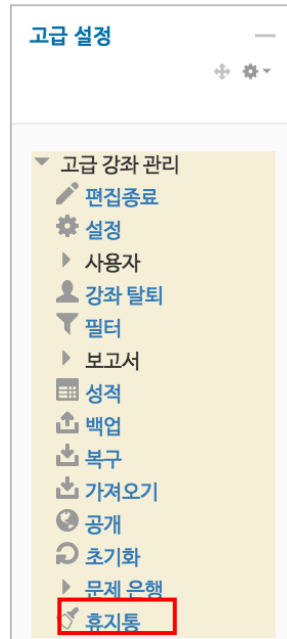
-삭제: 학습활동 및 자료를 삭제합니다.



## Q&A ?

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
test	2016-08-11 16:13	☰	×
test	2016-08-25 12:18	☰	×

전체 삭제

### 3.6 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.

제한 추가 ... 버튼을 클릭합니다.

▼ 접근 제한

접근 제한 설정되어 있지 않습니다.

제한 추가 ...

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

제한 추가 ...

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

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 2016 9월 2 00 : 00 ×

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 < % ×

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... × **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 .

👁 팀 분류 선택... × 설정 필수

제한 추가 ...

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

▼ 접근 제한

---

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

👁 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.

접근 제한 이 활동을 이용하기 위해, 학습자는 다음의 조건에 해당 **해야 합니다** (둘 이상의 조  모두 해당해야 함 중 한 개만 해당하면 이용 가능함

팀  × **설정 필수**

성적   선택한 값 ≥  %  선택한 <  % × **설정 필수**

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

접근 제한

접근 제한 이 활동을 이용하기 위해, 학습자는 다음의 조건에 해당 **해야 합니다** (둘 이상의 조건  모두 해당해야 함

날짜  2016 9월 2 00 : 00 ×

성적   선택한 값 ≥  %  선택한 <  % × **설정 필수**

제한 추가 ...

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

접근 제한

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

없음 × **설정 필수**

제한 추가 ...

제한 추가 ...