

교수자를 위한 LMS 사용법

4. 학습활동 운영하기



TABLE OF CONTENTS

등록 방법(공통).....	3
과제	5
퀴즈	8
게시판.....	25
설문조사	26
토론방.....	36
채팅방.....	41
위키	42
투표	44
자료/활동 편집(공통).....	47
접근제한(공통)	48

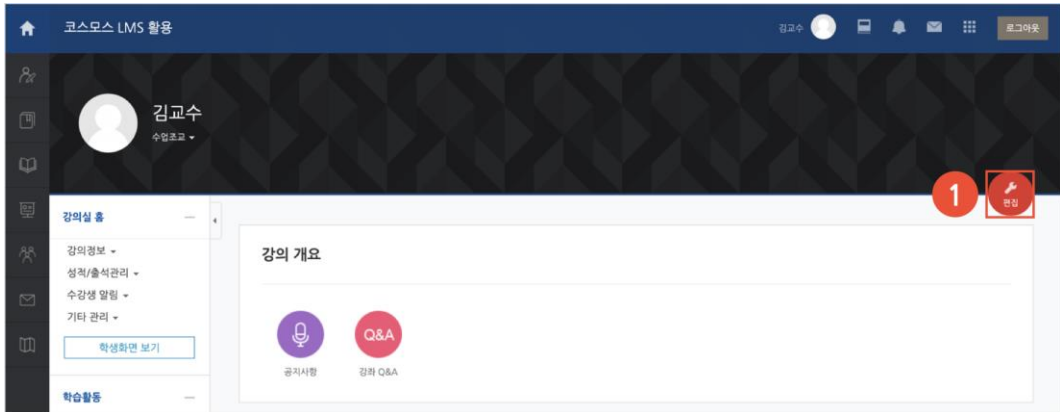
등록 방법(공통)

학습자에게 수행, 상호작용, 학습상태 확인 등 목적에 따라 필요한 학습활동 모듈을 추가할 수 있습니다.

강의실에 강의자료 및 학습활동을 추가할 때 공통적으로 진행되는 과정으로, 2 가지 방법이 있습니다.

1) 강의실 우측 상단 '편집' 버튼

(1) 강의실 홈 우측 상단의 **[편집]** 버튼을 클릭하여, 편집 모드로 전환합니다.



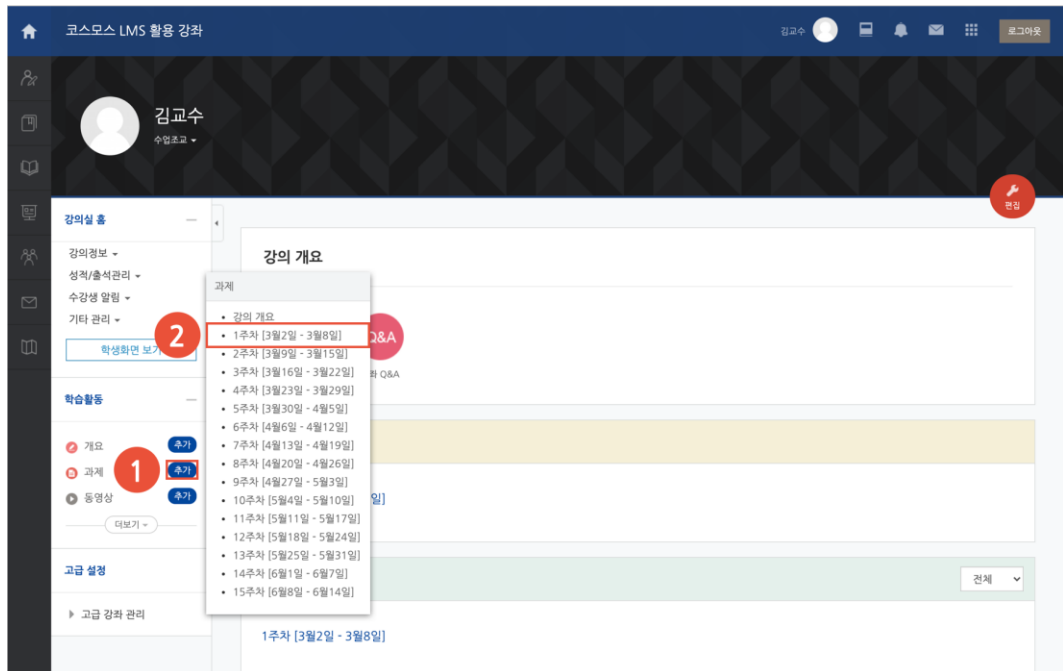
(2) 강의 개요 또는 주차 영역의 **[+ 자료 및 활동 추가]** 버튼을 클릭합니다.

(3) '강의 자료 및 학습 활동 추가'에서 등록할 자료 및 활동 모듈을 클릭합니다.



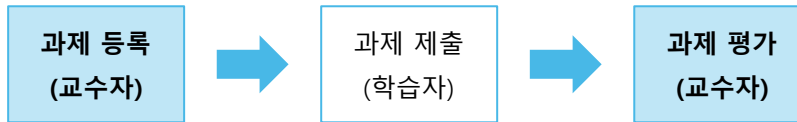
2) 강의실 좌측 '학습활동'

- (1) 강의실 좌측 메뉴 '학습활동' 에서 강의자료/학습활동 우측의 [추가] 버튼을 클릭합니다.
- (2) 추가하려고 하는 주차를 클릭합니다.



과제

강의 내용과 관련된 문제 또는 프로젝트를 주어, 학습자가 강의 내용을 잘 이해했는지 확인하고 평가합니다.



과제 등록

(1) 제목, 설명을 입력합니다.

- 과제에 대한 정보를 학생들에게 안내하기 위해, '설명'에 주제, 양식 등의 과제 정보를 입력합니다.



(2) 제출 기간, 제출 유형을 설정합니다.

- 시작 일시: 시작 일시부터 과제를 제출할 수 있습니다.
- 종료 일시: 제출 차단 일시를 설정하지 않은 경우, 종료 일시 이후에도 과제를 제출할 수 있습니다. 종료 일시 이후에 제출된 과제는 '제출 늦음'으로 표시됩니다.
- 제출 차단: 제출 차단 일시 이후에 과제를 제출할 수 없습니다.
- 제출 유형: 직접 작성(과제 내 에디터에 직접 입력) / 첨부파일

제출 기간 설정

2 시작 일시 2021 2월 13 00 00 활성화

종료 일시 2021 2월 20 00 00 활성화

제출 차단 2021 2월 13 00 00 활성화

항상 설명 표시

제출 유형

제출 유형 직접 작성 첨부파일

단어 수 제한 활성화

제출 가능한 최대 파일 수 1

파일 최대 용량 사이트 업로드 한계 (1GB)

(3) 성적 > 최고 점수를 설정합니다.

(4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

성적

성적 유형 점수

척도 Default competence scale

3 최고 점수 100

채점 방식 점수 입력

카테고리 선택 범주 없음

기타 설정

접근 제한

4 저장 취소

이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.

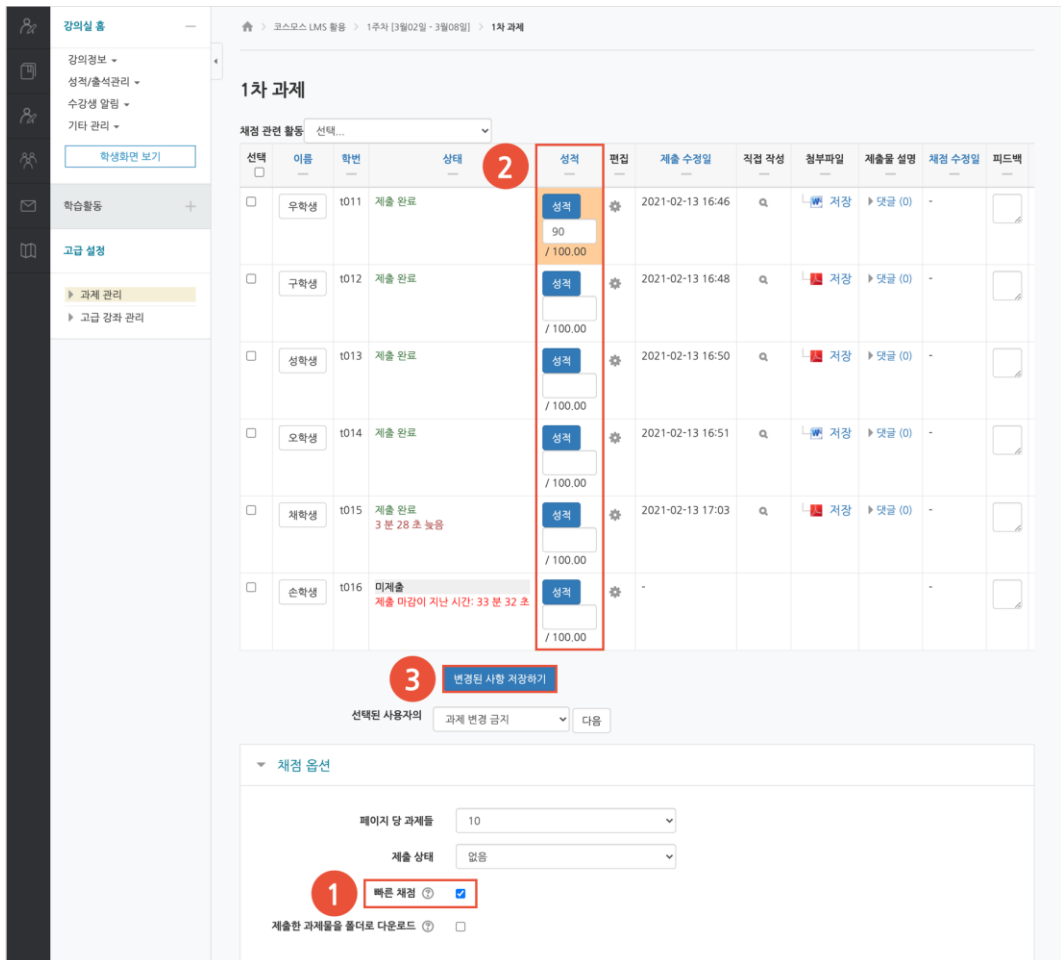
과제 평가

주차에 등록된 과제를 클릭한 후, [과제 평가] 버튼을 클릭합니다.



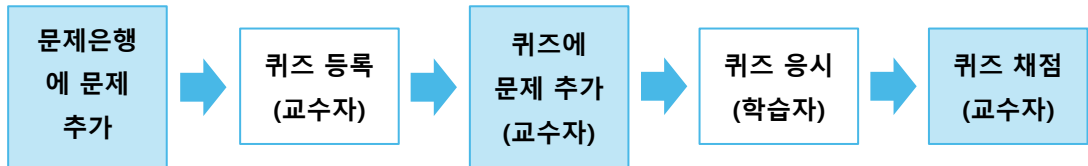
학생의 [성적] 버튼을 클릭하여 점수를 입력할 수 있고, 다음과 같이 과제 평가 페이지에서 바로 점수를 입력할 수 있습니다.

- (1) 과제 평가 페이지 하단의 채점 옵션에서 '빠른 채점' 을 체크합니다.
- (2) 학생의 '성적' 컬럼에 점수를 입력합니다.
- (3) [변경된 사항 저장하기] 버튼을 클릭합니다.



퀴즈

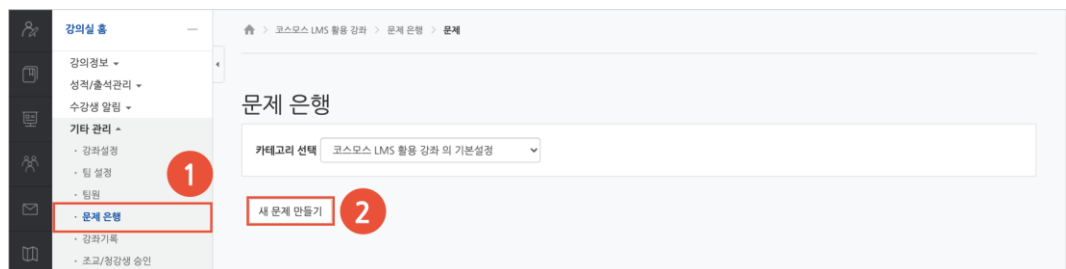
선다형, 서술형 등 다양한 문제 유형을 이용하여 간단한 시험 또는 중간고사, 기말고사를 출제할 수 있습니다.



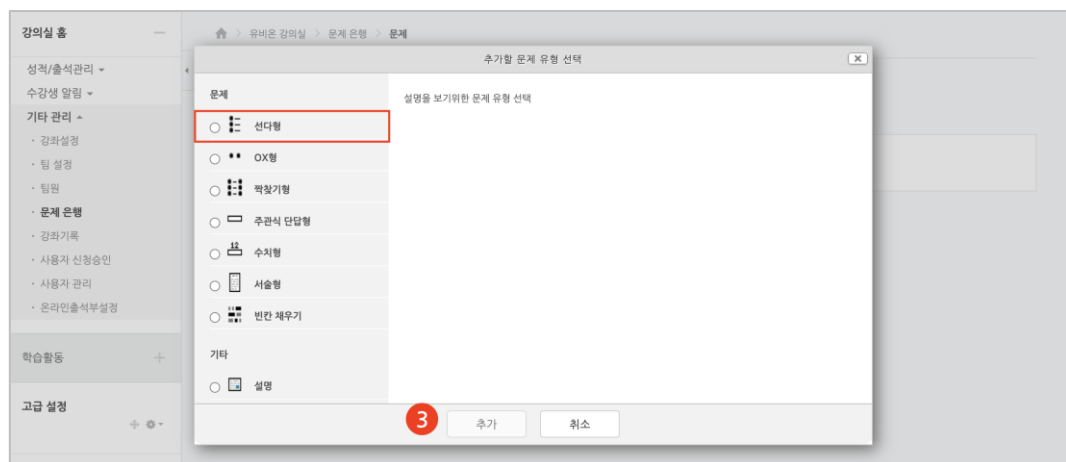
문제은행에 문제 추가

퀴즈에 출제할 문제를 문제은행에 미리 등록합니다.

- (1) 강의실 좌측 메뉴 '기타 관리 > 문제은행' 을 클릭합니다.
- (2) [새 문제 만들기] 버튼을 클릭합니다.



- (3) 추가할 문제 유형을 선택하고, [추가] 버튼을 클릭합니다. (EX. 선다형 선택)



(4) 기본에서 문제 분류명 / 문제 내용 / 기본 점수 등을 입력합니다.

- 단답형 문제의 경우, '정답 개수 - 단답만' 으로 설정합니다.

강의실 홈

강의정보
성적/출석관리
수강생 알림
기타 관리
· 강좌설정
· 팀 설정
· 팀원
· 문제 은행
· 강좌기록
· 조교/정강생 승인
· 온라인출석부설정

학생화면 보기

학습활동 +

고급 설정
▶ 고급 강좌 관리

코스모스 LMS 활용 강좌 > 문제 은행 > 문제

선다형 문제 추가

▶ 모두 펼치기

카테고리 코스모스 LMS 활용 강좌 의 기본설정

4 문제 분류명 (예: 출간고사 1번 문항)

문제 내용

기본 점수 1

(5) 문제의 보기를 입력합니다. 정답인 보기의 성적(점수반영비율)을 '100%' 로 설정합니다.

(6) [저장] 버튼을 클릭합니다.

답

5 보기 1

점수반영비율 없음

보기 2

점수반영비율 없음

보기 3

점수반영비율 없음

보기 4

점수반영비율 없음

보기 5

점수반영비율 없음

보기 추가하기

▶ 다수 시도

변경사항 저장 및 계속 편집

6 저장 취소

이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.

1) 선다형

제시되는 복수의 보기 중 정답을 선택하는 문제 유형입니다.

문항을 등록할 때 답을 같이 입력하여, 시험 종료 후 자동으로 채점이 되고 점수가 나타납니다.

- (1) 문제 분류명을 입력합니다.
- (2) '문제 내용' 에 출제할 문제를 입력합니다.
- (3) 정답 개수를 설정합니다.
- (4) 보기를 입력하고 점수반영비율을 설정합니다.
- (5) [저장] 버튼을 클릭합니다.

[기본]

카테고리	생성할 문제의 문제은행 카테고리를 설정합니다. 기본값은 현재 접속 중인 강의실의 문제은행이며, 강좌 카테고리를 선택합니다.
문제 분류명	문제은행에서 문제를 관리하기 위해 사용되며, 예시에 따라 문제를 분류하는 기준을 입력합니다. 실제 시험에서는 표시되지 않습니다.
문제 내용	출제할 문제를 입력합니다.
기본 점수	문제를 맞출 시 부여되는 점수를 입력합니다.
일반적인 피드백	모든 학생들에게 보여지는 피드백입니다. 학생들에게 해당 문제가 어떤 지식에 대해 묻고 있는지 알려주고 싶을 때 사용합니다.
정답 개수	단답만(1 개) / 다답 허용(2 개 이상)
보기 순서 섞기	보기 순서를 무작위로 나열합니다. (부정 행위 방지)
보기 형식	(1.,2.,3.) / (a.,b.,c.) / (i.,ii.,iii.) 등 보기 형식을 설정합니다.

[답]

보기	정답을 포함한 여러 개의 보기를 입력합니다.
성적	보기의 점수인정비율을 설정합니다. - 단답 문제: 정답의 점수인정비율은 '100%', 오답의 점수인정비율을 '없음' 으로 설정합니다. - 다답 허용 문제: 각 정답의 점수인정비율 합이 100%가 되어야 합니다. 점수인정비율 100%를 정답의 개수로 나누어 입력합니다.

EX. 정답이 3 개일 경우, 각 정답의 점수인정비율은 33.33333%를 입력합니다.

(참고) 오답의 점수반영비율을 '없음' 으로 설정할 시, 정답과 오답을 같이 선택해도 정답이 모두 들어있으면 만점 처리 됩니다.

(참고) 오답을 선택하면 무조건 0 점 처리하려고 할 경우, 오답의 점수반영비율을 -100%로 설정합니다.

2) 서술형

문제에 대해 자유롭게 답변하는 에세이 형태의 문제 유형입니다.

문제를 등록할 때 미리 정답을 등록하지 않는 유형으로, 교수자 또는 채점자가 학습자의 답변을 검토하고 점수를 부여합니다.

자동 채점은 지원되지 않습니다.

- (1) 문제 분류명을 입력합니다.
- (2) '문제 내용' 에 출제할 문제를 입력합니다.
- (3) [저장] 버튼을 클릭합니다.

[기본]

카테고리	생성할 문제의 문제은행 카테고리를 설정합니다. 기본값은 현재 접속 중인 강의실의 문제은행이며, 강좌 카테고리를 선택합니다.
문제 분류명	문제은행에서 문제를 관리하기 위해 사용되며, 예시에 따라 문제를 분류하는 기준을 입력합니다. 실제 시험에서는 표시되지 않습니다.
문제 내용	출제할 문제를 입력합니다.
기본 점수	문제를 맞출 시 부여되는 점수를 입력합니다.
일반적인 피드백	모든 학생들에게 보여지는 피드백입니다. 학생들에게 해당 문제가 어떤 지식에 대해 묻고 있는지 알려주고 싶을 때 사용합니다.

[답안 선택사항]

답안 형식	HTML 편집기 / HTML 편집기(파일 선택 가능) / 일반 에디터 / 일반 에디터(폰트 크기 조정 불가능) / 인라인 텍스트(직접 입력) 없음
텍스트 입력	텍스트 편집기에 텍스트를 입력해야 하는지 여부를 결정합니다.
입력값 사이즈	학생 화면에서 보여질 답안 입력값 사이즈를 설정합니다.
파일 첨부 가능여부	파일 첨부 가능여부와 개수를 설정합니다.

[답안 양식]

답안 양식	답안 작성에 참고할 수 있도록 답안 작성 기준, 형식과 같은 내용을 입력합니다. '답안 양식' 란에 입력한 내용은 실제 학생의 답안 입력창 상단에 나타납니다.
--------------	--

3) 주관식 단답형

주어진 문제에 정해진 짧은 단어 또는 구(phrase)와 같은 답을 작성하여 제출하는 문제 유형입니다.

문항을 등록할 때 답을 같이 입력하여, 시험 종료 후 자동으로 채점이 되고 점수가 나타납니다.

- (1) 문제 분류명을 입력합니다.
- (2) '문제 내용' 에 출제할 문제를 입력합니다.
- (3) 정답을 입력하고 점수반영비율을 설정합니다.
- (4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

[기본]

카테고리	생성할 문제의 문제은행 카테고리를 설정합니다. 기본값은 현재 접속 중인 강의실의 문제은행이며, 강좌 카테고리를 선택합니다.
문제 분류명	문제은행에서 문제를 관리하기 위해 사용되며, 예시에 따라 문제를 분류하는 기준을 입력합니다. 실제 시험에서는 표시되지 않습니다.
문제 내용	출제할 문제를 입력합니다.
기본 점수	문제를 맞출 시 부여되는 점수를 입력합니다.
일반적인 피드백	모든 학생들에게 보여지는 피드백입니다. 학생들에게 해당 문제가 어떤 지식에 대해 묻고 있는지 알려주고 싶을 때 사용합니다.
대소문자 구분 여부	알파벳 대소문자를 구분하여 정답을 적용할지를 결정합니다.

[답]

정답	정답을 입력합니다. (참고) 적어도 하나의 답안을 제시해야 합니다. 빈 칸으로 남겨진 답안은 사용되지 않습니다. (참고) ' * ' 는 와일드카드로 어떤 문자로도 대체될 수 있습니다.
점수인정비율	정답의 점수인정비율을 설정합니다.

4) OX 형

주어진 문제의 참/거짓 여부를 선택하는 문제 유형입니다.

- (1) 문제 분류명을 입력합니다.
- (2) '문제 내용' 에 출제할 문제를 입력합니다.
- (3) 참/거짓 여부를 선택합니다.
- (4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

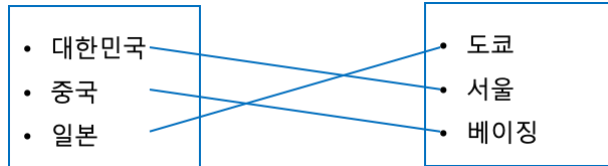
[기본]

카테고리	생성할 문제의 문제은행 카테고리를 설정합니다. 기본값은 현재 접속 중인 강의실의 문제은행이며, 강좌 카테고리를 선택합니다.
문제 분류명	문제은행에서 문제를 관리하기 위해 사용되며, 예시에 따라 문제를 분류하는 기준을 입력합니다. 실제 시험에서는 표시되지 않습니다.
문제 내용	출제할 문제를 입력합니다.
기본 점수	문제를 맞출 시 부여되는 점수를 입력합니다.
일반적인 피드백	모든 학생들에게 보여지는 피드백입니다. 학생들에게 해당 문제가 어떤 지식에 대해 묻고 있는지 알려주고 싶을 때 사용합니다.
정답	참 / 거짓 여부를 선택합니다.

5) 짝찾기형

연관된 단어 찾기 문제이며, 서로 관련이 있는 문항-답, 보기-보기를 찾는 문제 유형입니다. 복수의 문제와 답을 출제하고, 학습자가 각 문제에 해당하는 답을 선택합니다.

EX. 각 나라와 수도를 연결하세요.



- (1) 문제 분류명을 입력합니다.
- (2) '문제 내용' 에 출제할 문제를 입력합니다.
- (3) 문제와 답을 입력합니다.

EX. 문제 1: 대한민국, 답 1: 서울 / 문제 2: 중국, 답 2: 베이징 / 문제 3: 일본, 답 3: 도쿄

- (4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

[기본]

카테고리	생성할 문제의 문제은행 카테고리를 설정합니다. 기본값은 현재 접속 중인 강의실의 문제은행이며, 강좌 카테고리를 선택합니다.
문제 분류명	문제은행에서 문제를 관리하기 위해 사용되며, 예시에 따라 문제를 분류하는 기준을 입력합니다. 실제 시험에서는 표시되지 않습니다.
문제 내용	출제할 문제를 입력합니다.
기본 점수	문제를 맞출 시 부여되는 점수를 입력합니다.
일반적인 피드백	모든 학생들에게 보여지는 피드백입니다. 학생들에게 해당 문제가 어떤 지식에 대해 묻고 있는지 알려주고 싶을 때 사용합니다.
순서 섞기	문제 순서를 무작위로 나열합니다. (부정 행위 방지)

[답]

문제/답	문제와 그에 대한 답을 입력합니다. (참고) 최소한 2 개의 문제와 3 개의 답안을 제시해야 합니다. 비어있는 문제에 대한 답을 제공하기 위해 별도의 오답을 제공할 수 있습니다. 내용이 들어있지 않은 문제 및 답안은 무시됩니다.
-------------	---

6) 빈칸 채우기형

문장 또는 문단을 제시하고 빈칸에 알맞은 답을 선택하거나 작성하는 문제 유형입니다.

- (1) 문제 분류명을 입력합니다.
- (2) '문제 내용' 에 출제할 문제를 입력합니다.
- (3) 문제 문장 복호 및 검증을 클릭하여 문제 내용에 입력한 빈칸 채우기 수식이 정확한지 확인합니다.
- (4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

[기본]

카테고리	생성할 문제의 문제은행 카테고리를 설정합니다. 기본값은 현재 접속 중인 강의실의 문제은행이며, 강좌 카테고리를 선택합니다.
문제 분류명	문제은행에서 문제를 관리하기 위해 사용되며, 예시에 따라 문제를 분류하는 기준을 입력합니다. 실제 시험에서는 표시되지 않습니다.
문제 내용	출제할 문제를 입력합니다. - 단답형 : {기본점수(숫자):SHORTANSWER:=정답} - 선다형 : {기본점수(숫자):MULTICHOICE:=정답#OK ~오답#Wrong} " = " 뒤의 보기가 정답입니다. " ~ " 는 보기를 구분합니다. " # " 뒤는 피드백을 의미합니다. EX. {1:MULTICHOICE:가나~=다라~마바~사아} 와 같이 작성하면 '다라' 가 정답입니다. - 수치형 : {기본점수(숫자):NUMERICAL:=정답:오차범위}
일반적인 피드백	모든 학생들에게 보여지는 피드백입니다. 학생들에게 해당 문제가 어떤 지식에 대해 묻고 있는지 알려주고 싶을 때 사용합니다.
문제 문장 복호 및 검증	문제에 입력한 빈칸 채우기 수식이 정확한지 확인합니다.

EX. 대한민국의 수도는 {2:SHORTANSWER:=서울}이고,
{3:MULTICHOICE:=미국#OK~일본#Wrong~중국#Wrong}의 수도는 워싱턴이다.

7) 수치형

주관식 단답형과 유사하지만 답을 숫자로만 작성하는 문제 유형입니다.

숫자에 한해 입력이 가능하며, 허용 오차범위 내인 경우 정확한 값이 아니더라도 정답으로 인정될 수 있습니다.

- (1) 문제 분류명을 입력합니다.
- (2) '문제 내용' 에 출제할 문제를 입력합니다.
- (3) 정답을 입력합니다.
- (4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

[기본]

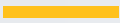
카테고리	생성할 문제의 문제은행 카테고리를 설정합니다. 기본값은 현재 접속 중인 강의실의 문제은행이며, 강좌 카테고리를 선택합니다.
문제 분류명	문제은행에서 문제를 관리하기 위해 사용되며, 예시에 따라 문제를 분류하는 기준을 입력합니다. 실제 시험에서는 표시되지 않습니다.
문제 내용	출제할 문제를 입력합니다.
기본 점수	문제를 맞출 시 부여되는 점수를 입력합니다.
일반적인 피드백	모든 학생들에게 보여지는 피드백입니다. 학생들에게 해당 문제가 어떤 지식에 대해 묻고 있는지 알려주고 싶을 때 사용합니다.

[답]

정답	정답, 정답으로 허용할 오차범위, 점수반영비율을 입력합니다.
-----------	-----------------------------------

[단위조정]

단위조정	채점 시, 단위를 포함할 것인지에 대해 결정합니다.
틀린 단위에 대한 감점	단위가 틀릴 경우, 감점 점수를 설정합니다.
단위 답이 다음과 같이 표시됩니다	단위가 표시되는 형식을 설정합니다.



단위 위치	오른쪽 / 왼쪽
-------	----------

[단위]

유닛	단위를 입력합니다.
----	------------

8) 설명

설명에는 문제 유형이 아니라 퀴즈 내 설명 등의 부가적인 문구 및 이미지를 표시하는 유형입니다.

퀴즈 안내, 시작/종료 또는 사전 설명을 제공하는 등의 용도로 사용됩니다.

- (1) 문제 분류명을 입력합니다.
- (2) '문제 내용'에 출제할 문제를 입력합니다.
- (3) [저장] 버튼을 클릭합니다.

[기본]

카테고리	생성할 문제의 문제은행 카테고리를 설정합니다. 기본값은 현재 접속 중인 강의실의 문제은행이며, 강좌 카테고리를 선택합니다.
문제 분류명	문제은행에서 문제를 관리하기 위해 사용되며, 예시에 따라 문제를 분류하는 기준을 입력합니다. 실제 시험에서는 표시되지 않습니다.
문제 내용	출제할 문제를 입력합니다.
일반적인 피드백	모든 학생들에게 보여지는 피드백입니다. 학생들에게 해당 문제가 어떤 지식에 대해 묻고 있는지 알려주고 싶을 때 사용합니다.

퀴즈 등록

(1) 제목을 입력합니다.

The screenshot shows the '퀴즈 등록' (Quiz Registration) page. The title '새 퀴즈 을/를 1주차 [3월2일 - 3월8일] 에 추가하기' is displayed. A red circle with the number '1' highlights the '제목*' (Title) input field. The '설명' (Description) field is empty and contains a rich text editor toolbar.

(2) 퀴즈 기간, 답안 제출 횟수를 설정합니다.

The screenshot shows the '퀴즈 기간 설정' (Quiz Time Setting) section. A red circle with the number '2' highlights the '시작 일시' (Start Date/Time), '종료 일시' (End Date/Time), '시간제한' (Time Limit), and '제출 유예 기간' (Submission Delay) fields. Below this, the '답안 제출 가능 횟수*' (Number of Answer Submissions Allowed) is set to '1'. The '채점 방법' (Grading Method) is set to '최고 점수' (Highest Score).

(3) 피드백 표시에서 각 피드백 항목을 공개할 것인지 여부를 설정합니다.

(4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the '피드백 표시' (Feedback Display) section. A red circle with the number '3' highlights the '피드백 표시' title. Below, there are four columns of checkboxes for '응시 중' (During Exam), '응시 직후' (Immediately After Exam), '응시 후 퀴즈 마감 전' (Before Quiz Closes), and '퀴즈 마감 이후' (After Quiz Closes). A red circle with the number '4' highlights the '저장' (Save) button. At the bottom, there is a note: '이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.' (This form contains required items marked with *).

퀴즈 편집 - 퀴즈에 문제 추가

주차에 등록된 퀴즈를 클릭한 후, [퀴즈 편집] 버튼을 클릭합니다.

(참고) 좌측 메뉴 '퀴즈 관리 > 퀴즈 편집' 을 클릭하여 이동할 수 있습니다.



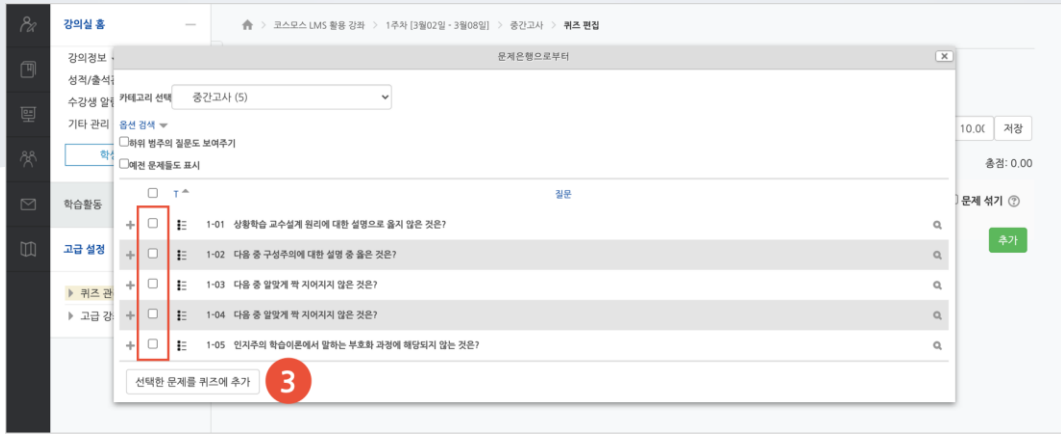
문제은행으로부터

문제은행에서 문제를 먼저 등록한 후, 퀴즈 내에서 문제은행에 등록된 문제를 추가합니다.

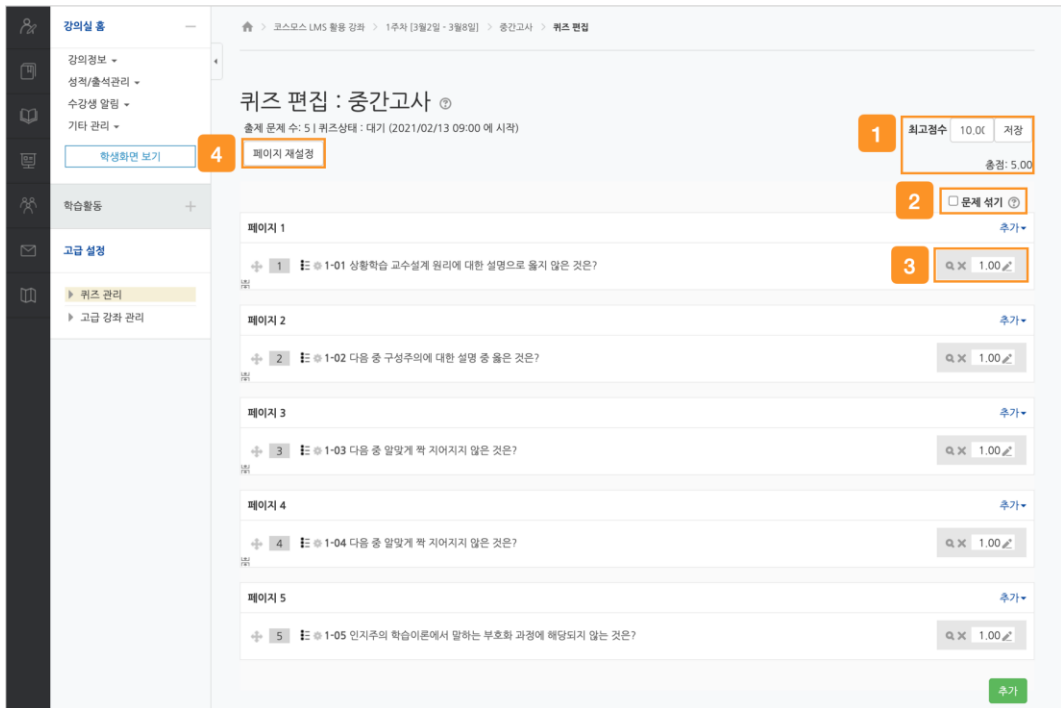
- (1) '추가' 를 클릭합니다.
- (2) '+ 문제은행으로부터' 를 클릭합니다.



- (3) 카테고리 선택하고 문제를 선택한 후 [선택한 문제를 퀴즈에 추가] 버튼을 클릭합니다.



+ 퀴즈 편집



① 최고 점수는 학생이 받을 수 있는 퀴즈의 최고 점수로, 성적부에 반영되는 점수입니다. 총점은 각 문제 배점의 총합입니다.

(참고) 퀴즈의 최고점수와 총점은 다를 수 있습니다. 이 때, 총점과 최고점수 비율에 맞춰 자동으로 최고점수가 계산됩니다.

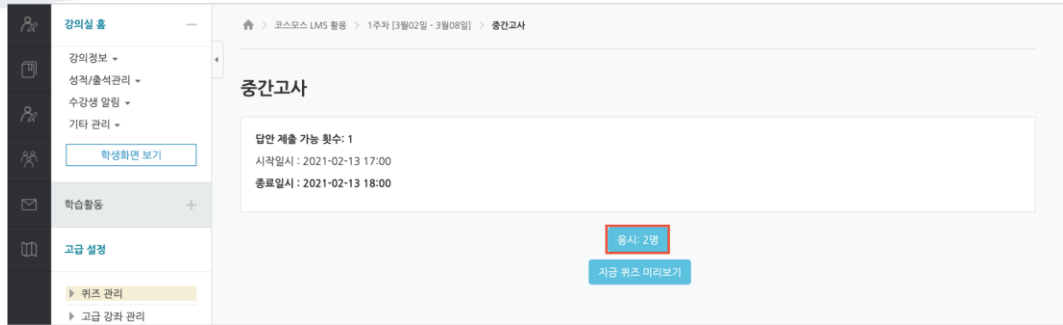
② 문제 순서를 정해진 순서없이 무작위로 나타나게 합니다.

③ 문제 미리보기 및 삭제할 수 있으며, 배점을 변경할 수 있습니다.

④ 퀴즈 응시 화면 한 페이지에 표시될 문제 개수를 설정할 수 있습니다.

퀴즈 채점

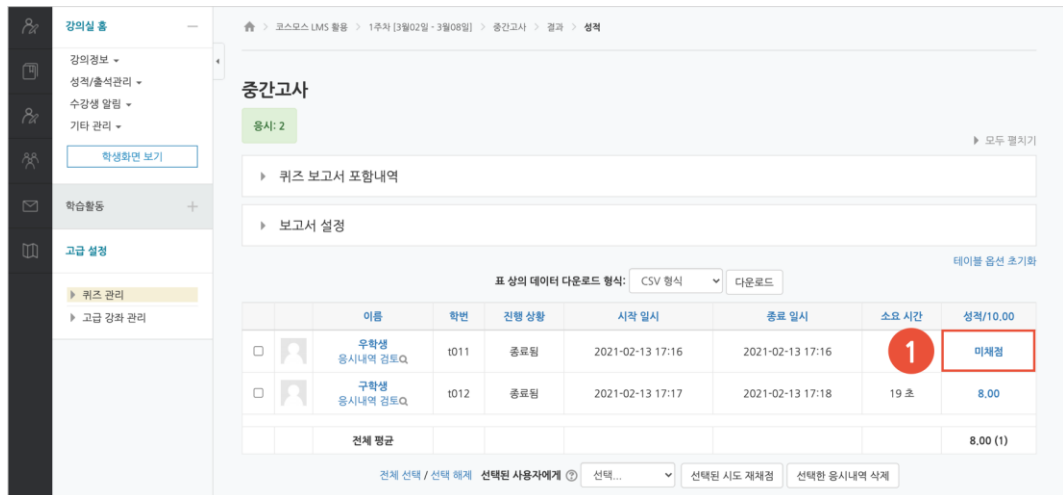
주차에 등록된 퀴즈를 클릭한 후, [응시: *명] 버튼을 클릭합니다.



서술형 문제가 포함되어 있으면 학생의 퀴즈 성적이 '미채점' 으로 표시됩니다.

서술형 문제는 문제를 등록할 때 미리 정답을 등록하지 않기 때문에, 교수자 또는 채점자가 학습자의 답변을 검토하고 점수를 부여합니다.

(1) '미채점' 을 클릭합니다.



(2) [댓글 작성 또는 점수 덮어쓰기] 버튼을 클릭합니다.



(3) 점수를 입력하고 [저장] 버튼을 클릭합니다.

문제 1
풀이 완료
총 1.00 점
▶

우학생
퀴즈 중간고사
문제 서술형1

구성주의에 대해 설명하십시오.

교육심리학이나 교수설계에서 구성주의는 인간이 자신의 경험으로부터 지식과 의미를 구성해낸다는 이론이다. 교육학에서는 피교육자들이 교육을 받을 때, 학습 이전의 개념을 토대로 학습이 진행된다는 의미가 된다. 그에 따르면, 교사의 역할은 피교육자가 사실이나 생각을 발견할 수 있도록 돕는 것이 된다.

댓글

표기(점수)
1.00 중

응답 이력

단계	일시	행동	상태	점수
1	2021/02/13 17:16	시작함	아직 답하지 않 음	
2	2021/02/13 17:16	저장됨 교육심리학이나 교수설계에서 구성주의는 인간이 자신의 경험으로부터 지식과 의미를 구성해낸다는 이론이다. 교육학에서는 피교육자들이 교육을 받을 때, 학습 이전의 개념을 토대로 학습이 진행된다는 의미가 된다. 그에 따르면, 교사의 역할은 피교육자가 사실이나 생각을 발견할 수 있도록 돕는 것이 된다.	적절한 답안이 저장되었습니다.	
3	2021/02/13 17:16	퀴즈 응시가 완료되었습니다.	풀이 완료	

저장
3

게시판

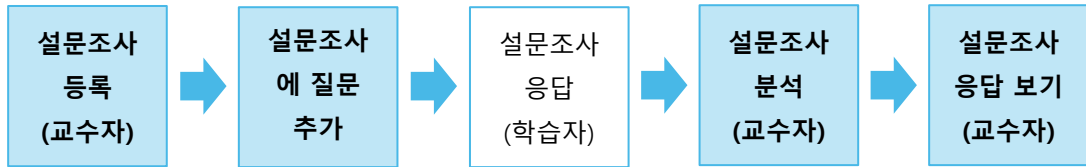
다양한 게시판 타입을 이용하여 교수자, 학습자가 서로 소통하고 의견을 공유합니다.

- (1) 제목을 입력하고, 게시판 타입을 선택합니다.
- (2) [저장] 버튼을 클릭합니다.

- **일반 게시판:** 자유롭게 글을 등록할 수 있습니다.
- **공지 게시판:** 교수자와 조교만 글을 등록할 수 있습니다. (EX. 강의개요 영역의 '공지사항' 게시판)
- **Q&A 게시판:** 질문을 등록하고 답변을 할 수 있습니다. 사용자는 게시물을 비밀글로 등록할 수 있습니다. (EX. 강의개요 영역의 '강좌 Q&A' 게시판)
- **조별 게시판:** 팀 학습 시, 한 게시판 내에서 팀 별로 글을 등록할 수 있습니다.
- **1:1 게시판:** 학생은 본인이 등록한 글만 목록에 나타나며, 교수자와 조교는 모든 게시물을 볼 수 있습니다.
- **익명 게시판:** 익명으로 활동하는 게시판입니다. 닉네임을 입력하여 글을 등록할 수도 있습니다.

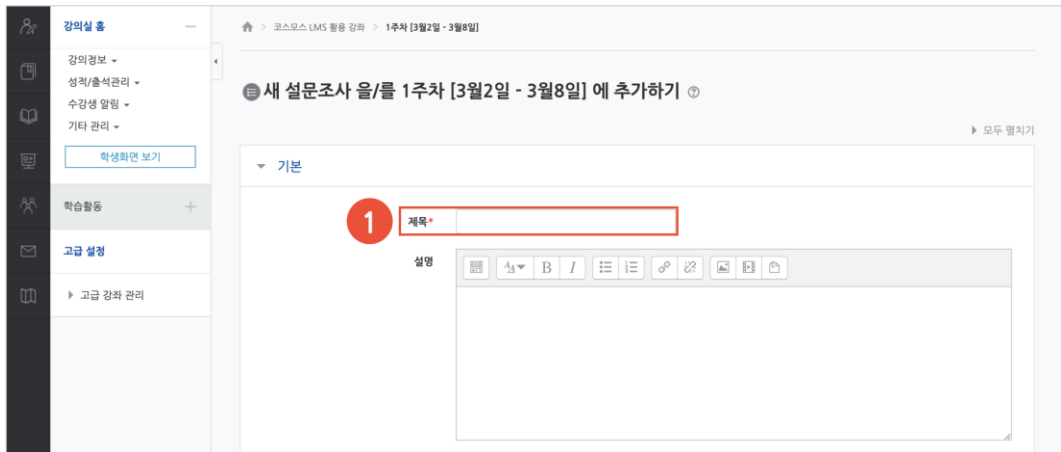
설문조사

어떤 주제에 대한 의견을 조사하고 통계 자료를 얻을 수 있습니다.



설문조사 등록

(1) 제목을 입력합니다.



(2) 설문조사 기간을 설정합니다.

(3) 사용자 이름 기록(익명 / 기명)을 설정합니다.

(4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

이용 기간 설정

2

시작 일시	2021	2월	12	09	00	<input type="checkbox"/>	활성화
종료 일시	2021	2월	12	09	00	<input type="checkbox"/>	활성화

설문조사 방법

3

사용자 이름 기록	익명
여러번 제출 허용 ①	아니오
설문 문항에 자동 번호 부여 ①	예

설문조사 제출 후

기타 설정

접근 제한

4

<input type="button" value="저장"/>	<input type="button" value="취소"/>
-----------------------------------	-----------------------------------

이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.

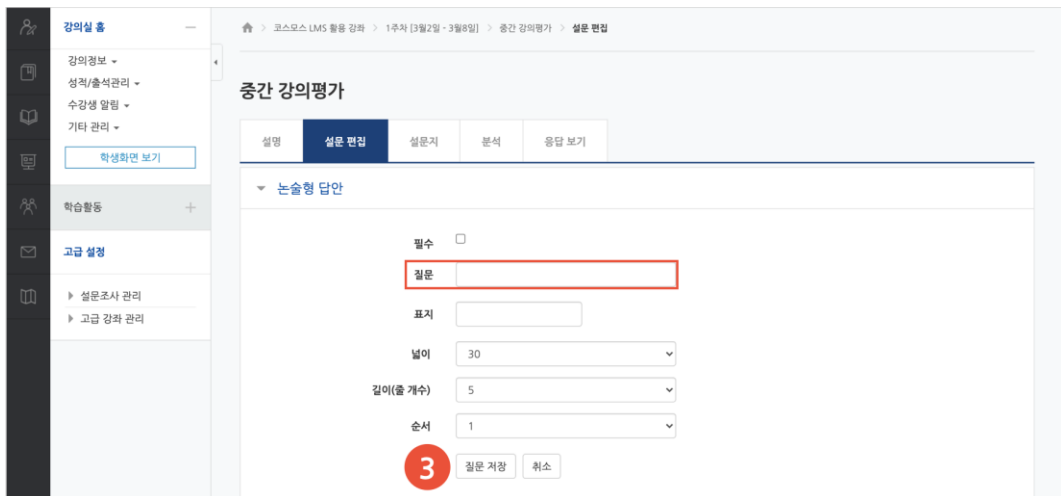
설문 편집 - 설문조사에 질문 추가

설문조사 내에 다양한 유형의 질문을 추가합니다.

- (1) 주차에 등록된 설문조사를 클릭한 후, '설문 편집' 탭을 클릭합니다.
- (2) '활동에 질문 추가' 에서 질문 유형을 선택합니다.



- (3) 질문을 입력하고 [질문 저장] 버튼을 클릭합니다. (EX. 논술형 답안 선택)



1) 단답형(간단한 텍스트 답안)

단어 형태로 응답하는 질문 유형입니다.

필수	체크 시, 설문 참여자는 해당 질문에 필수로 응답해야 합니다.
질문	질문을 입력합니다.
표지	의존성 항목 활용 시, 해당 질문을 확인할 수 있는 번호를 입력합니다.
입력창 넓이	입력창의 넓이를 설정합니다.
허용 최대 문자 수	입력 가능한 최대 문자 수를 설정합니다.
의존성 항목	표지(기준이 되는 질문)를 선택합니다. (참고) 의존성 항목은 표지가 설정된 문항이 있는 경우에 표시되는 설정입니다.
의존값	의존성 항목의 질문에서 선택한 응답을 입력합니다. (참고) 의존값은 표지가 설정된 문항이 있는 경우에 표시되는 설정입니다.
순서	해당 질문의 순서를 설정합니다. (참고) 문항 번호가 아닌 페이지 나눔, 표지 등을 포함한 순서입니다.

2) 선다형

여러 개의 선택지 중 1 개 또는 다수를 선택할 수 있는 질문 유형입니다.

필수	체크 시, 설문 참여자는 해당 질문에 필수로 응답해야 합니다.
질문	질문을 입력합니다.
표지	의존성 항목 활용 시, 해당 질문을 확인할 수 있는 번호를 입력합니다.
선다형 응답 유형	1 개 선택(라디오 버튼) / 1 개 선택(드롭다운 메뉴) / 복수응답
정렬	선택지의 정렬 방식을 설정합니다.
응답하지 않은 항목을 분석에서 제외	'예' 를 선택 시, 설문조사 참여자가 문항에 응답하지 않으면 분석 대상에서 제외됩니다.
선택지 입력	선택지에 들어갈 항목을 한 줄에 한 개씩 입력합니다.
의존성 항목	표지(기준이 되는 질문)를 선택합니다. (참고) 의존성 항목은 표지가 설정된 문항이 있는 경우에 표시되는 설정입니다.
의존값	의존성 항목의 질문에서 선택한 응답을 입력합니다. (참고) 의존값은 표지가 설정된 문항이 있는 경우에 표시되는 설정입니다.
순서	해당 질문의 순서를 설정합니다. (참고) 문항 번호가 아닌 페이지 나눔, 표지 등을 포함한 순서입니다.

3) 선다형(등급)

만족도 조사와 같이 일정한 등급으로 나열된 선택지로 구성된 질문 유형입니다.

필수	체크 시, 설문 참여자는 해당 질문에 필수로 응답해야 합니다.
질문	질문을 입력합니다.
표지	의존성 항목 활용 시, 해당 질문을 확인할 수 있는 번호를 입력합니다.
선다형 응답 유형	1 개 선택(라디오 버튼) / 1 개 선택(드롭다운 메뉴) / 복수응답
정렬	선택지의 정렬 방식을 설정합니다.
응답하지 않은 항목을 분석에서 제외	'예' 를 선택 시, 설문조사 참여자가 문항에 응답하지 않으면 분석 대상에서 제외됩니다.
선택지 입력	<p>선택지에 들어갈 항목을 한 줄에 한 개씩 입력합니다. 이때, '숫자/항목' 형태로 등급을 표시하여 입력합니다.</p> <p>EX.</p> <p>1/전혀 그렇지 않다 2/그렇지 않다 3/보통이다 4/그렇다 5/매우 그렇다</p>
의존성 항목	<p>표지(기준이 되는 질문)를 선택합니다.</p> <p>(참고) 의존성 항목은 표지가 설정된 문항이 있는 경우에 표시되는 설정입니다.</p>
의존값	<p>의존성 항목의 질문에서 선택한 응답을 입력합니다.</p> <p>(참고) 의존값은 표지가 설정된 문항이 있는 경우에 표시되는 설정입니다.</p>
순서	<p>해당 질문의 순서를 설정합니다.</p> <p>(참고) 문항 번호가 아닌 페이지 나눔, 표지 등을 포함한 순서입니다.</p>

4) 숫자 답

정해진 숫자 범위 내에서 응답하는 질문 유형입니다.

필수	체크 시, 설문 참여자는 해당 질문에 필수로 응답해야 합니다.
질문	질문을 입력합니다.
표지	의존성 항목 활용 시, 해당 질문을 확인할 수 있는 번호를 입력합니다.
최소값	지정한 숫자 범위 중 최소값인 수를 입력합니다.
최대값	지정한 숫자 범위 중 최대값인 수를 입력합니다.
의존성 항목	표지(기준이 되는 질문)를 선택합니다. (참고) 의존성 항목은 표지가 설정된 문항이 있는 경우에 표시되는 설정입니다.
의존값	의존성 항목의 질문에서 선택한 응답을 입력합니다. (참고) 의존값은 표지가 설정된 문항이 있는 경우에 표시되는 설정입니다.
순서	해당 질문의 순서를 설정합니다. (참고) 문항 번호가 아닌 페이지 나눔, 표지 등을 포함한 순서입니다.

5) 페이지 나눔

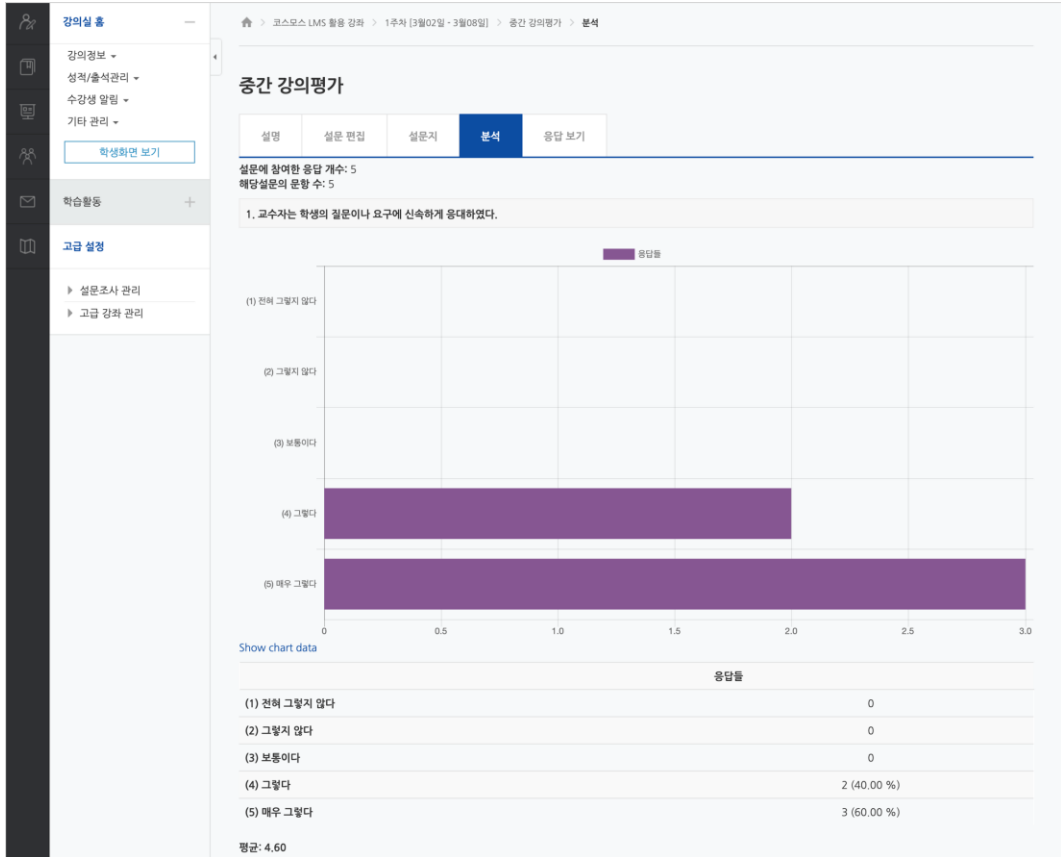
문항과 문항 사이에 추가하여 페이지를 구분합니다.

페이지 나눔을 사용하지 않으면 모든 문항이 한 페이지에 표시됩니다.

설문조사 분석

'분석' 탭에서 설문조사 응답에 대한 분석 결과를 제공합니다. 응답 내용, 응답 개수, 응답 비율, 평균 등을 확인할 수 있습니다.

EX. 선다형(등급) 질문 유형에 대한 분석 결과입니다.



EX. 수치형, 단답형 질문 유형에 대한 분석 결과입니다.



설문조사 응답 보기

'응답 보기' 탭에서 개인별 응답 내용을 확인하고, 엑셀로 다운로드 받을 수 있습니다.

익명 설문조사는 응답 내용만 확인할 수 있으며, 기명 설문조사는 사용자 정보, 날짜, 응답 내용을 확인할 수 있습니다.

(참고) 기명 설문조사의 경우 '응답 안한 사람 보기' 탭에서 응답하지 않은 사용자를 확인할 수 있습니다.

EX. 익명 설문조사

중간 강의평가

설명 설문 편집 설문지 분석 **응답 보기**

익명 항목 (5)

표 상의 데이터 다운로드 형식: CSV 형식 다운로드

응답 수	교수자는 학생의 질문이나 요구에 신속하게 응대하였다.	수업 시 가장 많이 활용한 학습기기는 무엇입니까?	이 수업의 학습내용은 수업의 주제와 교육목표를 고려해볼 때 적절했다. (1 - 5)	해당 교과목을 이수하는데 걸린 시간은 평균 및 시간을 할애하였나요?	강의에 대해 개선되어야 할 부분을 기재해주세요.	
응답 수:1	그렇다	컴퓨터(데스크톱)	5	1시간	수업 시간에 서로의 의견을 더 많이 공유할 수 있는 기회가 있었으면 좋겠습니다.	×
응답 수:2	그렇다	컴퓨터(데스크톱)	3	30분		×
응답 수:3	매우 그렇다	노트북	5	2시간	없습니다.	×
응답 수:4	매우 그렇다	스마트폰	4	2시간		×
응답 수:5	매우 그렇다	스마트폰	4	1시간		×

EX. 기명 설문조사

중간 강의평가

설명 설문 편집 설문지 분석 **응답 보기** 응답 안한 사람 보기

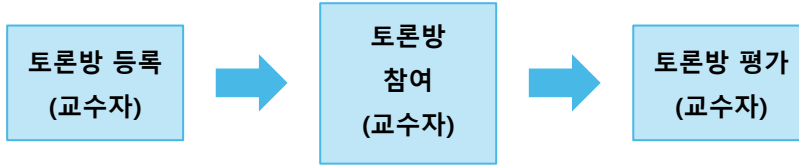
익명이 아닌 항목 (5)

표 상의 데이터 다운로드 형식: CSV 형식 다운로드

사진	이름	날짜	교수자는 학생의 질문이나 요구에 신속하게 응대하였다.	수업 시 가장 많이 활용한 학습기기는 무엇입니까?	이 수업의 학습내용은 수업의 주제와 교육목표를 고려해볼 때 적절했다. (1 - 5)	해당 교과목을 이수하는데 걸린 시간은 평균 및 시간을 할애하였나요?	강의에 대해 개선되어야 할 부분을 기재해주세요.	
	채학생	2021-02-13 18:13	매우 그렇다	노트북	5	2시간	없습니다.	×
	구학생	2021-02-13 18:10	그렇다	컴퓨터(데스크톱)	3	30분		×
	오학생	2021-02-13 18:12	매우 그렇다	스마트폰	4	2시간		×
	성학생	2021-02-13 18:12	매우 그렇다	스마트폰	4	1시간		×
	우학생	2021-02-13 18:09	그렇다	컴퓨터(데스크톱)	5	1시간	수업 시간에 서로의 의견을 더 많이 공유할 수 있는 기회가 있었으면 좋겠습니다.	×

토론방

특정 주제에 대해 온라인으로 토론을 진행합니다.



토론방 등록

(1) 제목을 입력합니다.

(2) 토론방 유형을 선택합니다.

- **일반 형식:** 기본 설정으로, 자유롭게 주제와 의견을 작성할 수 있는 토론
- **블로그 형식:** 블로그 형식으로 자유롭게 글을 작성하는 토론
- **단독 주제 형식:** 교수자가 주제를 제시하고, 학습자는 이 주제에 대한 의견을 남기는 토론
(참고) 단독 주제 형식은 기본 > '설명' 에 토론 주제를 입력합니다.
- **1인 1주제 형식:** 각각 1개 주제를 등록하고, 서로 의견을 주고 받는 토론
- **질의응답 형식:** 제시된 주제에 학습자가 답변을 남기면 다른 학습자의 답변을 볼 수 있는 토론

(3) 토론방 활동을 성적에 반영하려고 할 경우, 평가의 집계유형을 설정합니다.

(4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

토론방 참여

1) 주제글 쓰기

(1) [주제글쓰기] 버튼을 클릭합니다.

2주차 토론

'구성주의 기반 학습환경 설계' 강의에 대해 질문을 올리고, 다른 학생의 질문에 답해주시기 바랍니다.

제목	작성자	답변 수	최종 활동 시간
국내 의과대학의 교육 방식	채학생	0	2020-06-21 12:17
PBL vs 기존수업	성학생	3	2020-06-21 12:16
일상생활에 반영은?	오학생	1	2020-06-21 12:16

(2) 제목, 내용을 입력하고 [등록하기] 버튼을 클릭합니다.

(참고) 글이 등록되면 30 분 내에 글을 수정할 수 있습니다. 이후 글 수정이 불가능합니다.

2주차 토론

'구성주의 기반 학습환경 설계' 강의에 대해 질문을 올리고, 다른 학생의 질문에 답해주시기 바랍니다.

새로운 토론 주제

제목*

내용*

첨부파일 파일의 최대 크기: 1GB, 최대 첨부 파일 갯수: 5

↓

첨부파일을 마우스로 끌어 놓으세요.

Pinned

2

이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.

2) 답변 등록

토론방의 주제글을 클릭한 후, 답변 등록 을 클릭하여 답변을 등록합니다.

(참고) 글이 등록되면 30 분 내에 글을 수정할 수 있습니다. 이후 글 수정이 불가능합니다.

① 토론글 수정 및 삭제 등의 설정을 할 수 있습니다.

- **Permalink:** 특정 토론글에 할당된 URL 을 의미합니다. Permalink 를 클릭하면 해당 글에 강조 표시되고, 주소창에 해당 글의 URL 이 표시됩니다.

- **원글 보기:** 해당 글의 원글에 강조 표시됩니다.

- **수정:** 토론글을 수정합니다.

- **분리하여 새 주제로 등록:** 답변 글을 새로운 주제로 등록합니다.

- **삭제:** 토론글을 삭제합니다.

- **답변 등록:** 토론글의 답변을 등록합니다.

② 주제글의 답변 정렬 형식을 설정합니다.

- 주제글 중심으로 보기 / 글 목록으로 보기 / 오래된 순으로 보기 / 최신 순으로 보기

③ 강의실에 등록된 다른 토론방으로 주제글을 옮길 수 있습니다.

④ [Pin(고정)] 버튼을 클릭하면 해당 주제글이 토론방 상단에 고정됩니다.

토론방 평가

(1) 토론방에 등록된 주제글의 제목을 클릭합니다.

2주차 토론

'구성주의 기반 학습환경 설계' 강의에 대해 질문을 올리고, 다른 학생의 질문에 답해주시기 바랍니다.

제목	작성자	답변 수	최종 활동 시간
국내 의과대학의 교육 방식	채학생	0	2020-06-21 12:17
PBL vs 기존수업	성학생	3	2020-06-21 12:16
일상생활에 반영은?	요학생	1	2020-06-21 12:16
문제중심학습과 프로젝트기반학습의 차이	우학생	1	2020-06-21 12:14
구성주의에 대한 질문	구학생	0	2020-06-21 12:09

(2) 토론 글 하단에 '점수' 를 입력합니다.

2주차 토론

문제중심학습과 프로젝트기반학습의 차이

주제글 중심으로 보기 | 이 주제 올리기... | 올리기

Pin

문제중심학습과 프로젝트기반학습의 차이
2020-06-21 12:01 우학생 에 의해 작성

문제중심학습과 프로젝트기반학습의 차이가 무엇인지 알고 싶습니다.
프로젝트기반학습도 구성주의에 포함되는 건가요?
탐구수업은 PBL에 변형된 형태라고 하셨는데, 어떻게 변형된 형태인가요?
PBL이나 상황학습과 같은 구성주의의 효과(성적 향상이라든가, 집중력 향상이 되었다는)가 객관적인 지표로 나와있나요?
사례영상을 보니까 몇몇 학생들만 참여하는 것 같은 느낌도 들고, 전부 참여하고 있는지 잘 모르겠어요.

평균 : - 점수... 2

Permalink | 수정 | 삭제 | 답변 등록

회신: 문제중심학습과 프로젝트기반학습의 차이
2020-06-21 12:14 성학생 에 의해 작성

영상 초반부에는 질문식이었지만, 중간을 보면 프로젝트를 조별로 하면서 피드백을 받는걸 볼 수 있습니다. 우리가 아는 프로젝트 맞는것 같습니다.

효과는 확실히 관찰할것 같습니다. 수업한계상 한 수업에서 심화까지는 다루기 힘들것같고, 기본은 재있게 확실히 다룰수있을것 같습니다. 제가 예전에 비슷한 교수로부터 강의를 받았는데, 기억에 선명히 남더군요. 기초를 재있게 확실히 다지는 수업도 좋을것 같습니다. 향후 공부하기 쉽게 알려주세요.

일부참여는 저도 좀 아쉬웠습니다. 이걸 악용하여 물어갈 수도 있고, 아니면 소외될 수도 있고, 전부를 끌고가면 논으로 보기에 한계가 좀 있어보입니다만, 아마 약마의 편견일것 같습니다. 지런수업 대부분은 교사가 잘 생각하면서 시간별로 학생 끌고루 지속하여 질문하거든요. 아마 앞뒤부분에서는 그렇게 하지않았을까 싶어요.

평균 : - 점수... 2

Permalink | 원글 보기 | 수정 | 분리하여 새 주제로 등록 | 삭제 | 답변 등록

채팅방

실시간으로 온라인 상에서 대화합니다.

- (1) 제목을 입력합니다.
- (2) 채팅 시작 일시를 설정합니다.
- (3) [저장] 버튼을 클릭합니다.

강의실 홈

성적/출석관리
수강생 알림
기타 관리

학생화면 보기

학습활동

개요 추가
과제 추가
파일 추가
동영상 추가

더보기

포스모스 LMS 활용강의 > 1주차 [3월2일 - 3월8일]

새 채팅방 을/를 1주차 [3월2일 - 3월8일] 에 추가하기

모두 펼치기

기본

1 채널명*

설명

메인 화면에 설명 보이기

채널설정

결속자명설정 이름만 표시 (강의실내 동명이인이 없는 경우)

이전채팅보기 아니오

채팅기록보기 채팅기록보기를 사용하지 않습니다.

팝업으로 열기 아니오

참여/종료알림 아니오

2 채팅시작시각

기타 설정

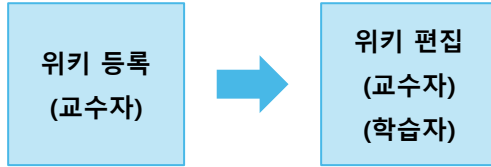
접근 제한

3 저장 후 강의로 복귀 저장 후 확인 취소

이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.

위키

학습자들이 공동으로 문서 작업을 하며, 직접 내용을 수정, 추가, 삭제할 수 있습니다.



위키 등록

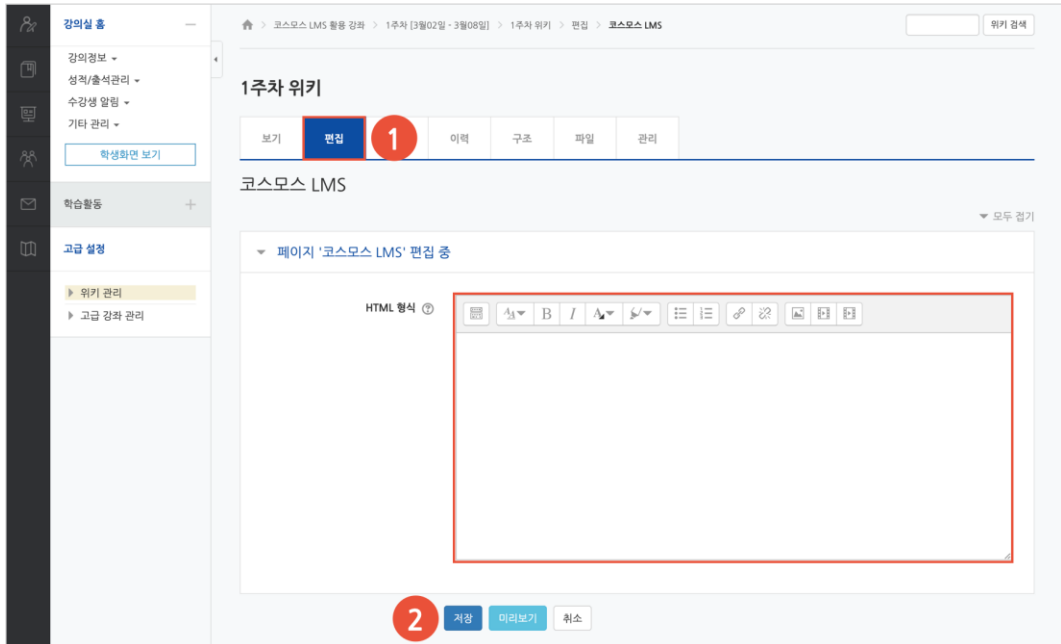
- (1) 제목을 입력합니다.
- (2) 위키 모드를 설정하고, 첫 페이지 제목을 입력합니다.
- (3) [저장] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the 'New Wiki' registration form in an LMS. The interface includes a sidebar with navigation options like '강의실 홈', '강의정보', '성적/출석관리', '수강생 알림', '기타 관리', '학생화면 보기', '학습활동', and '고급 설정'. The main content area is titled '새 위키 을/를 1주차 [3월02일 - 3월08일] 에 추가하기'. It features a '기본' (Basic) section with a '제목*' (Title) input field, a '설명' (Description) text area with a rich text editor, and a '위키 모드' (Wiki Mode) dropdown menu set to '협력 위키'. Below the dropdown is a '첫 페이지 제목*' (First Page Title) input field. At the bottom, there are '기타 설정' (Other Settings) and '접근 제한' (Access Restrictions) sections, and a '저장' (Save) button. Red circles with numbers 1, 2, and 3 highlight the title field, the dropdown menu, and the save button, respectively. A note at the bottom states: '이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.' (This form contains required items marked with *).

위키 편집

(1) 주차에 등록된 위키를 클릭한 후, '편집' 탭을 클릭합니다.

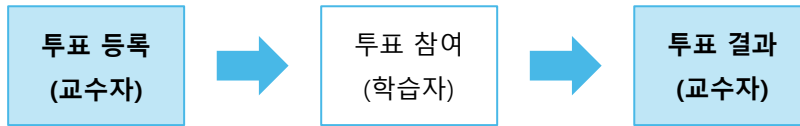
(2) 내용을 입력하고, [저장] 버튼을 클릭합니다.



(참고) 다른 사람이 페이지를 편집하고 있을 경우, 편집을 할 수 없습니다. 교수자는 [잠금 뒀어쓰기] 버튼을 클릭하여 페이지를 편집할 수 있습니다.

투표

강좌 내 참여자에게 의견을 묻기 위해 사용하는 방법으로, 찬반을 결정하거나 여러 항목 중 하나를 선택해야 할 때 사용합니다.



(참고) 교수자, 조교도 투표에 참여할 수 있습니다.

투표 등록

(1) 제목을 입력합니다.

(2) 문항을 입력합니다.

(3) 투표 이용 기간을 설정합니다.

(4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

문항

투표 응답내용 변경 허용

복수응답 허용

응답 정원 제한

2 문항 1*

제한 1

문항 2

제한 2

문항 3

제한 3

문항 4

제한 4

문항 5

제한 5

문항 추가

이용 기간 설정

3 시작 일시 2021 2월 13 19 35 활성화

종료 일시 2021 2월 13 19 35 활성화

미리보기 지원

결과

기타 설정

접근 제한

4 저장 취소

이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.

투표 결과

주차에 등록된 투표를 클릭한 후, [*명 응답 결과 보기] 버튼을 클릭합니다.

- [Excel 다운로드] 버튼을 클릭하여 응답 결과를 엑셀 문서로 다운로드 받을 수 있습니다.
- 교수자, 조교도 투표에 참여할 수 있습니다.

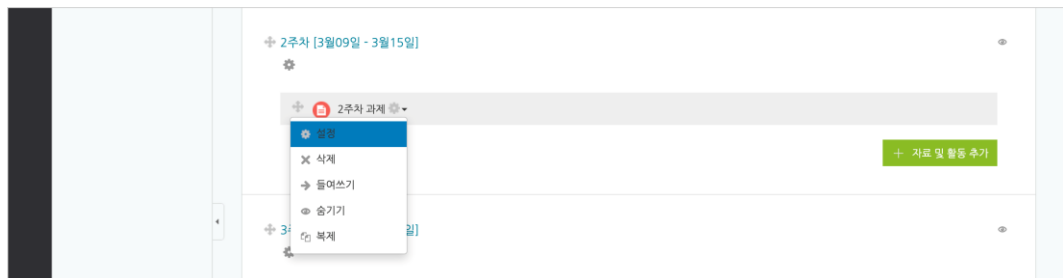
투표 문항	미응답	3월 10일	3월 17일	3월 24일
응답 수	2	3	2	1
응답자	<input type="checkbox"/> 김조교 <input type="checkbox"/> 김교수	<input type="checkbox"/> 우학생 <input type="checkbox"/> 구학생 <input type="checkbox"/> 성학생	<input type="checkbox"/> 오학생 <input type="checkbox"/> 채학생	<input type="checkbox"/> 손학생

전체 선택 / 선택 해제

자료/활동 편집(공통)

강의실을 편집 모드로 전환한 후, 자료/활동 우측의 톱니바퀴(편집)를 클릭합니다.

- 설정: 등록된 자료 또는 활동의 설정을 변경합니다.
- 삭제: 자료 또는 활동을 삭제합니다.
- 들여쓰기: 문서의 들여쓰기와 같이 해당 자료 또는 활동이 오른쪽으로 들여쓰기 처리가 됩니다.
- 숨기기: 학습자에게 보이지 않게 됩니다.
- 복제: 동일한 자료 또는 활동이 하나 더 강의실에 표시됩니다.



접근제한(공통)

자료/활동 등록 페이지 하단의 '접근 제한' 에서 [제한 추가...] 버튼을 클릭합니다.
특정 조건에 부합하는 학습자에게 자료/활동 열람 권한을 부여할 수 있습니다.

- 활동 완료: 다른 학습활동을 완료하여야 접근할 수 있습니다.

(참고) 강좌 고급 설정에서 '이수과정 추적 - 예' 로 설정하고, 다른 자료/활동의 '활동이수' 를 설정해야 합니다. 설정 방법은 '성적/출석 관리(모니터링) > 학습이수현황' 메뉴얼에서 확인할 수 있습니다.

- 날짜: 학습활동에 접근할 수 있는 시작/종료 일시를 설정합니다.

- 성적: 다른 학습활동의 점수(일정 비율) 이상/이하를 획득하여야 접근할 수 있습니다.

- 팀/팀 분류: 특정 팀 및 팀 분류에 속한 학습자만 접근할 수 있습니다.

- 사용자 개인정보: 이름, 학번 등의 기준에 해당하는 학습자만 접근할 수 있습니다.

