

교수자를 위한 LMS 사용법

4. 학습활동 운영하기



TABLE OF CONTENTS

등록 방법(공통)	3
과제	5
퀴즈	8
게시판	23
토론방	24
채팅방	29
투표	30
자료/활동 편집(공통)	33
접근제한(공통)	34

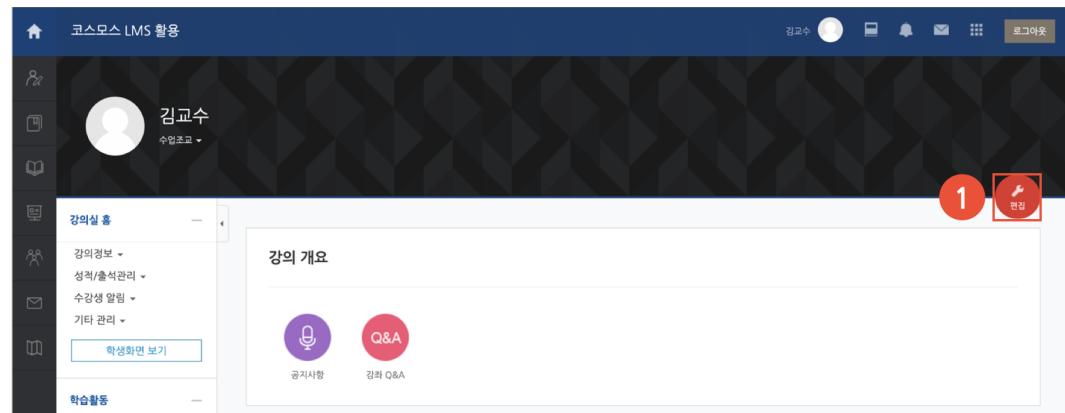
등록 방법(공통)

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

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

1) 강의실 우측 상단 ‘편집’ 버튼

(1) 강의실 흠 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 '학습활동'에서 강의자료/학습활동 우측의 [추가] 버튼을 클릭합니다.

(2) 추가하려고 하는 주차를 클릭합니다.

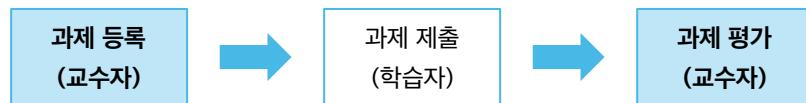
1

2

- 강의 개요
- 1주차 [3월2일 - 3월8일]
- 2주차 [3월9일 - 3월15일]
- 3주차 [3월16일 - 3월22일]
- 4주차 [3월23일 - 3월29일]
- 5주차 [3월30일 - 4월5일]
- 6주차 [4월6일 - 4월12일]
- 7주차 [4월13일 - 4월19일]
- 8주차 [4월20일 - 4월26일]
- 9주차 [4월27일 - 5월3일]
- 10주차 [5월4일 - 5월10일]
- 11주차 [5월11일 - 5월17일]
- 12주차 [5월18일 - 5월24일]
- 13주차 [5월25일 - 5월31일]
- 14주차 [6월1일 - 6월7일]
- 15주차 [6월8일 - 6월14일]

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.

The screenshot shows the 'Assignment Registration' section of a learning management system. On the left, there's a sidebar with icons for '강의실' (Classroom), '학습활동' (Learning Activities), and '고급 설정' (Advanced Settings). The main area has a title '새 과제 을/를 1주차 [3월02일 - 3월08일]에 추가하기'. Below it, under '기본' (Basic), there are fields for '제목*' (Title*) and '설명' (Description). The 'Description' field contains rich text editing tools. A red circle labeled '1' is positioned over the 'Title' input field.

(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

The screenshot shows the 'Assignment Configuration' section. It includes a 'Submission Period' section with three date pickers: 'Start Date' (2021-02-13), 'End Date' (2021-02-20), and 'Submission Block Date' (2021-02-13). A red circle labeled '2' is over the 'Start Date' field. Below this is a 'Submission Type' section with checkboxes for 'Direct Input' (checked) and 'Attachment File' (checked). Other settings include 'Maximum Number of Submissions' (1) and 'Maximum File Size' (1GB).

(3) 성적 > 최고 점수를 설정합니다.

(4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows a user interface for configuring competencies. At the top, there is a navigation bar with a dropdown menu labeled '성적' (Competence). Below this, there are several configuration options:

- 성적**: A dropdown menu currently set to '점수' (Score).
- 유형**: A dropdown menu currently set to '점수' (Score).
- 척도**: A dropdown menu currently set to 'Default competence scale'.
- 최고 점수**: An input field containing the value '100'. This field is highlighted with a red border, indicating it has been selected or is being edited.
- 채점 방식**: A dropdown menu currently set to '점수 입력' (Score Input).
- 카테고리 선택**: A dropdown menu currently set to '별주 없음' (No Subcategory).

Below these settings, there are two buttons:

- A blue button labeled '저장' (Save), which is highlighted with a red border and has a large red number '3' above it.
- A grey button labeled '취소' (Cancel).

At the bottom of the interface, there is a note in Korean: '이 양식에는 ▶로 표시된 필수 항목이 있습니다.' (This form contains required fields indicated by ▶).

과제 평가

주차에 등록된 과제를 클릭한 후, [과제 평가] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the 'Grade Management' section of the LMS. On the left, there's a sidebar with icons for 'Student Record View', 'Assignment Activities', and 'Grade Settings'. Under 'Grade Settings', 'Assignment Management' is selected. The main area displays a single assignment titled '1차 과제'. It includes a summary table with details like 'Subject: LMS Usage', 'Category: A4 1st', and a table for 'Grade Details' with rows for 'Number of Participants' (6), 'Number of Submissions' (5), and 'Submission Deadline' (2021-02-13 17:00). At the bottom right are two buttons: 'Grade Evaluation' (highlighted with a red box) and 'View Grade Details'.

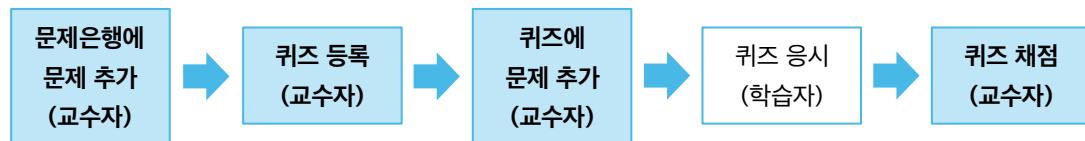
학생의 [성적] 버튼을 클릭하여 점수를 입력할 수 있고, 다음과 같이 과제 평가 페이지에서 바로 점수를 입력할 수 있습니다.

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

This screenshot shows the 'Grade Evaluation' page with multiple assignments listed. The first assignment, for student t011, has its grade '90 / 100.00' highlighted with a red box. A red circle labeled '2' is positioned over the grade input field. In the bottom-left corner, there's a red circle labeled '1' next to a checkbox labeled '빠른 채점'. In the bottom center, there's a red circle labeled '3' next to a button labeled '변경된 사항 저장하기'.

퀴즈

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

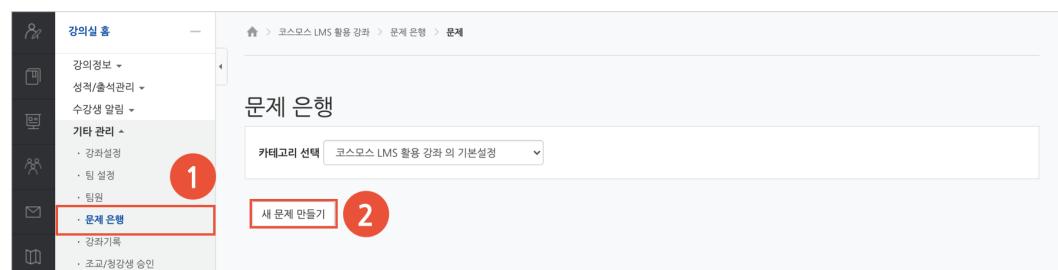


문제은행에 문제 추가

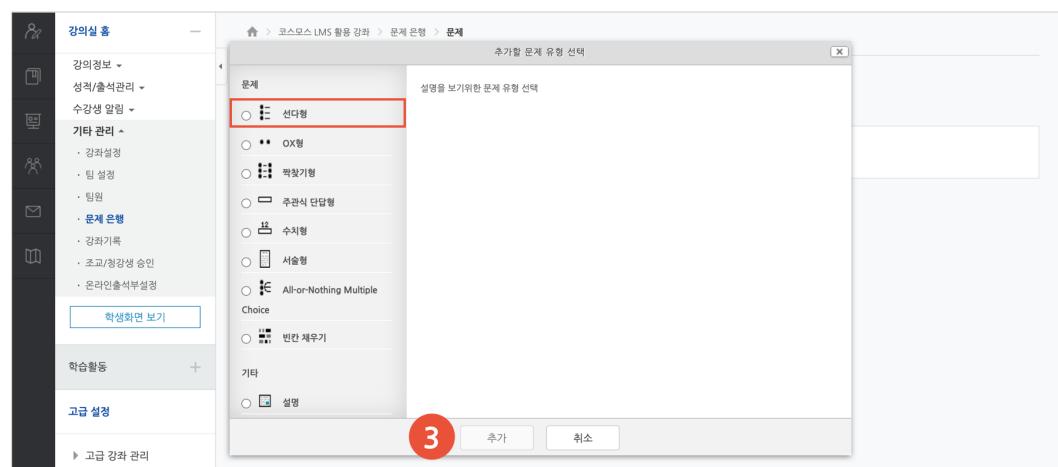
퀴즈에 출제할 문제를 문제은행에 미리 등록합니다.

(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.

4

기본

카테고리 코스모스 LMS 활용 강좌의 기본설정

문제 분류명
(예: 중간고사 1번 문제)*

문제 내용*

기본 점수* 1

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

(6) [저장] 버튼을 클릭합니다.

5

답

보기 1

보기 2

보기 3

보기 4

보기 5

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 대치될 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]

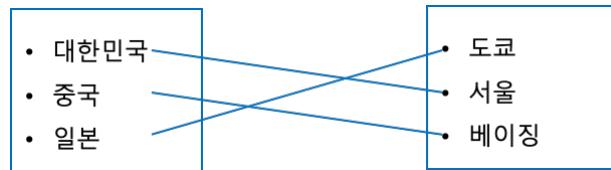
카테고리	생성할 문제의 문제은행 카테고리를 설정합니다. 기본값은 현재 접속 중인 강의실의 문제은행이며, 강좌 카테고리를 선택합니다.
문제 분류명	문제은행에서 문제를 관리하기 위해 사용되며, 예시에 따라 문제를 분류하는 기준을 입력합니다. 실제 시험에서는 표시되지 않습니다.
문제 내용	출제할 문제를 입력합니다.
기본 점수	문제를 맞출 시 부여되는 점수를 입력합니다.
일반적인 피드백	모든 학생들에게 보여지는 피드백입니다. 학생들에게 해당 문제가 어떤 지식에 대해 묻고 있는지 알려주고 싶을 때 사용합니다.
정답	참 / 거짓 여부를 선택합니다.

5) 짹찾기형

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~사야} 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.

문제 1 아직 답하지 않음 총 5.00 점	대한민국의 수도는 <input type="text"/> 이고, <input checked="" type="checkbox"/> 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

설명은 문제 유형이 아니라 퀴즈 내 설명 등의 부가적인 문구 및 이미지를 표시하는 유형입니다.
퀴즈 안내, 시작/종료 또는 사전 설명을 제공하는 등의 용도로 사용합니다.

- (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 'Quiz Creation' page in a LMS system. On the left, there's a sidebar with icons for '강의실 홈', '강의정보', '성적/출석관리', '수강생 알림', and '기타 관리'. Below that is a '학습활동' section with a '+' sign and a '고급 설정' link. At the top right, there's a '새 퀴즈 을/를 1주차 [3월2일 - 3월8일]에 추가하기' button. In the main area, a red circle labeled '1' highlights the '제목*' input field, which is currently empty. Below it is a rich text editor toolbar. The URL in the browser bar is '코스모스 LMS 활용 강좌 > 1주차 [3월2일 - 3월8일]'.

(2) 퀴즈 기간, 답안 제출 횟수를 설정합니다.

The screenshot shows the 'Quiz Settings' page. A red circle labeled '2' highlights the '기간 설정' section. It includes fields for '시작 일시' (start date), '종료 일시' (end date), '시간제한' (time limit), and '제출 유예 기간' (grace period). Below this is the '성적' (grades) section, where a red circle labeled '3' highlights the '답안 제출 가능 횟수*' input field, which is set to '1'. There are also dropdown menus for '카테고리 선택' (category selection) and '체점 방법' (grading method).

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

(4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the '피드백 표시' (Feedback Display) settings page. A red circle labeled '3' highlights the '응시 종' (attendance type) and '응시 직후' (immediately after) sections, which contain various checkboxes for different feedback types like '응시내역', '정수', etc. Below these are '기타 설정' (other settings) and '접근 제한' (access restriction) sections. A red circle labeled '4' highlights the '저장' (Save) button at the bottom center. A note at the bottom states '이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.'

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.

The screenshot shows the 'Quiz Management' section of the Kosemo LMS. On the left sidebar, under 'Quiz Management', the 'Quiz Edit' option is highlighted. The main content area displays information for a quiz titled 'Chungang High School'. It shows the quiz is available from February 13, 2021, at 17:00 to March 08, 2021, at 18:00. A message indicates no additional questions have been added. Two buttons are visible: 'Quiz Edit' (highlighted in red) and 'Return to Class'.

문제은행으로부터

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

(1) '추가'를 클릭합니다.

(2) '+ 문제은행으로부터'를 클릭합니다.

The screenshot shows the 'Quiz Edit' page for 'Chungang High School'. The 'Quiz Edit' button is highlighted with a red circle. Below it, a red circle highlights the 'From Question Bank' option in the 'Add Question' dropdown menu. The dropdown also includes 'New Question' and 'Random Question' options.

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

The screenshot shows the 'Select Questions' dialog box. It lists five questions from the category 'Chungang High School (5)'. The third question is selected, indicated by a red border around its checkbox. At the bottom of the dialog, the 'Add Selected Questions' button is highlighted with a red circle.

✚ 퀴즈 편집

The screenshot shows the 'Quiz Editor' page in the Cosmos LMS. At the top, it displays the course navigation: '교과목' > '교과목 이름' > '1주차 [3월2일 - 3월8일]' > '중간고사' > '퀴즈 편집'. On the left sidebar, there are sections for '강의실 홍보', '성적/출석관리', '수강생 알림', '기타 관리', and '학습활동'. Under '학습활동', '퀴즈 관리' is highlighted. The main content area shows a quiz titled '퀴즈 편집 : 중간고사'. It indicates '총제 문제 수: 5 | 퀴즈상태: 대기 (2021/02/13 09:00에 시작)'. The quiz is divided into 5 pages. Each page has a question and its settings. The first page's settings are highlighted with orange boxes and numbered 1 through 4:

- 1**: '최고점수' (Maximum Score) set to 10.00, with a note '총점: 5.00'.
- 2**: '문제 석기' (Question Marking) checked.
- 3**: 'Q X' (Question X) button with a note '1.00 ₩'.
- 4**: '페이지 제설정' (Page Setting) button.

The other four pages (2, 3, 4, 5) also have their own question settings and notes.

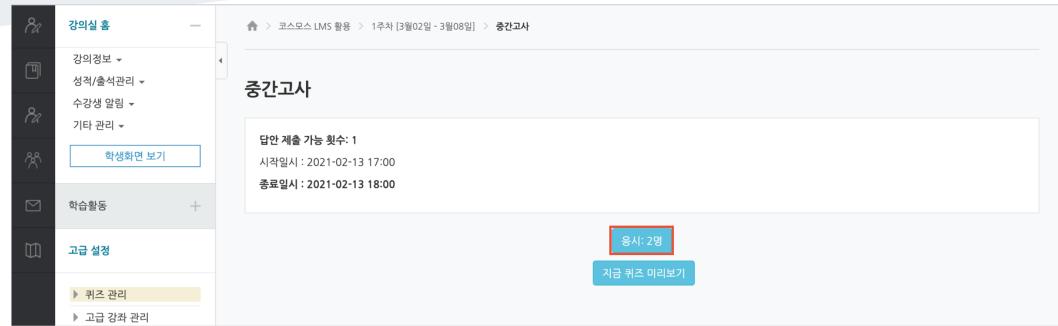
① 최고 점수는 학생이 받을 수 있는 퀴즈의 최고 점수로, 성적부에 반영되는 점수입니다. 총점은 각 문제 배점의 총합입니다.

(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.



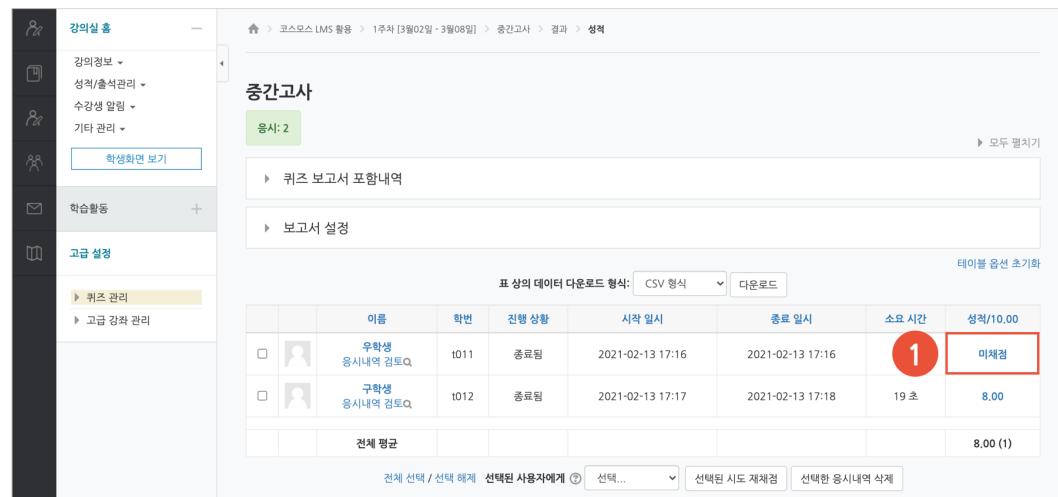
The screenshot shows the 'Quiz Management' section of the gradebook. It displays the following information:

- Quiz title: 중간고사
- Quiz details: 답안 제출 가능 횟수: 1, 시작일시: 2021-02-13 17:00, 종료일시: 2021-02-13 18:00
- Grade: 응시: 2명 (highlighted with a red box)
- Buttons: 지금 퀴즈 미리보기

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.



The screenshot shows the 'Quiz Results' section of the gradebook. It displays the following information:

- Quiz title: 중간고사
- Grade: 응시: 2 (highlighted with a green box)
- Buttons: 모두 편집하기
- Section: 퀴즈 보고서 포함내역
- Section: 보고서 설정
- Table: 표 상의 데이터 다운로드 형식: CSV 형식, 다운로드
- Table: Student list (highlighted with a red box)

	이름	학번	진행 상황	시작 일시	종료 일시	소요 시간	성적/10.00
<input type="checkbox"/>	우학생 응시내역 검토	t011	종료됨	2021-02-13 17:16	2021-02-13 17:16	19 초	미채점 (highlighted with a red box)
<input type="checkbox"/>	구학생 응시내역 검토	t012	종료됨	2021-02-13 17:17	2021-02-13 17:18	19 초	8.00
전체 평균 8.00 (1)							
- Buttons: 전체 선택 / 선택 해제, 선택된 사용자에게, 선택..., 선택된 시도 재체점, 선택한 응시내역 삭제

(2) [댓글 작성 또는 점수 덮어쓰기] 버튼을 클릭합니다.



The screenshot shows a detailed view of a student's quiz result. It displays the following information:

- Student: 우학생
- Quiz details: 시작 일시: 2021-02-13 17:16, 진행 상황: 종료됨, 완료 일시: 2021-02-13 17:16, 소요시간: 42 초, 성적: 미채점
- Question 1: 물이 완료, 총 1.00 점, 질문 편집 (highlighted with a red box)
- Text area: 구성주의에 대해 설명하시오.
교육심리학이나 교수설계에서 구성주의는 인간이 자신의 경험으로부터 자식과 의미를 구성해낸다는 이론이다. 교육에서는 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.
- Buttons: 댓글 작성 또는 점수 덮어쓰기 (highlighted with a red box)

(3) 점수를 입력하고 [저장] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows a quiz interface with the following components:

- User Information:** Includes profile picture, name (우학생), quiz name (중간고사), and category (서술형1).
- Question 1:** A question about the concept of meaning in education, with a score of 1.00 and a note indicating it is a mandatory question.
- Text Area:** A large text area for the answer, with a toolbar above it containing various text styling options like bold, italic, and underline.
- Score Input:** A red-bordered input field labeled "표기(점수)" containing "1.00 중".
- Answer History:** A table titled "응답 이력" showing three entries:

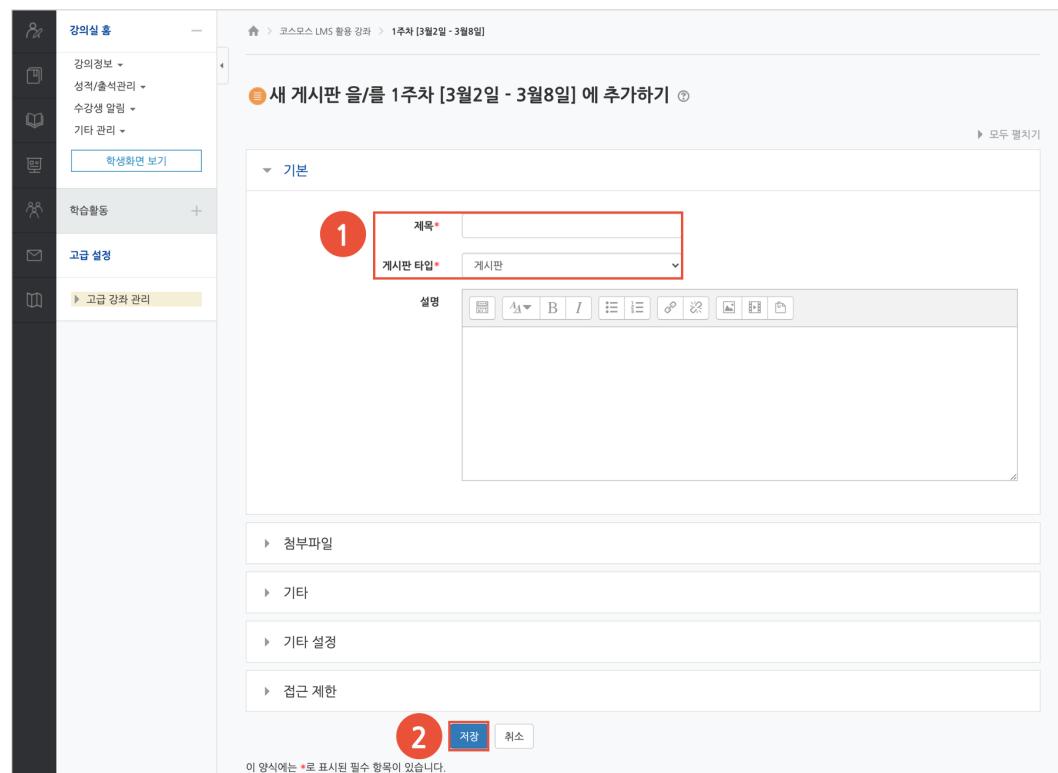
단계	일시	행동	상태	점수
1	2021/02/13 17:16	시작함	아직 답하지 않음	
2	2021/02/13 17:16	저장됨	작성한 답변이 저장되었습니다.	
3	2021/02/13 17:16	퀴즈 응시가 완료되었습니다.	풀이 완료	
- Buttons:** A blue "저장" button and a red circle containing the number "3".

게시판

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

(1) 제목을 입력하고, 게시판 타입을 선택합니다.

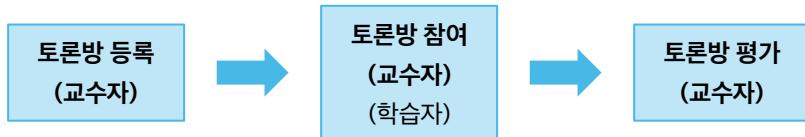
(2) [저장] 버튼을 클릭합니다.



- **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.

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

The screenshot shows the '강의실 홈' (Classroom Home) page in the Kosemoss LMS. On the left sidebar, under '학습활동', the '고급 강좌 관리' option is selected. In the main content area, a modal window titled '새 토론방 을/를 1주차 [3월02일 - 3월08일]에 추가하기' (Add new discussion board to week 1 [March 02 - March 08]) is open. Step 1, indicated by a red circle, points to the '제목*' (Title*) input field. Step 2, indicated by a red circle, points to the '토론방 유형' (Discussion board type) dropdown menu, which is currently set to '일반 형식' (General).

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

(4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows a user interface for setting evaluation parameters. A red circle labeled '3' is positioned at the top left of the main content area. The main area has a header '평가' (Evaluation). Below it, there are several configuration sections:

- 평가 가능한 역할**: 활동이 저장되기 전에는 능력 확인이 안됩니다.
- 집계 유형**: 평가 없음 (선택된 옵션)
- 최도**: 유형: 점수 (선택된 옵션)
최도: Default competence scale (선택된 옵션)
최고 점수: 100
- 평가 기간 제한**: 시작 일시: 2021년 2월 13일 18:25
종료 일시: 2021년 2월 13일 18:25
- 기타 설정** (접근 제한)
- 저장** (버튼): A red circle labeled '4' is positioned above the '저장' button.

A note at the bottom states: 이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.

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	체학생	0	체학생 2020-06-21 12:17
PBL vs 기존수업	성학생	3	체학생 2020-06-21 12:16
일상생활에 반영은?	오학생	1	체학생 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.

새로운 토론 주제

제목*

내용*

첨부파일

첨부파일을 마우스로 끌어 놓으세요.

Pinned

등록하기 취소

이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.

2) 답변 등록

토론방의 주제글을 클릭한 후, 답변 등록을 클릭하여 답변을 등록합니다.

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

2주차 토론

PBL vs 기존수업

2주차 토론

주제글

Permalink | 수정 | 삭제 | 답변 등록

1. 회신: PBL vs 기존수업

2. 회신: PBL vs 기존수업

답변

답변의 답변

① 토론글 수정 및 삭제 등의 설정을 할 수 있습니다.

- **Permalink:** 특정 토론글에 할당된 URL을 의미합니다. Permalink를 클릭하면 해당 글에 강조 표시되고, 주소창에 해당 글의 URL이 표시됩니다.
 - **원글 보기:** 해당 글의 원글에 강조 표시됩니다.
 - **수정:** 토론글을 수정합니다.
 - **분리하여 새 주제로 등록:** 답변 글을 새로운 주제글로 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.

The screenshot shows the 'Topic Discussion' section of the Kosemos LMS. On the left sidebar, under 'High School Activities', 'Topic Management' is selected. The main content area displays a table of topics with columns for 'Title', 'Author', 'Reply Count', and 'Last Activity'. The first topic, '문제중심학습과 프로젝트기반학습의 차이', is highlighted with a red circle and the number '1'.

제목	작성자	답변 수	최종 활동 시간
국내 의과대학의 교육 방식	체학생	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
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.

The screenshot shows the detailed view of the first topic, '문제중심학습과 프로젝트기반학습의 차이'. The right sidebar contains a form for rating the post. The 'Score' input field is highlighted with a red circle and the number '2'.

평균 : - 점수... 2

Permalink | 수정 | 삭제 | 답변 등록

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

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

효과는 확실히 관찰될 것 같습니다. 수업형태상 한 수업에서 심화까지는 다루기 힘들것 같고, 기본은 재밌게 확실히 다룰수 있을 것 같습니다. 제가 예전에 비슷한 교수로부터 강의를 받았는데, 기억에 선명히 남더군요. 기초를 재밌게 확실히 다지는 수업도 좋을 것 같습니다. 향후 공부하기 쉽게 말이죠.

일부참여는 저도 좀 아쉬웠습니다. 이걸 악용하여 들어갈 수도 있고, 아니면 소외될 수도 있고, 전부를 끌고가기엔 눈으로 보기기에 한계가 좀 있어보입니다만, 아마 암미의 편집일 것 같습니다. 저런수업 대부분은 교사가 잘 생각하면서 시간별로 학생 끌고루 지목하여 질문하거나, 이마 앞뒤 부분에서는 그렇게 하지 않았을까 싶어요.

평균 : - 점수... 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.

The screenshot shows the 'Create Chat Room' form in the Cosmos LMS. The interface is in Korean.

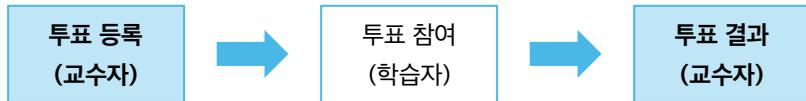
1. Channel Name: The '채널명*' input field is highlighted with a red circle and a red border. It contains the placeholder text '채팅방'.

2. Start Date: The '채팅시작시각' date and time selector is highlighted with a red circle and a red border. It shows the date as 2022-04-13 and the time as 13:33. A checkbox labeled '활성화' is checked.

3. Save Button: At the bottom right, there are three buttons: '저장 후 강화로 복귀' (Save and Go to强化), '저장 후 확인' (Save and Confirm), and '취소' (Cancel). The '저장 후 확인' button is highlighted with a red circle and a red border.

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.

The screenshot shows the 'Gradebook' section of the Kosem LMS. On the left, there's a sidebar with icons for '강의실 홈', '강의정보', '성적/출석관리', '수강생 알림', and '기타 관리'. Below that is a '학습활동' section with a '+' button and a '고급 설정' link. At the bottom of this section is a '고급 강좌 관리' link, which is highlighted with a yellow background. The main area shows a navigation path: 'Home > 코스모스 LMS 활용 강좌 > 1주차 [3월02일 - 3월08일]'. A blue circular button labeled '새 투표 을/를 1주차 [3월02일 - 3월08일]에 추가하기' is visible. The right side of the screen displays a '기본' (Basic) poll creation form. It has a red circle with the number '1' over a red-bordered input field labeled '제목*' (Title*). Below it is a rich text editor toolbar. At the bottom of the form are two checkboxes: '메인 화면에 설명 보이기' (Show description on main screen) and '문항 표시방법' (Question display method), with a dropdown menu set to '가로 배치' (Horizontal arrangement).

(2) 문항을 입력합니다.

(3) 투표 이용 기간을 설정합니다.

(4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

문항

투표 응답내용 변경 허용 아니오
복수응답 허용 아니오
응답 정원 제한 아니오

문항 1* 제한 1 0
문항 2 제한 2 0
문항 3 제한 3 0
문항 4 제한 4 0
문항 5 제한 5 0

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.

The screenshot shows the Kosem LMS interface with the following details:

- Left Sidebar:** Includes icons for users, documents, and messages. The "학생회원 보기" (Student Member View) button is highlighted in blue.
- Top Navigation:** Shows the path: Home > 코스모스 LMS 활용 강좌 > 1주차 [3월02일 - 3월08일] > 투표: 보강 날짜.
- Title:** 투표: 보강 날짜
- Buttons:** 3월 10일, 3월 17일, 3월 24일 (radio buttons), 응답내용 저장 (button), 6명 응답 결과 보기 (button).
- Content:** A table showing the results of the poll. The table has columns for 투표 문항 (Poll Question), 미응답 (Non-Response), 3월 10일 (March 10), 3월 17일 (March 17), and 3월 24일 (March 24). The rows show the count of responses and the list of respondents with their icons.
- Buttons at the bottom:** 전체 선택 (Select All) / 선택 해제 (Unselect All).
- Right Sidebar:** Includes icons for users, documents, and messages. The "투표 관리" (Poll Management) button is highlighted in yellow.

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"/> 체학생	<input type="checkbox"/> 손학생

자료/활동 편집(공통)

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

- 설정: 등록한 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 매뉴얼에서 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.

The screenshot shows the '접근제한' (Access Restriction) configuration page in the Cosmos LMS. On the left, there's a sidebar with navigation links like '강의실 홈', '학습활동', '고급 설정', and '고급 강좌 관리'. Under '학습활동', '학생화면 보기' is highlighted. The main content area has a breadcrumb trail: '홈 > 코스모스 LMS 활용 강좌 > 1주차 [3월2일 - 3월8일]'. It shows a list of restriction types with descriptions:

- 활동 완료: 학습자들은 다른 학습활동을 완료해야 합니다(또는 완료하지 않아야 합니다).
- 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.

At the bottom, there are '저장' and '취소' buttons.