

교수자를 위한 LMS 사용법

4. 학습활동 운영하기

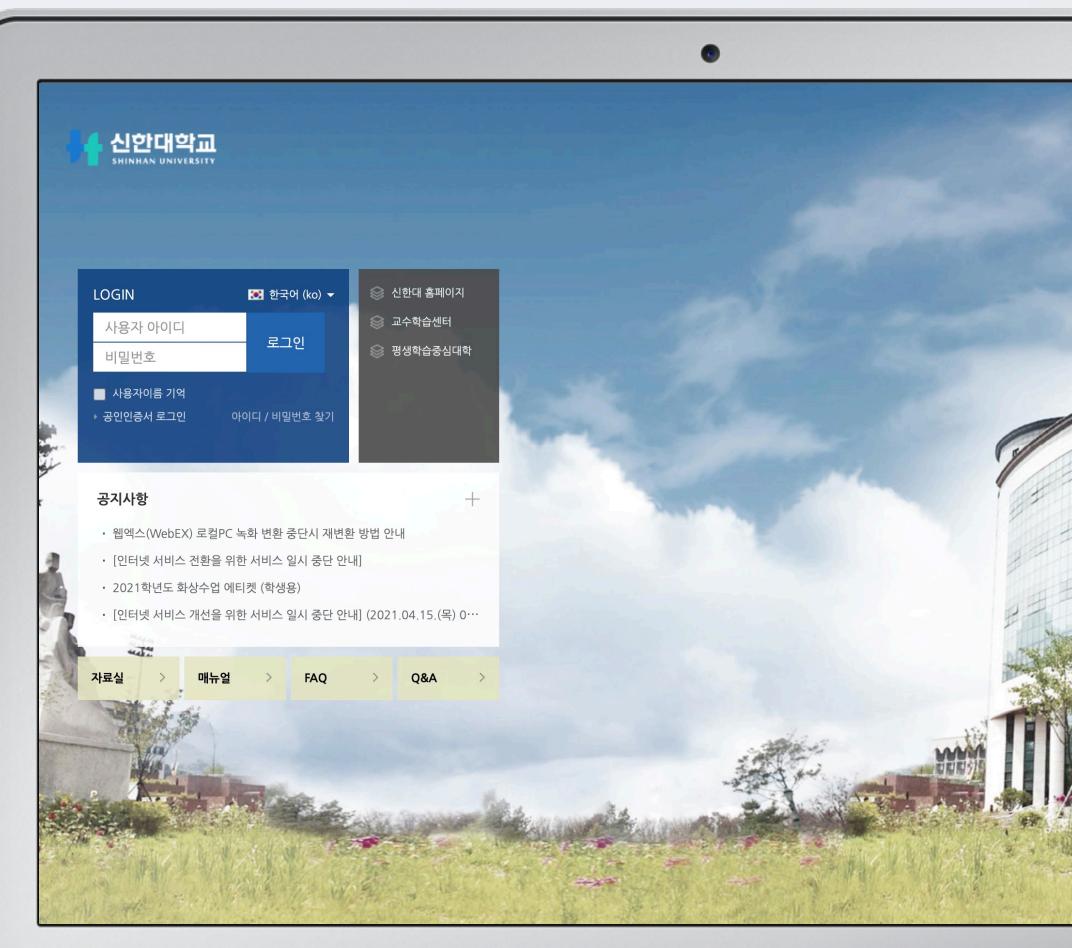


TABLE OF CONTENTS

등록 방법(공통).....	3
과제	5
퀴즈	8
게시판.....	22
토론방	23
화상강의(Webex).....	28
채팅방.....	33
위키	34
투표	36
자료/활동 편집(공통)	39

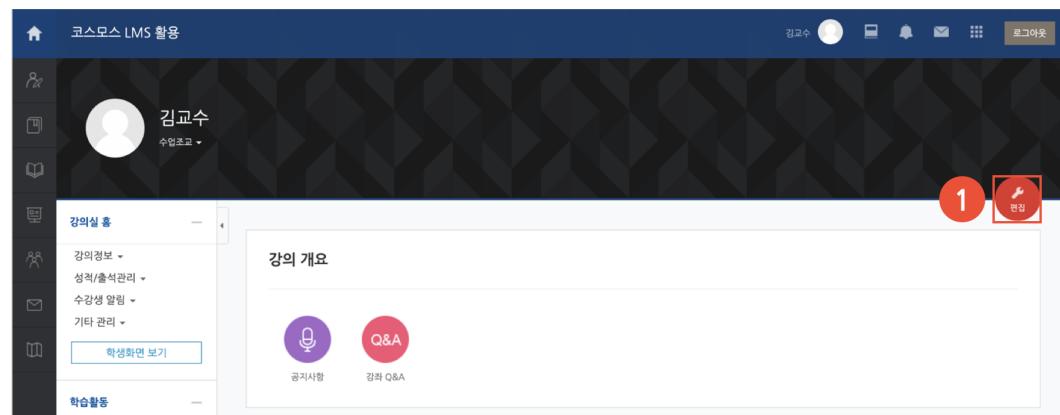
등록 방법(공통)

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.

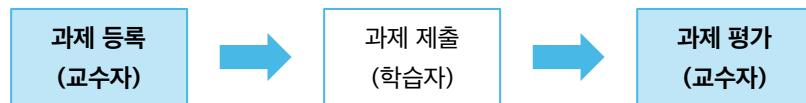
1

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 'Submission Period and Type' configuration section. It includes fields for 'Start Date' (2021-02-13 00:00), 'End Date' (2021-02-20 00:00), and 'Submission Block' (2021-02-13 00:00). Below these, under 'Submission Type', there are checkboxes for 'Direct Input' (checked) and 'Attachment File' (checked). Other settings include 'Always Show Submission Period' (checked) and file upload limits.

(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.

Below these settings are two buttons:

- 3**: A red circular button containing the number '3'.
- 4**: A blue rectangular button containing the number '4'.

At the bottom of the interface, there are two buttons: '저장' (Save) and '취소' (Cancel). The '저장' button is highlighted with a blue background, indicating it is the active or intended action.

A small note at the bottom states: '이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.' (This form contains required fields marked with *).

과제 평가

주차에 등록된 과제를 클릭한 후, [과제 평가] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the 'Grade' page for '1차 과제'. On the left, there is a sidebar with icons for '강의실 홍' (Classroom Home), '강의정보' (Course Information), '성적/출석관리' (Grade/Attendance Management), '수강생 알림' (Student Notifications), '기타 관리' (Other Management), '학생화면' (Student View), '학습활동' (Learning Activities), '고급 설정' (Advanced Settings), and '과제 관리' (Assignment Management). The '과제 관리' icon is highlighted with a yellow box. The main content area displays the assignment details: 대상자 수 (6), 과제 제출한 대상자 수 (2), 채점이 필요한 제출물 (2), 종료 일시 (2021-08-05 00:00), and 마감까지 남은 기한 (2 일 8 시간). A red box highlights the '과제 평가' (Grade) button at the bottom right.

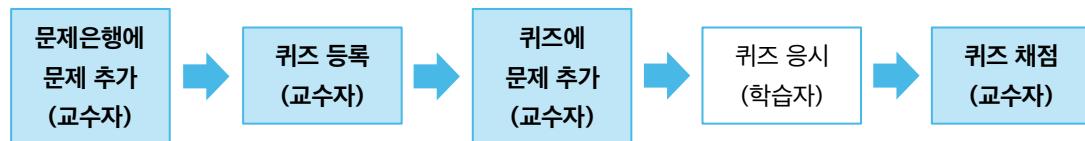
학생의 성적 아이콘을 클릭하여 점수를 입력할 수 있고, 다음과 같이 과제 평가 페이지에서 바로 점수를 입력할 수 있습니다.

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

The screenshot shows the 'Grade' page for '1차 과제'. The sidebar and assignment details are identical to the previous screenshot. The main content area now shows a table of student submissions. The first column has checkboxes for selection. The second column lists student names and their submission status (제출 완료). The third column contains a red box labeled '2' over the '성적' (Score) column, which shows a score input field with a placeholder of '/100.00'. The fourth column shows the submission date (2021-07-29 11:41 or 11:42). The fifth column shows a grade icon (blue square with a white checkmark). The sixth column shows a feedback icon (blue square with a white exclamation mark). The seventh column shows a download icon (blue square with a white arrow). The eighth column shows a '답글 (0)' (0 replies) link. The ninth column shows a red box labeled '3' over the '변경된 사항 저장하기' (Save changes) button. The bottom section shows a dropdown for '선택된 사용자의 과제 변경 금지' (Prohibit modification of selected user's assignments) and a '다음' (Next) button. A red box labeled '1' is over the '빠른 채점' (Quick Score) checkbox in the bottom right corner of the page.

퀴즈

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

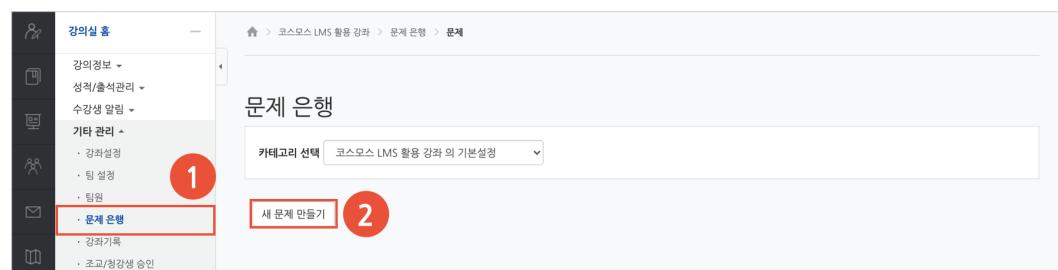


문제은행에 문제 추가

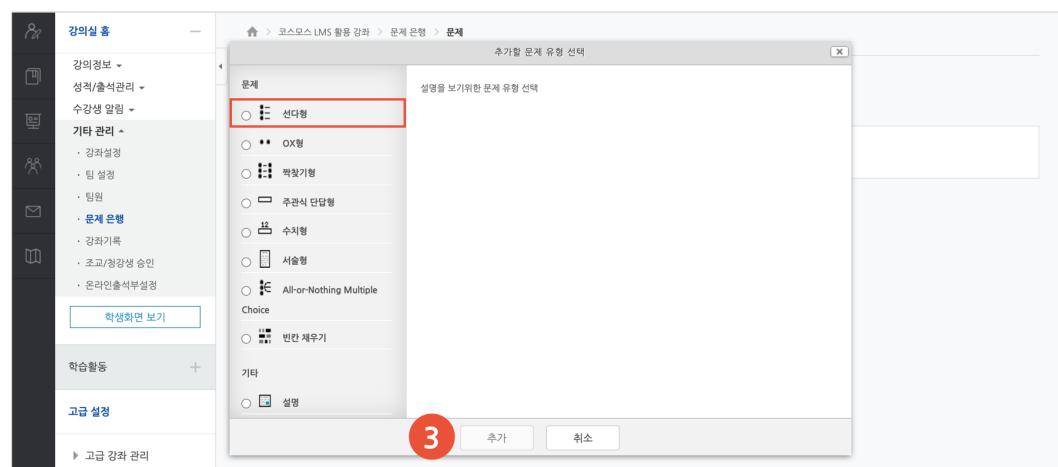
퀴즈에 출제할 문제를 문제은행에 미리 등록합니다.

(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.

[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.

[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.

[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.

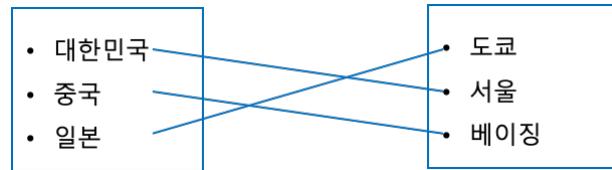
[기본]

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.

[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) 수치형

주관식 단답형과 유사하지만 답을 숫자로만 작성하는 문제 유형입니다.

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

[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.

[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 various navigation options like '강의실 홈', '학습활동', and '고급 강좌 관리'. The main area has a heading '새 퀴즈 을/를 1주차 [3월2일 - 3월8일]에 추가하기'. A red circle labeled '1' highlights the '제목*' input field, which is currently empty. Below it is a rich text editor toolbar. At the top right, there's a link '모두 펼치기'.

(2) 퀴즈 기간, 답안 제출 횟수를 설정합니다.

This screenshot shows the 'Quiz Settings' section. It includes fields for 'Start Date' (2021-03-02), 'End Date' (2021-03-08), and 'Time Limit' (0 minutes). A red circle labeled '2' highlights the '답안 제출 가능 횟수*' dropdown, which is set to '1'. Below it, there's a '체점 방법' dropdown set to '최고 점수'.

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

(4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

This screenshot shows the 'Feedback Display' settings. It lists various feedback types like '응시내역', '점수', '일반적인 피드백', etc., each with a checkbox. A red circle labeled '3' highlights the '기타 설정' and '접근 제한' sections. A red circle labeled '4' highlights the '저장' button at the bottom center.

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' button is highlighted. The main content area displays a quiz titled '중간고사' (Midterm Exam). It shows the following details:

- 답안 제출 가능 횟수: 1
- 2021-02-13 17:00 까지는 퀴즈를 이용할 수 없음
- 종료일시 : 2021-02-13 18:00

A pink message box at the bottom states: '추가된 문제가 없습니다. '퀴즈 편집'을 클릭하여 문제를 추가하세요.' (No additional problems have been added. Click 'Quiz Edit' to add problems.)

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 the 'Midterm Exam'. A red circle labeled '1' highlights the '추가' (Add) button. Another red circle labeled '2' highlights the '+ 문제은행으로부터' (From Problem Bank) button in the dropdown menu.

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

The screenshot shows the 'Select Problems from Problem Bank' dialog box. It lists five problems from the category '중간고사 (5)'. The third problem is highlighted with a red box. A red circle labeled '3' is positioned at the bottom right of the dialog box, pointing to the '[선택한 문제를 퀴즈에 추가]' (Add Selected Problem to Quiz) button.

✚ 퀴즈 편집

강의실 홍

강의정보 ▾
성적/출석관리 ▾
수강생 알림 ▾
기타 관리 ▾

학습활동 +

고급 설정

▶ 퀴즈 관리

▶ 고급 강좌 관리

4

페이지 제설정

총계 문제 수: 5 | 퀴즈상태: 대기 (2021/02/13 09:00에 시작)

페이지 1

1 1-01 상황학습 교수설계 원리에 대한 설명으로 옮겨 않은 것은?

페이지 2

2 1-02 다음 중 구성주의에 대한 설명 중 옳은 것은?

페이지 3

3 1-03 다음 중 알맞게 짝 지어지지 않은 것은?

페이지 4

4 1-04 다음 중 알맞게 짝 지어지지 않은 것은?

페이지 5

5 1-05 인지주의 학습이론에서 말하는 부호화 과정에 해당되지 않는 것은?

1 최고점수 10.00 저장 총점: 5.00

2 문제선택 추가

3 Q X 1.00 추가

4 Q X 1.00 추가

5 Q X 1.00 추가

추가

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 있고, 여러 문제를 선택하여 삭제할 수 있습니다.

퀴즈 채점

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 'Gradebook' section of the Kostmos LMS. On the left, there is a sidebar with various management options like '강의정보', '성적/출석관리', '수강생 알림', '기타 관리', '학습활동', '고급 설정', and '퀴즈 관리'. The '퀴즈 관리' option is highlighted. In the main area, it says '중간고사' (Midterm Exam). It displays information about the exam: '답안 제출 가능 횟수: 1', '시작일시: 2021-02-13 17:00', and '종료일시: 2021-02-13 18:00'. A red box highlights the '응시: 2명' (2 participants) button. Below it is a blue button labeled '지금 퀴즈 미리보기' (Preview quiz now).

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.

This screenshot shows the results of the midterm exam. The sidebar still has the '퀴즈 관리' option selected. The main area shows the '중간고사' results. It indicates '응시: 2' (2 participants). Below that, there are sections for '퀴즈 보고서 포함내역' (Quiz report included) and '보고서 설정' (Report settings). A table titled '표 상의 데이터 다운로드 형식:' (Table data download format:) shows student results. The first student, '우학생' (U student), has a score of '1' and is marked as '미채점' (Ungraded). The second student, '구학생' (G student), has a score of '8.00'. At the bottom, there are buttons for '전체 선택 / 선택 해제' (Select all / Unselect), '선택된 사용자에게' (To selected users), and '선택된 시도 재제출' (Resubmit selected attempts).

(2) [댓글 작성 또는 점수 덮어쓰기] 버튼을 클릭합니다.

This screenshot shows a specific student's quiz result. The sidebar has the '퀴즈 관리' option selected. The main area shows the '중간고사' results for student '우학생'. It provides details like '시작 일시: 2021-02-13 17:16', '진행 상황: 종료됨', '완료 일시: 2021-02-13 17:16', '소요시간: 42 초', and '성적: 미채점'. Below this, a box labeled '문제 1' (Question 1) shows the student's answer: '물이 한포' with a total score of '총 1.00점'. A red box highlights the '댓글 작성 또는 점수 덮어쓰기' (Write comment or overwrite score) button at the bottom right of the student's result box.

(3) 점수를 입력하고 [저장] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows a digital quiz interface. At the top left, there is a user profile icon labeled "우학생". Below it, the quiz details are listed: "퀴즈 중간고사" and "문제 서술형1". A note indicates "문제 1 풀이 완료 총 1.00 점" with a downward arrow. The main area contains a question about the concept of "구성주의" and its relationship to education. Below the question is a rich text editor toolbar. A red box highlights the "표기(점수)" input field, which contains "1.00 중". To the right of the input field is a red-bordered button labeled "3".

응답 이력			
단계	일시	행동	점수
1	2021/02/13 17:16	시작함	아직 답하지 않음
2	2021/02/13 17:16	저장됨 구성됨 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 돋는 것이 된다.	작성한 답변이 저장되었습니다.
3	2021/02/13 17:16	퀴즈 응시가 완료되었습니다.	풀이 완료

게시판

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

(1) 제목을 입력하고, 게시판 타입을 선택합니다.

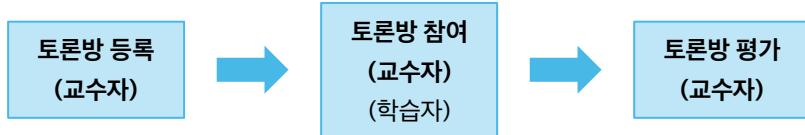
(2) [저장] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the '게시판' creation interface. On the left, there's a sidebar with icons for '학생회원 보기', '학습활동', '고급 설정', and '고급 강좌 관리'. The main area has a title '새 게시판 을/를 1주차 [3월2일 - 3월8일]에 추가하기'. A red circle labeled '1' highlights the '제목*' and '게시판 타입*' fields. A red circle labeled '2' highlights the '저장' button at the bottom right. Below the form, a note says '이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.'

- **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) 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

제목*

[토론기간설정]은 페이지 아래 [설정] > [날짜]에서 기간 설정을 하시기 바랍니다.

설명

메인 화면에 설명 보이기

토론방 유형

일반 형식

(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 title is '평가' (Evaluation). Below it, there are several configuration sections:

- 평가 가능한 역할**: 활동이 저장되기 전에는 능력 확인이 안됩니다.
- 집계 유형**: 평가 없음 (selected)
- 최도**: 유형: 점수 (selected), 척도: Default competence scale, 최고 점수: 100
- 평가 기간 제한**: 시작 일시: 2021년 2월 13일 18:25, 종료 일시: 2021년 2월 13일 18:25
- 기타 설정** and **접근 제한** sections are collapsed.

At the bottom right, a red circle labeled '4' is positioned above the '저장' (Save) button, which is highlighted with a red box. Below the buttons is a note: '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

파일의 최대 크기: 1GB, 최대 첨부 파일 개수: 5

첨부파일을 마우스로 끌어 놓으세요.

Pinned

2 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

주제글

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 List' page for the 'Topic Discussion' section. The left sidebar has '강의실 홍' selected. The main area shows a table of topics with columns for 제목 (Title), 작성자 (Author), 답변 수 (Number of replies), and 최종 활동 시간 (Last activity time). One 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 'Topic Detail' page for the post '문제중심학습과 프로젝트기반학습의 차이'. The left sidebar has '강의실 홍' selected. The main area shows the post content and a score input field with a red circle and the number '2'.

Post Content:

문제중심학습과 프로젝트기반학습의 차이
2020-06-21 12:01 우학생 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.

Score Input Field:

평균: - 점수... 2

Post Footer:

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

영상 초반부에는 질답식이었지만, 중간을 보면 프로젝트를 조별로 하면서 피드백을 받는걸 볼 수 있습니다. 우리가 아는 프로젝트 맞는 것 같습니다.

효과는 확실히 관찰할 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.

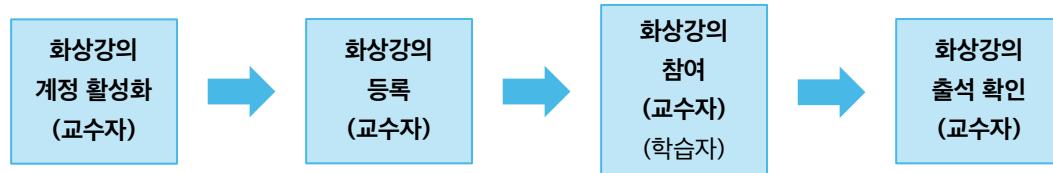
일부참여는 저도 좀 아쉬웠습니다. 이걸 악용하여 물어갈 수도 있고, 아니면 소외될 수도 있고, 전부를 끌고가기엔 눈으로 보기기에 한계가 좀 있어보입니다만, 아마 암미의 편집일 것 같습니다. 저런수업 대부분은 교사가 잘 생각하면서 시간별로 학생 끌고루 지목하여 질문하거나, 이마 앞뒤 부분에서는 그렇게 하지 않았을까 싶어요

평균: - 점수...

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

화상강의(Webex)

Webex 화상강의를 개설하여 학생과 비대면으로 강의를 진행합니다.



화상강의 계정 활성화

Webex에서 학사 포털에 입력된 이메일로 초대장을 발송합니다. 초대장을 열어 활성화 버튼을 클릭한 후, 계정을 활성화합니다.

(참고) 학사 포털에 입력된 이메일과 Webex가 활성화된 이메일이 일치해야 합니다.

(참고) 학사 포털에 다른 이메일 주소가 입력된 경우 Webex가 활성화된 이메일로 변경합니다.

화상강의 등록

- (1) 제목을 입력합니다.
- (2) 시작 시간, 강의 시간을 설정합니다.
- (3) [저장] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the 'Meeting Management' section of the Kosmos LMS. On the left sidebar, under '학생화면' (Student View), the '학습활동' (Learning Activities) tab is selected. In the main area, a red circle labeled '1' highlights the '제목*' (Title*) input field, which is empty. Below it, a red circle labeled '2' highlights the '시작 시간*' (Start Time*) and '강의 시간*' (Lecture Time*) fields. The 'Start Time*' field shows '2021 3월 8일 10:00'. The 'Lecture Time*' field shows '60 (분간)'. A red circle labeled '3' highlights the '저장 후 강의로 복귀' (Return to Lecture after saving) button, which is highlighted in blue, and the '저장 후 확인' (Check after saving) button. A note at the bottom states: '이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.'

화상강의 참여

(1) 주차에 등록된 화상강의를 클릭한 후, [화상강의 시작하기 : 교수 입장]을 클릭합니다.

The screenshot shows the Kosem LMS dashboard with a sidebar containing '강의실 흐름', '강의정보', '성적/출석관리', '수강생 알림', '기타 관리', '학생화면' (highlighted in blue), '학습활동', '고급 설정', '▶ 화상강의 설정', and '▶ 고급 강좌 관리'. The main content area displays '1주차 화상강의' with details: 화상강의 내용: (empty), 시작 시간: 2021-03-08 10:00, 강의 시간: 60. A red circle labeled '1' is drawn around the button '[화상강의 시작하기 : 교수 입장]' (Start Video Conference : Professor).

(2) [Cisco Webex Start 열기] 버튼을 클릭하여, Webex 데스크톱 앱을 실행합니다.

The screenshot shows a 'webex' window asking if the user wants to open the application. It provides two options: '.webex.com에서 이 애플리케이션을 열려고 합니다.' (I want to open this application from .webex.com) with a checked checkbox, and '.webex.com에서 연결된 앱에 있는 이 유형의 링크를 열도록 허용' (Allow this type of link to be opened by the connected app) with an unchecked checkbox. A red circle labeled '2' is drawn around the 'Webex 열기' (Open Webex) button.

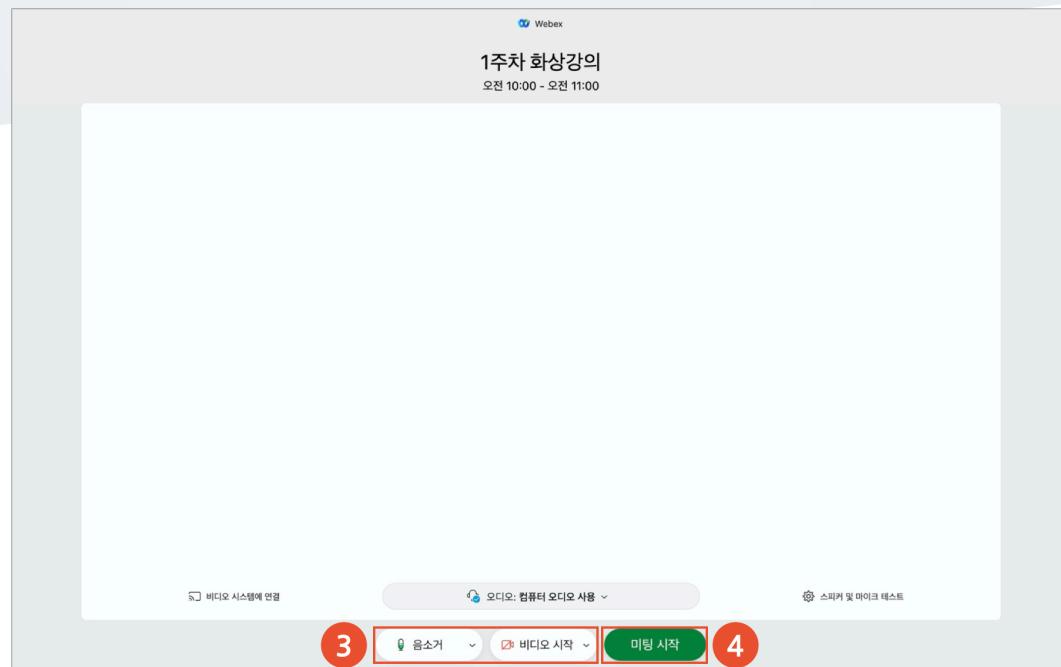
프롬프트에서 **Webex 열기**를 클릭합니다.
프롬프트가 나타나지 않는 경우, 대신 **미팅 실행**을 클릭합니다.

미팅 실행

Webex가 있습니까? [지금 다운로드하십시오.](#)
앱과 관련된 문제가 있습니까? [브라우저에서 참여하십시오.](#)

(3) 오디오, 비디오를 설정합니다.

(4) [미팅 시작] 버튼을 클릭하여 화상강의를 시작합니다.



화상강의 출석 확인

주차에 등록된 화상강의를 클릭한 후, ‘출석확인’을 클릭합니다.

- ‘회차’는 교수자가 화상강의를 나가거나 재시작할 때 1씩 증가합니다.
- ‘Webex : 이름’으로 표시되는 참여자는 LMS 강의실에서 접속하지 않고, Webex URL을 통해 접속한 경우입니다.
- [Excel 다운로드] 버튼을 클릭하여 참여자 목록을 엑셀 문서로 다운로드 할 수 있습니다.

The top screenshot shows the 'Attendance Confirmation' page for a specific video conference. It displays the meeting details: Date: 2021-03-08 17:00, Duration: 50 minutes, and a red box highlights the 'Attendance Confirmation' button. The bottom screenshot shows the 'Attendance Record' page for the same conference, listing 7 participants. A blue 'Excel Download' button is visible at the top right of this table.

회차	이름	이메일	참여 형태	시작 시간	종료 시간	참여 시간
1	Webex : ubion01 김학생		참여자	2021/03/08 16:54:34	2021/03/08 17:17:59	00:24:00
	Webex : 이학생		참여자	2021/03/08 16:58:45	2021/03/08 17:40:26	00:42:00
	Webex : 최학생		참여자	2021/03/08 16:58:15	2021/03/08 17:40:26	00:43:00
	박학생 (ubion04)		참여자	2021/03/08 17:02:16	2021/03/08 17:40:22	00:39:00
	김교수 (ubion10)		주최자	2021/03/08 16:47:26	2021/03/08 17:43:25	00:56:00
	오학생 (ubion05)		참여자	2021/03/08 16:59:09	2021/03/08 17:40:23	00:42:00
	조학생 (ubion06)		참여자	2021/03/08 17:01:49	2021/03/08 17:40:29	00:39:00

채팅방

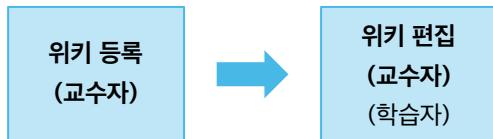
실시간으로 온라인 상에서 대화합니다.

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

The screenshot shows the 'Kosem LMS' interface for creating a new chat room. The left sidebar has a dark theme with icons for user management, class information, student grades, attendance, and other settings. The main area is titled '새 채팅방 을/를 1주차 [3월02일 - 3월08일]에 추가하기'. Step 1 is highlighted with a red circle around the '제목*' input field, which is empty. Step 2 is highlighted with a red circle around the date and time settings, showing '2021 2월 13일 19:34 활성화'. Step 3 is highlighted with a red circle around the '저장' (Save) button at the bottom. A note at the bottom says '이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.'

위키

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



위키 등록

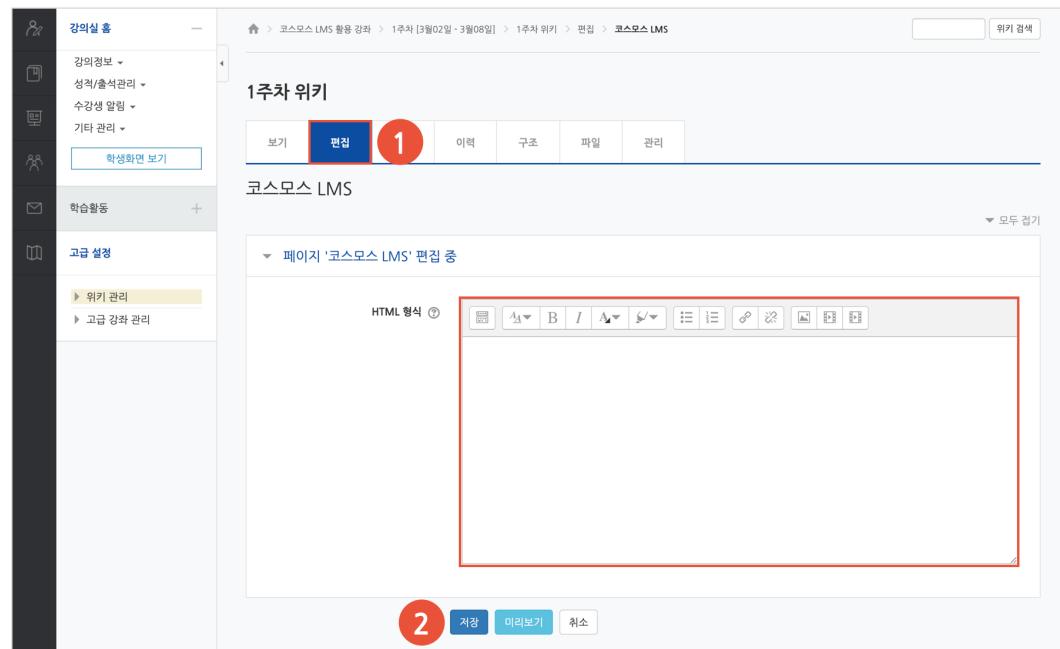
- (1) 제목을 입력합니다.
- (2) 위키 모드를 설정하고, 첫 페이지 제목을 입력합니다.
- (3) [저장] 버튼을 클릭합니다.

The screenshot shows the '강의실 홈' (Classroom Home) page with a sidebar containing '강의정보', '성적/출석관리', '수강생 알림', and '기타 관리'. The main area displays a message about adding a new wiki to the first week (March 2nd - March 8th). The '기본' (Basic) tab is selected, showing a red box around the '제목*' (Title*) input field (labeled 1). Below it is a rich text editor toolbar. Further down, a red box surrounds the '위키 모드' (Wiki Mode) dropdown set to '협력 위키' (Collaborative Wiki) and the '첫 페이지 제목*' (First Page Title*) input field (labeled 2). At the bottom right of the form, there is a red box around the '저장' (Save) button (labeled 3).

위키 편집

(1) 주차에 등록된 위키를 클릭한 후, '편집' 탭을 클릭합니다.

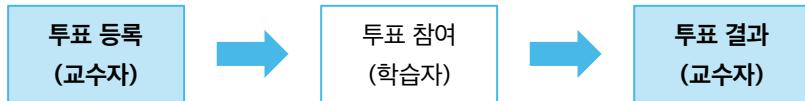
(2) 내용을 입력하고, [저장] 버튼을 클릭합니다.



(참고) 다른 사람이 페이지를 편집하고 있을 경우, 편집을 할 수 없습니다. 교수자는 [잠금 덮어쓰기] 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.

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]'. Below this, a blue button says '새 투표 을/를 1주차 [3월02일 - 3월08일]에 추가하기'. The right side of the screen displays a '기본' (Basic) configuration form for a poll. It has a red circle with the number '1' over a '제목*' input field, which is highlighted with a red border. Below it is a '설명' (Description) text area with a rich text editor toolbar. At the bottom of the form are two checkboxes: '메인 화면에 설명 보이기' and '문항 표시방법', with a dropdown menu set to '가로 배치'.

(2) 문항을 입력합니다.

(3) 투표 이용 기간을 설정합니다.

(4) [저장] 버튼을 클릭합니다.

2

문항

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

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

문항 추가

3

이용 기간 설정

시작 일시 2021 2월 13 19 35 활성화
종료 일시 2021 2월 13 19 35 활성화

미리보기 지원

4

▶ 결과

▶ 기타 설정

▶ 접근 제한

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 number of responses and the names of the respondents.
- 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.

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.

