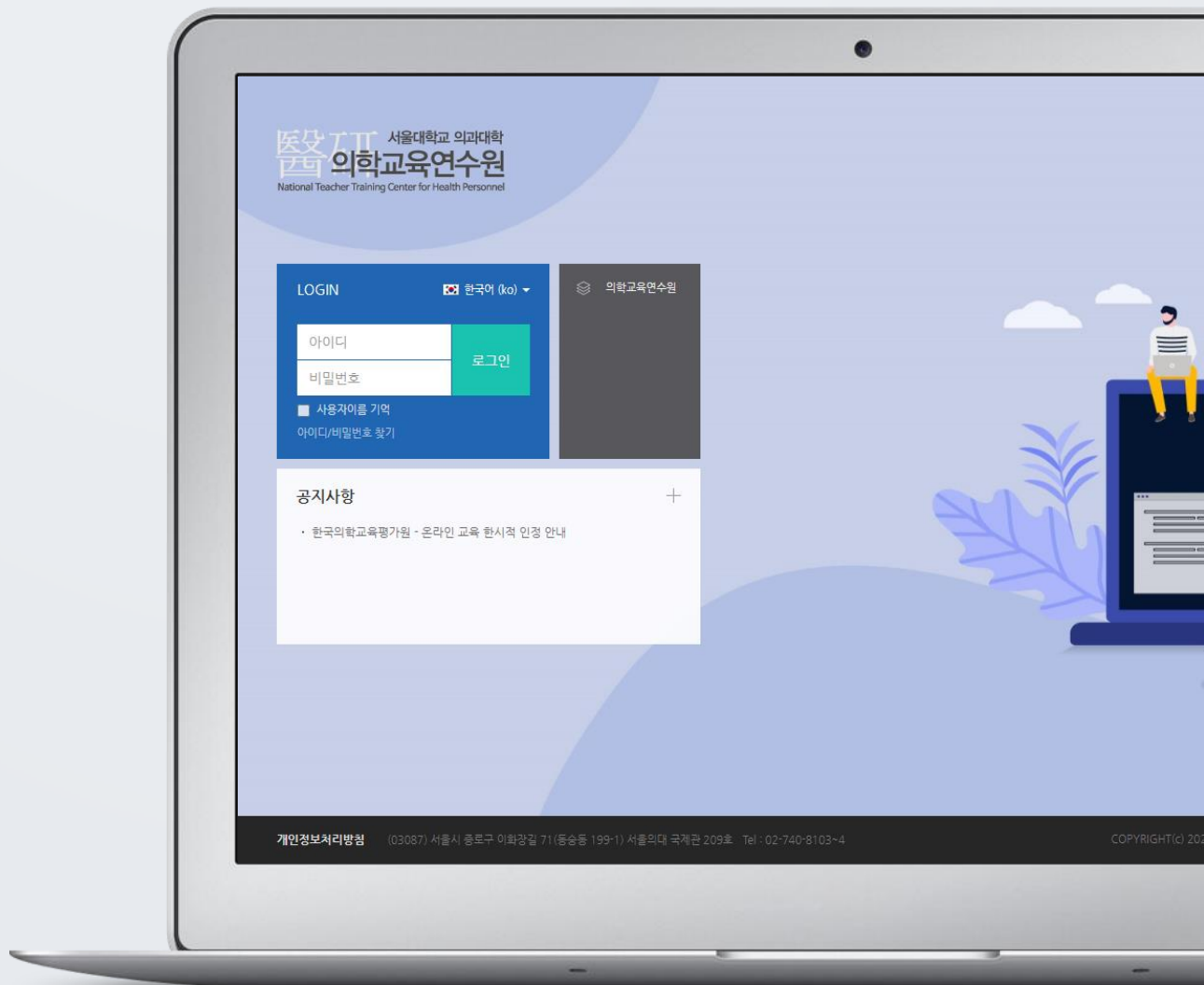


첫 사용자를 위한

LMS 가이드 교수자 편

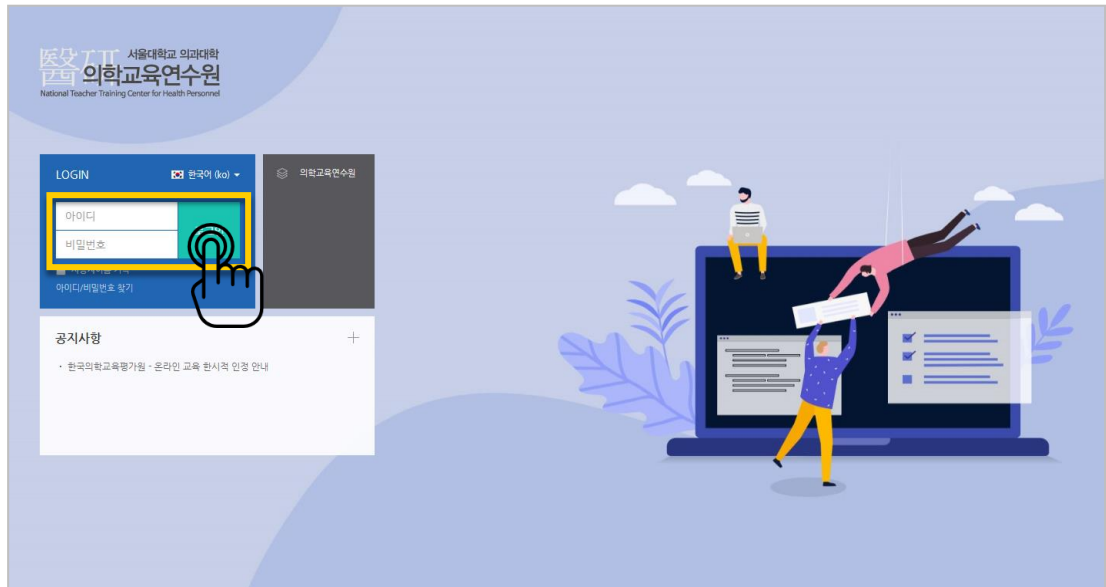


— TABLE OF CONTENTS

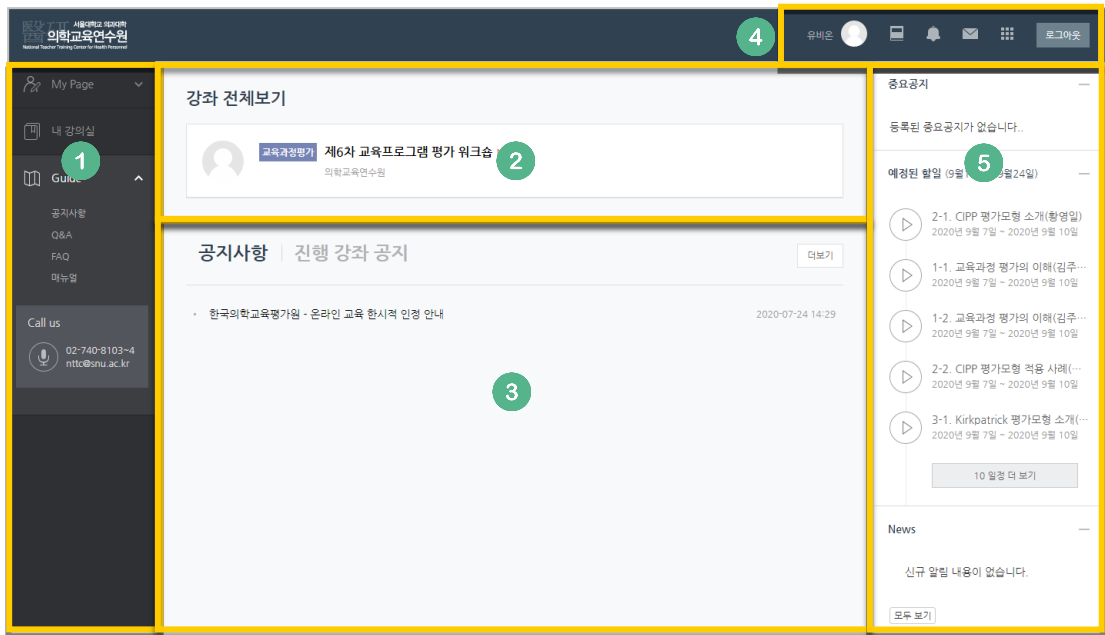
접속하기	3
메인 페이지	4
강의실 소개	5
강의 설계 전 준비	6
강의 소개 남기기	7
강의 자료 및 학습 활동.....	8
읽기 자료 등록하기	9
강의 영상 등록하기	10
주차 별 학습목표 작성하기.....	13
온라인 출석부 설정하기.....	14
게시판 등록하기	15
과제 등록하기	16
과제 평가하기	17
시험문항 등록하기	18
시험(퀴즈) 등록하기	20
시험 평가하기	22
메시지 보내기	23
온라인 출석 관리하기	24

접속하기

아이디와 비밀번호를 로그인 창에 입력하여 접속합니다.



메인 페이지



① 공통 메뉴

메뉴	설명
My Page	Dashboard /개인정보 수정
내 강의실	운영 강좌, 수강 강좌
Guide	공지사항 / Q&A / FAQ / 매뉴얼

② 사용자가 참여하는 강좌(교과 및 비 교과 전체)

③ 공지사항 및 참여하는 강좌의 공지

④ 개인 메뉴

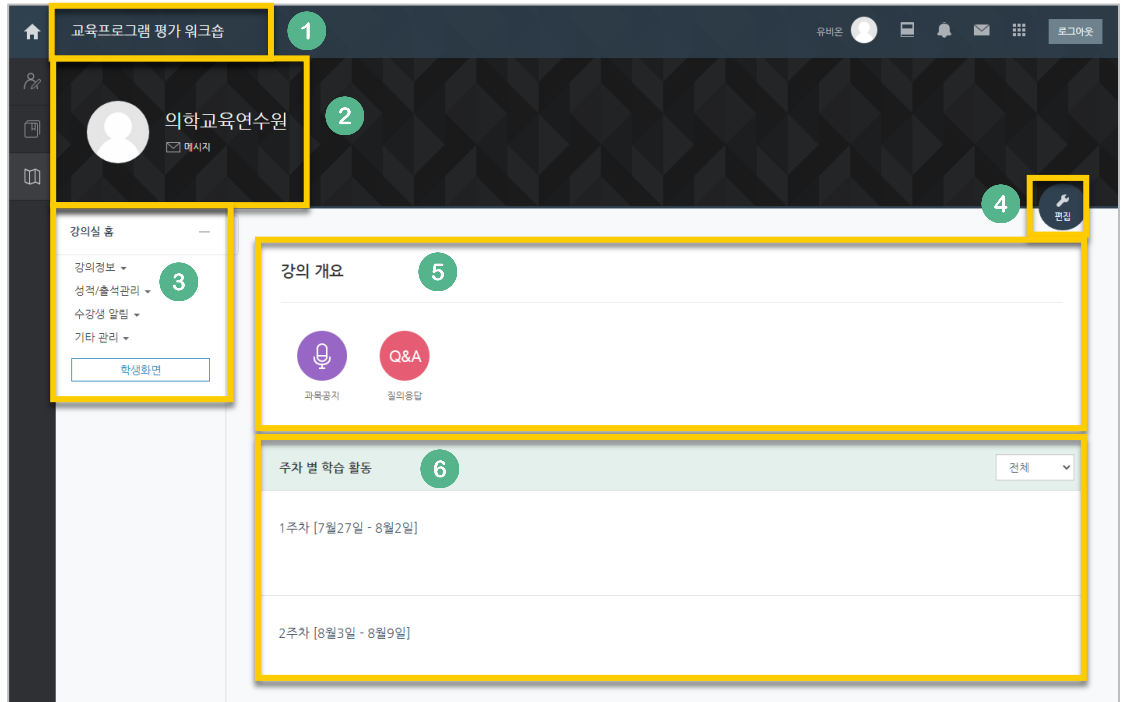
메뉴	설명
프로필	언어변경, 개인정보 수정
진행중인 강좌	진행중인 강좌 목록
전체알림	새로운 공지사항, 학습자료 및 활동 알림
쪽지	새로운 쪽지(교수자 또는 동료 학습자 발송)
즐거찾기	관련 사이트
로그아웃	사이트 로그아웃

⑤ 중요 공지 및 강좌 내 활동 일정

강의실 소개

강의실이 '주차(Weekly)' 방식으로 되어 있기 때문에,

강의를 계획할 때 세운 전체/주차 별 학습 내용 및 목표를 강의실에 효과적으로 구현할 수 있습니다.

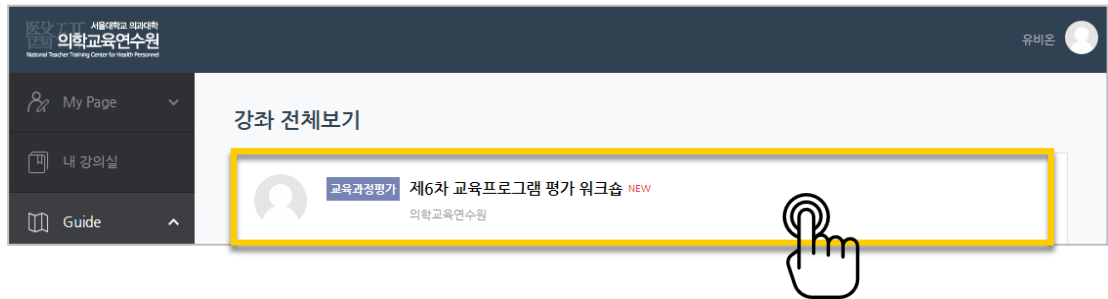


- ① 교과목의 이름
- ② 교수자 정보
- ③ 강좌 메뉴
 - 강의정보: 참여자 목록
 - 성적/출석관리: 학습이력현황, 학습진도현황 or 온라인출석부, 오프라인출석부
 - 수강생 알림: 메시지 보내기, SMS 보내기
 - 기타 관리: 강좌 설정, 문제은행, 온라인출석부 설정
- ④ 편집 버튼: 강좌에 자료 등록/학습활동 출제 시 이 버튼을 눌러 편집모드로 전환
- ⑤ 강의 개요: 강의 소개 표시 및 공지사항, Q&A 관리 페이지
- ⑥ 주차 별 학습 활동: 주차 단위로 자료 및 학습활동 등록

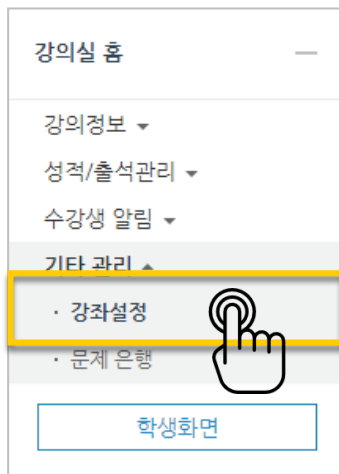
강의 설계 전 준비

강좌가 개설되면 강좌 시작일 2 주 전부터 DashBoard 강좌 전체보기에 나타납니다.

강의를 설계할 강좌를 선택해서 입장합니다.



왼쪽 메뉴 '기타 관리'의 '강좌 설정'을 클릭합니다.



'기타 설정'에서 알림 사용여부를 '아니오'로 변경한 다음 화면 아래 [저장] 버튼을 눌러주세요.

등록하는 자료와 학습활동에 대한 알림이 학습자에게 전송되지 않습니다.

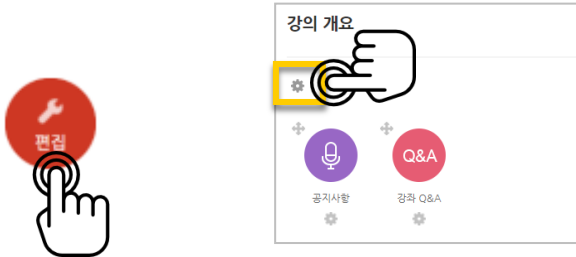


강의 소개 남기기

‘강의 개요’란에 강의를 소개하는 글, 또는 강의에 있어 중요한 사항을 눈에 잘 띄게 할 수 있습니다.

강의를 소개하는 글을 등록합니다.

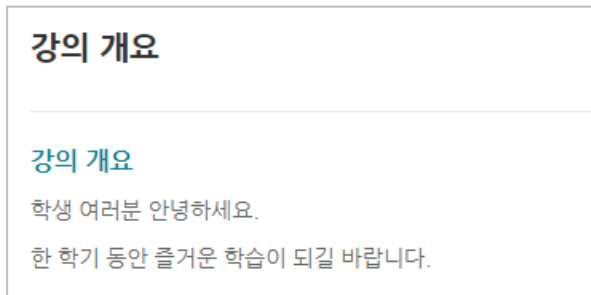
강의실 오른쪽의 ‘편집’ 버튼을 누른 다음, 아래의 톱니바퀴 버튼을 클릭합니다.



소개글을 작성하고 [저장] 버튼을 클릭합니다.

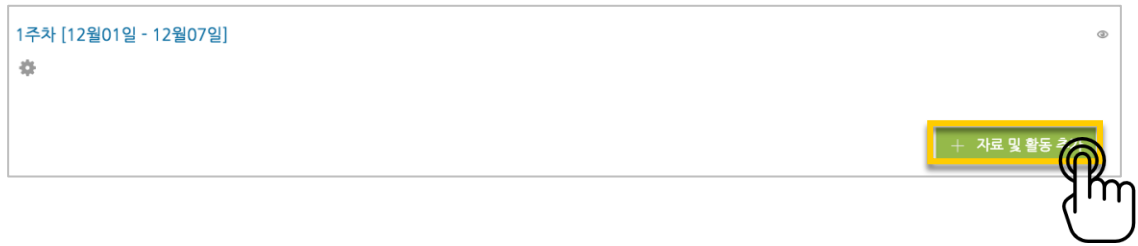
A screenshot of the '강의 개요의 요약' (Lecture Overview Summary) editing interface. The interface has a title bar '강의 개요의 요약' and a '모두 펼치기' (Expand All) link. Under the '일반' (General) tab, there is a '영역명' (Area Name) input field with a checkbox for '기본 영역명 사용 1주 이' (Use default area name 1 week or less). Below this is a rich text editor for '요약' (Summary) with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, text color, background color, bulleted list, numbered list, link, unlink, image, and table. The summary text reads: '학생 여러분 안녕하세요. 한 학기 동안 즐거운 학습이 되길 바랍니다.' (Hello students. We hope you have a fun learning experience this semester.)

소개글이 ‘강의 개요’ 아래에 다음과 같이 나타나게 됩니다.



강의 자료 및 학습 활동

강의 개요 또는 주차 영역에 있는 '자료 및 활동 추가' 버튼을 클릭하면 자료/활동 선택 창이 나타납니다.




학습자가 직접 참여할 수 있는 '학습 활동'과, 학습을 위해 제공하는 '강의 자료'로 크게 나눌 수 있습니다. 이번 가이드에서는 보편적으로 사용하는 자료와 활동 중심으로 이용 방법을 소개합니다.




읽기 자료 등록하기


PDF, MS WORD, MS POWERPOINT 와 같이 학생들에게 제공하는 읽기 자료를 등록합니다.

자료를 등록할 주차 영역에 있는 '자료 및 활동 추가' 버튼을 클릭하고,  (파일) 버튼을 클릭합니다.

* 문서 외의 이미지, 음성 파일도 '파일'로 등록하실 수 있어요.

1주차 [12월01일 - 12월07일]





문서의 제목을 입력합니다.

기본

제목

파일 추가 버튼을 눌러 문서를 찾거나, 마우스로 문서를 클릭한 다음 끌어다 놓습니다.

내용

파일 선택

파일의 최대 크기: 제한 없음, 최대 첨부 파일 갯수: 1

파일

첨부파일을 마우스로 끌어 놓으세요.



문서를 등록하면 팝업창으로 문서를 볼 수 있게 되고 다운로드도 가능합니다.

다운로드를 제한하려면 '다운로드 허용'의 옵션을 '아니오'로 변경합니다.

[저장] 버튼을 누르면 문서 등록이 완료됩니다.

화면 구성


표시 형식



자동 다운로드

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

다운로드 허용

1주차 [12월01일 - 12월07일]



 1주차 강의자료 1001.7KB 

강의 영상 등록하기

영상 등록은 1) 동영상 서버에 등록하고 2) 영상 포맷을 자동 변환하는 과정을 거칩니다.
한 번 서버에 등록된 영상은 다시 등록하지 않아도 재사용이 가능하고, 영상 포맷에 관계 없이 어느 기기(PC/태블릿/스마트폰)에서나 시청할 수 있다는 장점이 있습니다.

영상을 등록할 주차 영역에 있는 '자료 및 활동 추가' 버튼을 클릭하고, (동영상) 버튼을 클릭합니다.

1주차 [12월01일 - 12월07일]

* [+ 자료 및 활동 추가]

영상의 제목을 입력합니다.

▼ 기본

제목* []

'동영상 업로드' 버튼을 클릭합니다.

▼ 동영상 선택

동영상 선택* [] [동영상 선택] [+ 동영상 업로드]

'+ 파일 추가'를 눌러 영상을 선택하고, '전체 업로드'를 눌러 업로드를 진행합니다.

CSMSMedia 관리자

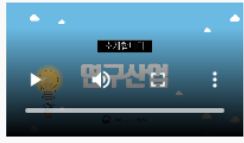
1 [+ 파일 추가...] [전체 업로드] [업로드 취소]

연항할 동영상들 [파일 추가] 버튼을 클릭 후 선택하신 다음 [전체 업로드] 버튼을 클릭하여 주세요.

[이전]

! 저작권 등 다른 사람의 권리를 침해하거나 명예를 훼손하는 동영상은 이용약관 및 관련 법률에 의해 제재를 받을 수 있습니다.

CSMSMedia 관리자



sample_video.mp4

4.04 MB

2

+ 파일 추가...
@ 전체 업로드
@ 업로드 취소

변환할 동영상은 [파일 추가] 버튼을 클릭 후 선택하신 다음 [전체 업로드] 버튼을 클릭하여 주세요.

이전

! 저작권 등 다른 사람의 권리를 침해하거나 명예를 훼손하는 동영상은 이용약관 및 관련 법률에 의해 제재를 받을 수 있습니다.

등록한 영상을 클릭합니다.


올린 동영상 (2111) 제목 ▾ 동영상 검색 검색

등록순 ▾ | 제목순 | 재생시간순 | 조회수 순 ↑ 동영상 업로드

	<p>Wildlife.wmv</p> <p style="font-size: x-small;">2017-12-18 16:46 관리자 0</p>	<p>조회수 : 0</p> <p>재생시간 : 00:30</p>
---	---	------------------------------------

기다리지 않고 '동영상 선택' 버튼을 눌러 창을 닫아도 자동으로 영상 변환이 진행됩니다.

동영상 선택 이전 동영상 선택



동영상 정보

원본파일명
Wildlife.wmv

업로드한 시간
2017-12-18 16:46

재생시간
00:30

변환 해상도
1280x720

조회수
0

등록자
관리자 0

변환상태
완료

기본정보 공유 강의자료 활용

제목

내용

삭제
저장
이전
동영상 선택

영상 시청의 기준이 되는 진도 인정 기간을 지정하고, [저장] 버튼을 클릭합니다.

▼ 진도 관리

진도 체크

시작 일시 2017 12월 18 00 00 활성화

종료 일시 2017 12월 25 23 59 활성화

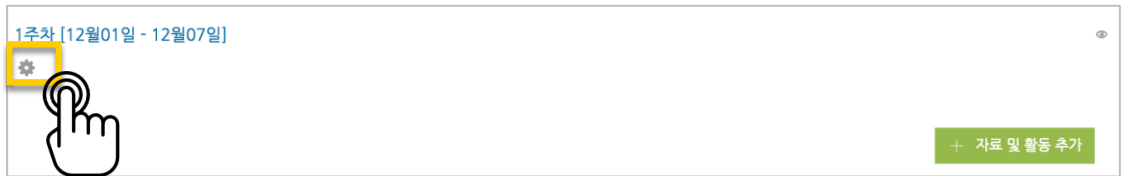
열람 제한

영상 등록이 완료되었습니다.

1주차 영상 2017-12-18 00:00:00 ~ 2017-12-25 23:59:00, 00:30

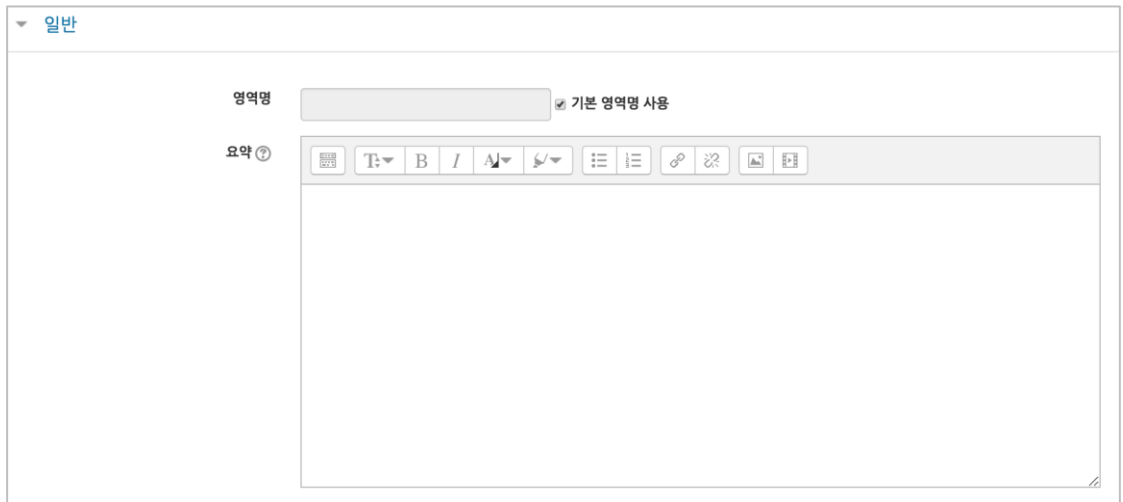
주차 별 학습목표 작성하기

학습목표를 작성할 주차 왼쪽의 톱니바퀴 버튼을 클릭합니다.



주차 별 학습 목표 또는 주차 별 영역에 표시할 내용을 작성합니다.

*이미지 또는 영상도 추가할 수 있습니다.

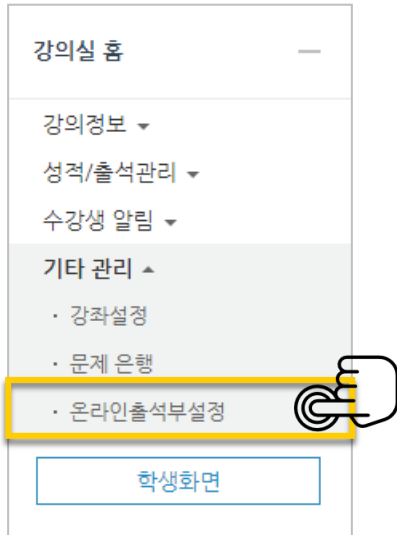


주차 영역의 상단에 작성하신 내용이 나타나게 됩니다.



— 온라인 출석부 설정하기

온라인출석부를 사용하는 강좌는 영상 시청 기록을 출결 여부로 관리하게 됩니다.
강의실 왼쪽 '기타 관리' - '온라인출석부설정'을 클릭합니다.




출석 점수, 결석 차감 점수와 주차 별 출석인정기간을 지정하고 [저장] 버튼을 클릭합니다.
해당 주차에 있는 모든 영상은 온라인출석부설정 상의 기간이 출석인정기간이 됩니다.


* 추가 영상 등록 시 온라인출석부 설정에서 변경 없이 [저장] 버튼을 눌러 기간을 적용합니다.

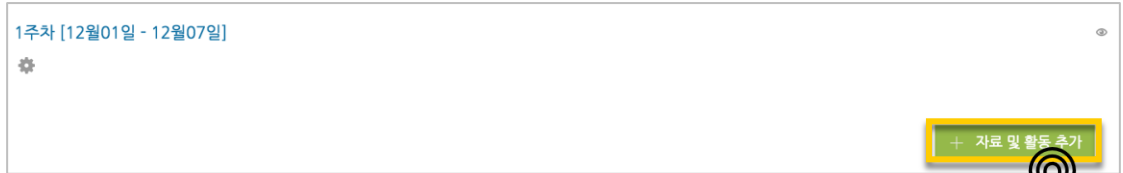
출석 현황		온라인 출석부 설정		
출석 총점수	20			
출석 최저점수	0			
결석 차감	-2			
주차	시작일	출석인정기간	출석인정범위 (%)	일괄출석인정
1	2018-05-01 00:00:00	2018-05-07 23:59:59	90	<input type="checkbox"/>
2	2018-05-08 00:00:00	2018-05-14 23:59:59	90	<input type="checkbox"/>
3	2018-05-15 00:00:00	2018-05-21 23:59:59	90	<input type="checkbox"/>
4	2018-05-22 00:00:00	2018-05-28 23:59:59	90	<input type="checkbox"/>

[저장](#)


게시판 등록하기

자료실, 또는 '과제'  대신 과제를 취합하는 용도 등 다양하게 활용할 수 있는 기능이 게시판입니다.


게시판을 등록할 주차 영역에 있는 '자료 및 활동 추가' 버튼을 클릭하고,  (게시판) 버튼을 클릭합니다.




게시판의 제목을 입력하고 [저장] 버튼을 눌러주세요.



자유롭게 글을 작성할 수 있는 게시판이 생성되었습니다.



과제 등록하기

과제를 등록할 주차 영역에 있는 '자료 및 활동 추가' 버튼을 클릭하고,  (과제) 버튼을 클릭합니다.

1주차 [12월01일 - 12월07일]

+ 자료 및 활동 추가

과제의 제목을 입력합니다. (예: 2 주차 과제)

▼ 기본

제목*

과제 제출 기간을 지정합니다.

*제출 차단 일시를 설정할 때 오른쪽 활성화 버튼을 체크하면 일시를 조정할 수 있습니다.

▼ 제출 기간 설정

과제 제출이 가능한 시작일시 시작 일시 ⓘ 2017 ▾ 12월 ▾ 18 ▾ 00 ▾ 00 ▾ 활성화

과제 제출 마감일시 (이후에도 과제 제출 가능) 종료 일시 ⓘ 2017 ▾ 12월 ▾ 25 ▾ 00 ▾ 00 ▾ 활성화

과제 제출 마감일시 (이후에 과제 제출 불가능) 제출 차단 ⓘ 2017 ▾ 12월 ▾ 18 ▾ 17 ▾ 42 ▾ 활성화

항상 설명 표시 ⓘ

과제의 최대 점수(만점)를 기재하고 [저장] 버튼을 누르면 과제 출제가 완료됩니다.

▼ 성적

성적 ⓘ 유형 점수 ▾

최대 점수

2주차 과제

채점 요약

대상자 수	2
과제 제출한 대상자 수	1
채점이 필요한 제출물	1
종료 일시	2017-12-25 00:00
마감까지 남은 기한	6 일 5 시간


[과제 평가](#)

과제 평가하기

성적 평가를 진행할 과제를 클릭합니다.

2주차 [12월08일 - 12월14일]

2주차 과제 2017-12-18 00:00:00 ~ 2017-12-25 00:00:00




‘과제 평가’를 클릭합니다.

2주차 과제

채점 요약

대상자 수	2
과제 제출한 대상자 수	1
채점이 필요한 제출물	1
종료 일시	2017-12-25 00:00
마감까지 남은 기한	6 일 5 시간

과제 평가



‘모든 과제 다운로드’를 눌러 과제를 다운받아 검토한 다음,

‘성적’란에 점수를 작성하고 Enter 키를 눌러주세요. *피드백을 입력할 수도 있습니다.

*‘채점 옵션 - 빠른 채점’을 클릭하면, 과제 평가 화면에서 바로 성적을 입력할 수 있습니다.

채점 관련 활동

모든 과제 다운로드

1

선택	이름	학번	상태	성적	편집	최근 제출일	첨부파일	제출물 설명	채점 수정일	피드백	최종 성적
<input type="checkbox"/>	김학생	t003	제출 완료	0 / 20.00	✎	2017-12-18 18:29	업로드실습예시문서.docx	댓글 (0)	-	피드백	-

2

피드백 불러오기

점수가 반영되었습니다.

선택	이름	학번	상태	성적	편집	최근 제출일	첨부파일	제출물 설명	채점 수정일	피드백	최종 성적
<input type="checkbox"/>	김학생	t003	제출 완료 채점됨	19.00 / 20.00	✎	2017-12-18 18:29	업로드실습예시문서.docx	댓글 (0)	2017-12-18 18:50	피드백	19.00 / 20.00

피드백 불러오기

시험문항 등록하기

퀴즈(시험)는 1) 시험에 필요한 문항을 나만의 '문제 은행'에 등록하고, 2) 학습자들이 특정 일시에 응시하는 '퀴즈'를 강의실에 추가하는 2 단계 과정을 거칩니다.

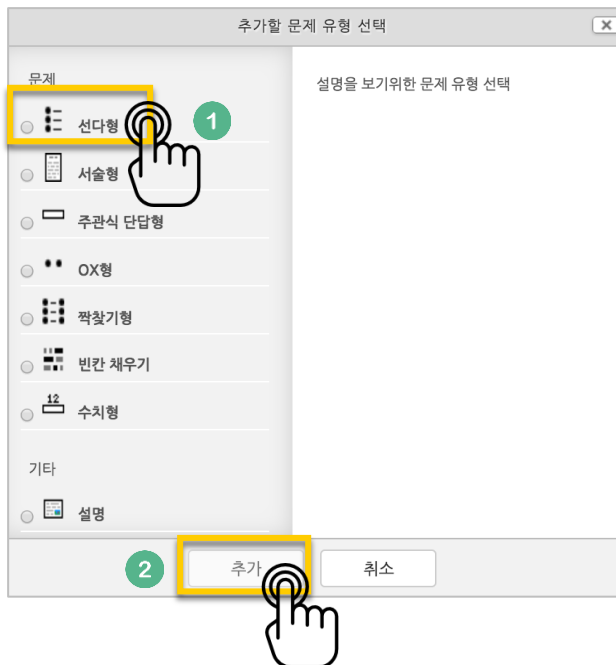
먼저, 시험 문항을 문제 은행에 등록하는 과정입니다.

***문제 은행에 한 번 등록한 문항은 동일/다른 교과목에서 다시 이용하실 수 있습니다.**

왼쪽 메뉴 '기타 관리'의 '문제 은행'을 클릭하고, 다음 페이지에서 '새 문제 만들기'를 클릭합니다.



출제할 시험 문항의 유형을 선택하고, '추가'를 눌러 문항 추가를 시작합니다.



문제은행에서 문항을 구분하는 ‘분류명’ (예: **중간고사 1 번**)과 출제할 문제를 ‘문제 내용’에 입력합니다. 문항의 배점을 ‘기본 점수’란에 입력합니다.

기본

카테고리: test2017의 기본설정

문제 분류명: (예: 중간고사 1번 문항)*

문제 내용: [Rich text editor with toolbar]

기본 점수: 1

정답과 오답을 포함한 보기를 ‘보기 1’, ‘보기 2’와 같은 빈 칸에 보기의 개수대로 작성하고, 이 중 정답인 보기에 대한 점수반영비율을 ‘100%’로 선택합니다.

답

보기 1: 점수반영비율 100%

보기 2: 점수반영비율 없음

[저장] 버튼을 누르면 문제 은행에 다음과 같이 문항이 저장됩니다. 같은 방법으로 문항을 계속 등록해 주시면 시험 문항을 관리하실 수 있습니다.

문제 은행


카테고리 선택: test2017의 기본설정 (1)

새 문제 만들기

	질문	작성자	최종 수정 일시
<input type="checkbox"/>	테스트1번	관리자 2017-12-19 09:56	관리자 2017-12-19 09:56

1+1=

— 시험 (퀴즈) 등록하기

시험을 등록할 주차 영역에 있는 '자료 및 활동 추가' 버튼을 클릭하고,  (퀴즈) 버튼을 클릭합니다.

1주차 [12월01일 - 12월07일]





시험의 제목을 입력합니다. (예: 중간고사)

▼ 기본

제목*

오른쪽의 '활성화' 버튼을 클릭해서 시험의 시작-종료 일시와 시간제한을 지정합니다.

*시작/종료 일시를 지정하지 않으면 언제든지 입장해서 응시할 수 있는 시험이 만들어집니다.

▼ 퀴즈 기간 설정

시작 일시 활성화

종료 일시 활성화

시간제한 활성화

답안 제출 가능 횟수를 제한하려면 '제한 없음'에서 제출이 가능한 횟수로 변경합니다.

▼ 성적

카테고리 선택

통과 점수

답안 제출 가능 횟수

채점 방법

시험을 마친 후 점수를 공개하려면 '퀴즈 마감 이후' 아래의 '점수'를 체크합니다.

피드백 표시			
응시 중	응시 직후	응시 후 퀴즈 마감 전	퀴즈 마감 이후
<input checked="" type="checkbox"/> 응시내역 ?	<input type="checkbox"/> 응시내역	<input type="checkbox"/> 응시내역	<input checked="" type="checkbox"/> 응시내역
<input type="checkbox"/> 점수 ?	<input type="checkbox"/> 점수	<input type="checkbox"/> 점수	<input checked="" type="checkbox"/> 점수
<input type="checkbox"/> 정답 ?	<input type="checkbox"/> 정답	<input type="checkbox"/> 정답	<input type="checkbox"/> 정답

[저장] 버튼을 누르면 다음과 같이 시험(퀴즈)이 만들어진 것을 볼 수 있습니다.
이제 미리 만들어둔 문항을 연결하기 위해 '퀴즈 편집'을 클릭합니다.

중간고사

시작일시 : 2017-12-19 10:04
종료일시 : 2017-12-21 10:04
시간제한: 1 시간
채점 방법: 최고 점수

추가된 문제가 없습니다. '퀴즈 편집'을 클릭하여 문제를 추가하세요.

퀴즈 편집
강제로 돌아가기

오른쪽의 '추가'를 눌러 '+문제은행으로부터'를 선택하면 문제은행에 등록해둔 문항이 나타납니다.
시험에 추가할 문항을 선택하고, '선택한 문제를 퀴즈에 추가' 버튼을 눌러 등록합니다.
모든 문항을 등록한 다음, '최고 성적'란에 총점을 입력하고 '저장' 버튼을 눌러 완료합니다.

퀴즈 편집 : 중간고사

출제 문제 수: 0 | 퀴즈상태: 진행 (2017/12/21 10:04 에 종료)

페이지 재설정

5 최고 성적: 10.00 점 저장

2 + 문제은행으로부터

1 + 추가

문제은행으로부터

카테고리 선택 test2017의 기본설정 (1)

문제의 기본 카테고리가 문맥 'test2017'에서 공유되었습니다.

옵션 검색

하위 범주의 질문도 보여주기

예전 문제들도 표시

질문

3 + 테스트1번 1+1=

4 선택한 문제를 퀴즈에 추가

시험 평가하기

응시가 끝난 시험을 클릭한 다음, 가운데 응시자 수가 표시된 버튼을 눌러 평가 페이지로 이동합니다.



학습자의 이름 오른쪽의 '미채점'을 눌러 채점을 진행할 수 있습니다.

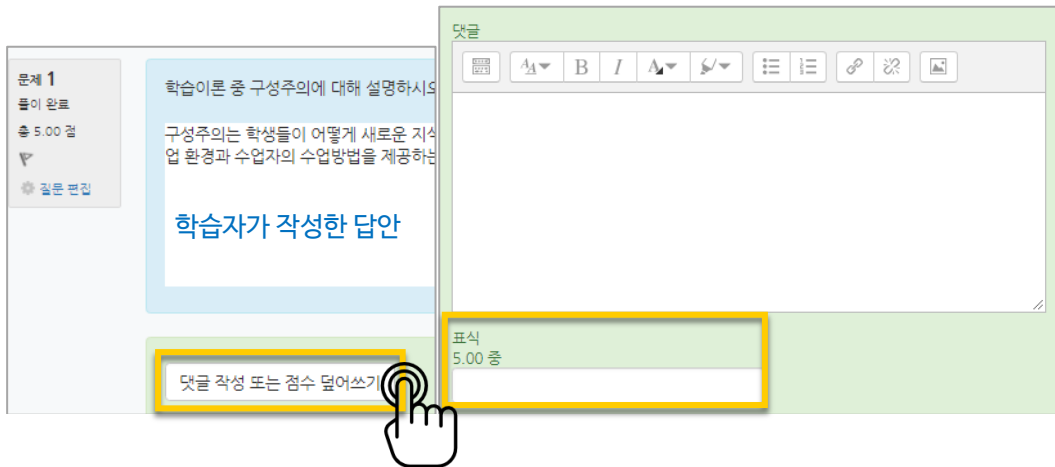
*서술형 문제가 포함되어 있을 경우 '미채점'으로 표시됩니다.

*선다형처럼 답을 미리 등록하는 문항의 경우 자동으로 채점이 되어 있습니다.

표 상의 데이터 다운로드 형식: Excel 형식 다운로드

	이름	학번	진행 상황	시작 일시	종료 일시	소요 시간	성적/10.00
<input type="checkbox"/>	김학생 응시내역 검토Q	t003	종료됨	2017-12-19, 10:24:33	2017-12-19, 10:25:50	1 분 17 초	미채점
	전체 평균						-

학습자가 작성한 답을 검토하고, '댓글 작성 또는 점수 덮어쓰기'를 눌러 점수를 입력합니다.

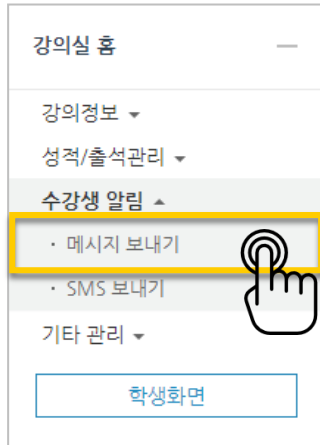


[저장] 버튼을 눌러 점수 입력 창을 닫고, 채점이 완료되면 [검토 완료]를 눌러 평가를 마칩니다.

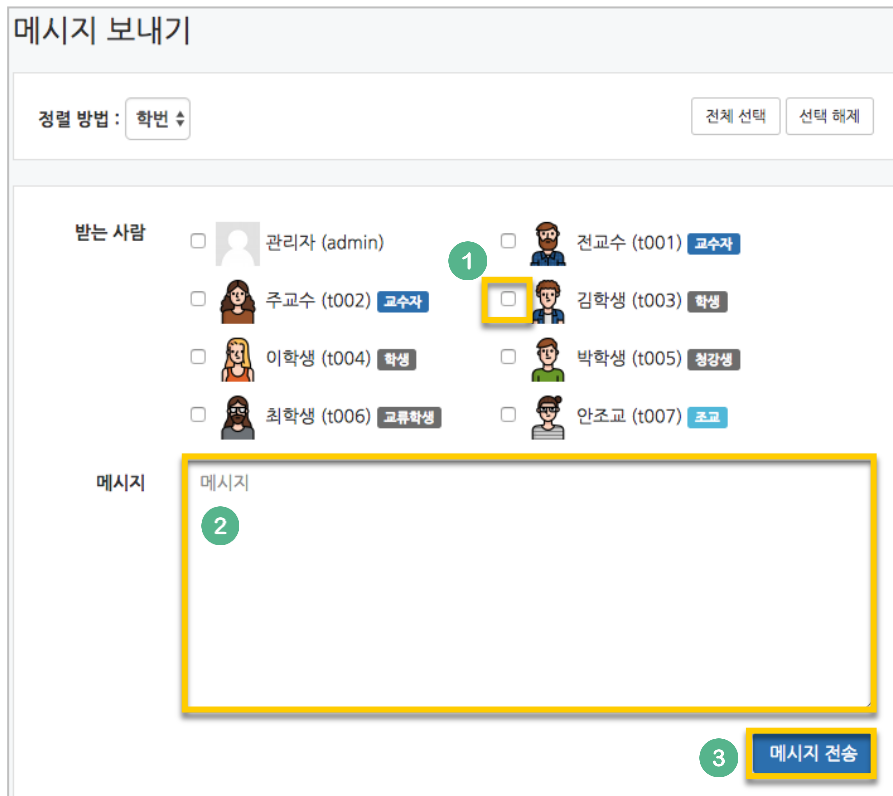
메시지 보내기

메시지(쪽지)는 강좌를 수강하는 학습자에게 시스템 안에서 연락을 주고 받을 수 있는 소통방법입니다.

강의실 왼쪽 '수강생 알림' - '메시지 보내기'를 클릭합니다.



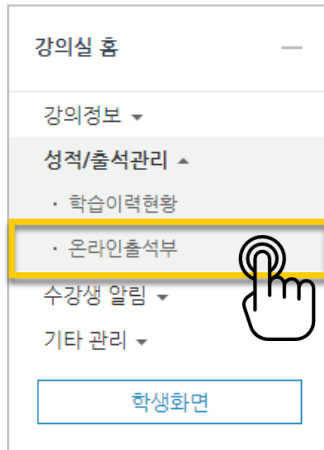
받는 사람을 선택하고, 메시지 내용을 작성한 다음 '메시지 전송' 버튼을 눌러 메시지를 보냅니다.



— 온라인 출석 관리하기

온라인 출석 정보를 확인하고, 문서로 다운로드 하실 수 있습니다.

왼쪽 메뉴 '성적/출석관리'의 '온라인출석부'를 클릭해서 출석부로 이동합니다.



'Excel 다운로드'를 클릭해서 문서로 다운로드 하실 수 있습니다.

A screenshot of a student attendance management interface. At the top, there is a search bar with '이름' and '검색' buttons, and a '리스트 갯수' dropdown menu with options 15, 20, 50, and 100. Below the search bar, there is a text label '온라인 출석부 설정 변경일 : 2017-12-19' and two buttons: '성적부 반영' and 'Excel 다운로드'. The 'Excel 다운로드' button is highlighted with a yellow box. Below the buttons is a table with the following data:

번호	이름	학번 수	학과(전공)	1주차 [12...	2주차 [12...	3주차 [12...	4주차 [12...	출석	지각	결석
1	김학생	t003	모바일팀	O		O		2	0	0
2	이학생	t004	모바일팀	X		O		1	0	1