

중부대학교 원격대학원 LMS

- 교수자용 퀵가이드 -



1. 로그인은 어떻게 하나요?

중부대학교 원격대학원 LMS 주소

원격대학원 <https://cyber.joongbu.ac.kr>



2. 주차별 학습 설계하기

(강의콘텐츠 메뉴 사용법)

중국철학의이해 > 중국 철학의 이해

홈
공지
수업계획서
열린게시판
문의게시판
강의자료실
강의콘텐츠
출결/학습 현황
학습설계진단
과제 및 평가
시험 및 설문
토론
성적
종합성적부
사용자 및 그룹
ClassMix
페이지
파일
협업
성과
모듈
설정

강의콘텐츠가 아직 설계되지 않았습니다.
주차 설계 방식을 선택하여 강의 콘텐츠 설계를 시작 하세요!

빈 주차 일괄 생성하기
주차와 차시의 개수와 기간을 설정하여 간편하게 일괄 생성 하는 방법 입니다.

주차 수동 생성하기
주차를 수동으로 생성하여 강좌를 설계하기 편리한 방법 입니다.

빈 주차 일괄 생성하기

주차 기본 설정
16 주차 1 차시 1 페이지
입력하신 주차와 차시의 개수로 일괄 생성 됩니다.

주차 기간 설정
> 주차 시작일
2019/08/29 × 0 : 0
학습 시작일 학사 일정을 기준으로 기본 설정되어 있고 수정 가능합니다.

> 주차 시작일 간격
7 일
설정된 기간이 각 주차별 시작일의 기본 간격으로 설정됩니다.

학습 인정 기간 설정
> 출석 인정 기간 (학습 인정 기간)
7 일
설정된 기간이 각 학습 시작일(주차 시작일)로부터 출석 인정 기간 마감 기간 간격의 기본값으로 설정됩니다.

> 지각 인정기간 사용
지각 인정 기간 : 학습 인정 마감일로부터 지정하신 기간까지 지각 인정 기한으로 지정됩니다.
지각 인정 기간을 사용하지 않을 경우, 체크박스를 해제하시면 됩니다.

주차 생성

① 강의콘텐츠 메뉴에서 시작

② 주차 생성 방식 선택

- 빈 주차 일괄 생성하기 : 복수의 빈 주차를 일괄 생성합니다.

③ 빈 주차 일괄 생성 설정

: 빈 주차 일괄 생성을 위해 다음 항목을 설정합니다.

- 주차 기본 설정** : 생성할 주차 개수와 하위 차시/페이지 구성을 입력합니다.
- 주차 시작일시** : 주차 별 기간 설정을 위해 최초 주차의 학습 시작일을 지정합니다.
- 주차 시작일 간격** : 주차 시작일로부터 며칠 단위로 주차를 생성하고 기간 설정할지 지정합니다. (기본값 7일)
- 출석인정기간 (학습인정 기간) 설정** : 학습 요소별 학습인정기간(시작일로부터 마감일) 기본값을 지정합니다.(기본값 7일)
- 지각 인정 기간** : 지각 인정 기간을 사용하고자 하면 지각 인정 기간 사용에 체크하고 출석인정 마감일로부터 며칠간 지각 인정을 할지 설정합니다. (기본값 1일) – 동영상 출결 대상에만 필요 시 사용

중국철학의이해 > 중국 철학의 이해

강의콘텐츠가 아직 설계되지 않았습니다.
주차 설계 방식을 선택하여 강의 콘텐츠 설계를 시작 하세요!

빈 주차 일괄 생성하기
주차와 차시의 개수와 기간을 설정하여 간편하게 일괄 생성 하는 방법 입니다.

주차 수동 생성하기
주차를 수동으로 생성하여 강좌를 설계하기 편리한 방법 입니다.

주차 추가

주차명
1주차

학습 인정 기간

마감일시 ⓘ
2020/01/17 23 : 59

열람 시작일시
2020/01/01 0 : 0

열람 종료일시
2020/01/31 23 : 59

지각 인정기간 ⓘ
2020/01/22 23 : 59

지각 인정 기간을 사용하지 않을 경우, 체크박스를 해제하시면 됩니다.

학습 게시 여부
 공개

취소 저장

① 주차 생성 방식 선택

- 주차 수동 생성하기 : 주차를 하나하나 수동 생성하는 방식을 이용할 때 선택합니다.

② 빈 주차 수동 생성 설정

: 빈 주차 수동 생성을 위해 다음 항목을 설정합니다.

- 주차명** : 생성할 주차의 제목을 입력합니다.
- 학습 인정 기간**: 주차 별 기간 설정을 위해 최초 주차의 학습 시작일을 지정합니다.

열람 시작일시 : 주차 별 기간 설정을 위해 최초 주차의 학습 시작일을 지정합니다.

마감일시 : 학습 요소별 학습인정기간을 의미합니다.

열람 종료일시 : 학습 종료일을 지정합니다.

- 지각 인정 기간** : 지각 인정 기간을 사용하고자 하면 지각 인정 기간 사용에 체크하고 출석인정 마감일로부터 며칠간 지각 인정을 할지 설정합니다.(동영상 출결 대상에만 필요 시 사용)

-  JOONGBU UNIVERSITY
중부대학교
-  계정
-  대시보드
-  과목
-  캘린더
-  메시지함
-  이용안내

☰ 소프트웨어공학 001분반 > 제목 없음소프트웨어공학 001분반

홈

공지

수업계획서

열린게시판

문의게시판

강의자료실

강의콘텐츠

출결/학습 현황

학습설계진단

과제 및 평가

시험 및 설문

토론

성적

종합성적부

사용자 및 그룹

ClassMix

페이지

파일

협업

성과

모듈

설정

01020304050607080910111213141516

1

모든 주차 접기

주차 학습 기간 일괄 변경

주차 일괄 삭제

+ 주차 추가

01 | 1주차
시작일: 9월 2일 오전 00:00
공개
+ 차시 추가

1차시
+ 페이지 추가

1페이지
+ 페이지 추가

+ 가져오기
동영상
PDF
파일
소셜미디어
웹 링크
텍스트

과제
퀴즈
토론

2차시
+ 페이지 추가

1페이지
+ 페이지 추가

+ 가져오기
동영상
PDF
파일
소셜미디어
웹 링크
텍스트

과제
퀴즈
토론

02 | 2주차
시작일: 9월 9일 오전 00:00
공개
+ 차시 추가

1차시
+ 페이지 추가

1페이지
+ 페이지 추가

+ 가져오기
동영상
PDF
파일
소셜미디어
웹 링크
텍스트

과제
퀴즈
토론

핸들(점 8개)

1

2

3

4

① 주차 개수 및 공개상태 표시

- 생성한 주차 수 별로 블록이 생성되어, 설계된 상태와 공개여부를 구분하여 표시합니다.

② 주차/차시/페이지/학습요소

- 각 주차 별 하위 차시/페이지 구조를 표시하고, 공개 상태와 시작일 등 기본 정보를 표시합니다.

③ 주차/차시/페이지 추가, 수정, 삭제

- 주차/차시/페이지를 별도 추가할 수 있습니다.
- 좌측 핸들을 선택하여 수정/삭제로 정보를 수정이나 삭제 할 수 있습니다.

④ 학습요소 추가

- 각 페이지 내 동영상을 비롯한 다양한 학습 요소를 추가할 수 있습니다.

학습자료 요소

- Commons 가져오기
- 동영상
- PDF(문서뷰어형)
- 파일(다운로드형)
- 소셜미디어
- 웹 링크
- 텍스트

평가요소

- 과제
- 퀴즈
- 토론

- 
-  계정
-  대시보드
-  과목
-  캘린더
-  메시지함
-  이용안내

소프트웨어공학 001분반 > 소프트웨어공학 001분반

01 02 03 1-2 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

1-1

모든 주차 접기
주차 학습 기간 일괄 변경
주차 일괄 삭제
+ 주차 추가

01 | 1주차
시작일: 9월 2일 오전 00:00
비공개
+ 차시 추가

1차시
+ 페이지 추가

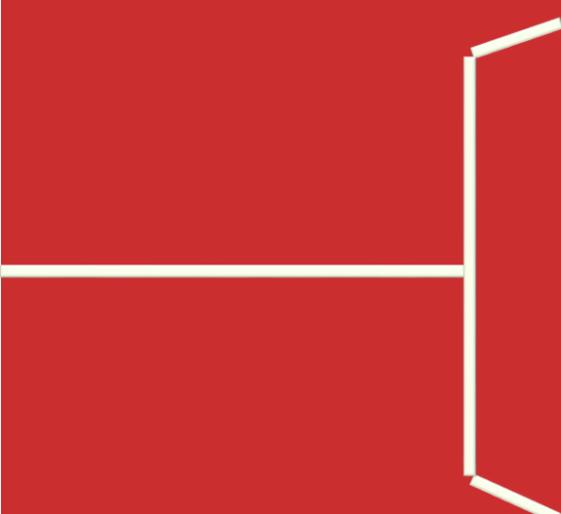
1페이지
What is a Blockchain
MEDIA | 13:58 | 마감일: 9월 8일 오후 11:59
비공개

+ 가져오기
동영상
PDF
파일
소셜미디어
웹 링크
텍스트
과제
퀴즈
토론
시험

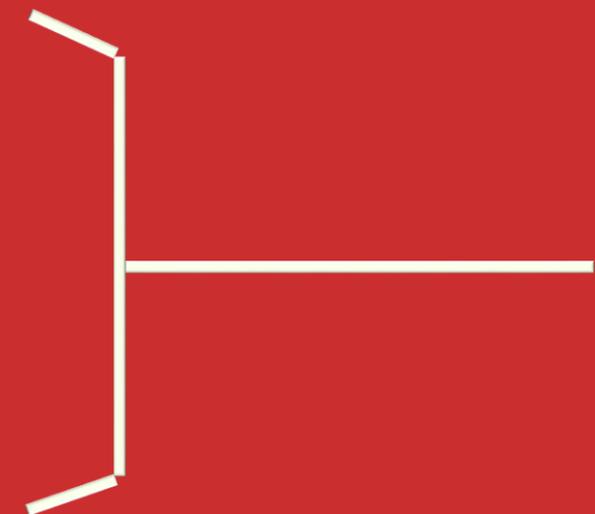
편집
삭제

배치 순서
드래그하여 조정

- ① 주차 설계/ 공개 상태 확인
 - 주차 내용이 채워진 상태와 공개된 여부를 확인할 수 있습니다.
 공개/ 비공개 여부 : 공개 비공개 설정에 따라 아이콘 모양이 변경됩니다.
 주차박스 활성화/비활성화 : 콘텐츠가 게시된 주차는 초록색 실선 테두리로 활성화 되는 반면 콘텐츠가 없는 경우 회색 점선으로 비활성화 됩니다.
- ② 주차 시작일 일괄 변경/ 모두 삭제
 - 주차 시작일 일괄 변경 : 주차 시작일을 초기 설정과 다르게 모두 일괄 변경할 수 있습니다.
 - 주차 일괄 삭제 : 설계한 내용을 초기화 하기 위해 모든 주차를 삭제하고 다시 시작할 수 있습니다.
 ※ 되돌릴 수 없으므로 주의합니다.
- ③ 순서 변경
 - 주차/ 차시/ 페이지의 각 핸들을 클릭하여 순서를 변경할 수 있습니다.(페이지 안에서만 이동 가능)
- ④ 공개상태 변경
 - 각 항목별 공개버튼을 통해 공개/ 비공개 여부를 변경할 수 있습니다.
- ⑤ 편집 / 삭제
 - 각 항목별 정보를 수정하거나 삭제합니다.



3. 학습 요소 추가하기



① 동영상 파일 선택

- '동영상' 아이콘을 선택한 후, 업로드할 파일을 선택합니다.

② 동영상 업로드 상태 확인

- 동영상 업로드 진행 상태가 표시됩니다.

③ 설정 확인

- **출결 체크** : 출결 체크 대상에 포함할지 여부를 선택할 수 있습니다.(동영상 기본값: 출결 대상에 포함)
- **학습인정기간** : 열람 시작일과 마감일(출결 인정마감)을 설정하고, 필요 시 지각 허용 기간 설정을 확인하고 저장합니다. 기본일자는 주차 일괄 설정 시 생성된 일정으로 표시되며 변경할 수 있습니다.
- **[참고] 열람 종료일시** : 열람 종료일시 설정 시 해당 일자 이후에는 학습내용이 표시되지 않습니다. (복습도 불가함)

The screenshot illustrates the video upload process in three steps:

- Step 1:** A file explorer window shows the selection of a video file named 'Lecture 01.mp4' from the '동영상' (Videos) folder. A red dashed box highlights the '동영상' (Videos) icon in the top navigation bar.
- Step 2:** The '동영상 등록' (Video Registration) page shows a progress bar at 100% with the message 'MVC.mp4의 업로드가 완료되었습니다.' (Upload of MVC.mp4 is complete).
- Step 3:** The registration form includes a rich text editor for the video title (e.g., '2-1. MVC 이해') and various settings:
 - 출결 체크 (Check for Completion):** A checkbox is checked, indicating the video is included in completion checks.
 - 학습 인정 기간 (Learning Recognition Period):** Fields for '마감일시' (End Date/Time: 2019/09/15 23:59), '열람 시작일시' (Start Date/Time: 2019/09/09 00:00), and '열람 종료일시' (End Date/Time: YYYY/MM/DD 23:59).
 - 지각 인정기간 (Late Recognition Period):** A checkbox for '지각 인정기간' (Late Recognition Period) is present.
 - 내용이 변경되었음을 사용자에게 알림 (Notify user of content change):** A checkbox for '내용이 변경되었음을 사용자에게 알림' (Notify user of content change) is present.

가져오기

동영상 PDF 파일 소셜미디어 웹 링크 텍스트 과제 퀴즈 토론

콘텐츠 등록 콘텐츠 목록

콘텐츠 유형	제목, 등록자, 태그 검색	8 개 중 1 - 8	선택
동영상	What is a Blockchain 2019-08-29 16:32:47 13:58		<input checked="" type="checkbox"/>
문서	architecture 2019-06-12 10:56:23		<input checked="" type="checkbox"/>
소셜미디어	Hashing- Why & How 2019-06-12 10:50:20 16:34		<input checked="" type="checkbox"/>
저작도구 콘텐츠	Software modeling 2019-06-12 10:49:08		<input checked="" type="checkbox"/>
강의녹화 콘텐츠	Introduction to computer - chapter 1 (PO, Clerk, SBI, IBPS, Railway, SSC, AAO and all Govt exams) 2019-06-12 10:48:37 27:37		<input checked="" type="checkbox"/>
외부 콘텐츠	Programming Motivation 2019-06-12 10:47:17		<input checked="" type="checkbox"/>
최근 등록된 콘텐츠	Programming Motivation 2019-06-12 10:47:15 2019-06-12 10:47:16에 수정		<input checked="" type="checkbox"/>
최근 수정된 콘텐츠	What is a Blockchain		<input checked="" type="checkbox"/>

What is a HashTable Data Structure - Introduction to Hash Tables , Part 0

INTRODUCTION TO HASH TABLES

Key: Paul
Value: phone #

Hash(Key) → index

○ Hash (Paul) → 3
□ Hash (Person)

출결 체크 출결 체크 대상에 포함

학습 인정 기간

마감일시
2019/09/08 x 23 : 59

열람 시작일시
2019/09/02 x 0 : 0

열람 종료일시
YYYY/MM/DD x 23 : 59

지각 인정기간

내용이 변경되었음을 사용자에게 알림

취소 저장 & 공개 저장

① Commons에서 가져오기 선택

- ‘Commons 가져오기’ 아이콘을 선택한 후, 가져올 항목에서 **[선택]** 버튼을 클릭합니다.

② 가져온 콘텐츠 및 설정 확인

- 가져온 콘텐츠를 미리보기로 확인할 수 있습니다.

③ 설정 확인

- **출결 체크(동영상만)** : 출결 체크 대상에 포함할지 여부를 선택할 수 있습니다. (동영상 기본값: 출결 대상에 포함)
- **학습인정기간** : 열람 시작일과 마감일을 설정하고, 필요 시 지각 허용 기간 설정을 확인하고 저장합니다. 기본일자는 주차 일괄 설정 시 생성된 일정으로 표시되며 변경할 수 있습니다.
- **[참고] 열람 종료일시** : 열람 종료일시 설정 시 해당 일자 이후에는 학생들에게 학습내용이 표시되지 않습니다. (복습도 불가함)

4. 과제 출제 하기

[강의콘텐츠] 메뉴에서 과제 추가하기

소프트웨어공학 (Full DEMO) > [DEMO] 소프트웨어공학 (Full DEMO)

홈, 공지, 수업계획서, 열린게시판, 문의게시판, 강의자료실, **강의콘텐츠**, 출결/학습 현황, 학습설계진단, 과제 및 평가, 시험 및 설문, 토론, 성적, 종합성적부

1강의 소개 및 선행 학습 (출석 인정 기간: 11/1 00:00 - 11/8 23:59, 공개)

1차시

1페이지

1주차 강의 영상 (공개)

1주차 퀴즈 (공개)

Commons에서 가져오기, 동영상, PDF, 파일, 소셜미디어, 웹 링크, 과제, 퀴즈, 토론

① '강의콘텐츠'에서 과제 추가하기

- '강의콘텐츠' 메뉴에서 '과제' 버튼을 클릭하여 특정 주차 내에서 퀴즈나 시험을 추가할 수 있습니다.

② '과제 및 평가'에서 퀴즈 추가하기

- '과제 및 평가' 메뉴에서 [+과제] 버튼을 클릭하여 새로운 과제를 만들 수 있습니다.

[과제 및 평가] 메뉴에서 과제 추가하기

소프트웨어공학 (Full DEMO) > [DEMO] 소프트웨어공학 (Full DEMO)

홈, 공지, 수업계획서, 열린게시판, 문의게시판, 강의자료실, 강의콘텐츠, 출결/학습 현황, 학습설계진단, **과제 및 평가**, 시험 및 설문, 토론, 성적, 종합성적부, 사용자 및 그룹

과제 검색

+ 과제

과제 (전체 성적의 50%)

3주차 과제 (10점)

강의자료실 (전체 성적의 0%)

가을 향에다 빠다느낌 더 첨가한 외국 팝송 모음 Best 30

가을 향에다 빠다느낌 더 첨가한 외국 팝송 모음 Best 30 - YouTube

Q: '강의콘텐츠'와 '과제 및 평가' 메뉴에서 과제를 출제하는 게 어떤 차이점이 있나요?

'과제 및 평가' 메뉴는 일반적인 과제 뿐만 아니라, 주차학습/시험 등 모든 학습/평가 요소들을 종합 관리하는 메뉴입니다.

개별 과제를 생성할 수도 있고, 주차 학습에서 생성한 과제 및 시험/토론 등 학습 요소를 종합 확인할 수 있습니다.

'과제 그룹'으로 평가 그룹을 구분하여 각 그룹에 평가 비중을 백분율로 설정하여 최종 성적을 산출하도록 할 수 있습니다.

2주차 과제 - 기본 설계도 구성

2주차 과제 - 기본 설계도 구성 강의를 참고하여 과제를 제출해 주시기 바랍니다.

파일 첨부 선택된 파일 없음

배점

성적 표시 방법 이 과제를 최종 성적에 포함하지 않음

제출물 유형

학습 인정 기간

마감일시 :

열람 시작일시 :

열람 종료일시 :

내용이 변경되었음을 사용자에게 알림

① 과제 정보 입력

- 과제 제목과 내용을 입력하고 필요 시 첨부파일을 등록합니다.

② 과제 설정 : 과제 기본 정책 설정을 확인하고 조정합니다.

- 배점
- 성적표시방법
- 성적에서 제외 여부 체크
- 제출물 유형
- 학습인정기간

마감일시
열람시작일시(제출시작)
마감일부터 '종료일' 까지
제출은 가능하지만
'지각제출'로
표시됩니다.
이용 종료일을 설정하지
않으면 지각 제출을
허용하지 않고
마감일까지만 제출
가능합니다.

Q: '동료평가'나 팀 프로젝트 과제를 만들 수 있나요?

- '동료평가(피어리뷰)'나 '그룹과제(팀프로젝트)' 출제가 필요할 경우 '옵션 더보기' 메뉴에서 과제를 생성하여 해당 옵션을 설정할 수 있습니다.

- 옵션 더보기
옵션 더보기 버튼을 누르면 '과제 및 평가' 페이지로 이동합니다.(과제 및 평가의 과제 생성화면과 동일)
팀프로젝트 그룹과제나 동료평가(피어리뷰) 설정, 텍스트로 제출 등 다양한 고급옵션이 필요할 경우, '옵션더보기'를 선택하여 설정할 수 있습니다.

과제 옵션 설정

1

배점

과제 그룹

성적 표시 방법

이 과제를 최종 성적에 포함하지 않음

제출물 유형

온라인 입력 옵션

텍스트 항목

웹 사이트 URL

파일 업로드

그룹 지정 그룹 과제임

피어 리뷰 피어 리뷰 필요

제출 시작/마감일 설정

2

할당 대상

마감

이용 시작

이용 종료

내용이 변경되었음을 사용자에게 알림

① 과제 옵션 설정

- **배점** : 과제 배점을 숫자로 입력합니다.
- **성적 표시방법** : 점수/백분율 등 성적 표시 방법을 설정합니다.
- **제출물 유형** : 온라인 제출 파일 업로드 방식이나 텍스트 작성 방식 등을 설정합니다.
- **그룹 지정** : 팀 프로젝트 그룹 과제로 설정 시 체크하고 그룹 세트를 생성하거나 선택합니다.
- **피어리뷰** : 동료 평가 피어리뷰 과제를 생성할 때 체크하고 상세 설정합니다. (피어리뷰는 성적에 반영되지 않으며 성적 비공개 시 피어리뷰 결과도 보이지 않습니다.)

② 제출 시작/마감일 설정

- **마감** : 제출 마감일시를 설정합니다.
- **이용시작** : 제출 시작가능한 일시를 설정합니다.
- **이용종료** : 마감일 이후 일정 기간 지각 제출을 허용할 경우, 마감일보다 이후 일자로 이용종료일을 설정합니다.

JOONGBU UNIVERSITY
중부대학교

인체구조와기능_02 > 과제 및 평가

과제 검색

+ 과제 그룹 + 과제

과제

[10강] 학습 내용과 느낀 점을 정리하여 제출하세요.
단점 | 마감일 2018년 12월 10일 오후 11:59 | 10 점

시험

5주차 진단 퀴즈
1 점

7주차 진단 퀴즈
1 점

3주차 진단 퀴즈

주차학습

1주차 강의
1주차 모듈 | 1 점

2주차 강의
2주차 모듈 | 1 점

과제 그룹 평가 비중

과제 그룹별 평가 비중을 최종 성적에 반영

과제	0	%
강의자료실	0	%
주차학습	0	%
Total	0%	

취소 저장

‘과제 및 평가’ 메뉴는 일반적인 과제 뿐만 아니라, 주차학습/시험 등 **모든 학습/평가 요소들을 종합 관리하는 메뉴**입니다.

개별 과제를 생성할 수도 있고, 주차학습에서 생성한 과제 및 시험/토론 등 학습 요소를 종합 확인할 수 있습니다.

‘과제 그룹’으로 평가 그룹을 구분하여 각 그룹에 평가 비중을 백분율로 설정하여 최종 성적을 산출하도록 할 수 있습니다.

① ‘과제 및 평가’ 메뉴의 우측에 있는 ‘과제’ 추가 버튼을 선택하여 과제를 생성할 수 있습니다.

- [참고] 주차 학습에 포함된 과제를 생성하기 위해서는 ‘강의콘텐츠’ 메뉴에서 과제를 추가합니다.

② 모든 학습/평가요소 종합 확인

- 강의콘텐츠 메뉴에서 추가한 주차 학습이나 시험 /과제를 모두 종합하여 확인할 수 있습니다.

③ 과제 그룹 비중 설정

- 과제 그룹별 평가 비중을 설정하고 수정하여 성적에 반영할 수 있습니다.

The screenshot shows a university dashboard for '소프트웨어 공학' (Software Engineering). On the left is a navigation menu with items like '홈', '수업계획서', '문의게시판', etc. The main content area is titled '최근 공지사항' (Recent Notices) and contains several announcements. A pink circle labeled '1-1' highlights a notice about a 3-week assignment. Below this, a pink box labeled '1-2' highlights a notification card that says '과제가 생성되었습니다 - 3주차 과제, [샘플] 소프트웨어 공학' (An assignment has been created - 3rd week assignment, [Sample] Software Engineering) with a timestamp of '1월 10일 오후 3:17'. To the right, a '할 일' (To-do) list shows '3주차 과제 제출' (3rd week assignment submission) at 10 AM on Jan 11. At the bottom, a '대시보드 '카드보기'상의 과목 화면' (Subject screen on the dashboard 'card view') shows a card for '소프트웨어공학' with a pink circle '1-3' highlighting a megaphone icon.



① 할 일 목록/알림 리스트에 표시

- 새로운 과제가 등록되면 과목 홈과 대시보드 할 일 목록과 알림 리스트에 표시됩니다.

② 모바일 푸시 알림

- 새로운 과제가 등록되면 모바일 푸시 알림을 통해 학생들에게 빠르게 전달됩니다.

③ 학생들의 제출물이 교수자에게 푸시 알림

- 학생들이 과제를 제출하면 교수자 모바일 앱을 통해서도 푸시 알림이 나타나도록 할 수 있습니다. (과목 설정 메뉴에서 '알림')

5. 퀴즈 출제 하기

[강의콘텐츠] 메뉴에서 퀴즈 추가하기

소프트웨어공학 (Full DEMO) > [DEMO] 소프트웨어공학 (Full DEMO)

홈, 공지, 수업계획서, 열린게시판, 문의게시판, 강의자료실, **강의콘텐츠**, 출결/학습 현황, 학습설계진단, 과제 및 평가, 시험 및 설문, 토론, 성적, 종합성적부

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

모든 주차 접기 | 주차 학습 시작일 일괄 변경 | 주차 일괄 삭제 | + 주차 추가

1 강의 소개 및 선행 학습 | 출석 인정 기간: 11/1 00:00 - 11/8 23:59 | 공개 | + 차시 추가

1차시 | + 페이지 추가

1페이지

1주차 강의 영상 | 공개

마감 | 출석 마감일: 12월 30일 오후 11:59 | 지각 마감일: 12월 31일 오후 11:59 | 1점

20분 55초

1주차 퀴즈 | 공개

진행중 | 마감일: 3월 31일 오후 11:59 | 열람 종료일: - | 3점 | 문제 3개

Commons에서 가져오기 | 동영상 | PDF | 파일 | 소셜미디어 | 웹 링크 | 퀴즈 | 토론

① '강의콘텐츠'에서 퀴즈 추가하기

- '강의콘텐츠' 메뉴에서 '퀴즈' 버튼을 클릭하여 특정 주차 내에서 퀴즈나 시험을 추가할 수 있습니다.

② '시험 및 설문'에서 퀴즈 추가하기

- '시험 및 설문' 메뉴에서 [+퀴즈] 버튼을 클릭하여 새로운 퀴즈를 만들 수 있습니다.

[시험 및 설문] 메뉴에서 퀴즈 추가하기

소프트웨어공학 (Full DEMO) > 시험 및 설문

홈, 공지, 수업계획서, 열린게시판, 문의게시판, 강의자료실, 강의콘텐츠, 출결/학습 현황, 학습설계진단, 과제 및 평가, **시험 및 설문**, 토론

퀴즈 검색

+ 퀴즈

과제 퀴즈

선행 진단 퀴즈	마감일 2018년 11월 8일 오후 11:59 5점 문제 5개	🔒	✅	⋮
1주차 학습진단 퀴즈	마감일 2018년 11월 29일 오후 11:59 6점 문제 6개	🔒	✅	⋮
1주차 학습진단 퀴즈	마감일 2018년 11월 30일 오후 11:59 3점 문제 3개	🔒	✅	⋮
학습 마감 최종 테스트	단형 마감일 2018년 12월 5일 오후 11:59 10점 문제 10개	🔒	✅	⋮
퀴즈2 - 즉석 피드백		🔒	✅	⋮

Q: '강의콘텐츠'와 '시험 및 설문' 메뉴에서 퀴즈를 추가하는게 서로 어떤 차이점이 있나요?

- '시험 및 설문'은 모든 퀴즈/시험과 문제은행 등을 종합 관리하는 메뉴입니다.
- '강의콘텐츠'에서 추가한 퀴즈도 모두 '시험 및 설문' 메뉴에서 종합 확인할 수 있습니다.
- '시험 및 설문' 메뉴에서 추가하면 '강의콘텐츠'에는 포함되지 않습니다.

Joongbu University LMS interface showing the '시험 및 설문' (Exam and Survey) section. The '세부 사항' (Details) tab is highlighted with a red dashed box and labeled with a pink circle '1'. A large black arrow points from this tab towards the settings panel on the right.

Quiz configuration settings panel. The '퀴즈 유형' (Quiz Type) is set to '평가용 퀴즈' (Evaluation Quiz). The '과제 그룹' (Assignment Group) is set to '과제' (Assignment). The '옵션' (Options) section includes checkboxes for 'SIS에 동기화' (Synchronize with SIS), '답변 순서 섞기' (Shuffle answers), and '시간 제한' (Time limit). The '퀴즈 제한' (Quiz Restrictions) section includes checkboxes for '접근 코드 요구' (Require access code) and 'IP 주소 필터링' (IP address filtering). The '대상' (Target) field is set to '전체' (All). A pink circle '2' points to the '퀴즈 유형' dropdown, '3' points to the '옵션' section, and '4' points to the '대상' field.

① 퀴즈 정책 설정

- [세부사항] 탭에서 퀴즈/시험의 정책을 설정합니다.

② 퀴즈 유형 선택

- 평가용 퀴즈
- 미평가 퀴즈
- 미평가 설문
- 평가용 설문

③ 옵션 설정

- 답변 순서 섞기
- 시간 제한
- 재시도 허용
 - 2회 설정 시, 재시도 1회 가능
- 답변 표시 방식 설정
 - 풀이 후 즉시 정답 공개할지 특정 일자 이후 공개할지 설정함.
- 한번에 한 문제만 표시
 - '답변 후 문제 잠금'이라는 추가설정 가능

④ 기간 설정

- 마감일 설정 : 풀이/응시를 마감할 일시를 설정합니다.
- 열람 시작일/종료일 설정 : 풀이/응시를 시작할 날짜와 허용할 기간을 설정합니다.

소프트웨어공학 (Full DEMO) > 시험 및 설문 > 제목 없음

0 점 비공개

문제 작성

+ 새 문제

+ 새 문제 그룹

문제 찾기

이 퀴즈가 변경되었음을 사용자에게 알리기

저장 및 공개

저장

시험 및 설문

토론

0 점 비공개

세부 사항 문제 작성

문제 객관식(정답 하나) 배점: 1

문제와 함께 여러 개의 답변을 입력하고 나서 하나의 정답을 선택하십시오.

문제: HTML 편집기

답변: 0 words

정답 답변 텍스트

가능한 답변 답변 텍스트

가능한 답변 답변 텍스트

가능한 답변 답변 텍스트

+ 다른 답변 추가

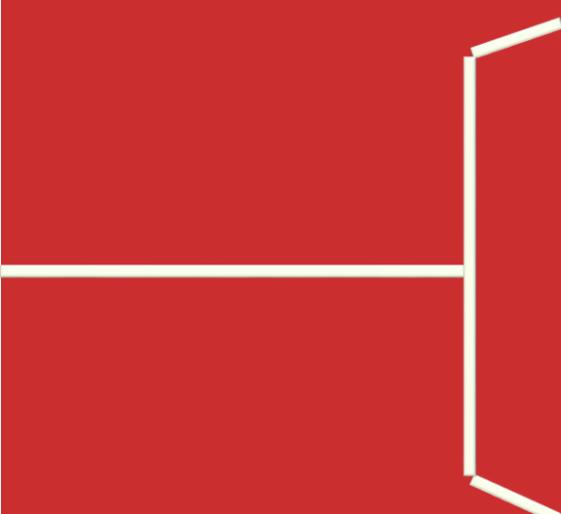
취소 문제 업데이트

+ 새 문제

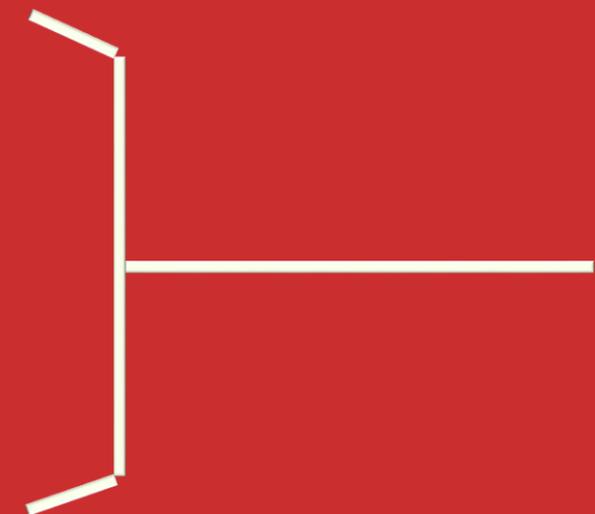
+ 새 문제 그룹

문제 찾기

- ① 문제 작성
 - '문제작성' 탭으로 이동하여 개별 문항을 추가합니다.
- ② 새 문제 추가
 - 새로운 문제를 직접 작성하여 추가합니다.
- ③ 문제 제목 및 유형 선택
 - 문제 제목을 입력합니다.
 - 기본값은 '문제'로 모두 동일하므로 구분하기 편하게 제목이나 번호를 입력해 줍니다.
 - 문제 유형을 선택합니다.
- ④ 배점 설정
 - 해당문항 배점을 필요 시 수정합니다. (기본값 1점)
- ⑤ 내용 및 답변 작성
 - 문제 설명 내용과 선택할 답변을 작성합니다. (객관식일 경우)
- ⑥ 정답 설정 확인
 - 정답으로 인정할 보기를 선택합니다. (기본값 첫번째 항목)
 - 답변 좌측의 화살표를 클릭하면 설정창이 나타납니다.
- ⑦ 해설 입력
 - 필요 시 보기별/문제별 해설을 입력합니다.
- ⑧ 다른 답변 추가
 - 선택지 보기 개수를 추가할 수 있습니다.
- ⑨ 문제 업데이트
 - 문항 저장을 위해 '문제 업데이트'를 선택합니다.
- ⑩ 새 문제 추가
 - 이어서 새로운 문제를 추가하거나 '문제찾기'로 문제은행에서 불러옵니다.



6. 제출물 확인 및 채점하기



The screenshot shows the SpeedGrader interface for a course titled "[과제] 1분당 급여를 계산하는 프로그램_온라인 제출".

- 1**: SpeedGrader™ logo and "제출물 다운로드" button.
- 2**: Student profile bar showing "stu001" and "0/4 평가됨 1/4 단계별".
- 3**: Submission details: "제출됨: 6월 5일 오전 11:08", "제출된 파일: Assignment_01.pdf", and a download icon.
- 4**: Grade input field: "평가 성적" with a "배점 15" and a "루브릭 보기" button.
- 5**: Comment section: "과제 코멘트" with a text area containing a message and a "제출" button.
- 6**: Assignment title: "[과제-다면평가] 프로그래밍 언어별 구현 예제 작성".
- 7**: Assignment description: "1. 소프트웨어 개발 (Software Development) 본 절은 기능안전 표준(ISO 26262)에서 제시하고 있는 소프트웨어 수준의 제품 개발의 활동(process), 산출물(work product)에 대해 다룬다." and a list of development stages.
- 8**: Assignment content: "5.3 파티(이벤트)를 계획하는 것과 관련된 ... 텍스트를 ... 모델링하라." and "5.8 은행 ATM ... 링하는 시퀀스 ... (StarUML 5 ... 6.1 시스템 ...".

- ① 과제 채점을 위한 SpeedGrader 열기**
 - 과제 제출물을 열람하고 채점하기 위해 해당 과제 우측의 [SpeedGrader] 메뉴를 선택합니다.
- ② 학생 별 제출물 확인**
 - 학생 별로 제출물을 확인하고, 평가합니다.
 - 학생 목록을 펼치거나, 다음/이전 학생으로 이동하며 순차적으로 제출물을 확인하고 평가할 수 있습니다.
- ③ 제출물 열람 및 다운로드**
 - 좌측 화면에서 제출물을 미리보기하거나, 우측 파일 다운로드 링크를 선택하여 제출물을 다운로드 할 수 있습니다. (파일 형식에 따라 미리 보기가 지원되지 않을 수도 있습니다.)
- ④ 점수 입력**
 - 평가 점수를 입력합니다.
 - 루브릭 설정을 한 경우 루브릭 보기를 열어 평가할 수 있습니다.
- ⑤ 과제 코멘트**
 - 학생이 제출 시 작성한 코멘트를 볼 수 있고, 평가에 대한 교수자 피드백을 남길 수 있습니다.
- ⑥ 옵션 확인**
 - 성적표에서 보기, 채점 공개설정, 키보드 단축키, 설정 옵션을 선택하거나 확인할 수 있습니다.
- ⑦ 키보드 단축키**
 - 키보드 단축키를 이용하여 보다 편리하게 연속 채점을 진행할 수 있습니다.
- ⑧ 과제 /평가 정보 확인**
 - 과제 제목을 선택하여 해당 과제로 이동할 수 있습니다.
 - 과제 평가 현황과 전체적인 평균 점수를 확인할 수 있습니다.

4 소프트웨어공학 (Full Demo) > 성적

성적 학습 속달

학생 이름 또는 보조 ID로 필터링

학생 이름	보조 ID	학과	[과제] 날짜	출결/학습 현황	[과제] 소프트웨어 개발에서 가장 ... 배점 10	[과제] 1분당 급여를 계산하는 프... 배점 15	[과제-다원평가] 프로그래밍 언어... 배점 10	1강 - What is a HashTable Data Str... 배점 1	오프라인 과제 - 프로그래밍 실습 ... 배점 10
서학생	ssw_stu				-	-	-	-	-
최학생	csi_stu				-	-	-	-	-
학생01	stu01				B- 8	10	📄	✓	9
학생02	stu02				C- 7	6	📄	✓	8
학생03	stu03				-	15	📄	✓	10
학생04	stu04				A 10	7	📄	-	7
학생05	stu05				A 10	8	-	✓	6
학생06	stu06				📄	10	📄	-	3
학생07	stu07				A 10	12	-	-	9
학생08	stu08				-	7	-	-	-
학생09	stu09				10	-	15	-	-
학생10	stu10				-	-	11	-	-
학생11	stu11				9	B- 8	9	-	-
학생12	stu12				-	📄	-	-	-
학생13	stu13				-	-	-	-	-
학생14	stu14				10	F 6	8	-	-
학생15	stu15				-	-	-	-	-
학생17	stu17				-	-	-	-	-

1 성적

2 파일 업로드 제출

3 SpeedGrader에서 자세히 보기

4 성적

① 성적표에서 제출 상태 확인하고 평가하기

- 성적표 상에서 각 학생 별/과제별로 제출 상태와 평가 상태를 종합 확인할 수 있습니다.
- 제출 내역은 아이콘으로 표시되고, 평가된 경우 점수로 구분하여 표시됩니다.

② 항목 선택하여 개별 보기

- 특정 항목을 선택하면 요약 평가가 열려서 해당 학생/과제의 평가 및 상태 설정이나 피드백을 작성할 수 있습니다.

③ SpeedGrader 열어 상세 보기

- 해당 항목의 SpeedGrader 를 열어서 보다 상세한 내용 확인 및 평가를 할 수 있습니다.

④ 접힌 과목 메뉴 다시 열기

- 성적 메뉴 선택 시에는 넓은 화면으로 보여주기 위해 자동으로 과목 메뉴를 접은 상태가 됩니다.
- 과목 메뉴를 다시 열고자 할 때는 과목명 좌측의 아이콘을 클릭하여 접힌 과목 메뉴를 다시 열 수 있습니다.

A large white bracket graphic is centered on a red background. The bracket consists of a vertical line with two short diagonal lines at the top and bottom, and two horizontal lines extending outwards from the vertical line.

7. 출결/ 학습 현황 확인하기

① 온라인 출결 현황 확인

- 강의콘텐츠 메뉴에 주차 설계한 요소 중 '동영상' 학습요소의 학습 상태에 대해, 기간 별 출결현황으로 집계하여 조회할 수 있습니다.
- [출결/학습 현황] 메뉴에서 각 학생 별 출결 상태를 조회합니다.

② 출결 유형별 구분

- 출석** : 학습 인정 기간 이내에 인정 비율 이상 시청한 경우 '출석O' 상태로 표시됩니다.
- 지각** : 학습인정 기간 이후, 지각 인정 기간 이내에 인정 비율 이상 시청한 경우 '지각△'으로 표시됩니다.
- 결석** : 출석/지각 인정기간까지 인정 비율 이상 학습하지 않은 경우 '결석X' 상태로 표시됩니다.

③ 항목별 상세 현황 조회 및 학습 인정 처리

- 각 항목별로 선택하면 해당 학생의 상세 학습 현황이 표시되고, 학습 진행 이력을 확인하거나 [출석인정] 버튼을 선택해 '출석' 상태로 인정해 줄 수 있습니다.
- 출석 인정 처리나 기타 특이사항을 메모로 기록해 둘 수 있습니다.

④ 학생별 출결/학습현황 전체 보기

- 학생 이름을 클릭하여 해당 학생의 출결/학습현황 전체 내역을 열람할 수 있습니다.(다다음페이지)

⑤ 엑셀 파일로 다운로드하기

- 온라인 출결 내역을 엑셀 파일로 다운로드할 수 있습니다.

- 계정
- 대시보드
- 과목
- 캘린더
- 메시지함
- 이용안내

[DEMO] 소프트웨어공학 (Full Demo) > *소프트웨어공학

총 출결 항목 수 29 | 온라인 출결 29 | 화상 세미나 0
출결상태 - 출석:O | 지각:△ | 결석:X

이름/학번
 5

이름 ▲	학번 ▲	출석	지각	결석	미결	2주차	3주차	4주차	5주차
						1차시	1차시	1차시	1차시
						2강 - 소프트웨어 프로...	3강 사용자 요구분석	4강 - 소프트웨어 설계	5강 - 사용자 인터...
sa_stu020	sa_stu020	10	0	15	4	O	O	O	X
sa_stu021	sa_stu021	6	0	19	4	O	O	X	X
학생9-1-	stu09	0	0	25	4	X	X	X	X
학생005	stu005	0	0	25	4	X	X	X	X
stu03	stu03	4	1	18	4	X	X	X	X
학생01	stu01	0	1	21	7	X	X	X	X
학생02	stu02	0	0	25	4	X	X	X	X
학생05	stu05	0	0	25	4	X	X	X	X
학생07	stu07	0	0	25	4	X	X	X	X
학생11	stu11	0	0	25	4	X	X	X	X
학생12	stu12	0	0	25	4	X	X	X	X
학생13	stu13	0	0	25	4	X	X	X	X
학생14	stu14	0	0	25	4	X	X	X	X
학생15	stu15	0	0	25	4	X	X	X	X
학생20	stu20	0	0	25	4	X	X	X	X
김학생6	stu06	0	0	25	4	X	X	X	X
최학생	csi_stu	0	0	25	4	X	X	X	X
학생8	stu08	0	0	25	4	X	X	X	X

특정 항목 4 클릭 시 상세 현황 팝업

stu03 (stu03) 출결 상세 이력

동영상-지각 출석 인정 기간: 8월 8일 오전 00:00-8월 14일 오후 00:00
지각 인정 기간: 8월 23일 오후 00:00-8월 29일 오후 00:00

학습 시간	출석 기간 중	지각기간 중	학습 현황	출결 상태	승인
00:01:06(100%)	00:00:00(0%)	00:01:06(100%)	완료	지각	<input type="button" value="출석 인정"/> 3

평균 진도율 4%

stu03 진도율 100%

상세 이력

디바이스	IP	시작 일시	종료 일시	마지막 학습위치	최대 학습위치	출결 구분
Desktop	103.129.187.158	8월 16일 오전 11:11	8월 16일 오전 11:11		38 초 (57%)	-

메모
출석 기간 중 학습할 수 없었던 개인 사유에 대해 확인하여 인정 처리

[DEMO] 소프트웨어공학 (Full Demo) > *소프트웨어공학

총 출결 항목 수 29 | 온라인 출결 29 | 하사 세미나 0
이름/학번 검색

출결상태 - 출석: () 지(68) () 68) 출결 상세 이력
엑셀로 내보내기

이름	출석 인정 기간: 9월 2일 오전 00:00-9월 8일 오후 11:59	지각 인정 기간: -	4주차	5주차																																			
1주차: 인간, 건축, 도시 동영상			1차시	1차시																																			
강 - 소프트웨어 설계			사용자 인터																																				
학습 시간	출석 기간 중	지각기간 중	학습 현황	출결 상태	승인																																		
00:32:31(100%)	00:32:31(100%)	00:00:00(0%)	완료	출석	출석 인정																																		
평균 진도율	71%																																						
전체 학생들의 평균 진도율 대비 해당 학생의 진도율	100%																																						
상세 이력	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>디바이스</th> <th>IP</th> <th>시작 일시</th> <th>종료 일시</th> <th>마지막 학습위치</th> <th>최대 학습위치</th> <th>출결 구분</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Desktop</td> <td>10.10.1.246</td> <td>9월 7일 오후 10:46</td> <td>9월 7일 오후 10:46</td> <td>6 분 1 초 (19%)</td> <td>6 분 1 초 (19%)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Desktop</td> <td>10.10.1.70</td> <td>9월 7일 오후 10:47</td> <td>9월 7일 오후 10:47</td> <td>6 분 39 초 (20%)</td> <td>6 분 39 초 (20%)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Desktop</td> <td>10.10.1.70</td> <td>9월 7일 오후 11:17</td> <td>9월 7일 오후 11:19</td> <td>5 분 14 초 (16%)</td> <td>6 분 47 초 (21%)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Desktop</td> <td>10.10.1.246</td> <td>9월 7일 오후 11:47</td> <td>9월 7일 오후 11:47</td> <td>32 분 31 초 (100%)</td> <td>32 분 31 초 (100%)</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>				디바이스	IP	시작 일시	종료 일시	마지막 학습위치	최대 학습위치	출결 구분	Desktop	10.10.1.246	9월 7일 오후 10:46	9월 7일 오후 10:46	6 분 1 초 (19%)	6 분 1 초 (19%)	-	Desktop	10.10.1.70	9월 7일 오후 10:47	9월 7일 오후 10:47	6 분 39 초 (20%)	6 분 39 초 (20%)	-	Desktop	10.10.1.70	9월 7일 오후 11:17	9월 7일 오후 11:19	5 분 14 초 (16%)	6 분 47 초 (21%)	-	Desktop	10.10.1.246	9월 7일 오후 11:47	9월 7일 오후 11:47	32 분 31 초 (100%)	32 분 31 초 (100%)	-
디바이스	IP	시작 일시	종료 일시	마지막 학습위치	최대 학습위치	출결 구분																																	
Desktop	10.10.1.246	9월 7일 오후 10:46	9월 7일 오후 10:46	6 분 1 초 (19%)	6 분 1 초 (19%)	-																																	
Desktop	10.10.1.70	9월 7일 오후 10:47	9월 7일 오후 10:47	6 분 39 초 (20%)	6 분 39 초 (20%)	-																																	
Desktop	10.10.1.70	9월 7일 오후 11:17	9월 7일 오후 11:19	5 분 14 초 (16%)	6 분 47 초 (21%)	-																																	
Desktop	10.10.1.246	9월 7일 오후 11:47	9월 7일 오후 11:47	32 분 31 초 (100%)	32 분 31 초 (100%)	-																																	
메모																																							
적용 닫기																																							

① 각 항목을 클릭하여 상세 학습 이력을 확인할 수 있습니다.

② 학습 상태 요약 정보

- **학습시간**: 해당 영상의 재생시간 중 총 학습 시간이 표시됩니다.
- **출석 기간 중**: '출석인정기간' 중에 학습한 시간 및 백분율이 표시됩니다.
- **지각 기간 중**: '지각인정기간' 중에 학습한 시간 및 백분율이 표시됩니다. (지각인정기간 미설정 시 해당 기간의 기록은 없습니다.)
- **학습현황**: 출석인정기간과 무관하게 재생시간 대비 95% 이상 학습 시 '완료' 상태로 표시합니다.
- **출결상태**: 출석인정기간 내 95% 학습을 완료한 경우에만 '출석'으로 표시됩니다.

③ 상세 이력

- 각 학습 회차 별 기록이 학습한 디바이스 IP와 시작/종료 일시와 함께 표시됩니다.
- **마지막 학습위치**: 학습 중 최종적으로 학습했던 위치를 표시합니다. 재생하던 위치를 앞으로 이동한 경우, 마지막에 재생하던 지점이 기록됩니다.
- **최대 학습위치**: 전체학습 구간 중 학생이 최대 학습했던 위치를 기록합니다. 100% 모두 학습한 후, 다시 시청하면서 다른 위치를 이동해도 최대학습위치는 유지됩니다.
- **출결구분**: 교수자가 '출석인정' 처리를 한 경우 출석인정처리 기록을 표시합니다.


[DEMO] 소프트웨어공학 (Full Demo) > *소프트웨어공학

- 홈
- 공지
- 수업계획서
- 열린게시판
- 문의게시판
- 강의자료실
- 강의콘텐츠
- 출결/학습 현황
- 학습설계진단
- 과제 및 평가
- 시험 및 설문
- 토론
- 성적
- 종합성적부
- 사용자 및 그룹
- ClassMix
- 페이지
- 파일
- 협업
- 성과
- 모듈
- 설정

목록으로 돌아가기

출석 4 | 지각 0 | 결석 7 | 미결 4
학습 완료 상태 : 완료 6 | 미완료 39

주차	차시	학습 제목	학습 유형	학습 현황	출결 현황	상세이력
1주차	1차시	1강 - 강의소개 & 소프트웨어와 소프트웨어 공학- 수정 최종	동영상	✔ 완료	출결 대상 아님	👁 보기
		진단퀴즈	퀴즈	-	출결 대상 아님	👁 보기
		1주차 과제	과제	-	출결 대상 아님	👁 보기
		플린드러닝 학습자료	텍스트	-	출결 대상 아님	👁 보기
	중간 평가	과제	-	출결 대상 아님	👁 보기	
	2차시	Software modeling-1	학습 자료	✔ 완료	출결 대상 아님	👁 보기
새로운 LMS 'Learning X'를 소개합니다. (Xinics LearningX)		학습 자료	-	출결 대상 아님	👁 보기	
		수립	동영상	✔ 완료	✔ 출석	👁 보기
		로그렘_온라인 제출	학습 자료	-	출결 대상 아님	👁 보기
			과제	-	출결 대상 아님	👁 보기
			과제	-	출결 대상 아님	👁 보기
			동영상	✔ 완료	✔ 출석	👁 보기
			과제	-	출결 대상 아님	👁 보기
			동영상	✔ 완료	✔ 출석	👁 보기
			과제	-	출결 대상 아님	👁 보기
			동영상	-	⊘ 결석	👁 보기
			학습 자료	-	출결 대상 아님	👁 보기
			동영상	-	⊘ 결석	👁 보기

stu03 (stu03) 출결 상세 이력
✕

동영상-지각 출석 인정 기간 : 8월 8일 오전 00:00-8월 14일 오후 11:59

지각 인정 기간 : 8월 23일 오전 00:00

학습 시간	출석 기간 중	지각기간 중	학습 현황	출결 상태	승인
00:01:06(100%)	00:00:00(0%)	00:01:06(100%)	완료	지각	출석 인정

평균 진도율 4%

stu03 진도율 100%

상세 이력

디바이스	IP	시작 일시	종료 일시	마지막 학습위치	최대 학습위치	출결 구분
Desktop	103.129.187.158	8월 16일 오전 11:11	8월 16일 오전 11:11		38 조 (57%)	-

메모

출석 기간 중 학습할 수 없었던 개인 사유에 대해 확인하여 인정 처리

적용
닫기

※ 출결/학습현황 전체 표에서 학생 이름을 클릭하여 해당 학생의 출결 현황 종합내역을 볼 수 있습니다.

- ① 상단에 선택한 학생 이름과 학번이 표시됩니다.
- ② 학습 목차 및 유형표시
- ③ 학습현황
 - '학습현황' 열에 해당 학습 및 퀴즈/과제 제출을 진행했는지 여부가 표시됩니다.
 - 출결 대상이 아닌 항목도 학습을 진행했는지 여부를 확인할 수 있습니다.
- ④ 출결현황
 - '출결현황' 열에 출결 대상인 항목의 출결상태가 표시됩니다.
 - 출결 대상이 아닌 항목은 출결상태 대신 '출결대상아님'으로 표시됩니다.
- ⑤ 상세 이력보기
 - 각 항목 별 상세 이력을 조회해 볼 수 있습니다.



중부대학교

의 밝은 미래에 보탬이 되어 드리겠습니다.