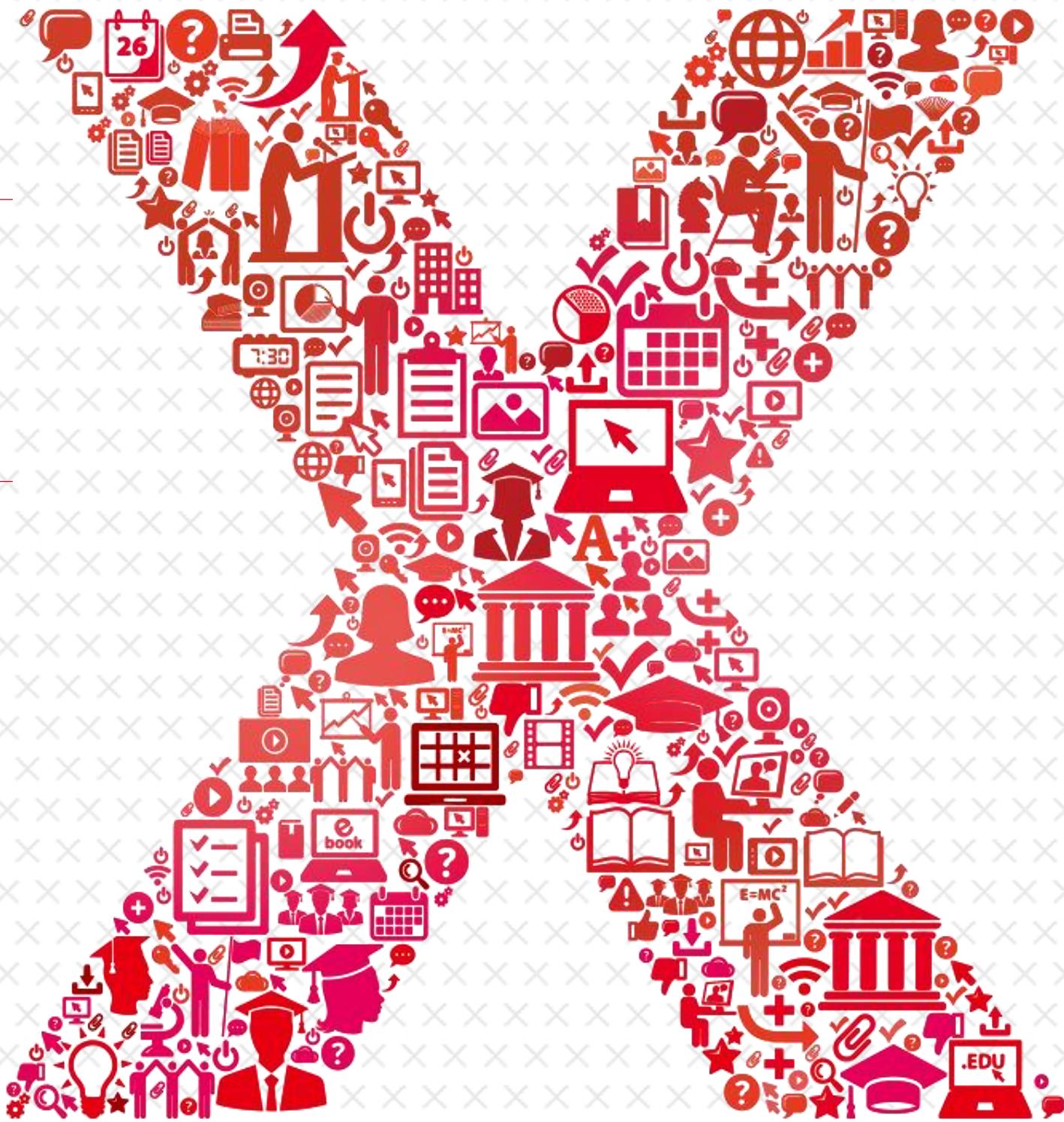


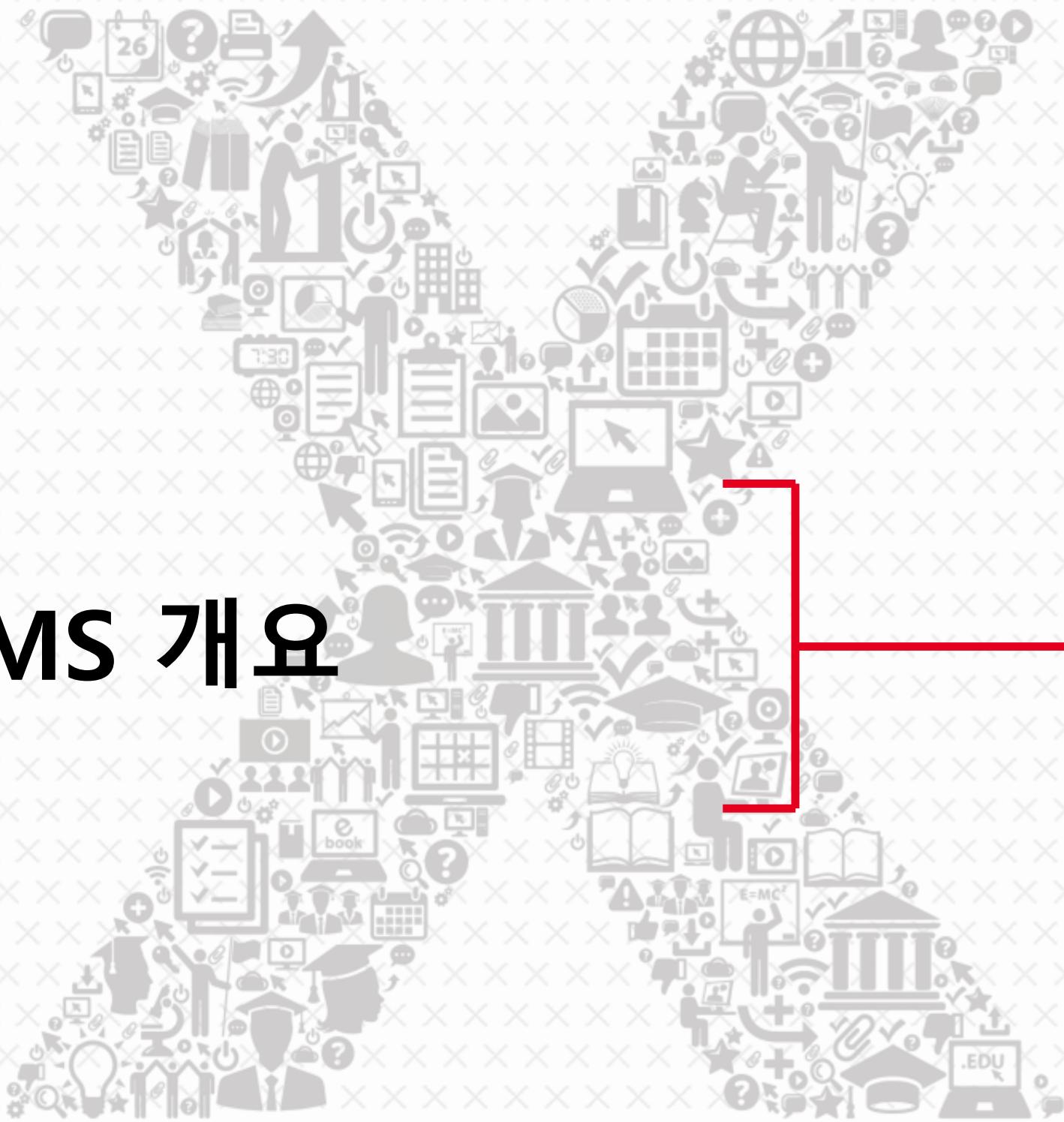
Learning X

Quick Guide

교수자 용



LearningX LMS 개요



이러닝 강의, 상호작용 학습, 강력한 커뮤니케이션, 통합적 학습 분석 및 출결관리
이 모든 것을 표준화된 안정적 플랫폼에서 통합 관리 할 수 있습니다.

Extended Canvas LMS Platform - L/E/A/R/N/I/N/G X

이러닝 강의, 상호작용 학습, 강력한 커뮤니케이션, 통합적 학습 분석 및 출결 관리, 이 모든 것을 표준화된 안정적 플랫폼에서 통합 관리 할 수 있습니다.

한국형 이러닝 강의에 최적화된 학습 관리 체계와 온라인 출결, 플립드러닝 학습 활동 지원을 위한 추가 모듈 구성을 담은 통합 시스템으로 제공하여 어던 LMS에서도 경험할 수 없었던 강력한 기능과 편리하고 효율적인 교수/학습 활동이 가능해질 것입니다.



1. 로그인 및 시작 / 전체 공통메뉴



로그인 → 대시보드

설명

과목 카드 보기

대시보드

최근 활동 보기

대시보드

최근 활동

할 일

1. 과목 카드 보기: 대시보드에서 과목 카드를 선택합니다.

2. 대시보드 형태를 과목 카드 보기 형태로 전환합니다.

3. 할 일 목록을 확인합니다.

4. 대시보드 메뉴에서 전체 메뉴로 이동합니다.

① 개인 계정으로 로그인하면 전체 과목의 대시보드가 나타납니다.

- 과목 카드를 선택하여 원하는 과목으로 이동합니다.

② 대시보드 형태를 과목 카드 보기 형태와, 최근 활동 중 선택할 수 있습니다.

- **카드보기**: 내 과목이 카드 목록 형태로 표시되고, 해당 과목으로 이동할 수 있습니다.
- **최근 활동**: 내 과목의 각 코너별 최신 등록 글이나 알림을 모아볼 수 있습니다.

③ 할 일 모음

- 모든 과목의 할일들을 표시합니다.
- 교수자의 경우 채점 또는 평가 완료 해야 할 성적 등을 할 일 목록에서 확인할 수 있습니다.

④ 전체 메뉴 (글로벌 내비게이션) : 사이트 전체 메뉴입니다.

- **계정**: 개인 계정 확인 및 설정/알림 변경
- **대시보드**
- **과목**: 과목 전체 목록
- **그룹**: 소속 그룹 목록
- **캘린더**: 전체 과목 및 개인/그룹별 일정 모음
- **메시지함**: 과목/그룹/개인별 메시지 송수신

교수01 > 알림 기본 설정

알림 1

알림 기본 설정

✓ 즉시 알리기 ⓘ 일별 요약 보내기 📈 주별 요약 보내기 ✖ 아무것도 보내지 않기

| 과목 활동 | 이메일 주소 prof_01@nomail.com | | | | 2 푸시 알림 모든 장치용 | |
|---------------|--|---|----------|---|-------------------|---|
| | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | | ✓ |
| 마감일 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |
| 평가 정책 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |
| 과목 콘텐츠 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |
| 파일 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |
| 공지 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |
| 자신이 작성한 공지 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |
| 평가 | <input type="checkbox"/> 성적에 관한 알림에 점수를 포함합니다. 사용중인 이메일이 교육 기관 이메일이 아닌 경우, 민감한 내용이 교육 기관 외부로 전송된다는 것을 의미합니다. | | | | ✓ | ✖ |
| 초대 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |
| 모든 제출물 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |
| 지연된 평가 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |
| 제출물에 대한 코멘트 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |
| Blueprint 동기화 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |
| 토론 | | | | | ✓ | ✖ |
| 토론 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |
| 토론 게시물 | ✓ | ⌚ | CALENDAR | ✖ | ✓ | ✖ |

- ① 계정 메뉴 하위 항목**
: 계정 메뉴에서는 다음 항목들을 조회/ 설정할 수 있습니다.
- 알림** : 각종 활동에 대한 이메일/모바일 푸시 알림을 설정합니다.
 - 파일** : 사이트 내에서 업로드하여 이용한 전체 파일 모음을 확인할 수 있습니다. (Commons 등록 파일 외 직접 첨부 등록한 자료들)
 - 설정** : 개인 프로필이나 등록 서비스를 설정합니다.
 - e-포트폴리오** : 개인 포트폴리오를 생성 관리 합니다.
- ② 알림 설정**
- 알림 설정에서는 각 활동에 대해 이메일/푸시알림으로 어떤 항목에 대해 어느정도 주기로 받을지를 상세 설정할 수 있습니다.

오늘 ← → 2018년 7월

주 월 일정 + 일정 만들기

2018년 7월 < >

1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30 31 1 2 3 4

달력 교수01 고급회계 소프트웨어공학 (Full DEMO)
인체구조와 기능 (Blueprint) 회계학 개론 (과목 설정 테스트 용)
Internet of Things (English) 인체구조와 기능 01분반

일정 편집 일정 편집

제목: 날짜: 2018년 7월 13일
마감일: 2018년 7월 13일 (금)
달력: 소프트웨어공학 (Full DEMO)
그룹: 과제
SIS에 등기화: 공개:

옵션 더 보기 제출 추가 옵션 제출

- ① 모든 과목의 주요 기간 설정된 학습 활동들에 대해 자동으로 일정에서 확인할 수 있습니다.
- ② 과목별로 표시 여부를 선택하여 구분하여 확인할 수 있습니다.
- ③ 일정 보기 상태를 주/월/일정 리스트 형태로 선택하여 확인할 수 있습니다.
- ④ 직접 일정을 추가하거나 마감 일을 기준으로 한 과제를 손쉽게 생성할 수 있습니다.



모든 과목 보기

모든 과목

| 과목 | 별명 | 기간 | 역할 | 공개 |
|----------------------------------|----|----|----|----|
| ★ ■ 고급회계 | | | 교수 | 공개 |
| ★ ■ 소프트웨어공학 (Full DEMO) | | | 교수 | 공개 |
| ★ ■ 인체구조와 기능 (Blueprint) | | | 교수 | 공개 |
| ☆ ■ 인체구조와 기능 01분반 | | | 교수 | 공개 |
| ★ ■ 회계학 개론 (과목 설정 테스트용) | | | 교수 | 공개 |
| ★ ■ Internet of Things (English) | | | 교수 | 공개 |

지난 등록

| 과목 | 별명 | 기간 | 역할 | 공개 |
|------------------------|----|----|----|----|
| ☆ ■ 컴퓨터공학 (OLD) | | | 교수 | 공개 |
| ☆ ■ 한자의 이해 (재택강의 DEMO) | | | 교수 | 공개 |

내 그룹

| 그룹 | 과목 | 기간 |
|----|----|----|
| | | |

① 과목 즐겨찾기

- 과목 메뉴 선택 시 자주 찾아가는 즐겨찾기 과목 목록을 바로 표시하여 이동 할 수 있습니다.
- 즐겨찾기한 과목이 대시보드 상에서도 카드 보기 목록으로 나타납니다.

② 모든 과목 보기

- '모든 과목' 메뉴를 선택하면 내 과목 전체 리스트가 나타나며, ★별표를 선택해 두면 과목 바로가기와 대시보드 목록에 나타나도록 설정할 수 있습니다.

메세지함

설명

The screenshot shows the XINICS messaging interface with several panels and callouts:

- Left Sidebar:** Includes icons for Profile, Dashboard, Course, Group, and Message (highlighted with a pink dashed box). A red circle with '1' indicates new messages.
- Top Bar:** Shows '모든 과목' (All Courses) and '메시지함' (Message Box).
- Direct Message Panel (Left):** Shows a message from '교수01' with a timestamp 'pm 2:16'. Callout 2 points to the '메시지함' button in the top bar.
- Course Message Panel (Middle Left):** Shows a message from 'service@xinics.com' with a timestamp '2018년 6월 20일'. Callout 1 points to the message list.
- Group Message Panel (Bottom Left):** Shows a message from 'service@xinics.com' with a timestamp '2018년 5월 25일'. Callout 1 points to the message list.
- Main Message List (Center):** Shows a message from 'service@xinics.com' with a timestamp '2018년 5월 25일 pm 5:26'. Callout 3 points to the edit icon in the toolbar.
- Message Preview (Center):** Displays the message content: '토론 평가방식 변경 안내 - 소프트웨어 개발에서 가장 중요한 단계와 그 이유'.
- Message Detail (Bottom):** Shows the recipient as 'service@xinics.com, 학생01, 학생02... +14개 더' and the subject as '컴퓨터공학 (OLD)'.
- Compose Window (Bottom Right):** Titled '메시지 작성' (Message Writing), it includes fields for '과목' (Subject), '받는 사용자' (Recipient), and '제목' (Subject). Callout 4 points to the recipient field.
- Recipient Selection Window (Bottom Center):** Titled '메시지 작성' (Message Writing), it lists recipients under '받는 사용자' (Recipient). Callout 5 points to the list of recipients.
- Text Annotation (Bottom Right):** A callout box with a dashed border and a pink arrow points to the list of recipients in the compose window, stating: 'Ctrl키 누른 상태에서 여러 학생 복수 클릭하여 수신 대상 손쉽게 선택 가능' (You can easily select recipients by holding the Ctrl key and clicking multiple students).

① 메세지함 바로가기

- 전체 탐색 메뉴 상의 '메세지함' 메뉴를 선택하여 메세지함으로 이동합니다.
- 새로 온 메시지가 있을 경우, 메세지함 메뉴에 새로운 메시지 배지가 표시됩니다.

② 메시지 목록 선택 및 내용 열람

- 메시지 목록을 선택하여 우측에 표시되는 내용을 열람하고 필요 시 회신할 수 있습니다.

③ 새 메시지 작성

④ 수신자 선택 및 내용 작성

- 메시지 수신자를 과목 선택 후 해당 과목의 모든 사용자나 교수/학생 그룹으로 구분하여 선택하거나, 직접 대상자를 설정하여 발송할 수 있습니다.
- 내용 작성 후 [보내기]를 합니다.

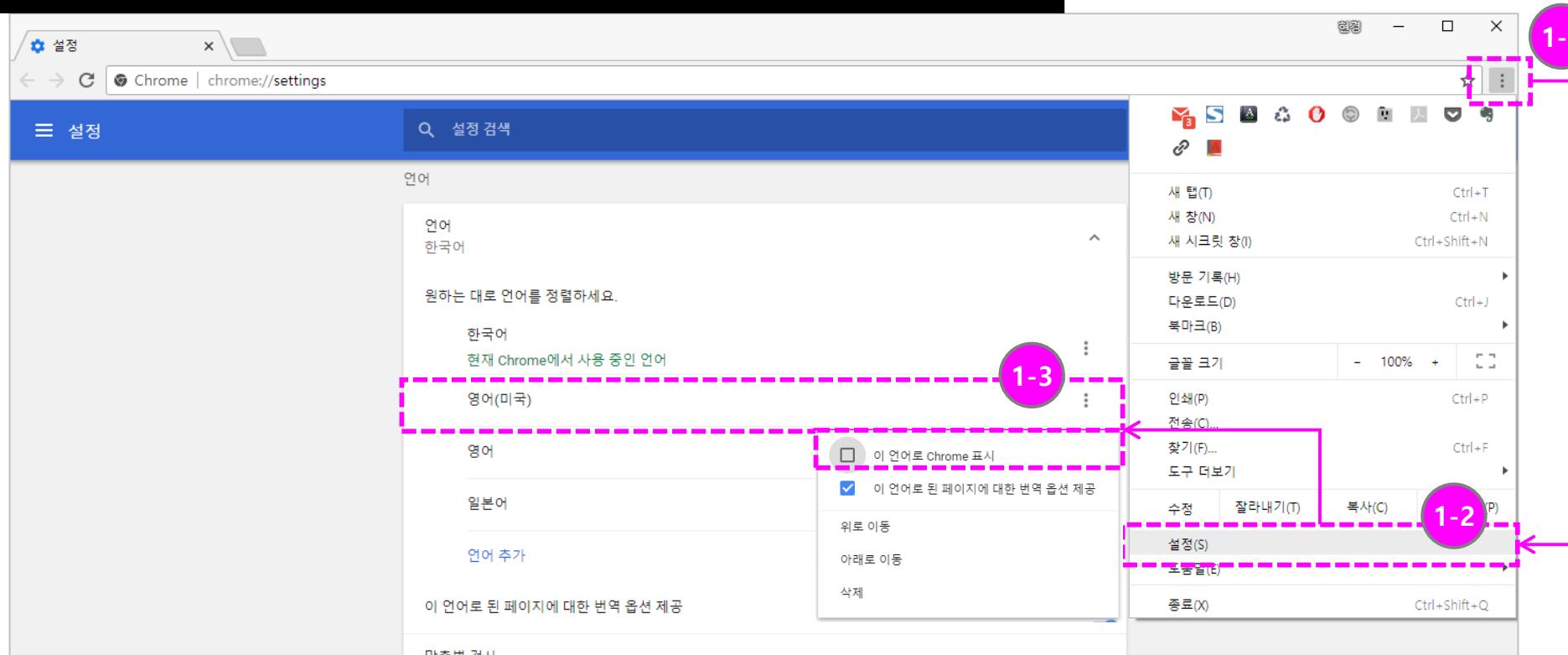
⑤ 수신자 복수 선택

- 여러 학생을 부분적으로 복수 선택하고자 할 경우, Ctrl키 누른 상태에서 여러 학생 복수 클릭하여 수신 대상 손쉽게 선택할 수 있습니다.

[참고] 언어 설정 변경

설명

사용자의 기본 사용 언어 변경 - 브라우저 언어 설정 변경



[참고] 과목별 사용 언어 고정하기



① 기본 사용 언어 설정 변경 - 브라우저 설정 변경

: 사이트 표시 언어는 브라우저 언어 설정에 따르므로, 브라우저 언어 설정을 변경하여 원하는 언어로 표시하도록 할 수 있습니다.

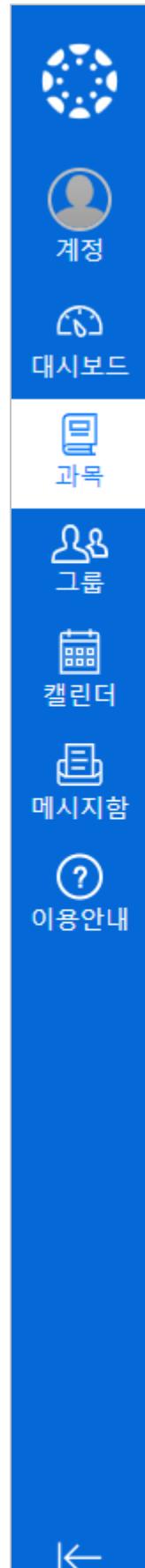
- (크롬 기준) [설정 > 언어] 항목에서 원하는 언어를 선택하여 '이 언어로 Chrome 표시'를 체크하여 해당 언어로 표시도록 합니다.

② 과목 언어를 고정 설정하기

- 특정 과목을 지정한 언어로만 사용하도록 설정할 수 있습니다.
(사용자 언어설정보다 우선함)
- 과목 내 [설정] 메뉴에서 '언어' 항목을 설정합니다.

2. 과목 기본 구성 및 설정 확인





| 메뉴 | 특징 |
|-----------|---|
| 홈 | 과목 홈입니다. 최근 공지사항과, 각종 알림, 할 일(제출할 과제/채점할 과제 등)과 예정사항이 표시됩니다. |
| 공지 | 과목 공지사항 게시판입니다. 공지를 등록하면 과목 홈 알림 영역에 표시되고 모바일 앱을 통해 푸시 알림이 전송됩니다. |
| 강의계획서 | 강의계획서를 열람할 수 있습니다. |
| 강의자료실 | 학습자료 파일(동영상/문서/소셜미디어/링크자료/텍스트 및 첨부파일)을 등록하여 학생들에게 제공하고, 학생들의 열람 통계를 확인할 수 있습니다. |
| 열린게시판 | 교수/학생 모두 자유롭게 이용할 수 있는 게시판입니다 일반 게시글 외에도 첨부 파일을 등록하거나 댓글을 활용할 수 있습니다. |
| 문의게시판 | 질문 게시글을 올리고 교수/조교/학생들이 답변 댓글을 달 수 있는 게시판입니다. |
| 강의콘텐츠 | 주차별 학습 목차를 구성하여 동영상 강의를 비롯하여 주차 단위로 진행할 토론/퀴즈/시험/과제 등을 등록할 수 있습니다. '강의콘텐츠' 메뉴에 등록된 동영상에 대해서는 학습 기록을 '온라인 출결 현황' 메뉴에서 확인할 수 있습니다. |
| 과제 및 평가 | 일반적인 과제 뿐만 아니라, 주차학습/시험 등 모든 학습/평가 요소들을 종합 관리하는 메뉴입니다. 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. |
| 토론 | 개별 토론, 그룹 토론 등을 생성하고, 필요 시 평가 설정하여 성적에 반영할 수 있습니다. 강의콘텐츠 주차 학습 내에서 생성한 토론도 모두 모아 표시합니다. |
| 시험 및 설문 | '시험 및 설문'은 모든 퀴즈/시험과 문제은행 등을 종합 관리하는 메뉴입니다 중간/기말고사 시험이나 개별 퀴즈를 출제하거나, 평가/미평가 설문을 작성할 수 있습니다. 강의콘텐츠 주차 학습 내에서 생성한 퀴즈도 모두 모아 표시합니다. |
| 사용자 및 그룹 | 수강 중인 학생 및 교수/조교 사용자를 조회하고 필요 시 추가 등록할 수 있습니다. '그룹세트'를 생성하여 해당 그룹 별 팀 프로젝트 과제를 출제 할 수 있습니다. |
| 온라인 출결 현황 | '강의콘텐츠' 메뉴에 추가한 동영상 학습 출결 현황을 확인할 수 있으며, 필요 시 학습 기록을 상세 확인하고 출석 인정 처리를 해줄 수 있습니다. |
| 성적 | 모든 학습 요소들의 학습 진행 상태와, 종합 성적을 확인할 수 있습니다. 과제 제출 여부를 확인하거나, 항목 별 채점/성적을 부여할 수 있고, '과제 및 평가'에서 설정한 과제 그룹 별 평가 비중에 따라 계산된 종합 성적을 확인할 수 있습니다. |
| 파일 | 과목 내 등록한 게시물/과제에 첨부한 자료들을 모아 확인하는 곳입니다. 해당 메뉴를 공개하면 학생들이 모두 공개된 파일을 확인할 수 있으므로 필요시에만 공개하시기 바랍니다. |
| 설정 | 과목 메뉴 사용 여부를 설정하거나, 과목을 가져오거나 내보내기를 하는 등 과목 주요 설정 기능을 이용할 수 있습니다. |



1 최근 공지사항

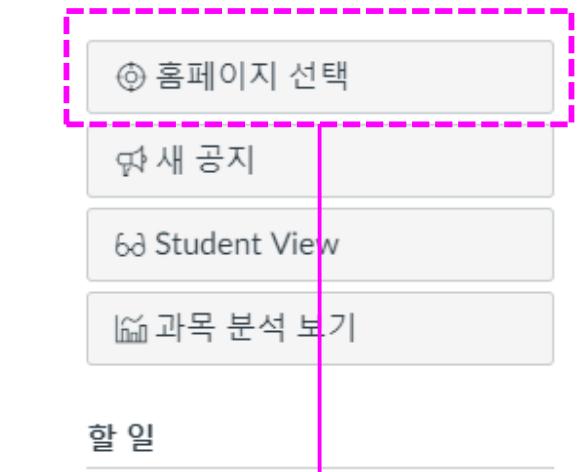
0 1 Posted on: [날짜]

2

0 1 Posted on: [날짜]

3 소프트웨어공학의 최근 활동

- 공지 사항 2개
- ✉ 대화 메시지 1개
- 📝 과제 알림 37개
- 💬 토론 1개



- 할 일
- ③ 성적 [토론] 프로젝트에서 사용할 개발 프로세스를 정해봅시다.
10 점 • 6월 30일 오전 11:59
 - ② 성적 [토론] 소프트웨어 개발에서 가장 중요한 단계와 그 이유
10 점 • 6월 30일 오후 11:59

3

① 홈페이지 선택

홈페이지에 표시 할 항목을 선택하십시오.

과목 활동 스트림

페이지의 프론트 페이지 [소프트웨어 공학] 참고 사이트 [바꾸기]

과목 모듈

과제 목록

강의계획서

1 more...

예정

[과제] 늘씨 입체 프로그램 실습
10 점 • 7월 17일 오후 11:59

취소 저장

① 과목 메뉴

- 특정 과목을 선택하여 방문하면 과목 홈이 나타나고 해당 과목의 메뉴가 좌측에 표시됩니다.

② 과목 홈 - 활동 스트림 유형

- 과목 홈을 활동 스트림으로 선택할 경우, 최근 공지사항/ 활동 등이 표시됩니다.

③ 과목 홈 표시 유형 설정

- 과목 홈을 변경하고자 할 경우, '홈페이지 선택' 버튼을 클릭하여 다른 항목으로 변경할 수 있습니다. (해당 페이지/요소 구성 후 변경 가능)

과목 메뉴 사용 여부 설정하기

설명

1-1

1-2

2

3

메뉴 배치 순서
드래그하여 조정

설정

저장

학생들에게 숨기려는 항목은 여기로 끌어다 놓으십시오.
모든 페이지를 비활성화하면 해당 페이지를 방문하는 학생은 과목 흄으로 리다이렉트 됩니다.

설정

저장

① 과목 메뉴 설정 위치

- 과목 메뉴 중 [설정>네비게이션] 메뉴에서 과목 메뉴 배치 순서와 사용 여부를 설정할 수 있습니다.

② 사용 안 할 메뉴 선택

- 특정 메뉴의 우측 아이콘을 선택하여 '사용안함'을 선택하거나, 하단 영역으로 드래그하면 학생들에게 표시되지 않습니다.

③ 메뉴 순서 조정

- 메뉴를 클릭 후 위/아래로 드래그하여 원하는 배치 순서로 조정할 수 있습니다.

2. 공지사항과 강의자료실/게시판



The screenshot shows the LearningX LMS interface. On the left, a vertical sidebar lists various navigation items: 홈, 계정, 관리자, 대시보드, 과목, 캘린더, 메시지함 (with 1 notification), and 이용안내.

The main content area displays a list of announcements:

- 강의 자료 첨부합니다.** (강의자료실) - 게시 일시: 2018년 8월 13일 오전 12:43
- 세미나 일정 연기** (모든 섹션) - 게시 일시: 2018년 8월 10일 오후 8:06

A pink dashed box highlights the "공지" button in the top right corner of the announcement list, with a callout bubble labeled **1**.

Below this, another window shows the "새로 만들기" (Create New) screen for a new announcement:

- 제목: [empty]
- HTML 편집기: [empty]
- 첨부: 파일 선택 (Selected: 선택된 항목) - 파일 선택 버튼 has a callout bubble labeled **2**.
- 옵션:
 - 공개 예약: checked
 - 공개 시작: [empty] (선택된 항목)
 - Podcast 피드 사용: unchecked
 - 좋아요 허용: unchecked

A pink box highlights the "모바일 푸시 알림을 통해 빠른 공지 전달" (Mobile Push Notification for Quick Announcement Delivery) text at the bottom of the form.

① 공지사항 작성

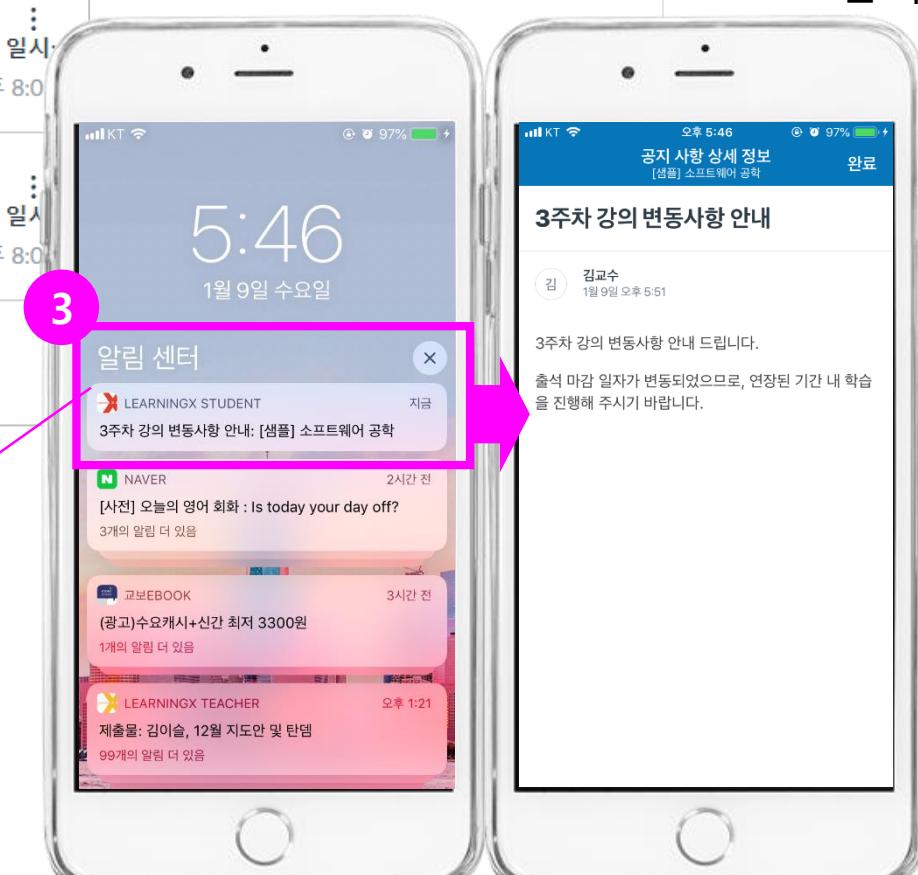
- 과목 내 '공지' 메뉴에서 [+공지사항] 버튼을 클릭하여 새로운 공지사항을 작성할 수 있습니다.

② 게시물 공개 예약 설정 가능

- 공지사항일 특정 시점부터 학생들에게 공개되도록 설정할 수 있습니다.
- 공개 예약을 체크하고 공개 시작할 일시를 설정하고 저장합니다.

③ 모바일 푸시 알림

- 공지사항을 등록하면 모바일 푸시 알림을 통해 빠르게 공지를 전달할 수 있습니다.



☰ 소프트웨어공학 (Full Demo) > 소프트웨어공학 (Full Demo)

- 홈
- 공지
- 강의계획서
- 강의콘텐츠**
- 강의자료실**
- ClassMix
- 열린게시판
- 문의게시판
- 파일
- 배치 순서
도래그하여 조정
- 페이지
- 과제 및 평가
- 토론
- 시험 및 설문
- 성적
- 사용자 및 그룹
- 온라인 출결 현황
- 성과
- 모듈
- Office 365
- 협업

총 6 개

검색할 키워드 입력... 검색 전체

1강 강의 자료

1강 참고자료 - What is a HashTable Data Structure

▶ 동영상 7분 36초

2강 참고자료 - MVC

▶ 동영상 20분 18초

3강 참고자료 - Software Archi

▶ PDF

4강 참고자료 - How does a Bl

▶ 동영상 14분 7초

5강 참고자료 - A primer to Bit

▶ 동영상 10분 56초

1 통계

2 통계

내용 통계

1 1 원료 4% 20 미완료

엑셀 다운로드 펴기

학습 완료 (1)

| 이름 | 아이디 | 학습 상태 | 학습 완료 일시 |
|------|-------|----------------|----------------|
| 학생03 | stu03 | 10분 56초 (100%) | 7월 13일 오후 5:46 |

학습 미완료 (20)

| 이름 | 아이디 | 학습 상태 | 학습 완료 일시 |
|-----|---------|-------|----------|
| 서학생 | ssw_stu | - | - |

① 강의자료실에 새 자료 등록

- 강의자료실에서 상단의 유형별 자료 등록 버튼을 선택하여 다양한 자료를 등록할 수 있습니다.
- 게시물 제목/내용과 추가 첨부파일을 등록하여 게시물을 생성할 수 있습니다.
- 등록 가능 유형
 - Commons에서 가져온 자료
 - 동영상
 - PDF(문서뷰어+다운로드형)
 - 파일(다운로드형)
 - 소셜미디어
 - 링크

② 학습 자료 별 통계 조회

- 각 학습 자료별로 학생들이 자료를 학습/열람한 통계를 확인할 수 있습니다.

③ 게시물 배치 순서 변경

- 강의자료실 게시물은 원하는 순서대로 표시하도록 조정할 수 있습니다.
- 좌측 핸들을 클릭한 후 드래그하여 원하는 배치 순서로 조정합니다.

The screenshot shows the XINICS Learning Management System (LMS) interface. On the left, there is a vertical sidebar with various navigation icons and labels. A pink dashed box highlights the '열린게시판' (Open Bulletin Board) and '문의게시판' (Question Board) buttons. The main content area displays two bulletin board entries:

- 제목/작성자:** 소프트웨어 공학의 분야 (작성자: 학생11)
- 제목/작성자:** 소프트웨어 공학의 기본 정의 (작성자: 학생3)

On the right side of the main content area, there is a detailed view of the first bulletin board entry. It includes the title, author, creation date, and a '목록으로 이동' (Move to List) button. Below this, there is a list of software engineering specialties and a detailed description of one specialty.

1

2

3

① 게시물 작성

- 열린게시판/문의게시판 메뉴에서 게시물을 작성할 수 있습니다. (학생들도 게시물을 작성 가능)

② 댓글 쓰기

- 게시물 별로 댓글을 작성할 수 있습니다.

③ 게시물 보기 이동

- 게시물을 이전/다음버튼으로 연속적으로 이동하며 열람할 수 있습니다.

3. 주차별 학습 설계하기



중국철학의이해 > 중국 철학의 이해

홈
공지
제정
대시보드
강의자료실
열린게시판
문의게시판
ClassMix
과목
캘린더
메시지함

1

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

2

빈 주차 일괄 생성하기
주차와 차시의 개수와 기간을 설정하여 간편하게 일괄 생성하는 방법입니다.

3

주차 수동 생성하기
주차를 수동으로 생성하여 강좌를 설계하기 편리한 방법입니다.

빈 주차 일괄 생성하기

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

주차 시작일
2018/07/31 x 0 : 0
학습 시작일 학사 일정을 기준으로 기본 설정되어 있고 수정 가능합니다.

주차 간격(학습인정 기간)
7 일
주차 간격 : 설정한 기간이 학습인정 기간 기본값으로 설정됩니다.

지각 인정기간
1 일
지각 인정 기간 : 학습 인정 기간으로부터 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.
- 주차 수동 생성하기 : 주차를 하나하나 수동 생성하는 방식을 이용할 때 선택합니다.

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.
- 학습 시작일시** : 주차 별 기간 설정을 위해 최초 주차의 학습 시작일을 지정합니다.
- 각 주차별 학습 시작 간격** : 주차 시작일로부터 며칠 단위로 주차를 생성하고 기간 설정할지 지정합니다. (기본값 7일)
- 지각 인정 기간** : 지각 인정 기간을 사용하고자 하면 지각 인정 기간체크하고 출석인정 마감일로부터 며칠간 지각 인정을 할지 설정합니다. (기본값 1일)

주차 설계 화면 구성 및 주요 기능

설명

The screenshot shows the 'Week Planning' section of the XINICS LMS. On the left sidebar, there are several navigation items: 홈 (Home), 계정 (Account), 대시보드 (Dashboard), 과목 (Subject), 캘린더 (Calendar), 메시지함 (Message Box), and 설정 (Settings). The main area displays a grid of 16 numbered boxes (1-16) representing weekly assignments. Below this grid are three sections for weeks 1, 2, and 3, each containing a header, a time range, and a status indicator (비공개 - Unpublished). Each section has a '차시 추가' (Add Lesson) button and a '페이지 추가' (Add Page) button. At the bottom of each section is a toolbar with icons for Commons, 동영상 (Video), PDF, 파일 (File), 소셜미디어 (Social Media), 웹 링크 (Web Link), 과제 (Assignment), 퀴즈 (Quiz), and 토론 (Discussion). A pink speech bubble labeled '1' points to the number 16 in the grid. Another pink speech bubble labeled '2' points to the week 1 header. A third pink speech bubble labeled '3' points to the '주차 추가' button. A fourth pink speech bubble labeled '4' points to the toolbar icons.

① 주차 및 설계/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.
- 수정/삭제로 정보를 수정 할 수 있습니다.

④ 학습요소 추가

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

• 학습자료 요소

- Commons에서 가져오기
- 동영상
- PDF(문서뷰어형)
- 파일(다운로드형)
- 소셜미디어
- 링크

• 평가요소

- 퀴즈
- 과제
- 토론

학습요소 추가하기 – 동영상 파일 업로드하여 추가하기

설명

The screenshot shows the XINICS Learning Management System (LMS) interface. On the left, there is a sidebar with various navigation options like '내 PC', '동영상', 'Airplayer', '캡처', and 'Lecture 01.mp4'. The main area displays a course titled '소프트웨어공학' with a sub-section 'Full DEMO'. A large blue arrow points from the '동영상' icon in the top toolbar to the '동영상' section in the sidebar. A pink circle labeled '1' is over the '동영상' icon in the toolbar. A pink circle labeled '2' is over the progress bar showing '100 %' completion. A pink circle labeled '3' is over the '저장' (Save) button at the bottom right.

① 동영상 파일 선택

- '동영상' 아이콘을 선택한 후, 업로드할 파일을 선택합니다.

② 동영상 업로드 상태 확인

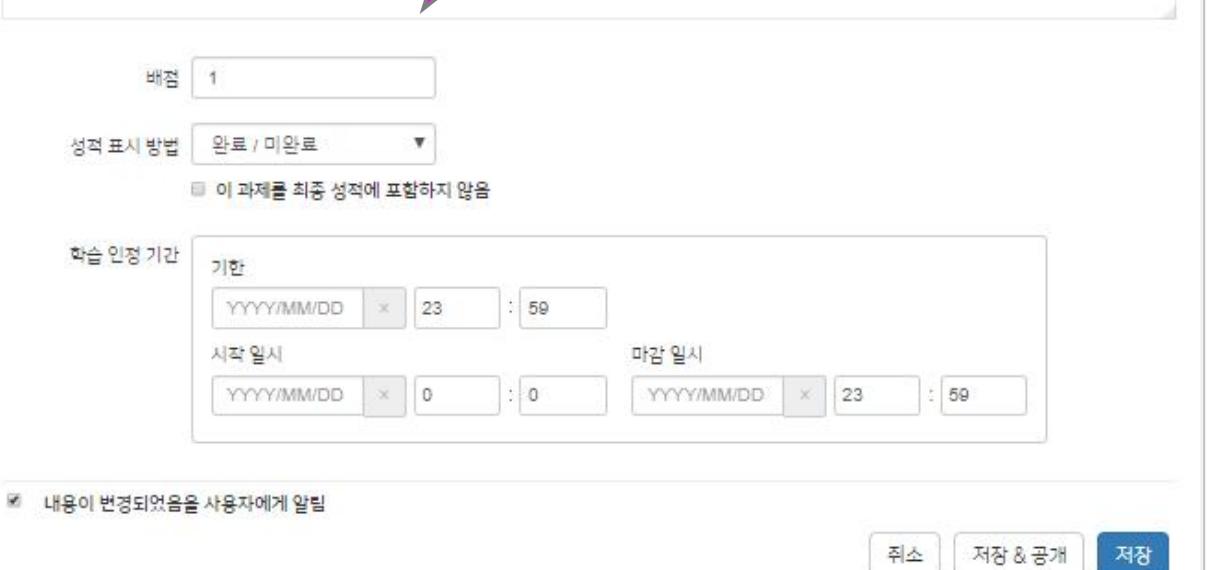
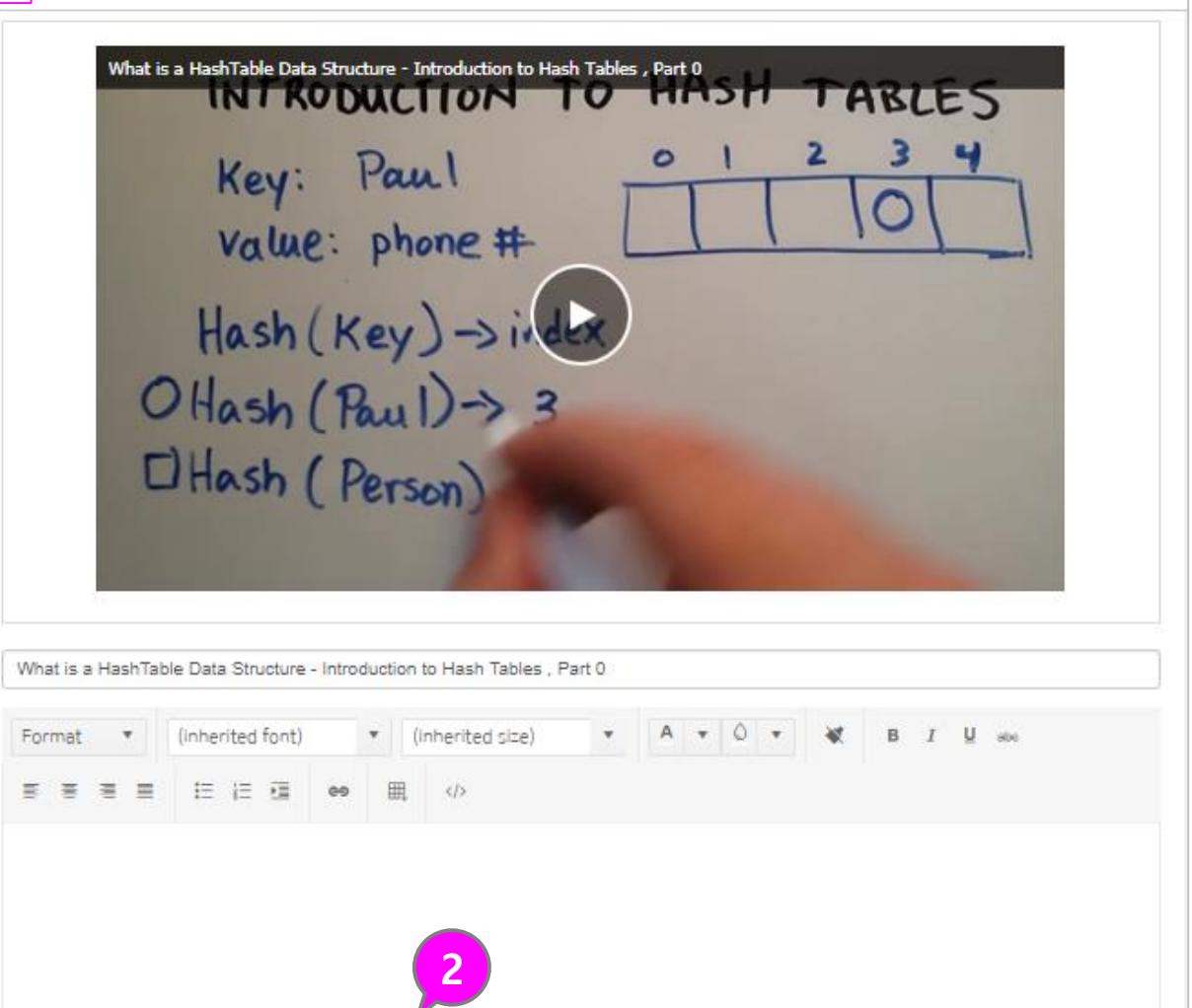
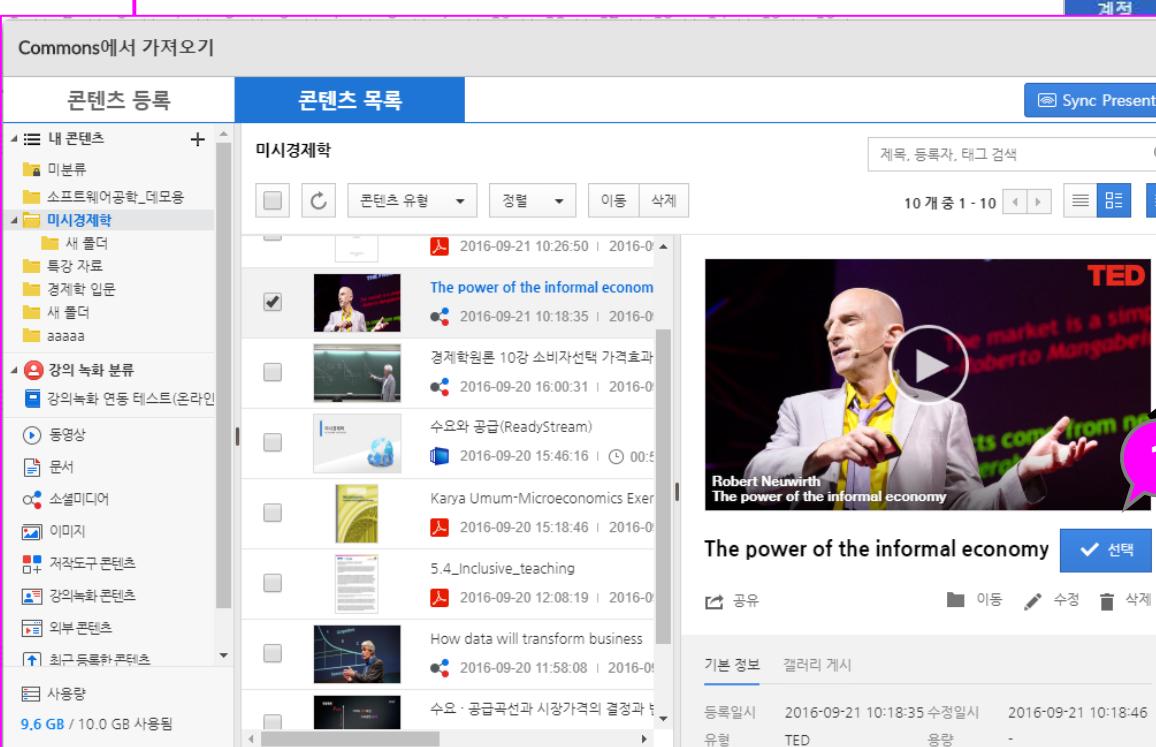
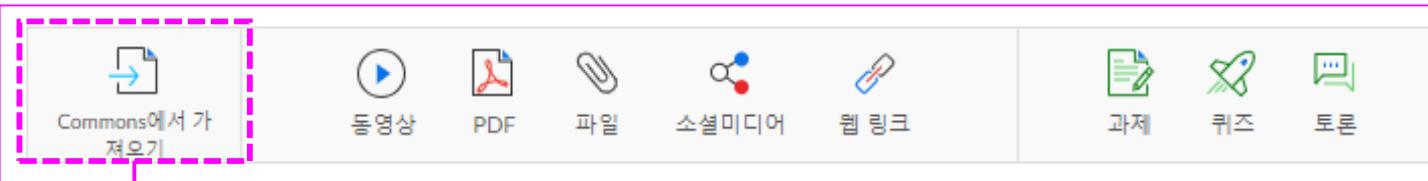
- 동영상 업로드 진행 상태가 표시됩니다.

③ 설정 확인

- 주차 기간에 따라 이용 시작일과 마감일(학습인정마감)일을 설정하고, 필요 시 지각 허용 기간 설정을 확인하고 저장합니다.

학습요소 추가하기 – Commons에서 가져오기

설명



프로젝트 (Full DEMO)

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)

Format (inherited font) (inherited size) A Q B I U

배점 1

성적 표시 방법 원로 / 미원로

이 과제를 최종 성적에 포함하지 않음

학습 인정 기간

기한 YYYY/MM/DD 23 : 59

시작 일시 YYYY/MM/DD 0 : 0

마감 일시 YYYY/MM/DD 23 : 59

내용이 변경되었음을 사용자에게 알림

취소 저장 & 공개 저장

① Commons에서 가져오기 선택

- 'Commons에서 가져오기' 아이콘을 선택한 후, 가져올 항목에서 [선택]버튼을 클릭합니다.

② 가져온 콘텐츠 및 설정 확인

- 가져온 콘텐츠를 미리보기로 확인할 수 있습니다.
- 하단의 주차 기간에 따라 이용 시작일과 마감일(학습인정마감)일을 설정하고, 필요 시 지각 허용 기간 설정을 하여 저장합니다.

The screenshot shows the KINCS Learning Management System (LMS) interface. At the top, there is a navigation bar with various icons: 'Commons에서 가져오기', '동영상', 'PDF', '파일', '소셜미디어', '웹 링크', '과제' (highlighted with a pink dashed box and a large black arrow pointing down), '퀴즈', and '토론'. On the left side, there is a vertical sidebar with icons for '계정', '대시보드' (highlighted in blue), '과목' (highlighted in blue), '그룹', '달력', and '메시지함'. The main content area shows a course titled '소프트웨어공학 > 소프트웨어공학 (Full DEMO)'. Below the title, there is a section titled '과제 편집' with a text editor containing sample assignment text. To the right of the text editor, there are several configuration options: 'Format' dropdown, font size dropdown, bold/italic/underline buttons, a toolbar with alignment and other styling tools, and a rich text editor interface. Below these are sections for '파일 첨부' (File Attachment), '배점' (Grade), '성적 표시 방법' (Scoring Method), a checkbox for '이 과제를 최종 성적에 포함하지 않음' (Do not include in final grade), '제출물 유형' (Submission Type) dropdown set to '온라인 제출' (Online Submission), and a '학습 인정 기간' (Learning Recognition Period) section with date and time inputs. At the bottom, there is a checkbox for '내용이 변경되었음을 사용자에게 알림' (Notify user if content changes) and three buttons: '취소' (Cancel), '저장 & 공개' (Save & Publish), and a blue '저장' (Save) button.

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
- 제출유형
- 기간
 - 제출 마감
 - 제출 시작부터 종료 기간
 - 마감일부터 '종료일' 까지 제출은 가능하지만 '지각제출'로 표시됩니다.
 - 이용 종료일을 설정하지 않으면 지각 제출을 허용하지 않고 마감일까지만 제출 가능합니다.

Q: '동료평가'나 팀프로젝트 과제를 만들 수 있나요?

- '강의콘텐츠' 메뉴에서 추가하는 과제는 개별 파일 제출을 받는 일반적인 과제 유형입니다.
- '동료평가(피어리뷰)'나 '그룹 과제(팀프로젝트)' 출제가 필요할 경우 '[과제 및 평가](#)' 메뉴에서 과제를 생성하여 해당 옵션을 설정할 수 있습니다.

The screenshot shows a LMS interface with a sidebar on the left and a main content area on the right.

Left Sidebar:

- Home
- Profile
- Dashboard
- Subjects
- Calendar
- Messages

Main Content Area:

Course: 소프트웨어공학 (Full Demo) > 소프트웨어공학 (Full Demo)

Course Progress (Top):

- 18 modules completed (green checkmarks)
- 1 module in progress (yellow box)
- 1 module due (red box)
- 1 module pending (grey box)

Module 1 (1주차):

- Section 1강: 배치 순서 (highlighted with a pink circle)
- Section 2: 1강 - What is a HashTable Data Structure
- Duration: 7분 36초
- Status: 진행 중 | 출석 마감일: 8월 5일 오후 11:59 | 지각 마감일: - | 1점
- Actions: Commons에서 가져오기, 동영상, PDF, 파일, 소셜미디어, 웹 링크, 편집, 삭제, 과제, 퀴즈, 토론

Module 2 (2주차):

- Section 1페이지: What the Hash - How Bitcoin and Blockchains use Hash Functions
- Duration: 5분 54초
- Status: 진행 중 | 출석 마감일: 8월 3일 오후 11:59 | 지각 마감일: 8월 4일 오후 11:59 | 1점
- Actions: Commons에서 가져오기, 동영상, PDF, 파일, 소셜미디어, 웹 링크, 편집, 삭제, 과제, 퀴즈, 토론

Bottom Navigation:

- Office 365
- 협업
- 설정

① 주차 설계 /공개 상태 확인

- 주차 내용이 채워진 상태와 공개된 여부를 확인할 수 있습니다.

② 주차 시작일 일괄 변경/ 모두 삭제

- **주차 시작일 일괄 변경 :** 주차 시작일을 초기 설정과 다르게 모두 일괄 변경 할 수 있습니다.
 - **모든 주차 삭제 :** 설계한 내용을 초기화 하기 위해 모든 주차를 삭제하고 다시 시작할 수 있습니다.
※ 되돌릴 수 없으므로 주의합니다.

③ 순서 변경

- 주차/차시/페이지/요소의 각 핸들을 클릭하여 순서를 변경할 수 있습니다.

④ 공개상태 변경

- 각 항목별 공개 상태를 변경할 수 있습니다.

⑤ 편집 / 삭제

- 각 항목별 정보를 수정하거나 삭제합니다.

[참고] 학습 자료 유형별 진도 체크 및 완료 상태 표시 방법

- 강의콘텐츠 내 다양한 학습 요소별로 학습 완료 및 출결 체크 상태 확인 방법을 요약하여 안내 드립니다.

유형 별 완료 처리 기준

【샘플】소프트웨어 공학 > 【샘플】소프트웨어 공학

홈
강의계획서
공지
강의자료실
열린게시판
문의게시판
과제 및 평가
시험 및 설문
토론
강의콘텐츠
사용자 및 그룹
전자출석부
성적

학습 종료

▼ 목차 < 이전 학습 다음 학습 >

1강
2강 : 소프트웨어 프로젝트 계획 수립

출석 마감일 8월 23일 오후 11:59 | 지각 마감일 8월 24일 오후 11:59 | 열람 기간
8월 11일 오전 00:00 ~ - | 재생 시간 11분 15초 | 배점 1점

▶ 출석 인정 기간입니다.

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)

학습 진행 상태: 11분 15초(100%) 출석 ✓ | 성적: 완료 (배점 1) C 학습 상태 확인

동영상

| 열람 시작일 | 출석 마감일 | 지각 마감일 | 열람 종료일 |
|--------|--------|--------|--------|
| | 출석 | 지각 | 결석 |

각 영상 별 재생 시간 95% 이상 시청 시 학습 완료

과제/퀴즈/토론

| 열람 시작일 | 마감일 | 열람 종료일 |
|---------------|---------------|--------|
| 제출 완료 / 참여 완료 | 지각 제출 / 지각 참여 | 미완료 |

과제 – 제출 시 학습 완료
퀴즈, 토론 – 퀴즈 풀이제출 또는 토론 댓글작성 참여 시 완료

PDF,소설 미디어,웹 링크 파일

| 열람 시작일 | 마감일 | 열람 종료일 |
|--------|-----|--------|
| 완료 | 완료 | 미완료 |

PDF,소설 미디어,웹 링크 – 페이지 방문 시 학습 완료
파일 – 다운로드 시 학습 완료

4. 과제 및 평가에서 과제 추가/평가비중 설정하기



The screenshot shows a LMS interface with a sidebar on the left and a main content area on the right.

Left Sidebar:

- 인체구조와기능_02
- 기본 학기 - 샘플과목
- 과제 검색
- + 과제 그룹
- + 과제
- ...

Main Content Area:

- 과제 (Assignment):**
 - [10강] 학습 내용과 느낀 점을 정리하여 제출하세요.
달림 | 마감일 2018년 12월 10일 오후 11:59 | 10 점
- 시험 (Exam):**
 - 5주차 진단 퀴즈
1 점
 - 7주차 진단 퀴즈
1 점
 - 3주차 진단 퀴즈
1 점
- 주차학습 (Weekly Study):**
 - 1주차 강의
1주차 모듈 | 1 점
 - 2주차 강의
2주차 모듈 | 1 점

Annotations:

- A pink dashed box highlights the "과제 및 평가" button in the sidebar.
- A pink speech bubble labeled "1" points to the "+ 과제" button in the top right corner.
- A pink speech bubble labeled "2" points to the "3주차 진단 퀴즈" item in the Exam section.

‘과제 및 평가’ 메뉴는
일반적인 과제 뿐만 아니라, 주
차학습/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.

과제 옵션 설정

배점

과제 그룹

성적 표시 방법

이 과제를 최종 성적에 포함하지 않음

제출물 유형

온라인 제출

온라인 입력 옵션

텍스트 항목
 웹 사이트 URL
 파일 업로드

그룹 지정

그룹 과제임

피어 리뷰

피어 리뷰 필요

제출 시작/마감일 설정

할당

전체 ×

마감

선택일
선택일

이용 시작
이용 종료

선택일
선택일

+ 추가

내용이 변경되었음을 사용자에게 알림

취소
저장 & 공개
저장

① 과제 옵션 설정

- **배점** : 과제 배점을 숫자로 입력합니다.
- **성적 표시 방법** : 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.

② 제출 시작/마감일 설정

- **마감** : 제출 마감일시를 설정합니다.
- **이용 시작** : 제출 시작 가능한 일시를 설정합니다.
- **이용 종료** : 마감일 이후 일정 기간 지각 제출을 허용할 경우, 마감일보다 이후 일자로 이용종료일을 설정합니다.

과제 공개 시 새로운 과제 푸시 알림/ 학생들의 할 일 목록으로 표시

설명

The screenshot shows the LearningX mobile application interface. On the left is a vertical navigation bar with icons for Home, Class Record, Dashboard, Gradebook, Groups, Calendar, Message Box, and Help.

Home Screen: Shows a list of recent notifications:

- 3주차 강의 변동사항 안내 (3주차 강의 변동사항 안내 드립니다. 출석...)
- 강의 교재 참고사항 (강의 교재는 <소프트웨어 공학 입문>이...)
- [소프트웨어 공학] 강좌 운영에 대해 안내 드립니다. (이 수업은 컴퓨터를 활용하여 일상 생활...)

[샘플] 소프트웨어 공학의 최근 활동:

- 공지 사항 3개
- 대화 메시지 1개

1-1 할 일: A pink circle labeled "1-1" highlights the "할 일" (To-Do List) section on the right, which lists tasks from the course notifications.

1-2 과제 알림: A pink circle labeled "1-2" highlights the "과제 알림 54개" (Assignment Notifications 54) section, which shows a notification for a newly created assignment.



- 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 과제물을 제출하면 교수자 모바일 앱을 통해서도 푸시 알림이 나타나도록 할 수 있습니다. (알림 설정에서 해제 가능)

5. 시험 / 설문 / 토론 이용하기



퀴즈/시험 추가하기

설명

'강의콘텐츠'에서
퀴즈 추가하기



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

기본 학기 - 샘플과목

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 :

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

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

☰ 강의콘텐츠

기본 학기 - 샘플과목

계정

대시보드

과목

그룹

캘린더

메시지함

이용안내

'시험 및 설문'에서
퀴즈 추가하기



☰ 소프트웨어공학 (Full DEMO) > 시험 및 설문

기본 학기 - 샘플과목

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 닫힘 | 마감일 2018년 12월 5일 오후 11:59 | 10점 | 문제 10개

퀴즈2 - 즉석 피드백

☰ 시험 및 설문

기본 학기 - 샘플과목

계정

대시보드

과목

그룹

캘린더

메시지함

이용안내

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

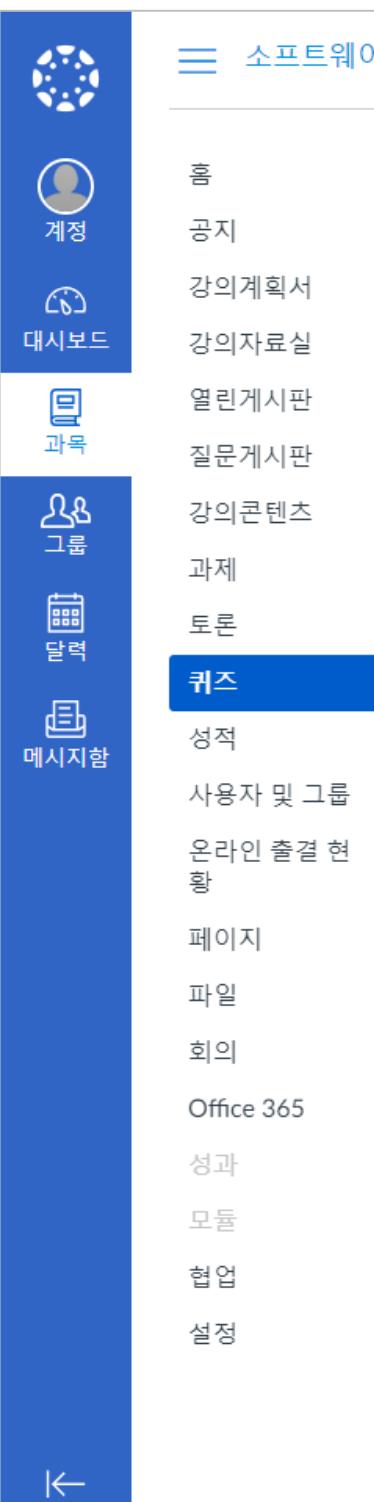
- '시험 및 설문' 메뉴에서 [+ 퀴즈] 버튼을 클릭하여 새로운 퀴즈를 만들 수 있습니다.

Q : '강의콘텐츠'와 '시험 및 설문' 메뉴에서 퀴즈를 추가하는 게 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

시험/퀴즈 출제하기 – (1) 퀴즈/시험 기본 정책 설정하기

설명



1. 세부 사항
2. 평가용 퀴즈
3. 답변 표시 방식 (잘못 답변한 문제는 학생 피드백 내에 표시됩니다)
4. 대상

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
- 답변 표시 방식 설정
 - 풀이 후 즉시 정답 공개할지 특정 일자 이후 공개할지 설정함.
 - 한번에 한 문제만 표시

④ 기간 설정

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

시험/퀴즈 출제하기 – (2) 퀴즈 문항 작성하기

설명

The screenshot shows the left sidebar of the quiz creation interface. At the top, it says "소프트웨어공학 > 퀴즈 > 제목 없음". The sidebar includes links for Home, Account, Dashboard, Subjects, Groups, Calendars, and Message Box. The "Quiz" link is highlighted in blue. A large black arrow points from the right side of this screenshot towards the main content area.

This screenshot shows the "문제 작성" (Question Creation) dialog box. It has tabs for "세부 사항" (Details) and "문제 작성" (Question Creation). The "문제 작성" tab is active. Step 1 highlights the "문제 작성" button. Step 2 highlights the "+ 새 문제" (New Question) button. Step 3 highlights the "복수 선택" (Multiple Selection) dropdown. Step 4 highlights the "배점: 1" (Grade: 1) input field. Step 5 highlights the rich text editor toolbar. Step 6 highlights the "답변" (Answer) section with a green "정답" (Correct Answer) button. Step 7 highlights a "가능한 답변" (Possible Answer) section. Step 8 highlights the "+ 다른 답변 추가" (Add Another Answer) button. Step 9 highlights the "취소" (Cancel) and "문제 업데이트" (Update Question) buttons. Step 10 highlights the bottom navigation buttons: "+ 새 문제" (New Question), "+ 새 문제 그룹" (New Question Group), and "문제 찾기" (Find Question).

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 동일 하도록 구분하기 편하게 제목이나 번호를 입력해둡니다.
- 문제 유형을 선택합니다.

④ 배점 설정

- 해당문항 배점을 필요 시 수 정합니다. (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)

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.

[참고] 퀴즈/시험 문항 작성 시 '수식 편집기' 이용하기

설명

The screenshot illustrates the process of creating a mathematical question in the XINICS system. It is divided into three main sections:

- Top Left:** A toolbar with buttons for selecting '문제' (Problem) or '복수 선택' (Multiple Selection), setting the score to 1, and a large pink arrow pointing from the '수학 공식 삽입' (Math Input) button to the equation editor window.
- Middle Left:** A text input field for the question text, which reads "문제와 함께 여러 개의 답변을 입력하고 나서 하나의 정답을 선택하십시오." Below it is a '답변:' section containing a '정답' (Correct Answer) field and a ' 가능한 답변' (Possible Answer) field.
- Bottom Left:** A text input field for the question text, which reads "문제와 함께 여러 개의 답변을 입력하고 나서 하나의 정답을 선택하십시오." Below it is a '답변:' section containing a '정답' (Correct Answer) field and a ' 가능한 답변' (Possible Answer) field.
- Top Right:** A floating window titled "수식을 삽입하려면 도구 모음을 사용하거나 LaTeX 형식을 입력/붙여넣기" (To insert a formula, use the tool palette or enter LaTeX code). This window contains a toolbar with various mathematical symbols and a palette of pre-defined formulas. A red box highlights the fraction symbol ($\frac{1}{2}$) and the summation symbol (\sum).
- Bottom Right:** A preview area titled "수식 문제 작성 예시" (Example of creating a formula problem) showing two examples:
 - A question asking for the derivative of $y = 6x^2 - x$ at $x = 0$.
 - A question asking for the value of c in the mean value theorem for the function $f(x) = x^2$ on the interval $[0, 3]$.

① 수식 편집기로 문항 작성하기

- 문제 작성 시 '수학공식삽입' 도구를 선택하여 수식을 입력할 수 있습니다.

② 수식 편집기에서 작성하기

- 수식 편집기가 나타나면 다양한 도구를 이용해 원하는 수식을 입력합니다.

③ 답변 보기에서 수식 입력하기

- 답변 보기 상에서도 우측 연필모양 편집 아이콘을 클릭하면, 다양한 리치에디터 도구와 함께 수식 편집기가 나타나 이용할 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Software Engineering (Full DEMO) > 시험 및 설문 > 중간 고사' section. The top navigation bar includes '미리보기' (Preview) which is highlighted with a pink box and a circled '1'. Below the navigation bar, the main content area displays the '중간 고사' (Midterm Exam) page. The sidebar on the left lists various menu items such as '기본 학기 · 샘플과목', '홈', '공지', '페이지', '강의계획서', '강의콘텐츠', '강의자료실', '열린게시판', '대시보드', '과목', '그룹', and '이용안내'. The '시험 및 설문' item in the sidebar is also highlighted with a pink box and a circled '2'. The main content area shows the exam title '중간고사' and a note: '① 이것은 공개 된 퀴즈 버전의 미리보기입니다.' (This is a preview of the publicly released quiz version). It also shows the start date: '시작됨: 1월 9일 오후 6:20'. The '설명' (Description) section contains instructions for the exam. Below it, the first question '문제 1' (1 point) is shown with the question text: '문제를 해결하는 방법과 절차를 무엇이라 하는가?' and five options: 알고리즘, 컴파일, 코딩, 디버깅, and 프로그래밍 언어. The '문제 2' section is partially visible at the bottom.

- ① **퀴즈/시험 작성 후 [미리보기]를 통해 작성한 문제들의 풀이화면을 확인할 수 있습니다.**
- ② **문제 설명과 문제 구성 내용 및 배치를 확인합니다.**
- ③ **풀이 제한 시간을 확인하고, 풀이한 문항들이 전체 문항 목록에 체크되어 구분할 수 있습니다.**

문제 은행 관리하기

설명

1. 문제은행 관리 열기



퀴즈 검색

과제 퀴즈

2. 문제은행 목록 조회

소프트웨어공학 > 문제 은행

과목 문제 은행

미분류된 문제

문제 1개
최종 업데이트: 6월 29일 오후 4:54

소프트웨어 공학 시험용

문제 10개
최종 업데이트: 6월 5일 오전 10:47

3. 문제은행 내 문항 조회 및 추가

소프트웨어 공학 시험용

소프트웨어 공학 시험용

문제 템플릿을 변경하더라도 해당 문제를 사용한 퀴즈는 자동으로 업데이트되지 않는다는 것을 기억하십시오.

문제 세부정보 표시

문제

1점

프로그램 개발과정에서 프로그램 오류 발생 시 풀 단위로 실행하며 오류를 수정할 수 있도록 도와주는 프로그램 개발도구는 무엇인가?

답변: 디버거(debugger)

다른 은행으로 문제 이동/복사

문제

1점

① 문제은행 관리 선택

- 퀴즈 메뉴 우측 상단의 '메뉴' 아이콘을 선택하여 [문제은행 관리] 항목을 선택합니다.

② 문제 은행 확인 및 추가

- 기본적으로 미분류된 문제로 추가되어 있는 문제 은행에 제목을 수정하거나, 새로운 문제은행을 추가하여 구분할 수 있습니다.

③ 문제은행 열람/문제 추가

- 문제 은행 항목을 열어 해당 문제은행에 포함된 문항을 확인하고, 새로운 문제를 추가할 수 있습니다.

The screenshot shows a Microsoft Quiz creation interface. At the top, it says "소프트웨어공학 > 퀴즈 > 제목 없음". Below that, there's a toolbar with icons for file, edit, and other functions. On the left, a sidebar lists various course sections like 홀, 공지, 강의계획서, etc. The main area has tabs for "세부 사항" and "문제 작성", with "문제 작성" selected. A title box is labeled "제목 없음". Below it is a "설명:" field and a rich text editor toolbar. At the bottom, there's a "퀴즈 유형" dropdown menu with options: 평가용 퀴즈 (highlighted with a pink circle containing the number 1), 연습용 퀴즈, 평가용 설문, and 미평가 설문. There are also checkboxes for SIS 등기화, 답변 순서 섞기, 시간 제한 (with a blank input field), and 재시도 허용.

① 설문 생성하기

- 설문도 '퀴즈' 추가와 동일한 방식으로 진행하되, **평가용 설문/미평가 설문**을 선택함으로써 설문으로 이용하게 됩니다. (정답 없이 문제 생성하는 방식)
- 평가용 설문**: 설문 참여 여부를 기준으로 성적에 반영할 수 있습니다.
- 미평가 설문**: 성적에 반영하지 않고 의견을 수집하기 위한 설문 용도로 이용합니다.

토론 생성하기

설명

소프트웨어공학 > 토론 > 새로 만들기



과목

그룹

달력

메시지함

홈

공지

강의계획서

강의자료실

열린게시판

질문게시판

강의콘텐츠

과제

토론

퀴즈

성적

사용자 및 그룹

온라인 출결 현황

페이지

파일

회의

Office 365

성과

모듈

협업

설정

1

2

3

4

5

6

The screenshot shows the 'Create Discussion' dialog box with the following steps:

- 제목** (Title): Step 1, highlighted by a pink circle.
- 첨부** (Attachment): Step 2, highlighted by a pink circle.
- 그룹 토론입니다** (This is a group discussion): Step 3, highlighted by a pink circle.
- 배점** (Grade): Step 4, highlighted by a pink circle.
- 피어 리뷰 필요** (Peer review required): Step 5, highlighted by a pink circle.
- 할당** (Assignment): Step 6, highlighted by a pink circle.

The dialog box also includes sections for **옵션** (Options), **HTML 편집** (HTML Editor), and **성적 표시 방법** (Grade display method).

① 토론 내용 작성

- 토론 주제에 대한 제목/내용을 작성합니다.

② 토론 옵션 설정

- 토론 참여 유형이나 성적 반영 여부 정부 정렬 방식 등을 설정합니다.

③ 그룹 토론 설정 (옵션)

- 개인별 토론 외 그룹 단위 토론으로 제공하고자 할 때 선택하여 해당 토론을 할당할 그룹세트(팀프로젝트)를 선택합니다.
- 이 설정을 할 경우 각 팀별로 토론 방이 구분됩니다.

④ 배점/성적 설정 (평가 반영 시)

- 성적 반영 시 배점과 성적 유형을 설정합니다.

⑤ 피어 리뷰 설정(옵션)

- 학생들 간에 동료 평가를 진행할 경우 피어 리뷰를 설정할 수 있습니다.
- 자동으로 몇 개씩의 피드백 평가를 진행할지 검토 마감일 등을 지정합니다.

⑥ 기간 설정

- 토론 참여 마감일 등 기간을 설정합니다.

6. 과제/퀴즈 제출내역 확인 및 채점하기



① 과제 채점을 위한 SpeedGrader 열기

- 과제 제출물을 열람하고 채점하기 위해 해당 과제 우측에 [SpeedGrader] 메뉴를 선택합니다.

② 학생 별 제출물 확인

- 학생 별로 제출물을 확인하고, 평가합니다.
 - 학생 목록을 펼치거나, 다음/이전으로 이동하며 조차 평가할 수 있습니다.

③ 제출물 열람 및 다운로드

- 좌측 화면에서 제출파일을 미리 볼 수 있으므로 우물을 나온다. 보기하거나 우물을 나온다. 링크를 선택할 때마다 우물을 나온다.

④ 점수 입력

- 평가 점수를 입력합니다.
 - 루브릭 설정을 한 경우 루브릭 기기를 열어 평가할 수 있습니다.

⑤ 과제 코멘트

- 학생이 제출 시 작성한 코대인 학점을 평가하고 남길 수 있도록 피드백을 주자.

⑥ 옵션 확인

- 설적표에서 보기, 채점, 공개설정, 기보드, 단축키, 설정 옵션을 확인하거나 설정하거나 확인할 수 있습니다.

⑦ 키보드 단축키

- 키보드 단축 키를 이용하여 보다 편리하게 연속 채점을 진행할 수 있습니다.

⑧ 과제 /평가 정보 확인

- 과제 제목을 선택하여 해당 과제로 이동할 수 있습니다.
 - 과제 평가 점수를 협회관에 전체적인 평균을 확인할 수 있습니다.

퀴즈 채점 및 통계 확인하기

설명

1. 관련 항목
 ↳ 퀴즈 통계
 ↳ 이 퀴즈 살펴보기
 ↳ SpeedGrader™

2. 평균 점수
66%
최고 점수
97%
최저 점수
20%
표준편차
2.50
평균 시간
00:48

3. 문제 분석
시도 : 5 중 5 번째
문제를 해결하는 방법과 절차를 무엇이라 하는가?
정답: 알고리즘
차별 지수 ②
-0.09
80% 올바르게 대답했습니다

| 정답 | 응답자 수 | 퍼센트 |
|----------|----------|------|
| 알고리즘 | 4 명의 응답자 | 80 % |
| 컴파일 | 1 명의 응답자 | 20 % |
| 코딩 | | 0 % |
| 디버깅 | | 0 % |
| 프로그래밍 언어 | | 0 % |

4. 미리보기
 ↳ 퀴즈 통계
 ↳ 이 퀴즈 살펴보기
 ↳ SpeedGrader™

4. 문제 분석
시도 : 5 중 5 번째
문제를 해결하는 절차를 미리 정의된 기호와 도형을 이용하여 시각적으로 표현한 것은 무엇인가?
정답: 순서도
차별 지수 ②
+0.61
40% 올바르게 대답했습니다

| 정답 | 응답자 수 | 퍼센트 |
|------|----------|------|
| 순서도 | 2 명의 응답자 | 40 % |
| 의사코드 | 2 명의 응답자 | 40 % |
| 디버그 | 1 명의 응답자 | 20 % |
| 구조도 | | 0 % |

① 퀴즈 통계 보기

- 각 시험률/퀴즈/설문의 통계를 확인하기 위해서는 해당 퀴즈/설문 항목을 열어 우측으로 [퀴즈 통계(설문통계)] 버튼을 선택합니다.

② 퀴즈 요약

- 전체 제출 내역과 평균/최고/최저 점수 등의 요약 정보를 볼 수 있습니다.

③ 문제 분석

- 각 문항별 답변 통계를 확인할 수 있습니다.

④ 채점 및 학생 별 제출 내역 확인

- 서술형 등 채점이 필요한 퀴즈를 제출했거나 학생 별 풀이 상태를 확인하고자 할 때는 [SpeedGrader] 버튼을 선택하여 확인하고 채점할 수 있습니다.

The screenshot shows a gradebook table for a course titled "Software Engineering (Full Demo) > 성적". The table has columns for Student Name, Parent ID, Subject, and various assignments. A pink circle labeled '1' points to a student's grade in the "Assignment 1" column. A pink circle labeled '2' points to a dropdown menu for "파일 업로드 제출" (File Upload Submission) for the same assignment. A pink circle labeled '3' points to a detailed view of the assignment submission for "Student 03", which includes a SpeedGrader interface with a score of 15/15, a link to "SpeedGrader에서 자세히 보기" (View details), and a file attachment "Assignment_14.pdf".

| 학생 이름 | 보조 ID | 학과 | [과제] 날씨 입력 프로그램 설계 배점 10 | [토론] 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 | | 9 | B- 8 | 10 | ✓ | 9 | |
| 학생02 | stu02 | | 7 | C- 7 | 6 | ✓ | 8 | |
| 학생03 | stu03 | | 7 | - | 15 | ✓ | 10 | |
| 학생04 | stu04 | | - | A 10 | 7 | - | 7 | |
| 학생05 | stu05 | | 9 | A 10 | 8 | - | 6 | |
| 학생06 | stu06 | | 8 | ✓ | 10 | ✓ | 3 | |
| 학생07 | stu07 | | 8 | A 10 | 12 | - | 9 | |
| 학생08 | stu08 | | 9 | - | 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 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 평가 열려서 해당 학생 /과제의 평가 및 상태 설정이나 피드백을 작성할 수 있습니다.

③ SpeedGrader 열어 상세 보기

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

7. 팀 프로젝트 (그룹) 관리하기



1

2

그룹 세트 만들기

그룹 세트 이름: 중간 과제 팀프로젝트

직접 등록: 직접 등록 허용 (?)
 그룹 구성원이 같은 섹션에 있어야 함

그룹 구성: 학생을 4 개의 그룹으로 나눔
 그룹 구성원이 같은 섹션에 있어야 함
 그룹을 수동으로 만듦

리더 지정: 자동 지정
 첫 번째 학생을 그룹 리더로 지정

+ 그룹 세트

+ 사용자

| 이름 | 로그인 ID | SIS ID | 섹션 |
|--------------------|---------|---------|----|
| service@xinics.com | service | 소프트웨어공학 | |
| 교수01 | prof_01 | 소프트웨어공학 | |
| 학생01 | stu_01 | 소프트웨어공학 | |
| 학생02 | stu_02 | 소프트웨어공학 | |
| 학생03 | stu_03 | 소프트웨어공학 | |
| 학생04 | stu_04 | 소프트웨어공학 | |
| 학생05 | stu_05 | 소프트웨어공학 | |
| 학생06 | stu_06 | 소프트웨어공학 | |
| 학생07 | stu_07 | 소프트웨어공학 | |
| 학생08 | stu_08 | 소프트웨어공학 | |
| 학생09 | stu_09 | 소프트웨어공학 | |

① 팀 프로젝트를 위한 그룹 세트 생성하기

- '사용자 및 그룹' 메뉴에서 우측 상단의 [+그룹세트] 버튼을 선택하여 팀 프로젝트 그룹 세트를 생성할 수 있습니다.

② 그룹 구성 설정

- 그룹 세트 이름과 그룹 구성 설정을 합니다.
- 자동으로 N개의 그룹을 지정하여 생성하도록 할 수 있으며, 리더를 자동 지정할 수 있습니다.
- 수동 생성을 선택할 경우, 그룹 세트에서 직접 학생 목록을 보고 팀을 구성할 수 있습니다.

그룹 세트(팀 프로젝트) 내 생성된 그룹(팀) 관리

설명

The screenshot shows the 'Grup Set (Team Project) Management' interface. On the left sidebar, there are various navigation items: 홈, 계정, 대시보드, 과목, 그룹, 달력, 메시지함, and several course-related items like 강의계획서, 강의콘텐츠, 강의자료실, 열린게시판, 문의게시판, 파일, 페이지, 과제, 토론, 퀴즈, and 성적. The main area shows a breadcrumb path: 소프트웨어공학 > 사용자 > 그룹. The top navigation bar includes tabs for 전체, 기말 (highlighted with a pink dashed box), 프로젝트 B, and 프로젝트 그룹, along with buttons for '+ 그룹 세트', '+ 그룹', and more options. Below this, a section titled '할당 안 된 학생 (1명)' lists '학생20'. To its right, under '그룹 (5개)', are five groups: '기말프로젝트 1' (3 students), '기말프로젝트 2' (3 students), '기말프로젝트 3' (3 students), '기말프로젝트 4' (3 students), and '기말프ro젝트 5' (3 students). A callout bubble with number 3 points to the '학생20' entry. A pink arrow labeled '드래그하여 수동으로 그룹에 배치/이동 가능' indicates that dragging a student from the unassigned list to a group will move them. Number 2 points to a student in '기말프로젝트 1'. Number 4 points to a context menu for '기말프로젝트 2' which includes '제거', '리더로 설정', and '이동...'. Number 5 points to a context menu for '기말프로젝트 3' which includes '그룹 홈페이지 방문', '편집', and '삭제'. A large pink circle labeled '1' is positioned above the tabs.

① 그룹 세트 선택하기

- 생성한 그룹 세트를 상단 그룹 세트 탭에서 선택합니다.

② 생성된 그룹 구성 확인

- 자동생성한 경우 생성된 그룹 및 각 그룹별 구성원을 펼쳐서 확인할 수 있습니다.

③ 수동 팀 구성 또는 멤버 이동

- 특정 학생을 다른 팀으로 이동하기 위해서는 해당 학생 블록을 다른 팀으로 드래그하여 이동할 수 있습니다.
- 수동 팀 구성은 위해서는 '할당 안 된 학생' 목록에서 특정 학생을 배정할 팀으로 드래그하거나, 학생 이름 우측의 [+] 버튼을 선택하여 팀에 추가할 수 있습니다.

④ 학생별 메뉴

- 특정 학생을 그룹에서 제거/다른 그룹으로 이동하거나, 리더로 설정할 수 있습니다.

⑤ 그룹별 메뉴

- 해당 그룹 홈페이지로 방문하거나, 그룹을 편집/삭제할 수 있습니다.



① 그룹 홈페이지 방문

- 생성된 각 그룹 팀의 홈페이지를 방문하여 확인할 수 있습니다.
- 좌측에 그룹별 홈페이지 하위 메뉴가 나타나고, 그룹 내 활동을 확인할 수 있습니다.

② 그룹 내 게시글 등록

- 그룹 홈페이지 내에서만 공유되는 토론/공지 등의 게시글과 공유 파일들을 등록할 수 있습니다.

③ 다른 그룹으로 이동

- 다른 그룹 홈페이지로 이동하기 위해 메뉴 상단 '다른 그룹' 항목을 펼친 후 이동할 그룹을 선택합니다.

8. 온라인 출결 현황 확인하기



- 홈
- 계정
- 대시보드
- 과목
- 그룹
- 달력
- 메시지함
- 온라인 출결 현황
- 페이지
- 파일
- 회의
- Office 365
- 성과
- 모듈
- 협업
- 설정

☰ 소프트웨어공학 > 소프트웨어공학 (Full DEMO)

총 강의 개수 10 개

검색

출결상태 - 출석: ○ | 지각: △ | 결석: X

엑셀로 내보내기

| 이름 | 학번 | 출석 | 지각 | 결석 | 1주차 | | 2주차 | 3주차 | 4주차 | 5주차 | 6주차 |
|------|--------|----|----|----|-----------|--------|----------|---------|----------|----------|----------|
| | | | | | 1강 - 강... | 참고영... | 2강 - ... | 3강 사... | 4강 - ... | 5강 - ... | 6강 - ... |
| 학생01 | stu_01 | 4 | 0 | 0 | ○ | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| 학생02 | stu_02 | 3 | 1 | 0 | △ | ○ | ○ | ○ | - | - | - |
| 학생03 | stu_03 | 2 | 1 | 0 | ○ | △ | ○ | - | - | - | - |
| 학생04 | stu_04 | 2 | 1 | 0 | △ | ○ | ○ | - | - | - | - |
| 학생05 | stu_05 | 1 | 1 | 0 | ○ | △ | | | | | |
| 학생06 | stu_06 | 2 | 0 | 0 | ○ | ○ | | | | | |
| 학생07 | stu_07 | 1 | 1 | 0 | △ | ○ | | | | | |
| 학생08 | stu_08 | 2 | 1 | 0 | ○ | △ | | | | | |
| 학생09 | stu_09 | 2 | 0 | 0 | ○ | ○ | | | | | |
| 학생10 | stu_10 | 2 | 0 | 0 | ○ | ○ | | | | | |
| 학생11 | stu_11 | 2 | 0 | 0 | ○ | ○ | | | | | |
| 학생12 | stu_12 | 1 | 1 | 0 | △ | ○ | | | | | |
| 학생13 | stu_13 | 2 | 0 | 0 | ○ | ○ | | | | | |
| 학생14 | stu_14 | 2 | 0 | 0 | ○ | ○ | | | | | |
| 학생15 | stu_15 | 1 | 0 | 1 | X | ○ | | | | | |
| 학생20 | stu_20 | 2 | 0 | 0 | ○ | ○ | | | | | |

1 특정 항목 클릭 시 상세 현황 팝업

2 상세 현황 팝업

3 학생02 (stu02) 학습 상세 이력

학습 시간: 00:07:36(100%) | 출석 기간 중: 00:00:00(0%) | 지각기간 중: 00:07:36(100%) | 상태: 지각 | 학습 인정

평균 진도율

학습 상세 이력

| 디바이스 | IP | 시작 일시 | 종료 일시 | 학습 체류 시간 |
|---------|----------------|----------------|----------------|-----------|
| Desktop | 211.238.46.169 | 7월 3일 오전 11:36 | 7월 3일 오전 11:37 | 13 초 |
| Desktop | 211.238.46.169 | 7월 3일 오전 11:37 | 7월 3일 오후 12:13 | 35 분 58 초 |

① 온라인 출결 현황 확인

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

② 출결 유형별 구분

- 출석**: 학습 인정 기간 이내에 인정 비율 이상 시청한 경우 '출석○' 상태로 표시됩니다.
- 지각**: 학습인정 기간 이후, 지각 인정 기간 이내에 인정 비율 이상 시청한 경우 '지각△'으로 표시됩니다.
- 결석**: 출석/지각 인정기간 까지 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 인력을 확인하거나 [학습인정] 버튼을 선택해 '출석' 상태로 인정해 줄 수 있습니다.

9. 성적 및 통계 확인



4

소프트웨어공학 (Full Demo) > 성적

성적 학습 속달

개별 보기 모든 섹션 ▾

3 가져오기 내보내기 ▾

| 학생 이름 | 보조 ID | 학과 | [과제] 날씨 입력 프로그램 설계 배점 10 | [토론] 소프트웨어 개발에서 가장 ... 배점 10 | [과제] 1분당 급여를 계산 ... 배점 15 | 여 | 과제 성적의 | 토론 성적의 | 주차학습 성적의 20% | 시험 성적의 | LectureResource 성적의 0% | ClassMix 성적의 10% | 합계 |
|-------|---------|----|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|--------|--------|--------------|--------|------------------------|------------------|-----------|
| 서학생 | ssw_stu | | - | - | - | | - | - | 0 / 0 | - | - | - | 0 |
| 최학생 | csi_stu | | - | - | - | | - | - | - | - | - | - | 0 |
| 학생01 | stu01 | | 9 | B- 8 | 10 | | 80% | - | 92.86% | - | - | - | 85.14% B |
| 학생02 | stu02 | | 7 | C- 7 | 6 | | 60% | 50% | 92.86% | - | - | - | 69.29% D+ |
| 학생03 | stu03 | | 7 | - | 15 | | 91.43% | 100% | 150% | - | - | - | 112.38% A |
| 학생04 | stu04 | | - | A 10 | 7 | | 56% | 20% | 100% | - | - | - | 64.67% D |
| 학생05 | stu05 | | 9 | A 10 | 8 | | 65.71% | 100% | 100% | - | - | - | 82.86% B- |
| 학생06 | stu06 | | 8 | ▣ | 10 | | 60% | 90% | 100% | - | - | - | 78.33% C+ |
| 학생07 | stu07 | | 8 | A 10 | 12 | | 82.86% | - | 100% | - | - | - | 89.71% B+ |
| 학생08 | stu08 | | 9 | - | 7 | | 74.29% | - | 100% | - | - | - | 84.57% B |
| 학생09 | stu09 | | 10 | - | 15 | | 91.43% | 50% | 100% | - | - | - | 87.38% B+ |
| 학생10 | stu10 | | - | - | 11 | | 78% | - | 100% | - | - | - | 86.8% B |
| 학생11 | stu11 | | 9 | B- 8 | 9 | | 62.86% | 80% | 83.33% | - | - | - | 72.54% C- |
| 학생12 | stu12 | | - | ▣ | - | | 100% | - | 100% | - | - | - | 100% A |
| 학생13 | stu13 | | - | - | - | | 100% | - | 100% | - | - | - | 100% A |
| 학생14 | stu14 | | 10 | F 6 | 8 | | 77.14% | 70% | 66.67% | - | - | - | 72.46% C- |
| 학생15 | stu15 | | - | - | - | | 50% | - | 100% | - | - | - | 70% C- |
| 학생17 | stu17 | | - | - | - | | 20% | - | 100% | - | - | - | 52% F |

① 종합 성적 및 학습 현황 확인

- 과목 메뉴의 '성적' 을 선택하여 모든 평가 대상 항목의 학습 상태 및 평가 상태와 종합 성적을 확인 할 수 있습니다.

② 각 항목 별로 제출 상태와 평가 점수 확인 및 평가

- 각 항목별로 제출 내역이 있을 경우 아이콘이 표시 되며, 이에 대해 평가가 되면 평가 점수나 평가 상태로 표시가 변경됩니다.
- 각 항목을 선택하여 표 상에서 직접 평가 점수를 입력할 수도 있습니다.

③ 평가 그룹 및 합계 성적

- 우측으로 스크롤하면 각 평가 유형 그룹 별 소계와 종합 성적 합계가 표시됩니다.

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.

특정 수강생 필터링하여 메시지 보내기 / 상대평가 / 기본점수 일괄입력

설명

The screenshot shows a student gradebook interface. On the left, a sidebar includes icons for Home, Student, Gradebook, Calendar, and Message Center. The main area has tabs for '성적' (Grades) and '학습 숙달' (Learning Proficiency). A search bar at the top says '학생 이름 또는 보조 ID로 필터링'. Below it is a table of student grades. A context menu is open over the first student's grade (10), with two numbered callouts: '1' points to the '과제 세부정보' (Assignment Details) option, and '2' points to the '상대 평가' (Relative Grading) option.

1 학생에게 메시지 전송

[과제] 1분당 급여를 계산하는 프로그램_온라인 제출의 학생 관리

다음 상태의 학생에게 메시지 보내기

[과제] 1분당 급여를 계산하는 프로그램_온라인 제출
아직 제출하지 않았습니다.

학생11 ✗ 학생14 ✗ 학생15 ✗ 학생20 ✗

제목: [과제] 1분당 급여를 계산하는 프로그램_온라인 제출에 제출물이 없습니다.

메시지:

취소 메시지 보내기

2 상대 평가 설정

[과제] 1분당 급여를 계산하는 프로그램_온라인 제출 상대 평가

[과제] 1분당 급여를 계산하는 프로그램_온라인 제출의 상대 평가를 위한 평균 점수를 입력하십시오. 차트는 현재 학생들의 점수를 바탕으로 상대 평가에 대한 최선의 시도를 표시합니다.

of Students

평균 점수 9 / 15

과제를 제출하지 않은 학생에게 0점 할당

상대 평가는 실행 취소할 수 없습니다. 상대 평가 이전의 성적 이력은 조회할 수 있으나 상대 평가 실행을 되돌릴 수는 없습니다.

상대 평가

3 기본 성적 설정

[과제] 1분당 급여를 계산하는 프로그램_온라인 제출의 기본 성적

[과제] 1분당 급여를 계산하는 프로그램_온라인 제출에 대해 아래의 점수를 모든 학생들에게 동일하게 부여합니다:

이미 채점한 성적을 덮어쓰기

기본 성적 설정

① 개별 항목 평가

- 개별 항목을 선택하여 요약 평가 창에서 점수를 입력하거나 상태를 변경하고 피드백을 작성할 수 있습니다.
- SpeedGrader를 열어 상세 내용 열람 및 평가를 진행할 수 있습니다.

② 과제 단위 평가 및 메시지 전송

- 과제/요소 타이틀 우측의 메뉴를 열어 다음 항목들을 선택하여 작업할 수 있습니다.
- 학생에게 메시지 전송**: 미제출 학생 등 특정 학생 그룹을 자동 필터링하여 메시지를 전송할 수 있습니다.
- 상대평가**: 상대평가를 위한 평균점을 설정하여 평가를 조정할 수 있습니다.
- 기본 성적 설정**: 모든 과제에 기본 점수를 일괄 입력한 후 개별 평가를 조정하도록 할 수 있습니다.

柔软ウェア工学

ホーム

最近の公知事項

ソフトウェア工学は、何ですか？（紹介映像）

0 1 Posted on:

1 ホームページ選択
2 新規
3 Student View
4 과목 분석 보기

カンアカデミー参考映像

Posted on:

1 과목 분석 보기

作成

제출물

성적

【課題】1分間の給与を計算するプログラム_オンライン課題
提出日: 2018年7月2日
評価: 25%
正解: 75%

총 범위 25 ~ 75 백분위 수 중앙값

과제

학생 ▲ 페이지 뷰 ◆ 참여 ◆ 제출물 정시 지각 결석/불참/누락 현재 점수 ◆

| 학생 | 페이지 뷰 | 참여 | 제출물 | 정시 | 지각 | 결석/불참/누락 | 현재 점수 |
|--------|-------|----|-----|----|----|----------|--------|
| テスト 学生 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | -- |
| 学生01 | 0 | 0 | 9 | 9 | 0 | 2 | 87.42% |
| 学生02 | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 74.89% |
| 学生03 | 0 | 0 | 8 | 8 | 0 | 1 | 91.83% |

① 과목 분석 보기

- 과목 홈 우측의 [과목 분석 보기]를 통해 과목 내 제출물의 상태, 성적 분포, 학생들의 활동 현황을 종합 통계로 조회할 수 있습니다.

10. 수강생 관리 / 조교, 청강생 추가



과목 수강생 및 구성원 조회하기

설명

The screenshot illustrates the XINICS Learning Management System (LMS) interface for managing users and their activities.

Left Sidebar:

- Home
- Grade Book
- Dashboard
- Course
- Calendar
- Message Center
- Help

Top Navigation:

- [샘플] 소프트웨어 공학 > 사용자

User Search and Filter: (Step 1)

- Groups
- 기말
- 종합평가
- 토론 그룹
- 전체
- 사용자 검색
- 모든 역할

User List: (Step 2)

| 이름 | 로그인 ID | SIS ID | 학과 | 섹션 | 역할 | 최근 활동 | 전체 활동 시간 |
|---------|---------|---------------|----|-----------------|-----------------|----------|----------------|
| prof01 | prof01 | [샘플] 소프트웨어 공학 | 교수 | | 3월 17일 오전 10:28 | 51:35:50 | ... |
| service | service | [샘플] 소프트웨어 공학 | 교수 | | 3월 16일 오후 8:18 | 53:40:14 | ... |
| 학생01 | stu01 | [샘플] 소프트웨어 공학 | 학생 | 8월 14일 오후 5:43 | 43:12:12 | ... | (More options) |
| 학생02 | stu02 | [샘플] 소프트웨어 공학 | 학생 | 8월 13일 오후 4:30 | 42:55:15 | ... | (More options) |
| 학생03 | stu03 | [샘플] 소프트웨어 공학 | 학생 | 8월 11일 오전 10:28 | 42:55:15 | ... | (More options) |
| 학생04 | stu04 | [샘플] 소프트웨어 공학 | 학생 | 8월 12일 오후 3:45 | 42:55:15 | ... | (More options) |
| 학생05 | stu05 | [샘플] 소프트웨어 공학 | 학생 | 8월 11일 오후 1:30 | 42:55:15 | ... | (More options) |

User Details: (Step 3)

- 조회 다시 보내기
- 섹션 편집
- 역할 편집
- 사용자 세부정보** (highlighted)
- 사용자 비활성화
- 과목에서 제거
- 분석

User Analysis: (Step 4)

- 학생01
- 현재 합계: 86.29%
- 일별 활동
- 커뮤니케이션
- 제출물

① 사용자 검색

- 사용자를 검색하거나 역할 별로 필터링 할 수 있습니다.

② 사용자 목록 및 주요 정보 조회

- 사용자 목록을 조회할 수 있습니다.
- 이름/아이디/학번/학과 정보와 역할, 최근 활동시간, 전체 활동 시간을 조회할 수 있습니다.

③ 사용자 별 메뉴

- 사용자별 우측 메뉴를 선택하여 역할을 변경하거나, **사용자 세부 정보**를 조회하고 **분석** 정보를 확인할 수 있습니다.

④ 사용자 성적 요약 정보 보기

- 사용자를 선택하여 성적 요약을 볼 수 있습니다.
- 성적/분석 메뉴를 선택하여 개인별 성적과 분석 상세 보기 화면으로 이동할 수 있습니다.

조교 또는 청강생 등 사용자 추가하기

설명

The screenshot shows the XINICS software interface for adding users. On the left, there is a vertical sidebar with various icons and menu items. The 'User Management' icon is highlighted with a pink dashed box. The main area shows a list of users with columns for Name, Login ID, SIS ID, Subject, and Session. A specific user, 'prof01', is selected. Below this, a modal window titled 'User Addition' is open. It has fields for 'Email Address' (radio button), 'Login ID' (radio button, selected), and 'SIS ID'. The 'Login ID' field contains 'Ismith, mfoster'. A note below says 'Example: Ismith, mfoster'. Step 3 is indicated by a pink circle with the number 3 over this field. The 'Session' dropdown menu is open, showing options like 'Student', 'Professor', 'Teaching Assistant', etc., with 'Student' selected. Step 4 is indicated by a pink circle with the number 4 over this dropdown. Step 5 is indicated by a pink circle with the number 5 over the 'Next' button at the bottom right of the modal. A large black arrow points from the bottom right of the main window towards the confirmation window.

① 사용자 추가

- 사용자 추가 버튼을 선택하여 조교/수강생/청강생 등 사용자를 추가합니다.

② 로그인 ID 선택

- 사용자 추가 항목 중 '로그인 ID'를 선택합니다.

③ 추가할 사용자 학번 입력

- 추가할 사용자 학번을 입력합니다.
- 여러 사용자를 동시 등록하기 위해서는 쉼표로 구분하여 연속 입력합니다.

④ 부여할 역할 선택

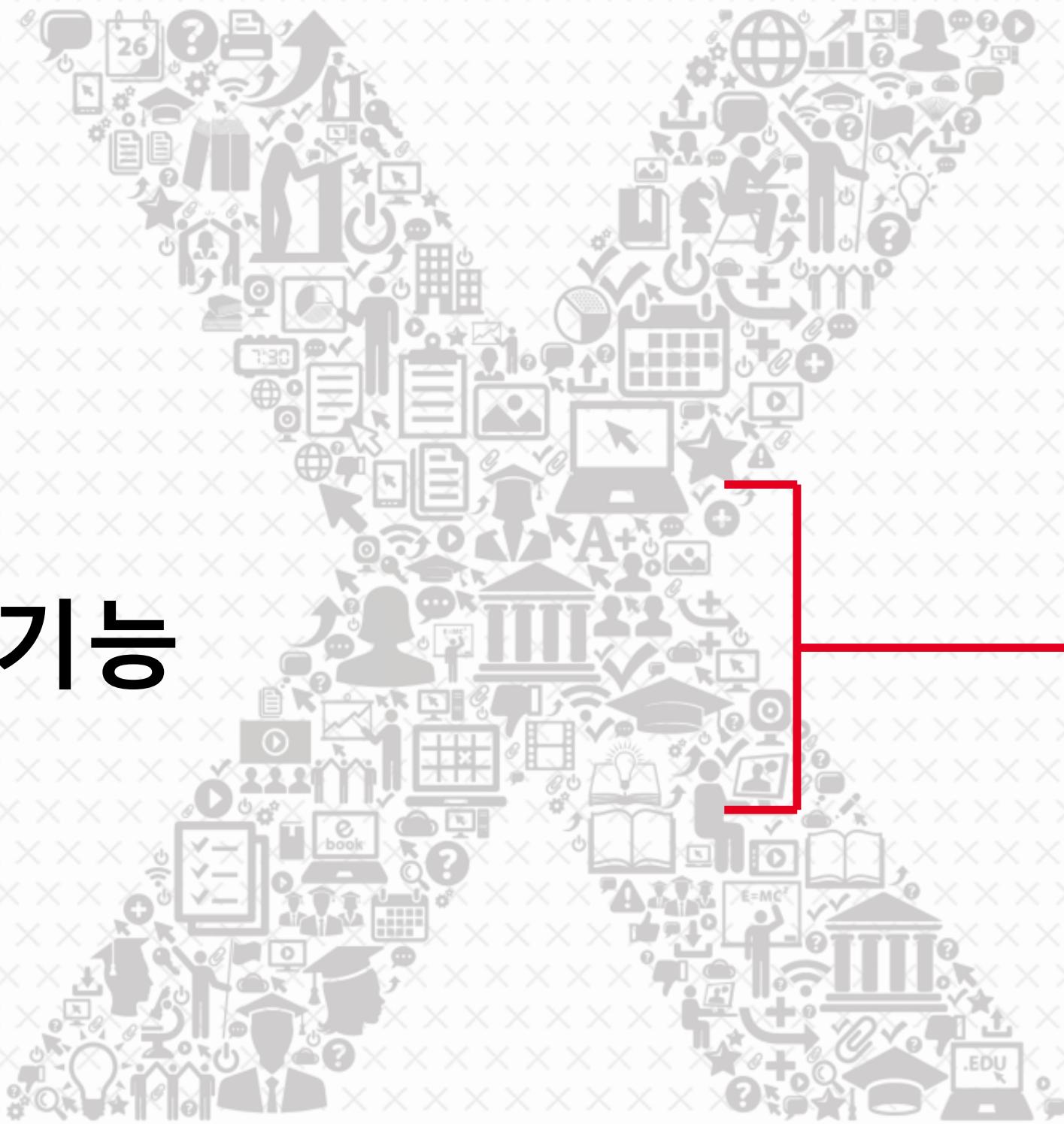
- 학생**: 청강생/수강생 등록 시 선택합니다.
- 조교**: 조교로 등록 시 선택합니다.

⑤ 사용자 정보 확인 및 추가

- '다음'버튼을 선택한 후 추가할 사용자를 최종확인하고 '사용자 추가'를 하여 완료합니다.

This screenshot shows a confirmation window for user addition. It displays a green success message: 'The next user will be prepared for subject addition.' Below this, it lists the user information: Name (학생20), Email Address (stu20), Login ID (stu20), SIS ID (대학교), and Subject (교양). At the bottom right, there is a blue 'User Addition' button, which is highlighted with a pink dashed box. Step 5 is indicated by a pink circle with the number 5 over this button.

11. 기타 기능



학생 화면 보기

설명

The screenshot shows the XINICS student view interface. The left sidebar includes links for Home, Gradebook, Dashboard, and Course. The main area displays recent announcements and course content.

Recent Announcements:

- 소프트웨어 공학이란 무엇인가?(소개영상) (Posted on: 0 1)
- 칸 아카데미 참고 영상 (Posted on: 0 1)

Course Content:

Course: 소프트웨어공학 > 소프트웨어공학 (Full DEMO)

학습 진행 상태: 0%

주차 학습 시작일: 6월 25일 오전 00:00

Week 1:

- 1주차
○ 1강: 강의소개 & 소프트웨어와 소프트웨어 공학
학습 유형: 동영상 | 재생 시간: 16분 34초 | 배점: 1
마감 | 인정 기한: 7월 12일 오후 11:59 | 학습 기간: 6월 25일 오전 00:00 ~ 7월 12일 오후 11:59
성적 - / 1
- 2강: 참고영상 - After watching this, your brain will not be the same
학습 유형: 동영상 | 재생 시간: 14분 24초 | 배점: 1
진행 중 | 인정 기한: 7월 12일 오후 11:59 | 학습 기간: - ~ -
성적 - / 1

Week 2:

- 2주차
○ 1강

底部消息: 테스트용 학생 계정을 초기화하면 모든 활동 기록이 삭제되며 새로 운 학생으로 볼 수 있습니다.

底部按钮: 학생 데이터 초기화, 학생 화면 보기 종료

① 학생 화면 보기

- 과목 홈 우측의 [학생 화면 보기] 메뉴를 선택하여 학생 뷰 상태로 전환하여 볼 수 있습니다.

② 학생 데이터 초기화

- 아무 것도 학습을 진행하지 않은 상태로 초기화하여 확인할 수 있습니다.

③ 학생 화면 보기 종료

- 학생 화면 보기 종료하고 원래 교수자 모드로 돌아옵니다.

과목 누적 통계 보기

설명

The screenshot illustrates the '과목 누적 통계 보기' (Subject Cumulative Statistics View) feature. It shows two main views: '설정' (Settings) and '통계' (Statistics).

설정 (Setting View):

- Header:** 소프트웨어공학 > 설정
- Left Sidebar:** 홈, 공지, 강의계획서, 강의자료실, 열린게시판, 질문게시판, 강의콘텐츠, 과제, 토론, 퀴즈, 성적.
- Right Content:**
 - Section:** 세부정보
 - Fields:** 이미지: [선택], 이름: [소프트웨어공학 (Full DE)], 과목 코드: [소프트웨어공학]
 - Bottom:** 블루프린트 코스: 아니요
- Contextual Menu (Pink Box 1):** A dropdown menu is shown at the top right of the content area, with the item '과목 통계' highlighted by a pink dashed box.

통계 (Statistics View):

- Header:** 소프트웨어공학 > 통계
- Left Sidebar:** 홈, 공지, 강의계획서, 강의자료실, 열린게시판, 질문게시판, 강의콘텐츠, 과제, 토론, 퀴즈, 성적, 사용자 및 그룹.
- Content:**
 - Section:** 누적 합계
 - Table:** 토론 (8), 파일 업로드 (18), 과제 (29), 과제 그룹 (6), 텍스트 항목 (4), 모든 루브릭 (4), 활동 중인 학생 (16), 웹 사이트 URL (0), 퀴즈 (4), 퀴즈 문제 (11), 퀴즈 제출물 (16).
 - Three Sub-views (Pink Boxes 2-4):**
 - 과제 이용 보고서:** Shows assignment statistics: 파일 업로드 (4), 텍스트 항목 (1), 웹 사이트 URL (0), 퀴즈 (2), 토론 주제 (3), All Assignments (10), 제출물 수 (46).
 - 최근에 로그인한 사용자:** Lists recent logins: 학생01 (7월 17일 pm 3:25), 학생05 (7월 13일 pm 4:08), 학생08 (7월 13일 pm 4:07), 학생15 (7월 13일 pm 3:55).
 - 파일 저장소:** Shows file storage usage: 할당된 저장소: 500 MB, 업로드된 파일: 5.29 MB, 파일 4개, 미디어 파일: 0 바이트, 파일 0개.

① 과목 통계 보기

- 과목 [설정] 메뉴의 우측 [과목 통계] 메뉴를 선택하여 종합적인 이용 현황을 확인할 수 있습니다.

② 유형 별 합계

- 토론/과제/퀴즈 등 게시물을 유형별 수를 확인할 수 있습니다.

③ 과제 이용 보고서

- 과제 유형별 과제수 및 제출물 수를 확인할 수 있습니다.

④ 최근 로그인한 사용자

- 최근 로그인한 사용자 이력을 확인할 수 있습니다.

⑤ 파일 저장소 사용량

- 파일 저장소 할당량과 이용량을 확인할 수 있습니다.