

# Learning X

## QUICK GUIDE

교수사용

한양대학교 | xINiCS





# Contents

---

- 1. 로그인 및 시작 ..... 6
  - 1-1. 로그인하기 ..... 7
  - 1-2. 대시보드 살펴보기 ..... 8
- 2. 전체 공통 메뉴 ..... 9
  - 2-1. 계정 메뉴 ..... 10
  - 2-2. 과목 메뉴 ..... 11
  - 2-3. 캘린더 메뉴 ..... 12
  - 2-4. 메시지함 메뉴 ..... 13
- 3. 과목 메뉴 순서 변경/편집 ..... 16
- 4. 공지사항과 강의자료실/게시판 ..... 19
  - 4-1. 공지사항 작성하기 ..... 20
  - 4-2. 강의자료실 강의자료 등록하기 ..... 22
  - 4-3. 강의자료실 학습 현황 조회하기 ..... 23
  - 4-4. 열린게시판/문의게시판 ..... 24

# Contents

---

<b>5. 주차별 학습 설계하기</b> .....	25
5-1. 주차 학습 설계 화면 .....	26
5-2. 동영상 업로드하기 .....	28
5-3. PDF 업로드하기 .....	30
5-4. 소셜미디어(Youtube) 등록하기 .....	33
5-5. Commons에서 가져와 등록하기 .....	35
5-6. 화상 강의(ZoomX) 예약하기 .....	37
5-7. 과제 등록하기 .....	41
5-8. 퀴즈 등록하기 .....	44
5-9. 토론 등록하기 .....	48
5-10. [참고] 학습 자료 유형별 진도 체크 및 완료 상태 표시 방법 .....	51
<b>6. 팀 프로젝트 (그룹) 관리하기</b> .....	52
6-1. 팀(그룹) 생성하기 .....	53
6-2. 팀(그룹) 배정하기 .....	54
6-3. 팀(그룹) 과제 출제하기 .....	55

# Contents

---

- 7. 과제/퀴즈 제출내역 확인 및 채점하기 ..... 56
  - 7-1. SpeedGrader를 활용하여 과제 채점하기 ..... 57
  - 7-2. SpeedGrader를 활용하여 퀴즈 채점하기 ..... 59
  - 7-3. 퀴즈 통계 확인하기 ..... 60
  - 7-4. 성적 메뉴를 활용하여 채점하기 ..... 61
- 8. 출결/학습 현황 확인하기 ..... 63
  - 8-1. 출결/학습현황 확인하기 ..... 64
  - 8-2. 화상강의 출석 현황 확인하기 ..... 65
- 9. 성적 관리하기 ..... 69
  - 9-1. 성적 조회하기 ..... 70
  - 9-2. 성적 정렬 조건 변경하기 ..... 71
  - 9-3. 최종 성적 입력하기 ..... 73
- 10. 수강생 관리 / 조교,청강생 추가 ..... 73
- 11. 모바일 앱 이용하기 ..... 75
- 12. 기타 기능 ..... 77
  - 12-1. 사용자 언어 설정 바꾸기 ..... 78
  - 12-2. 과목 언어 설정 바꾸기 ..... 79
  - 12-3. 학생 화면 보기 ..... 81



# Learning X

## 1. 로그인 및 시작

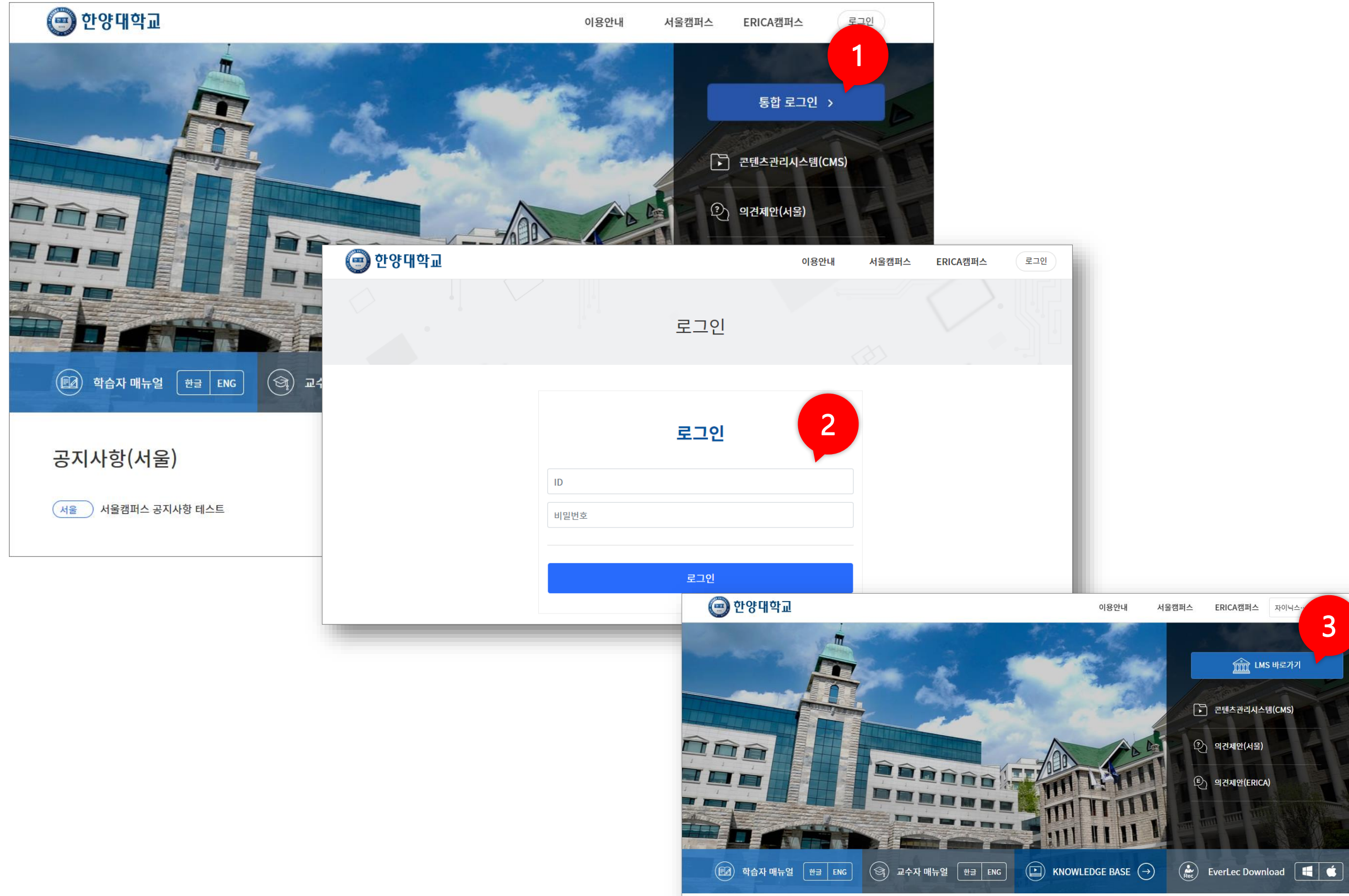
1-1. 로그인하기

1-2. 대시보드 살펴보기





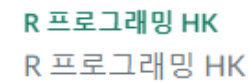
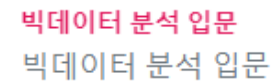
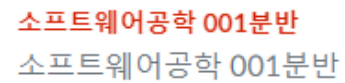
# 1-1 로그인하기



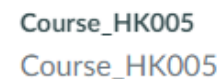
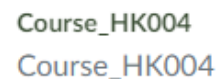
- ① 신규 LMS에 접속한 뒤 [통합 로그인]을 누릅니다.
- ② 아이디와 패스워드를 입력하여 로그인합니다.
- ③ [LMS 바로가기]를 눌러 대시보드로 이동합니다.

**[유의사항]**  
메인 화면 및 로그인 화면은 추후 변경될 수 있습니다.

공개 과목 (3)



## 비공개 과목 (2)



성적 보기

② 비공개 상태인 과목은 하단에 그룹핑되어 표시됩니다. 이 과목은 학생들에게는 공개되지 않습니다.



# Learning X

## 2. 전체 공통 메뉴

- 2-1. 계정 메뉴
- 2-2. 과목 메뉴
- 2-3. 캘린더 메뉴
- 2-4. 메시지함 메뉴



## 2-1 계정 – 알림 설정

1

교수005 > 계정 알림 설정

2

계정 알림 설정

계정

알림

파일

설정

대시보드

과목

캘린더

1

메시지함

계정 수준 알림은 모든 과목에 적용됩니다. 개별 과목에 대한 알림은 각 과목 내에서 변경 될 수 있으며 이러한 알림은 무시됩니다.

과목 활동	Email prof005@nomail.com	푸시 알림 모든 기기
마감		
평가 정책		
과목 콘텐츠		
파일		
공지		
자신이 작성한 공지		
평가		
초대		
모든 제출물		
지연된 평가		
제출물에 대한 코멘트		

### ① 계정 메뉴 하위 항목: 계정 메뉴에서는 다음 항목들을 조회/설정할 수 있습니다.

- 알림: 각종 활동에 대한 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.

### ② 알림 설정

- 알림 설정에서는 각 활동에 대해 이메일/푸시 알림으로 어떤 항목에 대해 어느 정도 주기로 받을지를 상세 설정할 수 있습니다.

### [유의사항]

- E-mail 알림은 한양대 LMS에서는 사용하지 않습니다.
- 푸시알림은 LMS 앱을(학생용/교수자용)을 설치한 후에 조정할 수 있습니다.

## 2-2 과목

### 과목 메뉴 즐겨찾기

과목

공개 과목

빅데이터 분석 입문  
기본 학기

소프트웨어공학 001분반  
기본 학기

R 프로그래밍 HK  
기본 학기

비공개 과목

Course\_HK004  
기본 학기

모든 과목

계정

대시보드

과목

캘린더

메시지함

표시되는 과목 목록을 편집하려면 "모든 과목"을 클릭하고 원하는 과목의 별표를 체크하십시오.

### 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 이동할 수 있습니다.
- 즐거찾기한 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.
- ★별표를 모두 체크 해제하면 대시보드 목록에 전체 리스트가 나타납니다.

### ③ 지난 등록 보기

- 지난 등록 메뉴에서는 개설했던 모든 과목들을 확인 할 수 있습니다. (설정 에 따라 지난 등록에 나타나지 않을 수도 있습니다.)





계정



대시보드



과목



캘린더



메시지함

3

일	월	화	수	목	금	토
28	29	30	1	2 소프트웨어 구조 및 모델링		4
5	6	7	8	9 서비스 아키텍처	10	11
12	13	14	15	16 소프트웨어 복잡도	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

1

2

<	2019년 5월						>
28	29	30	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	

▼ 캘린더

■ 교수10

■ [비교과] 공개강의 - 소프트웨어 공학

■ [비교과] 디지털 리터러시 향상 온라인 과정(sample)

■ [DEMO] 소프트웨어공학 (Full DEMO)

▶ 날짜 없는 항목

📅 캘린더 피드

## ① 학습 일정 확인

- 기간이 설정된 학습 활동이 자동으로 등록되어 일정에서 모두 확인할 수 있습니다.

## ② 과목별 구분

- 과목별로 표시 여부를 선택함으로써 구분하여 확인할 수 있습니다.

## ③ 일정 보기 유형 선택

- 상태를 주/월/일정 리스트 형태로 선택하여 확인할 수 있습니다.

일정 편집

일정

과제

제목:

날짜:

2018년 7월 13일

2018년 7월 13일 (금)

시작:

부터

위치:

달력:

고급회계

옵션 더 보기

제출

일정 편집

일정

과제

제목:

마감일:

2018년 7월 13일 (금)

2018년 7월 13일 (금)

달력:

소프트웨어공학 (Full DEMO)

그룹:

과제

SIS에 동기화:

☐

공개:



추가 옵션

제출

모든 과목

메시지함

pm 2:16

교수01, 운영자...

금일 수업에서 팀 프로젝트  
감사합니다. 메일로도 안내

2018년 6월 20일

학생05, service@xinics.com...

팀 프로젝트 과제 제출 방식 ...  
이번 팀프로젝트 과제는 온라인으...

2018년 6월 12일

학생01, service@xinics.com...

[질문] 이번 학기 기말 고사는 ...  
이번 학기 기말 고사는 언제로 예...

2018년 5월 25일

학생01, 교수01

팀 프로젝트 과제 성적 부여 ...  
안녕하세요 교수님. 01번 학생입...

2018년 5월 25일

service@xinics.com, 교수01...

토론 평가방식 변경 안내 - 소...  
안녕하세요. 소프트웨어 공학에서...

메시지함

평가방식 변경 안내 - 소프트웨어 개발에서 가장 중  
단계와 그 이유

service@xinics.com, 학생01, 학생02... +14개 더  
컴퓨터공학 (OLD)

2018년 5월 25일 pm 5:26

안녕하세요.

소프트웨어 공학에서 진행하던 토론 중 '소프트웨어 개발에서 가장 중요한 단계와 그 이유'라는 주제의 토론에  
대해서, 다양한 의견을 토대로 좀더 다각도로 평가할 필요가 있다고 생각되어, 평가를 포인트 방식으로 변경하  
고 개별 채점 진행하고 있습니다.

좋은 의견 개진하여 서로간의 학습에 시너지를 낼 수 있도록 하고,  
좋은 점수 획득하실 수 있는 기회로도 삼으시기 바랍니다.

회신

## ① 메시지함 바로가기

- '메시지함' 메뉴를 선택하여 메시지함으로 이동합니다.
- 새로 온 메시지가 있을 경우, 메시지함 메뉴에 배지가 표시됩니다.

## ② 메시지 목록 선택 및 내용 열람

- 메시지 목록을 선택하여 내용을 열람하고 회신할 수 있습니다. (최신순으로 정렬)
- 읽지 않은 메시지는 좌측에 파란 동그라미로 구분되어 표시됩니다.
- 메시지리스트 우측 숫자는 상대방과 주고받은 총 메시지 개수입니다.

## ③ 보기 도구 모음(메시지함)

- 메시지함 드롭다운 메뉴에서 메시지를 원하는 항목으로 필터링 할 수 있습니다.
- 중요 메시지는 메시지에 별표를 표시하여 '별표 메시지'로 모아서 볼 수 있습니다.

## 2-4

## 메시지함에서 새 메시지 보내기

모든 과목 메시지함

토론 평가방식 변경 안내 - 소프트웨어 개발에서 가장 중요한 단계와 그 이유

pm 2:16 교수01, 운영자...  
금일 수업에서 팀 프로젝트 ...  
감사합니다. 메일로도 안내해 주...

2018년 6월 20일 학생05, service@xinics.com...  
팀 프로젝트 과제 제출 방식 ...  
이번 팀프로젝트 과제는 온라인으...

2018년 6월 12일 학생01, service@xinics.com...  
[질문] 이번 학기 기말 고사는 ...  
이번 학기 기말 고사는 언제로 예...

2018년 5월 25일 학생01, 교수01  
팀 프로젝트 과제 성적 부여 ...  
안녕하세요 교수님. 01번 학생입...

2018년 5월 25일 service@xinics.com, 교수01...  
토론 평가방식 변경 안내 - 소...  
안녕하세요. 소프트웨어 공학에서...

service@xinics.com, 학생01, 학생02... +14개 더  
컴퓨터공학 (OLD)  
2018년 5월 25일 pm 5:26

안녕하세요.

소프트웨어 공학에서 진행하던 토론 중 '소프트웨어 개발에서 가장 중요한 단계와 그 이유'라는 주제의 토론에 대해서, 다양한 의견을 토대로 좀더 다각도로 평가할 필요가 있다고 생각되어, 평가를 포인트 방식으로 변경하고 개별 채점 진행하고 있습니다.

많은 의견 개진하여 서로간의 학습에 시너지를 낼 수 있도록 하고,  
좋은 점수 획득하실 수 있는 기회로도 삼으시기 바랍니다.

- ① [메시지함] 메뉴를 누릅니다.
- ② 메시지함 화면 상단에 위치한 [새 메시지 작성] 아이콘을 누릅니다.



## 2-4 메시지함에서 새 메시지 보내기

모든 과목 메시지함

메시지 작성

과목 소프트웨어공학 (Full DEMO)

받는 사용자

제목 소프트웨어공학 (Full DEMO)에 속한 모두 사용자: 18

교수

학생

학생 그룹

취소 보내기

### ① 과목을 선택합니다.

- 메시지를 발송하고자 하는 사용자가 소속된 과목을 선택합니다.

### ② 받는 사용자를 지정합니다.

- 과목 모든 사용자를 수신자로 지정하거나 교수/학생/학습그룹별로 수신자를 지정합니다.

### ③ 메시지를 입력합니다.

- 내용 작성 후 [보내기]를 합니다.

### ④ 보내기

- 메시지 수신자 설정 후 제목/내용을 입력하여 '보내기'합니다.

**[Tip] 특정 수신자만 선택하려면 어떻게 해야 하나요?**  
특정 수신자만 선별하여 수신자로 지정하려면 Ctrl키를 누른 채로 여러 학생을 선택합니다.

# Learning X

## 3. 과목 메뉴 순서 변경/편집

### 3-1. 과목 메뉴 순서 변경 및 편집하기



## 과목 메뉴 순서 변경/편집

② 과목 메뉴 중 맨 아래에 위치한  
[설정]을 누릅니다.

17



소프트웨어공학 (Full DEMO) > 설정

기본 학기 - 샘플과목

홈

사용자 및 그룹

수업 계획서

공지

문의게시판

강의콘텐츠

과제 및 평가

시험 및 설문

토론

강의자료실

출결/학습 현황

성적

종합성적부

학습설계진단

루브리

성과

파일

페이지

모듈

협업

설정

세부정보

섹션

네비게이션

앱

알림

기능 옵션

68 학생 화면 보기

과목 통계

과목 캘린더

목 종료

목 영구 삭제

과목 콘텐츠 가져오기

과목 콘텐츠 내보내기

과목 콘텐츠 리셋

콘텐츠 링크 유효성 검사

현재 사용자

학생: 28

청강생: 1

교수: 14

과목 운영자: 2

운영안하는교수: 없음

조교: 1

디자이너: 없음

관찰자: 없음

드래그 앤 드롭으로 항목들의 순서를 변경할 수 있습니다.

홈

강의계획서

공지

강의자료실

문의게시판

문의게시판

강의콘텐츠

과제 및 평가

ClassMix

시험 및 설문

토론

성적

Office 365

페이지

화

메뉴 배치 순서, 드래그하여 조정

과목 네비게이션 편집

× 사용 안 함

↑ 이동

저장

## ① [네비게이션]을 누릅니다.

- [네비게이션] 메뉴에서 과목 메뉴 배치 순서와 사용 여부를 설정합니다.

## ② 학생들에게 숨길 메뉴 선택

- 특정 메뉴의 우측 아이콘을 선택하여 '사용 안함'을 선택하면 학생들에게 표시되지 않습니다.

## ③ 드래그하여 순서 조정

- 메뉴바를 클릭하여 위/아래로 드래그함으로써 원하는 배치 순서로 조정할 수 있습니다.

## ④ [저장]을 눌러 변경 내역을 저장합니다.

# Learning X

## 4. 공지사항과 강의자료실/게시판

- 4-1. 공지사항 작성하기
- 4-2. 강의자료실 강의자료 등록하기
- 4-3. 강의자료실 학습 현황 조회하기
- 4-4. 열린게시판/문의게시판



소프트웨어공학 001분반 > 공지

홈  
수업 계획서  
**공지**  
강의콘텐츠  
강의자료실  
과제 및 평가  
토론  
시험 및 설문  
출결/학습 현황  
성적  
종합성적부  
열린게시판  
문의게시판  
사용자 및 그룹  
학습설계진단  
루브릭  
성과  
파일  
페이지  
모듈  
협업

전체보기  
검색  
+ 공지 사항

외부 피드

강의 교재 책자 참고사항  
모든 섹션  
강의 교재는 <소프트웨어 공학 입문>이라는 제가 2017년 출간한 교재를 사용하겠습니다. 연구...  
2020 11월8일 오후 9:37

[소프트웨어 공학] 실습 공지 #1  
모든 섹션  
6. 참고 문헌~~ 참고한 문헌이 있다면 첨부. 없으면 작성하지않아도 상관없음 -----...  
2020 11월8일 오후 9:36

소프트웨어 공학 수업 운영에 대해 안내 드립니다.  
모든 섹션  
이 수업은 컴퓨터를 활용하여 일상 생활에 주어진 문제를 해결할 수 있도록 프로그래밍 기본 원...  
2020 11월8일 오후 9:36

세미나 일정 연기  
모든 섹션  
날이 너무 더워서 8월초로 예정된 세미나를 연기합니다.  
2020 11월8일 오후 9:36

중간고사 응시 유의사항  
모든 섹션  
중간고사 응시 중, 돌발상황 발생 시 프로세스에 대해 안내합니다. 과목 및 시험 ID (주소표시줄...  
2020 11월8일 오후 9:36

① [공지] 메뉴를 누릅니다.

② [+공지사항]을 누릅니다.

- 공지 페이지 오른쪽 위에 위치한 [+공지사항]을 눌러 새로운 공지사항을 작성합니다.



## 4-1 공지사항 작성하기

The screenshot shows the announcement creation form. A red circle with the number 3 points to the '제목' (Title) input field. A red circle with the number 4 points to the '저장' (Save) button at the bottom right. The form includes a rich text editor with a toolbar, a '게시 장소' (Post Location) dropdown, and a '옵션' (Options) section with checkboxes for '공개 예약' (Schedule), '사용자가 댓글을 달 수 있도록 허용' (Allow comments), 'Podcast 피드 사용' (Use podcast feed), and '좋아요 허용' (Allow likes). A 'Tip!' callout points to the '옵션' section.

제목

수정 삽입 포맷 도구 테이블

12pt Paragraph B I U A T<sub>2</sub> T<sup>2</sup> [Icons] 0 words

게시 장소

모든 섹션 x

첨부 파일 선택 선택된 파일 없음

옵션

- ☐ 공개 예약
- ☐ 사용자가 댓글을 달 수 있도록 허용
  - ☐ 자신의 댓글 게시 후 다른 댓글 보기 가능
- ☐ Podcast 피드 사용
- ☐ 좋아요 허용

취소 저장

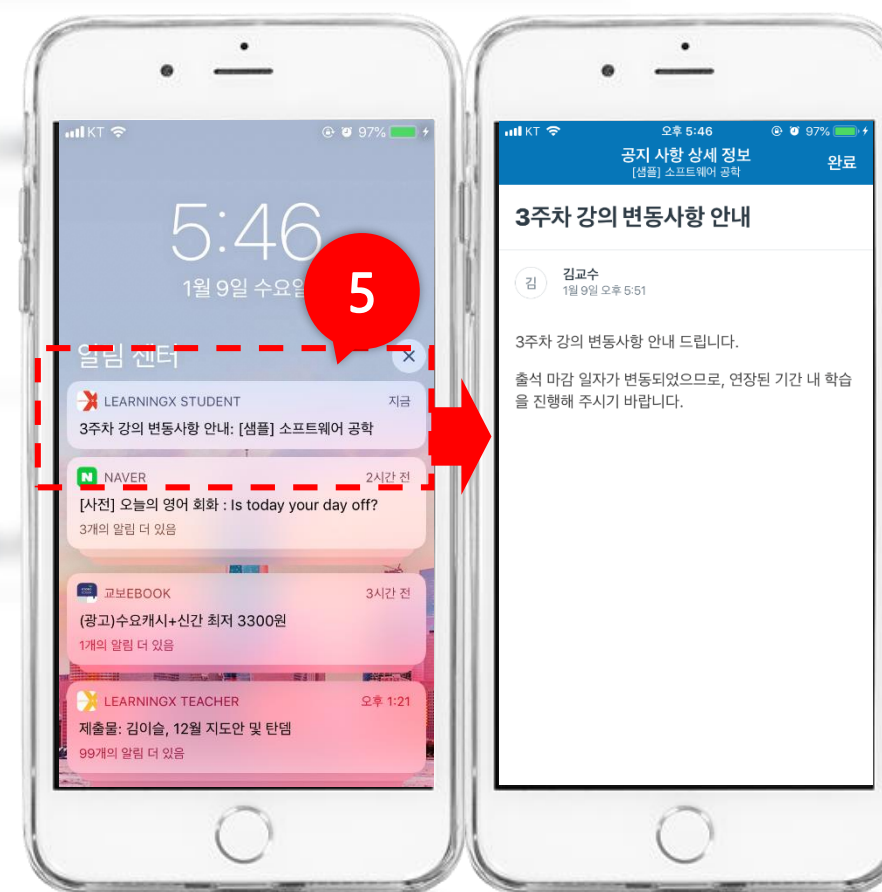
### ① 공지사항 작성

- 제목과 내용을 입력하여 학생들에게 안내할 공지사항을 작성합니다.

### ② [저장] 버튼을 눌러 공지사항을 저장합니다.

### ③ 모바일 푸시 알림

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



### [Tip] 공지사항 게시 예약 방법

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

소프트웨어공학 001분반 > 소프트웨어공학 001분반

총 7 개

검색할 키워드 입력... 검색 전체

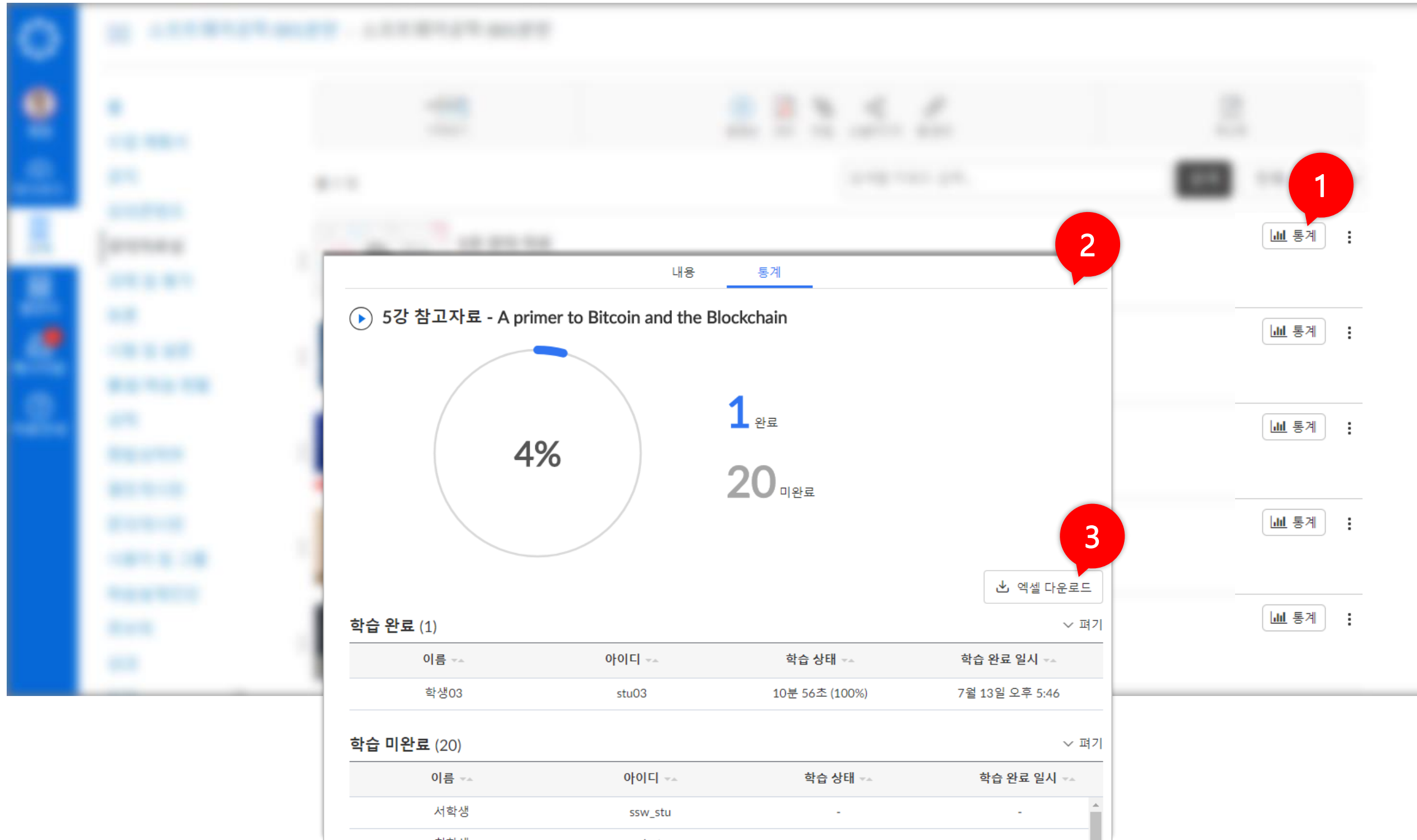
강의자료실	파일	동영상	소셜미디어	웹 링크	텍스트
1강 강의 자료	파일				
DESIGNING Software SYSTEM	PDF				
Software modeling	PDF				
2강 참고자료 - MVC		동영상			
4강 참고자료 - How does a Blockchain work		동영상			

① [강의자료실] 메뉴를 누릅니다.

② 강의자료를 등록하려면 화면 위에 위치한 아이콘을 누릅니다.

- **Commons 가져오기**: CMS에 저장되어 있는 강의자료를 가져옵니다.
- **동영상**: PC에 저장된 동영상 파일을 업로드합니다.
- **PDF**: PC에 저장된 PDF 파일을 업로드합니다.
- **파일**: PC에 저장된 각종 파일을 업로드합니다.
- **소셜미디어**: Youtube 영상 링크를 가져와 등록합니다.
- **웹링크**: 타 사이트 URL을 가져와 등록합니다.
- **텍스트**: 텍스트를 입력하여 강의자료를 등록합니다.

## 4-3 강의자료 학습 현황 조회하기



- ① 등록된 강의자료 목록 오른쪽에 위치한 [통계]를 누릅니다.
- ② 학습자들이 해당 강의 자료를 열람한 조회 현황을 확인합니다.
- ③ 필요에 따라 학습 현황을 Excel로 다운로드받아 관리할 수도 있습니다.

### [유의사항]

- 강의자료실 강의자료 학습 현황은 주차학습에 대한 출결/학습 현황과 관계없이 해당 학습 자료를 열람하였는지 여부만을 조회하는 메뉴입니다.



## 열린 게시판/문의 게시판

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

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

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

---

목록으로 이동

## 소프트웨어 공학의 분야

작성자 : 학생11 | 작성일 : 8월 8일 오후 4:19 조회수 : 2

소프트웨어 공학은 10개의 분야로 나뉜다.<sup>[1]</sup>

- 소프트웨어 요구사항: 소프트웨어 요구 사항의 추출, 분석, 명세, 검증. 소프트웨어 요구공학(Software Requirements Engineering)분야가 독립적으로 존재한다.
- 소프트웨어 설계: 보통 전산 지원 소프트웨어 공학 (CASE) 도구로 이루어지고, UML과 같은 표준 형식을 사용.
- 소프트웨어 개발: 프로그래밍 언어로 소프트웨어를 구축.
- 소프트웨어 시험
- 소프트웨어 유지 보수: 소프트웨어 시스템은 때때로 처음 완료된 후 긴 시간이 지난 후에 문제를 일으켜 향상시켜야 할 필요가 있음.
- 소프트웨어 형상 관리: 소프트웨어 시스템은 매우 복잡하므로, 그 형상(버전과 소스 제어)이 표준화되고 구조적인 방법으로 관리 받아야 함.
- 소프트웨어 공학 관리: 프로젝트 관리에 매우 밀접하나, 다른 관리 분야와는 다른, 소프트웨어 고유의 미묘한 뉘앙스가 있음.
- 소프트웨어 개발 프로세스: 소프트웨어를 구축하는 과정에 관하여 실무 종사자들 사이에서는 열띤 논쟁이 오가고 있으며 주요한 패러다임은 애자일 과정과 폭포 과정이다.
- 소프트웨어 공학 도구, CASE 참조.
- 소프트웨어 품질

< 이전

다음 >

1개의 댓글

교수3 8월 23일 오전 11:07

간단하게 잘 요약된 내용이에요.

등록

- 게시물을 이전/다음버튼으로 연속적으로 이동하며 열람할 수 있습니다.

# Learning X

## 5. 주차별 학습 설계하기

- 5-1. 주차 학습 설계 화면
- 5-2. 동영상 업로드하기
- 5-3. PDF 업로드하기
- 5-4. 소셜미디어(Youtube) 등록하기
- 5-5. Commons에서 가져와 등록하기
- 5-6. 화상 강의(ZoomX) 예약하기
- 5-7. 과제 등록하기
- 5-8. 퀴즈 등록하기
- 5-9. 토론 등록하기
- 5-10. [참고] 학습 자료 유형별 진도 체크 및 완료 상태 표시 방법

홈

사용자 및 그룹

수업 계획서

공지

문의게시판

강의콘텐츠

과제 및 평가

시험 및 설문

토론

강의자료실

출결/학습 현황

성적

종합성적부

학습설계진단

로그아웃

소프트웨어공학 001분반 > 제목 없음 소프트웨어공학 001분반

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

모든 주차 접기

1주차

시작일: 9월 2일 오전 00:00

공개

1차시

+ 페이지 추가

1페이지

+ 가져오기

동영상

PDF

파일

소셜미디어

웹 링크

텍스트

과제

퀴즈

토론

확장강의

2차시

+ 페이지 추가

1페이지

소셜미디어

웹 링크

텍스트

과제

퀴즈

토론

확장강의

시작일: 9월 9일 오전 00:00

공개

+ 페이지 추가

**[참고]**

강의콘텐츠의 주차/차시는 전체 학사 일정에 맞게 일괄 생성되어 있습니다.

**[참고]**

휴강/보강 등의 정보는 학사 데이터를 연동하여 차시명에 머리말로 표시됩니다.

예시 > (휴강) 서양문화의 이해 1

(보강) 서양문화의 이해 1

**① 주차 개수 및 공개상태 표시**

- 생성한 주차 수 별로 블록이 표시됩니다.

**② 주차/차시/페이지/학습요소**

- 각 주차 별 블록이 순서대로 구성되어 있습니다.
- 주차는 학사 일정에 맞게 일괄 생성되어 추가 및 삭제가 불가능합니다.

**③ 학습요소 추가**

- 각 블록에 동영상을 비롯한 다양한 학습 요소를 추가합니다.
  - 학습자료 요소
    - Commons 가져오기
    - 동영상
    - PDF(문서뷰어형)
    - 파일(다운로드형)
    - 소셜미디어
    - 웹 링크
    - 텍스트
  - 평가요소
    - 과제
    - 퀴즈
    - 토론



☰ 소프트웨어공학 001분반 > 제목 없음 소프트웨어공학 001분반

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

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16

모든 주차 접기

주차 학습 기간 일괄 변경

01 | 1주차

시작일: 9월 2일 오전 00:00

공개

편집

1차시

1페이지

+

가져오기

동영상

PDF

파일

소셜미디어

웹 링크

텍스트

과제

퀴즈

토론

확장강의

2차시

+ 페이지 추가

1페이지

+

가져오기

동영상

PDF

파일

소셜미디어

웹 링크

텍스트

과제

퀴즈

토론

확장강의

02 | 2주차

시작일: 9월 9일 오전 00:00

공개

1차시

+ 페이지 추가

1페이지

## ① 주차 시작일 일괄 변경

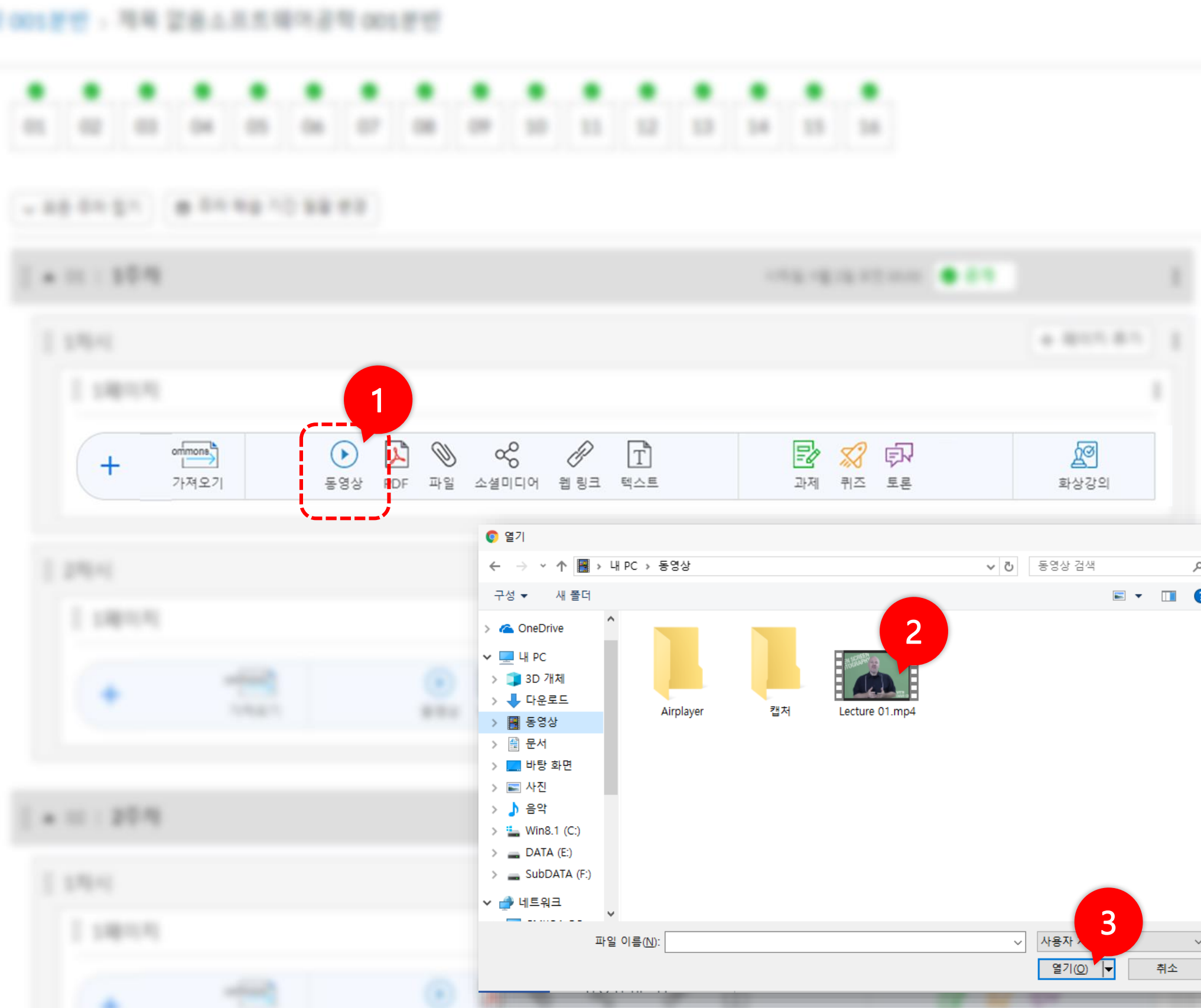
- 주차 시작일 일괄 변경 : 주차 시작일을 초기 설정과 다르게 모두 일괄 변경할 수 있습니다.

## ② 주차 정보 편집

- 주차명, 주차 학습 인정 기간 등을 편집할 수 있습니다.

## 5-2 주차에 동영상 업로드하기

- ① 동영상을 올리고자 하는 주차 블록의 동영상 아이콘을 누릅니다.
- ② PC에 저장된 동영상 파일을 선택합니다.
- ③ [열기]를 누릅니다.



# 5-2

4

100 %

5

6

7

- ### ① 동영상 업로드 상태 확인

- 동영상 업로드 진행 상태  
가 표시됩니다.

## ②출결 체크

- 출결 체크 대상에 포함할 지 여부를 선택할 수 있습니다.(동영상 기본값: 출결 대상에 포함)

### ③ 학습인정기간

- 열람 시작일과 마감일을 설정하고, 필요 시 지각 허용 기간 설정을 확인하고 저장 하 니 다 .

④ [저장&공개]를 누르면 동영상 등록이 완료됩니다.

- [임시 저장]을 누르면 비공개 상태로 저장되어 언제든지 수정할 수 있습니다.

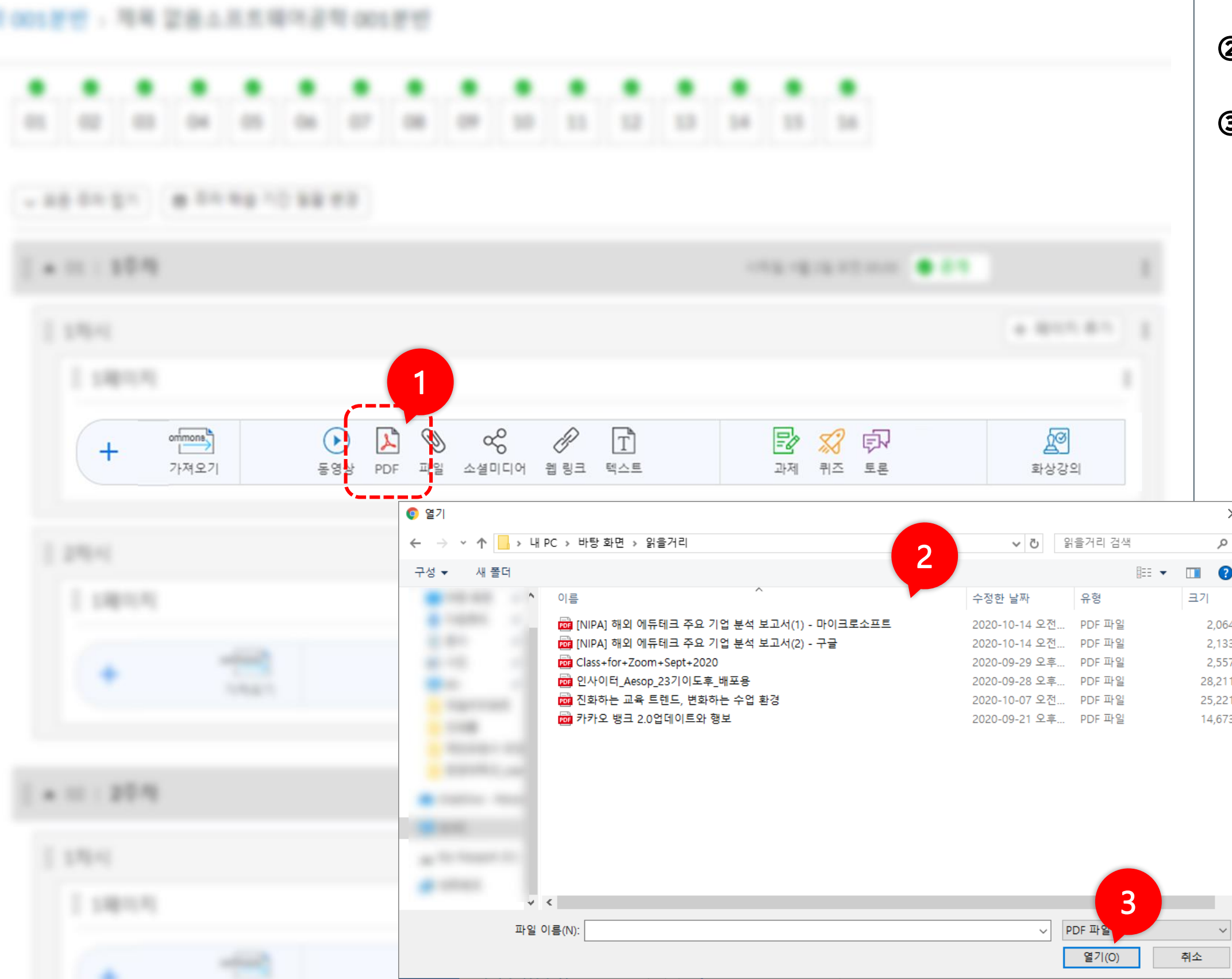
[참고]

- 학습 인정 기간 설정 방법은 퀵 가이드 「[참고] 학습 자료 유형별 진도 체크 및 완료 상태 표시 방법」을 참고해주세요.



## 5-3 주차에 PDF 업로드하기

- ① PDF 파일을 올리하고자 하는 주차 블록의 PDF 아이콘을 누릅니다.
- ② PC에 저장된 PDF 파일을 선택합니다.
- ③ [열기]를 누릅니다.



## 5-3 주차에 PDF 업로드하기

PDF 등록
비공개

진화하는 교육 트렌드, 변화하는 수업 환경.pdf의 업로드가 완료되었습니다.
100 %

진화하는 교육 트렌드, 변화하는 수업 환경

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

5

6

학습 인정 기간

마감일시
YYYY/MM/DD
23
59

열람 시작일시
YYYY/MM/DD
0
0

열람 종료일시
YYYY/MM/DD
23
59

☐ 내용이 변경되었음을 사용자에게 알림

취소
저장 & 공개
임시 저장

### ① 업로드 상태 확인

- 업로드 진행 상태가 표시됩니다.

### ② 출결 체크

- 출결 체크 대상에 포함할지 여부를 선택할 수 있습니다.

### ③ 학습인정기간

- 열람 시작일과 마감일을 설정하고, 필요 시 지각 허용 기간 설정을 확인하고 저장합니다.

### ④ [저장&공개]를 누르면 동영상 등록이 완료됩니다.

- [임시 저장]을 누르면 비공개 상태로 저장되어 언제든지 수정할 수 있습니다.

### [참고]

- 학습 인정 기간 설정 방법은 퀵가이드 「[참고] 학습 자료 유형별 진도 체크 및 완료 상태 표시 방법」을 참고해주세요.

5-3



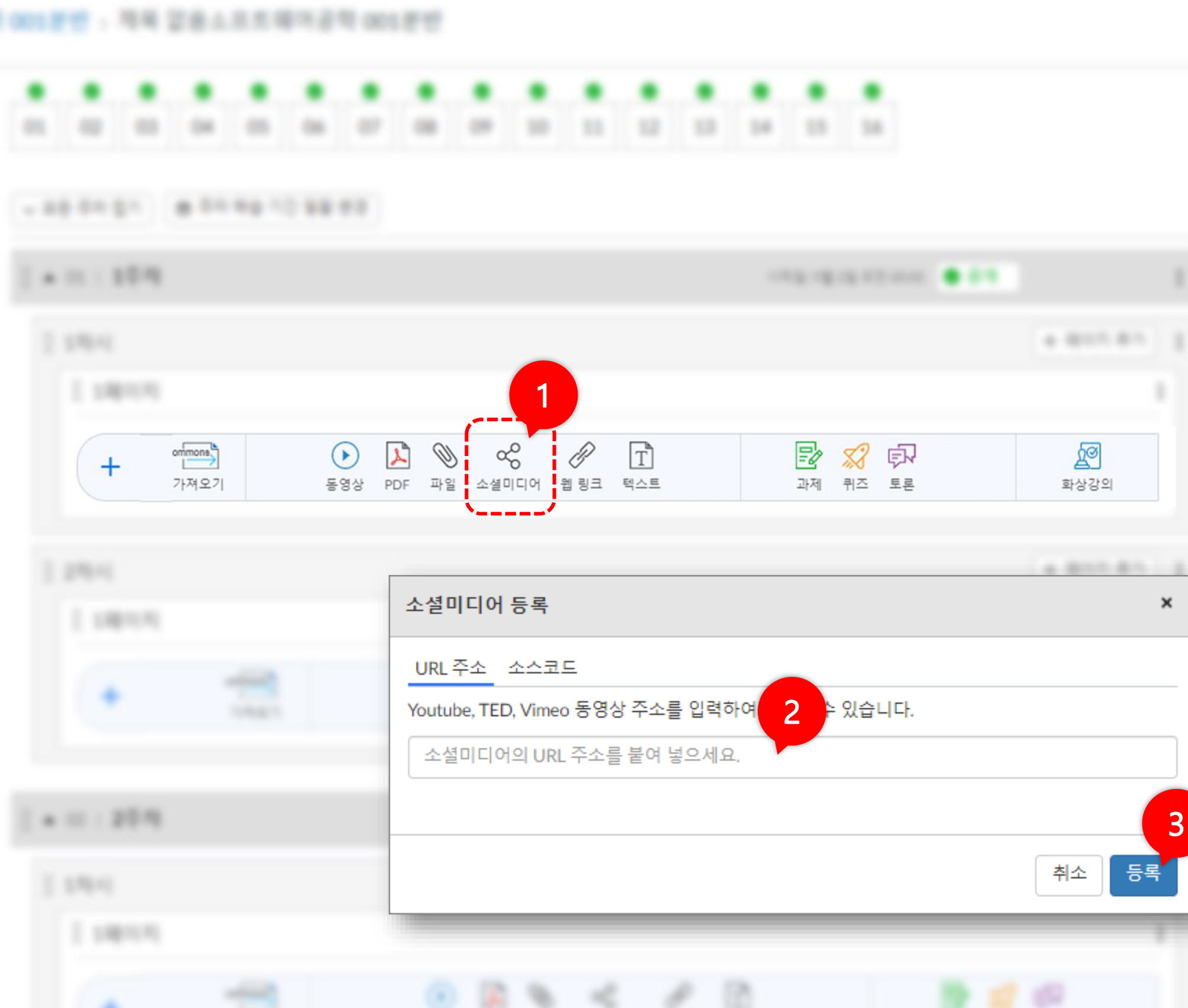
## ① PDF 파일 열람 방식

- PDF 파일은 LMS 상에서 학습할 때 이북 형태로 페이지에 곧바로 표시됩니다.
- 반면 [파일] 아이콘을 눌러 PDF 이외의 파일을 업로드할 경우 이북 형태가 아닌 단순 다운로드 형태로 업로드됩니다.
- 위와 같은 차이를 참고하시어 PDF 아이콘 또는 파일 아이콘을 선택하여 주차 학습을 설계하시기 바랍니다.



## 5-4 주차에 소셜미디어(Youtube) 등록하기

- ① 유튜브 영상을 올리고자 하는 주차 블록의 소셜미디어 아이콘을 누릅니다.
- ② 유튜브 공유 URL을 복사하여 입력합니다.
- ③ [등록]을 누릅니다.



## 5-4 주차에 소셜미디어(Youtube) 등록하기

소셜미디어 등록 비공개

[책이벤트] 팬데믹보다 더 큰 재앙이 10년 안에 온다 | 이은석 건축도시공간연구소 녹색건축센터장 | 기후 위기 환경 | 세바시 1280회

Format (Inherited font) (Inherited size) A B I U

마감일시

YYYY/MM/DD 23 : 59

열람 시작일시

YYYY/MM/DD 0 : 0

열람 종료일시

YYYY/MM/DD 23 : 59

☐ 내용이 변경되었음을 사용자에게 알림

취소 저장 & 공개 임시 저장

### ①제목 확인

- Youtube의 정보를 가져와 제목이 표시됩니다. 필요에 따라 제목을 수정합니다.

### ② 학습인정기간

- 열람 시작일과 마감일을 설정하고, 필요 시 저작권 허용 기간 설정을 확인하고 저장합니다.

### ③ [저장&공개]를 누르면 동영상 등록이 완료됩니다.

- [임시 저장]을 누르면 비공개 상태로 저장되어 언제든지 수정할 수 있습니다.

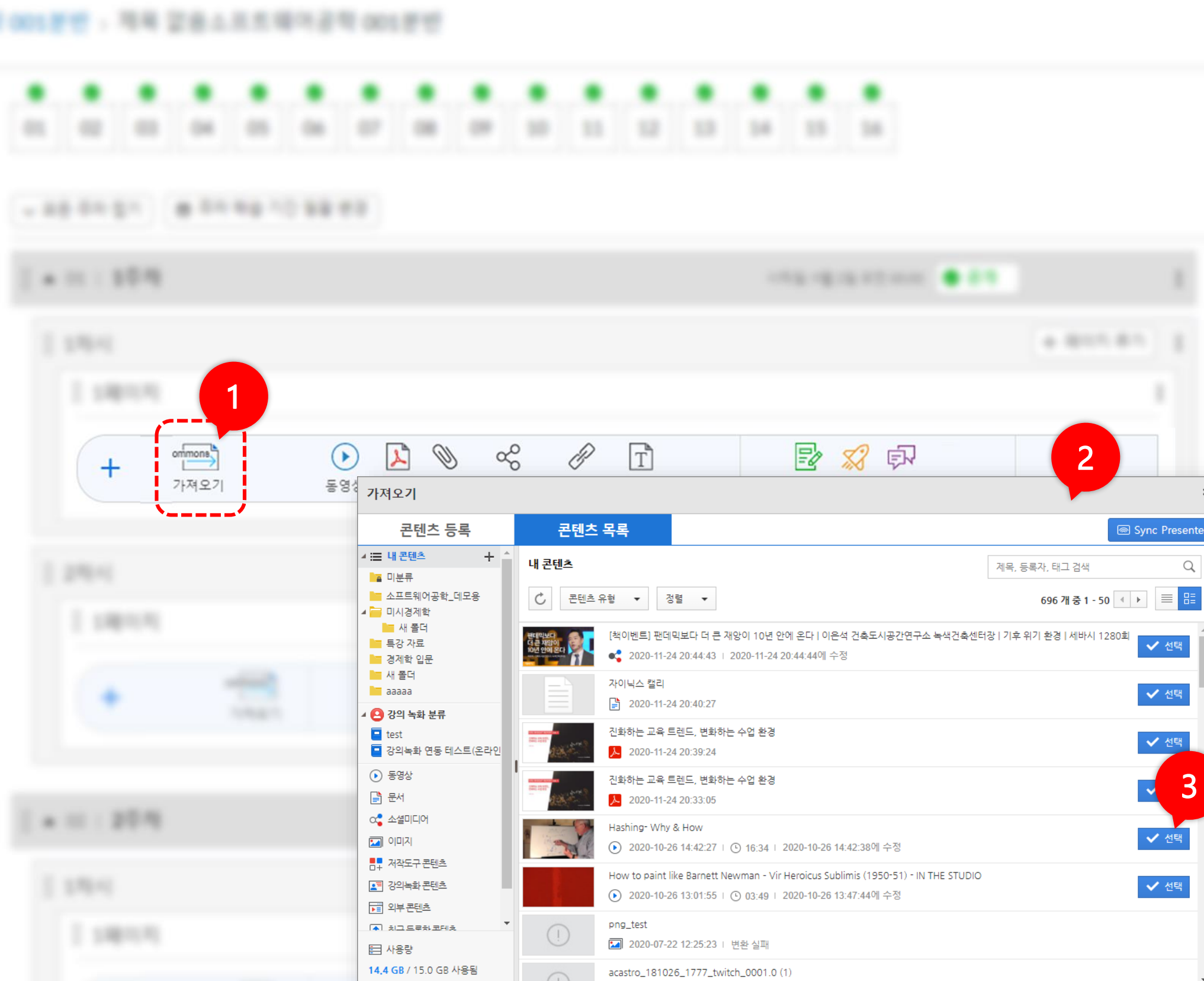
### [참고]

- 학습 인정 기간 설정 방법은 퀵가이드 「[참고] 학습 자료 유형별 진도 체크 및 완료 상태 표시 방법」을 참고해주세요.

## 5-5

## 주차에 Commons 등록 콘텐츠 가져오기

- ① 주차 블록의 [commons 가져오기] 아이콘을 누릅니다.
- ② LMS와 연결된 CMS 창이 나타납니다.
- ③ 가져오고자 하는 콘텐츠의 [선택]을 누릅니다.



### [참고]

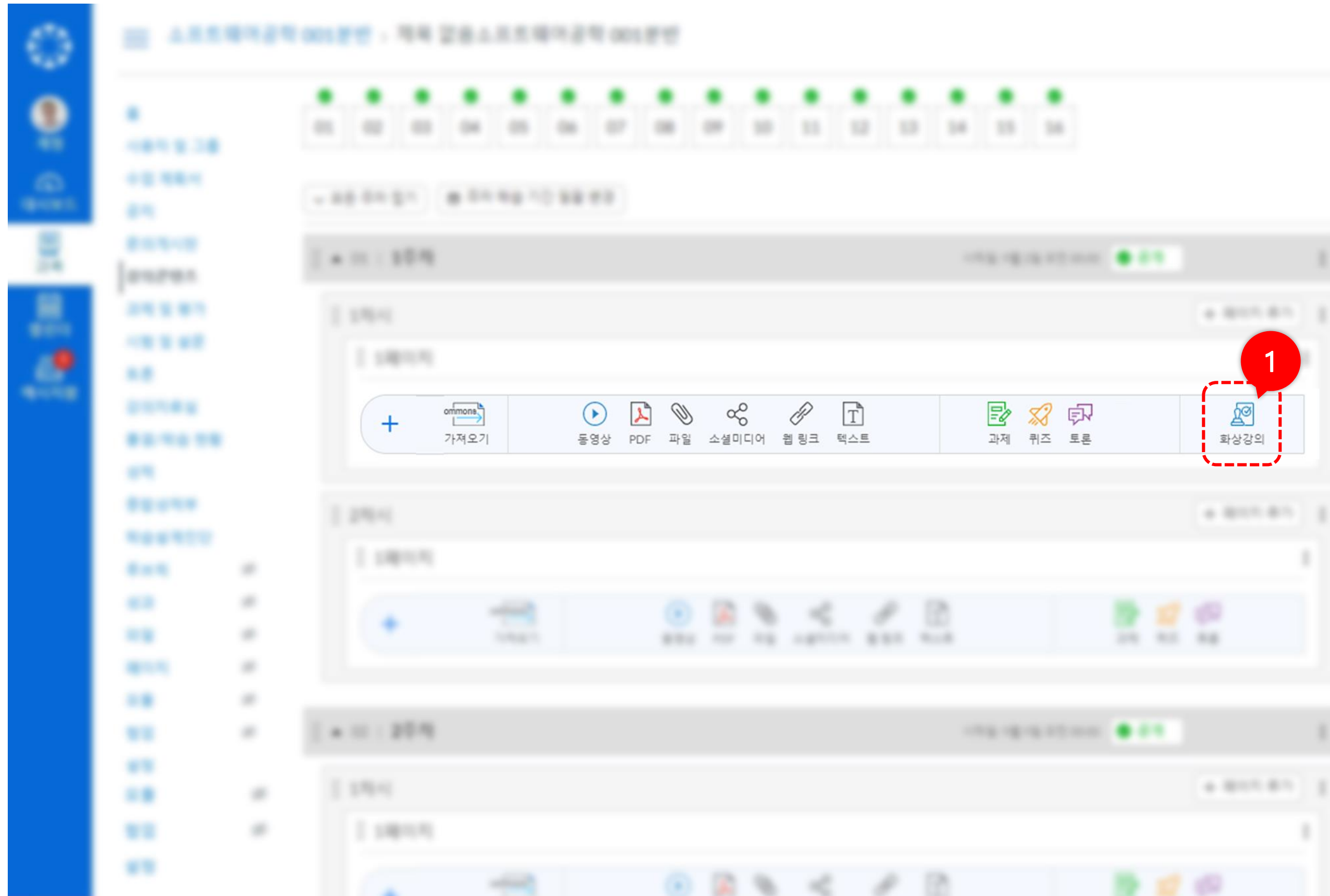
- 강의콘텐츠 메뉴에서 업로드한 학습 자료는 CMS에 자동 저장됩니다. 한 번 저장된 자료는 다른 학기 또는 다른 과목에서도 [Commons 가져오기] 버튼을 통해 간편하게 가져와 활용할 수 있습니다.





## 5-6 화상 강의 예약하기 (Zoom)

① 주차 블록의 [화상강의] 아이콘을 누릅니다.



## 5-6 화상 강의 예약하기 (Zoom)

화상 강의 등록

주제\*

1주차 1차시 화상강의

설명 (선택사항)

출결 체크

☒ 출결 체크 대상에 포함

진행 일시\*

2020/09/04 × 14 : 0

진행 시간\*

1 시간 0 분

회의 비밀번호

17696709

비디오

호스트

☒ 켜기 ☐ 끄기

참가자

☒ 켜기 ☐ 끄기

오디오

☐ 전화
☒ 컴퓨터 오디오
☐ 모두

회의고급옵션

취소

저장

2

회의고급옵션 ▲

회의 옵션

☐ 호스트 전 참가 허용  
☒ 입장 시 음소거  
☐ 대기실 사용  
☐ 인증된 사용자만 참가  
☒ 자동으로 회의 기록 ☐ 로컬 컴퓨터에서 ☒ 클라우드에서

알림 설정

☒ 예약완료 알림  
☒ 시작 시 알림

3

### ① 화상 강의 정보를 설정하여 예약합니다.

- **주제:** 강의 제목을 입력합니다.
- **설명:** 강의 설명을 입력합니다.
- **출결 체크:** 출결 체크 대상에 포함할지 여부를 선택합니다.
- **진행일시:** 화상강의를 진행할 시작 일시를 설정합니다.
- **진행 시간:** 화상강의를 진행할 시간을 시/분 단위로 선택합니다.
- **회의 비밀번호:** 랜덤 자동 생성됩니다. 필요 시 수정합니다.
- **호스트/참가자 비디오:** 기본 시작 상태를 켜기/끄기 중 선택할 수 있습니다.
- **오디오:** 기본 회의 진행할 오디오 유형을 선택할 수 있습니다.

### ② '회의 고급 옵션'을 선택하여 고급 옵션을 추가 설정할 수 있습니다.

- 알림 설정
  - 예약 완료 시/ 회의 시작 시 알림을 전송할 것인지 여부를 선택할 수 있습니다. (기본값은 모두 발송)

## 5-6 화상 강의 예약하기 (Zoom)

① [저장]을 눌러 화상 강의를 등록합니다.

### 화상 강의 등록

주제\*

1주차 1차시 화상강의

설명 (선택사항)

출결 체크

☒ 출결 체크 대상에 포함

진행 일시\*

2020/09/04 × 14 : 0

진행 시간\*

1 시간 ▾ 0 분 ▾

회의 비밀번호

17696709

비디오

호스트

☒ 켜기 ☐ 끄기

참가자

☒ 켜기 ☐ 끄기

오디오

☐ 전화 ☒ 컴퓨터 오디오 ☐ 모두

회의고급옵션 ▾

취소

저장

### [FAQ] 회의 비밀번호는 학생들에게 어떻게 알려주나요?

- 비밀번호는 회의 링크로 접근 시의 보안을 위해 기본 설정합니다.
- 그러나 과목 수강하는 학생들은 이미 인증된 사용자로 입장하여 비밀번호가 포함된 링크로 참가하게 되므로 별도 안내를 하지 않아도 됩니다.
  - 알림 메시지 상에서의 참가 링크로 시작
  - 과목 내 강의콘텐츠에서 참가하기 버튼으로 클릭하여 시작

4

## 5-6 화상 강의 시작 및 출석 체크

The screenshot shows a course management interface. At the top, there are 16 session slots (01-16), with sessions 01-10 marked with green checkmarks. Below this, there are buttons for '모든 주차 접기', '주차 학습 기간 일괄 변경', '주차 일괄 삭제', and '+ 주차 추가'. The main content area shows a list of sessions, with '1주차 1차시 화상강의' highlighted by a red dashed box. A red arrow points from this session to a blue button labeled '화상 강의 시작하기'. An arrow then points from this button to a blue rounded rectangle labeled 'Zoom 자동 실행'.

① 강의콘텐츠에서 예약한 수업 주차에서 화상 강의를 진행할 항목을 선택합니다.

② 화상 강의 시작을 클릭하면 Zoom이 자동 실행됩니다.

- 시작 시 학생들에게는 참가 링크가 포함된 알림 메시지가 전송됩니다.(비밀번호 포함 개인용 참가 링크)



**5-7**

① 주차 블록의 [과제] 아이콘을 누릅니다.



+

ommons  
가져오기

 동영상

 PDF

파일

 소셜미디어

어 110

 링크

 과제

 퀴즈

토론

 화상강의

**5-7**

2

## 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
  - 온라인 제출: 과제물을 온라인으로 제출
  - 오프라인 제출: 과제물은 오프라인으로 제출하고 점수 입력만 LMS에서 실시
- 학습인정기간

### ③ 옵션 더보기

- 옵션 더보기 버튼을 누르면 보다 상세한 옵션을 확인할 수 있습니다.

## 5-7 주차에 과제 등록하기

### 옵션 더보기

배점 
  
과제 그룹 
  
성적 표시 방법 
  
☐ 이 과제를 최종 성적에 포함하지 않음

제출물 유형 
  
온라인 입력 옵션

- ☐ 텍스트 항목
- ☐ 웹 사이트 URL
- ☒ 파일 업로드
- ☐ 업로드 파일 유형 제한

재시도 허용

재시도 횟수 제한

그룹 지정

피어 리뷰

할당

할당

마감

이용 시작

이용 종료

+ 추가

☐ 내용이 변경되었음을 사용자에게 알림

취소
저장 & 공개
**저장**

### ① 과제 설정: 과제 기본 정책 설정을 확인하고 조정합니다.

- 제출물 유형
  - 온라인 제출 시
    - 텍스트 항목: 과제물을 텍스트 형태로 타이핑하여 제출
    - 파일 업로드: 과제물을 파일 업로드하여 제출
    - 업로드 파일 유형 제한: 제출할 수 있는 파일 유형을 제한
- 재시도 허용
  - 과제 제출 횟수를 제한
- 그룹 지정
  - 그룹 과제를 출제

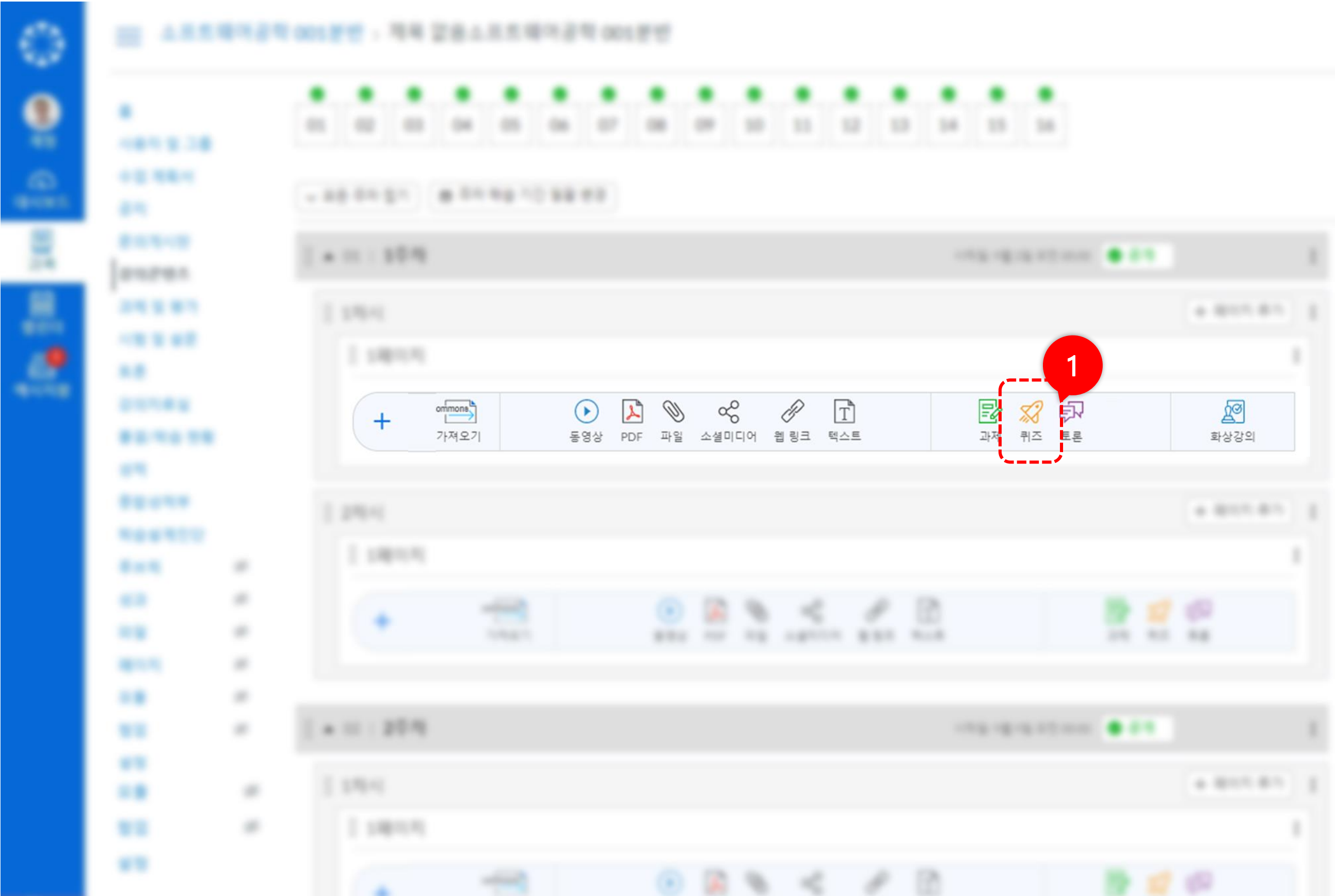
### ② 할당

- 학습 인정 기간과 동일

### ③ [저장&공개]를 누르면 동영상 등록이 완료됩니다.

# 5-8 주차에 퀴즈 등록하기

① 주차 블록의 [퀴즈] 아이콘을 누릅니다.





## 5-8 주차에 퀴즈 등록하기 – (1) 퀴즈/시험 기본 정책 설정하기

소프트웨어공학 (Full DEMO) > 시험 및 설문 > 중간고사 3

10 점

세부 사항 문제 작성

중간고사 3

설명:

퀴즈 유형 평가용 퀴즈

과제 그룹 주차학습

옵션

☐ SIS에 동기화

☐ 답변 순서 섞기

☐ 시간 제한 분

☐ 재시도 허용

2 퀴즈 유형 평가용 퀴즈

3 과제 그룹 과제

옵션

☐ SIS에 동기화

☐ 답변 순서 섞기

☐ 시간 제한 분

☐ 재시도 허용

재시도 허용

☒ 재시도 허용

적용할 점수 최고

☐ 허용 횟수 --

☒ 오답 여부 표시하기 (오답일 경우 오답 여부와 피드백이 표시됩니다)

☐ 각 시도마다 한번씩

☒ 정답 공개하기

정답 공개 시작

정답 공개 마감

☐ 한 번에 한 문제만 표시

한 번에 한 문제만 표시

☒ 한 번에 한 문제만 표시

☐ 답변 후 문제 잠금

퀴즈 제한

☐ 접근 코드 요구

☐ IP 주소 필터링

할당

대상

전체

마감일

열람 시작일

열람 종료일

+ 추가

### 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

- 보기 답변 순서 섞기
- 시간 제한
- 재시도 허용
  - 2회 설정 시 두 번 응시 가능
- 오답 여부 표시 방식 설정
  - 풀이 후 즉시 정답 공개할지 특정 일자 이후 공개할지 설정함.
- 한 번에 한 문제만 표시
  - '답변 후 문제 잠금'이 라는 추가설정 가능

### ④ 기간 설정

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

## 5-8 주차에 퀴즈 등록하기- (2) 퀴즈 문항 작성하기

☰ 소프트웨어공학 (Full DEMO) > 시험 및 설문 > 제목 없음

- 홈
- 수업 계획서
- 공지
- 강의콘텐츠
- 강의자료실
- 과제 및 평가
- 토론
- 시험 및 설문
- 출결/학습 현황
- 성적
- 종합성적부

Full DEMO) > 시험 및 설문 > 제목 없음

0 점 0 비공개

세부 사항 문제 작성

1

2

+ 새 문제 + 새 문제 그룹 Q 문제 찾기

☐ 이 퀴즈가 변경되었음을 사용자에게 알리기

취소 저장 및 공개 저장

3

4

문제 객관식(정답 하나) 배점: 1

문제와 함께 여러 개의 답변을 입력하고 나서 하나의 정답을 선택하십시오.

문제: HTML 편집기

B I U A A Ix T T T T T T x² x₂

0 words

5

6

7

8

9

10

+ 다른 답변 추가

취소 문제 업데이트 + 새 문제 + 새 문제 그룹 Q 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 둡니다.
  - 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 문제찾기로 문제은행에서 불러옵니다.

## 5-8 주차에 퀴즈 등록하기 - 온라인 퀴즈 미리보기

≡ 소프트웨어공학 001분반 > 퀴즈 > 중간고사

공개
**미리보기**
편집
⋮

관련 항목

---

배운 내용을 토대로 문제를 풀어보시오.

배점: 객관식 2점, 주관식 3점, 서술형 5점

제한시간: 30분

### 중간고사

시작됨: 11월16일 오전 1:26

## 설명

배운 내용을 토대로 문제를 풀어보시오.

배점: 객관식 2점, 주관식 3점, 서술형 5점

제한시간: 30분

#### 문제 1

다음 중 C 소스코드에 더파일을 포함시킬 수 있는 전처리 명령

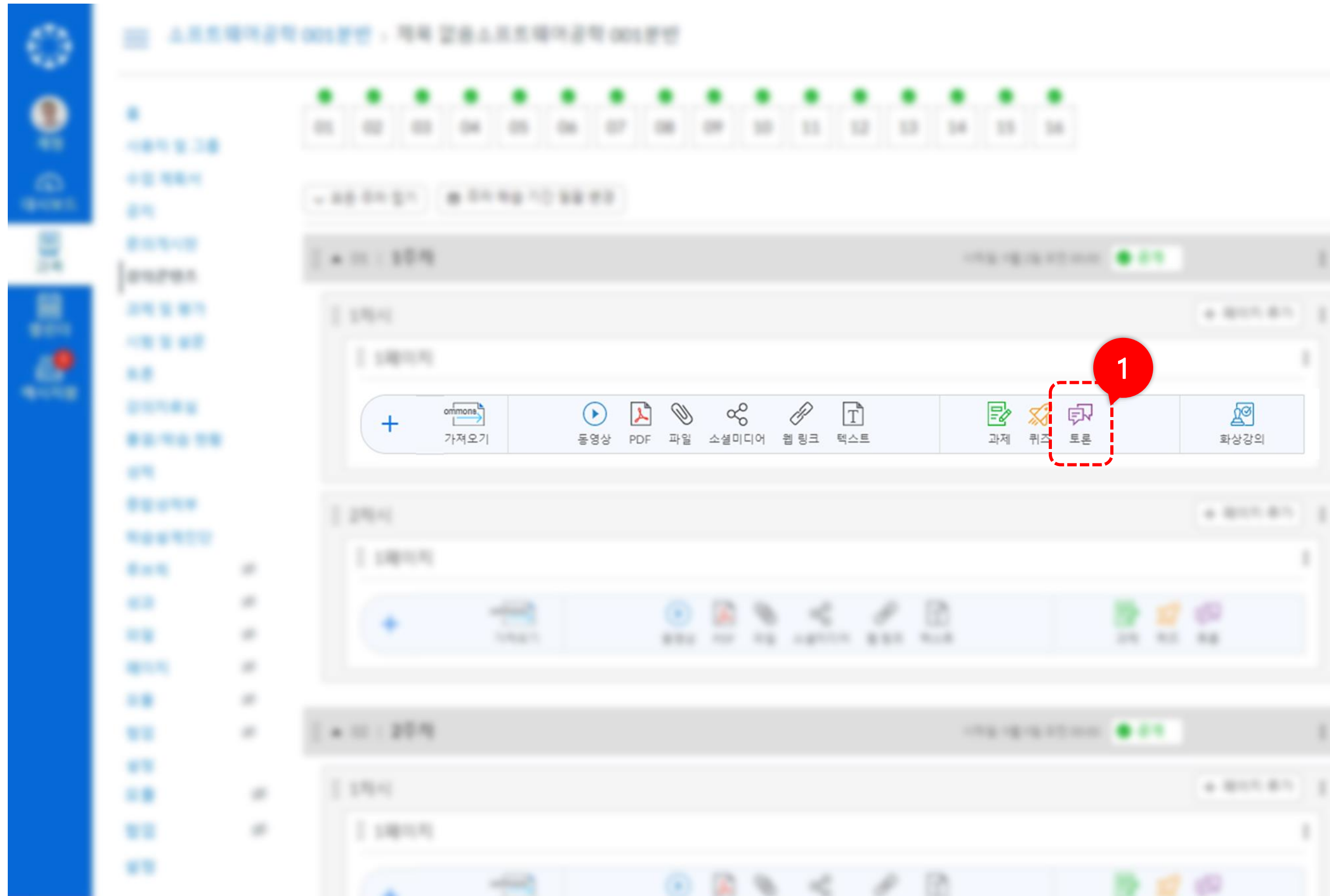
정답: #include

- ☐ @include
- ☐ #add
- ☐ %d
- ☐ @define
- ☒ #include

- ① 퀴즈/시험 작성 후 [미리보기]를 통해 작성한 문제들의 풀이 화면을 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.

## 5-9 주차에 토론 등록하기

① 주차 블록의 [토론] 아이콘을 누릅니다.





소프트웨어공학 001분반 &gt; 토론 &gt; 새로 만들기

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

1

제목

2

옵션

- ☐ 스레드로 답변 허용  
☐ 자신의 댓글 게시 후 다른 댓글 보기 가능  
☐ Podcast 피드 사용  
☒ 성적 평가에 반영함  
☐ 좋아요 허용

3

그룹 토론

4

배점

0

5

피어 리뷰

☐ 피어 리뷰 필요

6

할당

할당

전체 ×

마감일

이용 시작

이용 종료

+ 추가

옵션

- ☐ 스레드로 답변 허용  
☐ 자신의 댓글 게시 후 다른 댓글 보기 가능  
☐ Podcast 피드 사용  
☒ 성적 평가에 반영함  
☐ 좋아요 허용

그룹 토론

☐ 그룹 토론입니다

배점

0

성적 표시 방법

점수

취소

저장 &amp; 공개

저장

## ① 토론 내용 작성

- 토론 주제에 대한 제목/내용을 작성합니다.

## ② 토론 옵션 설정

- 토론 참여 유형이나 성적 반영 여부 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 팀 별로 토론 방이 구분됩니다.
- 토론별 학생 권한을 설정할 수 있습니다.

## 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.

토론 설정 편집

내 설정

☐ 게시물을 읽은 것으로 표시

학생 권한 설정

☒ 토론 주제 만들기

☒ 자신의 게시물을 편집하거나 삭제

☒ 토론에 파일 첨부하기

취소    설정 저장

## ① 토론 설정 편집

- 토론 설정 편집 아이콘을 클릭합니다.

## ② 학생 권한 설정

- 학생의 권한을 설정하여 학생이 자체적으로 토론 주제를 만들게 할 수 있고, 자신의 게시물을 편집하거나 삭제할 수 있는 권한을 부여하며, 토론에 파일을 첨부할 수 있도록 합니다.
- 단, 학생이 생성한 주제는 실제 성적에 반영되지 않습니다.

## ③ 설정 저장

- 설정을 저장합니다.

# 5-10 [참고] 학습 자료 유형별 진도 체크 및 완료 상태 표시 방법

## 유형 별 완료 처리 기준

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

홈

수업 계획서

공지

강의콘텐츠

강의자료실

과제 및 평가

토론

시험 및 설문

출결/학습 현황

성적

종합성적부

열린게시판

문의게시판

사용자 및 그룹

학습설계진단

루브릭

성과

파일

페이지

모듈

협업

설정

[샘플] 소프트웨어 공학 > [샘플] 소프트웨어 공학

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) | 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  
(학교 별로 출석 인정 비율이 다를 수 있습니다.)

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,소셜 미디어,  
웹 링크  
파일

열람 시작일

마감일

열람 종료일

완료

완료

미완료

PDF,소셜 미디어,웹 링크 - 페이지 방문 시 학습 완료  
파일 - 다운로드 시 학습 완료

# Learning X

## 6. 팀 프로젝트 (그룹) 관리하기

6-1. 팀(그룹) 생성하기

6-2. 팀(그룹) 배정하기

6-3. 팀(그룹) 과제 출제하기





## 6-1 팀 프로젝트 생성하기

홈

사용자 및 그룹

수업 계획서

공지

문의게시판

강의콘텐츠

과제 및 평가

시험 및 설문

토론

강의자료실

출결/학습 현황

성적

종합성적부

학습설계진단

루브리

성과

전체 기말 과제 그룹 토론 그룹 평가그룹

사용자 검색 모든 역할

+ 그룹 세트

+ 사용자

그룹 세트 만들기

그룹 세트 이름 그룹 과제

직접 등록 ☐ 직접 등록 허용 ?  
☐ 그룹 구성원이 같은 섹션에 있어야 함

그룹 구성 ☒ 학생을 4 개 그룹으로 나눔  
☐ 학생을 그룹당 0 명의 학생으로 그룹으로 나눕니다.

☐ 그룹 구성원이 같은 섹션에 있어야 함  
☐ 그룹을 수동으로 만들

리더 지정 ☒ 자동 지정  
☒ 첫 번째 학생을 그룹 리더로 지정  
☐ 임의의 학생을 그룹 리더로 지정

취소 저장

전체 활동 시간

10:46:06	⋮
39:19:17	⋮
03:40:23	⋮
01:56:51	⋮

### 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.

### ③ 저장을 눌러 그룹 세트 생성을 완료합니다.

## 6-2 그룹 세트(팀 프로젝트) 내 생성된 그룹(팀) 관리

모두

그룹 과제

기말 과제 그룹

토론 그룹

평가그룹

+ 그룹 세트

+ 그룹

:

할당 안 된 학생 (0명)

사용자 검색

현재 이 그룹에 학생이 없습니다. 시작하려면 학생을 추가하십시오.

그룹 (4개)

▼ 그룹 과제 1

공자

이노경

학생02

학생03

학생05

▼ 그룹 과제 2

학생04

학생06

학생10

학생18

학생20

▼ 그룹 과제 3

권노정

석우진

학생01

학생09

학생17

▼ 그룹 과제 4

김현민

박가람

학생07

학생19

그룹 홈페이지 방문

편집

삭제

### ① 그룹 세트 선택하기

- 생성한 그룹 세트 탭을 누릅니다.

### ② 생성된 그룹 구성 확인

- 그룹 구성이 자동 할당되도록 설정하였으면 학습자가 이미 그룹별로 할당된 것을 확인할 수 있습니다.
- 그룹 구성을 직접 할당하기 위해 수동 설정하였으면 교수자는 학생을 한 명 한 명 직접 배정합니다.

### ③ 수동 팀 구성 또는 멤버 이동

- 교수자는 필요에 따라 특정 학생을 다른 팀으로 이동시킬 수 있습니다. 학생 블록을 다른 팀으로 드래그하여 이동시킵니다.

### ④ 그룹별 더보기

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

그룹 지정

☒ 그룹 과제임

☐ 각 학생에게 개별적으로 성적 할당

그룹 세트

그룹 과제

그룹 카테고리 선택

그룹 과제

기말 과제 그룹

토론 그룹

평가그룹

피어 리뷰

☐ 피어 리뷰 필요

할당

할당

전체 ×

마감

이용 시작

이용 종료

+ 추가

## 과제 생성 화면

## ① 그룹 지정

- 과제활동을 생성할 때 옵션 항목 중 '그룹 지정'을 체크합니다.

## ② 그룹 세트 지정

- 앞서 생성한 그룹 세트를 선택합니다.
- 그룹 세트에서 배정된 그룹대로 과제를 수행하게 됩니다.

## ③ 개별 채점

- 그룹 과제는 기본적으로 모든 그룹 구성원에게 동일한 점수를 부여합니다.
- 이때 '각 학생에게 개별적으로 성적 할당'을 체크하면 교수자는 하나의 과제를 보면서 그룹 구성원에게 각각 점수를 부여할 수 있게 됩니다.

# Learning X

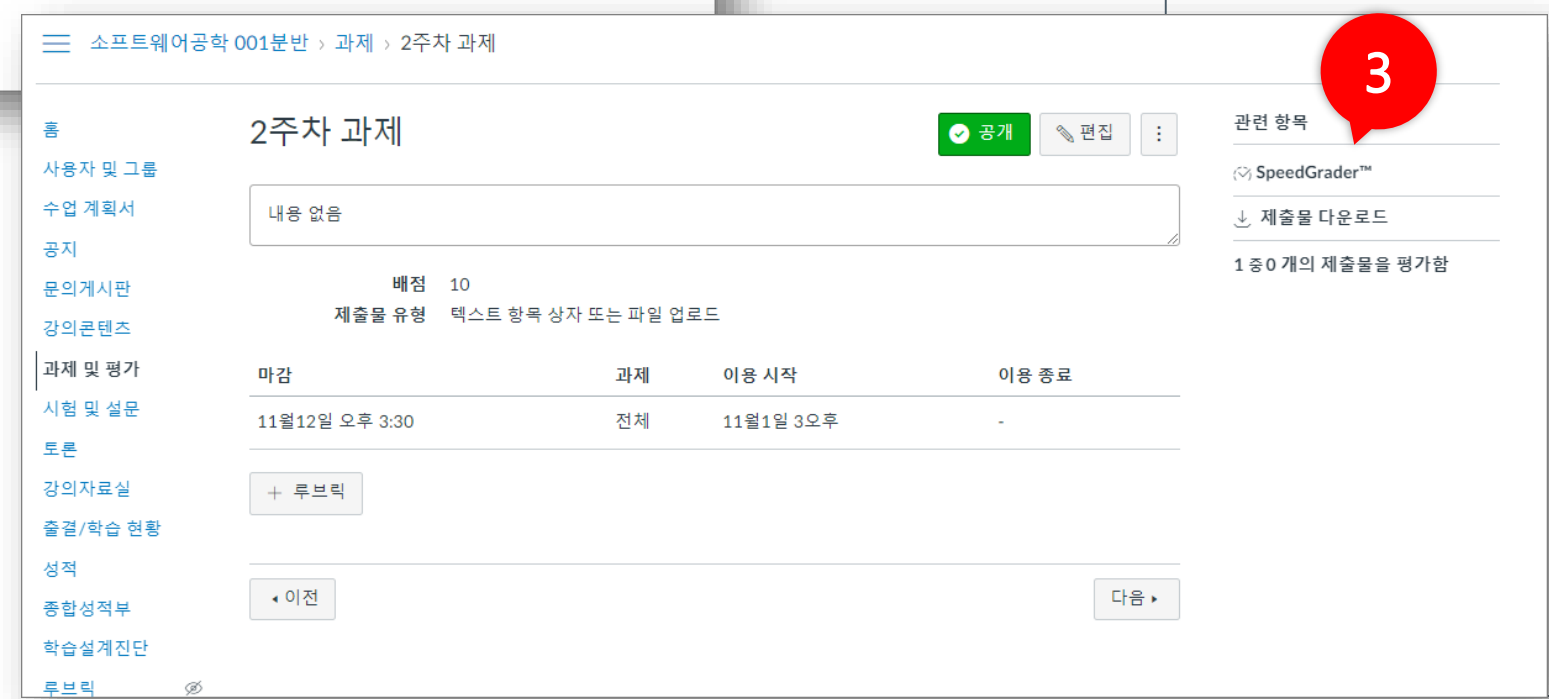
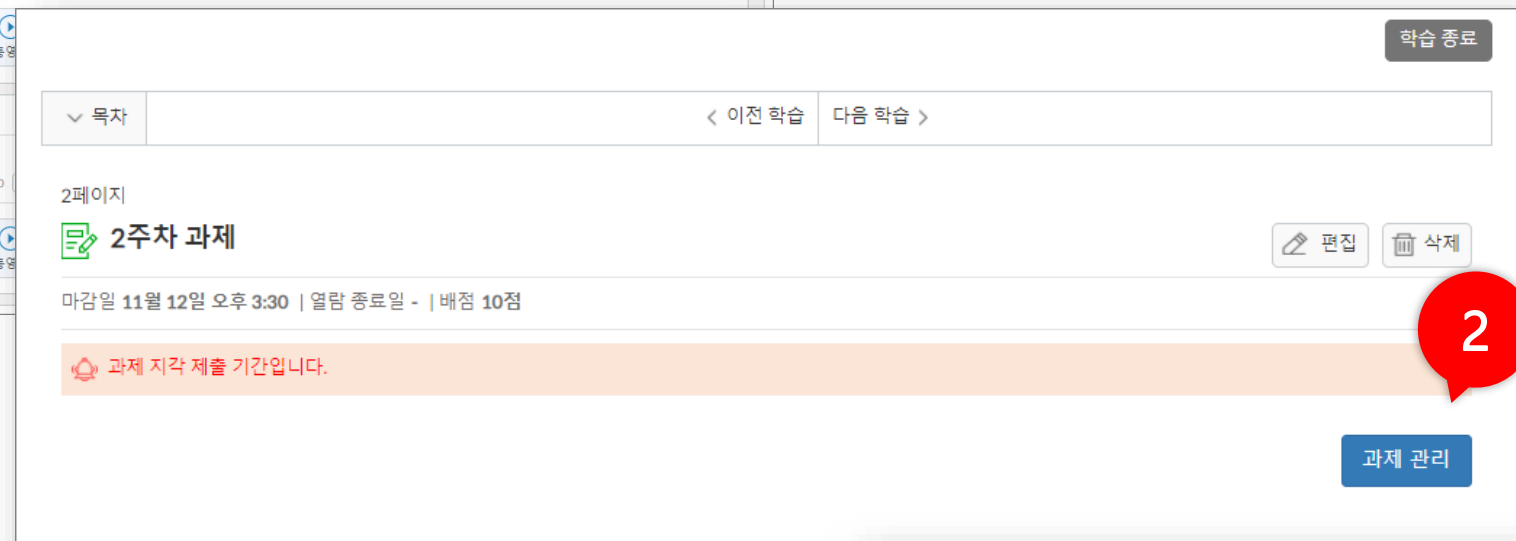
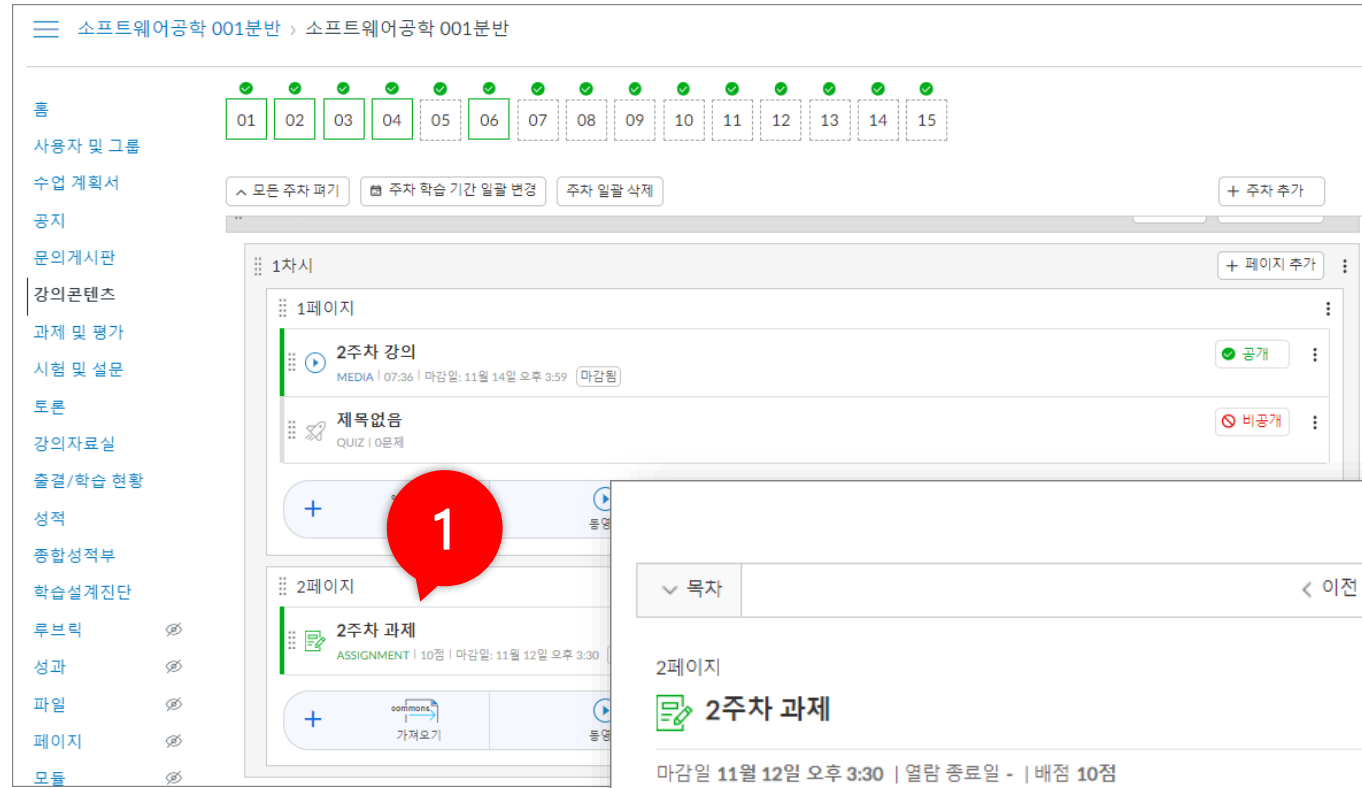
## 7. 과제/퀴즈 제출내역 확인 및 채점하기

- 7-1. SpeedGrader를 활용하여 과제 채점하기
- 7-2. SpeedGrader를 활용하여 퀴즈 채점하기
- 7-3. 퀴즈 통계 확인하기
- 7-4. 성적 메뉴를 활용하여 채점하기





## 7-1 과제 채점하기



- ① [강의콘텐츠] 메뉴에서 채점하고자 하는 과제를 누릅니다.
- ② [과제 관리]를 누릅니다.
- ③ 과제 페이지 오른쪽에 위치한 [SpeedGrader]를 누릅니다.

## 7-1

**★[과제] 프로그래밍 언어별 실습 예제 (제출 횟수 제한)**

마감일 : 11월27일 오전 7:59 - 소프트웨어공학 001분반

0 / 21 성적

4 / 21

< >

학생04

---

### 1.1 소프트웨어 안전 요구사항의 명세

Attribute	Description
<b>목표 (Objectives)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>소프트웨어 안전 요구사항을 명시</li> <li>하드웨어와 소프트웨어간의 인터페이스 요구사항 상세화</li> <li>소프트웨어 안전 요구사항과 하드웨어와 소프트웨어간의 인터페이스 요구사항이 기술안전 개념과 시스템 설계 명세서와 일치함을 검증</li> </ul>
<b>입력물 (Prerequisite)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술안전 개념</li> <li>시스템 설계 명세서</li> <li>하드웨어와 소프트웨어간 인터페이스 명세서</li> <li>안전 계획</li> <li>소프트웨어 검증 계획</li> </ul>
<b>활동 (Activities)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>하드웨어의 제약들과 이런 제약들이 소프트웨어에 미치는 영향을 고려한 소프트웨어 안전 요구사항 명세서 작성</li> </ul>

산출물 (Work product)										
산출물명	Q M	A	B	C	D	R:작성	A:승인	S:지원	I:통보	제출형태
[54] Software verification plan		○	○	○	○	Supplier	OEM			Full document
[55] Software verification specification	○	○	○	○	○	OEM			Supplier	Full document
[56] Software verification report	○	○	○	○	○	Supplier	OEM			Full document
[57] Software safety requirements specification		○	○	○	○	Supplier				필요시 on-site 확인
[30] Hardware-software interface specification		○	○	○	○	Supplier	OEM			Full document

**제출 :**

11월16일 오전 2:06

제출 된 파일:(클릭하여 미리보기)  
[Assignment\\_02.pdf](#)

평가 성적 점수 15점

루브릭 보기

**과제 코멘트**

코멘트 추가

📎 🔊
제출

[전체 코멘트 다운로드](#)

### ① 학생 별 제출물 확인

- 학생 별로 제출물을 확인하고, 평가합니다.
- 학생 목록을 펼치거나, 다음/이전 학생으로 이동하며 순차적으로 제출물을 확인하고 평가할 수 있습니다.

## ② 제출물 열람 및 다운로드

- 좌측 화면에서 제출물을 미리보기하거나, 우측 패널 다운로드 링크를 선택하여 제출물을 다운로드할 수 있습니다. (파일 형식에 따라 미리 보기가 지원되지 않을 수도 있습니다.)

### ③ 점수 입력

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

#### ④ 과제 코멘트

- 학생이 제출 시 작성한 코멘트를 볼 수 있고, 평가에 대한 교수자 피드백을 남길 수 있습니다.

⑤ [제출]을 누르면 해당 학생 과  
제물 채점이 완료됩니다. 다음  
학생으로 이동하여 채점을 계  
속합니다.

## 7-2 퀴즈 채점하기

홈  
사용자 및 그룹  
수업 계획서  
공지  
문의게시판  
강의콘텐츠  
과제 및 평가  
시험 및 설문  
토론  
강의자료실  
출결/학습 현황  
성적  
종합성적부  
학습설계진단  
루브릭

01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15

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

QUIZ | 0문제

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

2차시 + 페이지 추가

1페이지

1주차 학습진단 퀴즈 QUIZ | 4문제 | 4점 | 마감일: 11월 11일 오후 2:59 마감됨 공개

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

### 1주차 학습진단 퀴즈

학습내용을 기반으로 다음 두 문제를 풀이하시기 바랍니다..

문항 유형 평가용 퀴즈  
점수 4  
과제 그룹 주차학습  
답변 섞기 No

관련 항목

퀴즈 통계

퀴즈 관리

SpeedGrader™

- ① [강의콘텐츠] 메뉴에서 채점하고자 하는 퀴즈를 누릅니다.
- ② 퀴즈 페이지 오른쪽에 위치한 [SpeedGrader]를 눌러 각 학생들의 점수를 채점할 수 있습니다.

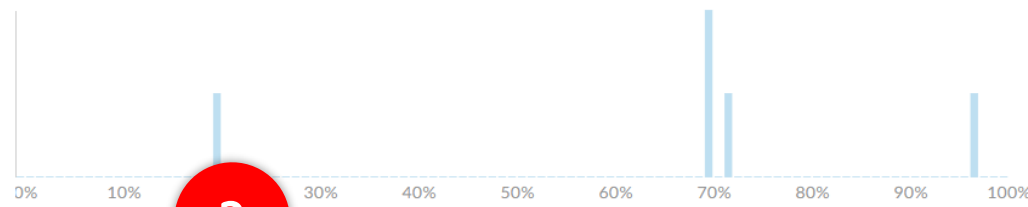
#### [참고]

- 퀴즈는 기본적으로 자동 채점되지만 직접 채점이 필요한 주관식 등의 문제를 채점하려면 SpeedGrader에서 각 문제를 보면서 채점을 실시합니다.

## 7-3 퀴즈 통계 확인하기

### 퀴즈 요약

④ 평균 점수 **66%**    ② 최고 점수 **97%**    ③ 최저 점수 **20%**    ⑤ 표준편차 **2.50**    ① 평균 시간 **00:48**



### 문제 분석

시도 : 5 중 5 번째

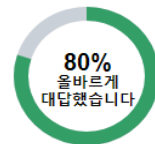
**-0.09**

문제를 해결하는 방법과 절차를 무엇이라 하는가?

차별 지수 ②

정답:알고리즘

알고리즘	4 명의 응답자	80 %	✓
컴파일	1 명의 응답자	20 %	
코딩		0 %	
디버깅		0 %	
프로그래밍 언어		0 %	



시도 : 5 중 5 번째

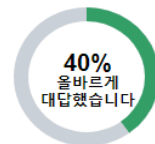
**+0.61**

문제를 해결하는 절차를 미리 정의된 기호와 도형을 이용하여 시각적으로 표현한 것은 무엇인가?

차별 지수 ②

정답:순서도

순서도	2 명의 응답자	40 %	✓
의사코드	2 명의 응답자	40 %	
디버그	1 명의 응답자	20 %	
구조도		0 %	



### 진단 퀴즈

으로 다음 두 문제를 풀이하시기 바랍니다..

문항 유형 평가용 퀴즈  
점수 4  
과제 그룹 주차학습  
답변 섞기 No

관련 항목

퀴즈 통계

퀴즈 관리

SpeedGrader™

### ① 퀴즈 통계 보기

- 각 시험/퀴즈/설문의 통계를 확인하기 위해서는 해당 퀴즈/설문 항목을 열어 우측 [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 퀴즈 풀이 현황 내려받기

- 퀴즈 풀이 현황을 CSV 파일로 내려받을 수 있습니다.



## 7-4 성적 메뉴에서 채점하기

☰

소프트웨어공학 001분반 > 성적

2

홈

성적표 ▾

보기 ▾

작업 ▾

사용자 및 그룹

수업 계획서

공지

문의게시판

강의콘텐츠

과제 및 평가

시험 및 설문

토론

강의자료실

출결

1

성적

종합성적부

학습설계진단

루브릭

성과

파일

페이지

모듈

협업

설정

학생 이름	★[과제] 프로그래밍 ... 점 / 배점 15점	2주차 과제 점 / 배점 10점	1주차 학습진단 퀴즈 점 / 배점 4점
학생01		8	4
학생02		10	2.6
학생03	-	10	4
학생04			2
학생05		10	4
학생06	-	0	4
학생07	-	0	3
학생08	-	0	4
학생09	-	0	2
학생10	-	0	4
학생11	-	0	3
학생12	-	0	4
학생13	-	0	1
학생14	-	0	4
학생15	-	0	0
학생16	-	0	4
학생17	-	0	4
학생18	-	0	4
학생19	-	0	4
학생20	-	0	4

### ①[성적] 메뉴

- 성적 메뉴에서는 각 학습 활동에 대한 수행 현황 및 점수를 전반적으로 살펴 보거나 점수를 직접 입력 할 수도 있습니다.

### ②[성적] 메뉴 자동 접힘

- 성적 메뉴는 학습 항목이 많아 페이지가 길어지므로 메뉴가 자동으로 접힘 상태가 됩니다. 펼침 메뉴를 누르면 메뉴를 다시 확인할 수 있습니다.

# 7-4

## 성적 메뉴에서 채점하기

☰

소프트웨어공학 001분반 > 성적

성적표 ▾ 보기 ▾ 작업 ▾

학생 이름	★[과제] 프로그래밍... 점 / 배점 15점	2주차 과제 점 / 배점 10점	1주차 학습진단 퀴즈 점 / 배점 4점	[토론] 프로젝트에서 ... 점 / 배점 10점	1주차 강의 점 / 배점 1점	2주차 강의 점 / 배점 1점
학생01		8	4	10	✓	-
학생02		10	3 / 4	9.5	✓	✓
학생03	-	10	4	10	✗	-
학생04			2	10	✓	-
학생05		10	4	10	✓	-
학생06	-	0	4	9	✗	-
학생07	-	0	3	10	✓	-
학생08	-	0	4	8	-	-
학생09	-	0	2	10	-	-
학생10	-	0	4	7	-	-
학생11	-	0	3	10	-	-
학생12	-	0	4	10	-	-
학생13	-	0	1	9	-	-
학생14	-	0	4	10	-	-
학생15	-	0	0	7	-	-
학생16	-	0	4	10	-	-
학생17	-	0	4	8.5	-	-
학생18	-	0	4	10	-	-
학생19	-	0	4	8	-	-
학생20	-	0	4	9	-	-
테스트 학생	-	0	4	10	-	-

✕

학생02

1주차 학습진단 퀴즈

SpeedGrader

4 중 채점

3

지각 페널티: -0.4

최종 성적: 2.6

상태

☐ 없음
 ☒ 지각
 

0.82 일

☐ 결석/불참/누락
 ☐ 면제

코멘트

코멘트를 남겨주세요

### 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 사이드바에 상세보기 창이 열려 해당 학생/과제의 평가 및 상태 설정이나 피드백을 작성할 수 있습니다.

### ③ 사이드 바에서 학생을 이전/다음으로 이동하여 연속 확인할 수 있습니다.

### ④ 사이드바에서 학습요소를 이전/다음으로 이동하여 연속 확인할 수 있습니다.

### ⑤ SpeedGrader 열어 상세 보기할 수 있습니다.

### ⑥ 채점 내역을 확인하거나 수정할 수 있습니다.

### ⑦ 제출/참여 상태를 조정할 수 있습니다.

### ⑧ 코멘트를 확인하거나 추가 입력할 수 있습니다.

# Learning X

## 8. 출결/학습 현황 확인하기

8-1. 출결/학습현황 확인하기

8-2. 화상강의 출석 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.



계정



대시보드



과목



캘린더



메시지함



이용안내

홈

수업 계획서

공지

강의콘텐츠

강의자료실

과제 및 평가

토론

시험 및 설문

출결/학습 현황

성적

종합성적부

열린게시판

문의게시판

사용자 및 그룹

학습설계진단

루브릭

성과

파일

페이지

모듈

협업

설정

주차별 출결 합산

학습요소별 보기

온라인 출결23

출결상태 - 출석: ● | 지각: ▲ | 결석: X전체 출결 마지막 업데이트 일시  
2020.08.25 오전 11:10

이름/학번

검색

출결 현황 업데이트

엑셀로 내보내기

※ 우측 상단의 [출결 현황 업데이트]를 누르면 새로운 정보로 갱신할 수 있습니다. 업데이트 일시가 오래된 경우 과거 기록이 표시될 수 있으므로 업데이트 후 확인해주세요!

이름 ▲	학번 ▲	출석	지각	결석	미결	01 강의 ...		02 2. 소...			03 1. 강...		사용자
						1차시		1차시	2차시		1차시 - ...	2차시	
						1주차 1...	1학기 기...	강의소개	3주차 2...	3주차 2...	Hashes 4...	소프트웨...	
Michael SUH	ssws	3	0	17	3	○	X	-	-	X	○	○	
Bill Sanderson	stu_13	4	0	17	2	○	X	○	-	X	X	○	
Bruce Jones	prof_01	3	0	17	3	X	○	-	-	X	X	○	
stu_mju	stu_mju	0	0	20	3	X	X	-	-	X	X	X	
stu_sj	stu05	15	0	6	2	X	○	○	-	X	○	○	
김학생	stu_20	4	0	17	2	X	○	○	-	X	X	○	
박학생	박학생	0	0	20	3	X	X	-	-	X	X	X	
윤학생	test42888	0	0	20	3	X	X	-	-	X	X	X	
이학생	stu09	0	0	20	3	X	X	-	-	X	X	X	
정학생	stu01	7	0	14	2	○	○	○	-	X	○	○	
최학생	csi_stu	0	0	20	3	X	X	-	-	X	X	X	
학생005	stu005	7	0	16	0	○	○	○	○	○	X	○	
학생03	stu_03	6	0	15	2	○	X	○	-	X	○	○	
학생04	stu_04	3	0	18	2	X	○	○	-	X	○	X	
학생05	stu_05	2	0	19	2	X	X	○	-	X	X	X	



## 8-1 출결/학습현황 확인

학생01 (stu01) 출결 상세 이력

1주차 강의 출석 인정 기간: 11월 1일 오후 3:00~11월 14일 오후 3:00

학습 시간	출석 기간 중	지각기간 중	학습 현황	출결 상태	승인
00:20:18(100%)	00:20:18(100%)	00:00:00(0%)	완료	출석	출석 인정

이 영상의 전체 학생 평균 진도율

10%

학생01 진도율

100%

상세 이력

상세 로그 다운로드

디바이스	IP	시작 일시	종료 일시	마지막 학습위치	최대 학습위치	출결 구분
Desktop	61.82.188.188	10월 26일 오후 5:40	10월 26일 오후 5:41	2 분 58 초 (15%)	2 분 58 초 (15%)	
Desktop	61.82.188.188	10월 27일 오전 10:43	10월 27일 오전 10:52	20 분 18 초 (100%)	20 분 18 초 (100%)	

메모

적용 닫기

### ① 학생별 출결/학습현황 전체 보기

- 학생 이름을 클릭하여 해당 학생의 출결/학습현황 전체 내역을 열람할 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 학습을 완료한 경우에만 '출석'으로 표시됩니다. (일반적으로는 재생시간의 95% 이상 시청 시 인정하며, 인정 비율은 학교별로 다를 수 있습니다)
- 출석인정/취소:** 출석을 수동으로 인정하거나, 출석인정을 취소할 수 있습니다.

## 8-1 출결/학습현황 확인

학생01 (stu01) 출결 상세 이력

1주차 강의  
1주차 | 동영상

출석 인정 기간: 11월 1일 오후 3:00~11월 14일 오후 3:59  
지각 인정 기간: -

학습 시간	출석 기간 중	지각기간 중	학습 현황	출결 상태	승인
00:20:18(100%)	00:20:18(100%)	00:00:00(0%)	완료	출석	출석 인정

이 영상의 전체 학생 평균 진도율

10%

학생01 진도율

100%

상세 이력

상세 로그 다운로드

디바이스	IP	시작 일시	종료 일시	마지막 학습위치	최대 학습위치	출결 구분
Desktop	61.82.188.188	10월 26일 오후 5:40	10월 26일 오후 5:41	2 분 58 초 (15%)	2 분 58 초 (15%)	
Desktop	61.82.188.188	10월 27일 오전 10:43	10월 27일 오전 10:52	20 분 18 초 (100%)	20 분 18 초 (100%)	

메모

적용 닫기

### ① 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 최대로 학습했던 위치를 기록합니다. 100% 모두 학습한 후, 다시 시청하면서 다른 위치를 이동해도 최대학습 위치는 유지됩니다.
- **출결구분**: 교수자가 '출석 인정' 처리를 한 경우 출석 인정처리 기록을 표시합니다.

### ② 엑셀 파일로 다운로드하기

- 온라인 출결 내역을 엑셀 파일로 다운로드할 수 있습니다.

## 8-1 출결/학습현황 확인

출결/학습현황 확인

김학생6 (stu06)

출석 7 | 지각 0 | 결석 16 | 미결 0  
학습 완료 상태: 완료 16 | 미완료 36

주차	차시	학습 제목	학습 유형	학습 현황	출결 현황	상세이력
01 강의 소개 및 선행 학습	1차시	1주차 1차시 강의영상	동영상	완료	출석	보기
		[PDF파일] 학습 참고자료	PDF	완료	출결 대상 아님	보기
		[Youtube 참고영상] How Software is Made	소셜미디어	완료	출결 대상 아님	보기
		[웹링크] Software engineer - Wikipedia	웹링크	완료	출결 대상 아님	보기
		학습 자료	PDF	완료	출결 대상 아님	보기
		모바일과제	과제	-	출결 대상 아님	보기
		선행 진단 퀴즈	퀴즈	완료	출결 대상 아님	보기
		1학기 기말고사 녹화 파일 제출	동영상	완료	출석	보기
02 2. 소프트웨어 프로젝트 계획 수립	1차시	2주차 1차시 강의영상 - 소프트웨어 프로젝트 계획 수립	동영상	완료	출석	보기
		강의소개	동영상	완료	출석	보기
	2차시	★[과제] 1분당 급여를 계산하는 프로그램_온라인 제출	과제	-	출결 대상 아님	보기
		3주차 2차시 강의	동영상	완료	출석	보기
		3주차 2차시 강의 (강의녹화영상)	동영상	-	결석	보기
		Hashes 4 Hash Functions for Strings	동영상	-	결석	보기
		Software modeling	PDF	완료	출결 대상 아님	보기

① 출결/학습현황 전체 표에서 학생 이름을 클릭하여 학생 별 출결 현황 종합내역을 볼 수 있습니다.

② 상단에 선택한 학생 이름과 학번이 표시됩니다.

③ 학습 목차 및 유형표시

### • 학습현황

- '학습현황' 열에 해당 학습 및 퀴즈/과제 제출을 진행했는지 여부가 표시됩니다.
- 출결 대상이 아닌 항목도 학습을 진행했는지 여부를 확인할 수 있습니다.

### • 출결현황

- '출결현황' 열에 출결 대상인 항목의 출결 상태가 표시됩니다.
- 출결 대상이 아닌 항목은 출결상태 대신 '출결대상아님' 으로 표시됩니다.

### • 상세 이력보기

- 각 항목 별 상세 이력을 조회해 볼 수 있습니다.



## 8-2 화상 강의 종료 후 '출결/학습현황'에서 확인

LDZM > 인문학개론

홈

수업 계획서

공지

강의콘텐츠

강의자료실

과제 및 평가

토론

시험 및 설문

출결/학습 현황

성적

종합성적부

열린게시판

문의게시판

사용자 및 그룹

학습설계진단

루브릭

성과

파일

페이지

모듈

협업

설정

차시별 출결 합산

학습요소별 보기

총 출결 항목 수19 | 온라인 출결5 | 화상 강의 14 | 오프라인 출결 14

이름/학번

검색

출결상태 - 출석:○ | 지각:△ | 결석:X

전체 출결 마지막 업데이트 일시  
2020.08.12 오후 3:52

출결 현황 업데이트

엑셀로 내보내기

※ 우측 상단의 [출결 현황 업데이트]를 누르면 새로운 정보로 갱신할 수 있습니다. 업데이트 일시가 오래된 경우 과거 기록이 표시될 수 있으므로 업데이트 후 확인해주세요!

이름	학번	출석	지각	결석	미결	01 1주차		02 2주차	03 3주차	04 4주차	
						1차시	1차시	1차시	1차시		
gytjd0907	gytjd0907	4	0	11	5	○	X	X	X	-	X
stu03	stu03	3	0	11	5	○	X	X	X	-	X
학생01	stu01	3	0	11	5	○	X	X	X	-	X
학생02	stu02	3	1	10	5	○	X	X	X	-	X
학생05	stu05	1	0	12	6	X	○	X	X	-	X
학생07	stu07	0	0	13	6	○	X	X	X	-	X
학생10	stu10	1	0	12	6	X	X	X	X	-	X
학생11	stu11	2	0	12	5	X	X	X	X	-	X
학생12	stu12	1	0	12	6	X	X	X	X	-	X
학생6	stu06	1	0	12	6	X	X	X	X	-	X
학생8	stu08	1	0	12	6	X	X	X	X	-	X
학생9-1-	stu09	1	0	12	6	X	X	X	X	-	X

화상 강의 유형 구분 표시

1

화상 강의 출결 체크

stu03 (stu03) 출결 상세 이력

Xinics 출결테스트 #2

5주차 | 온라인 세미나

진행 일시: 7월 30일 오전 11:15

진행 시간: 6분

학습 시간	참여 시간	학습 현황	출결 상태	출결 상태 변경
06:51	06:04	완료	출석	출석✓ 지각 결석

상세 이력

시작 일시	종료 일시	참여 시간	출결 구분
7월 30일 오전 11:15	7월 30일 오전 11:21	06:04	-

메모

적용 닫기

- 출결/학습현황에서 화상 강의 참가 시간을 기준으로 한 출석 체크 상태를 확인할 수 있습니다.
- 개별 항목을 클릭하여 유형별 출결 상세 기록을 확인할 수 있습니다.
  - 전체 화상 강의 진행 시간의 누적 참여 시간을 기준으로 출석 여부를 체크합니다.
  - 전체 진행 시간의 95% 이상 참가한 경우 자동으로 '출석'으로 처리됩니다.
  - 여러 회로 나눠 접속한 경우 상세 이력을 확인할 수 있습니다.



# Learning X

## 9. 성적 관리하기

9-1. 성적 조회하기

9-2. 성적 정렬 조건 변경하기

9-3. 최종 성적 입력





## 9-2 성적을 정렬 조건 변경 / 필터링하여 보기

### 열 정렬 조건 변경하기

☰ 소프트웨어공학 001분반 > 성적

성적표 ▾ 보기 ▾ 작업 ▾

정렬 기준 > 1

필터 > 상태... 열 메모

✓ 공개되지 않은 과제

학생	과제 10점	1주차 학습진단 퀴즈 점 / 배점 4점	[토론] 프로젝트에서 ... 점 / 배점 10점	1주차 강의 점 / 배점 1점	2주차 강의 점 / 배점 1점	소프트웨어 설계 실습 ... 점 / 배점 10점	3주차 ... 점 / 배점
학생01	4	10	✓	-	0		
학생02	2.6	9.5	✓	✓	0		
학생03	4	10	×	-	0		
학생04	2	10	✓	-	0		
학생05	4	10	✓	-	0		
학생06	4	9	×	-	0		
학생07	3	10	✓	-	0		
학생08	4	8	-	-	0		
학생09	2	10	-	-	0		

### ① 열 정렬 조건 변경하기

- 보기>정렬기준에서 원하는 조건으로 오름차순/내림차순을 선택하여 열을 정렬해 볼 수 있습니다.
- 예를 들어 '주차-오름차순'으로 정렬하면 강의콘텐츠에서 설계한 순서대로 배치가 됩니다.

### ② 필터링하여 조회하기

- 성적을 과제그룹/모듈(주차)/학생 그룹별로 필터링하여 조회할 수 있습니다.
- 예를 들어 '과제그룹' 조건을 선택한 후 '과제' 또는 '토론' 그룹에 포함된 항목만 조회하여 성적을 확인하거나 채점해 볼 수 있습니다.

### 원하는 유형/요소만 필터링하기

☰ 소프트웨어공학 001분반 > 성적

성적표 ▾ 보기 ▾ 작업 ▾

정렬 기준 > 2

필터 > 상태... 열 메모

✓ 공개되지 않은 과제

과제 그룹

모듈

학생 그룹

과제

모든 과제 그룹

강의자료실

과제

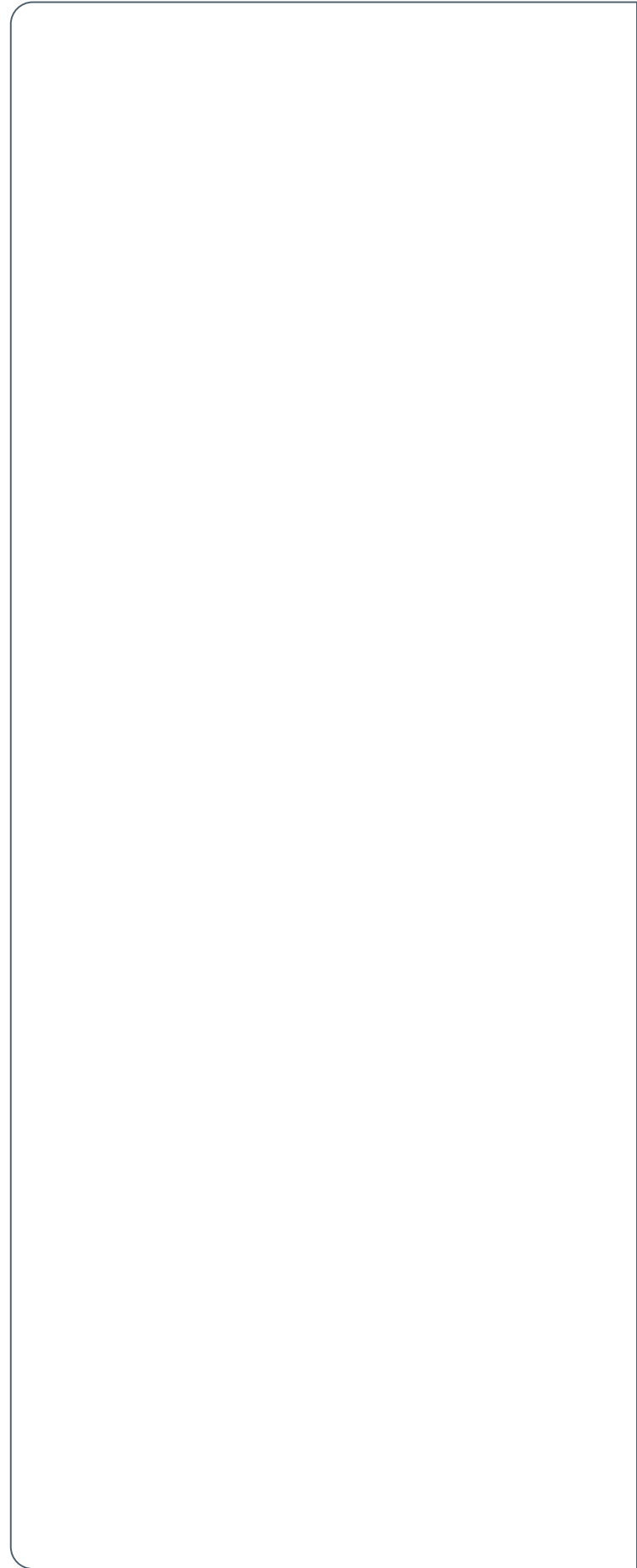
기말고사

주차학습

중간고사

토론

학생	과제 15점	2주차 과제 점 / 배점 10점	소프트웨어 설계 실습 ... 점 / 배점 10점	과제 성적의 10%	주차학습 성적의 20%	기말고사 성적의 30%	강의자료실 성적의 0%
학생01	8	0	51.43%	100%			
학생02	10	0	50%	88.13%			
학생03	10	0	100%	93.33%			
학생04	0	0	0%	86.67%			
학생05	10	0	50%	100%			
학생06	0	0	0%	86.67%			
학생07	0	0	0%	93.33%			
학생08	0	0	0%	85.71%			
학생09	0	0	0%	85.71%			
학생10	0	0	0%	78.57%			





# Learning X

## 10. 수강생 관리 / 조교,청강생 추가

### 10-1. 조교/청강생 등 사용자 추가하기



# 10-1 조교 또는 청강생 등 사용자 추가하기

≡

소프트웨어공학 001분반 > 사용자

홈

사용자 및 그룹

수업 계획서

공지

문의게시판

강의실

교수

학생

토론

출석

성적

학점

학사

성적

전체

기말 과제 그룹

토론 그룹

평가그룹

사용자 검색

모든 역할

+ 그룹 생성

+ 사용자

사용자 추가

사용자 추가

☐ 이메일 주소

☒ 로그인 ID

☐ SIS ID

로그인 ID (필수)

20001234, 1020304

역할

섹션

학생

학생

교수

조교

과목 디자이너

관찰자

Course\_HK003

취소

다음

사용자 추가

✓

다음 사용자를 과목에 추가 할 준비가 되었습니다.

이름	이메일 주소	로그인 ID	SIS ID	교육 기관
학생20		stu20		대학교

취소

이전 화면으로

사용자 추가

① 사용자 및 그룹을 눌러 사용자 페이지로 이동합니다.

② 사용자 추가

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

③ 로그인 ID 선택

- 사용자 추가 항목 중 '로그인 ID'를 선택합니다.

④ 추가할 사용자 학번 입력

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

⑤ 부여할 역할 선택

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

⑥ 사용자 정보 확인 및 추가

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



# Learning X

## 11. 모바일 앱 이용하기

### 11-1. 모바일 앱 이용하기



## 11-1 모바일 앱 다운로드하여 설치하기



Android 사용자는 Google Play Store에서 **LearningX**를 검색합니다.



iOS 사용자는 App Store에서 **LearningX**를 검색합니다.



### ① 모바일 앱 지원 환경

- 교수자 용 - LearningX Teacher App 지원 환경
  - iOS 10.0 이상
  - Android 5.0 이상

### ② 모바일 앱 설치 방법

- 안드로이드 사용자는 Google Play Store에서 'LearningX'를 검색하여 '교수자용'을 설치합니다.

※ 모바일 앱에 대한 상세 가이드는 각 OS별 별도 이용 가이드를 참고하시기 바랍니다.



# Learning X

## 12. 기타 기능

- 12-1. 사용자 언어 설정 바꾸기
- 12-2. 과목 언어 설정 바꾸기
- 12-3. 학생 화면 보기



## 12-1 사용자 언어 설정 바꾸기

The screenshot shows the '교수01의 설정' (Professor 01's Settings) page. The left sidebar contains navigation links: 계정 (Account), 알림 (Alert), 프로파일 (Profile), 파일 (File), 설정 (Settings), 공유 콘텐츠 (Share Content), 전체 공지 (All Notice), and 이용안내 (Terms of Use). The '설정' (Settings) link is highlighted with a red circle and the number 2. The main content area shows the user's profile information, including full name, display name, real name, language (set to '시스템 기본값 (한국어)'), and standard time zone (Seoul). Below this is the '웹 서비스' (Web Service) section. On the right, there is a '연락처' (Contact) section with an email address and a '설정 편집' (Edit Settings) button, which is highlighted with a red circle and the number 3. A red arrow points from the '설정 편집' button to the '언어' (Language) dropdown menu in the '웹 서비스' section, which is highlighted with a red circle and the number 4. The '언어' dropdown is currently set to '시스템 기본값 (한국어)'. Below it, there is a checkbox for 'Instructure로부터 정보, 뉴스, 팁 받기' (Receive information, news, tips from Instructure) and a password field with a '암호 변경' (Change Password) link. At the bottom, there are two buttons: '취소' (Cancel) and '설정 업데이트' (Update Settings), with the latter highlighted by a red circle and the number 5.

1. 계정 메뉴를 누릅니다.

2. 설정 메뉴를 누릅니다.

3. 설정 페이지 우측에 위치한 [설정 편집]을 누릅니다.

4. 언어를 변경합니다.

5. [설정 업데이트]를 누르면 반영됩니다.

# 12-2 과목 언어 설정 바꾸기

① 언어 설정을 변경할 과목을 눌러 입장합니다.

계정

대시보드

과목

캘린더

메시지함

이용안내

대시보드

공개 과목 (3)

소프트웨어공학 001분반  
소프트웨어공학 001분반

빅데이터 분석 입문  
빅데이터 분석 입문

R 프로그래밍 HK  
R 프로그래밍 HK

비공개 과목 (2)

Course\_HK004  
Course\_HK004

Course\_HK005  
Course\_HK005

할 일

2

1차시 학습진단 퀴즈 수정  
채점하기

R 프로그래밍 HK  
6 점 • 2018 8월15일 오후 11:59

1

2주차 과제 채점하기

소프트웨어공학 001분반  
10 점 • 11월12일 오후 3:30

1

소프트웨어 설계 실습 과제  
채점하기

소프트웨어공학 001분반  
10 점 • 11월17일 오후 11:59

4

★[과제] 프로그래밍 언어별  
실습 예제 (제출 횟수 제한)  
채점하기

소프트웨어공학 001분반  
15 점 • 11월27일 오후 11:59

1

퀴즈이다~ 채점하기

Xinics 테스트 과목  
3 점 • 마감일 없음

3 개 더 ...

예정

캘린더 보기

★[과제] 프로그래밍 언어별 실  
습 예제 (제출 횟수 제한)

소프트웨어공학 001분반  
15 점 • 11월27일 오후 11:59

성적 보기

## 12-2 과목 언어 설정 바꾸기

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

공지 사항 3개
자세히 표시

대화 메시지 3개
자세히 표시

과제 양자 18개
자세히 표시

시험 및 설문 18개
자세히 표시

언어:  
파일 저장소:  
대규모 과목:  
평가 기준표:  
라이선스:  
파일 저작권:  
공개 범위:

미설정 (사용자가 설정, 기본 값은 한국어)  
이 설정은 모든 사용자/시스템 언어 설정보다 우선시됩니다. 외국어 과목에 대해서만 권장합니다.  
500 MB  
☐ SpeedGrader 실행 시 학생 그룹 별로 필터링 된 상태로 시작  
☐ 과목 평가 기준표 사용  
비공개 (저작권 있음)  
☐ 파일을 공개하기 전에 저작권 및 라이선스 정보를 제공해야 합니다.  
과목  
☐ 사용자 정의  
☐ 이 과목을 공개 과목 색인에 포함

형식:  
설명:

미설정

추가 옵션

2

3

4

업데이트

- ① 과목 메뉴 맨 아래 위치한 [설정]을 누릅니다.
- ② 언어 항목에서 바꾸고자 하는 언어로 변경합니다.
- ③ 맨 아래 위치한 [업데이트]를 누르면 언어 설정이 변경됩니다.

**[Tip] 과목 언어 설정은 사용자 언어 설정보다 우선 적용됩니다.**  
과목에서 설정한 언어는 사용자 언어 설정보다 우선 적용됩니다.  
예를 들어 사용자가 본인의 언어를 일본어로 설정하였더라도 과목 언어가 영어로 설정되었다면 해당 사용자는 과목에 입장하면 과목 언어가 영어로 표시됩니다.



# 12-3 학생 화면 보기

☰ 소프트웨어공학 001분반

홈

사용자 및 그룹

수업 계획서

공지

문의게시판

강의콘텐츠

과제 및 평가

시험 및 설문

토론

강의자료실

출결/학습 현황

성적

종합성적부

학습설계진단

최근 공지사항

강의 교재 책자 참고사항

강의 교재는 <소프트웨어 공학 입문>이라는 제가 2017년 출간한 교...

게시일시: 2020 11월9일 오후 1:37

[소프트웨어 공학] 실습 공지 #1

6. 참고 문헌~~ 참고한 문헌이 있다면 첨부. 없으면 작성하지않아도 ...

게시일시: 2020 11월9일 오후 1:36

☰ 소프트웨어공학 001분반

홈

사용자 및 그룹

수업 계획서

공지

문의게시판

강의콘텐츠

과제 및 평가

시험 및 설문

토론

강의자료실

출결/학습 현황

성적

최근 공지사항

강의 교재 책자 참고사항

강의 교재는 <소프트웨어 공학 입문>이라는 제가 2017년 출간한 교...

게시일시: 2020 11월9일 오후 1:37

[소프트웨어 공학] 실습 공지 #1

6. 참고 문헌~~ 참고한 문헌이 있다면 첨부. 없으면 작성하지않아도 ...

게시일시: 2020 11월9일 오후 1:36

소프트웨어 공학 수업 운영에 대해 안내 드립니다.

이 수업은 컴퓨터를 활용하여 일상 생활에 주어진 문제를 해결할 수 ...

게시일시: 2020 11월9일 오후 1:36

소프트웨어공학 001분반의 최근 활동

과제 알림 13개

자세히 표시

과목 캘린더 보기

과목 알림보기

할 일

2주차 과제

10 points | 11월12일 오후 3:30 |

×

1주차 강의

1 points | 11월14일 오후 3:59 |

×

2주차 강의

1 points | 11월14일 오후 3:59 |

×

소프트웨어 설계 실습 과제

10 points | 11월17일 오후 11:59 |

×

3주차 강의

1 points | 11월21일 오후 3:59 |

×

★[과제] 프로그래밍 언어...

15 points | 11월21일 오후 11:59 |

×

68 학생 모드로 로그인 됨

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

- 학생 데이터 초기화를 누르면 가상 학생 모드에서 수행했던 모든 가상 기록을 초기화합니다. 즉, 학생 화면 보기 상태에서 수행 하였던 모든 활동 기록을 초기화한다는 의미입니다.

## ③ 학생 화면 보기 종료

- 학생 화면 보기를 종료하고 원래 교수자 모드로 돌아옵니다.

81