

강원대학교 스마트캠퍼스 e-루리 교수자 매뉴얼

1권

기본 사용법

Part 1. e-루리 접속하기

사용환경 점검 | 계정 최초 인증 | e-루리 접속 |
로그인 ID 및 비밀번호 | 비밀번호 변경 |
로그인이 안되는 경우 | 언어 설정 변경

Part 2. 기본 메뉴 소개

Part 3. 강의실 초기 설정

강좌 가져오기 | 강좌 형식/영역개수 설정 |
온라인출석부/지각기능 사용여부 |
온라인출석부설정(출석인정기간) |
주차별 섹션 이름 변경 | 강의 개요 관리

Part 4. 학습활동 등록 및 진행

학습활동 등록 | 설정 변경 | 접근 제한 |
이동/숨김/삭제/복구 | 강의 동영상 등록 |
과제 등록/연장 허가 | 파일/폴더/게시판 등록 |
토론방 개설/참여/평가 |
오피스아워 준비/진행/참여자확인

Part 5. 팀 학습활동

팀 분류 | 팀 자동 생성 | 팀 수동 생성 |
팀 과제 등록 | 팀 게시판 등록 | 팀플 평가

Part 6. 기타 기능

알림 보내기 | 설문조사 | 투표

2권

온라인시험 출제 및 관리

Part 1. 문제 작성

카테고리 생성 | 새 문제 만들기 |
문제 유형별 작성법 | 문제 편집 |
문제 일괄 등록 | 문제은행 내보내기/가져오기

Part 2. 퀴즈 설정

퀴즈 등록 | 퀴즈 수정 | 퀴즈 미리보기 |
퀴즈 삭제/숨김/복구 | 학생화면 보기 |
퀴즈 가져오기

Part 3. 시험 준비

주의사항 안내하기 | 사전 테스트 퀴즈 |
기타 유의사항

Part 4. 시험 관리

시험 중 모니터링 | 시험 응시내역 삭제 |
동시접속 차단해제 | 추가 시험 대상자 설정

Part 5. 과제형 시험 설정법

과제형 시험지 작성 | 과제형 시험 추가/설정 |
과제형 시험 설정 변경 | 제출 연장 허가

3권

성적 및 출석관리

Part 1. 온라인 출석부

온라인출석부/지각기능 사용여부 |
온라인출석부 설정(출석인정기간) |
주차별 섹션 이름 변경 |
일부 동영상 출석 연동 해제 |
출석확인/수동 출석 인정 | 온라인 출석 조건 |
출석 오류 원인 | 학습자 로그 기록 확인 |
일괄출석인정 | 온라인출석 성적부 반영 |
출석부 다운로드 | 성적부에서 입력 방법

Part 2. 학습활동 평가

과제/과제형 시험 평가 | 팀 과제 평가
시험/퀴즈 평가 (수동채점/자동채점 문제 답안수정) |
퀴즈 점수/정답 공개 설정 |
기타 학습활동 평가(학습이력현황)

Part 3. 성적부 관리

성적항목 관리 | 점수 수동입력 | 점수 일괄 입력 |
개인성적표 | 성적부 내려받기

강원대학교 스마트캠퍼스 e-루리
교수자 매뉴얼 전체 구성

강원대학교
스마트캠퍼스 e-루리
교수자 매뉴얼

1권. 기본 사용법

Part 1 e-루리 접속하기

1-1. 사용환경 점검	6
1-2. 계정 최초 인증	7
1-3. e-루리 접속하기.....	8
1-4. 로그인 ID 및 비밀번호.....	9
1-5. 비밀번호 변경	10
1-6. 로그인이 안되는 경우	11
1-7. 언어 설정 변경	13

Part 2 기본 메뉴 소개

2-1. 메인화면 소개	15
2-2. 상단 메뉴 소개	17
2-3. 좌측 메뉴 소개	18
2-4. 강의실 홈 메뉴 소개.....	19
2-5. 모바일 메뉴 소개	20
2-6. 지난 학기 강좌 조회.....	21

Part 3 강의실 초기 설정

3-1. 강좌 가져오기	23
3-2. 강좌 형식/영역 개수 설정.....	27
3-3. 온라인출석부/지각기능사용여부..	28
3-4. 온라인출석부 설정	29
3-5. 주차별 섹션 이름 변경.....	31
3-6. 강의 개요 관리	32

Part 4 학습활동 등록 및 진행

4-1. 학습활동 등록하기	34
4-2. 학습활동 설정 변경	38
4-3. 접근 제한 기능	40
4-4. 학습활동 위치 이동	42
4-5. 학습활동 숨김/삭제	43
4-6. 삭제한 항목 복구 [휴지통].....	44
4-7. 강의 동영상 등록	45
4-8. 과제 등록하기	50
4-9. 과제 연장 허가	55
4-10. 파일 및 폴더 등록하기	57
4-11. 게시판 등록하기.....	60
4-12. 토론방 개설하기	61
4-13. 토론방 참여하기	63
4-14. 토론 평가.....	65
4-15. 오피스아워 준비	66
4-16. 오피스아워 진행	71
4-17. 오피스아워 참여자 확인	75

Part 5 팀 학습활동

5-1. 팀 분류 만들기	77
5-2. 팀 자동 생성	78
5-3. 팀 수동 생성	80
5-4. 팀 과제 등록.....	83
5-5. 팀 별 게시판 등록	84
5-6. 팀플 평가	85

Part 6 기타 기능

6-1. 알림 보내기	89
6-2. 설문조사	91
6-3. 투표	96

Part 1.

e-루리 접속하기

e-루리 사이트에 접속하고 로그인하는 방법에 대해 안내합니다.

- ▶ e-루리 사용에 적합한 웹 브라우저는 아래와 같습니다.



Microsoft Edge 최신버전



Google Chrome 최신버전



2020년 12월 31일부터 어도비 플래시 플레이어(Adobe Flash Player)의 지원이 종료됨에 따라 Internet Explorer에서는 e-루리의 동영상 재생이 불가능합니다.

- ▶ 모바일의 경우 '코스모스' 앱 사용을 권장합니다. (애플 앱스토어/구글 플레이스토어에서 '코스모스' 검색)

※참고: 모바일 앱이 아닌 모바일 웹(web)으로 접속하면 동영상을 학습한 기록이 출석으로 반영되지 않습니다.

계정 최초 인증 안내

- 최초 사용자는 계정 인증이 1회 선행되어야 e-루리 로그인 가능합니다.
 - 방법 : 강원대학교 포탈 K-Cloud에서 로그인 1회 (공인인증서 필요)
 - 자동으로 계정 인증 완료됨
- ※ 그 후에는 포탈을 거치지 않고 e-루리로 바로 접속하여 로그인 가능
- ※ e-루리 아이디 : 사번 / 비밀번호 초기값 : 생년월일 6자리

1-3. e-루리 접속하기

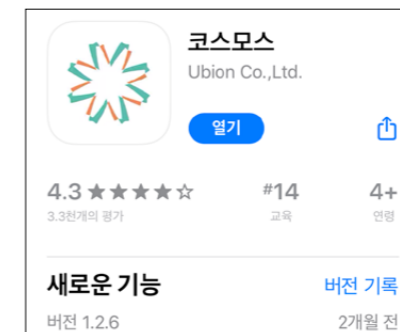
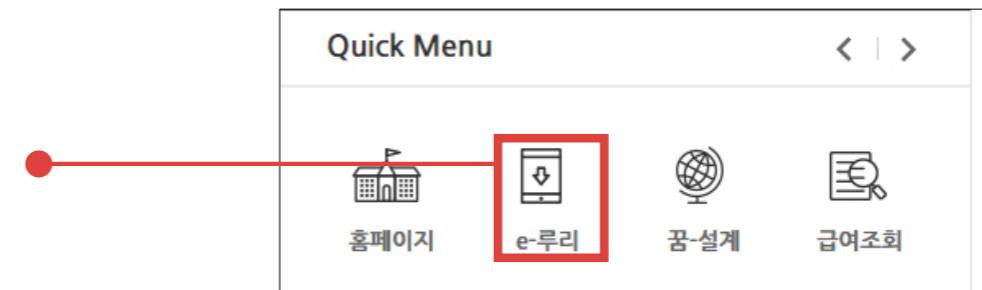
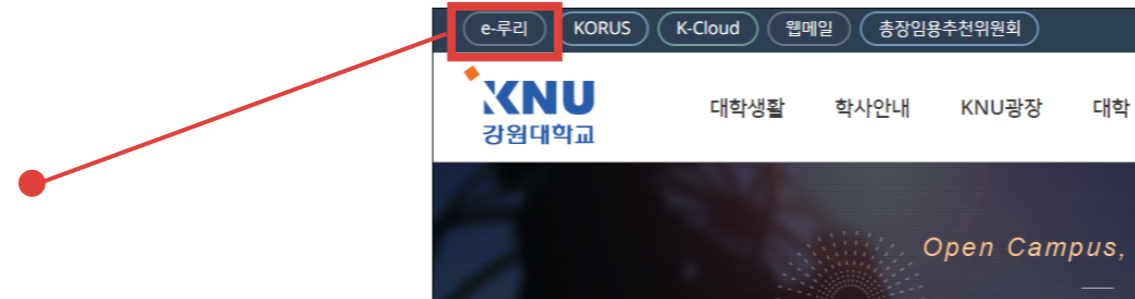
▶ e-루리 접속하는 4가지 방법

1 주소창에 URL 입력하여 직접 접속 :
<https://eruri.kangwon.ac.kr>

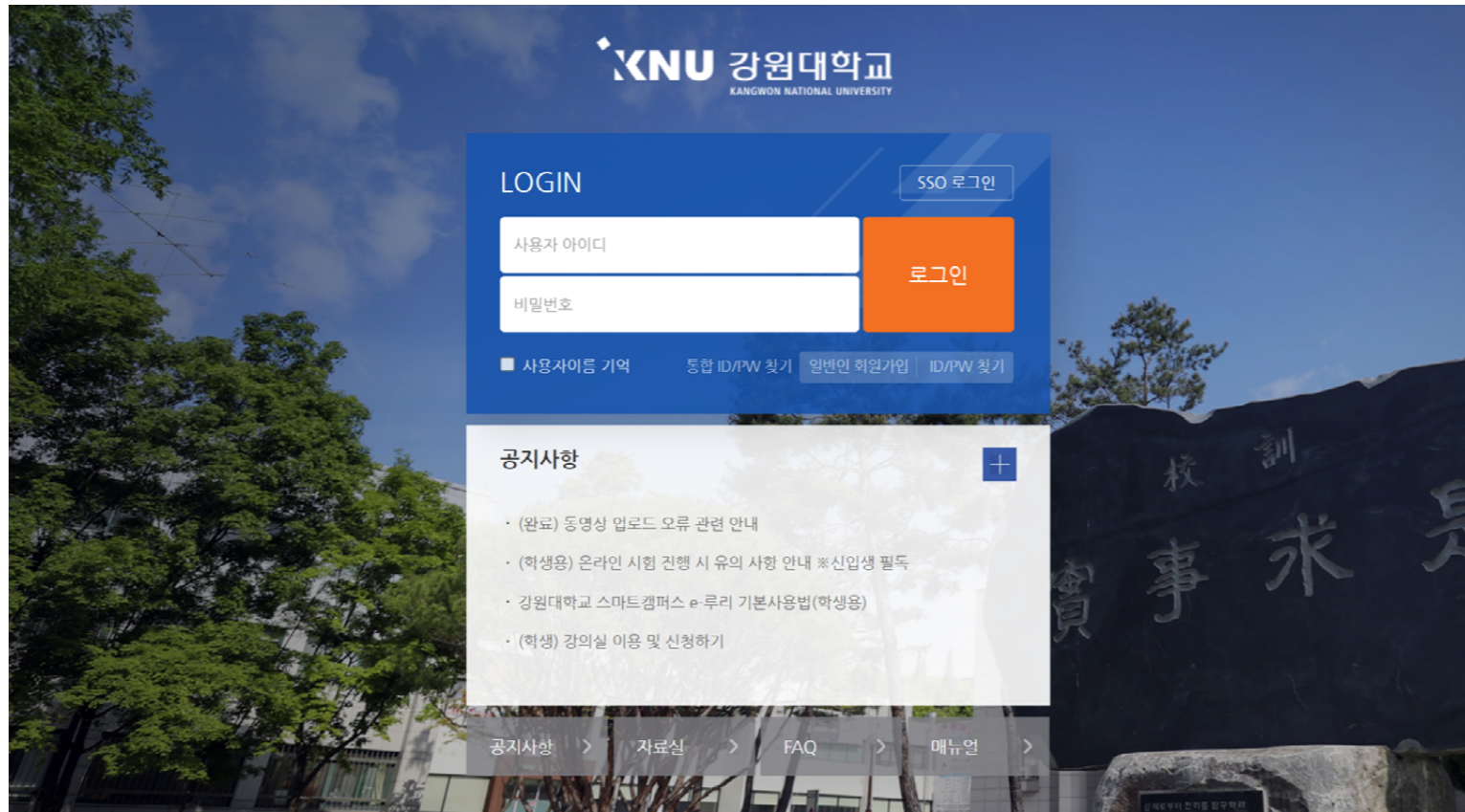
2 강원대학교 홈페이지 상단에 있는
e-루리 바로가기 클릭

3 강원대학교 포털 K-Cloud 에서 로그인 >
e-루리 바로가기 아이콘 클릭
(로그인이 된 상태로 접속됨)

4 모바일앱으로 접속 :
애플 앱스토어 / 구글 플레이스토어에서
'코스모스' 검색 후 설치 > 앱 실행 >
'강원대학교' 검색 후 포털 계정으로 로그인



1-4. 로그인 ID 및 비밀번호



- ▶ e-루리 로그인 화면입니다. 아이디와 비밀번호를 입력하고 '로그인' 버튼을 클릭합니다.

e-루리 ID 및 비밀번호 안내

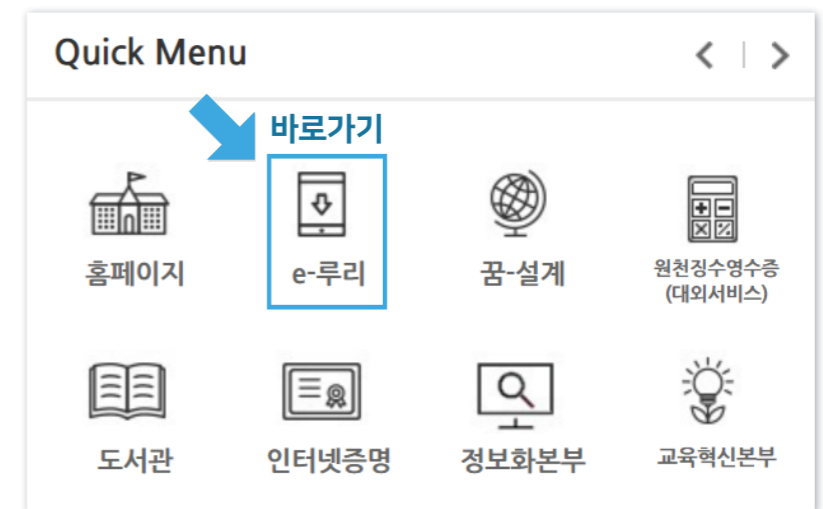
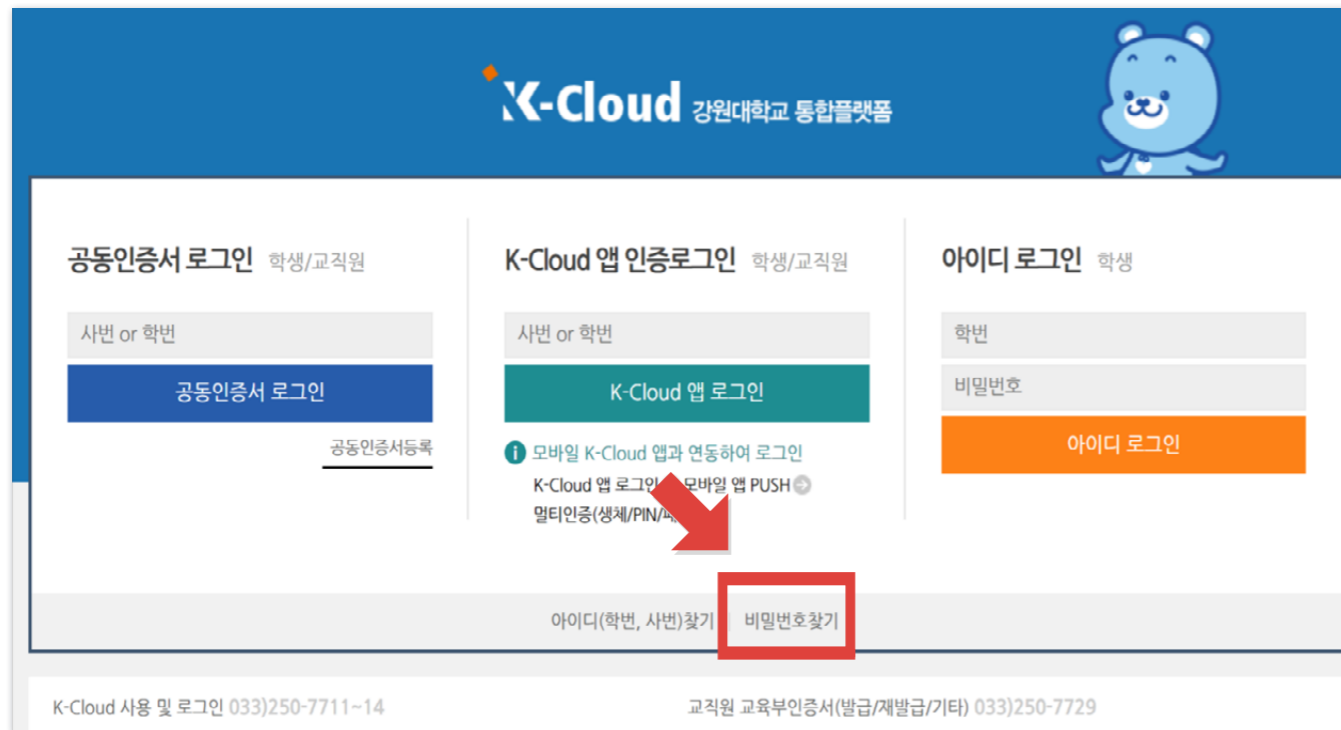
아이디 : 사번

비밀번호 : K-Cloud와 동일 (초기값: 생년월일 6자리)

▶ e-루리 비밀번호 변경

※ 강원대 구성원의 e-루리 계정은 K-Cloud와 연동되어 있어 따로 비밀번호를 변경할 수 없습니다. 아이디(학번, 사번) 찾기 및 비밀번호 변경은 K-Cloud(<https://kcloud.kangwon.ac.kr>)에서만 가능합니다.

K-Cloud의 로그아웃 된 화면에서 '비밀번호 찾기'를 클릭하여 비밀번호 변경을 진행합니다.



K-Cloud에서 바꾼 비밀번호는 e-루리에 다음 날 새벽 5시~8시 경 연동됩니다.

비밀번호를 변경한 당일에는 K-Cloud 로그인 된 화면에서 'Quick Menu'의 **e-루리 바로가기** 아이콘을 클릭하세요. e-루리에 로그인인 된 상태로 접속되어 바로 이용이 가능합니다.

▶ 로그인 안되는 경우는 다양합니다. 상황에 따라 대응해보세요.

1. 비밀번호 변경한 당일 : 변경된 정보는 다음 날 새벽 5시에 연동되어 e-루리에 반영됩니다. 변경 후 바로 e-루리에 접속하려면 K-Cloud에서 바로가기 링크 클릭하세요. (앞쪽 내용 참고)

2. 코스모스 앱: 업데이트 또는 비밀번호 변경한 뒤 하루 지났는데 로그인 안될 때

: 코스모스 앱을 삭제 후 재설치하세요.

3. 비밀번호를 많이 틀려 계정이 잠긴 경우

: 5회 이상 틀려 계정이 잠긴 경우에는 강원대학교 웹메일(또는 학사정보에 입력해놓은 메일 주소)에 접속하여 e-루리 계정이 잠겼다는 관리자 메일을 확인하세요. 해당 메일에 있는 링크를 클릭하면 잠금이 해제됩니다.

4. 세션이 만료되었다고 나오는 경우

: 사용자와 e-루리 시스템의 연결이 끊기게 되면 로그아웃이 됩니다. 이 때는 다시 로그인을 하시면 됩니다.

· 무선 및 공용 wifi로 접속하여 불안정한 경우, 유선 wifi 환경에서 접속하세요.

· 로그인 후 아무 동작 없이 일정 시간이 지난 경우에도 로그인 세션이 만료됩니다.

5. 비밀번호를 웹브라우저에 저장하고 자동 입력되도록 해놓고 사용 중인 경우

: 입력 시 실수한 정보가 저장되어 있을 확률이 높습니다. 아래 방법에 따라 데이터를 정리해주세요.

1) 웹브라우저의 임시 데이터 정리하기

- 크롬 Chrome : 상단 메뉴 우측의 ⋮ 아이콘 클릭 > '설정' > 왼쪽 메뉴 중 '개인 정보 보호 및 보안' (안보이면 창 키우기) > '인터넷 사용 기록 삭제' 선택 > '고급' 탭 선택 > '기간'을 '전체기간'으로 하고, 모든 체크박스 선택 > '인터넷 사용 기록 삭제' 버튼 클릭
- 엣지 Edge : 상단 메뉴 우측의 ⋮ 아이콘 클릭 > '설정' > 왼쪽 메뉴 중 '쿠키 및 사이트 권한' > '쿠키 및 사이트 데이터 관리 및 삭제' 클릭 > '모든 쿠키 및 사이트 데이터 보기' 클릭 > '모두 제거' 버튼 클릭

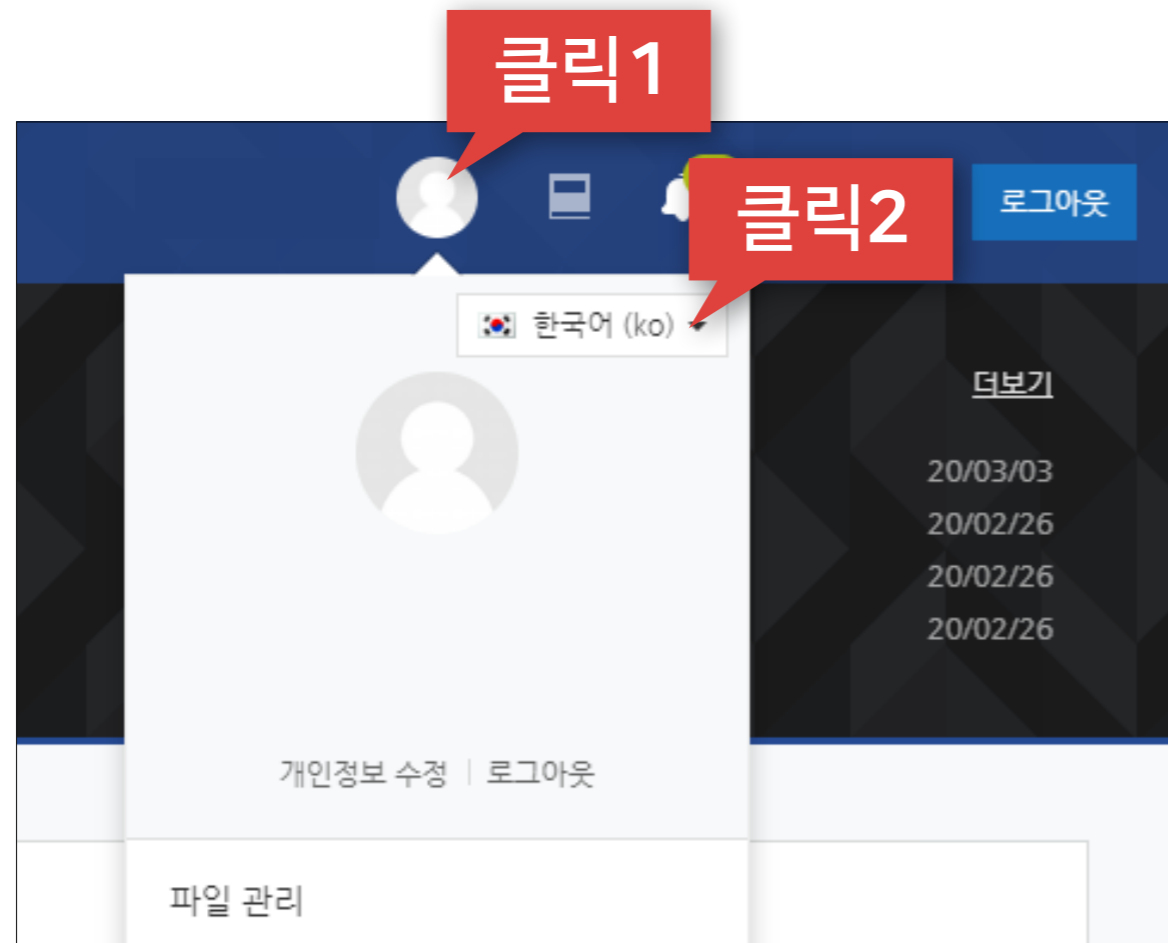
2) 웹브라우저에 저장된 틀린 비밀번호 삭제하기

- 크롬 Chrome : 상단 메뉴 우측의 ⋮ 아이콘 클릭 > '설정' > 왼쪽 메뉴 중 '자동 완성' > '비밀번호 관리자' > '저장된 비밀번호'에 e-루리 정보가 있는지 확인하여 전부 삭제
- 엣지 Edge : 상단 메뉴 우측의 ⋮ 아이콘 클릭 > '설정' > '암호' > '저장된 암호'에 e-루리 정보가 있으면 삭제

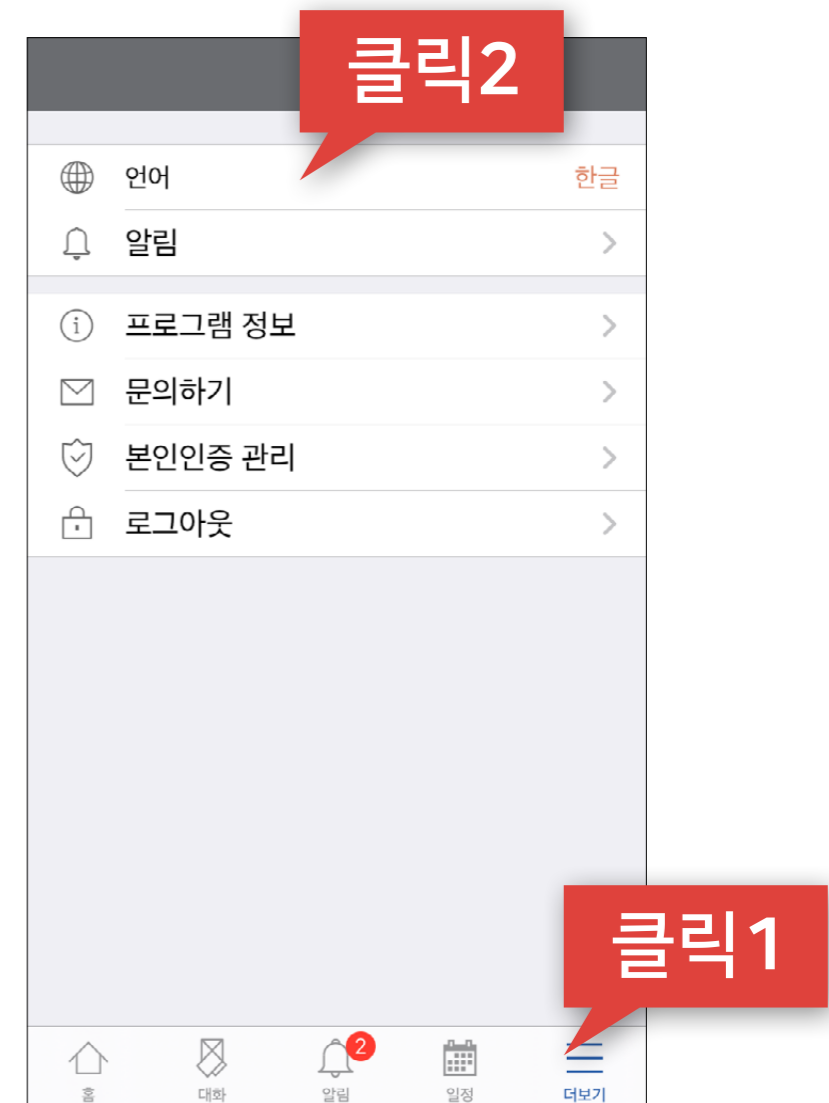
3) 정리 후에는 웹브라우저를 닫고 다시 실행한 뒤, e-루리에 재 접속해주세요.

1-7. 언어 설정 변경

- ▶ e-루리 메뉴 언어를 바꾸고 싶을 때는 PC의 경우 상단의 **프로필 아이콘**을 눌러 변경해줄 수 있습니다. 모바일의 경우 **더보기**에 들어가면 언어 메뉴가 있습니다.



PC화면



모바일 화면

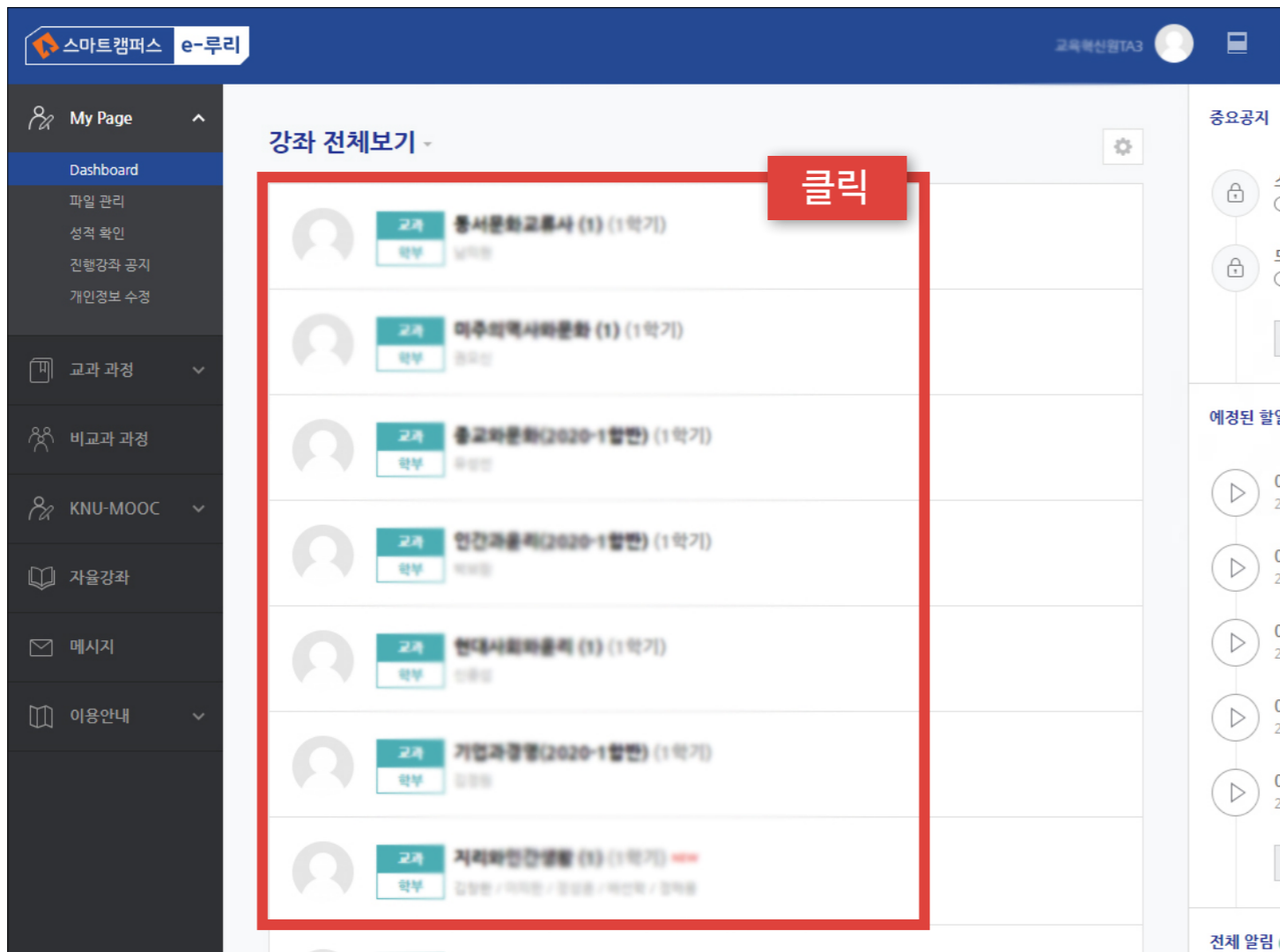
Part 2.

기본 메뉴 소개

e-루리 접속 후 메인 화면과 강의실 홈 화면의 기본 메뉴 구성을 살펴보겠습니다.

2-1. 메인화면 소개 (1/2)

- ▶ 로그인하면 메인화면에 본인의 현재 학기 강좌 목록이 나타납니다. 원하는 강좌를 클릭하면 해당 강의실로 이동됩니다.



PC화면

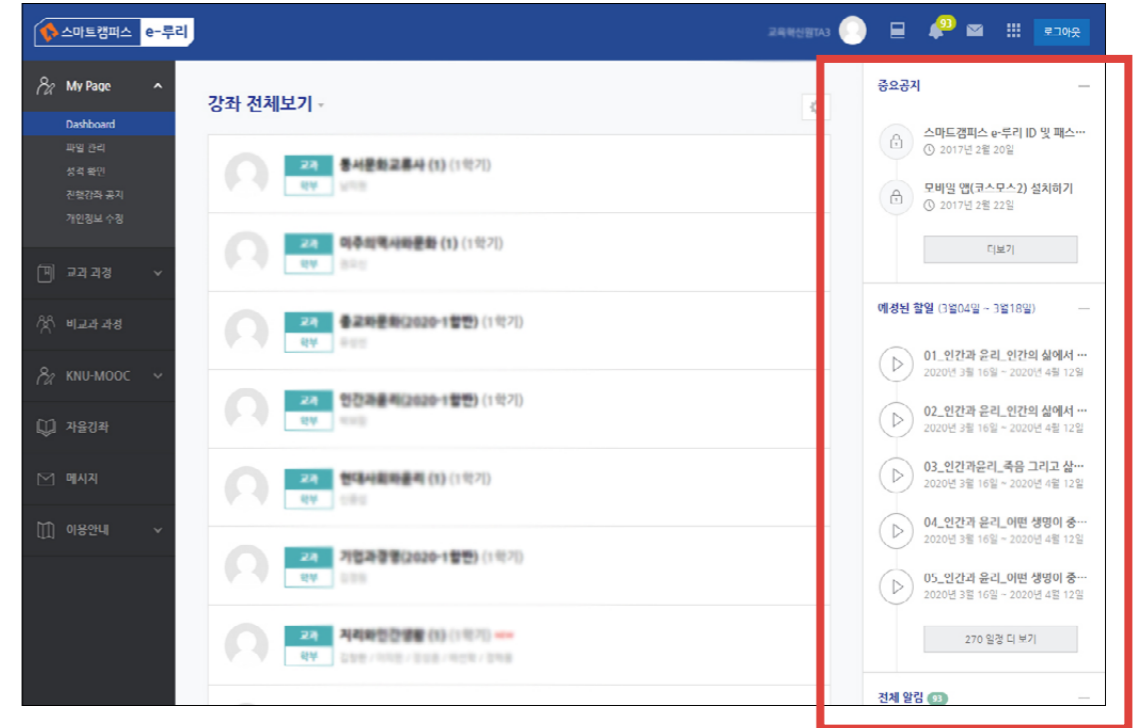


모바일 화면

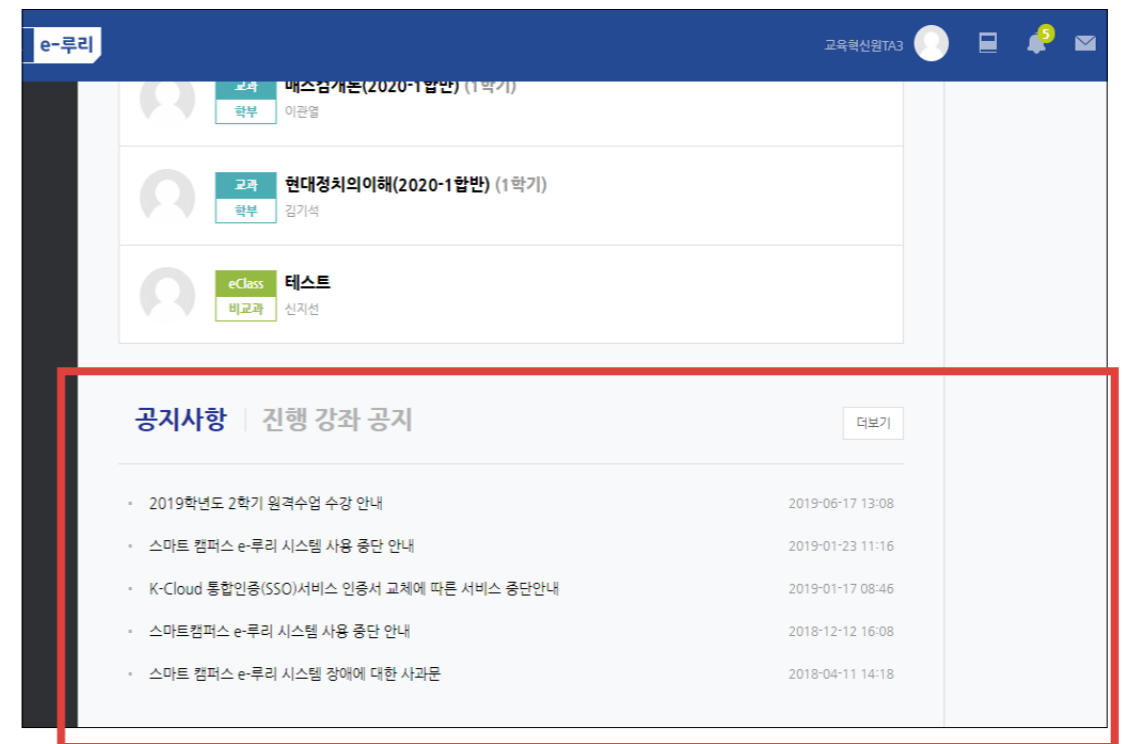
2-1. 메인화면 소개 (2/2)

▶ 우측에서는 중요공지, 예정된 할일, 전체 알림을 확인할 수 있습니다.

- 중요공지 : e-루리의 주요 공지사항을 볼 수 있습니다.
- 예정된 할일 : 진행 중인 강좌의 할 일 목록이 나타납니다.
- 전체 알림 : 진행 중인 강좌에 등록된 공지사항이나 파일의 최근 알림을 볼 수 있습니다.



▶ 하단에서는 e-루리 전체 사용자를 위한 공지사항(시스템 관련 공지, 매뉴얼 등)과 진행 중인 강좌의 공지를 각각 볼 수 있습니다.

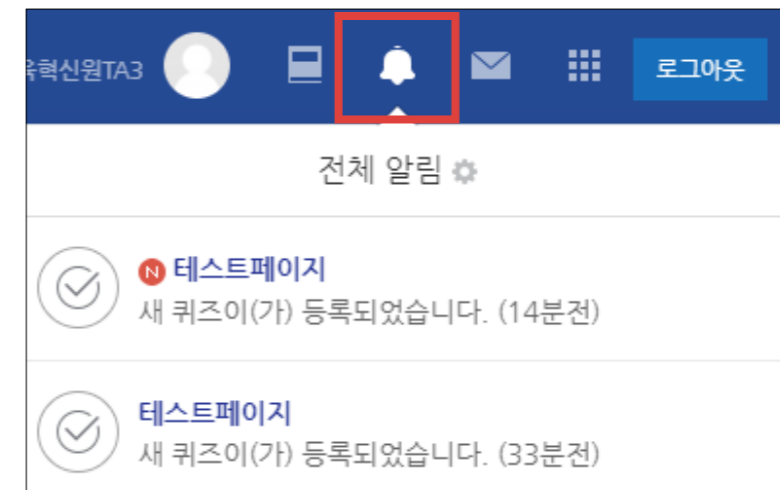


2-2. 상단 메뉴 소개

- ▶ 상단메뉴에는 개인설정, 강좌목록, 알림, 메시지, 주요사이트 링크, 로그아웃이 있습니다.



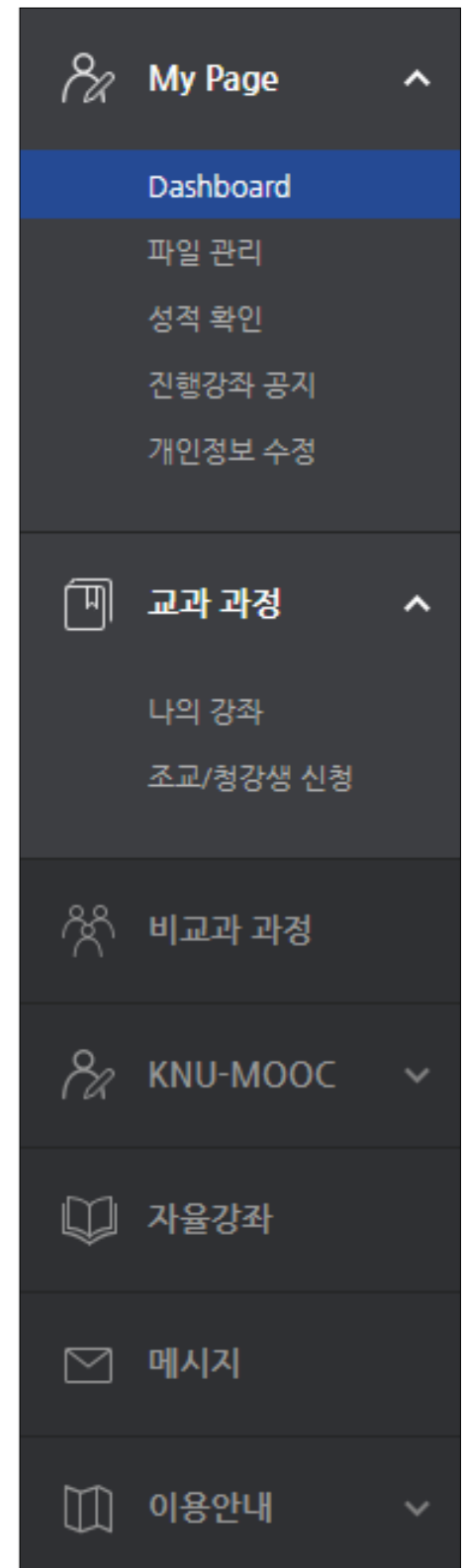
- ▶ 알림 아이콘을 누르면 과목별로 새로 등록된 콘텐츠 정보를 확인할 수 있습니다. (공지사항, 과제, 퀴즈 등)



2-3. 좌측 메뉴 소개

▶ 좌측 메뉴를 보면 강좌의 목적과 특성에 따라 과정이 구분되어 있습니다. 그 외 메시지와 이용안내 메뉴가 있습니다.

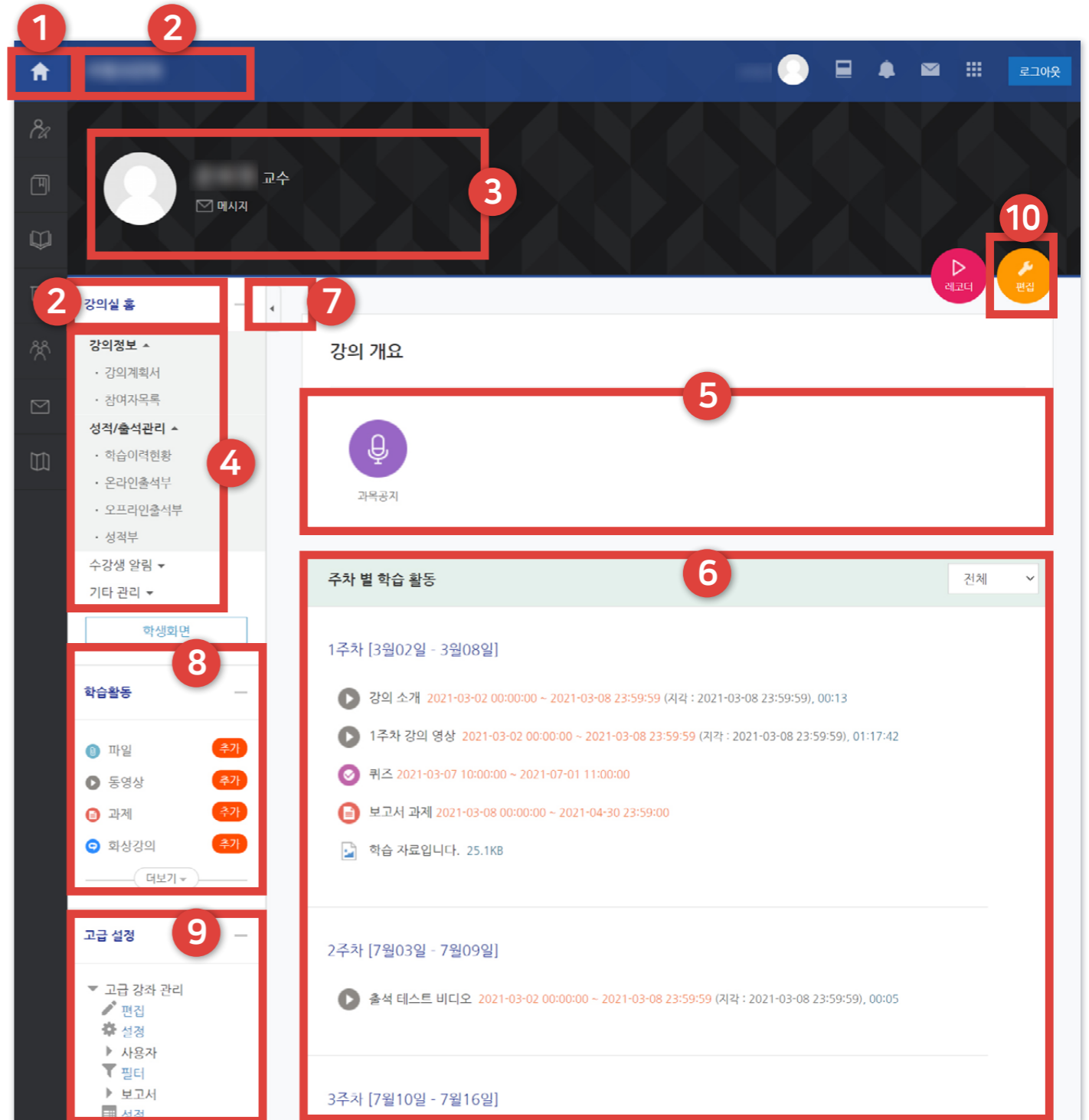
- My Page : 개인정보는 확인만 가능하며, 수정은 K-Cloud에서 진행해야 e-루리에도 정상 반영됩니다.
- 교과 과정 : 수강 내역이 있는 정규/계절학기 교과목을 조회할 수 있고, 청강생 신청 기능이 있습니다.
- 비교과 강좌 : 교내 부서에서 개설, 운영하는 비정규 교과목
- KNU-MOOC : 공개특강이 개설된 경우 수강 신청을 하여 강좌를 들을 수 있습니다.
- 자율강좌 : 누구나 학습공간을 개설하여 운영 가능합니다.
- 메시지 : 자신에게 도착한 메시지를 읽고 답장을 보낼 수 있습니다.
- 이용안내 : 시스템 이용 관련 전체 공지사항, FAQ, 기본 사용법을 볼 수 있습니다.



2-4. 강의실 홈 메뉴 소개

▶ 강의실 기본 화면 구성입니다.

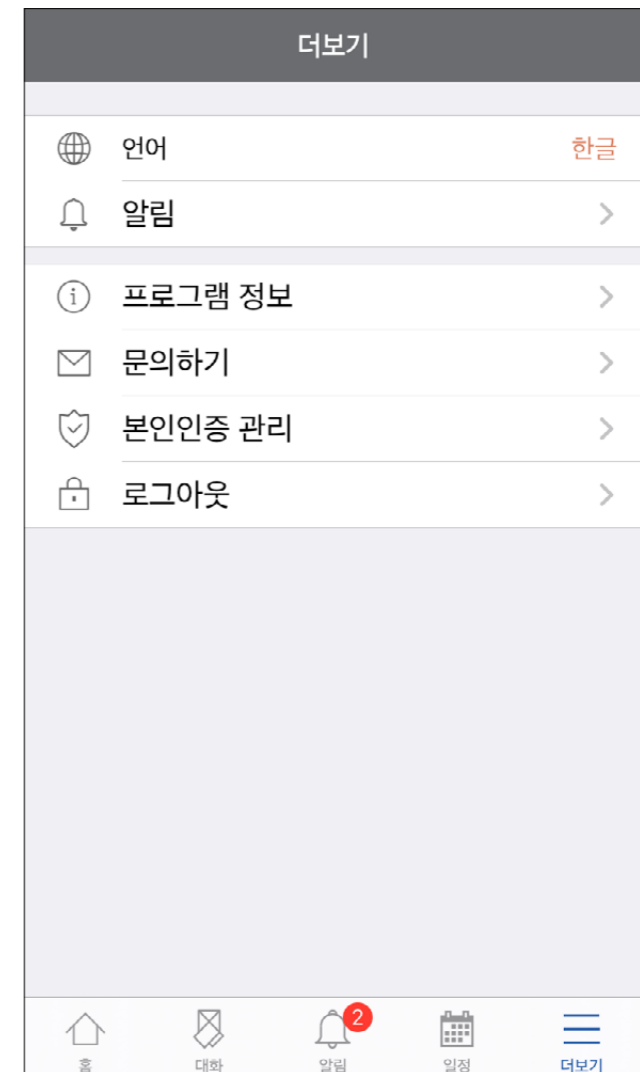
- 1) e-루리 홈 : e-루리 메인 화면으로 이동
- 2) 강의실 홈 : 강의실 메인 화면으로 이동
- 3) 교수자 정보 : 교수자, 등록된 조교 정보
- 4) 강의실 기본 메뉴 : 성적항목 관리, 출석부 설정, 수강생에게 알림 보내기, 강좌설정 등
- 5) 강의 개요 : 공지사항, 질의응답 게시판, 그 외 강의소개나 주차 구분없는 과제, 퀴즈, 자료 등 자유롭게 등록 가능
- 6) 주차(토픽) 별로 학생들이 해야 할 학습 활동(강의동영상, 과제, 퀴즈, 자료 등)을 등록하는 곳. 학사일정에 따른 현재 주차가 맨 위에 나타남
- 7) 메뉴 숨기기 : 강의실 메뉴를 숨기거나 다시 펼칠 수 있는 아이콘
- 8) 학습활동 : 현 강의실에 등록된 학습활동들을 종류별로 모아서 확인 가능
- 9) 고급설정 : 강좌기록보기, 가져오기 등
- 10) 편집/편집종료 : 강좌에 학습자료 등록하기 위해 이 버튼을 눌러 편집모드로 전환



▶ 하단 메뉴에는 대화(메시지 기능), 알림, 일정, 더보기가 있습니다.



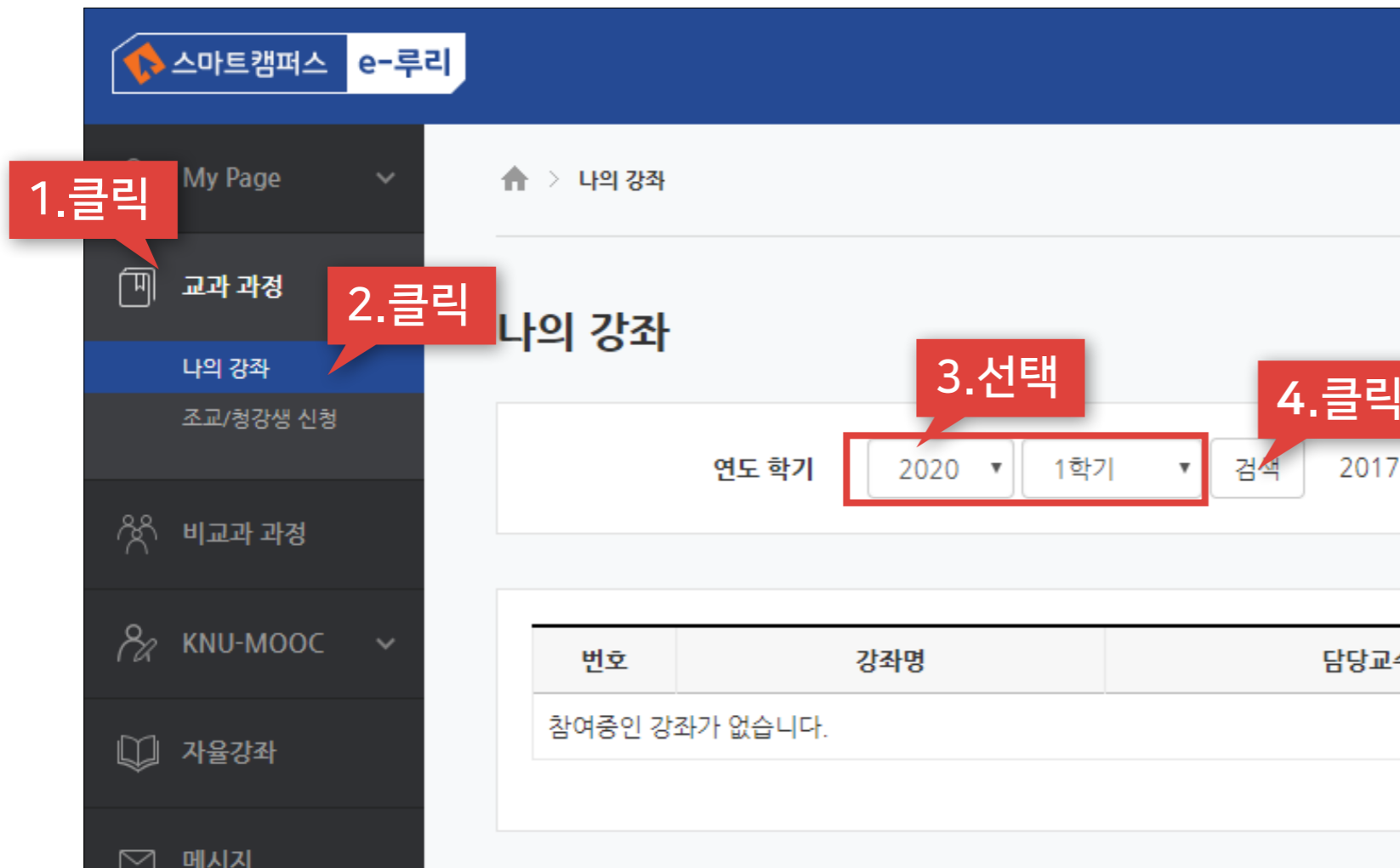
▶ 더보기를 클릭하면 언어 설정, 알림 설정을 할 수 있습니다. 그 외 문의하기, 본인인증 관리, 로그아웃 메뉴가 있습니다.



2-6. 지난 학기 강좌 조회

- ▶ 학기가 끝난 후에도 지난 학기 강좌를 조회할 수 있습니다.
 - e-루리는 2017년 1학기부터 보관을 시작했으며, 그 이후 개설된 강좌의 모든 자료와 기록은 5년 이상 보관됩니다.

메뉴 위치: [교과 과정] > [나의 강좌] 메뉴에서 연도와 학기 선택한 뒤 검색 버튼 클릭한 뒤 과목명 선택



PC화면



모바일 화면

Part 3.

강의실 초기 설정

학기가 시작할 때 미리 설정할 항목들을 체크해보세요.
지난 학기 또는 다른 분반에 올려둔 자료가 있다면 '가져오기' 할 수 있습니다.

3-1. 강좌 가져오기 (1/4)

▶ 지난 학기 혹은 다른 분반에 올려 둔 자료를 '가져오기' 기능으로 불러올 수 있습니다.

① 로그인 후 세팅하려는 강좌를 클릭하여 해당 강의실 홈으로 이동합니다.



(※개강 전후로 강좌 목록에 현재 학기와 직전 학기의 강좌가 함께 나타날 수도 있습니다.)

② 좌측 하단 메뉴 [고급 설정] > [고급 강좌 관리] > [가져오기] 클릭



3-1. 강좌 가져오기 (2/4)

③ 자료를 불러오고 싶은 강좌를 선택합니다. 본인의 강좌 중 10개만 나타나므로 원하는 강좌가 보이지 않으면 강좌명을 검색해야 합니다.

- 띄어쓰기가 다르면 검색이 안될 수 있습니다
- 같은 이름의 강좌가 많을 경우 강좌명 약어를 확인합니다.

※ 강좌명 약어 구성 예시: 2020_1_00000000_4 ...

학년도_학기_교과목번호_분반 ... / 학기구분: 1학기(1), 2학기(2), 하계계절(3), 동계계절(4)

강좌명 약어(영문)	강좌 공식명칭
<input type="radio"/>
<input type="radio"/>
<input type="radio"/>
<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/> 테스트페이지	테스트페이지

테스트페이지 검색

계속

④ 선택 후 [계속] 버튼을 클릭합니다.

⑤ 불러오려는 항목의 체크 여부를 확인 후 [다음]을 클릭합니다.

- 활동: 강의실에 등록된 강의, 자료, 과제, 퀴즈(문제 미포함) 등
- 문제은행: 강의실에 만들어 놓은 퀴즈/시험 문제들
- 팀 및 팀 분류: 강의실에 만들어 놓은 팀과 팀 분류
- 블록, 필터는 거의 사용되지 않는 항목으로 선택의 여부에 크게 신경쓰지 않으셔도 됩니다.

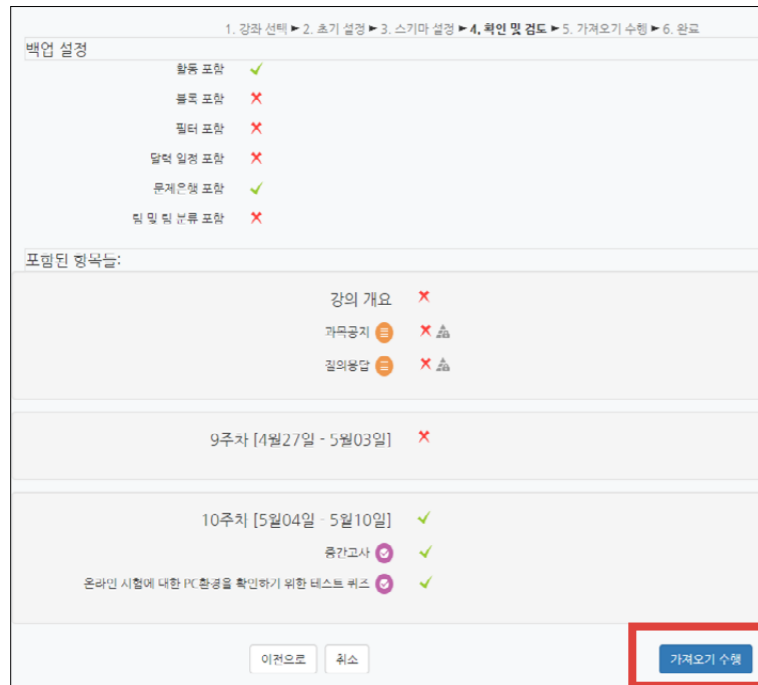
⑥ 모든 활동이 선택되어 나타납니다. 가져오려는 것만 나두고 필요없는 항목은 체크를 해제합니다.

- 상단의 선택에서 '모두' 또는 '없음'을 누르면 모든 활동을 전체선택하거나 해제할 수 있습니다.

원하는 활동을 다 선택했으면 [다음]을 클릭합니다.

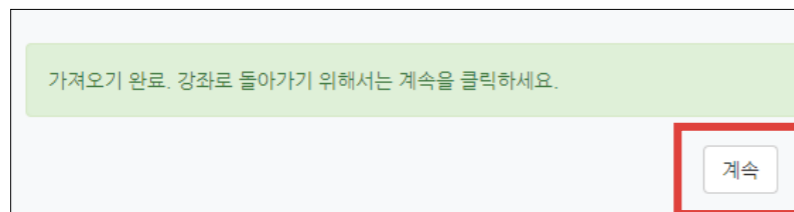
3-1. 강좌 가져오기 (4/4)



⑦ 가져올 항목이 맞게 선택되었는지 확인 후 [가져오기 수행]을 클릭합니다.



- 가져올 항목에는 연두색 체크가 표시되고 나머지는 빨간색 X 표시됨
- 참고로 이전 단계의 선택을 변경하고 싶을 때는 가져오기를 처음부터 다시 시작하는 게 낫습니다. 이전으로 돌아가서 변경하고 되돌아오면 옵션이 제대로 나타나지 않을 때가 많기 때문입니다.

⑧ 잠시 기다리면 완료됩니다. [계속]을 클릭하여 강의실 홈으로 이동한 뒤 전체적으로 살펴보며 필요없는 것은 삭제하고, 과제 기간이나 접근 제한 조건 등 현 학기에 맞게 설정과 내용을 변경해줍니다. 나중에 공개하고 싶은 항목들은 '숨기기'로 설정해놓으면 편리합니다.



- 삭제 및 숨기기는 강의실 상단 우측의  아이콘을 클릭한 뒤 각 활동의  클릭하여 원하는 기능을 선택하면 됨

3-2. 강좌 형식/영역 개수 설정

▶ 강좌의 형식과 주차/토픽의 갯수 변경하는 방법

① 강의실 홈 메뉴 [기타 관리]에서 [강좌설정] 선택



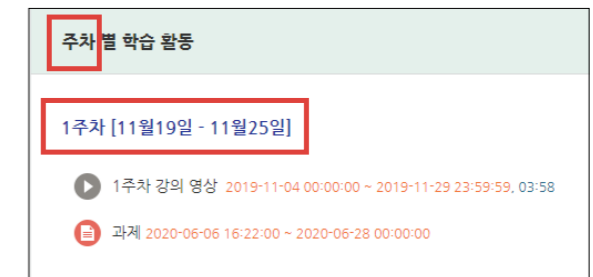
② [강좌 형식] 항목에서 [강좌 포맷]과 [주차/토픽 수]를 학습 상황에 따라 변경 가능함



- **강좌 포맷** : 주차별로 진행되는 강좌는 '주차(표준) 형식'을 선택하고, 주제나 회차로 나누어 운영하려는 강좌는 '토픽(표준) 형식' 선택
- **주차/토픽 수**: 몇 주차로 또는 몇 개의 토픽으로 나눠 출석을 관리할 것인지 선택
- **계절학기 예시**: '강좌 포맷'을 '토픽(표준) 형식'으로 변경 후 15개의 토픽으로 관리

③ 설정 후 **저장** 을 눌러 완료

'주차(표준) 형식'을 선택한 결과



'토픽(표준) 형식'을 선택한 결과



3-3. 온라인출석부/지각기능 사용여부

▶ 온라인출석부 활성화 여부와 지각 기능의 사용여부를 변경할 수 있습니다.

① 강의실 홈 메뉴
[기타 관리]에서
[강좌설정] 선택



② [이수/진도 설정] 메뉴에서
사용여부를 선택한 뒤,
하단의 [저장] 클릭하여 완료



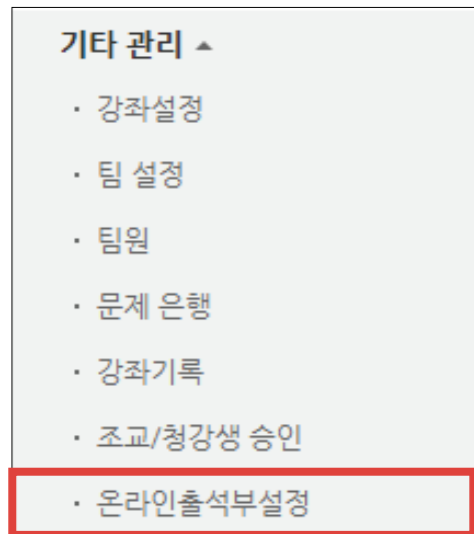
e-루리의 온라인출석부는 동영상 학습한 결과를 출석으로 자동 반영해주어 이를 관리할 수 있는 기능입니다. 온라인출석부는 동영상 강의자료를 등록한 주차만 활성화됩니다. (첨부파일이나 링크로 올린 동영상 제외) 출석 및 성적의 최종 정보는 학사시스템에서 관리합니다.

3-4. 온라인출석부 설정 (1/2)

▶ 출석으로 인정되는 기간을 주차별로 설정할 수 있습니다. 학기 시작 전에 미리 설정하는 것이 좋으나, 중간에 바뀌어야 할 경우에는 최소 한 주차 전에 변경해주세요.

※ 지나간 주차 혹은 진행 중인 주차의 일정을 변경할 경우, 해당 주차의 학습자 시청 기록이 유실될 수 있습니다.

① 강의실 홈 메뉴 '기타 관리'에서 **[온라인출석부설정]** 클릭



② 출석으로 인정되는 학습기간을 주차별로 설정한 뒤 맨 아래의 **[저장]**을 클릭하여 완료

출석 총점수	20					
출석 최저점수	0					
지각 차감	-1					
결석 차감	-2					
주차	시작일	출석인정기간	출석인정범위 (%)	지각인정기간	지각인정범위 (%)	일괄출석 인정
1	2020-03-02 00:00:00	2020-05-28 23:59:59	90	2020-05-30 23:59:59	10	<input type="checkbox"/>
2	2020-03-09 00:00:00	2020-03-15 23:59:59	90	2020-03-15 23:59:59	50	<input type="checkbox"/>

- 출석(지각) 인정범위 : 강의 동영상의 몇 퍼센트를 학습했을 때 출석으로 인정되는지에 대한 설정

3-4. 온라인출석부 설정 (2/2)

※ 학사일정에 따라 기간이 자동으로 나타납니다. 변경한 기간으로 나타나게 하려면 수동으로 문구를 수정해야 합니다.(뒷장 참고)

※ 한 주차에 올리는 동영상들은 온라인출석부 설정에 따라 모두 같은 기간으로 설정됩니다. (다른 학습활동은 개별 설정 가능)

주차 별 학습 활동

1주차 [3월02일 - 3월08일]

- ▶ 강의 소개 2021-03-02 00:00:00 ~ 2021-03-08 23:59:59, 00:13
- ▶ 1주차 강의 영상 2021-03-02 00:00:00 ~ 2021-03-08 23:59:59, 01:17:42
- ✔ 퀴즈 2021-03-07 10:00:00 ~ 2021-05-01 11:00:00
- 📄 보고서 과제 2021-03-08 00:00:00 ~ 2021-04-30 23:59:00
- 📎 학습 자료입니다. 25.1KB

※ 온라인출석부에서 설정된 출석가능 기간은 동영상 우측의 붉은 글씨로 표시됩니다.

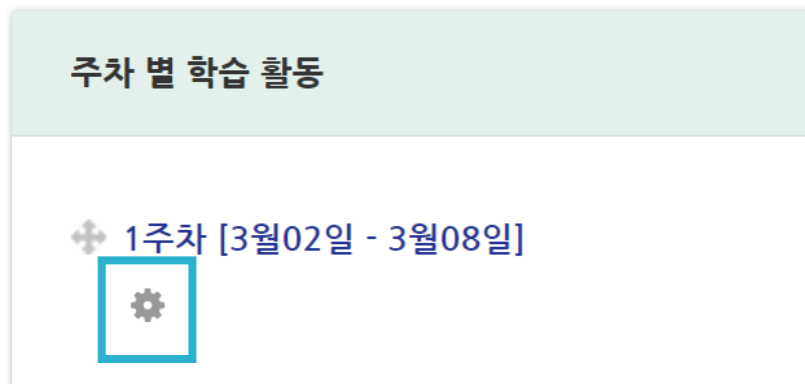
3-5. 주차별 섹션 이름 변경

▶ 주차별 섹션 이름을 변경할 수 있습니다. (기본값: 학사일정)

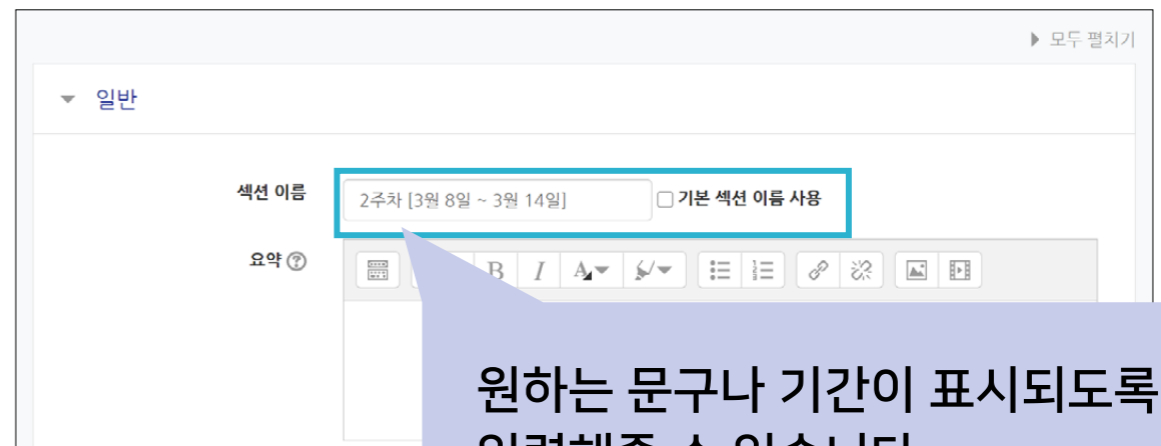
※ 참고로 '온라인출석부설정'에서 학습기간을 변경한 경우 영역명이 같이 바뀌는 것이 아니므로, 혼동 방지를 위해 수정해주는 것이 좋습니다.

① 강의실 상단 우측의  클릭하여 편집모드로 전환

② 주차명 바로 아래의 **톱니 아이콘** 클릭



③ '기본 섹션 이름 사용'의 **체크박스 해제** 후 '섹션 이름'에 원하는 내용 입력 후 **[저장]** 클릭



원하는 문구나 기간이 표시되도록
입력해줄 수 있습니다.

ex. 0주차 [0월0일~0월0일], 기말고사 등

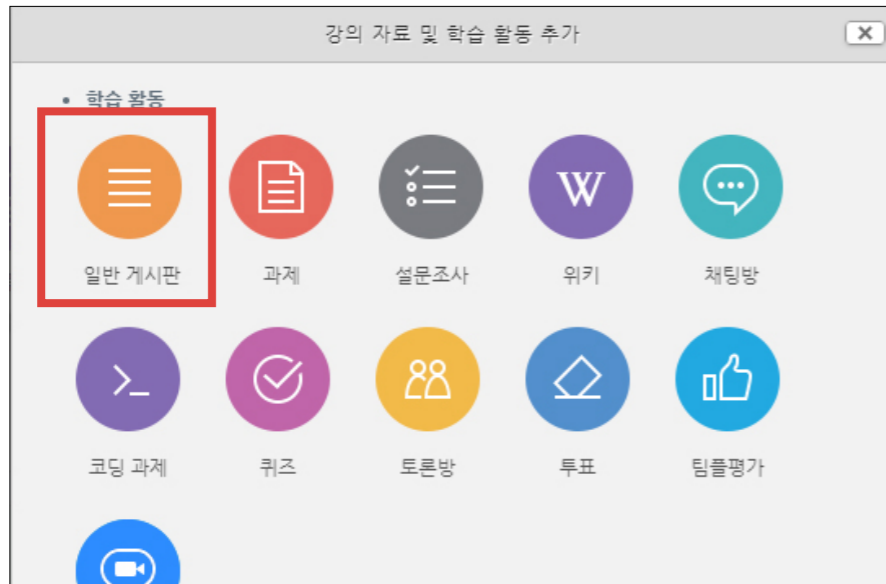
※기본값으로 되돌리려면 다시 체크박스에 체크한 뒤 저장하세요.

▶ 과목공지, 질의응답 게시판이 삭제되어 없을 경우 생성하는 방법입니다.

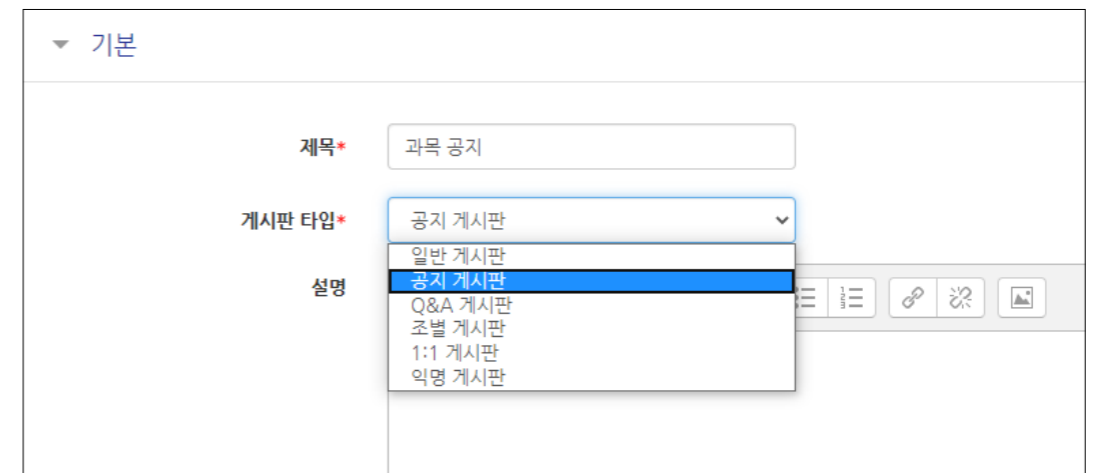
① 강의실 상단 우측의  클릭

② 강의개요 영역에 있는  클릭

③ '일반 게시판' 클릭



④ 제목 입력 후 **게시판 타입** 선택



선택에 따라 기본 설정이 자동으로 변경됨

⑤  을 눌러 완료

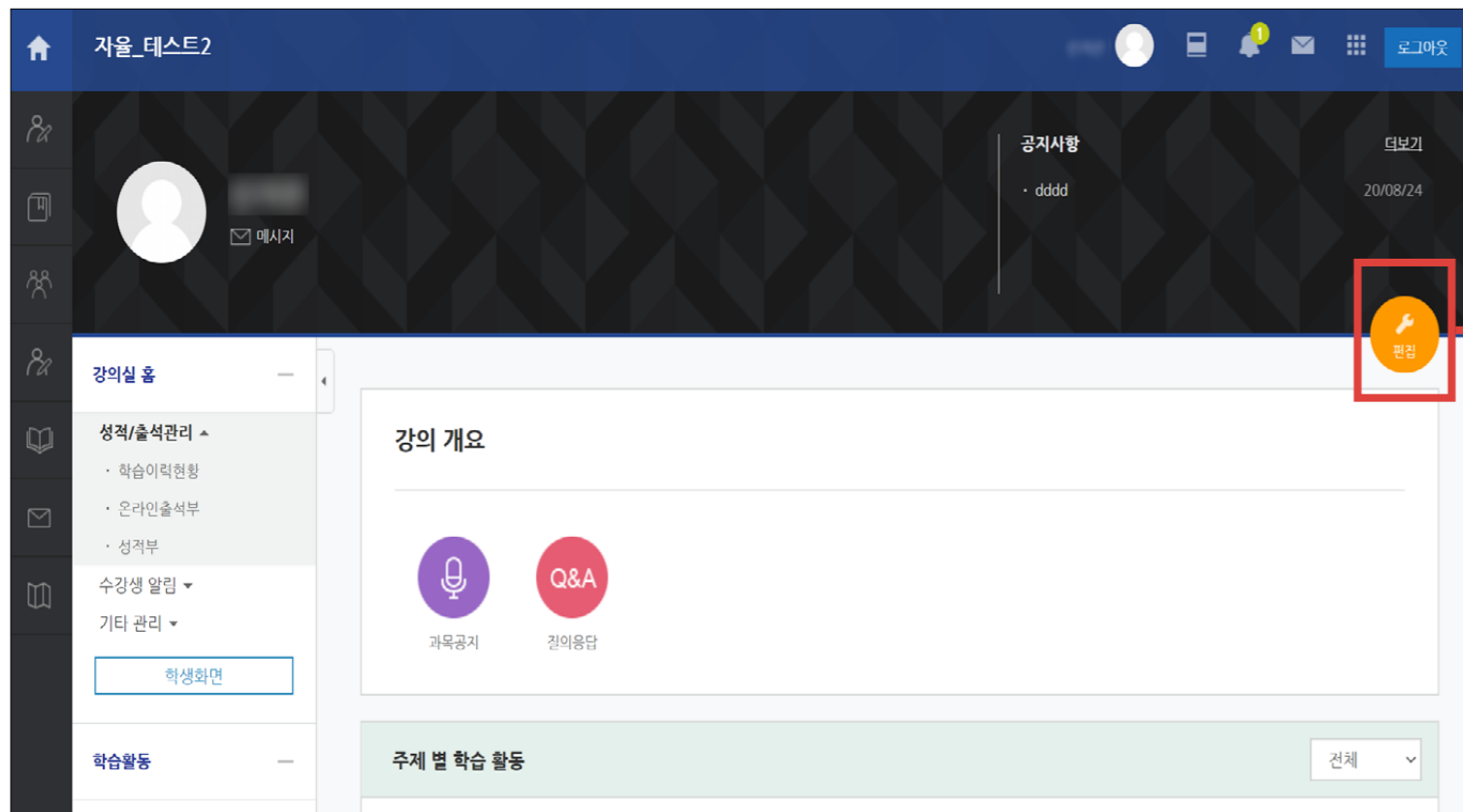
Part 4.

학습활동 등록 및 진행

모든 학습활동의 공통적인 등록 방법을 배운 뒤,
가장 자주 사용하는 '동영상'과 '과제', 그리고 자료 및 게시판 등록 방법을 알아봅니다.

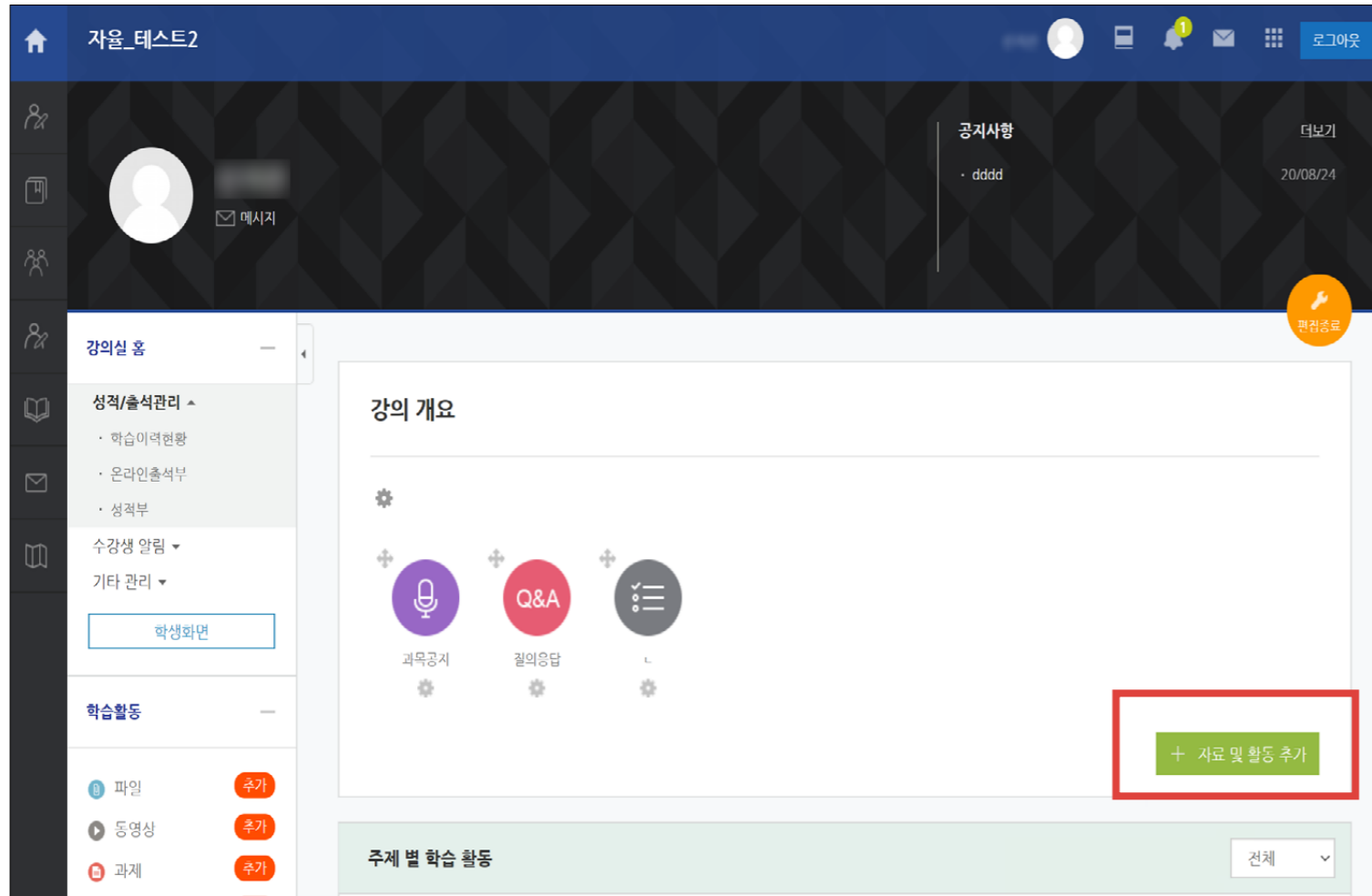
4-1. 학습활동 등록하기 (1/4)

▶ 온라인 강의실에 학습활동을 등록하는 공통적인 방법입니다.



① 강의실에 입장한 뒤
[편집] 버튼을 클릭합니다.

4-1. 학습활동 등록하기 (2/4)



② 편집 모드로 전환되면서 '자료 및 활동 추가' 버튼이 나타납니다.

버튼은 강의 개요와 각 주차마다 생성됩니다.

화면을 이동하여 학습활동을 등록하려는 주차에 있는 [자료 및 활동 추가] 아이콘을 클릭하세요.

4-1. 학습활동 등록하기 (3/4)



③ 게시판, 과제, 설문조사, 퀴즈, 토론, 동영상, 파일 등 등록 가능한 여러 가지 학습활동 형식을 볼 수 있습니다. 원하는 한가지 항목을 클릭하세요.

※동영상, 과제, 퀴즈와 같은 주요 학습활동은 매뉴얼에 각각 자세한 설명이 있으니 참고하세요.

4-1. 학습활동 등록하기 (4/4)

④ 설정하는 화면이 나타나면 제목을 입력하고 필요에 따라 설정을 변경한 뒤, 하단의 **[저장]** 버튼을 클릭합니다.

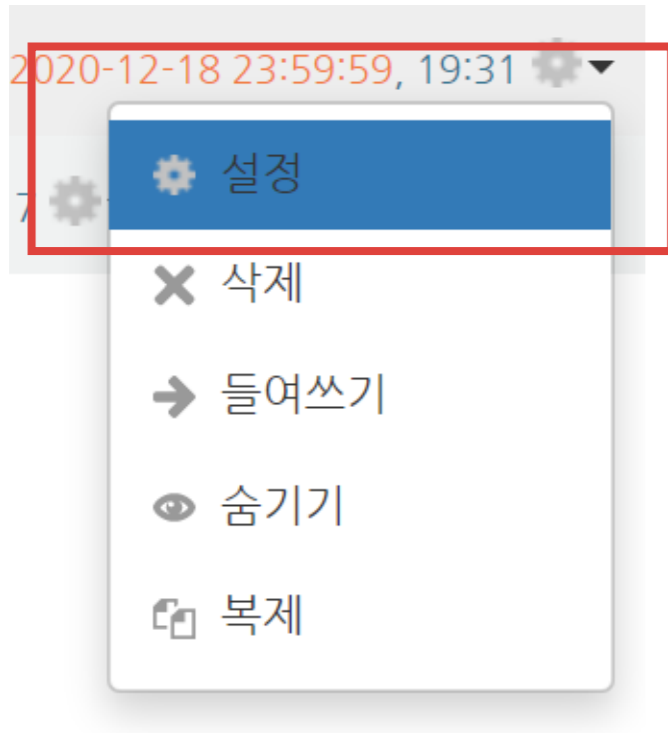
⑤ 학습활동이 등록된 것을 확인한 뒤, **[편집종료]** 아이콘을 눌러 편집모드를 종료합니다.

4-2. 학습활동 설정 변경 (1/2)

▶ 등록된 학습 활동의 설정을 바꾸는 방법입니다.

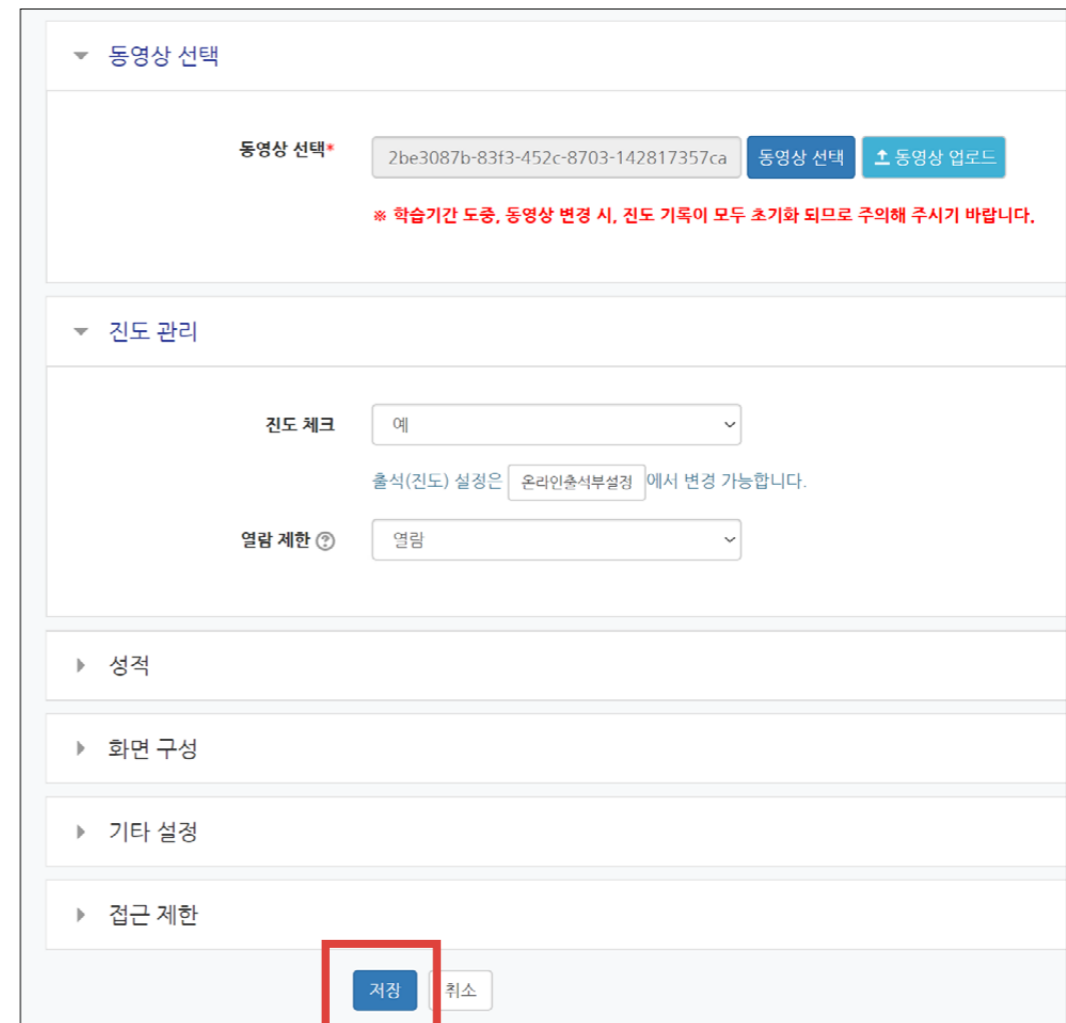
② 바꾸려는 항목 제목 옆에 있는 톱니 아이콘을 클릭하세요.

4-2. 학습활동 설정 변경 (2/2)



③ [설정] 을 선택하면, 설정 화면이 나타납니다.

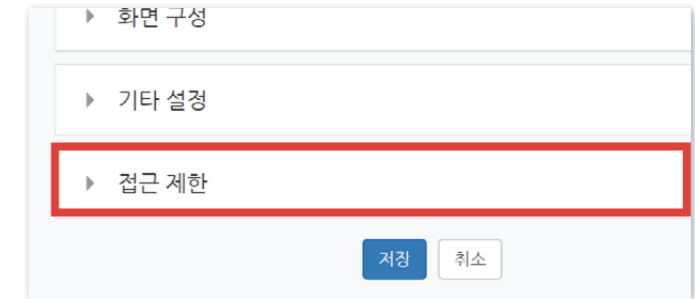
④ 원하는 값으로 수정 후 하단의 [저장]을 클릭하면 변경이 완료됩니다.



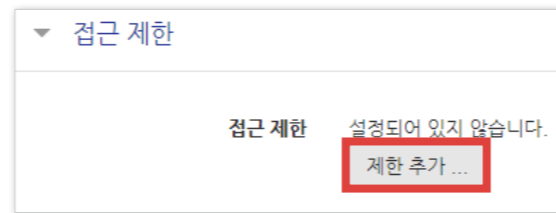
4-3. 접근 제한 기능 (1/2)

- ▶ 모든 학습활동 및 자료에 학생들이 접근할 수 없는 조건을 설정할 수 있습니다.
 - 접근이 제한되면 제목과 설명은 보이지만 조건에 해당하지 않는 학생들은 그 활동을 클릭할 수 없습니다.

① 학습활동을 처음 만들 때, 혹은 차후에 설정 변경하는 화면에 보면, 맨 아래 [접근 제한] 항목이 있습니다. 클릭하여 세부 항목을 펼쳐주세요.



② [제한 추가] 버튼을 클릭합니다.



③ 날짜, 사용자 정보 등 원하는 항목을 선택합니다.



④ 세부 조건 설정 후 마지막에 [저장]을 누르면 적용됩니다.



- 조건값을 설정했으면, 이 조건에 해당 해야 접근할 수 있는지, 아니면 해당하지 말아야 하는지 맞는 선택지로 변경해주세요.
- [제한 추가]를 클릭하여 다른 조건을 중복으로 추가할 수 있습니다.

4-3. 접근 제한 기능 (2/2)

※ 제한 조건이 여러 개일 경우 그 조건에 모두 해당해야 하는지, 하나만 해당하면 되는지 선택해야 합니다.

- 아래 예시는 시작일과 종료일 2개의 조건을 추가한 뒤, 둘 이상의 조건에 '모두 해당해야 함'으로 변경한 모습입니다.

접근 제한 이 활동을 이용하기 위해, 학습자는 다음의 조건에 해당 (둘 이상의 조건)

(예시) 날짜 시작 일시 2020 4월 17 00 : 00 X

날짜 종료 일시 2020 4월 17 23 : 59 X

- 또 다른 아래 예시는 학번 정보와 동일해야 한다는 조건을 넣고, 둘 이상의 조건 중 '한개만 해당하면 이용 가능함'으로 변경한 모습입니다.

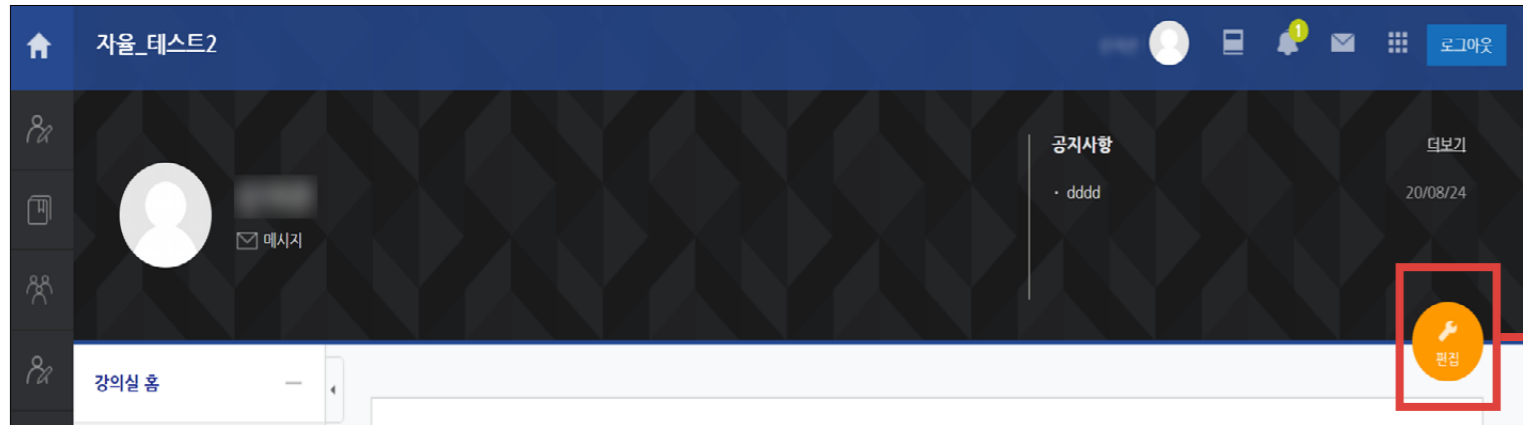
접근 제한 이 활동을 이용하기 위해, 학습자는 다음의 조건에 해당 (둘 이상의 조건)

사용자 개인정보 필드 학번 동일 12345678 X

사용자 개인정보 필드 학번 동일 16789257 X

4-4. 학습활동 위치 이동

▶ 등록된 학습 활동을 다른 주차로 이동할 수 있습니다.



① [편집] 버튼을 클릭합니다.



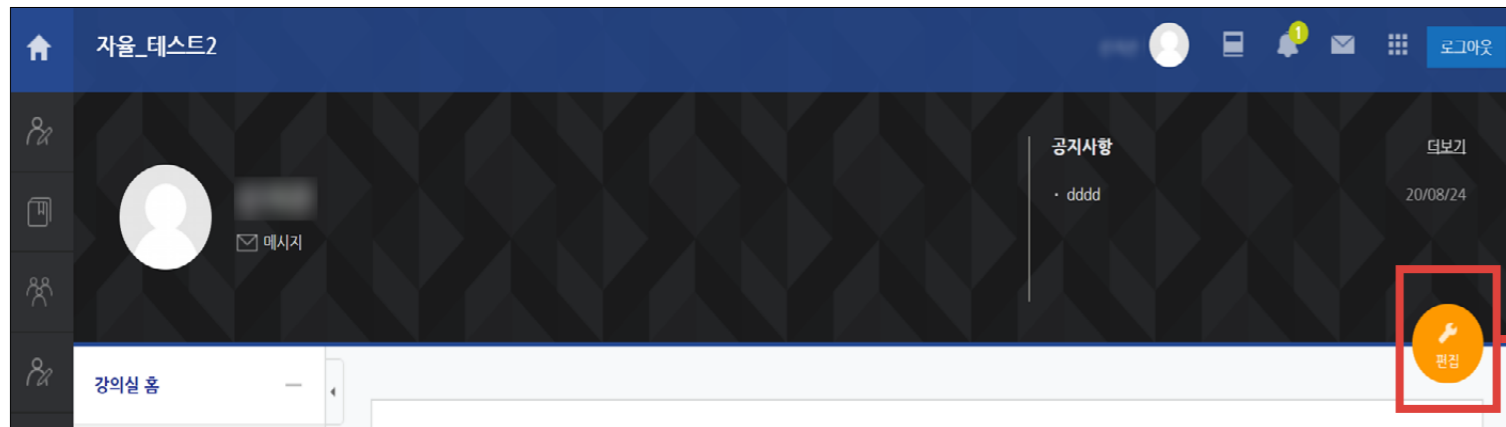
② 이동하려는 항목 왼쪽에 있는 화살표 아이콘을 클릭한 채로, 원하는 주차로 드래그하여 갖다 놓으면 이동이 됩니다.



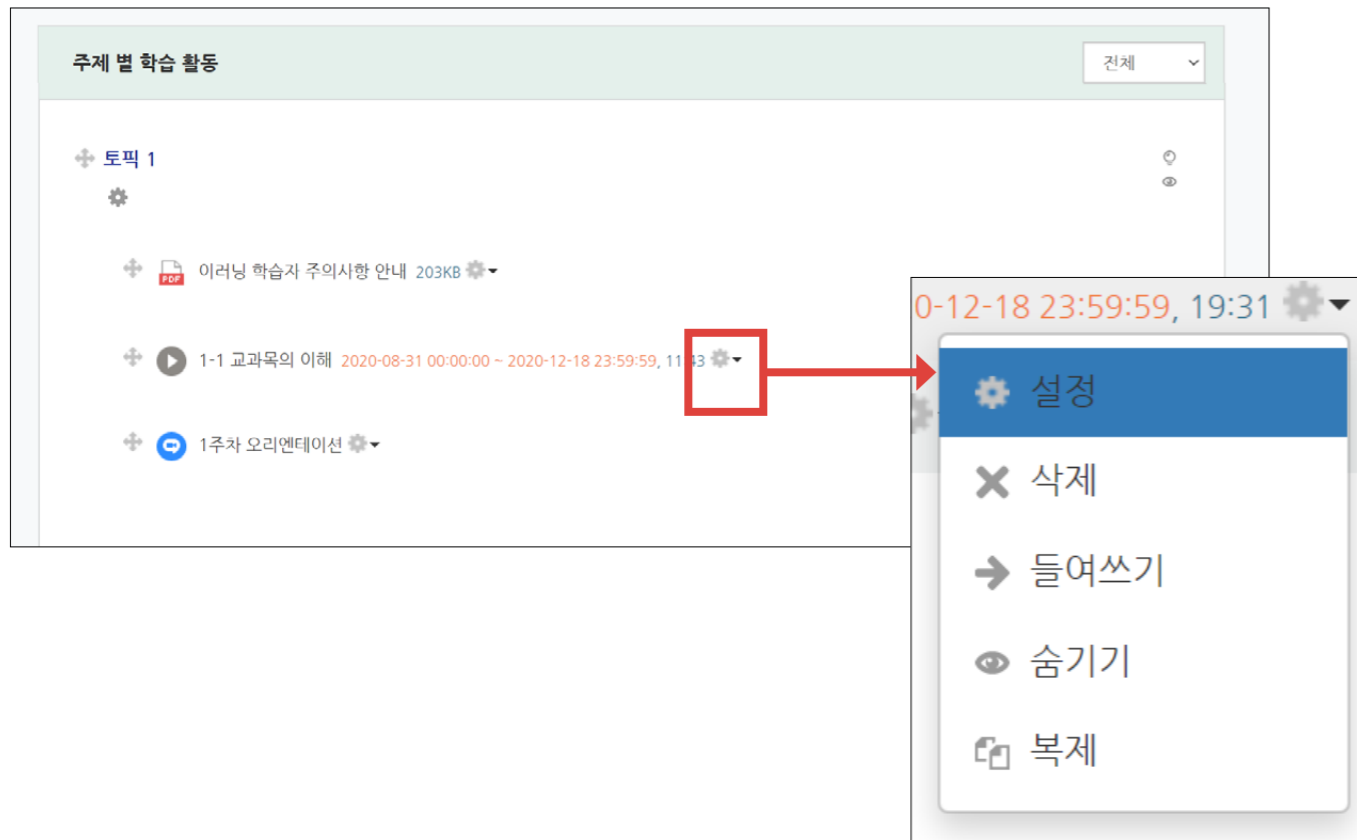
또는 화살표를 클릭하면 왼쪽처럼 창이 뜨는데 원하는 주차를 선택하여 이동시킬 수 있습니다.

4-5. 학습활동 숨김/삭제

▶ 등록된 학습 활동을 숨기거나 삭제하는 방법입니다.



① [편집] 버튼을 클릭합니다.



② 제목 옆의 톱니 아이콘을 클릭하면 삭제, 숨기기, 복제 등의 기능이 있는 것을 볼 수 있습니다. 원하는 항목을 클릭하면 적용됩니다.

'숨기기'를 선택하면 학생들에게 보이지 않게 됩니다. '보기'를 누르면 다시 보이게 됩니다.

4-6. 삭제한 항목 복구 [휴지통]

▶ 삭제한 항목이 휴지통에 보관되어 있는 경우 복구할 수 있습니다.



① 강의실 좌측 하단메뉴 '고급 설정' 중 '고급 강좌 관리'에서 '휴지통'을 클릭합니다.

② 복구하려는 항목의  을 클릭하면 복구가 완료됩니다.

- 삭제한 항목이 없을 때는 '휴지통' 메뉴가 비활성화되어 있으며, 삭제한 항목이 생긴 뒤 10분 이상 지나면 메뉴가 나타납니다.

- 10분 후에도 메뉴가 보이지 않으면 강의실에 다시 접속하거나 브라우저를 새로고침 해주세요.

4-7. 강의 동영상 등록 (1/5)

▶ 강의 동영상을 등록하면 온라인 출석부와 연동됩니다.

① 동영상을 등록하려는 강의실에 입장 후 상단 우측의  아이콘을 클릭하여 편집모드로 전환

② 주차별 학습활동에서 영상을 게시하려는 주차에 있는  클릭

③ [동영상] 항목 선택



4-7. 강의 동영상 등록 (2/5)

④ 제목과 설명을 적습니다.

▼ 기본

제목*

설명

메인 화면에 설명 보이기

▼ 동영상 선택

동영상 선택*

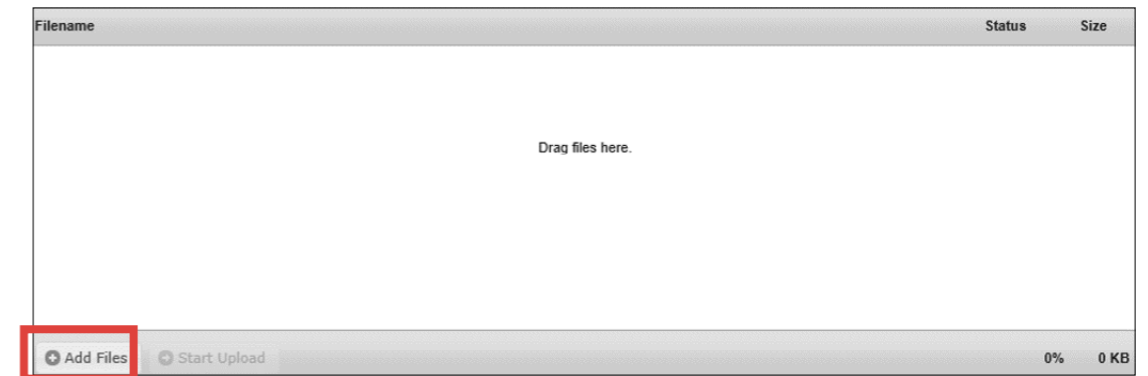
* 학습기간 도중, 동영상 변경 시, 진도 기록이 모두 초기화 되므로 주의해 주시기 바랍니다.

게시할 영상들을 업로드 해놓을 수 있는 공간입니다.(일종의 Cloud같은 개념)
영상을 [동영상 업로드]로 올려두고 곧바로 또는 나중에 학습활동으로 등록할 수 있습니다.

[동영상 업로드]에 미리 올려둔 영상을 선택하여 등록할 수 있습니다.

4-7. 강의 동영상 등록 (3/5)

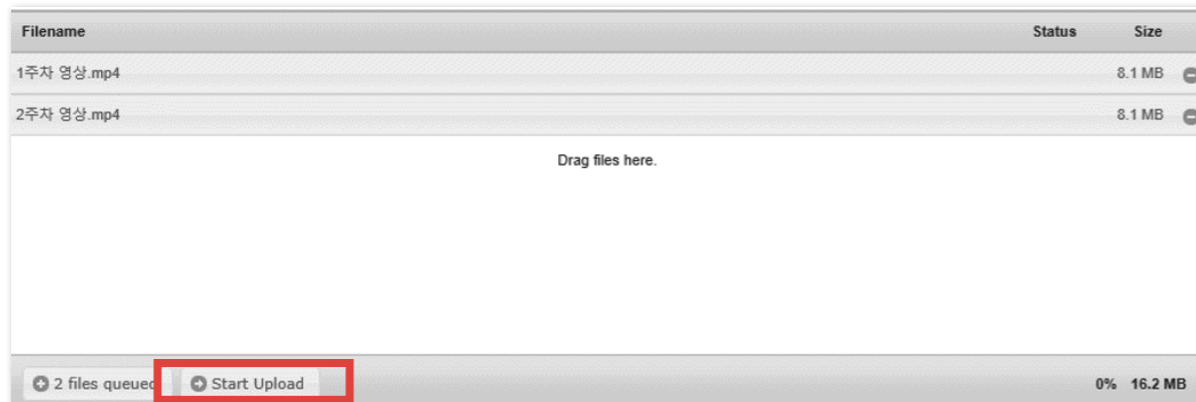
⑤ [동영상 업로드]선택 후 [Add Files]를 클릭하세요.



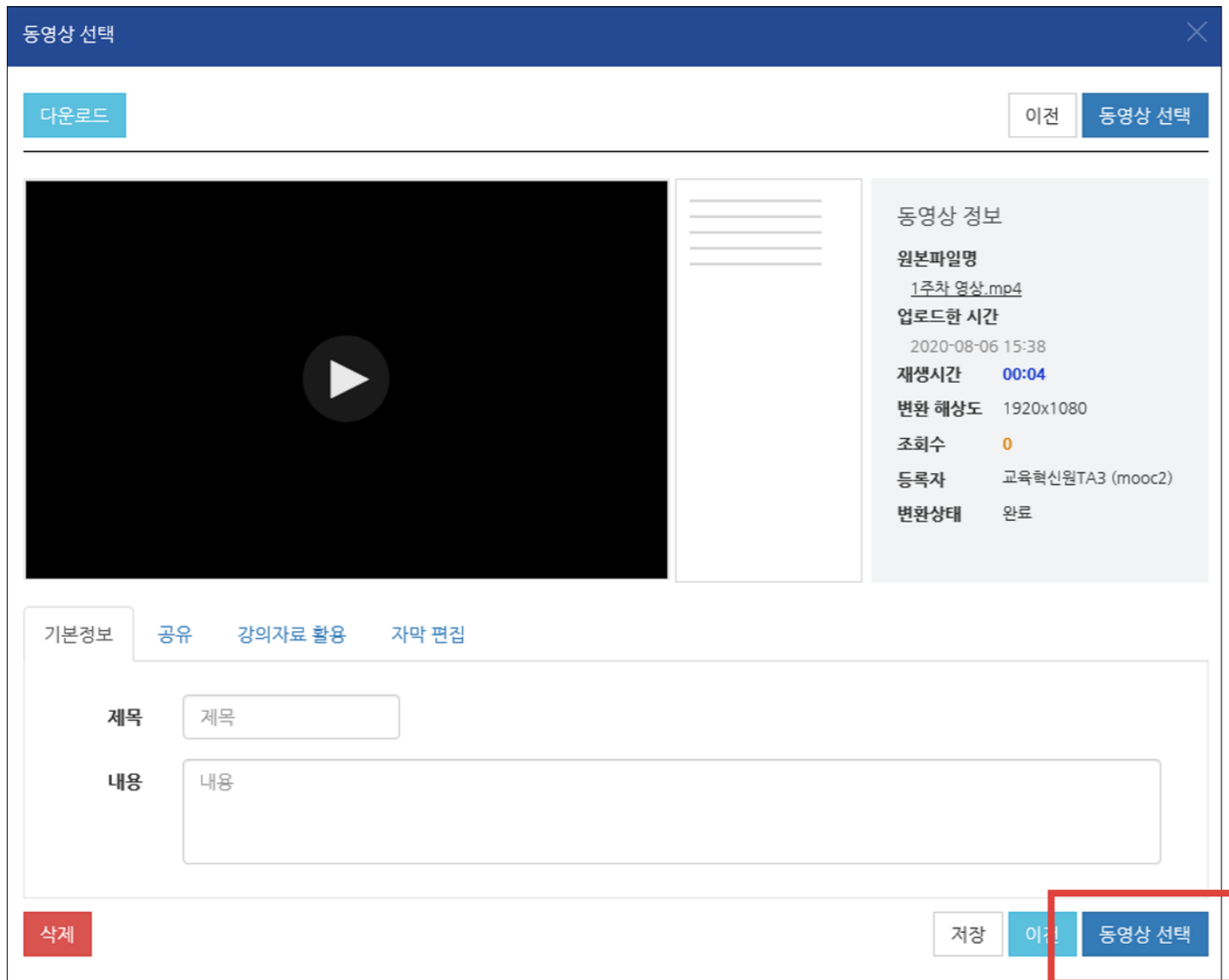
⑥ 업로드 할 영상들을 선택한 뒤 열기를 눌러주세요.

※2GB 이하의 용량을 가진 영상만 업로드가 가능합니다. 2GB를 초과하는 경우 여러 개로 나누거나 용량을 줄여 올리세요.

⑦ [Start Upload]를 누르고 업로드가 다 될 때까지 기다리세요.



- ⑧ 동영상 선택 창에 자신이 올린 동영상 목록이 나옵니다. 등록할 영상 하나를 선택합니다. 아래 사진과 같은 창이 뜨면 [동영상 선택]을 클릭합니다.



※변환된 동영상이 없다고 나올 때?

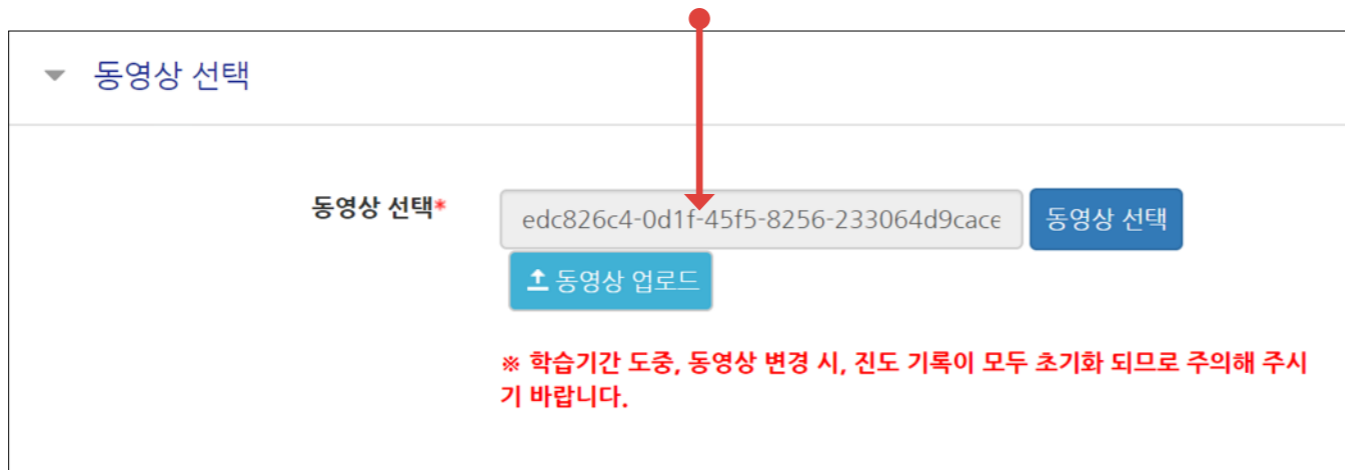
: 업로드한 동영상이 서버에서 순차적으로 변환을 거쳐 등록되는데, 변환 대기 중인 영상이 많을 때 나타나는 메시지입니다.

시간이 지나면 자동으로 변환이 완료되어 재생이 가능하게 되며, 변환 완료 여부와 상관없이 동영상을 선택하여 학습활동에 미리 등록해놓는 것이 가능합니다.

※Internet Explorer(지원종료된 구 브라우저)에서 업로드했던 동영상은 현재 화면에서는 재생이 되더라도, 학습활동에서 열람하면 재생이 불가능할 수 있습니다. 이 경우에는 동영상을 다운로드 받은 뒤 새로 업로드 해주세요.

4-7. 강의 동영상 등록 (5/5)

⑨ 가져온 동영상의 정보가 뜨는 것을 확인할 수 있습니다. 화면 아래로 이동해 **저장** 을 클릭합니다.



⑩ 영상이 등록된 것을 확인할 수 있습니다.

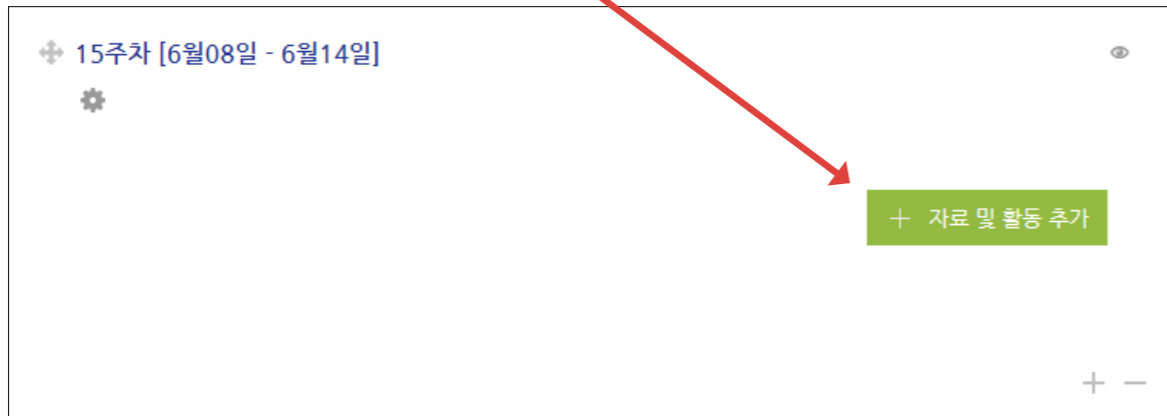


4-8. 과제 등록하기 (1/5)

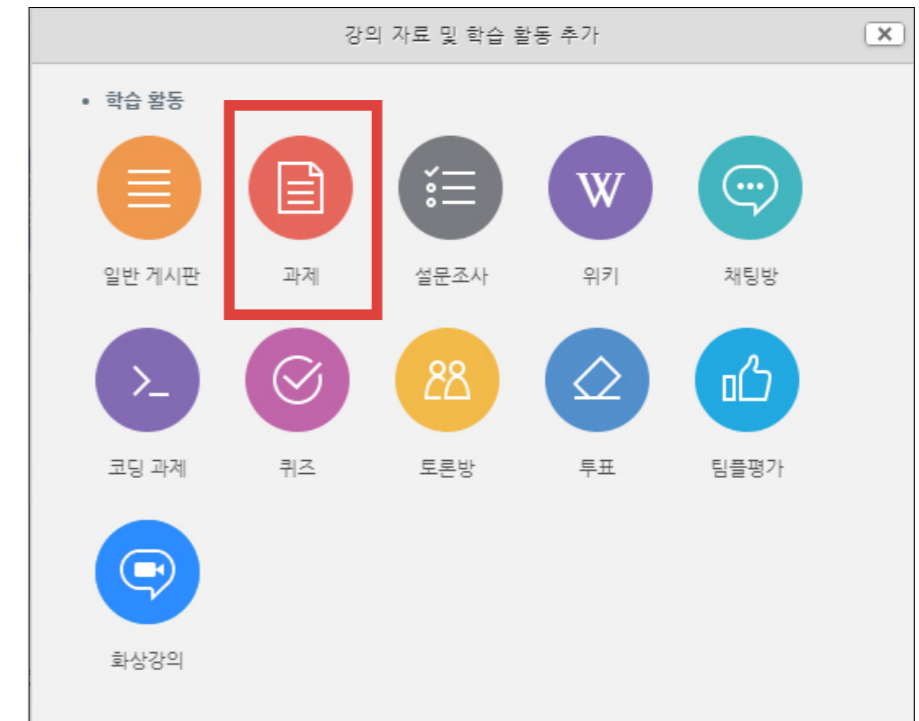
▶ 새로운 '과제'를 추가하면 학생들이 첨부파일을 올리거나 직접 작성하여 제출할 수 있습니다.

① 강의실 상단 우측의  [편집] 아이콘을 클릭하여 편집모드로 전환

② 주차별 학습활동에서 원하는 주차에 있는 [자료 및 활동 추가] 아이콘 클릭



③ [과제] 선택



④ 제목과 설명을 적습니다.

기본

제목*

설명

메인 화면에 설명 보이기

첨부 파일 최대 첨부 용량: 제한 없음

첨부파일을 마우스로 끌어 놓으세요.

- '메인 화면에 설명 보이기'를 체크하면 : 강의실 메인 화면에서도 위에 적은 설명을 학생들이 미리 볼 수 있습니다.

- 체크하지 않으면 : 해당 과제를 클릭하여 들어왔을 때 설명을 볼 수 있습니다.

⑤ 배포할 자료나 양식이 있을 경우 [첨부 파일]에서 파일을 올립니다.

- 방법1 : PC에서 올리려는 파일 모두 선택 후, 점선안의 영역으로 선택한 파일을 마우스로 끌어와 올려놓기

- 방법2 : 클릭 > [파일선택] 클릭 > 원하는 파일 선택 후 '열기' 클릭 > [파일 업로드] 클릭

⑥ 제출 기간을 설정해줍니다.

- 시작 일시 이후 제출할 수 있습니다.
- 종료 일시 이후에 제출하면 지각하여 제출한 것으로 표시됩니다. (제출 차단되지 않은 경우)

제출 기간 설정

시작 일시 ?	2020	6월	8	18	00	📅	<input checked="" type="checkbox"/> 활성화
종료 일시 ?	2020	6월	8	19	00	📅	<input checked="" type="checkbox"/> 활성화
제출 차단 ?	2020	6월	8	19	01	📅	<input checked="" type="checkbox"/> 활성화

항상 설명 표시 ?

- 제출 차단 : 종료 이후에 아예 제출을 못하도록 막고 싶으면 제출 차단에 있는 체크박스를 눌러 기능을 활성화한 뒤 원하는 일시를 지정해줍니다.

⑦ 기타 설정을 필요에 따라 변경한 뒤, 맨 아래의 저장을 눌러 과제를 등록을 완료합니다.

<'제출 유형' 메뉴>

1. 제출유형: 만일의 사태를 대비해 '직접 작성', '첨부파일' 모두 체크해놓는 것이 좋습니다. 체크를 해제하면 해당 방법으로는 제출이 불가능합니다.

▼ 제출 유형

제출 유형 직접 작성 첨부파일

제출 가능한 최대 파일 수 1

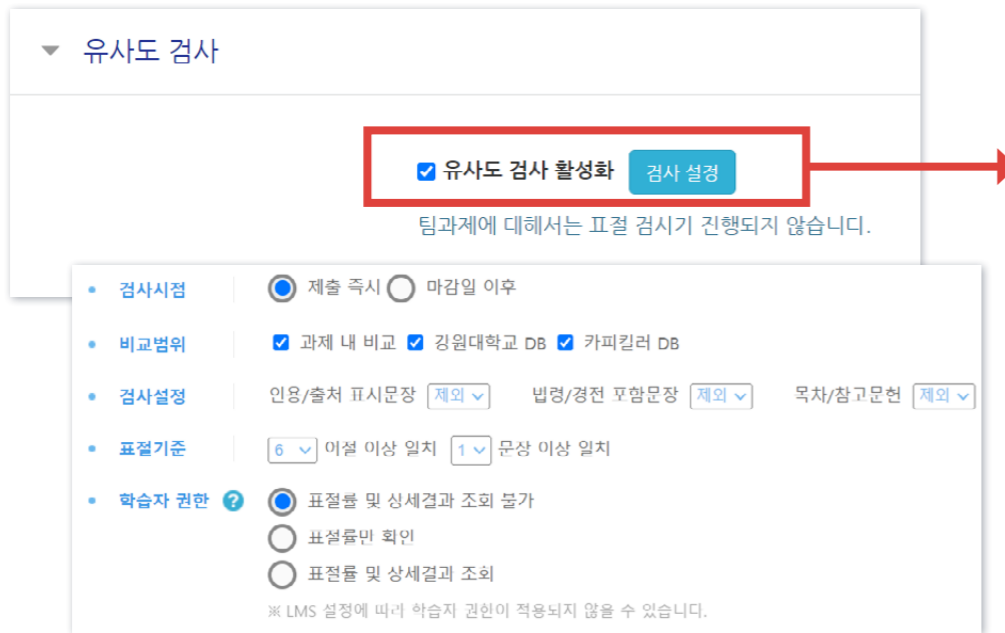
파일 최대 용량 사이트 업로드 한계 (100MB)

2. 제출 가능한 최대 파일 수:

- 기본 1개로 설정되어 있으며, 학생들은 여기서 설정한 갯수 이상으로 파일을 업로드하는 것이 불가능합니다. 학생들은 한번 올린 파일을 시간이 종료되기 전에 수정할 수 있습니다.
- 제출할 파일이 많을 땐 이 설정을 변경해주거나, 또는 압축프로그램으로 압축한 파일(.zip)을 업로드하라고 하는 방법도 있습니다.
- 첨부가 안되는 특이한 형식의 파일을 제출해야 할 때도 압축프로그램으로 압축한 파일을 올려야 합니다.
- 군 이러닝 학습자는 환경에 따라 첨부파일로 제출이 안되는 경우가 있으며 이 때는 e-mail을 이용합니다.

3. 파일 최대 용량 :

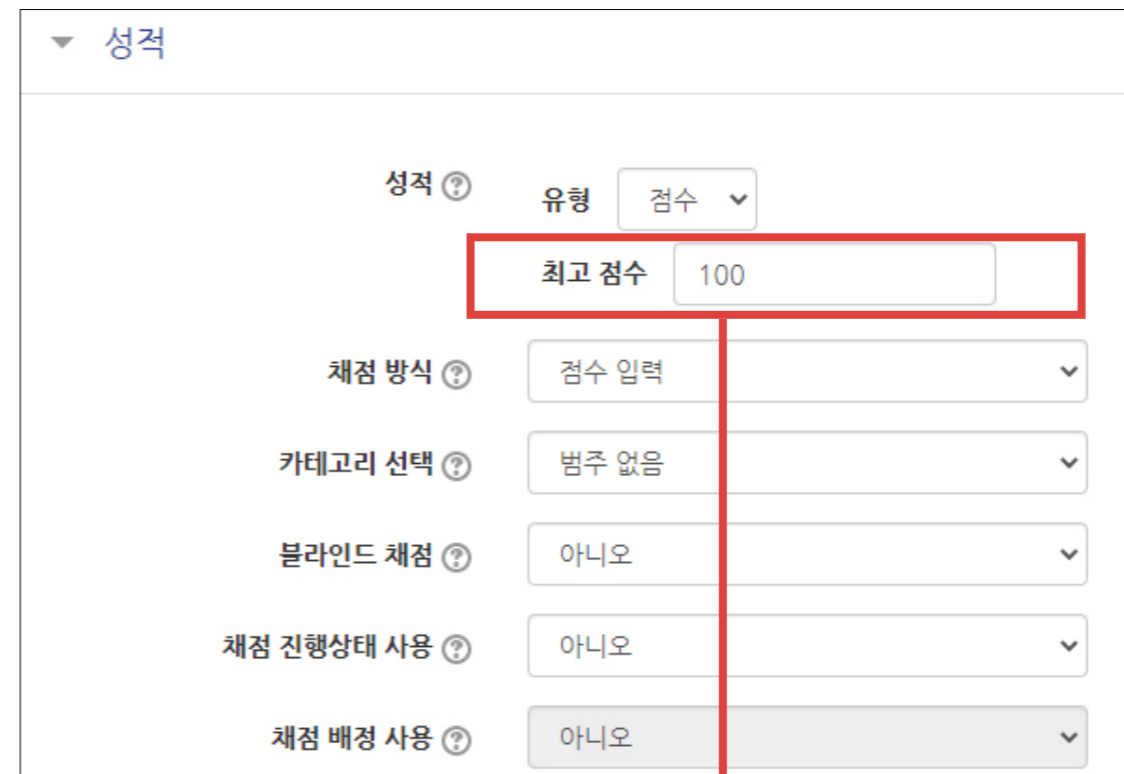
- 첨부파일로 제출 가능한 최대 용량은 100MB이며, 이보다 낮게 설정할 수 있습니다.



<'유사도 검사' 메뉴>

유사도 검사 활성화: 과제 생성 시 기본적으로 체크가 되어 있으며, '검사 설정'을 눌러 세부적인 설정을 변경할 수 있습니다.

- 검사 가능 대상: e-루리 과제 게시판을 통해 제출된 과제물
- 비교 범위: e-루리에 기 제출된 과제물 및 웹 게시물과 비교



<'성적' 메뉴> 최고점수: 최고 점수(만점)를 변경할 수 있습니다.

4-9. 과제 연장 허가 (1/2)

▶ 마감일 변경은 설정에서 하면 되지만, 특정 대상에게만 제출 마감 일시를 연장해 줄 때는 연장 허가 기능을 사용하면 됩니다.

① 등록된 과제 제목 클릭

② [과제평가] 클릭

채점 요약	
대상자 수	6
과제 제출한 대상자 수	0
채점이 필요한 제출물	0
종료 일시	2020-06-01 19:00
마감까지 남은 기한	과제 마감
늦은 제출	연장 허가를 받은 학생에 한해 2020-06-02 10:00까지 허용됨

[과제 평가](#)

4-9. 과제 연장 허가 (2/2)

③ 원하는 학생의 톱니바퀴 클릭 > [연장 허가] 선택

선택	이름	학번	상태	성적	편집	최근 제출일	직접 작성	첨부파일
<input type="checkbox"/>	교육혁신원Ta	mooc	제출 완료 채점됨	30.00 / 30.00	⚙️	2020-06-02 09:36	🔍	저장
<input type="checkbox"/>	교육혁신원TA2	mooc1	제출 완료 채점됨	30.00 / 30.00	⚙️		🔍	저장
<input type="checkbox"/>	교육혁신원TA3	mooc2	미제출 채점됨	30.00 / 30.00	⚙️		🔍	

변경된 사항 저장하기

선택된 사용자의

- 과제 변경 금지
- 과제 변경 금지
- 제출을 변경 허용
- 연장 허가**
- 추가 시도 허용하기
- 피드백 파일 보내기

④ [활성화]에 체크한 뒤 날짜 변경 후 [저장] 클릭

시작 일시 2020-06-01 18:00

종료 일시 2020-06-02 14:00

제출 차단 2020-06-02 19:00


제출일 연장 2020 6월 2 14 44 활성화

저장 취소

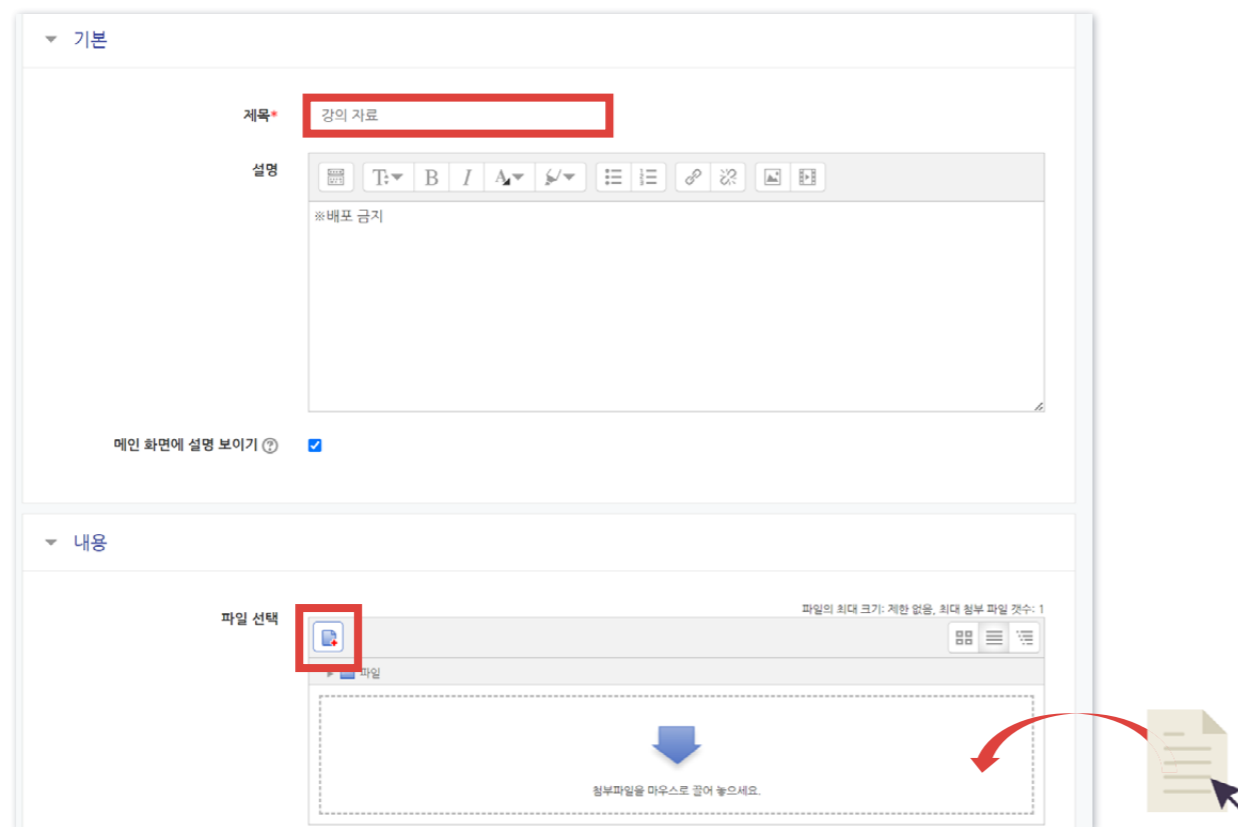
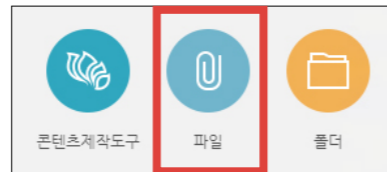
- 한 번에 여러 명 설정 : 학생 이름 왼쪽의 체크박스를 다중 선택후, 하단의 옵션에서 '연장 허가' 선택 후 [다음] 클릭

4-10. 파일 및 폴더 등록하기 (1/3)

▶ 파일 등록하기 : 학생들에게 제공하는 문서, 이미지, 음성 등의 파일을 하나씩 등록할 수 있습니다.

① 상단 우측의  아이콘을 누른 뒤, 파일을 등록할 주차 영역에 있는 **+ 자료 및 활동 추가** 를 클릭하세요.

② [파일] 항목 선택 후



③ [제목]을 적어주세요.

④ 파일 추가 아이콘을 눌러 문서를 찾거나, 마우스로 문서를 클릭한 다음 점선 안으로 끌어다 놓습니다.

⑤ 하단의 [저장] 버튼을 누르면 완료됩니다.

4-10. 파일 및 폴더 등록하기 (2/3)

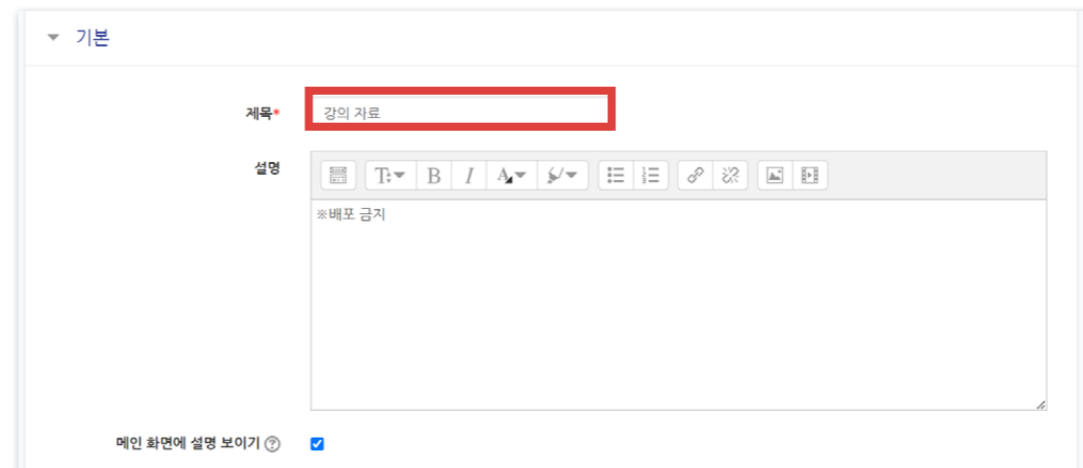
▶ **폴더 등록하기** : 폴더는 여러 개의 파일을 등록할 때 유용합니다. 압축파일로 저장한 다수의 파일을 구조에 맞게 등록할 수도 있습니다.

① 상단 우측의  아이콘을 누른 뒤, 폴더를 등록할 주차 영역에 있는 **+ 자료 및 활동 추가** 를 클릭하세요.

② **[폴더]** 항목 선택 후



③ 폴더의 **[제목]**을 적어주세요.



4-10. 파일 및 폴더 등록하기 (3/3)

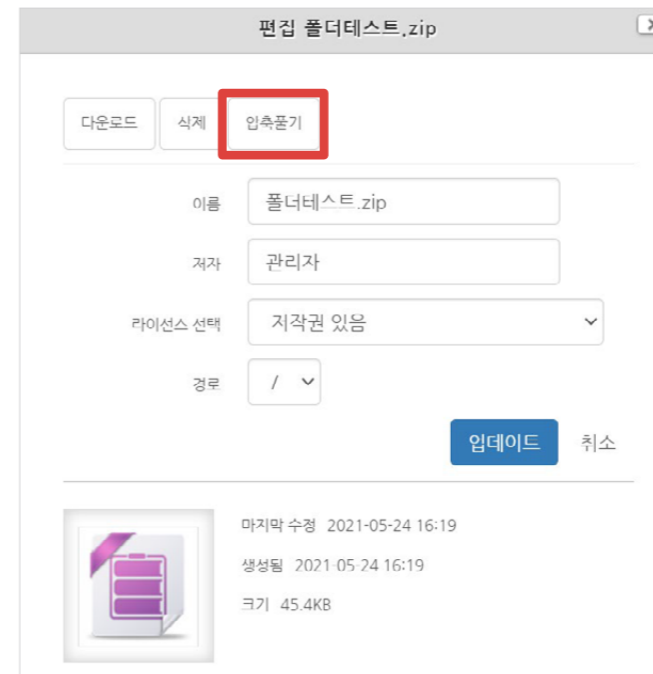
④ 여러 개의 파일 또는 압축파일을 클릭한 다음, 점선 안으로 끌어다 놓습니다.

- 폴더 추가 아이콘을 눌러 폴더를 생성한 후, 그 안에 여러 파일들을 가져올 수도 있습니다.



압축파일이나 다중 선택한 파일을 드래그하여 가져올 수 있음

⑤ 압축 파일의 경우 가져온 파일을 클릭한 뒤 '압축풀기'를 눌러 압축을 풀어주면, 개별적인 파일 형태로도 등록할 수 있습니다.



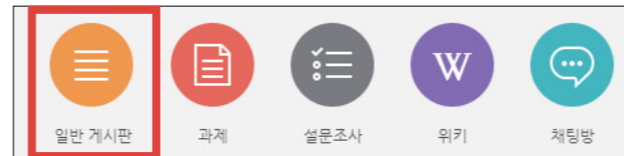
⑥ 하단의 [저장] 버튼을 누르면 완료됩니다.

4-11. 게시판 등록하기

▶ 일반적인 게시판이 필요할 경우 생성하여 다양한 용도로 사용할 수 있습니다.

① 상단 우측의  아이콘을 누른 뒤, 게시판을 등록할 주차 영역에 있는 **+ 자료 및 활동 추가** 를 클릭하세요.

② [일반 게시판] 항목 선택 후



③ 게시판의 **제목**을 적고 타입을 선택합니다.

④ 게시판 타입에 따라 기타 설정이 변경됩니다.(댓글, 익명 등) **[첨부파일]**과 **[기타]** 설정을 확인 및 변경합니다.

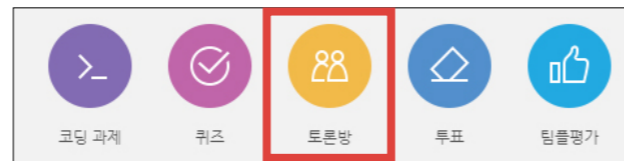
⑤ 하단의 **[저장]** 버튼을 누르면 게시판 생성이 완료됩니다.

4-12. 토론방 개설하기 (1/2)

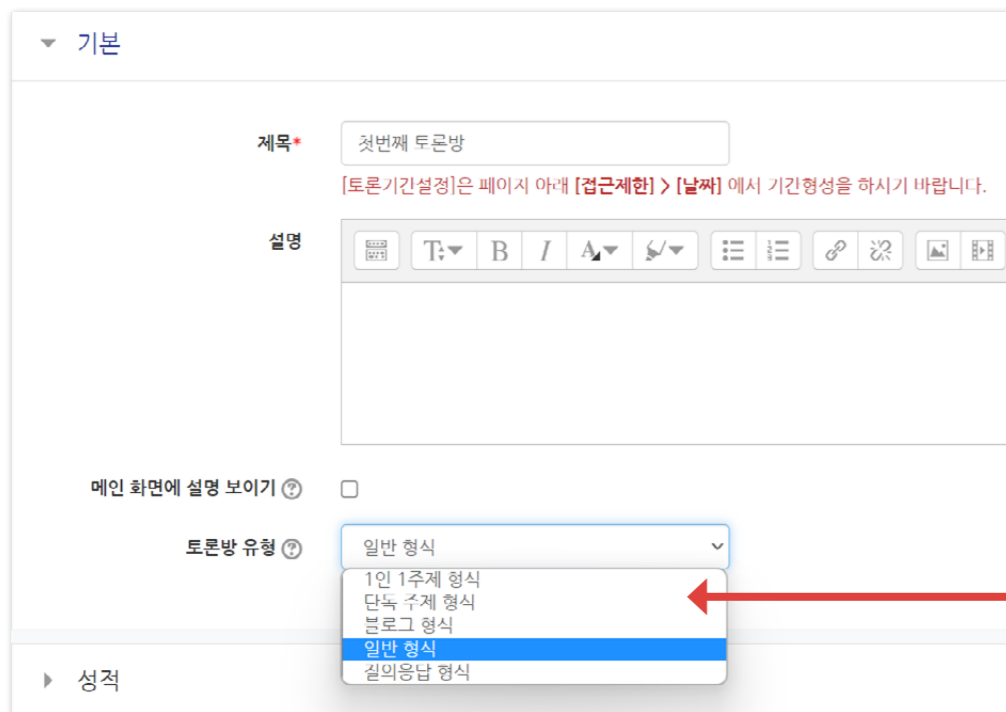
▶ 토론방을 개설하면 교수자와 학습자 뿐만 아니라, 학습자들 간에도 서로 의견을 주고 받을 수 있습니다.

① 상단 우측의  아이콘을 누른 뒤, 토론방을 등록할 주차 영역에 있는 **+ 자료 및 활동 추가** 를 클릭하세요.

② [토론방] 항목 선택 후



③ 토론방의 **제목**을 적고 유형을 선택합니다.



< 학생들도 주제글 등록 가능한 토론방 유형 >

- 일반 형식(기본 설정): 누구나 주제와 답글을 자유롭게 작성할 수 있는 형식
- 1인 1 주제 형식: 누구나 주제와 답글을 작성할 수 있지만, 주제는 각자 1개만 등록할 수 있음
- 블로그 형식: 일반형식이 토론방 첫 화면에 제목만 보이는 것과 달리, 블로그 형식은 본문도 함께 표시됨. 누구나 자유롭게 글을 작성할 수 있음

< 교수자만 주제글 등록 가능한 토론방 유형 >

- 단독 주제 형식: 교수자가 한개의 주제만 제시하고, 학습자는 이 주제에 대해 답글로 의견을 남기는 형식. 다른 유형과 달리 주제글을 따로 등록하는 버튼이 없어서 처음 토론방 생성 시 제목 밑의 설명란에 주제글을 적으면 됨.
- 질의응답 형식: 교수자가 주제글을 등록하면 학습자가 답변을 남기는 형식. 답글을 단 학습자는 다른 학습자의 답변을 열람할 수 있음.
※교수자가 주제글을 작성해야지만 학습자가 글을 적을 수 있음.

4-12. 토론방 개설하기 (2/2)

▼ 평가

평가 가능한 역할 ? 활동이 저장되기 전에는 능력 확인이 안됩니다.

집계 유형 ? 평균

척도 ? 유형 점수

척도 학습자의 분리와 연대 유형

최고 점수 100

평가 기간 제한

시작 일시 2023 2월 10 17 27

종료 일시 2023 2월 10 17 27

▶ 기타 설정

▼ 접근 제한

접근 제한 설정되어 있지 않습니다.

제한 추가 ...

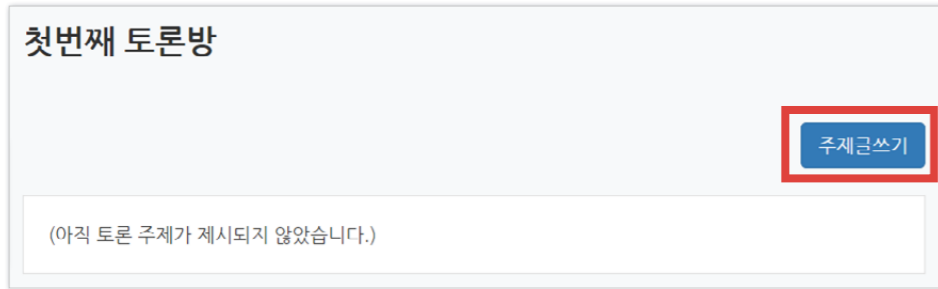
저장 취소

④ 토론 활동에 대한 평가 기준을 설정합니다.

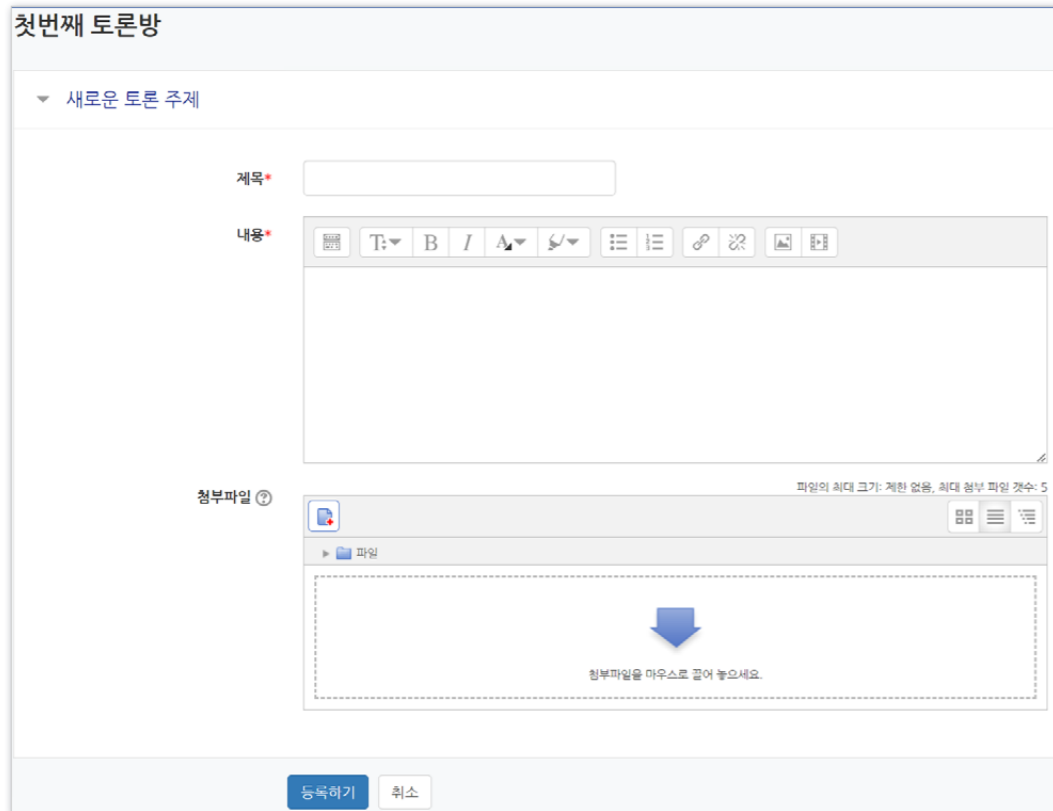
- 집계 유형: 각 평가들이 어떻게 조합되어 최종 성적으로 산출되는지 선택
 - * 평균: 모든 평가 점수의 평균
 - * 평가항목 수: 평가를 받은 항목의 수가 최종 성적이 됩니다.
 - * 최고 평가: 최고 평가 점수가 최종 성적이 됩니다.
 - * 최저 평가: 최저 평가 점수가 최종 성적이 됩니다.
 - * 평가 합계: 모든 평가 점수가 더해집니다.
 - * 평가 없음: 성적부에 나타나지 않습니다.
- 척도> 유형: 채점 유형을 선택
 - * '척도'를 선택하면, 아래 '척도'에서 기준을 선택할 수 있습니다.
 - * '점수'를 선택하면, 최대 점수를 입력할 수 있습니다.

⑤ 하단의 [저장] 버튼을 누르면 생성이 완료됩니다.

① [주제글쓰기] 버튼을 클릭합니다.



② 제목, 내용을 입력하고 [등록하기] 버튼을 클릭합니다.

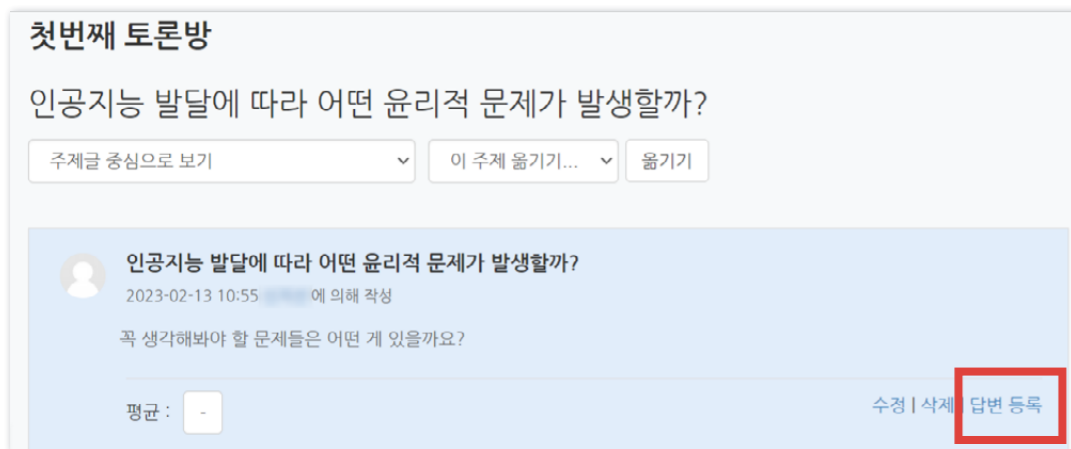
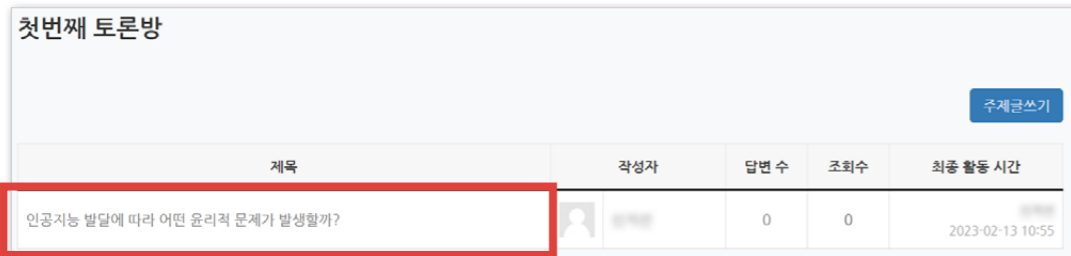


※ 토론방에서는 글이 등록되면 30분 내에 수정할 수 있고 그 이후에는 글 수정이 불가능합니다.

- 토론은 대화의 맥락이 중요하기 때문에 이 기능을 통해 학습자들이 수업 당시 나눴던 내용을 수정된 사항 없이 그대로 확인할 수 있습니다.

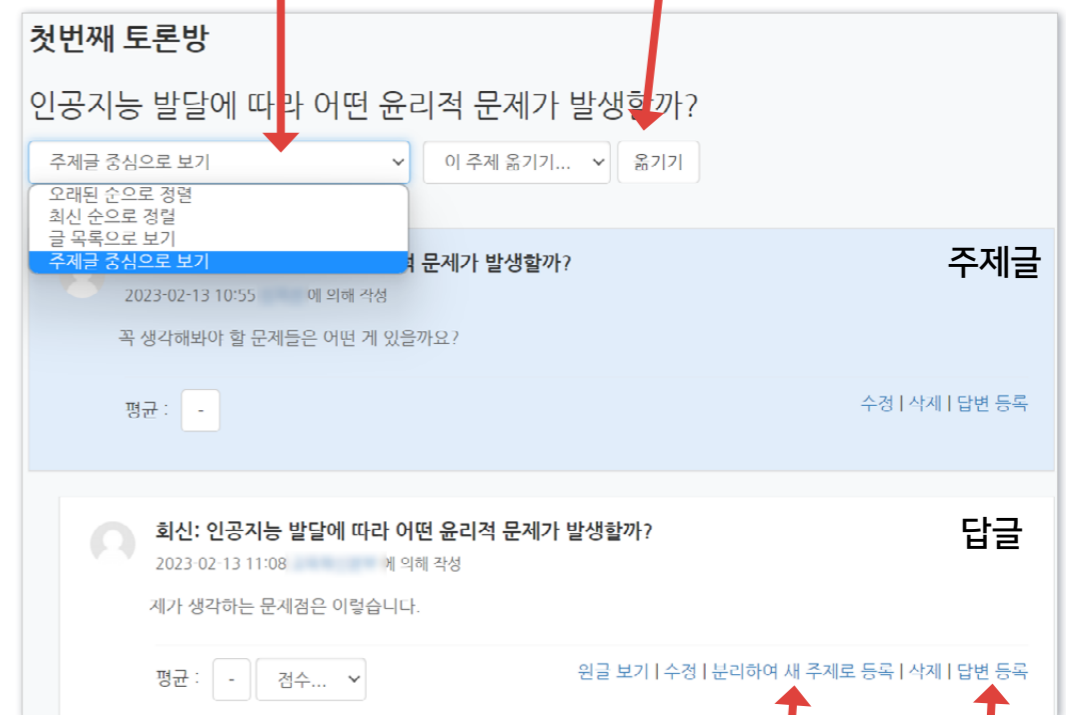
4-13. 토론방 참여하기 (2/2)

③ 답을 달려면 주제글을 클릭한 뒤,
[답변 등록]을 눌러 답글을 등록하면 됩니다.



답글들의 정렬 방식을 선택할 수 있습니다.

강의실에 등록된 다른 토론방으로
주제글을 옮길 수 있습니다.



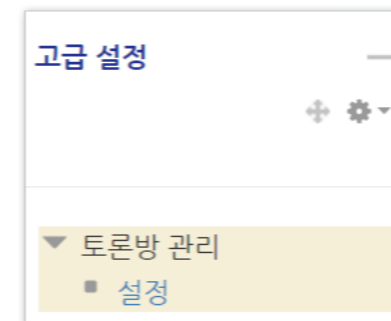
토론방 입장 시 처음 나오는 큰 주제화면으로 이동

답글에 대해서도 답글을 작성할 수 있습니다.

- ▶ 학습자들의 토론내용을 평가할 수 있으며, 설정에 따라 산출된 점수는 '성적/출석관리>성적부' 메뉴에서 확인할 수 있습니다.



※학생들이 작성한 글 마다 점수를 선택할 수 있습니다.
점수 왼쪽은 집계 유형입니다.

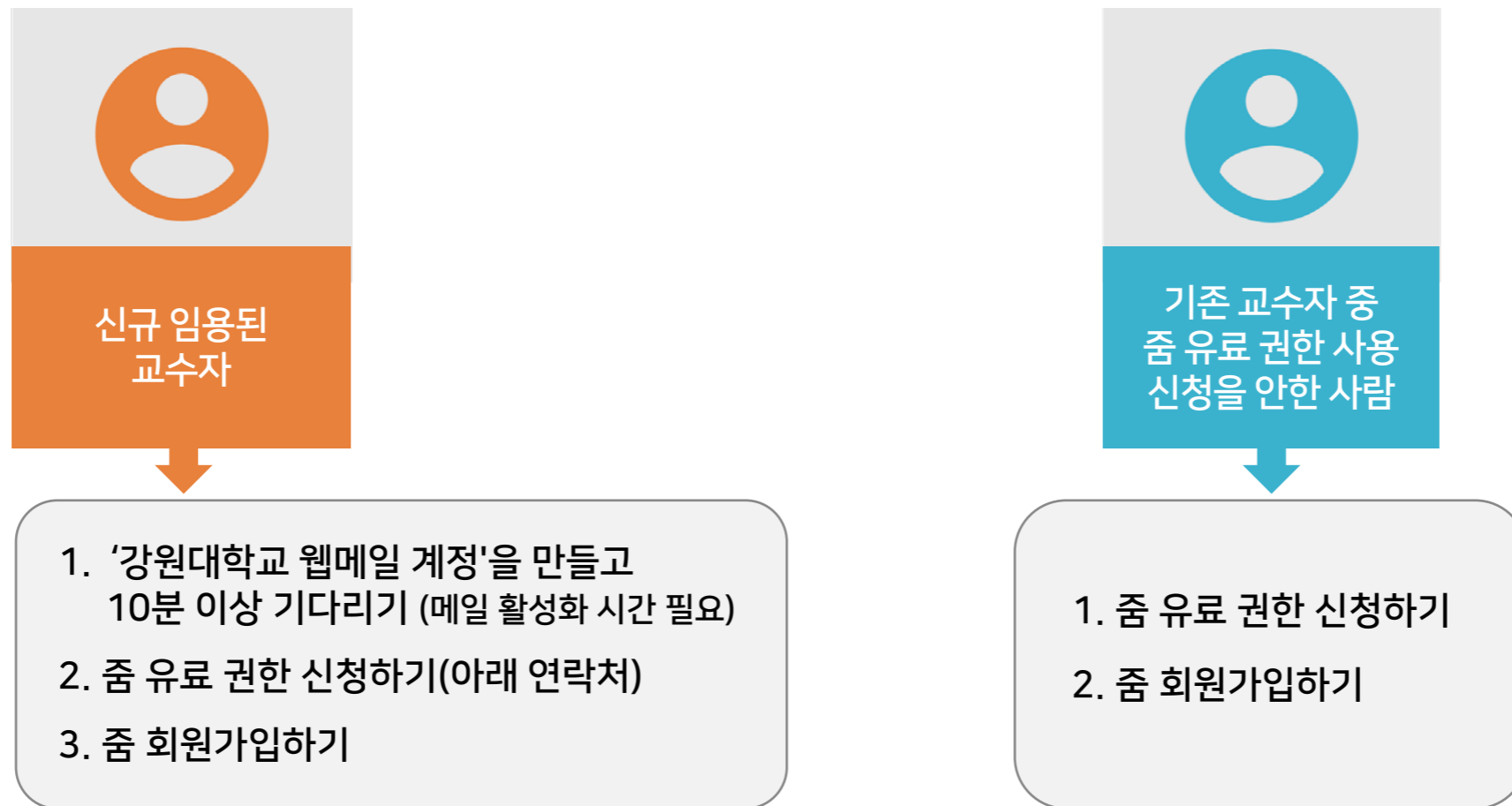


평가 방법을 수정하려면 토론방에서 좌측의 '고급설정 > 토론방 관리 > 설정 > 평가 항목'을 클릭하세요.



4-15. 오피스아워 준비 (1/5)

▶ 사전 준비: '오피스아워'는 외부 프로그램인 ZOOM을 사용합니다. 40분 이상 진행하기 위해서는 ZOOM 유료계정 신청(학교 이메일 계정만 가능)이 필요합니다. 아래 연락처로 권한 신청 후, ZOOM(<https://zoom.us>) 사이트 접속하여 **회원가입** 및 **프로그램을 설치**해주세요.

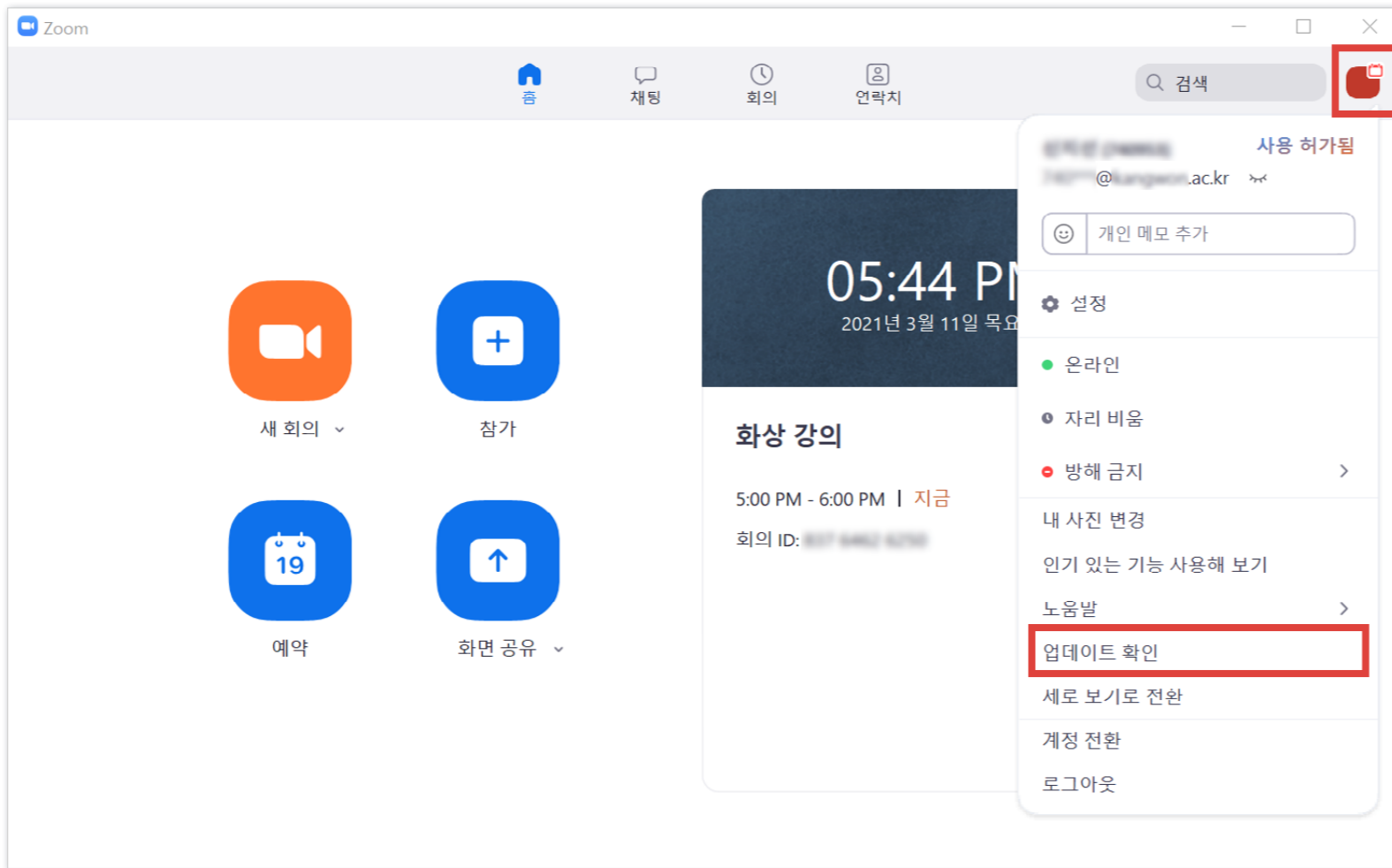


※ 줌(ZOOM) 유료 권한 신청: Tel. 033-250-7543 (교육혁신본부 비대면수업지원)

※자세한 ZOOM 사용법은 e-루리 공지사항 및 자료실에 올라온 ZOOM 교수자 사용 안내서를 참고해주세요.

4-15. 오피스아워 준비 (2/5)

▶ 기존 사용자도 설치된 ZOOM 프로그램을 업데이트 하면 새롭게 추가되는 기능을 사용할 수 있습니다.



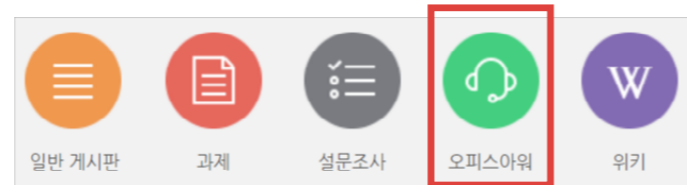
① ZOOM 프로그램 실행 후
오른쪽 상단의 프로필 클릭

② [업데이트 확인] 클릭하면
확인 후(시간 잠깐 소요됨)
업데이트 버튼을 눌러 진행

▶ ZOOM 준비 절차가 끝났으면 e-루리 강의실에서 원하는 주차에 '오피스아워'를 등록합니다.

① 상단 우측의  아이콘을 누른 뒤, 오피스아워를 개설하려는 주차 영역에 있는 **+ 자료 및 활동 추가** 를 클릭하세요.

② [오피스아워] 항목 선택 후



③ '주제(제목)'을 입력합니다.

부가적으로 학생들에게 설명할 내용(시작 시간 등)은 '설명'란에 적고 '메인 화면에 설명 보이기' 항목에 체크



④ 시작 시간 및 참여시간을 입력합니다.

⑤ 비밀번호는 zoom의 보안 정책 강화로 따로 입력하지 않아도 자동 생성됩니다.

- 화상강의 시작할 때 비밀번호를 입력하지 않아도 접속이 되지만, 혹시 입력해야 할 경우 e-루리에 등록해놓은 화상강의 제목을 클릭하면 언제든지 확인 가능합니다.
- 학생들도 같은 위치에서 비밀번호를 확인 가능합니다.

⑥ 기타 옵션을 설정합니다.

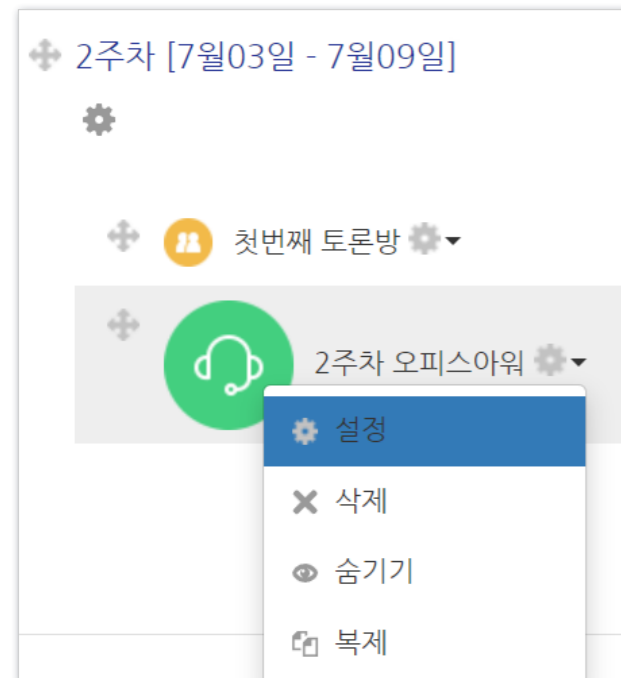
옵션	설명
교수자 화면	화상강의 시작 시 교수자의 얼굴 화면 공유 여부
참여자 화면	학생들의 얼굴 화면 공유 여부 설정 (학생들이 스스로 변경 가능)
참여자 음소거	강의 시작 시 학생들의 마이크가 자동으로 음소거 되는 옵션 (학생들이 스스로 변경 가능)
호스트 전 참여	강의시작 전 교수 입장 전에도 학생이 먼저 입장 가능하도록 허용하려면 체크
대기실 활성화	- 대기실을 사용하게 되면 교수자가 학생들 입장 후 참가를 개별 승인해 주어야 수업에 참여 가능 - 교수자의 승인 없이 바로 참여 가능하게 하려면 체크를 해제
인증된 사용자만	체크를 해제해 두면 학생들이 ZOOM에 로그인하지 않아도 화상강의에 참가 가능

⑦ 하단의 [저장 후 확인] 클릭합니다.

⑧ 오피스아우어가 맞게 설정되었는지 확인합니다.

※ e-루리에 개설해놓은 오피스아우어는 설정 변경이 안되므로, 변경사항이 있을 땐 삭제 후 새로 만들어주세요.

삭제: 화상강의 제목 우측의 톱니 아이콘 클릭 후 '삭제' 선택



[오피스아워 시작하기](#)

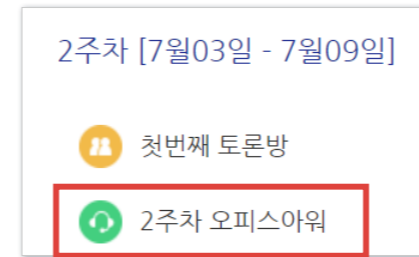
시작 시간	2023-02-14 16:00
참여시간	1 시간
비밀번호 보호	예
비밀번호	766136
참여 링크	https://kangwon-ac-kr.zoom.us/j/91325201862?pwd=eU5FaE1CQXA2d2ovZ3FVS2o2QW9BZz09
호스트 전 강의 참여	아니오
대기실 활성화 됨	아니오
교수지(호스트) 비디오회면 사용	예
참여자 비디오회면 사용	예
오디오 옵션	VoIP(인터넷 전화)외 전화만
참여자 음소거	예
인증된 사용자만(중계정 필수)	아니오
상대	In progress

[오피스아워 리스트](#)
[Host-Info API](#)
[officehour-Info API](#)
[Progress-History API](#)

4-16. 오피스아워 진행 (1/4)

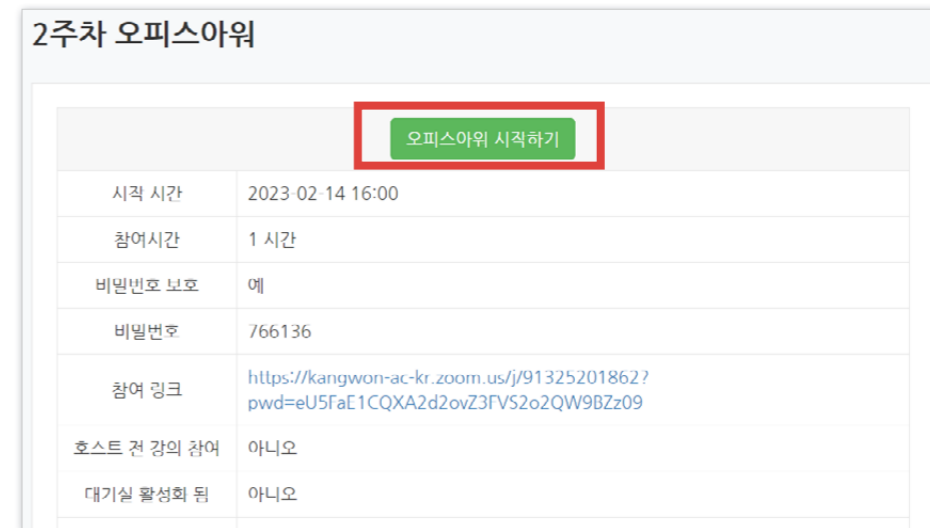
▶ 오피스아워를 시작하려면 e-루리 강의실에 등록된 '오피스아워'를 클릭하세요.

① 학습활동에 등록된 오피스아워 제목을 클릭합니다.

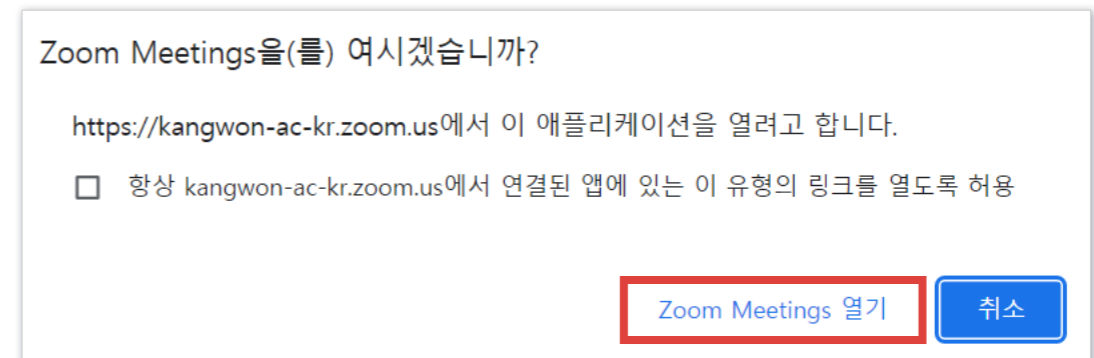


② [오피스아워 시작하기]를 클릭합니다.

※시작 시간 15분 전부터 클릭 가능 (그 전에는 버튼이 비활성화)



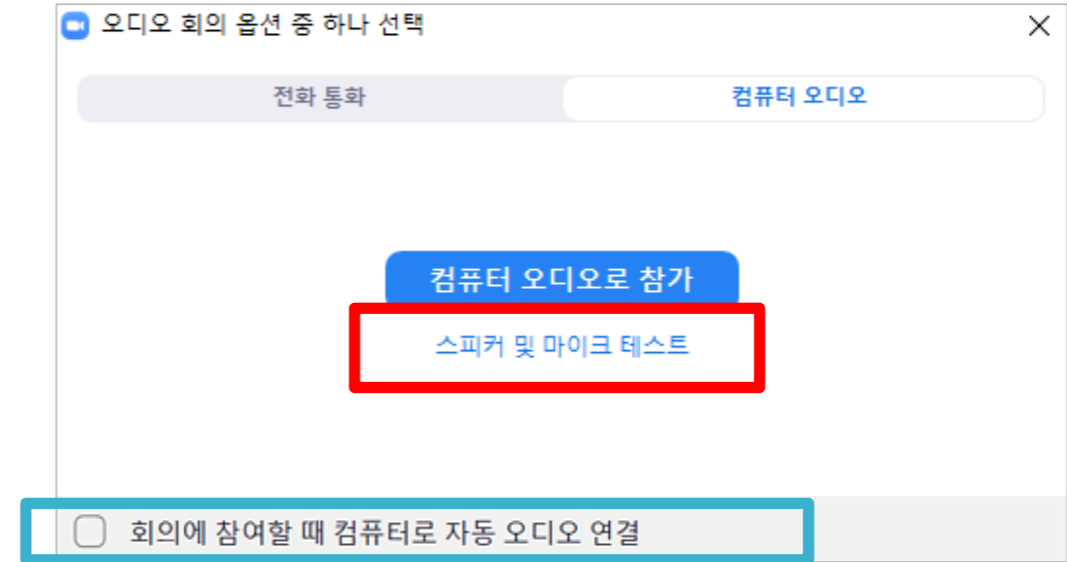
③ [Zoom Meetings 열기]를 클릭합니다.



4-16. 오피스아워 진행 (2/4)

- ▶ ZOOM 프로그램이 실행되며 오디오 연결 창이 열립니다. 오디오/마이크를 설정하세요.
(창이 안 뜨는 경우 오디오 연결 아이콘 클릭)

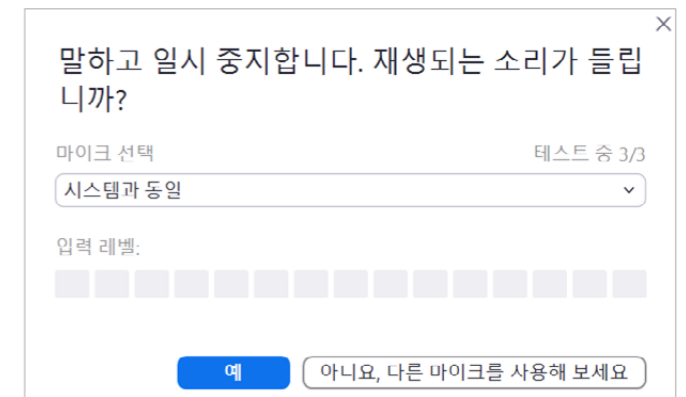
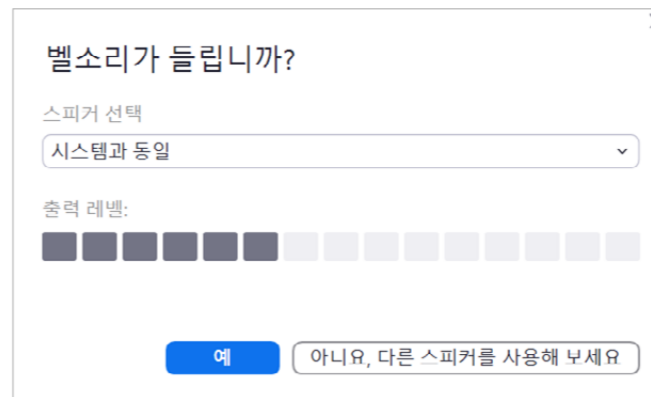
① [스피커 및 마이크 테스트] 클릭하세요.



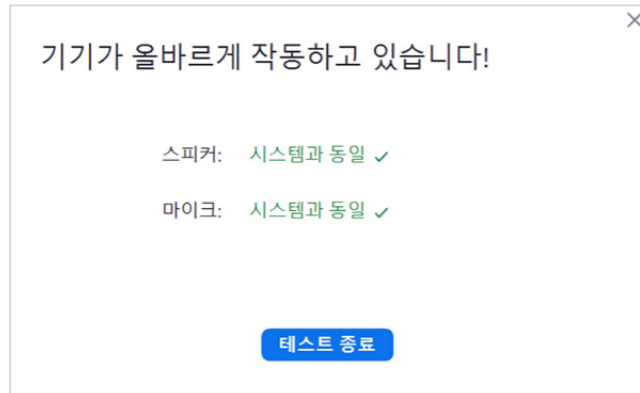
'회의에 참여할 때 컴퓨터로 자동 오디오 연결' 항목에 체크하면, 다음 번 참여 시 별도의 설정을 안 하셔도 됩니다.

② 소리가 잘 들리면 [예] 선택
(안 들리면 스피커 선택 항목을 다른 것으로 변경)

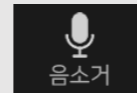
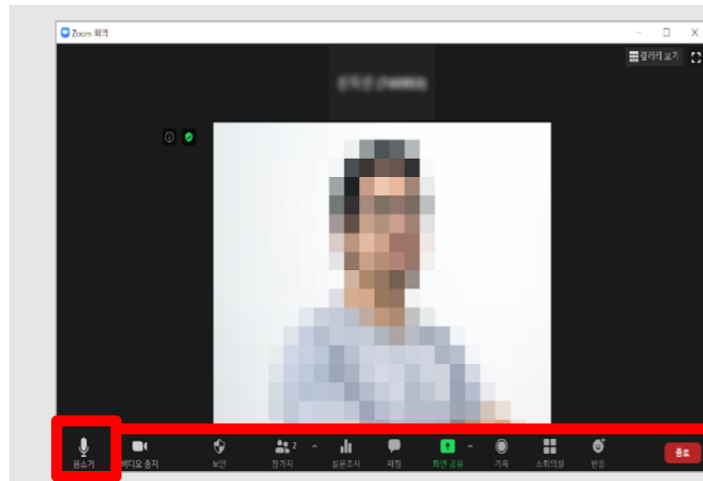
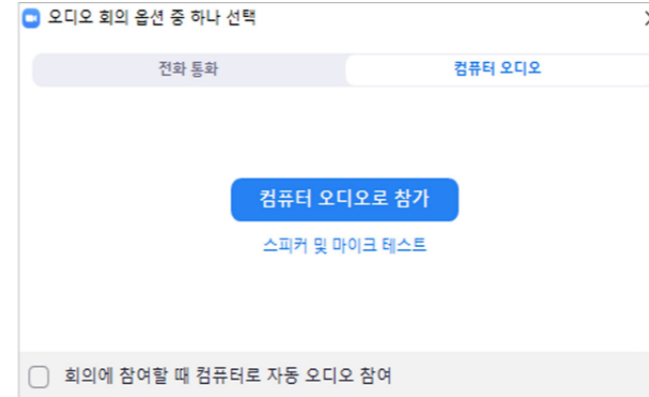
③ 마이크가 잘 되는지 확인 후 [예] 선택



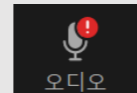
④ [테스트 종료] 클릭



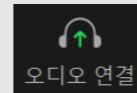
⑤ [컴퓨터 오디오로 참가] 클릭하여 설정 완료



: 연결이 정상으로 되었을 때는 왼쪽과 같은 아이콘이 표시됩니다.



: 연결을 시도했으나 실패한 경우 경고 아이콘이 표시됩니다. 오디오 연결 상태를 다시 확인해주세요.



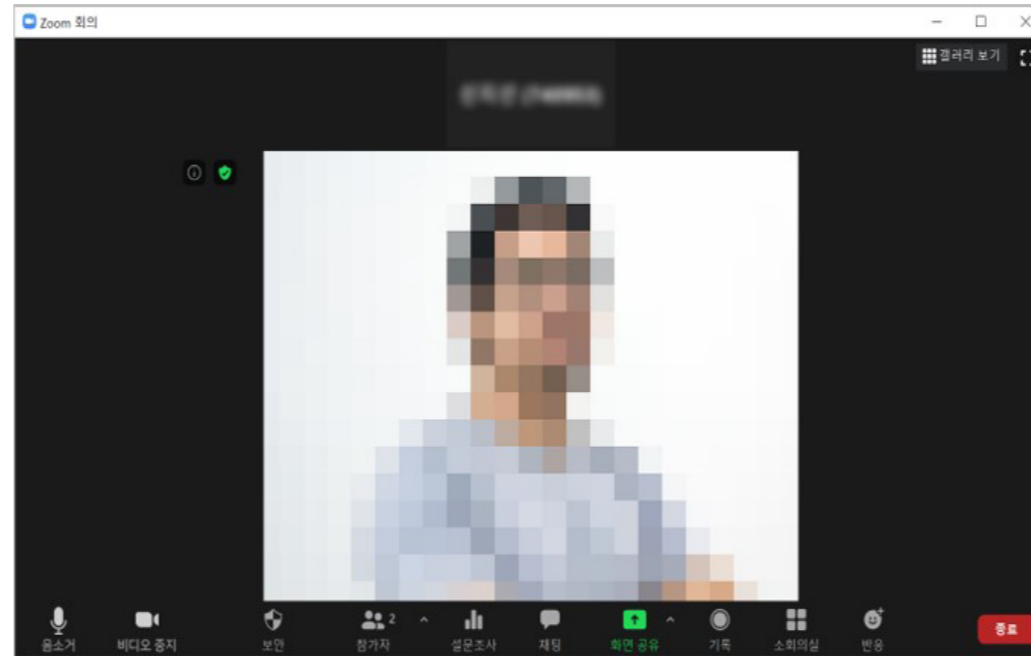
: 사용할 오디오 장치가 선택되어 있지 않은 경우 이 아이콘이 표시됩니다. 아이콘을 클릭하여 오디오를 연결해주세요.



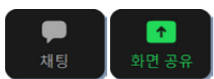
※ 오디오 연결 창에서 마이크를 감지하지 못했다고 나올 때는?

- 마이크가 컴퓨터에 연결이 되어있는지 확인해주세요.
- 마이크가 없거나 작동하지 않을 때는 노트북이나 패드 등 마이크가 내장된 기기로 교체하여 시도해주세요.

4-16. 오피스아워 진행 (4/4)



말하는 소리가 들리지 않도록 하려면 [음소거] 아이콘 클릭 / 다시 음성을 사용하려면 [음소거해제] 클릭



[채팅]에서 대화를 하거나, 파일을 전송할 수 있음
화면 공유는 열려 있는 파일을 선택하여 실시간으로 보여주는 기능



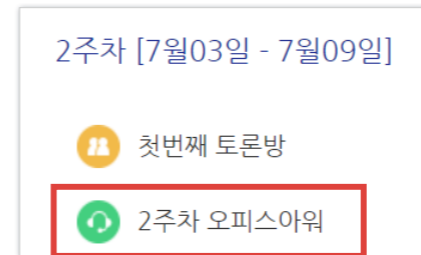
강의를 기록하려면 [기록] 아이콘 클릭
강의를 마치려면 [종료] 버튼 클릭

※메뉴가 안보이면 [더 보기] 아이콘 클릭하거나 Zoom 창을 옆으로 늘려주면 숨은 메뉴가 나타남

4-17. 오피스아워 참여자 확인

▶ e-루리에서 오피스아워 참가자 확인은 종료 후 30분~1시간 이후 조회 가능하며, '온라인출석부'에는 연동되지 않습니다.

① 학습활동에 등록된 오피스아워 제목을 클릭합니다.



② '강의진행 내역' 에서 원하는 항목의 [보기] 클릭

강의진행 내역

번호	강의진행 시작시간	강의진행 종료시간	진행 시간	참여자	출석내역 보기
1	2021-08-20 09:36	2021-08-20 10:35	00:59:00	2	보기
2	2021-08-20 13:45	2021-08-20 14:00	00:15:00	2	

③ '전체 참여자 내역 보기' 탭을 클릭하면 상세내역 확인 가능. 파일로 저장하려면 '엑셀 다운로드' 클릭

요약 보기 **전체 참여자 내역 보기**

목록수 15

검색 전체 사용자 이름, 학번 **검색**

다음의 경우 한 학생의 출석자료가 여러줄로 나올 수 있습니다.
 - 학생이 접속하는 환경에 의해 퇴장 후 입장하게 되는 경우
 - 여러 기기에서 동시에 접속하는 경우

전체 : 4 화상강의 정보 **엑셀 다운로드**

번호	사진	학번	이름	역할	참여시작시간	참여종료시간	참여시간
1				학생	2021-09-08 13:24	2021-09-08 13:32	00:08:32

※ 한 학생의 참여 정보가 여러 개로 나오는 이유: 학생이 접속한 환경에 의해 퇴장 후 재 입장했거나, 여러 기기에서 동시에 접속한 경우

※ 강의실 내 일치 수강생 못 찾는다고 뜨는 이유:

- e-루리를 통해 접속한 것이 아닌 줌 링크를 통해 별도로 참여하면서 이름을 다르게 등록한 경우 (불가피하게 줌 링크로 참여해야 한다면, 이름을 "이름(학번)"으로 입력해야 기록 연동이 이뤄집니다.)
- 줌 회원이면서 이미 로그인된 상태에서 e-루리를 통해 참여한 경우 :ZOOM 프로그램 로그아웃 후 e-루리 통해 접속하라고 안내

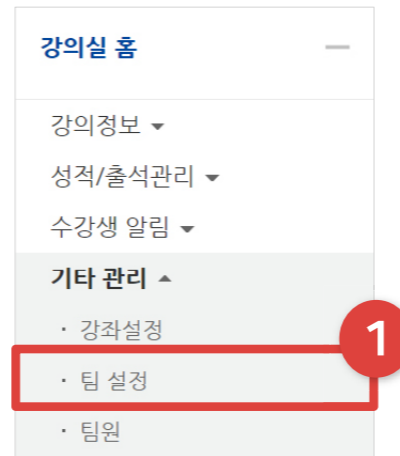
Part 5.

팀 학습활동

학습 활동마다 다른 조합으로 구성된 팀을 지정할 수 있습니다.

- ▶ 학습 활동마다 다른 조합으로 구성된 팀을 만들어 지정할 수 있기 때문에, '팀 분류'를 만들어줍니다.
(예: '첫번째 조별과제'라는 '팀 분류'를 만들고, 그 안에 'A조', 'B조' 등 '팀'을 생성합니다.)

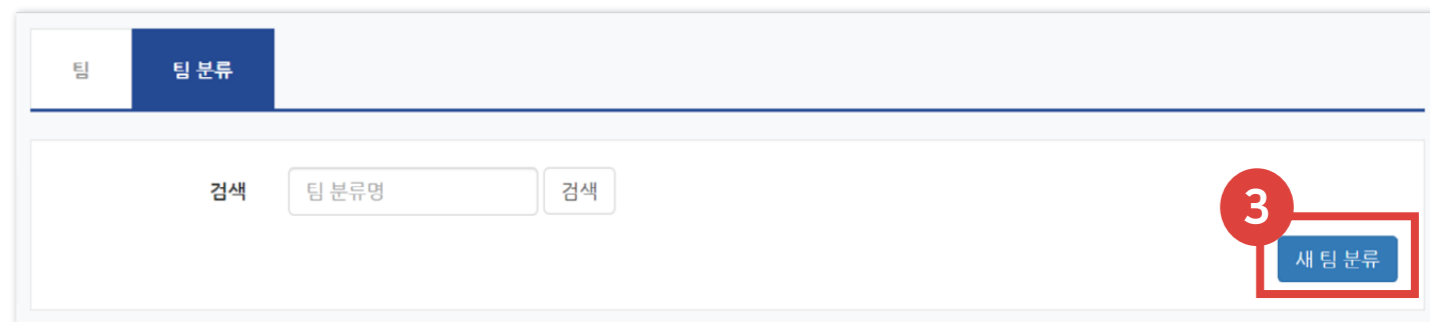
① 강의실 기본 메뉴 [기타 관리]에서 [팀 설정]을 선택합니다.



② [팀 분류] 탭을 선택합니다.



③ [새 팀 분류]를 눌러주세요.



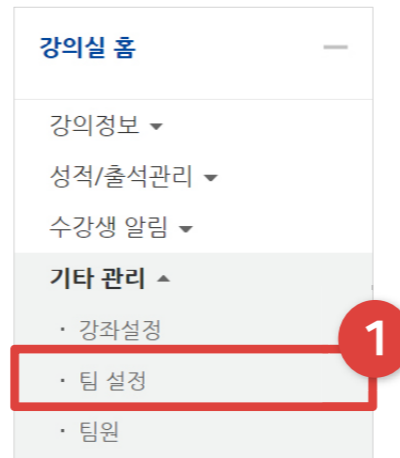
④ 팀 분류명을 작성하고 [저장]을 눌러 완료하세요.



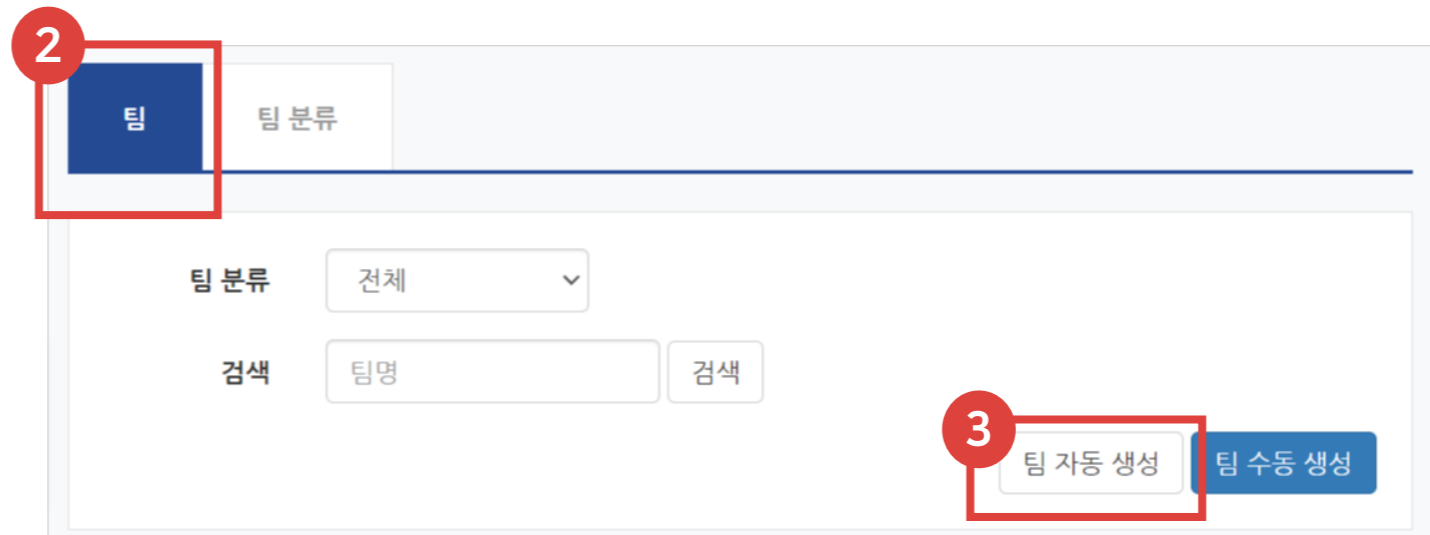
5-2. 팀 자동 생성 (1/2)

▶ 학생들을 자동으로 나누어 팀을 생성할 수 있습니다.

① 강의실 기본 메뉴 [기타 관리]에서 [팀 설정]을 선택합니다.



② [팀] 탭을 선택합니다.



③ [팀 자동 생성]을 눌러주세요.

5-2. 팀 자동 생성 (2/2)

일반

4 팀 이름 만들기 규칙* ? 팀 @

5 팀 생성 기준 팀의 수

생성할 팀 또는 팀별 구성원의 수*

- ④ 팀의 이름이 만들어지는 아래의 규칙에 따라 적어주세요.
 - 기호 @를 적으면 알파벳 순서대로 팀명이 만들어집니다.
 - 기호 #을 적으면 숫자 순서대로 팀명이 만들어집니다.
 - 예시처럼 팀 @ 로 적으면 ⇒ 팀 A, 팀 B... 로 만들어집니다.

팀원

선택할 팀원의 강좌 내 역할 학생

선택할 팀원이 속해있는 팀분류 없음

6 구성원 할당 무작위로

마지막 작은 팀 방지

- ⑤ 팀 생성 기준을 팀의 수, 팀원 수 중에 선택한 뒤, 그에 맞춰서 아래 원하는 숫자를 입력합니다.

팀 분류

7 자동 생성 팀의 소속 팀 분류 팀 분류 없음

팀 분류명

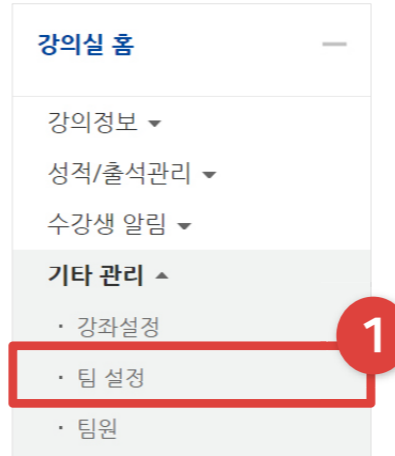
- ⑥ 구성원을 배치하는 방식을 선택합니다.

- ⑦ 앞서 만들어 놓은 팀 분류가 있다면 선택합니다. 새로 만들고 싶다면 선택지를 '새 팀 분류'로 변경하고 아래에 팀 분류명을 작성합니다.(예: 첫번째 조별과제) 하단의 [등록] 버튼을 눌러 완료합니다.

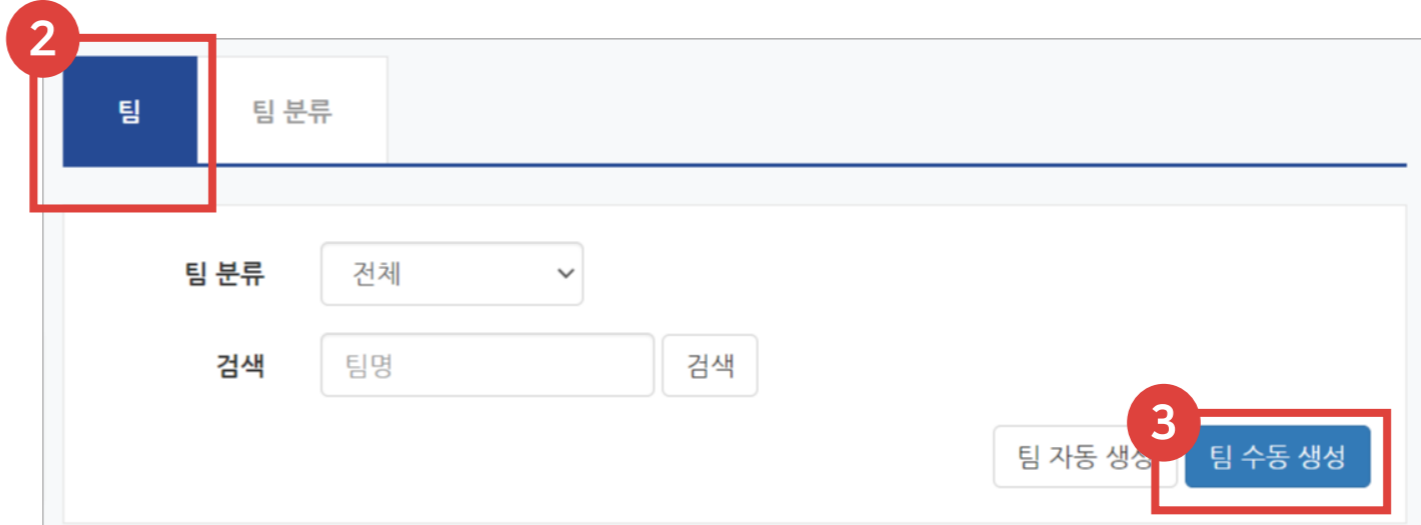
5-3. 팀 수동 생성 (1/3)

▶ 사전에 조를 미리 구성한 경우 수동으로 팀을 만들 수 있습니다.

① 강의실 기본 메뉴 [기타 관리]에서 [팀 설정]을 선택합니다.



② [팀] 탭을 선택합니다.



③ [팀 수동 생성]을 눌러주세요.

④ 팀명을 작성하고 하단의 [저장]을 클릭합니다. 같은 방식으로 팀을 전부 만들어줍니다.



5-3. 팀 수동 생성 (2/3)

⑤ 이제 팀 안에 팀원들을 배치하기 위해 [팀원 지정]을 클릭합니다.

<input type="checkbox"/>	번호	팀명	팀 분류	구성원 수	팀원 지정	비고
<input type="checkbox"/>	4	팀 D	조별과제	0명 보기	팀원 지정	편집 삭제
<input type="checkbox"/>	3	팀 C	조별과제	0명 보기	팀원 지정	편집 삭제
<input type="checkbox"/>	2	팀 B	조별과제	0명 보기	팀원 지정	편집 삭제
<input type="checkbox"/>	1	팀 A	조별과제	0명 보기	팀원 지정	편집 삭제

선택된 항목 삭제

⑥ 우측 '예비회원'에서 학습자 이름상자 안의 화살표를 클릭·드래그하여 왼쪽의 '팀원' 영역 위로 옮겨 놓습니다.

사용자를 팀에 추가/제거

팀원

검색 검색

예비 회원

검색 검색

- 이름상자 안의 화살표
- 이름상자 안의 화살표
- 이름상자 안의 화살표
- 이름상자 안의 화살표
- 이름상자 안의 화살표

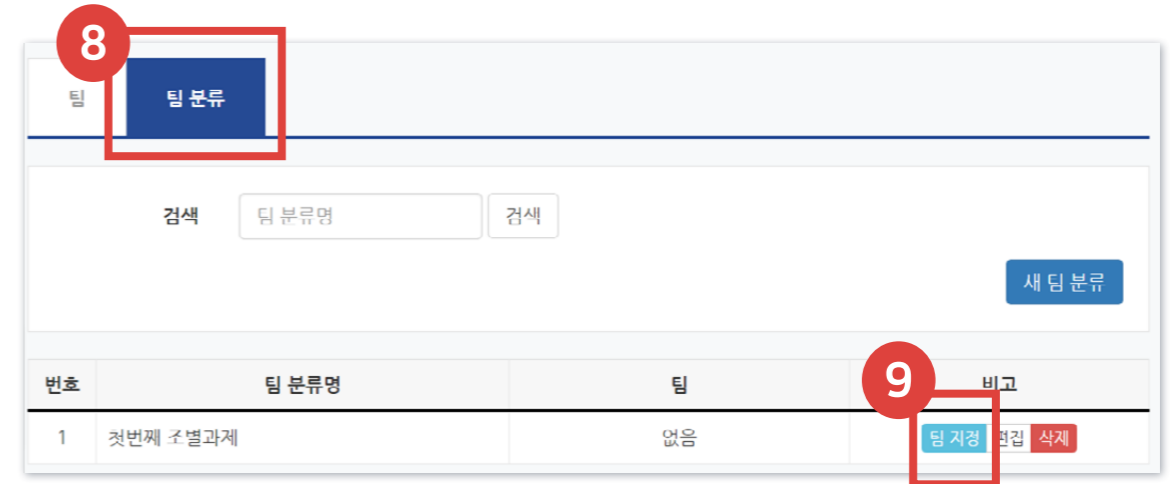
←

7

팀으로 돌아감

5-3. 팀 수동 생성 (3/3)

- ⑧ 팀 구성을 마친 후에는 팀을 묶어줄 팀 분류를 지정해주기 위해 **[팀 분류]** 탭을 클릭합니다.
- ⑨ 원하는 팀 분류명의 **[팀 지정]** 버튼을 클릭합니다.
(분류를 새로 만들어야 한다면 앞 내용 '5-1. 팀 분류 만들기' 참고)
- ⑩ 오른쪽 영역에서 팀명 상자 안의 **화살표를 클릭·드래그**하여 왼쪽 영역으로 옮깁니다.
- ⑪ 분류 작업을 마친 뒤 **[팀 분류로 돌아감]** 버튼을 클릭하면 저장됩니다. 수동 팀 생성 작업이 완료되었습니다.



- ▶ 팀 과제를 만드는 기본적인 과정은 일반 과제를 등록하는 것과 같습니다. (참고: '4-7. 과제 등록하기')
여기서는 팀 과제로 설정하는 방법을 안내하겠습니다.

과제를 처음에 만들 때 나오는 설정 화면에서
'**팀 제출 설정**'을 누르면 하위 항목이 펼쳐집니다.

'**팀 과제 제출 여부**'를 '**예**'로 바꾸고

미리 만들어둔 **팀 분류**를 선택해주세요.



팀 제출 설정


팀 과제를 출제하실 때 아래 (필수) 영역을 모두 체크해주세요.

팀 과제 제출 여부(필수) ?	예
제출 버튼 보이기 ?	아니오
모든 팀 구성원이 과제 제출 ?	아니오
팀 분류(필수) <small>'기타 관리' - '팀 설정' 에서 팀을 만드셨나요? ?</small>	첫번째 조별과제

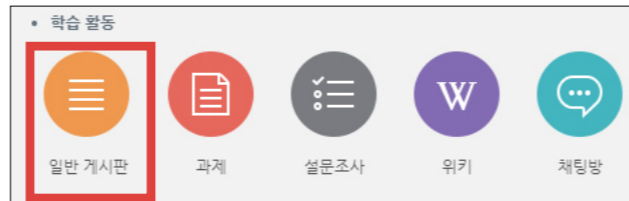
※팀 과제 제출 끝난 뒤 그 때 사용한 팀 분류와 팀 지정을 나중에 변경하면, 기존 제출한 과제가 사라질 수 있습니다.
기존 것을 수정하지 말고 새로운 팀 분류를 만들어서 사용해야 합니다.

5-5. 팀 별 게시판 등록

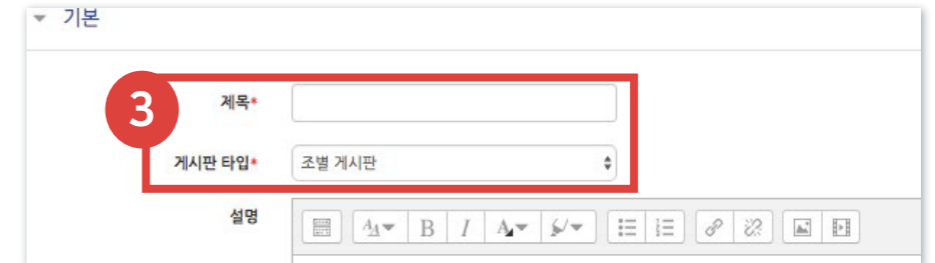
▶ 팀 게시판을 이용하면 학생들이 서로 작업한 내용을 공유할 수 있습니다.

① 강의실 상단 우측의  [편집] 아이콘을 누른 뒤, 원하는 주차의  [자료 및 활동 추가]를 클릭합니다.

② [일반게시판] 선택합니다.



③ 제목을 적고, 게시판 타입을 '조별 게시판'으로 선택해주세요.



④ '기타 설정'에서 '팀 모드'를 선택하세요.

- 폐쇄형: 자신의 팀 게시판만 접속
- 개방형: 다른 팀 게시판도 접속 가능

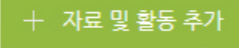


⑤ 미리 만들어둔 '팀 분류'를 선택한 뒤, 하단의 [저장] 버튼을 누르면 게시판 생성이 완료됩니다.

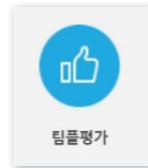
※팀/팀 분류 접속제한 추가 버튼: 팀 분류 속에 속하지 않은 사람은 게시판에 접근하지 못하도록 조건을 추가함

5-6. 팀플 평가 (1/3)

▶ 학생들이 자신의 팀, 혹은 다른 팀을 평가하는 활동을 만들 수 있습니다.

① 강의실 상단 우측의  [편집] 아이콘을 누른 뒤, 원하는 주차의  [자료 및 활동 추가]를 클릭합니다.

② [팀플평가]를 선택합니다.



③ 팀플평가의 제목을 작성해 주세요.

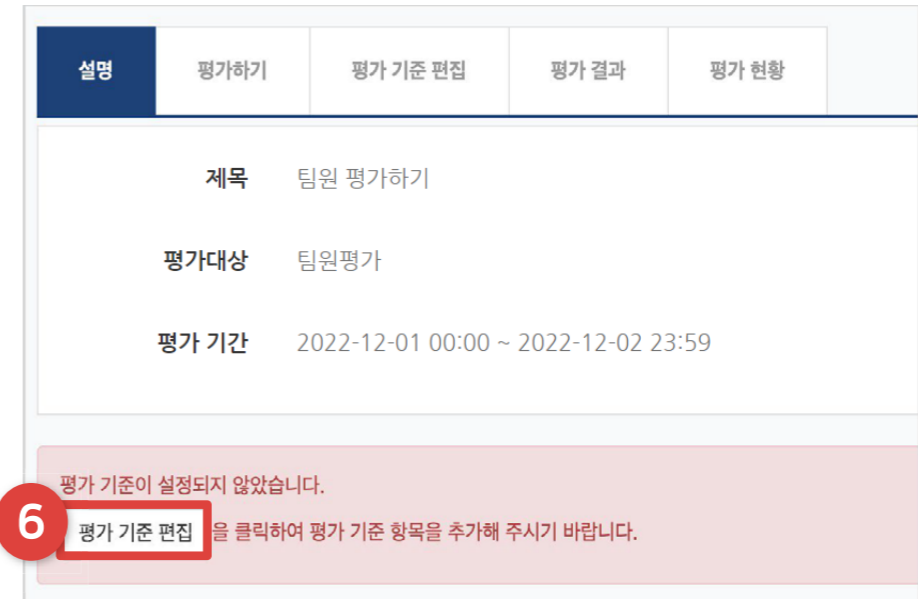
④ 팀플평가의 대상과 자기평가 여부를 선택합니다.

- 팀원평가: 같은 팀에서 팀원들이 서로를 평가
- 팀평가: 서로 다른 팀을 평가

⑤ 평가를 진행하는 기간과 공개 시점을 설정한 뒤 [저장]을 누르세요.

The screenshot shows a web form for creating a team evaluation activity. It is divided into three sections: '기본' (Basic), '유형' (Type), and '제출설정' (Submission Settings). Step 3 points to the '제목*' (Title) field, which contains '팀원 평가하기'. Step 4 points to the '평가대상' (Evaluation Target) dropdown menu, which is set to '팀원평가' (Team member evaluation). Below this, the '자기평가' (Self-evaluation) dropdown is set to '예' (Yes). A note below says '학생 스스로 자신 및 자신이 속한 팀을 평가할 수 있습니다.' (Students can evaluate themselves and their own team). The '의견 항목 사용여부' (Use of opinion items) dropdown is set to '아니오' (No). Step 5 points to the '제출설정' section, which includes three rows of date and time pickers: '평가 시작 일시' (Evaluation start time) set to 2022-12-01 00:00, '평가 종료 일시' (Evaluation end time) set to 2022-12-02 23:59, and '평가 공개 시작 일시' (Evaluation public start time) set to 2023-12-03 00:00. Each row has a '활성화' (Activate) checkbox that is checked. A note at the bottom says '평가 공개 시작 일시를 기준으로 최대 1시간 이후에 성적이 공개 됩니다.' (Scores are published up to 1 hour after the evaluation public start time).

⑥ [평가 기준 편집]을 눌러주세요.



⑦ [평가 기준 추가]를 눌러주세요.



⑧ 평가 기준과 최고 점수를 입력하고 [저장]을 눌러 기준을 등록하면 완료됩니다.



5-6. 팀플 평가 (3/3)

▶ 팀플 평가 결과를 확인하는 방법입니다.

① 팀플평가 항목을 눌러주세요.



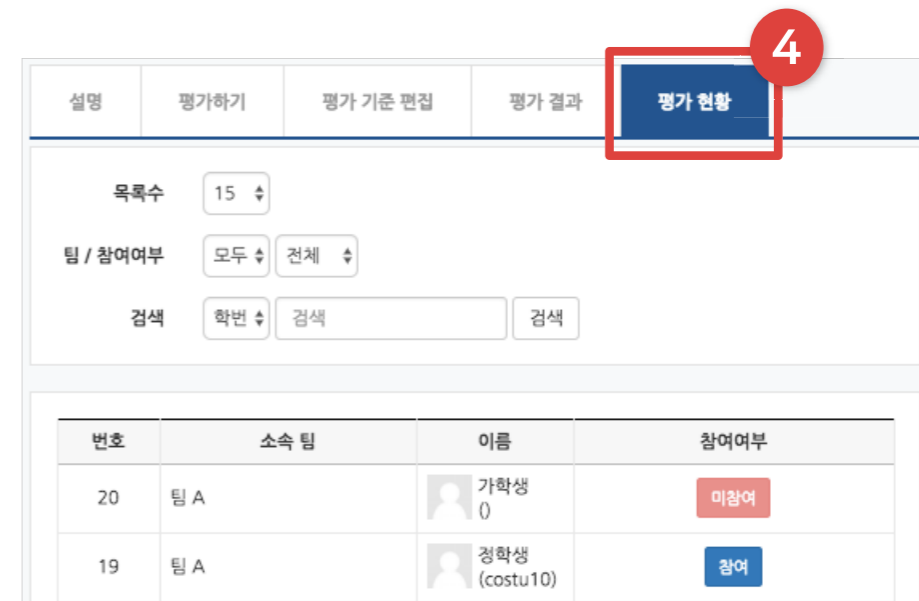
② '평가 결과'를 클릭하세요.



③ 평가 결과를 확인하고, 파일로 내려 받고 싶으면 'Excel 다운로드'를 눌러주세요.



④ '평가 현황'을 클릭하면 학습자들의 평가 참여 여부를 확인할 수 있습니다.



Part 6.

기타 기능

학생들에게 메시지를 보낼 수 있습니다.
설문조사나 투표를 등록하여 의견을 조사할 수 있습니다.

▶ 강의실 홈 > [수강생 알림] 에서 메시지, 이메일, SMS를 학생 전체 또는 개별적으로 선택하여 보낼 수 있습니다.

1) 메시지 : 메시지를 보내면 학생들은 e-루리 메세지함에서 확인할 수 있음.



2) 이메일 : K-cloud에 등록된 메일 주소로 전송됨.

3) SMS: 휴대폰 문자 메시지 전송 기능. 한 번에 80자까지 전송 가능하며, 과목명은 따로 적어주어야 함.



▶ SMS가 전송이 실패하는 경우 다음의 사항을 확인해주세요.

1. 모든 사용자가 사용불가한 상태일 때: 월간 SMS 전체 사용 건수가 초과되면 재구매 전까지 발송이 일시적으로 되지 않을 수 있습니다. ※다른 전화번호(사무실 번호도 가능)로 보낼 때는 전송이 잘 되는지 확인해보세요. 대부분 아래 2번 사유에 해당되는 경우가 많습니다.
2. 특정 번호로만 전송이 안될 때: '번호도용 문자 차단' 서비스에 가입한 경우 이런 현상이 발생합니다. 이용 중인 통신사 홈페이지나 앱에 로그인하여 가입을 해지해야 SMS 서비스 이용이 가능합니다.

번호도용 문자 차단이란?

웹에서 발송되는 스팸, 스미싱 문자에 내 번호가 회신번호로 악용되는 것을 방지해 주는 서비스

※ 이 서비스 가입을 한 경우, 이용자 본인이 문자 중계사업자의 인터넷 문자 발송 서비스를 이용하여 본인이 신청한 전화번호로 문자를 발송할 경우에도 차단됩니다.



번호도용 문자 차단 바로 가기



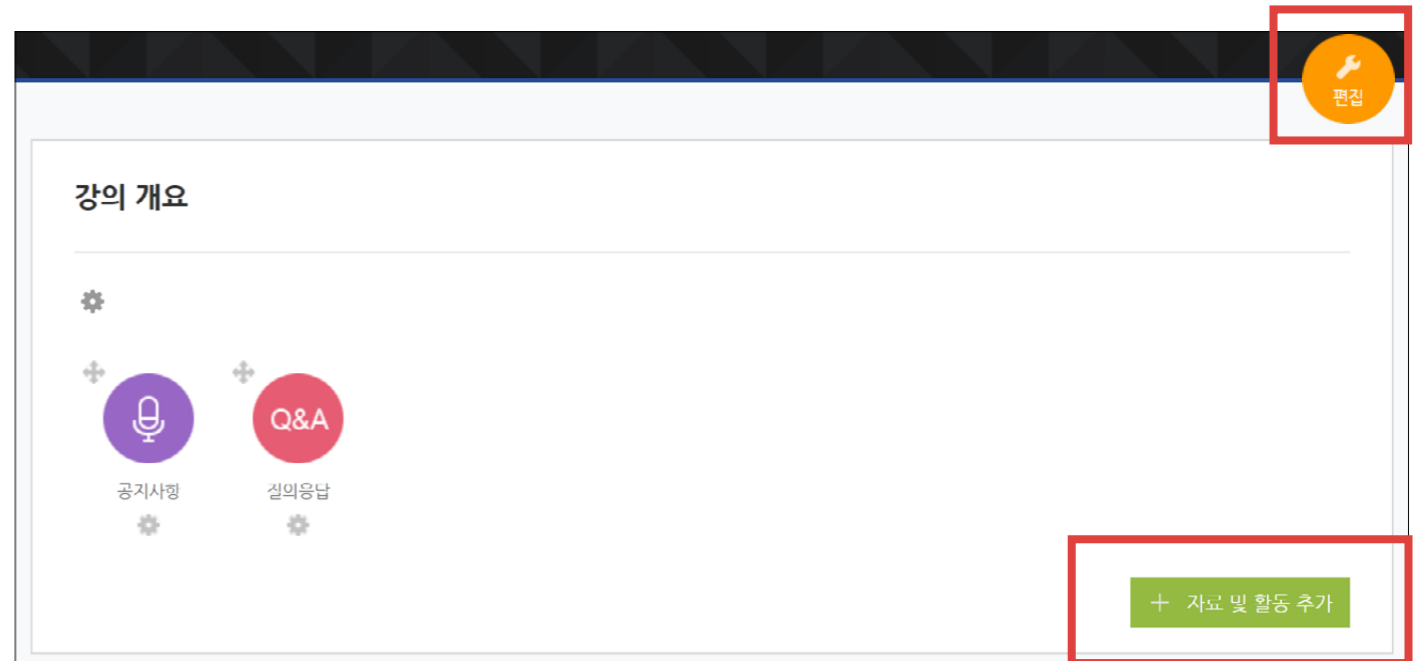
번호도용 문자 차단 바로 가기



번호도용 문자 차단 바로 가기

▶ 학생들의 의견을 조사할 때 설문조사를 생성할 수 있습니다.

① 강의실 상단 우측의 [편집] 아이콘을 클릭한 뒤 [자료 및 활동 추가] 선택



② [설문조사] 클릭



③ 설문 제목을 입력

▼ 기본

제목* (재학생) 기말고사 시험 방법에 따른 재학생

설명

시험방법) 대면(출석) 시험을 원칙으로 하되, 담당교원 재량으로 비대면 시험도 가능

메인 화면에 설명 보이기?

▼ 이용 기간 설정

시작 일시 2020 6월 4 11 24 활성화

종료 일시 2020 6월 5 16 00 활성화

④ 활성화 부분에 체크 후
설문 시작일과 종료일을 설정

⑤ 설문조사 방법을 설정한 후 [저장] 버튼 클릭

※'사용자 이름 기록'은 기명으로 변경할 경우 응답자 이름이 표시됨

설문조사 방법

사용자 이름 기록: 익명

다중 제출 허용: 아니오

설문 문항에 자동 번호 부여: 예

▶ 설문조사 제출 후

▶ 기타 설정

▶ 접근 제한

저장 취소

⑥ [설문 편집] 클릭

설문

설명 | 설문 편집 | 설문지 | 분석 | 응답 보기

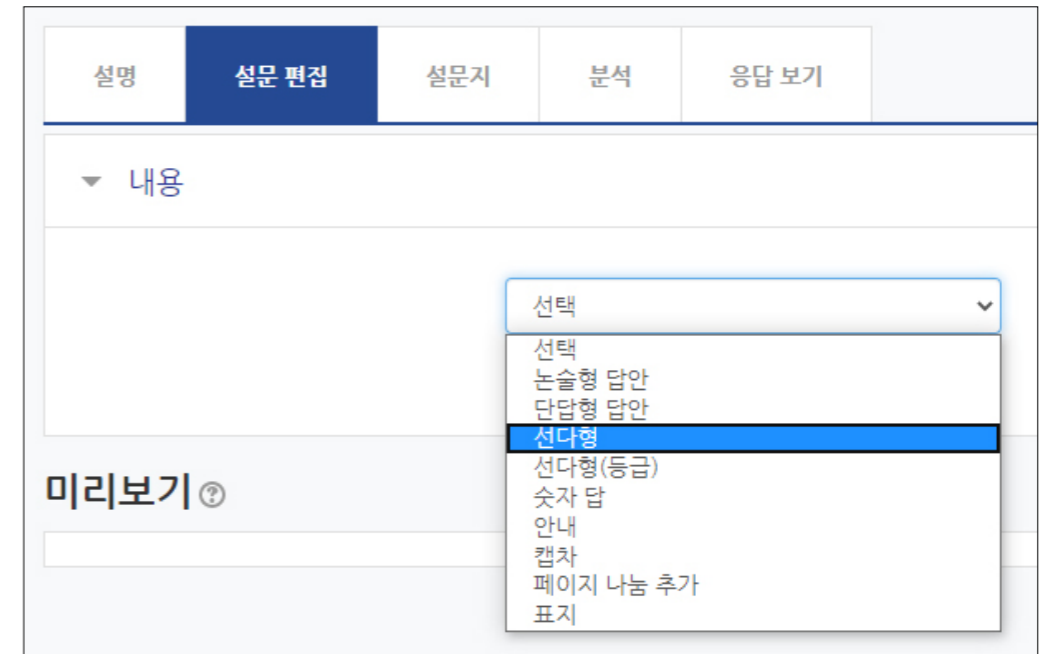
설문에 참여한 응답 개수: 0
해당설문의 문항 수: 0

설명

안내 내용

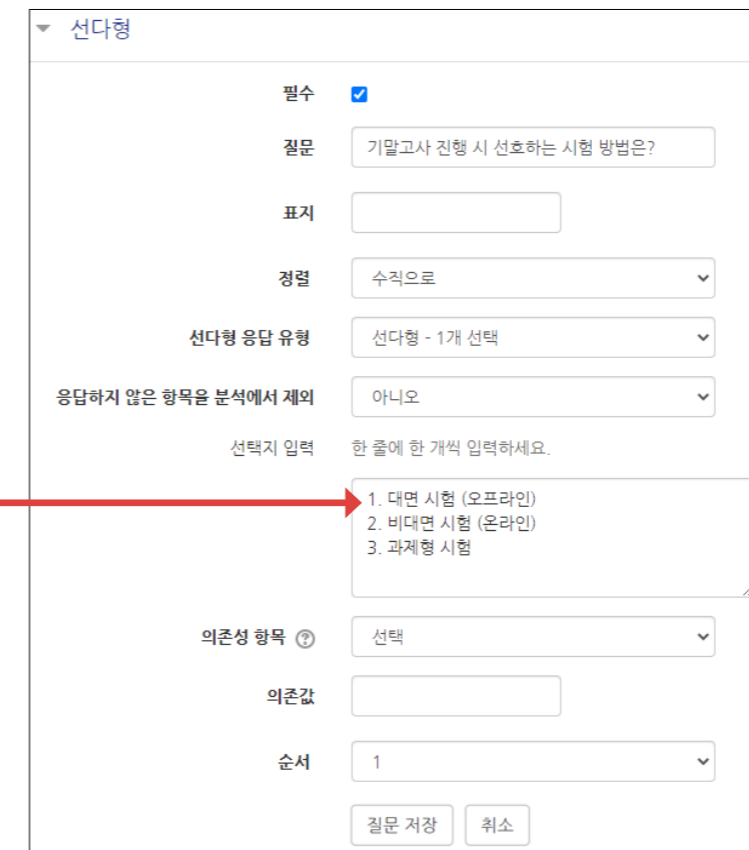
설문에 참여하세요.

⑦ [선택] 클릭 후 유형을 선택하세요.
일반적으로는 **선다형**을 사용하면 됩니다.



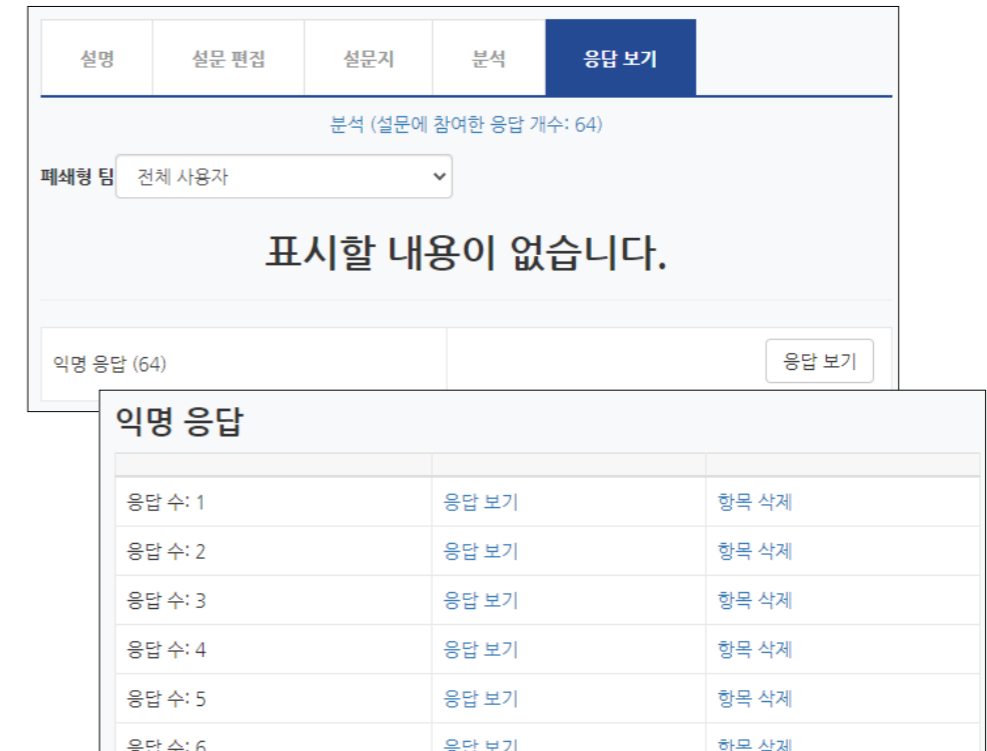
⑧ 기호에 맞게 설정 후 [질문 저장]을 클릭하세요.

※단 선택지 입력시 한 줄에 하나씩 작성해야 합니다.



6-2. 설문조사 (5/5)

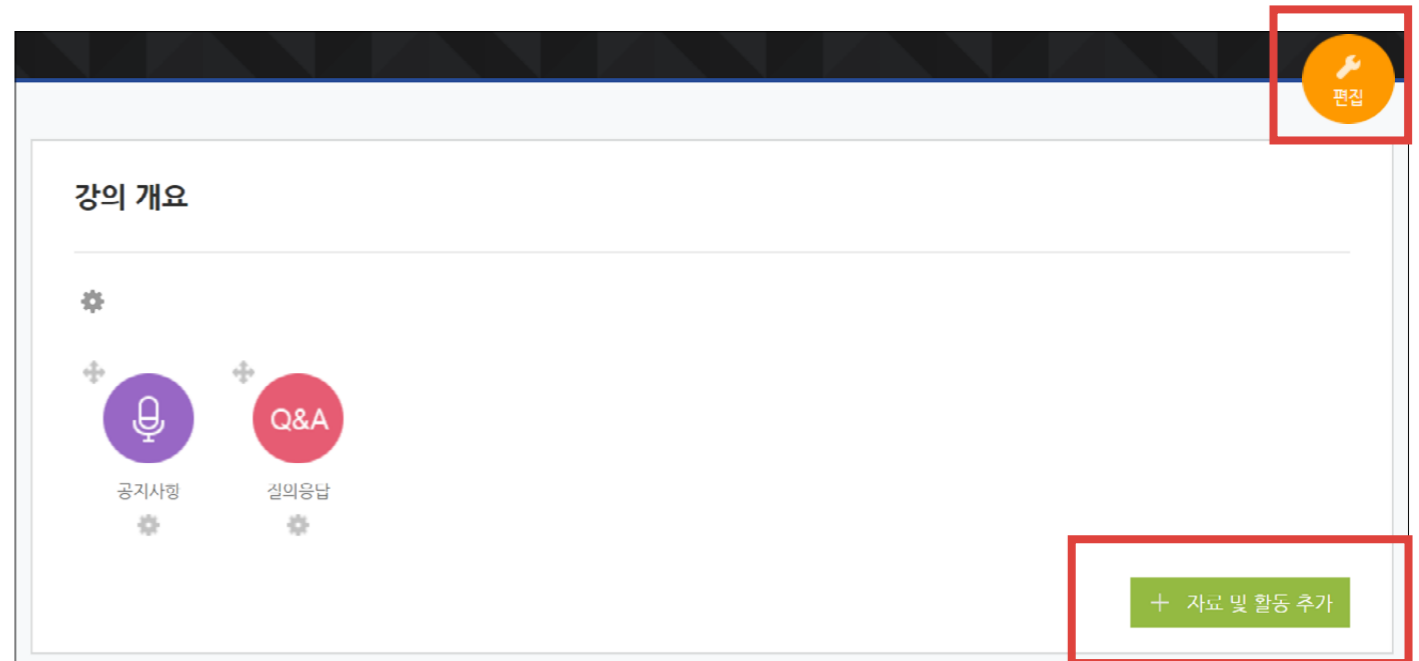
설문이 진행되면 **[분석]** 메뉴를 통해 실시간으로 진행상황을 모니터링 할 수 있습니다.



[응답 보기]에서 개별 응답을 확인할 수 있는데, 앞서 설정에서 익명으로 설정하면 위 그림처럼 응답자의 이름을 볼 수 없습니다.

▶ 간단한 선호도 조사를 위해 투표 기능을 활용할 수 있습니다.

① 강의실 상단 우측의 [편집] 아이콘을 클릭한 뒤 [자료 및 활동 추가] 선택



② [투표] 클릭



③ 내용을 작성해주세요.

[기본]에서 '제목'과 '설명'에 내용 적기

[문항]에서 '복수응답 허용' 여부를 선택해주고, 문항란에 투표의 내용 작성

[이용 기간 설정]에서 '응답 기간 제한'에 체크하고 '시작 일시'와 '종료 일시' 설정

[결과]에서 '결과 공개' 여부를 선택해주기

④ 하단의 [저장] 선택하면 완료됩니다.

※투표 종료 후 [응답 결과 보기]를 눌러서 결과를 확인할 수 있습니다.

