

# DSC 공유대학 실시간 화상강의 솔루션(Class) 사용자 대면 교육 개최 안내

<2023. 8. 17.(목), 대학교육혁신본부 학사·교육시스템팀>

## I 교육 목적

- ☐ 대학교육혁신본부에서는 DSC 공유대학 수업이 80% 이상 온라인 수업으로 진행되는 바, 교수-학생간의 상호작용을 높일 수 있는 실시간 화상강의 솔루션(Class) 도입
- ☐ 화상강의 솔루션에 포함된 각종 협업 기능(시험감독, 화이트보드, 문제풀이 등) 활용하여 교수자의 다각적인 수업참여전략을 수업설계에 반영

## II 교육 개요

- ☐ 교육명: 실시간 화상강의 솔루션(Class) 사용자 대면 교육
- ☐ 일시: 2023. 8. 30.(수) 14:00~16:00
- ☐ 장소: 충남대학교 융합교육혁신센터(Inno-Factory) Fab-Lab동 3층
  - 온·오프라인 동시 진행
    - Zoom 링크는 신청폼에 연락처 기재 시 발송
    - ※ 교육 종료 후, 교육 동영상은 학습관리시스템(LMS) 탑재 예정
    - 탑재 위치: [학습관리시스템(ecampus.dscu.ac.kr)] → [커뮤니티] → [교수법 워크숍]
- ☐ 대상: 대전·세종·충남 지역혁신플랫폼 24개 참여대학 교수 및 교직원 20명 내외
- ☐ 주요내용

구분	교육 내용
Class 소개	시스템 개요, 계정 발급 방법
Class 기능 실습	LMS 화상강의 등록 방법, 시스템 주요 기능 시연 및 실습
질의응답	시스템 기능 및 수업 운영 관련 질의응답
기술지원	각종 장애 및 요청사항 관련 문의처 안내

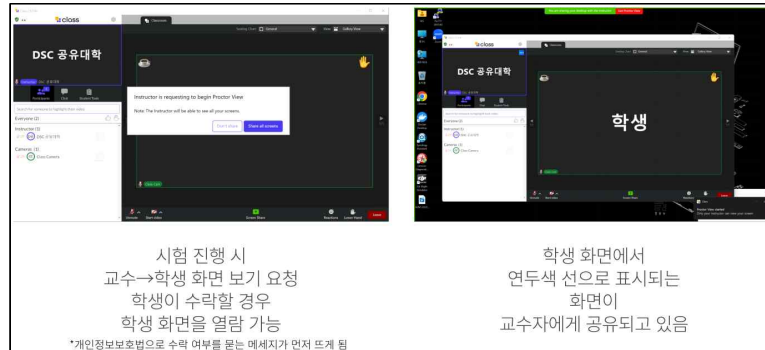
- ☐ 신청방법: 네이버 설문지를 이용한 온라인 신청
  - ※ 신청링크: <https://naver.me/FZWUESym>
- ☐ 교육혜택: 각 대학의 교원업적평가 시행지침에 따라 교원업적평가에 반영

### III

## 상세 내용

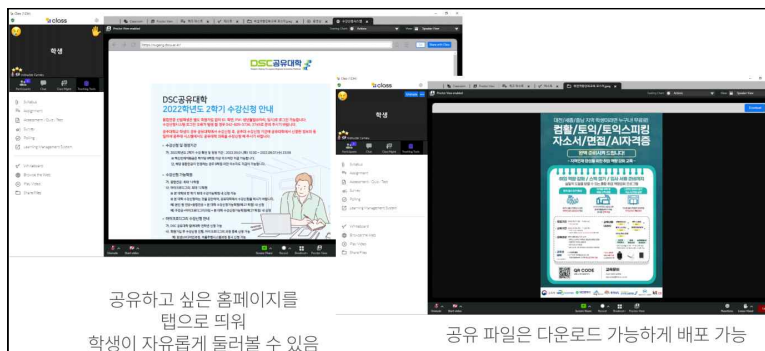
### □ Class 주요기능

#### ○ 시험 감독 기능(학생 화면 모니터링)



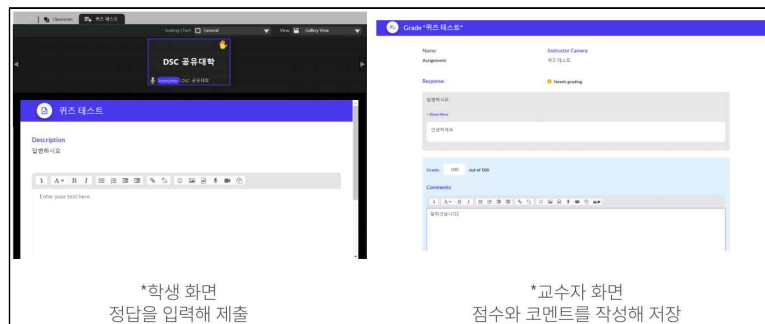
- 온라인 실시간 시험, 수업 중 퀴즈, 실습 시 교수자는 학생 화면을 모니터링함으로써 학생의 부정행위 방지 및 집중도와 참여도를 높임

#### ○ 웹 사이트, 자료 공유



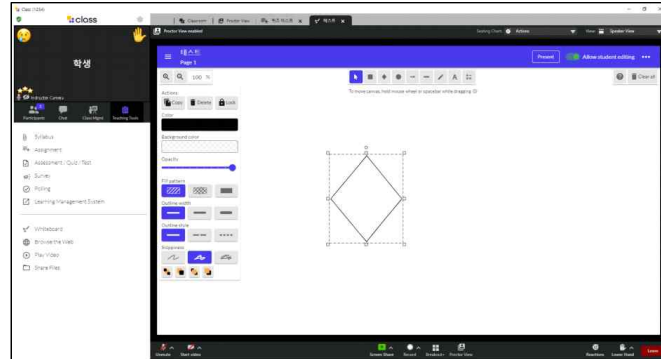
- FL(Flipped Learning), PBL(Problem Based Learning) 교수법 적용 시 수업 현황에 따라 수강생 개별/팀별 현황 및 교수 자료 공유

#### ○ 실시간 수업 중 퀴즈, 설문조사 등 진행



- 실시간으로 시험과 퀴즈를 검토하고 채점할 수 있으며 관련 데이터는 학생 참여 통계 페이지에서 조회 및 다운로드 가능

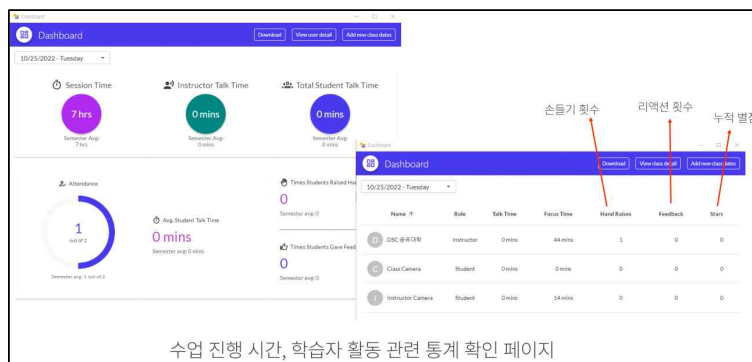
## ○ 화이트보드 사용



화이트보드를 열어 교수와 학생이 함께 쓰는 칠판 생성 가능  
설정에 따라 교수자만 그릴 수 있게끔 할 수 있음

- 수업 중 교수자와 학생들 상호간에 아이디어를 공유하고 내용을 첨삭할 수 있는 화이트보드 기능 제공

## ○ 참여도 모니터링



수업 진행 시간, 학습자 활동 관련 통계 확인 페이지

- 수업 중 학생별 발언 시간, 손들기 등 활동 참여도, 집중도 등에 대한 통계 페이지 제공
- 교과/비교과 운영 시 학생 참여도에 따라 가산점, 상품 지급 등 방법으로 활용 가능

## ○ 리액션 기능 및 온라인 강의실 구성원 배치 유연화



- 리액션 기능을 사용하여 먼저 반응한 학생 순위를 표시하고, 순위별 카메라를 배치하여 답변 기회 제공
- 보조 강사·수업조교를 강의실 상단에 배치하거나 특정 발표 학생을 상단에 위치시킬 수 있음

○ 교수-학생 개개인/팀별 소통

- 강의실 안에 소규모 회의방을 만들어 강의실을 벗어나지 않더라도 팀 단위로 수업 진행 가능
- 구성원에게 1:1 메시지를 발송할 수 있어 수업 참여도가 떨어지는 특정 학생에게 활동 참여 유도

## IV

### 세부일정

날짜	시간	주제	진행
2023. 8. 30.(수)	14:00~14:05	대학교육혁신본부장 인사말	교육혁신센터
	14:05~14:10	Class 소개	교육혁신센터
	14:10~15:30	Class 기능 실습	Class 운영자
	15:30~15:50	질의응답	Class 운영자
	15:50~16:00	기술지원	교육혁신센터

## V

### 문의처

☐ DSC 지역혁신플랫폼 대학교육혁신본부 교육혁신센터

○ 담당자 연락처: 042-605-3736, dscu@cnu.ac.kr