



보도자료

2020. 12. 4.(금) 배포

힘내라 대한민국

화면 속 선생님과 친구들 얼굴, 정말 학교에 온 것 같아요 - 공공 학습관리시스템 화상수업 기능 시범 개통 -

- ◆ 시범 개통(12월 7일) 후, 안정화 기간을 거쳐 2021년 2월부터 공식 개통
- ◆ 학생 주의환기, 모둠토의 등 학교 수업에 적합한 다양한 기능 탑재

□ 교육부(부총리 겸 교육부장관 유은혜)와 한국교육학술정보원(원장 박혜자), 한국교육방송공사(사장 김명중)는 12월 7일(월)부터 공공 학습관리 시스템인 'e학습터'와 'EBS 온라인클래스'에 실시간 쌍방향 화상 수업 기능을 시범 개통한다.

※ 주소 : (e학습터) <https://cls.edunet.net> / (EBS 온라인클래스) <https://oc.ebssw.kr>

- 지금까지 온라인으로 조·종례 및 화상수업을 실시하기 위해서는 별도의 민간 화상회의 프로그램을 사용해야 하는 불편함이 있었으나,
 - 이번 시스템 개통을 계기로 공공 학습관리시스템 내에서 출결 및 학습시간을 관리하고, 학교 수업에 적합한 다양한 기능들을 활용할 수 있게 될 것으로 기대된다.
- 공공 학습관리시스템의 화상수업 기능은 각각 20만 명이 동시에 접속할 수 있는 규모로 개발되었으며, 시스템당 5만 명 수준의 예비 서버를 준비하여 안정적인 서비스 환경을 구축하였다.
- 시범 개통은 초등학교를 시작으로 학교급별 간격을 1주일씩 두어 단계적으로 실시할 예정이며, 시범 개통 이후에는 모든 학교에서 화상수업 기능을 이용할 수 있게 된다.

- 다만, 시범·공식 개통 이후에도 교사들은 수업을 위해 필요한 민간 프로그램도 활용할 수 있다.
- 교육부는 시범 개통 기간 중 운영 기관들과 함께 시스템의 안정성을 집중 점검하고, 일부 기능을 추가하여 2021년 2월 말에 공식 개통할 예정이다.

* 한국교육학술정보원, 한국교육방송공사

【 공공 학습관리시스템 화상수업 개통 일정 】

	일	월	화	수	목	금	토
12월	6	7	8	9	10	11	12
	초등학교 시범 개통						
	13	14	15	16	17	18	19
	중학교 시범 개통						
	20	21	22	23	24	25	26
고등학교/특수학교 시범 개통							
2021년 2월 말 공식 개통							

[학교 수업에 특화된 기능 구현]

- 이번에 개통되는 화상수업시스템은 학교 원격수업에 맞는 다양한 기능을 추가하였다.
 - 선생님과 학생들은 ‘e학습터’, ‘EBS 온라인클래스’ 내에서 별도의 프로그램 설치 없이 화상수업에 참여할 수 있고, 학생별 화상수업 입·퇴장 시간이 학습관리시스템과 연계되어 쉽게 관리할 수 있다.
 - 또한, 실시간 조·종례 개설 기능을 추가하여, 선생님들이 출석 확인이나 공지사항 전달에 활용할 수 있게 하였다.
- 또한, 문서 공유나 화면 필기 등 일반적인 화상회의 프로그램의 기본기능에 더해 수업에 특화된 다양한 편의기능을 추가하였다.
 - 원격수업의 특성상 학생의 참여를 유도하기 어렵다는 의견을 반영

하여, '주의환기 알림창(이미지) 전송', '수업참여 확인'* 등과 같이 실시간으로 학생의 집중도를 높일 수 있는 기능을 구현하였다.

* 교사가 '수업참여 확인' 기능을 실행하면 학생 화면에 특정 숫자가 표시되며, 학생이 전송된 숫자를 입력하면 교사는 학생의 숫자 입력 여부 확인

- 또한, 소규모 활동이 증가하는 수업 환경 변화를 고려한 '모둠토의' 기능과 수업 중 간단한 성취도 확인이 가능한 '문제풀이(퀴즈)' 기능을 추가하여 원격수업을 내실 있게 구성할 수 있도록 지원한다.

※ EBS 온라인클래스의 문제풀이, 모둠토의 기능은 12월 중 제공 예정

[안정적인 화상수업을 위한 준비]

- 교육부, 한국교육학술정보원(KERIS), 한국교육방송공사(EBS)는 지난 11월 초부터 기능 점검*을 실시하였고, 이후 사용 대상을 늘려가면서 기능 및 성능에 대한 현장점검**을 실시해왔다.

* 기능점검(11.2.~11.) : 기관별로 약 20명의 화상수업 활용도가 높은 교사 참여

** 현장점검(11.12.~12.6.) : (e학습터) 대구·대전·경북 등 3개 교육청
(온라인클래스) 전국 1,300개 학교

- 시범 개통 기간 중에는 'e학습터'와 'EBS 온라인클래스' 누리집에 사용 설명서와 활용 영상, 주요 질문답변(FAQ) 등을 제공한다.

- 또한, 전화상담실을 확대 운영하여 화상수업 기능 도입에 따라 선생님과 학생들이 겪을 수 있는 문제 해결을 위해 적극적으로 지원할 계획이다.

e학습터	(누리집) https://cls.edunet.net 로그인 → 상단 '전체메뉴' → '공지사항' (전화상담실) ☎ 1544-0079
EBS온클	(누리집) https://oc.ebssw.kr 로그인 → 상단 '교사·학생 매뉴얼' (전화상담실) ☎ 1588-1580

- 아울러, 한국교육학술정보원(KERIS)과 한국교육방송공사(EBS)의 화상 설명회(웨비나)와 시도교육청별 자체 연수 등을 통해 공식 개통 전까지

교사들이 새로운 화상수업시스템에 익숙해질 수 있도록 지원한다.

[공공 학습관리시스템 개선 지속]

- 교육부는 학교 현장의 다양한 의견을 수렴하여 화상수업 기능을 비롯한 공공 학습관리시스템의 전반적인 고도화를 지속 추진하고,
 - 2021년 1학기부터는 더욱 안정적인 시스템을 기반으로 수준 높은 원격수업이 이루어질 수 있도록 지원할 계획이다.
- 유은혜 부총리 겸 교육부장관은 “올해는 예기치 않은 감염병 유행과 공공 학습관리시스템의 기능이 다소 부족한 상황에서도 선생님들의 헌신과 노력에 힘입어 원격수업이 안착될 수 있었다.”라고 말했다.
 - 아울러, “앞으로도 지속적인 기능 개선을 통해 선생님과 학생들이 편리함을 체감하고 원활하게 소통할 수 있도록 노력하겠다.”라고 덧붙였다.

- 【붙임】 1. e학습터 화상수업 주요 기능(예시 화면)
2. EBS 온라인클래스 화상수업 주요 기능(예시 화면)



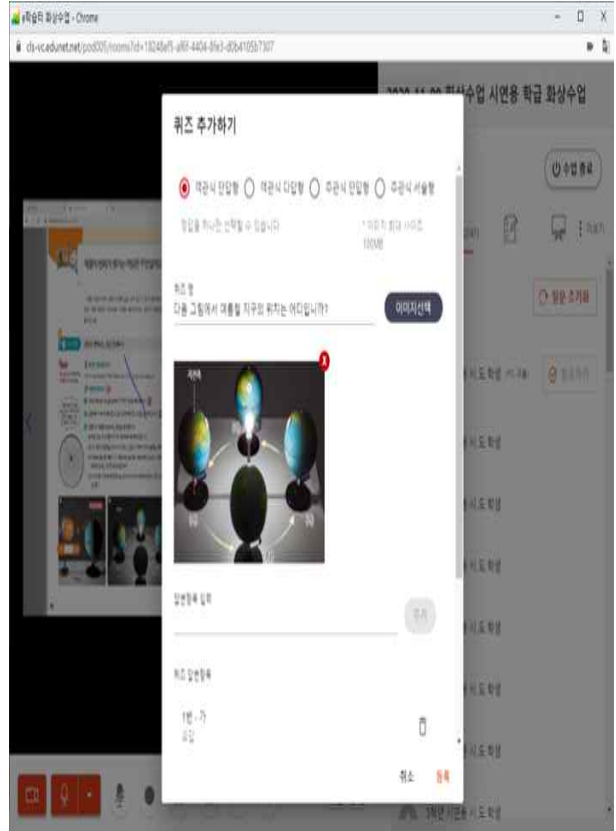
붙임1

e학습터 화상수업 주요 기능(예시 화면)

< 참여 확인 >



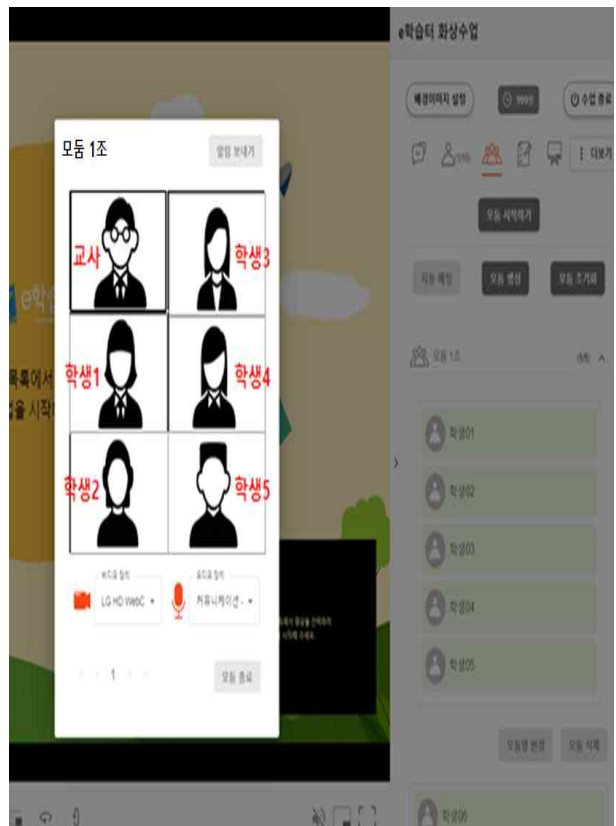
< 수업 중 문제풀이(퀴즈) >



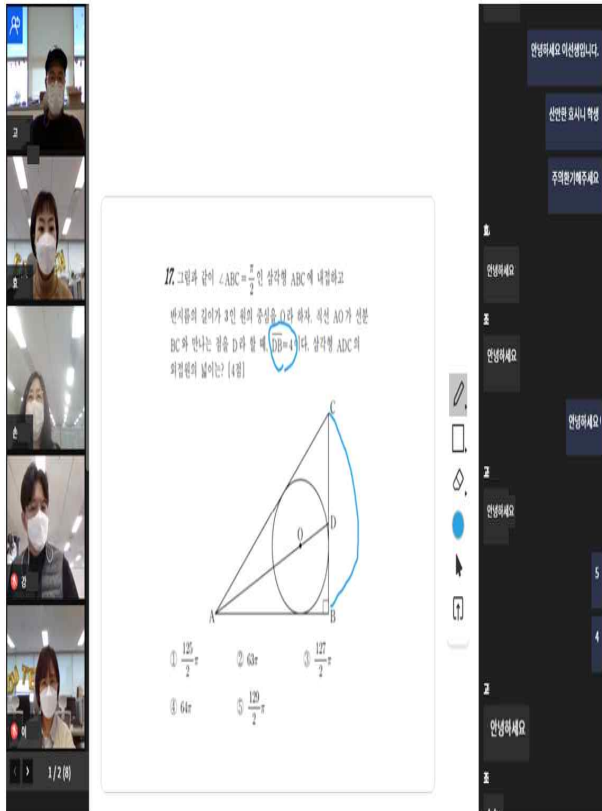
< 질문하기 >



< 모뎀 토의 >



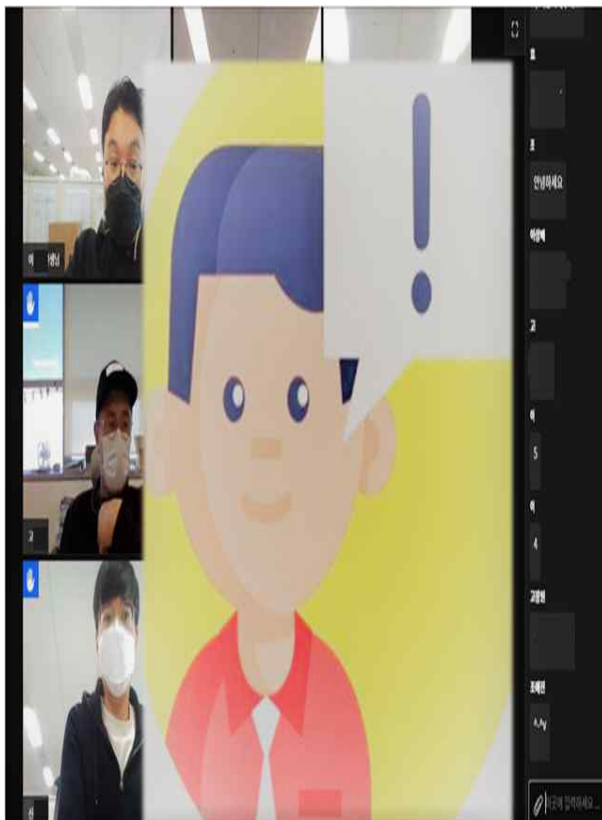
< 화면 필기 >



< 질문하기 >



< 주의 환기 >



< 학습결과 확인 >

첨단 | 화상수업12(이상배)

학습자명 (ID)	센터-강의	유형	강의명	학습 시작 일시	학습 완료 일시	학습시간
고 (az2****)	00-026	강의	화상수업12(이상배)	2020.11.26 13:46	2020.11.26 14:00	11분 56초
이 (naeb****)	00-026	강의	화상수업12(이상배)	2020.11.26 13:46	2020.11.26 14:00	13분 32초
신 (whiz****)	00-026	강의	화상수업12(이상배)	2020.11.26 13:49	2020.11.26 14:00	11분 7초
손 (mones****)	00-026	강의	화상수업12(이상배)	2020.11.26 13:47	2020.11.26 14:00	12분 33초
강 (lig****)	00-026	강의	화상수업12(이상배)	2020.11.26 13:48	2020.11.26 14:00	11분 48초

※ EBS 온라인클래스의 문제 풀이, 모둠토의 기능은 12월 중 제공 예정