

휴업기간 중 특수학교(급)-가정 연계 1·2·3 지원(안)

이 자료는 휴업기간 중 특수교육대상학생의 생활·학습·상담·안전 등을 지원하기 위해 마련한 안내 자료로, 시도 및 학교 여건, 학생의 장애유형·정도를 고려하여 현장에 맞게 수정·보완하여 활용하거나 자체 지원 계획을 수립하여 추진할 수 있습니다.

2020. 03.



교육부

휴업기간 중 특수학교(급)-가정 연계 1·2·3 지원(안)

□ 지원 목적

- 휴업 장기화 상황에서 가정과 연계한 학습 지원, 생활지도 등을 통해 특수교육대상학생의 학습공백 최소화, 안전 확보 및 차질 없는 개학 준비

□ 주요 내용

- 주 1회 주간활동계획 안내 및 교재·교구 대여
- 주 2회 안전수칙 안내, 생활지도 및 상담 지원
- 주 3회 학생 일일 학습활동 점검 및 지원

□ 지원 방향

- 코로나19 감염 차단을 위한 안전관리 철저 및 학습 공백을 방지하여 학생과 학부모의 우려 해소
- 휴업 종료 후의 교육과정 운영에 대비하여 학습활동 제공, 과제 부여 및 피드백 제공
- ☞ 시도 및 학교 여건, 학생의 장애유형·정도를 고려하여 현장에 맞게 수정·보완하여 활용할 수 있는 자료 안내

□ 지원 체계도(안)



- (현장교사) 특수교육대상학생의 생활·학습 상담·안전 관리 및 지원 등
- (단위학교) 학교단위 학습 및 생활지도 계획 수립·운영
- (시도교육청) 시도 계획 수립, 학교별 학습지원 및 점검, 교원 복무관리 등
- (교육부) 교육청 및 학교에 온라인 프로그램 안내, 우수사례 공유 등

1

주간활동계획 안내 및 교재·교구 대여

□ 주 1회 '주간활동계획(안)' 제공 <붙임 2> 참조

○ 과정별·학년별 주간활동계획(안) 수립 및 가정에 안내

- (특수교사) 과정·학년별 주간활동계획(안) 수립 및 교육활동 자료 제공
- (특수교육 보조인력) 학습자료 제작 등 업무 지원
- (안내방법) 학교 홈페이지, SNS, E-mail, 우편 등

□ 주 1회 학습교재·교구 대여 시스템 운영

○ (특수학교·특수학급) 학교 보유 교재·교구 목록 안내 후 학생·학부모 신청을 받아 학습자료 제공 및 대여

○ (특수교육지원센터) 순회교육 학생을 위한 지원센터 보유 교재·교구 목록 안내 및 대여, 특수학교(급)의 자료가 부족할 경우 지원

- 학생의 온라인 학습 환경 보장을 위해 시도교육청별 스마트 기기 대여 방법 안내 등

※ 가정방문 시 마스크 착용 등 감염병 예방 수칙 준수, 방문을 희망하지 않는 경우 우편 송부

【사례】 특수교육지원센터 교재·교구 지원

청도교육지원청, 특수교육대상학생 교재교구배달서비스 인기

박성우 | 입력 2020-09-17 수정 2020-09-18



청도교육지원청 특수교육지원센터가 특수교육대상 학생들을 위해 실시하고 있는 교재교구배달서비스가 호응을 얻고 있다.

한 학부모는 "외출도 못하고 집에만 있는 아이가 힘들어 했는데 아이의 수준에 맞는 교재·교구를 신청하면 가정으로 배달해주 무척 편리하다. 배달되는 박스를 열어보면 무엇이 들어있을지 기대감도 부풀어 박스를 열면서 기뻐하는 아이를 보니 저도 웃게 된다"고 했다.

한 특수교사는 "학급에 있는 교재·교구만으로는 부족한 면이 있었는데 특수교육지원센터에서 대여가 가능하고 가정으로 배달까지 해주니 휴업으로 지쳐있을 아이들의 학습 결손을 막을 수 있을 뿐 아니라 작은 활력소의 역할까지 해주는 것 같다"고 말했다.

청도교육청 특수교육지원센터는 특수교사와 학부모의 반응이 좋아 교재·교구 배달 서비스를 더욱 확대실시하기로 했다.

청도=박성우기자 parksw@yeongnam.com

코로나19 사태로 개학이 다시 2주간 연기된 가운데, 장기간 휴업으로 가정에서 지내고 있는 특수교육대상 학생을 위해 실시되고 있는 '교재·교구배달서비스'가 호응을 얻고 있다.

청도교육지원청 특수교육지원센터에 따르면 휴업으로 가정에서 지내고 있는 특수교육대상 학생들의 수업 결손을 막기 위해 지난 11일부터 교재·교구 배달서비스를 실시하고 있다.

교재교구 배달 서비스는 특수교육지원센터에 비치된 교재·교구 중 학부모나 특수교사의 신청을 받아 일주일에 2회 가정으로 배달해주는 서비스다.

신청한 교재·교구 뿐 아니라 학생의 안부를 묻는 손편지, 간단한 간식과 깜짝 선물까지 들어있다.

현재 이서비스를 이용하고 있는 학생은 10여 명. 학부모의 반응이 꽤 좋은 편이다.

2

생활지도 및 상담 지원

- 주 2회 생활지도 및 상담을 통해 정기 소통체계 구축
 - 주 2회 학생·보호자와 영상·유선통화로 학생안전 및 건강관리 점검
 - ※ 학생(학부모)과 사전에 통화 가능 시간을 협의하여 학생 동향 파악(일일 학습 활동 점검 및 지원 포함)
 - 상담 내용은 누가 기록 후, 향후 개별화교육계획 수립 시 활용
 - ※ <붙임 1> 상담일지 참조
 - 매일 SNS(학급밴드, 단톡방, 문자 등) 등을 통해 코로나19 예방을 위한 가정 내 예방수칙 및 가정 연계 지도 내용 안내 권장
 - ※ 발열 체크, 손 씻기 등 안전수칙 준수, 사회적 거리두기 관련 메시지 등

3

일일 학습활동 점검 및 지원

- 학생별 학습활동 제공 및 주 3회 점검 <붙임 3> 참조
 - ‘주간활동계획(안)’에 따라 일일 온라인 학습 콘텐츠 제공
 - ※ (매체) 카카오톡, 밴드, 가정통신엽, EBS 사이버 학급 등
(콘텐츠) 에듀에이블, 학교온, 특수교육 SET UP, 아이스크림 온라인 가정학습 등
 - 학생 수준을 고려하여 수준별 학습활동지 등 다양한 유형의 일일 학습활동 자료 제공
 - 주 3회 학생별 일일학습상황 점검, 과제부여 및 피드백 제공
 - ※ 학습자료 제공 방법(예시)

가정 상황			학습자료 제공 방법
1	인터넷(모바일) 활용 프린터 출력	X X	☞ 방문 또는 우편 발송
2	인터넷(모바일) 활용 프린터 출력	○ X	☞ 온라인(모바일) 이용 학습 콘텐츠 제공 ☞ (필요 시) 우편이나 택배로 발송
3	인터넷(모바일) 활용 프린터 출력	○ ○	☞ 온라인(모바일) 이용 학습 콘텐츠 제공

□ 시·청각장애학생을 위한 학습지원 방안 고려

- 특수학교 홈페이지 내 시·청각장애학생을 위한 '온라인 배움터'(가칭)를 개설하여 가정학습 도움 자료 제공
 - (시각장애학생) 담임교사 또는 교과담당교사가 점자, 확대문자, 음성 파일 형태로 주간 학습 자료 제작·탑재
 - (청각장애학생) 담임교사 또는 교과담당교사가 한글파일 형태로 주간 학습 자료 제작·탑재
- ☞ EBS 장애인 서비스, 국립특수교육원 에듀에이블, 국립장애인/도서관 드림 서비스 등의 과정별 점자·음성, 수어영상·자막지원 학습 자료 발굴 및 안내

붙임 1

학생(학부모) 생활지도 및 학습활동 상담일지 예시

상담일자	년 월 일 요일	학교명	학년 반
상담방법	(전화, 문자 등 상담 방법과 상담대상 기술)		상담자 (인)

학생명	점검 내용 및 점검 결과			기타 상담 내용 (가족의 코로나19 감염 여부, 학생동향, 특이사항 등)
	발열 또는 호흡기 증상 여부	개인위생 규칙 준수 여부	가정학습 활동 참여	
000	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	
000	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	
000	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	
000	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	
000	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	
000	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	예 <input type="checkbox"/> 아니오 <input type="checkbox"/>	

특이사항 및 주요 상담 결과

붙임 2

주간활동계획(안) 예시

□ 특수학교 중학교 1학년 일일선택활동 예시

구분	3.23.(월)	3.24.(화)	3.25.(수)	3.26.(목)	3.27.(금)
교과	국어	사회	창의적 체험활동	수학	미술
학습 주제	상황에 어울리는 인사말 하기	스스로 실천하는 생활	체조하기	100 알기	봄 날씨 표현하기
주요 활동	친척들에게 안부 전화하기	내 방 정리하기, 정리된 내방 사진찍기	아침 운동 (스트레칭) 하기	다양한 구체물 100개를 10개씩 만들기	봄의 생활모습을 찰흙으로 표현하기
참고 자료	국어 관련 서적	국립특수교육원 에듀에이블	유튜브	색종이, 사탕	찰흙, 유튜브

□ 특수학교 중학교 1학년 사회과 가정 및 자기주도 학습 목록 예시

구분	단원 및 출처	내용
교과용 도서	2015 개정 특수교육 교육과정 중학교 가-1 1단원 스스로 실천하는 생활	<ul style="list-style-type: none"> - 가족이 다 함께 집 안 정리를 합니다. - 내 방 정리는 내가 합니다. - 깨끗한 생활 습관은 가족의 건강을 지킵니다. - 모두의 건강을 위해 깨끗한 학교생활을 합니다. - 가족과 함께 하는 식사 시간은 언제나 즐겁습니다. - 학교에서 친구들과 즐겁게 식사를 합니다. - 즐거운 식사를 위해 식사 예절을 지킵니다.
E-학습터 (국립특수 교육원 에듀에이블)	수업지원자료- 디지털북(2012)	<ul style="list-style-type: none"> - [초등] 건강을 지켜 주는 이웃, 생활 안전, 즐거운 식사시간 - [중등] 우리 생활과 법
참고도서	자기 주도 학습을 위한 정리 정돈	<ul style="list-style-type: none"> - 박은교 저, 꿈꾸는 사람들 펴냄 - 학교에서는 깔끔하고 단정한 아이이지만 집에서는 정리정돈을 잘 하지 못하는 은호가 주변의 도움을 받아 정리의 고수가 되어 가는 이야기
	나 혼자 해 볼래, 정리 정돈 (나 혼자 해 볼래 시리즈 2)	<ul style="list-style-type: none"> - 이승연, 장영희 저, 리틀씨엔톡 펴냄 - 외모 꾸미기를 좋아하는 서연이는 매일 아침마다 학교에 어떤 옷을 입고 갈지 고민을 하다가 가방을 놓고 가는 실수를 하지만 혼자 정리정돈 방법을 훈련해 나가는 이야기

붙임 3

온라인 · 모바일 매체 활용 사례

I. 카카오톡 활용하기

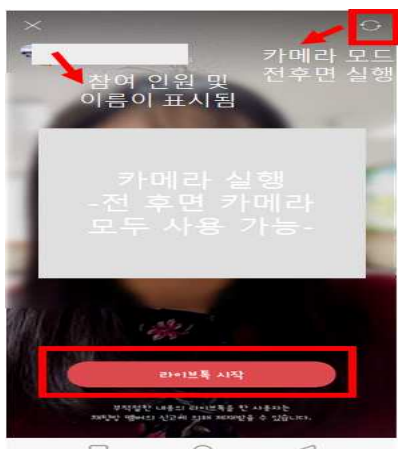
학생(학부모)과 카카오톡 친구로 등록한 뒤, 단체채팅방을 구성한 경우 사용 가능한 **온라인 영상 및 음성 소통 방법**입니다.

1. 카카오 라이브톡

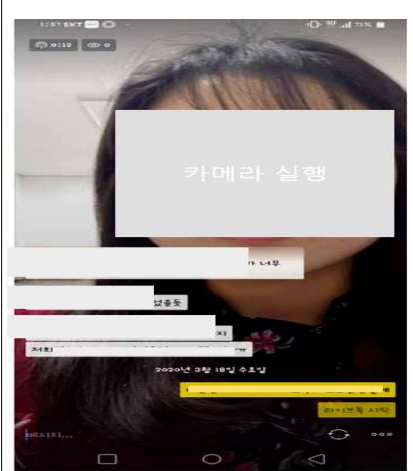
기능	<ul style="list-style-type: none"> - '라이브톡' 기능(1인 방송)을 활용하여 실시간으로 원격 수업 영상 제공 가능하며 채팅방을 통해 자료를 전달, 교사의 '라이브톡'(방송)을 시청하며 학생들이 채팅방 대화를 통해 의사소통 가능 - 스마트 폰의 전면, 후면 카메라 PC 카카오톡의 경우 웹캠을 활용 - 라이브톡 가능 인원: 3명 이상 최대 30명 이하
----	---



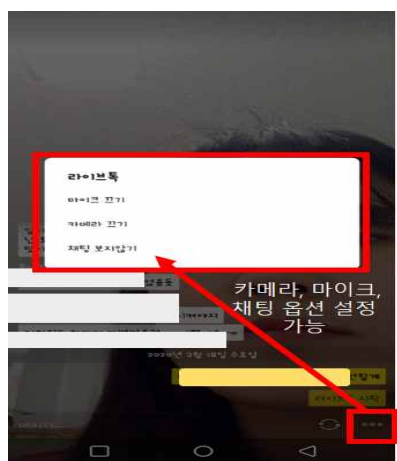
① 학급 단체 채팅방에서 하단 + 메뉴 버튼을 눌러 생성된 창에서 '라이브톡' 선택



② 왼쪽 상단의 참여자 확인, 오른쪽 상단의 카메라 모드 확인 후, 아래 '라이브톡 시작'



③ 라이브톡이 실행되면 상단 왼쪽에 실행시간 및 참여자 수 및 실시간 채팅 확인 가능



④ 왼쪽 아래 메뉴에서 카메라, 마이크, 채팅화면 관련 옵션을 설정할 수 있음





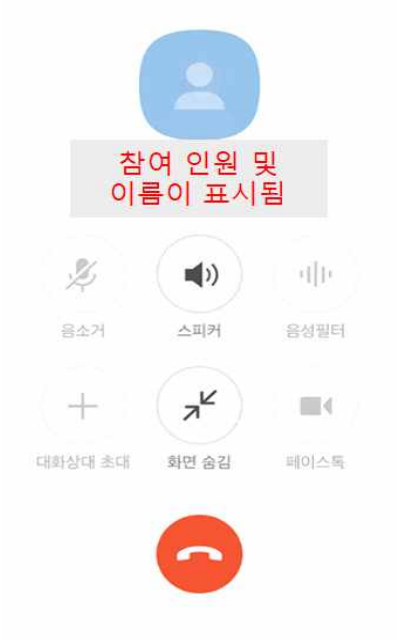
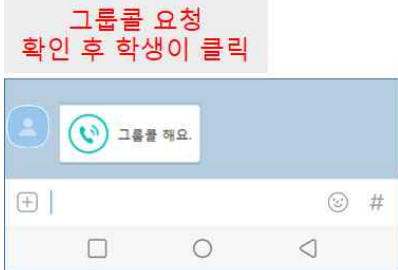
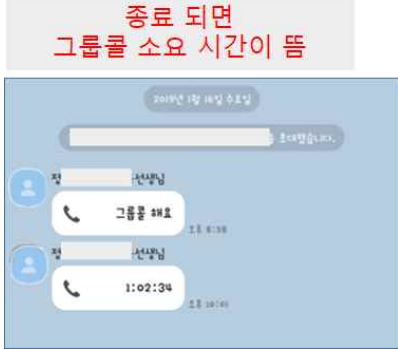
⑤ 화면을 터치- 상단의 오른쪽에 화면 축소 버튼 생성 - 화면 축소&채팅 사용 가능



⑥ 라이브톡 종료 시 화면을 터치, 상단 왼쪽의 '종료' 버튼을 누르기. 채팅으로 종료메시지 확인

2. 카카오톡 그룹콜

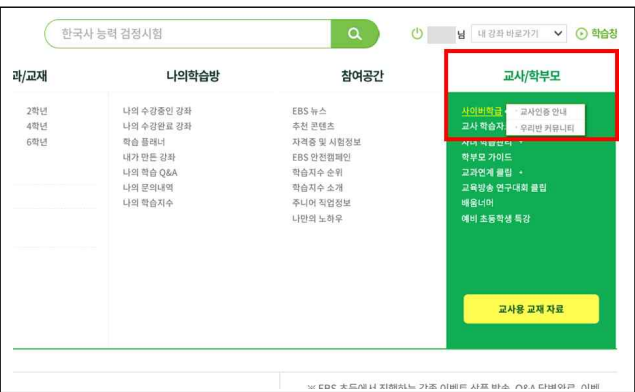
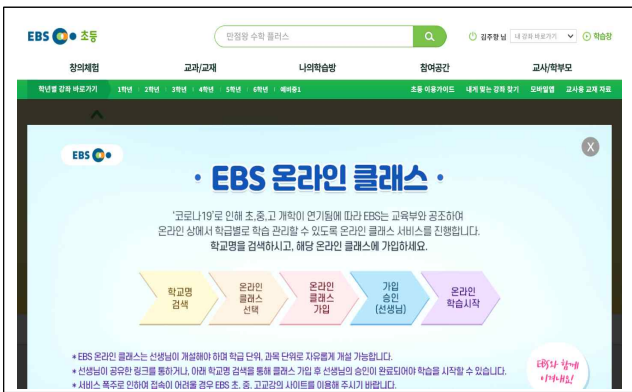
기능	<ul style="list-style-type: none"> - 학생들과 음성으로 단체 수업이나 대화를 원할 경우, 그룹콜 기능을 활용 - 그룹콜 가능 인원 : 3명이상 10명이하 (카카오톡 버전 8.7.6 이상)
----	--

 		 
<p>① 카카오톡 학급 단체 채팅방 하단의 + 메뉴 버튼을 눌러 생성된 창에서 '그룹콜' 선택</p>	<p>② 그룹콜 화면이 전환되고, 메인 화면에 참여한 사람의 인원 및 이름이 표시됨(스피커 활용)</p>	<p>③ 그룹콜을 누르면 상대방에게 '그룹콜 해요'라는 메시지가 뜨고 클릭하면 그룹콜 시작</p>

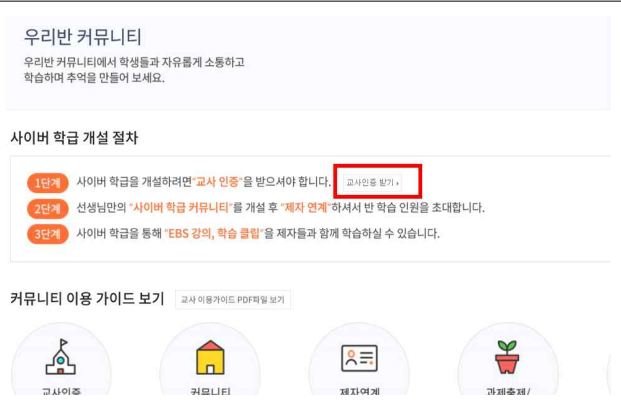
II. EBS 사이버 학급 활용하기

EBS는 가정에서 자기주도 학습을 할 수 있도록 교육과정기반 **2만 8천여개의 학습 콘텐츠**를 제공하고 있다. EBS에서 제작된 다양한 학습 동영상 및 자료들을 **사이버 학급과 연계하여 제공**할 수 있다.

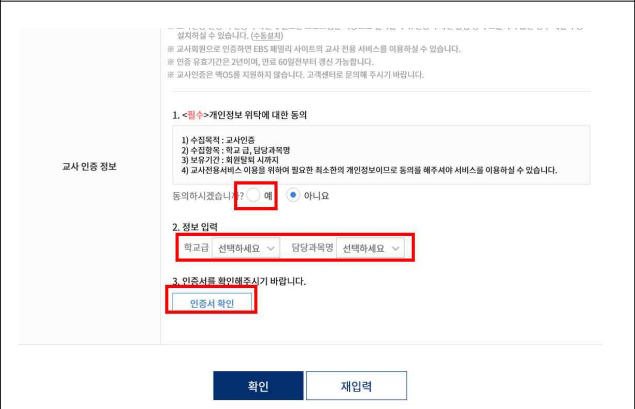
기능	<ul style="list-style-type: none"> - EBS 초등 홈페이지 '사이버 학급', 학급커뮤니티 개설 기능 활용 - 기본적으로 학생들이 각자 EBS 아이디를 가지고 있어야 학급으로 초대 - 교육과학기술부 EPKI 인증서를 기반으로 '교사인증' 후 사용 가능 <p>EBS의 다양한 콘텐츠 활용, 학습 게시물을 교사가 선택하여 제공, 학생들의 진도관리, 자료 공유, 교사 커뮤니티 공간등을 자유롭게 활용 가능</p>
-----------	---



① EBS사이트에 로그인 (EBS 초등)



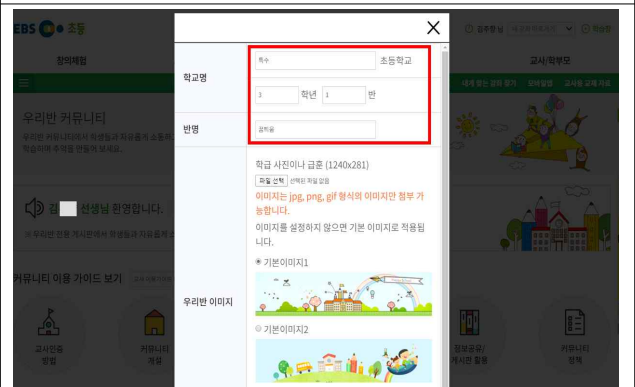
② '교사/학부모' - 사이버학급 - 교사 인증 선택



③ '교사인증' 선택



④ 교사인증 - EPKI 교육부 인증서 활용



⑤ 인증이 되면 '우리 반 커뮤니티 개설하기' 클릭

⑥ 학교명, 학년/ 반, 이름 등커뮤니티 개설하기

우리반 커뮤니티
우리반 커뮤니티에서 학생들과 자유롭게 소통하고 학습하며 추억을 만들어 보세요.

김 **선생님** 환영합니다. 교사인증 유효기간: 2020-03-18 ~ 2022-03-17 **기간 갱신하기**

※ 우리반 전용 게시판에서 학생들과 자유롭게 소통하고 학습하며 **추억**을 만들어 보세요.

※ 우리반 커뮤니티 바로가기 **특수 초등학교** **GO**

우리반 친구들 **우리반 공부방** **우리반 게시판** **우리반 갤러리**

커뮤니티에 우리반 학생들을 연계(초대)하고, 연계된 학생들을 확인하실 수 있습니다.

제자 찾기 찾고자 찾는 제자의 이름과 아이디를 입력해주세요

제자 이름 제자 아이디 **찾기**

요청내역: 0건

삭제	이름	아이디	상태	요청메시지	수락
제자 내역이 없습니다.					

⑦ 개설이 되면 반 이름이 연결되어, 커뮤니티 바로 가기가 생성됨

⑧ '우리반 친구들' 학생의 이름, 아이디를 검색하여 학급 구성원으로 추가 할 수 있음

우리반 친구들 **우리반 공부방** **우리반 게시판** **우리반 갤러리**

선생님이 게시한 글에도 보고, 문체도 틀어보고, 편집영상을 확인 할 수 있는 우리반만의 학습방입니다.

제목

유형 **강좌 학습** @ 학습자료 **내가 만든 강좌** **강좌 새로 만들기**

비밀 설정도 **공개**

EBS강좌를 바로 연결 하여 학습자료를 올리거나 원하는 강좌들을 선택하여 나만의 강좌 모음으로 편집하여 게시 가능

내용

우리반 친구들 **우리반 공부방** **우리반 게시판** **우리반 갤러리**

선생님이 게시한 글에도 보고, 문체도 틀어보고, 편집영상을 확인 할 수 있는 우리반만의 학습방입니다.

- 제목: **2020년 국어 5학년 2학기 국어강좌모음**
- 강좌 유형: **강좌학습 (총 30 강)**
- 총강좌명: **20 / 30**

번호	이름	진도	강좌	강좌명	수강기간	최종 수강일
10	김철수	100.0%	16/20	15.03.01 ~ 15.04.28	15.02.25	
9	홍길동	100.0%	-	-	15.02.25	
8	김철수	72.0%	16/20	15.03.01 ~ 15.04.28	15.02.25	
7	홍길동	97.0%	16/20	15.03.01 ~ 15.04.28	15.02.25	
6	김철수	100.0%	16/20	15.03.01 ~ 15.04.28	15.02.25	
5	홍길동	100.0%	16/20	15.03.01 ~ 15.04.28	15.02.25	
4	김철수	72.0%	16/20	15.03.01 ~ 15.04.28	15.02.25	

⑨ '우리반 공부방' 에서 EBS 강좌 동영상 시리즈나 내가 선택한 강좌 혹은 기타 자료들을 업로드

⑩ 학급에 게시된 자료들을 학생들이 얼마나 수강 하였는지 진도 확인 가능

< EBS 초등 사이트 활용 예시 >

짧은 클립 영상으로 지도할 수 있는 교과연계 클립

EBS 초등 사이트 메인 화면에서 '교과연계 클립' 섹션을 클릭하면, 다양한 주제에 대한 짧은 동영상 클립을 제공합니다. 예를 들어, '수업시간' 클립은 선생님의 수업 모습을 보여주며, 학습 내용을 쉽게 이해할 수 있도록 도와줍니다.

교사들과 다양한 정보 나눔 장소 교사 학습자료 공유

EBS 초등 사이트의 '교사 학습자료 공유' 게시판은 교사들이 서로의 수업 자료, 교안, 평가 자료 등을 공유할 수 있는 공간입니다. '수업자료 공유' 탭을 클릭하면, 다양한 주제와 학년 단위의 자료들이 목록으로 표시되어 있습니다.

교사용 교재 자료 다운로드 서비스

EBS 초등 사이트는 'EBS초등 베스트셀러 '인점왕' '인점왕 수학플러스' 교사용 교재 출시'를 알리며, 교사용 교재 자료를 다운로드할 수 있는 서비스를 제공합니다. '인점왕' 시리즈는 학생들의 학습 흥미를 유발하고, 학습 효과를 높여주는 교재입니다.

교과 연계 클립 동영상 활용

교사들과 학습자료 공유

교사용 교재 다운로드 가능

붙임 4

유용한 온라인 학습콘텐츠 안내

□ 매일 학습자료 제공 사이트

○ 매일 가정에서 학습할 수 있는 다양한 학습자료와 활동 제공

※ 사이트 이용 시 크롬(chrome) 브라우저나 마이크로소프트 엣지(Edge) 권장

(크롬 브라우저 다운로드 사이트: <https://www.google.com/chrome/>)



(초,중,고,특수) 학교온



(특수교육) 셋업 가정학습



(유,초등) 함께놀자



(초등) 학교가자



(초등) 온라인배움교실



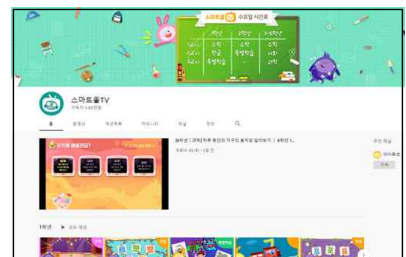
(초등) 안녕학교



아이스크림 온라인 가정학습



홈런 온라인 긴급 돌봄 학교



스마트올TV

- 학교온 <http://onschool.edunet.net/>
- 셋업 가정학습 <http://blog.naver.com/setup0621/>
- 함께놀자 <https://sites.google.com/view/playstart>
- (초등) 학교가자 <https://초등.학교가자.com/>
- 온라인배움교실 <https://sites.google.com/sssem.re.kr/atc2020onlinestudy31>
- 안녕학교 <http://안녕학교.com/>
- 아이스크림 온라인 가정학습 http://www.i-scream.co.kr/homeschooling/3_3_18.html?sso=ok
- 에듀에이블 <http://www.nise.go.kr/main.do?s=eduable>
- e학습터 <https://cls.edunet.net/cyber/cm/mcom/pmco000b00.do>
- EBS 초등 <http://primary.ebs.co.kr/main/primary>

□ 국립특수교육원 에듀에이블(<http://www.nise.go.kr/eduable>) 콘텐츠 안내

○ 멀티미디어북

<p><국어(공통 2017개발)> 초등학교 1학년, 2학년 국어 과목으로 단원을 구성하였고, 바른자세로 읽고 쓰기, 글자 만들어요, 다정하게 인사해요, 받침이 있는 글자 등의 단원이 있음</p>	
<p><수학(기본 2018개발)> 초등학교 1학년~4학년, 수학 과목으로 단원을 구성하였고, 숨기기와 찾기, 순서 짓기, 낮과 밤, 셋까지의 수 등의 단원이 있음</p>	
<p><수학(기본 2019개발)> 초등학교 5학년~6학년, 중학교 수학 과목으로 단원을 구성하였고, 20까지의 수, 덧셈과 뺄셈, 곱셈의 기초, 사각형 등의 단원이 있음</p>	

○ e-학습터(3분 내외로 구성된 클립형 영상)

국어 초등 1~2학년, 수학 초등 1~2학년, 기본교육과정 초등 3~4학년, 기본교육과정 5~6학년, 기본교육과정 중학 등 교육과정으로 구성되었으며, 학교교육, 교과교육, 진로교육, 통합교육, 교육정보화, 생애교육, 접근성 관련 영상도 함께 학습할 수 있습니다.

 <p>「별을 삼킨 괴물」 「별을 삼킨 괴물」 등록일 2019-06-18 조회수 788</p>	 <p>「여우의 달나라 여행」 「여우의 달나라 여행」 등록일 2020-01-21 조회수 33</p>
 <p>「지호가 겪은 일」 「지호가 겪은 일」 등록일 2019-06-18 조회수 441</p>	 <p>「텃밭에서 채소를 수확해요」 「텃밭에서 채소를 수확해요」 등록일 2020-01-21 조회수 12</p>
 <p>「자신이 겪은 일」 「자신이 겪은 일」 등록일 2019-06-18 조회수 400</p>	 <p>「쿠키 네 개」 「쿠키 네 개」 등록일 2020-01-21 조회수 18</p>
 <p>「우리 반이 함께한 일에 대해 나누는 이야기...」 「우리반이 함께한 일에 대해 나누는 이야기」 등록일 2019-06-18 조회수 373</p>	 <p>「음료수를 샀어요」 「음료수를 샀어요」 등록일 2020-01-21 조회수 16</p>
 <p>다솜이의 하루 생활을 살펴봅시다. 다솜이의 하루 생활을 살펴봅시다. 등록일 2019-06-18 조회수 377</p>	 <p>「무엇이 되풀이 될까요?」 「무엇이 되풀이 될까요?」 등록일 2020-01-21 조회수 15</p>
<p><국어 초등 1~2학년></p>	<p><수학 초등 1~2학년></p>
 <p>「간단한 그래프-그림 그래프」 「간단한 그래프-그림 그래프」 등록일 2020-01-31 조회수 30</p>	 <p>「쿵광쿵광 도장 찍기」 「쿵광쿵광 도장 찍기」 등록일 2020-01-22 조회수 16</p>
 <p>「여행 계획을 세워봅시다」 「여행 계획을 세워봅시다」 등록일 2020-01-31 조회수 16</p>	 <p>「꿈 속 규칙 세상」 「꿈 속 규칙 세상」 등록일 2020-01-22 조회수 1</p>
 <p>「그래프를 보고 이야기를 해 봅시다」 「그래프를 보고 이야기를 해 봅시다」 등록일 2020-01-31 조회수 16</p>	 <p>「사방치기 놀이」 「사방치기 놀이」 등록일 2020-01-22 조회수 4</p>
 <p>「공을 찾아 그 갯수를 그래프에 O표로 나타내」 「공을 찾아 그 갯수를 그래프에 O표로 나타내」 등록일 2020-01-31 조회수 13</p>	 <p>「지민이의 탐정놀이」 「지민이의 탐정놀이」 등록일 2020-01-22 조회수 2</p>
 <p>「음료수를 그림 그래프에 나타내 봅시다」 「음료수를 그림 그래프에 나타내 봅시다」 등록일 2020-01-31 조회수 17</p>	 <p>「주사위 덧셈 뺄셈」 「주사위 덧셈 뺄셈」 등록일 2020-01-22 조회수 8</p>
<p><기본교육과정 중학교></p>	<p><기본교육과정 초등 3~4학년></p>

□ 온라인 콘텐츠 이용 Q&A 코너

Q1) 주위에 다른 교사들은 위두량이나 클래스팅 등을 활용하는데, 저는 너무 어렵게만 느껴집니다. 평소에 활용하는 카카오톡이나 밴드만으로 온라인 학급방을 운영해도 괜찮을까요?

A1) 짧은 기간 안에 새로운 것을 익혀 활용한다는 것은 교사와 학생(또는 학부모) 모두에게 어려움이 있습니다. 소개된 다양한 온라인 학급은 단지 도구일 뿐이므로 카카오톡과 밴드만으로도 충분히 온라인 학급 운영이 가능합니다.

Q2) 중증장애 학생에게는 어떤 형태의 자료를 제공하면 좋을까요?

A2) 중증장애 학생은 글 적기, 색칠하기, 만들기 등의 활동에 참여하기 어려운 경우가 많습니다. 따라서 수정된 학습과제가 제공되어야 합니다. 간단하게는 학습 주제와 활동에 맞는 사진이나 동영상 등을 제공합니다. 이때 동영상은 2~3분 등 짧은 동영상을 여러 개 제공하는 것이 좋습니다. 만약 가정에 무선인터넷이 되는 태블릿PC가 있다면 터치를 통해 참여할 수 있는 학습자료를 제공하면 좋습니다. 터치를 통한 학습자료는 에듀에이블 사이트 멀티미디어북이나 태블릿PC의 다양한 교육용 앱을 활용하면 됩니다.

Q3) 청각장애 학생에게 제공하기 위한 동영상 자료를 제작하려고 합니다. 동영상을 자막과 함께 제공하고 싶은데 어떻게 하면 좋을까요?

A3) 오피스365 파워포인트의 실시간 자막기능¹⁾을 이용하여 화면을 녹화해서 제공하거나 아이폰(아이패드)의 Clips 앱²⁾으로 자막이 있는 동영상을 제작하여 제공합니다. 만약 영상 제작에 어려움이 있다면 학습자료를 우편이나 메일, 구글 드라이브 등의 방법으로 먼저 제공한 후 실시간 화상채팅³⁾을 통해 수어로 소통합니다.

Q4) 특수학급 장애 학생이 학교홈페이지에 학습자료를 올리지 못하게 합니다. 어떻게 하면 좋을까요?

A4) 특수학급의 경우 학교홈페이지 등 공개된 형태로 자료를 탑재하여 제공할 경우, 비장애 또래 친구들이 본인(장애학생)의 학습자료 보는 것을 싫어해서 비공개로 제공하거나 우편으로 보내는 경우가 있습니다. 그리고 특수학교의 경우 우편물 봉투 ‘보내는 곳’ 특수학교 이름을 부담스럽게 느끼는 분도 있습니다. 따라서 학습자료는 상황에 따라 유의해서 배포해야 합니다.

Q6) 실시간 라이브 수업이나 교수-학습 온라인 플랫폼에 활용할 수 있는 대표적인 도구와 사용방법을 배울 수 있는 사이트에 대해 알고 싶습니다.

A6) 실시간 라이브 수업을 위한 것으로는 Zoom, 구글 행아웃, 유튜브 라이브 스트림, 네이버 밴드 라이브 방송, 카카오톡 라이브콜 등 다양한 도구가 있습니다. 그중에서 간단히 사용할 수 있는 도구로는 Zoom을 추천합니다. 교수-학습 온라인 플랫폼은 위에서 소개한 위두량, 구글 클래스룸, 클래스팅 등이 있으며 최근 마이크로소프트 팀즈도 많이 활용되고 있습니다. 각 도구나 사이트에 대한 사용방법은 학교온 사이트의 ‘온라인 학급방 개설.활용법⁴⁾’이나 관련 온라인 연수 수강, 유튜브 검색 등을 통해 활용방법을 배우시면 좋습니다.

1) 프레젠테이션 시 음성을 실시간 자막으로 표시해주는 기능

2) 동영상 촬영 시 음성을 실시간 자막으로 표시해서 녹화 가능

3) 카카오톡의 페이스톡, Zoom, 마이크로소프트 팀즈 등

4) http://onschool.edunet.net/onSchool/listBoardForm.do?board_seq=7

붙임 5

온라인 학급방 및 실시간 수업 활용 가능 사이트 및 앱

□ 온라인 학급방 사이트

- (e학습터) 교사가 사이버학급 개설 후 학생 관리 가능
 - ※ 에듀넷·티-클리어(www.edunet.net) 회원가입 후 이용(www.cls.edunet.net)
- (EBS 온라인 교실) 교사 학급 개설 → EBS 교과콘텐츠 매칭→ 학생 학습(과제수행 포함) →교사 수강관리·조회·승인
 - ※ EBS 홈페이지(활용 동영상 탑재 예정)
- (위두랑) 클래스 개설→ 학습자료 공유, 과제, 질의응답, 토론 진행
 - ※ 활용 가이드 영상 유튜브(“온라인 학급방 따라하기”) 탑재
- (네이버 밴드) 밴드 개설→ 출석확인→ 수행평가 과제부여→동영상수업 등
 - ※ 활용 가이드 영상 유튜브(“온라인 학급방 따라하기”) 탑재(교사 송경훈 제작)
- (카카오톡) 단체방 개설→ 문자·자료 공유→ 라이브톡 활용 영상수업
 - ※ 활용 가이드 영상 유튜브(“온라인 학급방 따라하기”) 탑재(교사 신민철 제작)
- (구글 클래스룸) 구글 아이디 접속 후 학생초대 후 자료 공유·관리
 - ※ 선 조치 : 구글 도메인(민간 클라우드)을 학교(교육청)에서 보안 해제 필요
 - ※ 활용 가이드 영상 유튜브(“온라인 학급방 따라하기”) 탑재(교사 박종필, 김연유 제작)
- (MS 팀즈) 채널 만들기→ 학생 모뎀 생성→ 카메라 원격수업
 - ※ 사이트 접속(O365service.co.kr/officr365) → 소속 교육청 클릭 → 교직원 회원가입 → 팀즈 다운로드 → 화상 및 채팅 등 원격영상 수업






□ 가정(학생) 소통 활용 앱 및 주요 기능

- 활용 현황

구분	다운로드 100만 이상	다운로드 10만 이상	다운로드 10만 미만
APP	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 클래스팅 ▸ 아이엠스쿨 ▸ 우리반 알림장 (‘하이, 클래스’로 변경) 	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 클래스123 ▸ 스쿨맘 ▸ 학교종이 ▸ 울학교-스마트 스쿨라이프 ▸ 리로스쿨 ▸ 투데이알림장-경남 초등 	<ul style="list-style-type: none"> ▸ 와스쿨 ▸ 투게더 알리미

※ 스쿨나비(대구), 부산교육 다모아(부산), 충북소통알리미(충북)

○ 주요기능

앱	내용	학습관리 기능
 클래스팅	▶ 가정통신문 알림장 확인 ▶ 가정통신문 취합 기능 ▶ 학생교육활동 자료 탑재 ▶ 수업 보조학습 도구 지원 ▶ 과제 제시 및 관리	○ ▶ 학습 분석 및 관리 ▶ 과제 제시 및 평가
 클래스123	▶ 가정통신문 알림장 확인 ▶ 가정통신문 취합 기능 ▶ 학생교육활동 자료 탑재 ▶ 수업 보조학습 도구 지원 ▶ 과제 제시 및 관리	○ ▶ 과제 제시 및 평가
 아이엠스쿨	▶ 가정통신문 알림장 확인 ▶ 학교 설문 응답(설문조사, 가정통신문 회신, 수강신청) ▶ 학생교육활동 자료 탑재 ▶ 학부모 커뮤니티	×
 하이클래스	▶ 가정통신문 알림장 확인 ▶ 학생교육활동 자료 탑재 ▶ 교육뉴스 제공	×
 리로스쿨	▶ 가정통신문 알림장 확인 ▶ 수행평가 관리 ▶ 진로 상담 관리(포트폴리오 등) ▶ 성적분석(내신/학평 분석) ▶ 온라인 수강신청, 출결 ▶ 상벌점 관리 ▶ 교육 자료 제시	○ ▶ 학습 분석 및 관리 ▶ 과제 제시 및 평가

□ 실시간 동영상 수업지원 사이트(다자간 채팅, 카메라 기능 활용*/무료)

* 별도 장비: (PC) 웹카메라, 마이크, 스피터 등 필요, (노트북·스마트폰) 필요 없음

○ (유튜브 채널) 일방향 영상 재생 및 문자채팅, 실시간 스트리밍 제공

○ (카카오톡) 단체방 개설→ 문자·자료 공유→ 라이브톡 영상수업

※ 활용 가이드 영상 유튜브 탑재(“온라인 학급방 따라하기”)

○ (MS 팀즈) 채널 만들기→ 학생 모뎀 생성→ 카메라 원격수업

※ 사이트 접속(O365service.co.kr/officr365) → 소속 교육청 클릭 → 교직원 회원가입 → 팀즈 다운로드 → 화상 및 채팅 등 원격영상 수업

○ (시스코 Webex) 양방향 화상회의 시스템, 화면·파일 공유, 채팅 등
: 스페이스 만들기 → 팀원 초대 → 화상미팅·사진/파일 전송

※ 활용 가이드 영상 유튜브 탑재(“온라인 학급방 따라하기”) 예정