

장애학생 교수·학습 지원 사이트 활용 안내

<2023. 4. 13.(목), 국립특수교육원>

□ 개요

- (대상) 전국 특수학교 및 유·초·중·고등학교 장애학생 지도 교원
- (목적) 교원의 장애학생 교수·학습 지원 사이트 이용 확대
- (내용) 사이트 특징, 메뉴 구성 및 활용 팁 제공

※ 장애학생 교수·학습 지원 사이트

사이트명	에듀에이블	열린배움터
주소	http://www.eduable.net	http://class.nise.go.kr
특징	시각장애 학생 대체 학습자료 및 수업지원·에듀테크·장애공감 콘텐츠 등을 종합하여 제공하고 있는 사이트	화면 읽기, 음성인식 자막 지원 등 장애유형별 접근성이 보장된 온라인 수업, 화상회의 등 지원 시스템
메인 화면		



※ 사용자 편의를 위해 ‘장애학생 온라인 학습방’은 ‘에듀에이블’로 통합('23. 4. 5.)

□ 사이트 접속 방법

- (방법 1) 국립특수교육원 누리집 메인화면에서 접속
- 국립특수교육원(<http://www.nise.go.kr>)



○ (방법 2) 각각 URL 주소로 접속

에듀에이블	http://www.eduable.net	
열린배움터	http://class.nise.go.kr	

□ 활용 안내

① 에듀에이블

○ 메뉴별 특징

순	메뉴명	메뉴별 특징
1	대체 학습	기존 자료를 시각장애학생이 사용 가능하도록 텍스트 기반 점자와 음성 출력 파일로 변환하여 제공
2	열린배움터	특수교육 교육과정 학습관리 및 실시간 화상수업이 가능한 플랫폼
3	수업지원	국립특수교육원 개발 자료, 현장지원단 제작 자료, 시각장애인 교사용 지도서 등 수업지원목적용 자료 탑재로 교원만 열람 가능
4	에듀테크	교육용 공학, SW교육, AR·VR 콘텐츠, 무인정보단말기 교육용 콘텐츠 등 장애학생 정보화 역량 강화를 위한 자료 제공
5	교수 학습지원	교육과정 기반 멀티미디어 콘텐츠, 주제 및 교육과정별 클립형 교육영상, 진로교육, 고등교육, 특수학교 자유학기제 및 고교학점제 자료 제공
6	장애공감	장애학생 성교육·인권교육·자기보호역량 및 장애공감 콘텐츠 제공
7	소통나눔	에듀에이블 소개, 에듀에이블 소식, 현장지원단 팁 등 정보 제공

* 교과서, 학습참고도서, EBS수능방송교재, EBS방송교재, 타기관 제작

○ 메뉴 구성

메뉴	대체 학습	열린 배움터	수업지원	에듀테크	교수학습지원	장애공감	소통나눔
하위 메뉴	유형별검색	새창	우리 원 개발	교육용 보조공학	멀티미디어북	인권 교육자료	에듀에이블 소개
	교과서		현장 교사 제작	소프트웨어 교육	클립형 교육영상		장애공감 교육자료
	학습참고도서			시각장애인 교사용 지도서	실감형 교육	진로교육	
	EBS수능방송교재		타기관제작		무인정보단말기 교육	고등교육	특수학교 자유학기제
	EBS방송교재			교육공학 자료	특수학교 고교학점제	누구나 (로그인 불필요)	
	타기관제작						
	대체교과서오류접수						
접근 범위	교원, 시각장애 학생	별도 가입	교원				

※ 기존 '장애 학생 온라인 학습방' 자료는 '현장 교사 제작' 하위 메뉴로 이동

○ 활용 팁



- 수업지원 메뉴

Q	2015 개정 특수교육 기본 교육과정 평가준거 성취기준 풀은 어디에 있나요?
A	<p>‘에듀에이블>수업지원>우리원개발’ 메뉴에는 ‘주제별 자료’, ‘수업지원디지털북’, ‘진로와직업(중고, 전자저작물)’, ‘판매자료’, ‘클립형 이미지’로 구성되어 있는데, ‘주제별 자료’와 ‘수업지원디지털북’은 국립특수교육원에 개발한 자료를 탑재하는 게시판입니다.</p> <p>‘2015 개정 특수교육 기본 교육과정 평가준거 성취기준 풀’은 바로 ‘수업지원 디지털북’에서 ebook으로 확인하실 수 있습니다.</p>

현장지원단
김교사



나만의 에듀에이블 검색 노하우를 공유합니다
바로 ‘더보기’를 눌러야 내가 원하는 자료를 찾을 수 있다는 사실!

순	검색 방법
1	<p>통합 검색 창에 키워드를 입력하고, 돋보기 버튼을 누른다</p> 
2	<p>오른쪽 하단의 ‘더보기’를 누른다</p> 

- 에듀테크 메뉴

Q	실감형 콘텐츠는 어떻게 활용할 수 있나요?
A	<p>실감형 콘텐츠는 기본 교육과정 초등학교와 중학교 과학 교과용 도서와 연계하여 사용 가능하도록 개발되어 있으며, 활용안내서의 교수·학습과정안을 참고하여 수업에 활용할 수 있어요. 특히 VR콘텐츠는 교사나 학부모가 콘텐츠 활용 시 개입·조정할 수 있는 중재 기능이 있어서 성인의 적절한 지원이 가능합니다.</p> <p>또한 오브젝트와 함께 사진 찍기 등 학생들의 능동적 참여를 유도하는 활동을 포함하고 있어 학생들이 수업 외 시간에도 활용할 수 있습니다.</p>

우리 반 지원이는 쉬는 시간마다 AR 콘텐츠로 사진을 찍더니 이젠 집에서도 **혼자서 AR콘텐츠**를 사용한다고 하더라구요.

B 중학교
박교사

AR 콘텐츠	VR 콘텐츠
	

- 교수학습지원 메뉴

Q	멀티미디어북은 어떻게 활용할 수 있나요?
A	<p>인터넷이 되는 환경이라면 어디서든 공통 교육과정(초1~2학년) 국어, 기본 교육과정(초등~고등) 국어, 수학, 사회, 과학, 창체 콘텐츠를 확인할 수 있어서 해당 교과 수업 시간이나 주제별 자율학습 자료로 자유롭게 활용하실 수 있습니다.</p> <p>멀티미디어 기반 콘텐츠로 학생들이 직접 선긋기, 쓰기, 그리기 등 활동에 참여하면서 해당 내용을 학습할 수 있습니다.</p>

우리 학급은 국어시간마다 멀티미디어북으로 수업을 합니다. 여기에 **인쇄 기능**이 있어 통합학급 활동지로도 정말 유용해요.

C 특수학급
김교사

공통 교육과정	기본 교육과정				
					
(초등1, 2) 국어	(초·중·고) 국어	(초·중·고) 수학	(초·중·고) 사회	(초·중·고) 과학	(초·중·고) 창체

② 열린배움터

○ 메뉴별 특징

순	메뉴명	메뉴별 특징
1	온라인수업	교실 개설(운영기간 설정, 학생 배정 등) 및 폐쇄, 실시간 화상수업 운영, 숙제 및 시험 설정, 화상회의* 기능 제공
2	수업자료	기본·공통·유치원 교육과정별 콘텐츠와 보조자료 추가 및 삭제, 다른 교사와 수업자료 공유 기능 제공
3	소통공간	학급알림장 등록, 학급게시판 및 가정통신문, 보호자 상담 기능 제공
4	이용안내	전체 공지사항, 자주하는질문, 이용안내 정보 제공

* 교육 지원 관련 소규모 그룹 단위 화상회의 서비스 제공

○ 메뉴 구성

메뉴	온라인수업	수업자료	소통공간	이용안내
하위 메뉴	나의 교실	기본자료	학급알림장	공지사항
	수업		학급게시판	자주하는질문
	학생	공유자료	가정통신문	이용안내
	숙제·시험		보호자 상담	
접근범위	별도 가입			

※ 가입 문의 등: 열린배움터 상담센터 053-609-7020, help@fusionsoft.co.kr

○ 활용 팁

- 온라인수업 메뉴

Q	학생별 온라인수업 진도현황을 확인할 수 있나요?
A	‘온라인수업→오늘출석’ 메뉴에서 ‘더보기’ 버튼을 누르면 학생들의 출석 현황과 온라인수업 진도현황 을 확인할 수 있고 엑셀로도 다운로드받을 수 있습니다. 또한 상세보기 버튼을 클릭하면 학생의 과목 및 주제별 콘텐츠 진도율도 확인할 수 있어요. 이수 기능이 있어 이수 처리 후 이수증 출력도 가능합니다.

현장지원단
김교사






나만의 열린배움터 활용 노하우를 공유합니다
방학이나 연휴에는 가정에서 학생들에게 온라인수업을 제공해요.



온라인수업 진도

콘텐츠 진도율

- 수업자료 메뉴

Q	기본자료와 공유자료 메뉴는 어떻게 활용할 수 있나요?	
A	<p>‘온라인수업→수업자료→기본자료’ 메뉴에서 교사는 교육과정/학교급/학년군/학기/과목별로 조회해서 온라인수업으로 제공할 콘텐츠를 등록할 수 있어요. 학생은 교실에 배정되지 않아도 ‘자율학습’ 메뉴를 통해 스스로 콘텐츠를 찾아서 학습할 수 있어요.</p> <p>‘온라인수업→수업자료→공유자료’ 메뉴에서 다른 선생님이 공유한 수업을 조회하고 내 수업으로 가져와서 적용할 수 있어요.</p>	
기본자료 활용 방법		<p>등록할 콘텐츠의 카테고리를 선택 후 콘텐츠 목록이 조회되면 등록할 콘텐츠를 <input checked="" type="checkbox"/> 선택 후 콘텐츠 선택 담기를 클릭하시거나 콘텐츠 전체 담기를 클릭하여 콘텐츠를 추가합니다.</p> 
공유자료 활용 방법	<ol style="list-style-type: none"> 공유할 과목을 선택하고 공유 버튼을 클릭합니다. 과목 공유 팝업이 나타나면 과목에 대한 분류 정보를 선택하시고 확인버튼 을 눌러 공유를 완료합니다. 	

- 소통공간 메뉴

Q	보호자 상담 기능은 어떻게 활용할 수 있나요?	
A	<p>보호자 화면에는 ‘상담하기’ 기능이 있어 언제나 상담 글 작성이 가능하고, 선생님은 시간을 정하여 상담에 대한 답변을 하실 수 있어요.</p>	
<p>우리 반 학부모님들은 학교생활에 정말 관심이 많으세요. 보호자 상담 기능으로 의사소통하는데 큰 도움을 받았어요.</p>		 <p>D 특수학교 신교사</p>
		<p>보호자상담으로 보호자의 고민을 해결해드립니다.</p> <p>교실에 배정된 학생의 보호자만 작성할 수 있어요.</p> <p>보호자화면에서 상담하기 글은 언제나 작성 가능하고, 선생님이 시간을 정하여 상담답변을 하시면 돼요.</p>

□ 문의

○ 정보지원과 구은정 교육연구사, ☎ 041-537-1484