

(Window 프로그램)

사용자 메뉴얼



(주)넥소
인천시 서구 보동로 158
검단지식산업센터 블루텍 제조동 527호
Tel.(032)569-5771
Fax.(032)568-6361
A/s.010-3332-5174
E-mail nexokorea@gmail.com

www.nexokorea.com



노트 프로그램 활용



우측 하단에 모니터 모양에 슬롯을 누르시면 컴퓨터 바탕화면으로 이동하게 되고,윈도우모드에서 활용 할 수 있는 툴바가 생성이 됩니다.



펜을 선택하시면 바탕화면 어디서나 판서를 하실 수 있습니다.



마우스를 선택하시면 **주의**하셔야 할 점은 판서했던 내용이 지워지고,컴퓨터 마우스 역할로 남게 됩니다.



도구창은 노트프로그램에서 활용 가능한 도구 모음입니다.



N 을 누르시면 노트프로그램으로 전환이 됩니다.



노트프로그램 안에서 도구 종류와 기능을 알아보겠습니다.

도구슬롯을 클릭하시면 좌측아래 화면처럼 도구상자가 열리게 됩니다.



배경을 눌러주세요.



4가지에 배경화면으로 전환할 수 있습니다. 사용자의 상황과 기호에 맞게 선택하여 사용하실 수 있습니다.



단색배경에 여러 배경색이 있지만,장시간 전자칠판을 바라보고 있어야 하는 선생님과 학생들의 눈 보호를 위해 밝은 색 계열의 바탕화면 보다는 초록색이나 어두운 계열의 바탕화면을 권장 드립니다.



주제별 배경은 수업주제에 따른 배경입니다.(스포츠관련,음악,국어,영어 등등)



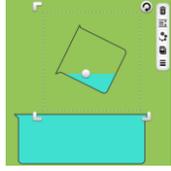
그림배경은 영유아를 위한 테마 배경입니다.(유치원 학습위주의 배경화면)



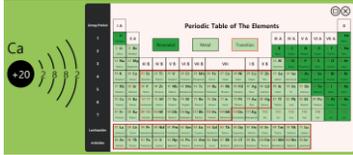
교육 상자입니다.

교육상자에는 화학,물리,수학,영어 가 있습니다.

화학

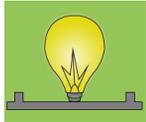
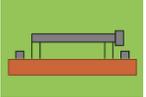


화학에서는 비이커 와 수조를 통해 애니메이션 효과를 경험하실 수 있습니다.



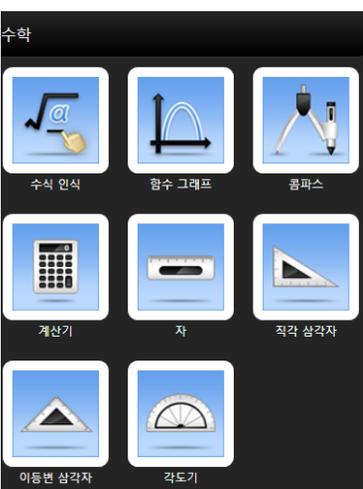
원자구조 와 주기율표를 클릭하시면 별도의 자료가 필요없이 구현해 내고 있습니다.

물리



물리 과목에서 특별한 애니메이션 효과는 없지만 수동 동작을 통해 전원 스위치를 열고 닫는 기능과 전구에 불이 들어오는 효과를 보실 수 있습니다.

수학



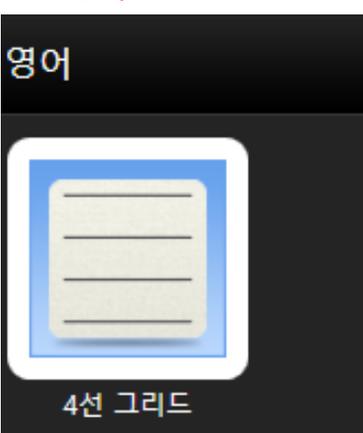
컴파스를 이용하시면 원을 그리거나 원의 둘레를 구할때 편하게 사용하실 수 있습니다.



세로 툴바 가운데 있는 설정을 통해 함수그래프 설정 값을 조정 하실 수 있습니다.



영어



도구창에서 4선 그리드를 클릭 할 때 마다 1줄씩 추가됩니다.

* 도구상자 알아보기 *



도구상자를 클릭하시면 좌측에 화면이 보이게 됩니다. 여러가지 도구 툴이 있지만 수업에 필요하고 유용하게 사용할 수 있는 툴만 소개하겠습니다.



보조스크린 기능은 전자칠판을 사용하지만 보조칠판이 없을 경우 많이들 사용하시는 기능입니다.수업 전 학생들에게 안내사항이나 공지사항들을 적어두었다가 수업을 하실 때는 위로 드레그 하여 숨겨두고 수업종료시 한번 더 확인할 수 있게 드레그 하여 내려 주시면 됩니다.



수업 하실 때 유용하게 많이들 사용하시는 타이머 기능입니다. 필요한 개수 만큼 클릭하여 사용하시면 됩니다.



톱니바퀴모양을 누르시면 시간설정을 하실 수 있습니다.설정 값 없이 바로 스타트 버튼을 누르시면 시간은 카운트 업이 되며, 시간을 설정 후 시작버튼을 누르시면 설정한 시간 만큼 카운트 다운이 됩니다. 또한 타이머를 설정하고, 쇠사슬 모양의 하이퍼링크를 클릭하시면 **(아래 설명 참조)**

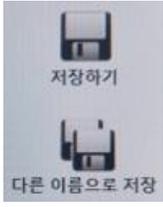


하이퍼링크 설정창이 좌측에 사진처럼 보이게 되는데 문제와 관련한 정답자료나 동영상자료 등을 불러올 수 있습니다. 자료형식을 체크해 주시고 주소창에서 웹사이트 일 경우 URL 주소를 입력해 주시거나 파일일 경우 PC에 있는 파일위치를 정해서 넣어 주시면 됩니다.주소입력 완료후엔 주소 창 아래 하이퍼링크를 클릭하시면 설정 완료되며,타임 스타트 버튼을 누르시게 되면 설정해 두었던 시간이 흐르게 되고 종료시점 5초 전에 알림이 울리며,타임종료와 함께 하이퍼링크에 설정해 두었던 자료가 화면에 띄워지게 됩니다.



스크린샷 기능은 원하는 부분만 잘라서 판서프로그램으로 이동하여 수업 할 수 있는 도구입니다.안드로이드 사이드바에 있는 캡처 기능과 동일합니다.

* 전자칠판 수업 후 저장하기 *



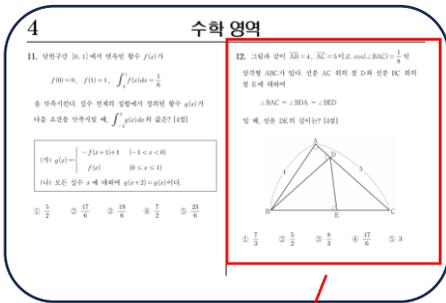
전자칠판 수업 후 수업내용을 저장 하실 때는 저장하기와 다른 이름으로 저장하기는 저장 파일명이 Notefile. 로 저장이 됩니다. 전자칠판에서만 열어 볼 수 있으며, 외부에서는 파일을 확인 하실 수 없습니다. (단, 내보내기를 통해 PDF 파일로 전환 후 저장하시면 외부기기에서 확인 하실 수 있습니다.)



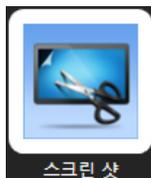
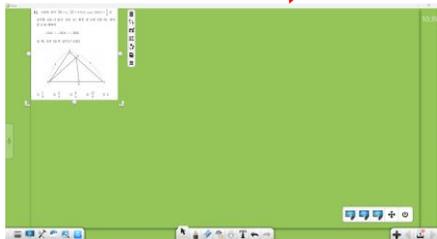
외부기기에서 수업내용을 다시 보기 하시려면 내보내기를 통해 PDF 파일로 전환 후 저장해 두시면 됩니다.



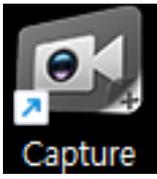
발표준비모드를 통해 수업하기 전 수업내용을 미리 준비함으로써 수업 중 자료 올리는 시간 또는 문제를 올리는 시간을 줄임으로써 수업시간을 끊임 없이 원활하게 진행 하실 수 있습니다.



문제지를 열고 각 항목별로 한 문제씩 스크린샷을 이용하시면 노트 판서프로그램으로 이동하게 됩니다.

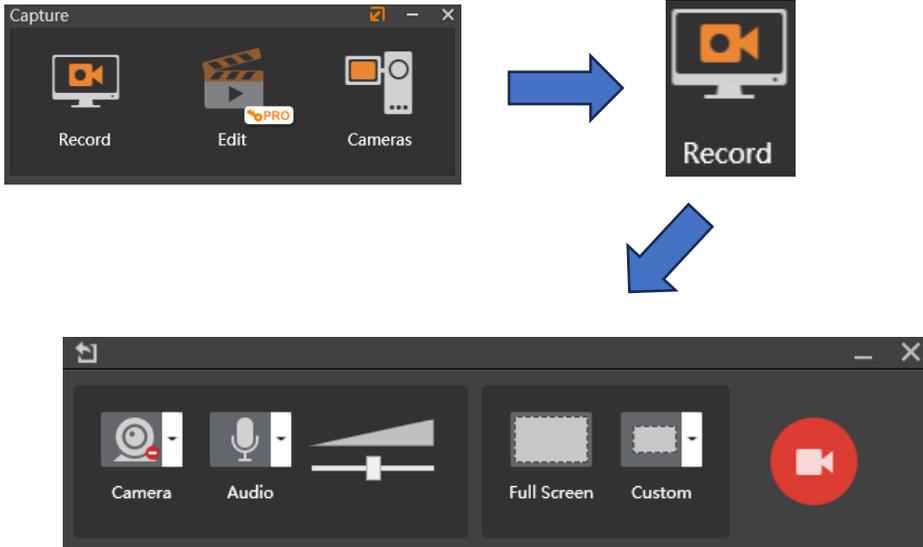


문제지에서 스크린 샷을 이용해 한 문제씩 판서프로그램으로 이동하고 페이지 추가를 반복적으로 활용하시고 저장해 두었다가 수업 하실 때 발표모드로 수업을 진행하시면 됩니다.



* 영상녹화 (Capture) 활용 *

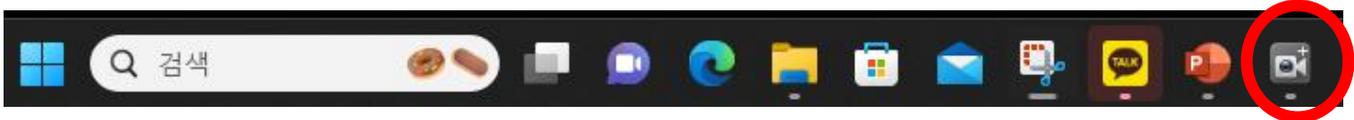
PC 바탕화면에 설치해 드린 영상녹화 기능입니다.



위 순서대로 클릭해 주시고 마지막 사진에서 카메라,마이크,녹화영역 까지 셋팅 해 주세요.



셋팅 완료 후 녹화버튼을 누르시면 녹화가 시작됩니다.



수업종료와 함께 녹화영상도 종료를 하셔야 하는데, PC 모니터 하단에 작업표시줄에 캡처 이미지를 클릭하세요.



모니터 우측 하단에 녹화시간이 나타나게 되고, 타이머 우측에 있는 녹화정지를 클릭 하시면 녹화가 중단되며, 녹화된 자료가 화면에 나타나게 됩니다. 녹화 중 일시정지를 누르시면 녹화가 일시 중단되며, 한번 더 누르시면 일시정지 이전 녹화분에 이어서 녹화가 진행됩니다.



녹화된 화면 우측아래에 녹화저장과 지우기 기능이 있는데,저장을 하셔야 하는 녹화본은 저장하기를 클릭하시고 저장위치 설정 후저장하시면 됩니다. 녹화 파일은 MP4로 저장하게 되어 필요시 외부기기(USB저장소)를 이용해 영상을 공유 할 수 있습니다.