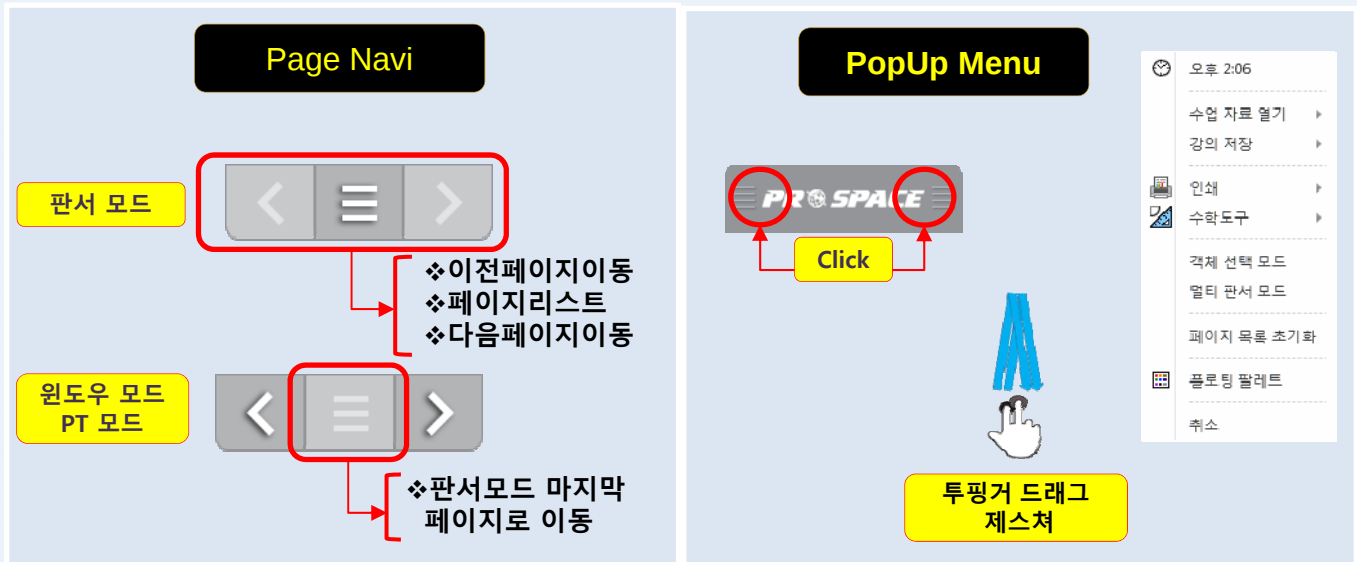
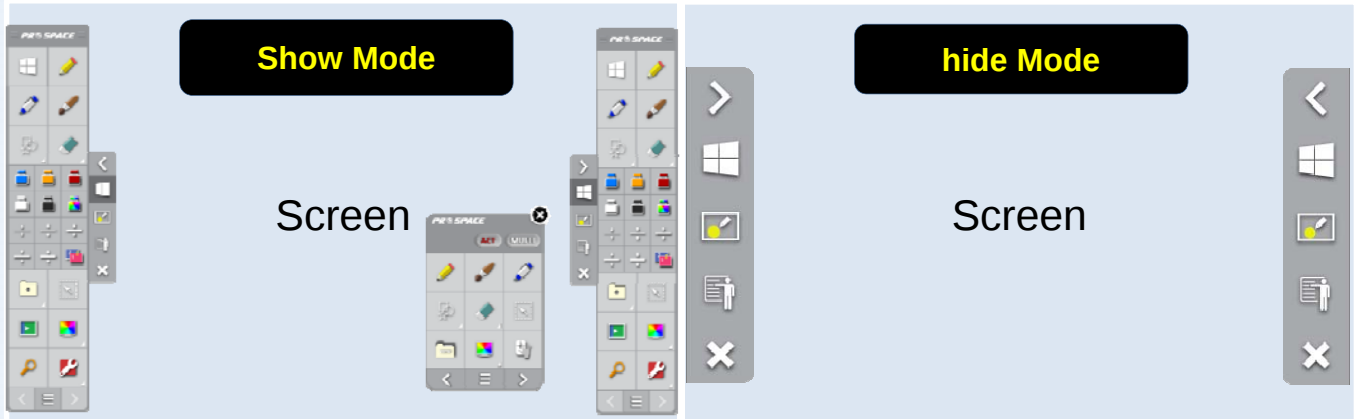
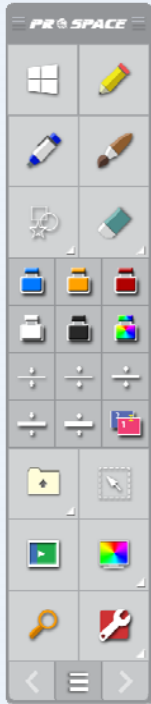


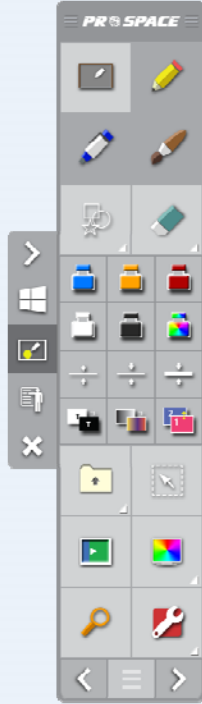


모드		사용 용도
	윈도우 모드	일반적인 "마우스 모드"로 클릭 이벤트 및 페이지 이동등 컴퓨터 화면을 제어 할 때 사용하는 모드
	판서 모드	사용자가 원하는 컴퓨터 화면에 판서를 하고자 할 때 메인 모드 "판서모드전환아이콘"을 선택하면 자동적으로 판서 모드로 전환 되어 현재 화면 위에 판서를 할 수 있습니다. 이때 자동적으로 현재 화면이 페이지 리스트에 삽입됩니다. 화면이 캡처 되어 캡처 된 이미지 위에 판서가 되어지는 형태로 움직이는 웹 화면이나 플래시는 이미지로 적용되어 판서가 되어 집니다.
		윈도우 모드에서 현재 화면을 추가하지 않고 마지막 판서 모드로 바로 가는 기능.
	프레젠테이션(PT) 모드	✓웹 화면, 동영상, 플래시 파일 등 컴퓨터의 어떠한 화면 위에도 바로 판서가 가능하며, 동영상 녹화 시 그대로 녹화가 가능합니다. ✓교수자의 교수학습자료가 멀티미디어적인 교육자료(웹 화면,플래시,동영상등)일 경우 PT모드를 통하여 파워풀한 강의를 진행 할 수 있습니다. ✓별도 페이지 저장 시 기능 아이콘 바의 "PT 화면 캡처" 기능을 사용하여 페이지 리스트로 삽입 할 수 있으며 "환경 설정-웹 최적화-PT모드화면 저장 싯점 설정"을 통하여 자동적으로 페이지 리스트에 삽입 할 수도 있습니다.

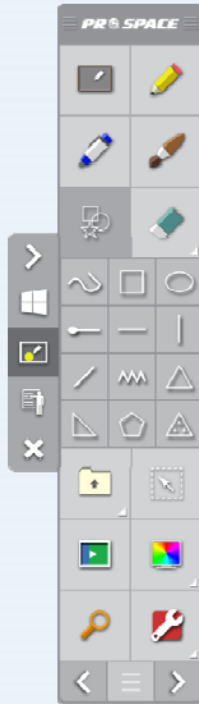
PowerPen 중요 세부 기능



기본 UI



펜 종류 선택



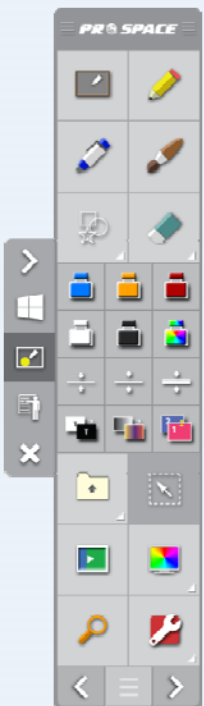
선 종류 선택



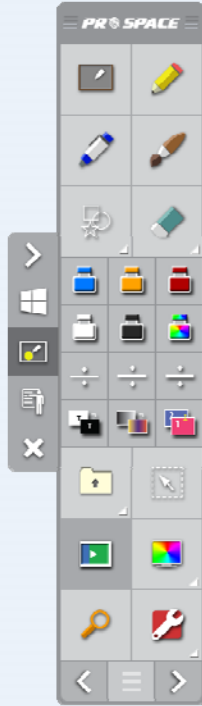
지우개선택



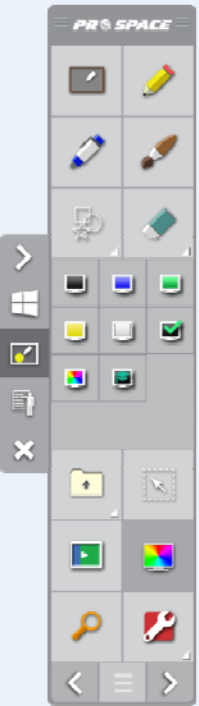
문서 기능



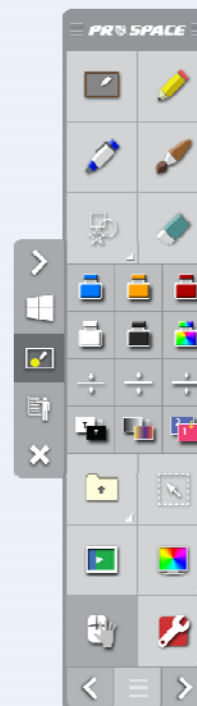
객체 선택



스크린보드



배경칠판 선택

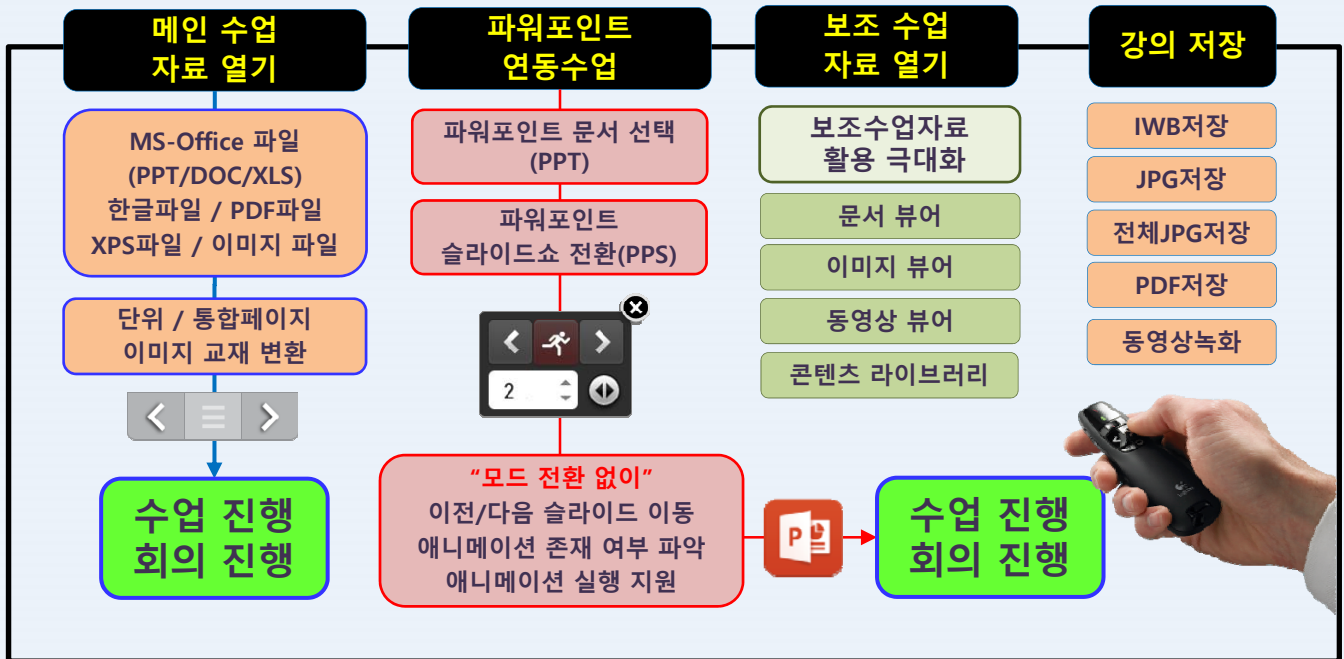


화면네비게이트



기타기능

문서 불러오기 및 강의 저장 하기



컴퓨팅 환경에 익숙하지 않는
선생님/교수자/회의진행자

“쉽고 편리하게”
전자칠판을 이용하여

파워풀하고 역동적인 수업 및 회의를 진행

판서 소프트웨어에서 가장 기본 기능

쓰고(판서)	지우는	편리한 기능
  	   	  

“플로팅 판서 팔레트” 사용

→ 교수자의 강의 동선을 고려하여 화면 어떠한 부분에서도 바로 “플로팅 판서 팔레트” 실행하여 판서를 할 수 있는 기능.



- 펜 종류 : 일반펜, 붓펜, 형광펜
- 선 굵기 : 6단계 지원 (환경설정에서 사용자 설정 지원)
- 선 유형 : 일반선, 수평선, 수직선, 원, 사각형, 물결선, 지시선, 정삼각형, 직각삼각형, 다각형, 도형보정
- 선 색상 : 흰색, 검정색, 빨강, 주황, 노랑, 초록, 파랑, 남색, 보라
- 판서 데이터 객체 선택
- 지우개 : 일반지우개, 영역지우개, 스트로크 지우개, 실물지우개, 전체지우개
- 펜 최적화 기능.
- 보조수업자료 활용을 위한 “뷰어프로그램” 실행.
- “배경 칠판” 삽입 기능.
- “화면 내비게이트(확대축소)” 및 돋보기 기능.
- 이전, 다음페이지 이동 및 페이지 리스트 보기(판서모드프로팅)



- 플로팅 판서팔레트 실행방법
- 원하는 화면 특정 지점 1.2초간 롱 클릭 시 실행.
 - 투 핑거 드래그로 위에서 아래로 2cm이상 끌 때 실행.
 - “플로팅 판서팔레트” 실행 아이콘을 클릭하여 실행.

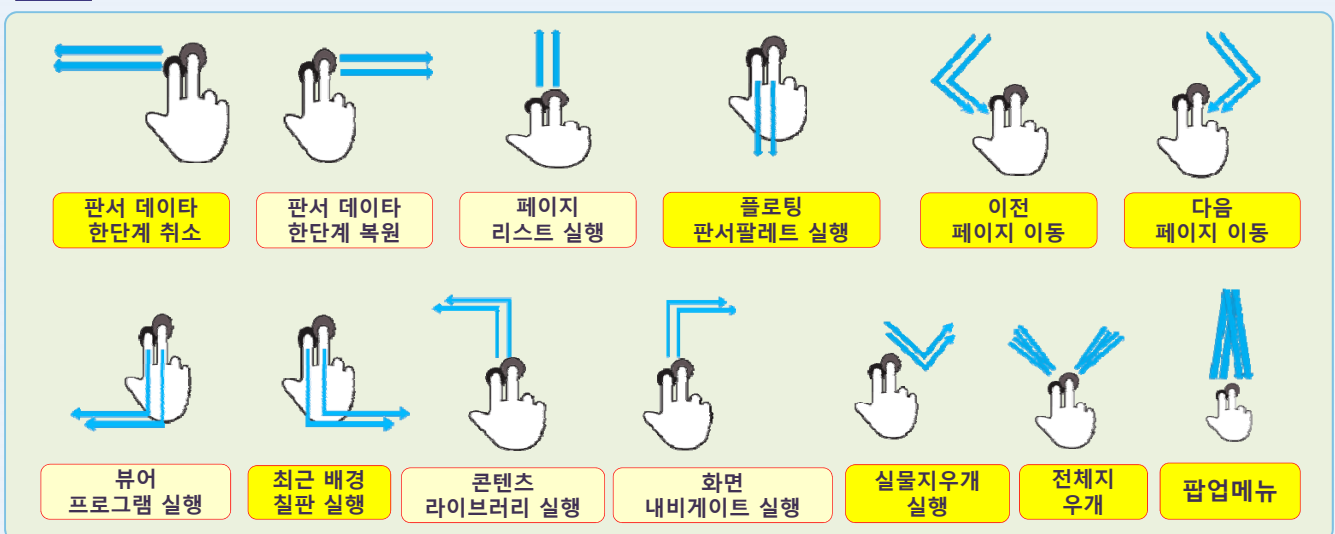
투 핑거 드래그 (Two Finger Drag) 제스처

→ 판서/프리젠테이션 모드에서 두 손가락을 현재 화면에 끌면 다음과 같은 기능을 실행 할 수 있습니다.



Touch Gesture

WIN7이상
멀티터치지원
전자칠판



→ “환경설정-제스처설정-무한판서거리기준” 이상에서 “양 손가락”으로 드래그 시 “무한판서 영역 확장”이 됩니다.

“화면 내비게이트”를 이용한 확대 축소 / 무한판서

- 전자 칠판의 최대 단점이 일반 교실에서 뒷 쪽 학생들이 잘 보이지 않는 부분이였다면 이 부분을 “확기적으로 대처” 할 수 있는 기능입니다.
- 화면 내비게이트 기능은 화면 확대 및 축소 그리고 이동을 자유 자재로 할 수 있는 기능입니다.
- 화면 이동시 “좌측” “하단”등은 무한 판서 영역을 지원하며 판서 영역의 제한으로 부터 해방되어 전자 칠판의 장점을 최대한 활용하면서 수업을 진행 할 수 있습니다.



컴퓨터 추천 사양



- ❖ CPU(프로세서) : 펜티엄4 2.4GHz Dual Core 이상
- ❖ Memory : DDR 2G 이상
- ❖ VGA(그래픽카드) : GeForce 6600GT or RADEON X800이상
- ❖ OS(운영체제) : Windows7 / 8 / 10 (32/64bit)

외부 교재 연동 시 프로그램 버전 안내

- MS-Office 파일 외부 교재 활용 시 : MS-Office 2007 또는 2010 / 2013 / 2016
- 한글 파일 외부 교재 활용 시 : 한글 2007 또는 한글 2010 버전
- PDF 파일 외부 교재 활용 시 : Adobe Reader 9.0 이상
- 동영상 파일 뷰어 프로그램 활용 시 : Windows Media Player 10.0 이상

◆ 수업 진행 (판서) 및 수업 저장을 동시 진행 시는 CPU 및 메모리가 높을수록 좋습니다.