



■ 목차

1.	DocZoom Creator Pro 의 주요 특징	3
2.	주요 기능 따라해보기	8
	1) HWP, PDF, DOC, PPT 문서 불러오기	8
	2) DocZoom 문서 실행하기	10
	3) DocZoom Viewer 툴바	11
	4) DocZoom Viewer 단축키	12
	5) DocZoom 리모콘	12
	6) 문서 확대하기	13
	7) 색상 반전하기	14
	8) 반전 강조 적용하기	15
	9) 문서 위에 판서하기	16
	10) 캡쳐한 후 칠판에 띄우기	18
	11) 스포트라이트 팝업으로 강조하여 설명하기	19
	12) 가리기 위젯으로 문답식 수업하기	20
	13) 가리기 위젯을 포함한 닥줌을 PDF로 저장하여 워크시트 만들기	21
3.	기술 지원	24

"DocZoom Creator Pro"를 사용하여 강의 환경 개선하기

이 문서는 "DocZoom Creator Pro"를 사용했을 때의 강의 환경 개선 효과를 설명합니다.

DocZoom Creator Pro는 인터렉티브 강의 교안 제작부터 강의 영상 녹화에 이르기까지 전문적인 강의 활동에 필요한 여러 가지 기능들을 제공하는 강의 지원 도구 입니다.

1. DocZoom Creator Pro 의 주요 특징

1) 문서 확대 기능

HWP, PDF 파일도 마음대로 확대해서 강의하세요. 강의 준비 시간이 줄어듭니다.



2) 색상 반전 기능

키보드 R만 누르면 흰색 바탕의 검정색 글씨가 검정색 바탕의 흰색 글씨로 반전됩니다. EBS처럼 청칠판에 프로젝션하고 판서하세요.



색상 반전 뿐만 아니라 글자의 두께를 자동으로 굵게 하고 선명하게 바꿔줍니다.



4) 캡쳐 기능

설명할 부분만을 캡쳐하여 칠판에 띄워 판서하세요. 학생들의 집중도가 달라집니다.



문서 위에 판서 및 메모를 추가할 수 있으며 저장하여 재활용할 수 있습니다.



6) PDF 저장 기능

문서에 추가한 판서 및 메모를 PDF 파일로 저장하여 학생들에게 배포할 수 있습니다.



7) 가리기 기능

문서의 중요 부분을 가린 후 문답식으로 강의하세요. PDF로 저장하여 인쇄하면 바로 Work Sheet도 됩니다.



8) 인터렉티브 교안 제작

강의 교안 내에 이미지, 오디오, 비디오, 하이퍼링크를 삽입하여 강의에 활용할 뿐만 아니 라 학생들에게 배포할 수 있습니다.



9) 강의 녹화 기능

판서와 강사의 모습이 포함된 강의 영상을 제작하세요. 캠코더를 연결하여 자동녹화도 가 능합니다.



10) 실시간 방송

유튜브로 실시간 방송과 동시에 동영상으로 저장하세요. PC와 스마트폰/태블릿에서 시청 이 가능합니다.



2. 주요 기능 따라해보기

1) HWP, PDF, DOC, PPT 문서 불러오기

[DocZoom 생성] 버튼을 클릭하고 [문서] 메뉴를 선택합니다.

DocZoom Creator Pro	DR Pro
DocZoom 생성	DocZoom 생성 원본 타입 선택
추가 기능	DocZoom으로 생성할 파일 또는 폴더를 선택해주십시오.
정렬 기준: 날짜 ▼	🔮 문서 파일
태그 목록	닫기

DocZoom으로 생성할 파일을 선택합니다. HWP, PDF, DOC, PPT 등 인쇄 가능한 모든 문서 를 불러올 수 있습니다.

🔜 DocZoom으로 생성할 파일을 선택해주(십시오.		x
🕞 🕞 🗸 📕 🖉 DocZoom Creator Pro	► Manuals 👻 🍫	Manuals 검색	٩
구성 ▼ 새 폴더		!≡ ▼ □	
☆ 즐겨찾기 ▮ 다운로드 웹 최근 위치	이름 DeepClickEditor_en.pdf DeepClickEditor_ko.pdf	*	1
III 바탕 화면 ▲ OneDrive ■	DocZoomCreatorPro_QuickSta	rtGuide_ko.pdf	
[ゐ 라이브러리 [] 문서 [] 비디오 [] 사진] 음악			
1♥ 컴퓨터 실 Windows7 (C:) ┌── MainOS-XP (D:)			
파일 이름(N): Dee	pClickEditor_ko.pdf	2 가능한 파일 (*.*) 열기(0) 취소	•

[빌드 시작] 버튼을 클릭합니다.

🔍 DocZoom Creator Pro		23
생성 위치		<u>프로그램 정보</u>
◎ DocZoom 저장소:	My DocZooms	
◎ 사용자 지정:		
	🗐 생성 위치에 같은 이름이 있으면 덮어쑵!	_ICł.
옵션		
뷰머 타입: 💿 프리젠	테이션 용 🛛 🔘 인터렉티브 매뉴얼 용	
DocZoom 랜더링 방식:	◉ 기본 ◎ 대체	
메타데이터 (선택)		
제목: DeepClickEdito	r_ko	
태그:		태그 목록
	드시작(B) 빌드 정지(S)	빌드 옵션
준비		

DocZoom 생성이 완료된 후에 [닫기] 버튼을 클릭하면 자동으로 DocZoom dashboard에 DocZoom 문서가 추가됩니다.



DocZoom dashboard의 문서 위에 마우스를 올리거나 터치를 한 후 [실행] 메뉴를 누릅니 다.



문서가 실행된 후 오른쪽 하단에 있는 메뉴 버튼을 클릭해보세요. 닥줌 뷰어 툴바가 활성 화됩니다.



DocZoom Viewer(닥줌 뷰어)는 문서를 이용한 강의를 효과적으로 할 수 있도록 해주는 여 러가지 기능들을 제공합니다.



4) DocZoom Viewer 단축키

닥줌 뷰어에서 아래 단축키를 이용하면 좀 더 간편하고 빠르게 조작이 가능합니다.

• 윈도우 모드에서 단축 키 사용하기

PgDn	다음페이지	Z	확대	Ι	판서모드	Ctrl+U	캡쳐
PgUp	이전페이지	F	쪽 맞춤	0	전체칠판	R	색상반전
		Shift+F	폭 맞춤				
1	1페이지보기	2	2페이지보기	3	가로연속보기	4	전체보기
Ctrl+1	1페이지연속	Ctrl+2	2페이지연속				

• 판서모드에서 단축 키 사용하기

1~9	펜 색상	С	판서 지움	А	펜 종류	Q	이동 모드
Х	지우개 모드	Ctrl+C	판서 선택	Ctrl+V	붙여넣기	К	툴바숨기기

5) DocZoom 리모콘

전자칠판을 사용하시는 경우에는 키보드 값을 설정할 수 있는 닥줌 리모콘을 사용하시면 편리합니다.

ZM-210 Key		Upper Left Upper Center Upper Right Lower Left Lower Center Lower Right	F R Z PgUp I PgDn	
		F3 F2 F1	0 U Ctrl + U	7 7
제품 정보	초기화	불러오기 저장하기	적용	닫기

지모션 ZM-210 무선프리젠터를 구입하여 사용하시기 바랍니다.

6) 문서 확대하기

◆ 문서를 확대할 때는 [영역 확대 버튼] 또는 키보드 [Z] 를 클릭합니다.



오른쪽 상단에 "확대할 영역을 지정해주십시오." 안내 메시지가 나오면 마우스 또는 터치 로 드래그하여 확대할 영역을 지정하면 확대됩니다.



◆ 페이지 맞춤으로 돌아갈 때는 [페이지 맞춤 버튼] 또는 키보드 [F]를 클릭합니다.



 ◆ 문서를 항상 폭 맞춤 상태에서 사용하려면 [페이지 레이아웃]을 [1페이지 연속 보기]로 변경합니다. 또는 단축키로 [Ctrl + 1]을 사용할 수 있습니다.



- **7)** 색상 반전하기
 - ◆ 문서의 색상을 반전할 때는 확장 툴바의 [색상 반전 버튼] 또는 키보드 [R]을 클릭합니다.

DocZoom	Viewer					
1.	3 ⁴ × x 는 익	주의 개수	가 10 개인	자연수이다	. 다음 <u>주</u>	<u>7</u> 1
	의 값으로 일	}맞지 <u>않은</u>	· 것은?			
	① 2	② 3	3 5	④ 7	(5) 3 ⁵ (5)	
					0	
					•	
2.	다음 다항식	$\frac{3x+1}{2}$ -	$\frac{4x-2}{2} \stackrel{\circ}{=}$	간단히 하였	(을 때,	
	계수와 상수	2 항을 차례.	3 로 구하면?		Ċ	
	1 7		1.5	1		Exit
	(1) $\frac{1}{6}, \frac{7}{6}$	2	$\frac{1}{6}, \frac{5}{6}$	$(3) \frac{1}{6},$	$\frac{1}{6}$	
	(4) $\frac{7}{6}, \frac{1}{6}$	5	$\frac{7}{6}, \frac{5}{6}$		C	
					1 %	m
					>>	»
					-	

◆ 키보드 R을 클릭할 때마다 아래와 같은 순서로 색상이 반전됩니다.



◆ DocZoom dashboard의 오른쪽 하단에 있는 환경 설정 버튼을 클릭합니다.



[DocZooom 기본값]-[효과] 탭에서 "반전 강조" 값과 "커스텀 반전 강조" 값을 40 정도 로 설정하고 [확인] 버튼을 클릭합니다.

응용 프로그램 설정 1
대시보드 DocZoom 저장소 DocZoom 기본값
커스텀 색상 반전
색상 대체: → 변경 기본값
색상 공차: 15%
• 반전했을 때 검정색 점들이 많이 보이는 경우에 이 값을 조정하십시오. 3
반전 강조 효과 (기본값)
반전 강조: 40%
커스텀 반전 강조: ───── 40%
2
일반 모양 판서 성능 효과 기타 빠른 설정
 다음부터 생성되는 DocZoom부터 적용됩니다. 기존 DocZoom의 설정을 변경하시려면 해당 아이템의 설정 버튼을 누르십시오.
확인 취소

[자동으로 기억되는 설정값들을 DocZoom 기본값으로 초기화합니다.]에 체크를 하고 [DocZoom 기본값을 모든 DocZoom에 적용하기] 버튼을 클릭합니다.



[예] 버튼을 클릭합니다.

경고			X
?	정말로 DocZoom 기본값을 모든	든 DocZoom에 적용하시	겠습니까?
		<u></u> ୩(Y)	아니요(N)

위와 같이 적용한 후에 닥줌 뷰어에서 키보드 R을 눌러 반전을 하면 자동적으로 글자 를 굵고 선명하게 변경해줍니다.



- 9) 문서 위에 판서하기
 - ◆ 문서 위에 판서를 할 때는 [판서 버튼]-[문서 위 판서] 또는 키보드 [1]를 클릭합니다.



▶ 클릭 : 판서툴바 내용 보이기/숨기기



- ◆ 판서 모드를 종료할 때는 판서툴바를 끄거나 키보드 [I]를 클릭합니다.
- ◆ 판서모드에서 단축 키 사용하기

1~9	펜 색상	С	판서 지움	А	펜 종류	Q	이동 모드
Х	지우개 모드	Ctrl+C	판서 선택	Ctrl+V	붙여넣기	К	툴바숨기기
							/보이기

◆ 문서의 일부 영역을 이미지로 캡쳐하기 위해서 카메라 모양의 캡쳐 버튼 또는 단축키
 [Ctrl + U]를 클릭합니다.



왼쪽 상단에 "캡쳐할 영역을 지정해주십시오." 라는 안내 메시지가 나옵니다.



출력대상을 선택한 후 마우스 또는 터치로 드래그하여 캡쳐할 영역을 드래그하면 그 부분을 이미지로 캡쳐하여 칠판에 띄워줍니다.





11) 스포트라이트 팝업으로 강조하여 설명하기

◆ 문서의 일부 영역을 스포트라이트 팝업으로 강조하기 위해서 카메라 모양의 캡쳐 버튼
 또는 단축키 [Ctrl + Alt + U]를 클릭합니다.



왼쪽 상단에 "캡쳐할 영역을 지정해주십시오." 라는 안내 메시지가 나옵니다.



스포트라이트로 강조할 영역을 드래그하면 그 부분을 이미지로 캡쳐하여 스포트라이트 팝업 창에 보여줍니다.



스포트라이트 팝업 창에서도 판서를 하면서 설명할 수 있습니다.

	്
~하고 있다. [진행형]	+
	≎
~되다. ~당하다. [수동태]	
리다. ~당하다. [수 <u>동태]</u>	/
📝 🔗 🖮 😑 💳	

12) 가리기 위젯으로 문답식 수업하기

 ◆ 문서의 일부 영역을 가릴 때는 확장 툴바의 하단에 있는 [확장 기능 메뉴 버튼] 또는 키보드 [Ctrl + H]를 클릭합니다.



가리기 위젯 툴바에서 [추가] 버튼을 클릭하면 왼쪽 상단에 "가릴 영역을 지정해주십시 오." 라는 안내 메시지가 활성화 됩니다.



가릴 색상을 선택하고 마우스로 드래그하여 영역을 지정하면 지정한 색상의 사각형으 로 문서 내용이 가려지게 됩니다.

가려진 영역을 마우스로 클릭할 때마다 문서 내용이 보이거나 숨겨지게 됩니다. 문답 식 수업을 할 때 사용하세요. 13) 가리기 위젯을 포함한 닥줌을 PDF로 저장하여 워크시트 만들기

◆ 가리기 위젯을 이용하여 문서의 일부 영역을 가립니다.

DocZoom Viewer	
가릴 영역을 지정해주십시오. 색상: 전 테두리 표시: 등,스냅: 백동사 be동사 대동사 조동사 대동사 did 대동사 be동사 대동사 조동사 에운 예문의 해석은 동영상 강의를 통해 익히세요.	
boes nehard? He does nothard. He doeshard. Never does hehard. She ishard. Is she studying hard?	보이기 작책 박우기 비우기
Tom is loved by his mother. He can do it. Can he do it? He could do it.	자동 저장 위치번경 X
- 1 -	<u> </u>

문서를 종료한 후에 해당 문서에서 [More]-[더 많은 기능]-[PDF로 DocZoom 주석 내보 내기] 메뉴를 클릭합니다.



[확인] 버튼을 클릭하여 PDF 파일로 저장할 수 있습니다.

DocZoom 주석 내보내기 옵션
색상 대체
✔ DocZoom 판서 색상을 다른 색상으로 대체합니다.
색상 대체 규칙
● → → → → → ₩ ● 사용 안함
 ● → ● ● → ● 사용 안함
 ● → ● ● ● ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆ ◆
• 흰색 배경의 DocZoom에서 반전하여 판서한 경우 색상 대체 규칙을 사용하십시오.
기타 설정
▼ 화면 가리기 위젯을 포함합니다.
확인 취소

PDF 파일을 저장할 폴더를 선택하고 [저장] 버튼을 클릭합니다.

L 다른 이름으로 저장	×
♥ ■ 바탕 화면 ▼ 4) 바탕 화면 검색	Q
구성 ▼ 새 폴더 8	II • 🕡
▲ ☆ 즐겨찾기 ● 이름 ● ● 다운로드 ● ○ ○ ⑨ 최근 위치 ● ● ● ● 바탕 화면 ● ● ● ▲ OneDrive ● ● ● ● 다운로드 ● ● ● ● 다운로 ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● <td>크기</td>	크기
▲ (금) 라이브러리 ▲ 새 풀더 ▷ (금) 문서 ▲ 작업 ▷ (目) 비디오 ▷ DocZoom 영상 ▷ (目) 사진 ▼ ▷ (1) 음악 ▼ (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	•
파일 이름(N): 연습2.pdf 파일 형식(T): PDF 파일 (*.pdf) 조 폰더 수기기	 ▼ ▲ ▲

[예] 버튼을 눌러 생성된 PDF 파일을 열어 가리기 위젯을 추가한 페이지로 이동해보면 가리기 위젯을 적용한 부분들이 동일하게 가려진 것을 볼 수 있습니다.





이 PDF 문서를 인쇄하여 학생들을 위한 워크시트 및 문제지로 활용하세요.

3. 기술 지원

DocZoom 에 관련하여 궁금하신 부분이 있으시면 아래의 기술지원팀에게 연락주시기 바랍니다.

1) E-Mail

tech@wizexpert.co.kr

2) 전화

02-515-1183

3) 네이버 카페

http://cafe.naver.com/doczoom