

초기 설치 매뉴얼(v:3.1.0) :

Reader's Eye®을 구독해 주셔서 감사합니다.

- Reader's Eye® 는 다음의 세가지 웹사이트를 통해 서비스됩니다.
 - 선생님(관리자) 사이트: app.readerseye.com (PC, Mac 가능)
 - 진단 사이트 : kiosk.eyestudent.com (윈도우만 가능)
 - 학생 사이트 : www.eyestudent.com (PC, Mac, 스마트폰, 태블릿 가능)
- 진단 사이트용 컴퓨터는 다음 사양을 지켜 주십시오.
 - **윈도우 10 이상**에서만 사용할 수 있습니다.
 - 24인치 이하의 모니터 또는 15인치 이상의 노트북을 사용하십시오.
 - FHD (1920*1080) 해상도의 모니터를 권장하며, 고해상도 모니터(4K, 5K 등)는 권장하지 않습니다.
- 원활한 사용을 위하여 온라인 사용설명서를 읽어 주시기 바랍니다.
 - 온라인 사용 설명서: <u>https://docs.readerseye.com</u>



- 전화: 02-571-9260
- 이메일 : info@readerseye.com

리더스아이의 기능과 용도



리더스아이(Reader's Eye[®])는 읽기능력 진단 및 개선을 위한 4가지 기능을 제공합니다.

기능	설명		사용시기	
읽기능력 진단	 글을 읽는 시선을 측정하여 과학적으로 읽기능력을 진단합니다. 상세한 진단 보고서가 제 공됩니다. 진단은 대략 3~5분 정도 소요됩니다. 리더스아이에서 제공되는 진단글을 이용하여 진단합니다. 	시선추적 사용	수시, 또는 1개 월마다	
읽기능력 개선훈련	 인지훈련(cog-training)읽기능력을 개선하는데 도움이 되는 기본적인 인지/지각 능력을 훈 련합니다. 문제풀이가 아닌 게임처럼 쉽고 재미있는 과목들이 제공됩니다. 선생님이 과목과 횟수, 레벨 등을 지정해 주거나 자동으로 할 수 있습니다. 학생들이 집에서 자신의 PC, 폰, 타블렛으로 수행할 수 있습니다. 	사용 안함	주중 매일 10~20분	
(드데이징)	 눈훈련(Eye-training)은 읽기의 기본이 되는 시선통제능력(도약안구운동, 추적안구운동, 시각반응통제 등)을 훈련합니다. 시선추적을 활용하기 때문에, 진단 컴퓨터에서만 할 수 있습니다. 	시선추적 사용	주 2~3회	
자유로운 시선측정 (자유글 측정)	 선생님이 원하는 문서를 대상으로 시선을 측정합니다. PDF형식으로 된 문서는 무엇이든 사용 가능합니다. 그림책, 모의고사, 영어책 등 모두 가능합니다.(최대 20페이지) 단, 읽기능력진단처럼 진단보고서는 제공되지 않고, 시선을 추적한 결과만 제공됩니다. 	시선추적 사용	필요시	
안구제어능력 검사 (안구운동검사)	 기본적인 안구통제능력이 부족한 학생들을 파악하기 위한, 전문적이고 Low-level의 검사 를 제공합니다. 만약 이 검사에서 반복적으로 안 좋은 결과가 나온다면 의료기관에서 정 밀한 검사를 할 필요가 있습니다. 구독에 따라 제공여부가 다를 수 있습니다. 	시선추적 사용	필요시, 연 1회 이상	

전체적인 사용 방법



리더스아이(Reader's Eye[®])는 웹기반으로, 시선측정이 아닌 모든 작업은 어느 컴퓨터나 스마트폰에서도 자유롭게 접속하여 수행할 수 있습니다.

- 학생은 시선추적장치가 설치된 진단 컴퓨터(키오스크)에서 여러가지 '시선 측정 진단'을 할 수 있습니다.
- 선생님(관리자)는 자신의 업무용 또는 개인용 컴퓨터에서 로그인하여 학생을 관리하거나 결과를 조회할 수 있습니다.
- 학생은 자신의 컴퓨터/타블렛/스마트폰으로 로그인하여 자신의 결과를 보거나, 인지훈련을 수행할 수 있습니다.
- 시선읽기진단, 트레이닝 수행 보고서는 메일이나 문자로 링크형태로 학부모에게 제공될 수 있으며, 별도의 로그인 없이 바로 볼 수 있습니다.



1. 리더스아이를 어떻게 운용하는 게 좋은가요?

 리더스아이는 읽기능력진단도구로, 교육 프로그램을 제공하지는 않습니다. 다만 [시선읽기진단]의 경우 최초 1회 이후 2~3개월마다, [인지훈련]은 주중에 매일 10~20분 정도, [인지검사(안구운동 검사)]는 최초 1회 또는 상당한 읽기저하가 우려될 경우에 수행하는 것을 권장합니다.

2. 훈련 레벨은 어떻게 조정되나요?

• 훈련 레벨은 일단 나이에 의해 최초 세팅되며, 이후 트레이닝 점수에 따라 조정됩니다.(1주마다 자동레벨 조정 체크시)

3. 원하는 진단 글을 등록하여 사용할 수 있나요?

- [자유글 진단] 기능을 이용하면, 원하는 문서를 등록하고 시선을 측정할 수 있습니다. (pdf 파일만 가능)
- [시선읽기진단]에 진단글을 올리기 위해서는 [조직]상품에 가입해야 합니다.(별도 문의 필요)
- 4. 학생의 아이디나 비밀번호를 변경할 수 있나요?
 - 학생의 비밀번호는 학생 선택 후 [학생정보]탭에서 수정 가능합니다. 아이디는 수정할 수 없습니다.

5. 최대학생수를 늘리려면 어떻게 하나요?

• 구독에 따라 최대 학생수가 다릅니다. 구독을 변경하시려면 리더스아이로 전화/게시판으로 요청해 주십시오.

6. 결제 카드를 어떻게 변경하나요?

• [기관정보]탭의 [결제정보]박스에서 새 카드를 등록한 후, 등록된 카드를 [활성화] 하십시오.

7. 구독료 영수증을 받을 수 있나요?

• [구독관리]탭에서 [결제내역] 박스에서 모든 결제내역을 볼 수 있으며, 클릭하여 [영수증보기]를 누르십시오. 카드사에서 제공하는 영수증이므로, 금액과 전화번호 등을 입력해야 볼 수 있습니다.

8. 구독 중단은 어떻게 하나요?

• 구독을 중단하시려면 리더스아이로 전화/게시판으로 요청해 주십시오. 진단장비는 회송해 주셔야 합니다.

습니다.

• 진단용 웹사이트에서 설치프로그램을 받을 수 있으며, 로그인하여 읽기능력 진단을 할 수 있

• 이 절차는 진단용 컴퓨터에 시선추적장치를 연결하고, 프로그램을 설치하는 과정입니다.

진단용 (시선추적) 컴퓨터 세팅하기





- 장비의 USB선을 컴퓨터에 연결합니다.(4)
- 시선추적 장비를 철판 마운트에 자석으로 정확하게 결착시킵니다.(3) (자석과 마운트가 홈에 딸깍, 정확히 들어맞아야 합니다.)
- 모니터 화면에 가깝게(화면 아래 4mm) 부착하십시오. (이 위치에 철판을 붙였을 때, 시선추적 장비가 화면 바로 아래 결착됩니다.)
- 모니터 하단의 중앙 베젤에, 수평으로 철판 마운트를 부착하십시오. (스티커 종이를 벗기고 부착하고 1분간 눌러 고정시킵니다.)
- 15~24인치 크기의 모니터를 사용하십시오. (Full HD 1920*1080 권장)

1. 모니터에 장비 설치



READER'S EYE

진단용 컴퓨터(키오스크) 모니터 하단에 시선추적장치를 설치합니다. 설치 후 자석으로 탈부착 가능합니다.

시선추적 장치의 설치

디스플레이 배율 확인하기

정확한 측정을 위하여, 모니터와 웹브라우저의 배율이 100%인 상태인지 확인해야 합니다.

			1	
1	← 설정	– 🗆 X	✓ - □ ×	
	ŵ <u></u>	디스플레이	1	
	설정 검색 오	위에서 선택한 디스플레이의 HDR 및 WCG 비디오, 게임 및 앱에서 더 밝고 생생한 그림으로 감상하세요.	4 🖻 🖈 区 🐜 🖄 🗭 :	
	시스템	Windows HD Color 설정	새 탭 Ctrl+T	
	모 디스플레이	배율 및 레이아웃	새 창 Ctrl+N	l
	다») 소리	텍스트, 앱 및 기타 항목의 크기 변경	새 시크릿 창 Ctrl+Shift+N	
	🖵 알림 및 작업	고급 배율 설정	방문 기록 🕨	
	⑦ 집중 지원	디스플레이 해상도	다운로드 Ctrl+J	l
	🖒 전원 및 절전	1920 × 1080(권장) ~	북마크 2	l
	□ 배터리	디스플레이 방향 가로 ~	확대/축소 - 100% + []	
	🖙 저장소	여러 디스플레이	인쇄 Ctrl+P	l
	□ 태블릿 모드	어디 디스크레이	전송	l
	井 멀티태스킹	바탕 화면을 이 디스플레이에 확장 🗸	찾기 Ctrl+F	ł
		의 디스플레이 설정 창	크롬 또는 엣지 브라우저	1

◆ 디스플레이 배율 확인하기.

- 윈도우(OS) 디스플레이 설정 (제어판 >디스플레이>배율 및 레이아웃>텍스트, 앱 및 기타 항목의 크기)에서, 배율을 100%로 맞추십시오.
- 웹 브라우저(크롬/엣지)의 배율을 100%로 맞추십시오. (메뉴를 이용하거나, 콘트롤 키(Ctrl) 를 누른 상태에서 마우스 휠을 돌리면 배율 조정이 가능합니다.)
- 100%로 이미 되어 있는 상태라면, 별도의 변경을 할 필요 없습니다.

동영상 설명

Q READER'S EYE

프로그램 설치하기 (최초 1회)



- 1. 웹 브라우저로 kiosk.eyestudent.com 에 접속합니다.
- 2. [시선 측정 진단]을 하기 위해서, 최초 1번 [설치 프로그램]을 다운받아 설치합니다.
- 3. 설치된 프로그램은 이후 컴퓨터를 켤 때마다 자동 수행되며, 자동으로 업데이트 됩니다.



진단 사이트(키오스크) 로그인



진단사이트를 사용하려면, 로그인을 해야 합니다.



- 1. kiosk.eyestudent.com 에 접속하여 로그인합니다.
- 기관 ID와 키오스크 비밀번호를 입력합니다. 초기값은 관리자 비밀번호와 같습니다.
- * 관리 페이지(app.readerseye.com)에서 비밀번호를 변경할 수 있습니다.



로그인하면, 현재 진단사이트의 상태와, 연결된 진단장비 정보 등이 제시됩니다. (만약 3단계 장치연결에서 오류가 나면, 진단장비를 USB에 다시 끼워 보십시오.)

* 2주일간 전혀 사용하지 않으면 자동으로 로그아웃됩니다.

키오스크 설정



키오스크의 모드를 선택하고 시작합니다.

시선 추적 진단 컴퓨터(KIOSK) 설정					
설정 • 사용자모드					
○등록모드 ◉익명모드 ○교사모드					
• 연결 프로그램 · 작동 중					
시작하기 로그아웃					

- ◆ 사용자 모드
- 등록모드 : 관리자가 미리 등록한 학생들만 사용할 수 있습니다.
 학생이 스스로 진행하는 모드입니다. 학생별로 비밀번호가 필요합니다.
- **익명모드** : 도서관이나 체험관과 같이, 누구나 사용할 수 있는 모드입니다. 비밀번호가 필요 없습니다.
- **교사모드** : 교사가 직접 학생을 진단하는 모드로, 편리하게 학생과 진단글 등을 선택할 수 있습니다. 비밀번호가 필요 없습니다.

* 등록모드/익명모드에서 수행할 수 있는 기능이나 진단글을 설정하려면 [관리자 페이지]의 [키오스크 설정]에서 하십시오.

- 최초 1회 [모니터 폭 설정]을 하십시오. (다음 페이지) 만약 컴퓨터나 모니터를 변경할 경우 반드시 [모니터 폭 설정]을 다시 하십시오
- 모니터 폭 설정 후, [작동 시작하기]을 누르면, 진단 대기 상태가 시작됩니다.
- 3. 진단 사이트를 사용하지 않으려면 [로그아웃]하십시오.

모니터 폭 설정하기(최초 1회)

- 시선진단을 하기 위해서는 최초 1회 [모니터 폭 설정]을 수행해야 합니다.
- 만약 진단컴퓨터(KIOSK)의 모니터를 변경한다면 다시 수행해야 합니다.



C READER'S EYE



- 1. 마우스로 양쪽의 깜박이는 흰 점선을 움직여서 장비 윗면의 흰 선 위치와 맞추세요.
- 2. 좌우 두 점선의 위치를 모두 맞추었으면 [적용]버튼을 누릅니다.

(두 선을 이동시키지 않으면 [적용]버튼이 눌러지지 않습니다. 만약 아무런 버튼도 눌러지지 않는다면, F5를 눌러서 새로고침 하십시오.)



나중에 시선이 이런 식으로 측정된다면, 모니터 폭 설정이 잘못된 것입니다. 다시 설정하세요.



사용자 선택과 기능선택

kiosk.eyestudent.com



시선 보정

정확한 시선측정을 위해서, 학생들을 매번 시선보정을 해야 합니다.



- 학생이 안정적이고 편안한 자세를 잡도록 합니다.
- 얼굴 위치를 중앙에 오게 해서, 배경이 초록색이 되도록 합니다.
 (모니터가 학생의 눈 높이에 있는 것이 좋습니다. 노트북이라면 독서대에 올려 놓고 사용하는 것을 권장합니다.)
- 진단장비로부터 눈까지의 거리가 60~70cm 정도가 적당합니다. 너무 **가깝지 않도록** 해주세요.
- 마스크는 벗어야 인식이 잘 됩니다.
- 자동으로 넘어가거나, 준비가 되면 [시작하기]를 누릅니다. (아무리 해도 맞추기 어렵다면, 일단 [시작하기]를 눌러 진행해 보십시오.)



 자연스럽게 앉았는데도 아래처럼 얼굴이 너무 위나 아래로 탐지된다면, 모니터의 각도를 조절해서 얼굴이 가운데 올 수 있도록 합니다.



- 검은 화면에 점이 나타납니다. 점을 쳐다보면 점이 회전하며 터지는데, 이를 몇 회 따라하십시오. 다른 곳을 보지 말고 점만 쳐다보게 하세요.
- 보는 동안, 머리를 자연스럽게 돌려도 됩니다.





관리자용 사이트에 접속하기

- 관리자는 시선추적장치와 관계없이, 어느 컴퓨터나 타블렛 등을 이용하여 관리자용 웹사이트 (app.readerseye.com)에 접속할 수 있습니다.
- 이 곳에서 학생/선생님/그룹을 관리하고, 학생의 트레이닝을 할당하거나, 수행한 진단기록들을 열람할 수 있습니다.

관리자 사이트에 접속하기

O READER'S EYE

- 관리자는 app.readerseye.com 에 접속하여 관리할 수 있습니다.
- 리더스아이 홈페이지에서 [교사 로그인]을 눌러 접속할 수도 있습니다.



- Agency ID에 가입했던 ID를 입력하세요. (기관 아이디)
- USER ID 에는 Agency ID를 한 번 더 입력하세요.
- 대표 관리자의 User ID는 기관 ID와 같지만, 관리자가 생성한 선생님은 부여받은 User ID와 PW를 입력해야 합니다.
- User PW 에는 가입했던 비밀번호를 입력하세요.

- 검색사이트에서 '리더스아이'를 검색하거나, <u>www.readerseye.com</u>을 주소창에 치고 진입합니다.
- 상단의 메뉴에서 [교사 로그인]을 클릭하거나, 메인 이미지의 [교사 로그인] 버튼을 누릅니다.

* 이 메뉴를 이용해서 진단 사이트(kiosk.eyestudent.com)이나 학생용 사이트(<u>www.eyestudent.com</u>)으로 이동할 수 있습니다.

관리자 화면의 구성



좌측의 조직도 트리에서 대상 노드를 선택하고, 우측상단의 탭에서 항목을 선택하면 정보영역의 내용이 바뀝니다. 대상의 종류(기관, 그룹, 선생님, 학생)에 따라, 보여지는 탭의 개수와 종류가 다릅니다.



그룹(반)과 학생 등록하기

app.readerseye.com



그룹(반)을 생성하고, 소속된 학생들을 등록할 수 있습니다. 학생의 정보와 소속은 변경 가능합니다.

처음에는 [기본그룹]과 샘플학생 1명이 가입되어 있습니다.

2. 새 학생을 추가하세요.

• 트리의 버튼 또는 그룹노드에서 우클릭 하여 학생을 추가합니다.



1. 새 그룹(반)을 추가하세요.

• 트리의 버튼 또는 기관노드에서 우클릭 하여 그룹을 추가합니다.



• 그룹이나 학생의 위치는 마우스로 끌어서 옮길 수 있습니다.

• [기본그룹]과 [선생님]그룹은 삭제할 수 없습니다.

진단사이트(키오스크) 설정하기

app.readerseye.com

OREADER'S EYE

진단사이트(키오스크)에서 진단하는 방식을 설정합니다.

1. [기관노드] 클릭 후, 우측 탭 중 [키오스크]탭을 클릭하세요.

종합요약 시선읽기진단 트레이닝 안구운동검사 자유글 측정 SMS 구독 관리 키오스크 내

공통설정 탭

- [공통 설정]탭에서, 사용가능 시간을 확인합니다.
- 키오스크의 비밀번호를 변경할 수 있습니다.

등록모드 탭

- 미리 등록된 학생들만 사용할 수 있는 모드입니다. 학생이 스스로 진단할
 때 사용합니다. 학생은 자기 아이디/비밀번호을 알아야 합니다.
- 키오스크에 보여지는 제목(예: "나의 읽기 실력은?")을 설정합니다.
- 키오스크에서 제공할 기능 (읽기능력진단, 안구운동 검사 등)을 체크합니다.
- 필요하다면, 각종 세부 항목을 설정합니다.

익명모드 탭

- 아무나 사용할 수 있습니다. 공공장소에서 제공할 때 사용합니다.
- 필요하다면, 익명모드의 각 설정도 체크합니다.

교사모드

- 교사모드는 관리페이지에서 설정하는 내용(탭)이 없습니다.
- 교사모드는 교사가 직접 등록된 학생과 진단글을 선택할 수 있습니다.

등록/익명/교사모드의 선택은 키오스크의 **설정페이지**에서 합니다.

- 진단글 선택방식 : 자동추천, 그룹별 지정, 연령별 지정할 수 있습니다.
- [등록모드] [그룹별 지정] 의 경우, 그룹별로 진단글을 설정할 수 있습니다.
- (같은 방식으로 [연령별 지정]의 글도 설정해 놓을 수 있습니다.)

			선택 수정
활성	그룹 🔶	한글 진단 셋트 ♦	English textset
	고등 독서반	[기본제공]유관순과 3.1운동	[기본제공]My birthday
	중등 독서반	[기본제공]유관순과 3.1운동	[기본제공]My birthday
	입학 테스트	[기본제공]유관순과 3.1운동	[기본제공]My birthday
	1학년 1반	[기본제공]유관순과 3.1운동	[기본제공]My birthday
	2학년 3반	[기본제공]유관순과 3.1운동	[기본제공]My birthday
	일반	[기본제공]유관순과 3.1운동	[기본제공]My birthday
	박람회	[기본제공]유관순과 3.1운동	[기본제공]My birthday

• [반복진단금지] : 등록모드에서, 같은 학생이 여러 번 반복하는 것을 통제합니다.

[익명모드]

등록된 학생이 아니더라도, 누구나 자유롭게 진단을 수행할 수 있습니다.
진단결과링크를 이메일이나 폰 문자로 수령할 수 있도록 설정 가능합니다



1. 좌측 조직도에서 학생을 선택하십시오.

- 2. 우측 탭에서 [트레이닝]을 선택하고, [트레이닝 수행 현황]에서 학생의 트레이닝 할당상태가 표시됩니다.
- 3. 각 과목 카드의 [비활성] 슬라이드를 누르면 [활성]상태가 되고, 학생이 로그인하여 과제를 수행할 수 있습니다.
- 4. 과목 카드를 누르면 과목의 수행요일, 횟수, 레벨 등을 변경하거나 각 과목이 어떻게 진행되는지 [미리보기]를 할 수 있습니다.
- 5. 처음엔 연령에 따라 레벨이 자동 할당되며, 향후 직접 레벨 등을 수정하시거나, [1주일마다 자동 레벨 조정]을 체크하시면 자동으로 레벨이 조정됩니다.
- 6. 학생의 트레이닝 수행상태에 따라 슬라이더의 색상이 빨강(오늘 안함), 주황(하는 중), 초록(완료) 등으로 바뀝니다.



학생들에게 트레이닝을 할당하여 집이나 기관에서 수행하도록 하고, 그 현황을 관리할 수 있습니다.

훈련(트레이닝) 관리하기

app.readerseye.com



자유글 등록 및 측정하기

app.readerseye.com

READER'S EYE

원하는 읽기자료를 등록하고, 학생이 읽는 시선을 측정할 수 있습니다.

다 이 그 ㅋㅋㅋ 피 이 드 르 쉬 기	(2) 학요약 시선읽기진단 트레이닝 안구운동검사 자유가 측정 SMS 구독 관리 기관 정보				본사 게시판 학생 게시판		
사유글 PDF 파일 등독아기	자유글 진단용	PDF 관리 5/5	자유글 전 태 선택	민단	새	DF등록 클릭	4 ~
1)로고침 학생추가 그룹추가 선생님추가				<u> </u>	새로고침 새 PD	F등록 선택 PDF :	수정 선택 PDF 삭제
이름순 ♥ ↓ 전체 ● 아이디나 이름을 입력하 ♡ 、	활성여부 🕴	문서배율 🝦	이름 🔶	분야 🔶	언어 🔶	레벨 ♦	최종수정시간 🖗
	Q 활성여부 (5 rov	Q 문서배율 (5 rov	Q 이름 (5 rows)	All 🗸	All 🗸	All 🗸	Q 최종수정시간 (
기관(리너스아이 언구조) 51명	1	100	2022 국어 홀수	국어	한국어	고1~고3	2022-08-22 10
> 선생님 (기관 선택	1	100	2020 수능영어	영어	한국어	고1~고3	2022-10-21 10
	1	75	spike says	영어	영어	미취학	2022-10-20 <mark>1</mark> 1
	1	90	alice in wonde	영어	영어	초1~초6	2022-10-21 10
	1	75	2020 수능 생	과학	한국어	고1~고3	2022-10-20 11
1 조츠 조지도 트리에서 [기과]은 서태하신시이		<	Page	1 of 1 5 r	rows 🗸	>	

- 1. 좌측
- 2. 우측 탭에서 [자유글 측정]탭을 선택하면, [자유글 진단용 PDF관리] 목록이 보입니다.
- 3. [새 PDF등록] 버튼을 눌러 자유글을 등록하세요. (상세 절차는 화면을 보고 진행하십시오.)



- 1. 좌측 트리에서 [학생]을 선택하십시오.
- 2. 우측 탭에서 [자유글 측정]탭을 선택하면, [자유글 진단 최근기록] 목록이 보입니다.
- 3. [진단시작] 카드를 눌러 측정을 시작하세요. (시선읽기진단 절차와 유사합니다.)

구독의 종류에 따라 사용가능여부, 또는 등록가능한 문서 갯수가 다를 수 있습니다.

2. 카드를 선택하여 결과를 확인하고, 보고서를 출력합니다.

1. 측정이 끝나면, 측정결과 카드가 보입니다.



• 학생은 자신의 컴퓨터/타블렛/스마트폰으로 로그인하여 자신의 결과를 보거나, 트레이닝(인지훈련)을 수행할 수 있습니다.



 [트레이닝] 메뉴에서, 할당된 트레이닝을 할 수 있습니다. 또한 자신의 수행 현황을 볼 수 있습니다. (단, Eye-training (눈훈련)은 진단 컴퓨터(KIOSK)에서만 할 수 있습니다.)
 다른 메뉴에서, 자신의 진단 기록을 볼 수 있습니다.