

기관명	공공기관 - 한국교육학술정보원
홈페이지 명	에듀데이터서비스시스템
홈페이지 주소	http://edss.moe.go.kr
심사기간	2015-6-29 ~ 2015-6-30

■ 평가결과 : 미흡 (총 24항목중 16개 준수)

※ 항목 준수도 : 우수(23-22), 양호(21-20), 보통(19-18), 미흡(17이하)

1. 적절한 대체 텍스트 제공	5 / 10	13. 깜빡임과 번쩍임 사용 제한	10 / 10
2. 자막 제공	10 / 10	14. 반복 영역 건너뛰기	10 / 10
3. 색에 무관한 콘텐츠 인식	10 / 10	15. 제목 제공	8 / 10
4. 명확한 지시 사항 제공	10 / 10	16. 적절한 링크 텍스트	10 / 10
5. 텍스트 콘텐츠의 명도 대비	10 / 10	17. 기본 언어 표시	10 / 10
6. 배경음 사용 금지	10 / 10	18. 사용자 요구에 따른 실행	7 / 10
7. 콘텐츠 간의 구분	10 / 10	19. 콘텐츠의 선형화	9 / 10
8. 키보드 사용 보장	10 / 10	20. 표의 구성	8 / 10
9. 초점 이동	10 / 10	21. 레이블 제공	10 / 10
10. 조작 가능	10 / 10	22. 오류 정정	9 / 10
11. 응답 시간 조절	10 / 10	23. 마크업 오류 방지	6 / 10
12. 정지 기능 제공	10 / 10	24. 웹 애플리케이션 자체 접근성	해당없음

■ 종합의견

전반적으로 사이트가 간결한 구조로 구성되어있어 오류 사항은 적게 나타났습니다.
그러나 페이지로 선정하지 못한 페이지에 수정이 필요한 부분이 보입니다.
'공개용 에듀데이터', '연구계획서 작성'과 같은 메뉴는 로그인 후 사용할 수 있는 메뉴입니다.
이러한 메뉴를 로그인 없이 들어가면 창을 닫으려는 시도를 하고 있습니다.
이는 사용자가 의도하지 않은 동작입니다. 일부 사용자는 갑자기 화면이 닫히는 것을 오류로 인식하고 당황할 수 있을 것 같습니다.
이에 대한 수정이 필요할 것으로 보입니다.

■ 페이지별 상세진단

페이지 1	
경로	Home
URL	http://edss.moe.go.kr/index.jsp
검사항목	18. (사용자 요구에 따른 실행) 사용자가 의도하지 않은 기능(새 창, 초점 변화 등)은 실행되지 않아야 한다.
진단결과	오류
오류유형	○ 사용자가 의도하지 않은 초점 변화나 기능이 발생되어 맥락상 불편을 주는 경우 페이지 상단 로그인/EDSS홍보동영상보기 선택 시 새창제공하나 사전알림 미제공
해결방안	사전알림 제공해야함.

페이지 2	
경로	Home > 게시판 > 공지사항
URL	http://edss.moe.go.kr/brd/BcontCatRtl.do?bordSeq=26
검사항목	19. (콘텐츠의 선형구조) 콘텐츠는 논리적인 순서로 제공해야 한다.
진단결과	오류

○ 콘텐츠의 순서가 논리적으로 제공되지 않아 계층 구조를 이해할 수 없는 경우

· 총 29건의 자료가 있습니다.

· 분류 제목 조회

순번	제목	작성일	조회수
29	2015 에듀데이터 활용 학술대회 연기 안내	2015-06-16	36
28	에듀데이터 다운로드 및 사용 오류 발생시 해결방법	2015-05-18	52
27	2015년도 에듀데이터 활용 연구논문 및 포스터 공모 관련 데이터 제공 안내	2015-05-04	95
26	[EDSS 시스템 점검 안내]	2015-01-05	28
25	공공아이핀 일제정비 실시 안내	2015-04-30	17
24	[공모연장]2015년도 에듀데이터 활용 연구논문 및 포스터 공모 안내(-2015.4.13(월)까지)	2015-03-27	445
23	2014년 에듀데이터서비스(EDSS) 고객만족도 조사 실시 안내	2014-11-27	53
22	에듀데이터서비스(EDSS) 공개용 에듀데이터 안내	2014-10-17	160
21	에듀데이터서비스 제공범위 확대 안내	2014-10-01	83
20	2014년 에듀데이터 활용 학술대회 개최	2014-06-24	123

이동

페이지당 10건

1 2 3

키보드로 운용하게 되는 경우 페이지당 표시목록개수를 설정하고 조회버튼을 누르기위해 역방향으로 포커스를 이동해야함.
시각적으로 보이는 사용자는 충분히 사용할 수 있으나 시각적으로 보이지 않는 사용자는 운용이 어려움.

해결방안

검색 및 조회영역으로 페이지이동서식을 옮겨 제공하도록 해야함.<p> </p>

페이지 2

경로 Home > 게시판 > 공지사항

URL http://edss.moe.go.kr/brd/BcontCatPL.do?bordSeq=26

검사항목 20. (표의 구성) 표는 이해하기 쉽게 구성해야 한다.

진단결과 오류

오류유형	<p>○ 표의 제목과 요약정보가 불충분하거나 적절하게 제공되지 않은 경우</p> <pre> <div class="list-board"> <table style="table-layout: fixed;" summary="순번,제목,작성일,조회수로 구성된 공지사항 게시판입니다."> <caption>공지사항</caption> <colgroup>...</colgroup> <thead>...</thead> <tbody>...</tbody> </table> </div> </pre> <p>caption을 visibility: hidden;로 제공함.</p>
해결방안	<p>숨겨야 하는 경우 position 기법을 사용하여 제공하도록 함<p> </p></p>

페이지 2	
경로	Home > 게시판 > 공지사항
URL	http://edss.moe.go.kr/brd/BcontCatRL.do?bordSeq=26
검사항목	23. (마크업 오류 방지) 마크업 언어의 요소는 열고 닫음, 중첩 관계 및 속성 선언에 오류가 없어야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 태그의 열고 닫음 오류</p> <pre> 관리 </pre> <p>열림태그없는 사용</p>
해결방안	<p><p>열기 태그가 없으므로 닫기 태그를 삭제해야함, </p></p>

페이지 3	
경로	Home > EDSS 소개 > 관련자료 > 서식자료
URL	http://edss.moe.go.kr/brd/BcontDetlRM.do
검사항목	15. (제목 제공) 페이지, 프레임, 콘텐츠 블록에는 적절한 제목을 제공해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	○ 페이지에 제목을 적절하게 제공하지 않은 경우 서식자료 목록 페이지와 상세보기 페이지의 제목을 동일하게 제공할
해결방안	페이지의 내용을 유추할 수 있도록 제목을 제공해야함<p>예: <title>연구계획서 양식 파일-서식자료상세보기</title> </p>

페이지 3	
경로	Home > EDSS 소개 > 관련자료 > 서식자료
URL	http://edss.moe.go.kr/brd/BcontDetlRM.do
검사항목	20. (표의 구성) 표는 이해하기 쉽게 구성해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 표의 제목과 요약정보가 불충분하거나 적절하게 제공되지 않은 경우</p> <pre> <table style="table-layout: fixed;" summary="순번, 제목, 작성자, 작성일, 조회수로 구성된 서식자료 게시판입니다."> <caption>서식자료</caption> <colgroup>...</colgroup> <thead>...</thead> <tbody>...</tbody> </table> </div> <div class="select-page">...</div> <!-- //content내용 --> </pre> <p>caption을 visibility: hidden;로 제공</p>
해결방안	제목을 숨겨야 하는 경우 position 기법을 사용하여 제공하도록 함<p> </p><p> </p>

스타일 계산됨

caption {

☒ overflow: hidden;

☒ width: 0px;

☒ height: 0px;

☒ font-size: 0px;

☒ line-height: 0;

☒ visibility: hidden;

}

페이지 4	
경로	Home > EDSS 소개 > 관련사이트
URL	http://edss.moe.go.kr/inf/CorrelSiteRM.do
검사항목	23. (마크업 오류 방지) 마크업 언어의 요소는 열고 닫음, 중첩 관계 및 속성 선언에 오류가 없어야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 태그의 열고 닫음 오류</p> <pre> <li class="on"> 관련사이트 </pre> <p>열람태그없는 사용</p>
해결방안	<p>열람 태그 없으므로 닫는 태그를 삭제해야함. 문법에 맞게 수정 요망. </p>

페이지 5	
경로	Home > 에듀데이터안내및신청 > 에듀데이터목록
URL	http://edss.moe.go.kr/inf/EdudataInfoRM.do
검사항목	15. (제목 제공) 페이지, 프레임, 콘텐츠 블록에는 적절한 제목을 제공해야 한다.
진단결과	오류

○ 페이지에 제목을 적절하게 제공하지 않은 경우

구분	대영역	영역
학교정보공시	공통항목	학교기본
학교정보공시	학생	학교현황
학교정보공시	학생	전·출입 및 학업중단 현황
학교정보공시	학생	입학생 현황
학교정보공시	학생	졸업생의 진로현황
학교정보공시	학생	장학금 수혜현황
학교정보공시	학생	학생의 체력증진에 관한 사항
학교정보공시	교원	직위별 교원현황
학교정보공시	교원	자격종별 교원현황
학교정보공시	교원	표시과목별 교원현황
학교정보공시	교원	교원성과금제도 운영 현황
학교정보공시	교원	교원단체 및 교원노동조합 가입현황
학교정보공시	교육활동	수업일수 및 수업시수 현황
학교정보공시	교육활동	동아리활동 현황
학교정보공시	교육활동	교육운영 특색사업 계획
학교정보공시	교육활동	방과후학교 운영 및 지원현황

학교정보공시(학교알리미) 교육통계링크 등을 선택하여 열린 새창의 제목은 새창임을 알 수 있도록 제공해야함

해결방안

새창의 제목은 새창임을 알 수 있도록 제공해야함<p> </p>

페이지 5

경로

Home > 에듀데이터안내및신청 > 에듀데이터목록

URL

http://edss.moe.go.kr/inf/EdudataInfoRM.do

페이지 6			
경로	Home > 회원가입 > 회원가입(약관동의)		
URL	https://edss.moe.go.kr/mem/CluAgreeRM.do		
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.		
진단결과	오류		
오류유형	○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체텍스트를 불충분 또는 적절하지 않게 제공한 경우		
		img	에듀데이터 신청
		img	에듀데이터 목록
		img	서식자료
	이미지에 대한 대체 텍스트가 적절하지 않습니다.		
해결방안	<p><p>첫번째 이미지는 alt="에듀데이터목록"</p><p>두번째 이미지는 alt="신청 및 처리결과"</p><p>세번째 이미지는 alt="공개용 에듀데이터"</p><p></p><p>이와 같이 수정해 주어야 합니다. </p><p></p></p>		







페이지 6	
경로	Home > 회원가입 > 회원가입(약관동의)
URL	https://edss.moe.go.kr/mem/CluAgreeRM.do
검사항목	22. (오류 정정) 입력 오류를 정정할 수 있는 방법을 제공해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 입력 오류 발생 시, 정정할 수 있는 수단을 제공하지 않거나 적절하지 않은 경우</p> <p>동의하지 않고 확인을 선택하면 오류메시지는 표시되나 오류가 난 서식으로 미이동</p>
해결방안	오류가 난 서식으로 이동하도록 수정 필요

페이지 7

경로	Home > 회원가입 > 아이디/비밀번호찾기									
URL	https://edss.moe.go.kr/mem/IdPwdFndRM.do									
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.									
진단결과	오류									
오류유형	<div>○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체텍스트를 불충분 또는 적절하지 않게 제공한 경우</div> <table><tr><td></td><td>img</td><td>에듀데이터 신청</td></tr><tr><td></td><td>img</td><td>에듀데이터 목록</td></tr><tr><td></td><td>img</td><td>서식자료</td></tr></table> <div>이미지에 대한 대체 텍스트가 잘못 입력되어 있어 시각 장애인들에게 혼란을 주고 있습니다.</div>		img	에듀데이터 신청		img	에듀데이터 목록		img	서식자료
	img	에듀데이터 신청								
	img	에듀데이터 목록								
	img	서식자료								
해결방안	<p><p>첫번째 이미지는 alt="에듀데이터목록"</p><p>두번째 이미지는 alt="신청 및 처리절차"</p><p>세번째 이미지는 alt="공개용 에듀데이터"</p><p>.</p><p>이와 같이 수정해 주어야 합니다. </p><p></p></p>									

페이지 8

경로	Home > EDSS 소개 > 개요
URL	http://edss.moe.go.kr/inf/EDSSOutlRM.do
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.
진단결과	오류

	<p>○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체텍스트를 제공하지 않은 경우</p> <table><tr><td></td><td>img</td><td>alt 미정의</td></tr><tr><td></td><td>img</td><td>alt 미정의</td></tr></table> <p>해당 이미지에 대한 alt가 제공되어있지 않습니다. 시각 장애인과 같은 화면 낭독기 사용자들은 alt 속성을 통해서 이미지에 대한 정보를 얻습니다. 따라서 이미지에 대한 alt 속성을 제공하셔야 합니다.</p>		img	alt 미정의		img	alt 미정의
	img	alt 미정의					
	img	alt 미정의					
해결방안	<p><p>첫번째 이미지는 alt="EDSS 고객센터"와 같이 속성을 제공하시면 됩니다.</p><p>두번째 이미지도 이미지에 맞는 적절한 설명을 alt 속성에 제공하시면 됩니다. </p><p> </p></p>						




페이지 8	
경로	Home > EDSS 소개 > 개요
URL	http://edss.moe.go.kr/inf/EDSSOutlRM.do
검사항목	23. (마크업 오류 방지) 마크업 언어의 요소는 열고 닫음, 중첩 관계 및 속성 선언에 오류가 없어야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 태그의 열고 닫음 오류</p> <pre> </i> 관련 사이트 </pre> <p> </p> <p>열림태그없는 사용</p>
해결방안	<p>문법에 맞게 수정해야함. </p>

페이지 9

경로	Home > 사이트맵									
URL	http://edss.moe.go.kr/man/SitemapRM.do									
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.									
진단결과	오류									
오류유형	<div>○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체텍스트를 불충분 또는 적절하지 않게 제공한 경우</div> <table><tr><td></td><td>img</td><td>에듀데이터 신청</td></tr><tr><td></td><td>img</td><td>에듀데이터 목록</td></tr><tr><td></td><td>img</td><td>서식자료</td></tr></table> <div>이미지와 다른 대체 텍스트가 입력되어 있습니다.</div>		img	에듀데이터 신청		img	에듀데이터 목록		img	서식자료
	img	에듀데이터 신청								
	img	에듀데이터 목록								
	img	서식자료								
해결방안	<p><p>첫번째 이미지는 alt="에듀데이터목록"</p><p>두번째 이미지는 alt="신청 및 처리절차"</p><p>세번째 이미지는 alt="공개용 에듀데이터"</p><p> </p><p>이와 같이 수정해 주어야 합니다. </p><p> </p></p>									

페이지 10

경로	Home > 회원가입 > 회원가입(본인확인)
URL	https://edss.moe.go.kr/mem/SelfConfmRM.do
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.
진단결과	오류

오류유형	○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체 텍스트를 불충분 또는 적절하지 않게 제공한 경우		
		img	에듀데이터 신청
		img	에듀데이터 목록
		img	서식자료
이미지에 대한 대체 텍스트가 적절하지 않습니다.			
해결방안	<p><p>첫번째 이미지는 alt="에듀데이터목록"</p><p>두번째 이미지는 alt="신청 및 처리절차"</p><p>세번째 이미지는 alt="공개용 에듀데이터"</p><p> </p><p>이와 같이 수정해 주어야 합니다. </p><p> </p></p>		

페이지 10

경로	Home > 회원가입 > 회원가입(본인확인)
URL	https://edss.moe.go.kr/mem/SelfConfmRM.do
검사항목	18. (사용자 요구에 따른 실행) 사용자가 의도하지 않은 기능(새 창, 초점 변화 등)은 실행되지 않아야 한다.
진단결과	오류
오류유형	○ 사용자가 의도하지 않은 초점 변화나 기능이 발생되어 맥락상 불편을 주는 경우 공공I-PIN이 아닌 외국인등록번호인증을 선택하기 위해 방향키를 키보드 초점이 페이지의 처음으로 이동하여 키보드 운영이 어려움
해결방안	키보드 초점이 페이지의 처음으로 이동하지 않고 라디오 박스 근처에 머무르게 수정하는것을 권장<p> </p><p> </p>

페이지 10

경로

Home > 회원가입 > 회원가입(본인확인)

URL

https://edss.moe.go.kr/mem/SelfConfmRM.do

검사항목

18. (사용자 요구에 따른 실행) 사용자가 의도하지 않은 기능(새 창, 초점 변화 등)은 실행되지 않아야 한다.

진단결과

오류

오류유형

○ 사용자가 의도하지 않은 초점 변화나 기능이 발생되어 맥락상 불편을 주는 경우
G-PIN 실명인증 버튼 선택시 새창제공하나 사전알림 미제공

해결방안

<p>사전 알림 제공해야함. </p>