

g2015009님 로그인 되었습니다
2015년 10월 26일 월요일

배정 목록

완료 목록

지킴이 관리화면

진단개요	페이지 선정	페이지 상세진단	보고서 미리보기
------	--------	----------	-----------------

기관명	교육기관 - 경상남도거창교육지원청 특수교육지원센터
홈페이지 명	경상남도거창교육지원청 특수교육지원센터
홈페이지 주소	http://spedu.gngce.go.kr/
심사기간	2015-6-17 ~ 2015-06-23

평가결과 : 미흡 (총 24항목중 16개 준수)

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

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

종합의견

- 경상남도거창교육지원청 특수교육지원센터 홈페이지의 대다수의 오류는 문서형식에 맞는 기본 언어를 명시하지 않아 생기는 오류입니다. 이러한 오류로 인해브라우저가 문서를 읽는데 어려움이 생길 수 있습니다. 따라서 <html lang="ko">와 같이 기본언어를 명시해 주시기 바랍니다. 이 오류는 메인 페이지에서 한번의 오류로만 등록하였습니다. 해당 홈페이지의 전체 기본언어를 꼭 확인해 주시기 바랍니다.

- 경상남도거창교육지원청 특수교육지원센터 홈페이지 하단 Copyright 영역에 전화 및 팩스번호가 대체 텍스트와 맞지 않습니다. 연락처를 수정해 주시기 바라며, 해당 지원과의 명칭도 대체 텍스트와 일치 해주시기 바랍니다. (ex. 교육지원과, 행정지원과) 해당 오류는 사이트 하단에 위치해 있으므로 전체적인 오류이나, 메인 페이지에서 한번의 오류로 등록하였습니다.

- 경상남도거창교육지원청 특수교육지원센터 홈페이지의 특징은 콘텐츠 블록을 제공하지 않아 웹페이지 접근 및 파악에 어려움이 있습니다. 해당 오류는 메인 페이지에서 한번의 오류로 등록하였으며, 웹 페이지를 대표하는 제목을 <h1>~<h2>로 제공하여야 합니다. 이를 준수하여 콘텐츠 블록을 선언해 주시기 바랍니다.

- 현 페이지 위치 및 네비게이션을 알리는 텍스트의 콘텐츠 명도대비가 3:1에 만족하지 않습니다. 시력이 좋지 않은 사람의 경우 전경색과 배경색의 명도대비가 3:1을 만족하지 않으면, 읽는 데 어려움이 있습니다. 이는 메인페이지의 하위 페이지에서 모두 중복되는 오류이지만, 공지사항에서 한번의 오류로 등록하였습니다. 확인해주시기 바랍니다.

- 페이지 제목에 2개이상 반복되는 특수문자를 사용하게 될 경우, 화면 낭독기에 불필요하게 특수문자를 읽으므로써 정보를 이해하는 데 있어 어려움이 생길 수 있습니다. 예를 들어<title>공지사항 : 게시판</title> 과 같이 특수문자 사용을 줄여서 수정할 것을 권합니다. 또한, 해당 오류는 메인 페이지를 제외한 모든 페이지에서 공통적인 오류입니다. 공지사항에서 한번의 오류로 등록하였으니, 다른 페이지에서도 수정해 주시기 바랍니다.

- 게시판 형식의 페이지 (공지사항 및 사진,영상자료 등) 하단의 다음/맨뒤로 버튼에 <a> 앵커 요소에 대해서 선언을 하지 않았음에도 불구하고, 로 태그가 닫아져 있습니다. 불필요한 태그는 지워 주시기 바랍니다. 또한, 해당 오류는 마크업 오류이며 하단 페이지에 관련된 페이지에서는 모두 같은 오류라 공지사항에서 한번의 오류로 등록했습니다.

페이지별 평가 결과

※ 페이지 준수여부 : ○ (준수), X (미준수)

항목	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	준수페이지	준수도
1. 적절한 대체 텍스트 제공	X	0	0	0	0	0	X	0	0	X	7 / 10	미흡
2. 자막 제공	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
3. 색에 무관한 콘텐츠 인식	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
4. 명확한 지시 사항 제공	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
5. 텍스트 콘텐츠의 명도 대비	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	8 / 10	보통
6. 배경음 사용 금지	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
7. 콘텐츠 간의 구분	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
8. 키보드 사용 보장	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
9. 초점 이동	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
10. 조작 가능	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
11. 응답 시간 조절	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
12. 정지 기능 제공	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
13. 깜빡임과 번쩍임 사용 제한	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
14. 반복 영역 건너뛰기	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 / 10	양호
15. 제목 제공	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	8 / 10	보통
16. 적절한 링크 텍스트	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
17. 기본 언어 표시	X	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 / 10	양호
18. 사용자 요구에 따른 실행	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
19. 콘텐츠의 선형화	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
20. 표의 구성	0	X	X	0	0	0	0	0	0	0	8 / 10	보통
21. 레이블 제공	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
22. 오류 정정	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10 / 10	우수
23. 마크업 오류 방지	X	X	0	0	0	0	0	0	0	0	8 / 10	보통
24. 웹 애플리케이션 자체 접근성	해당 항목은 각 항목에서 평가하며, 자체 준수율은 해당없음.											

■ 모니터링 대상페이지



샘플페이지 1

페이지 경로 : 메인 페이지
 페이지 URL : <http://spedu.gnce.go.kr/>



샘플페이지 10

페이지 경로 : Home > 게시판 > 상담실
 페이지 URL : http://spedu.gngce.go.kr/sub.html?code=04_02&Radd=04_02

페이지별 상세진단

페이지 1	
경로	메인 페이지
URL	http://spedu.gngce.go.kr/
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체텍스트를 불충분 또는 적절하지 않게 제공한 경우</p> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p>공지사항 특수교육지원센터에서 알려드립니다. more</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 2014. 특수교육대상자 통합비 지원 계획 알.. [2014-08-11] ▶ 통합학급 교사를 위한 학급운영 길라잡이. [2012-03-05] ▶ 2012경남특수교육 pdf파일입니다. [2012-02-13] ▶ 특수교육보조공학지원 시스템 관련 공지사.. [2011-09-01] ▶ 특수교육대상자 선정 취소 [2011-06-07] </div> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;"> <p>상담실 상담실을 운영하고 있습니다.</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>전화상담 080-942-7979 055-942-7925</p> </div> </div> </div> <pre> <!-- 공지사항 --> <div id="notice"> <div id="tabcontainer"> <h2 class="tabtitl"><img src="img/notice_title.gif" alt=" </div> 2014. 통합학급 교사를 위한 학급운영 길라잡이. 2012 경남특수교육 pdf파일입니다. [특수교육보조공학지원 시스템 관련 공지사.. 특수교육대상자 선정 취소 [2011-06-07 </div> </div> </div> <!-- //공지사항 --> <!--배너 --> <div id="foot_wrap"> <ul class="main_banner"> <img src="img/left_banner_01.gif" alt=" </div> </pre> <p>메인 페이지 원편 상담실 버튼 및 전화상담의 이미지의 대체 텍스트가 적절하게 제공이 되지 않았습니다. 전화상담의 경우 상담실 번호도 함께 대체 텍스트로 제공해야 합니다. 웹 페이지 내 모든 콘텐츠는 사용자가 직관적으로 인식을 할 수 있어야 합니다.</p>
해결방안	<pre> <p> 텍스트가 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 합니다.</p> <p> 따라서 바로가기 이미지를 차례대로 alt ="공지사항", alt="상담실-상담실을 운영하고 있습니다."</p> <p> alt="전화상담 상담번호 080-942-7979/055-942-7925" 와 같이 수정할 것을 권합니다.</p> <p> 또한 공지사항의 경우, "more" 버튼은 별도로 이미지를 분리하여 대체 텍스트를 제공할 것을 권합니다.</p> </pre>

페이지 1	
경로	메인 페이지
URL	http://spedu.gngce.go.kr/
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체텍스트를 불충분 또는 적절하지 않게 제공한 경우</p>  <pre> <div class="fl pdl20"><img src="http://gngce.go.kr/img/copy_02.gif" alt="(670-804) 경상남도 거창군 거창읍 거창
</div> </div> </div> <!-- //카피 --></div> <!-- //카피라이트 --> </pre> <p>하단 Copyright 영역에 연락처 영역에 전화번호, 팩스번호가 잘못 기재되어 있습니다.</p>
해결방안	<p><p>하단 Copyright 영역에 맞게 연락처를 수정해 주시기 바랍니다.</p><p>또한 교수학습지원과 - > 교육지원과, 현장지원협력과 -> 행정지원과로 대체 텍스트도 함께 수정 해주시기 바랍니다.</p><p>해당 오류는 사이트 하단에 위치해 있으므로 전체적인 오류이나, 메인 페이지에서 한번의 오류로 등록하였습니다.</p></p>

페이지 1	
경로	메인 페이지
URL	http://spedu.gngce.go.kr/
검사항목	5. (텍스트 콘텐츠의 명도 대비) 텍스트 콘텐츠와 배경 간의 명도 대비는 4.5대 1 이상이어야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 일반 텍스트 또는 이미지 텍스트의 명도 대비가 3:1을 만족하지 않은 경우</p>  <p>시력이 좋지 않은 사람의 경우 전경색과 배경색의 명도대비가 3:1을 만족하지 않으면, 읽는 데 어려움이 있습니다. 이는 웹 사이트를 이용하는 데 있어 정보의 차별을 줄 수 있기 때문에 오류입니다.</p>
해결방안	<p><p> </p><p> 해당 텍스트와 배경의 명도대 비 값이 3:1을 만족하지 않으므로 보다 명도대비가 나도록 텍스트 색상을 어둡게 수정을 해주시기 바랍니다. <p></p>

페이지 1	
경로	메인 페이지
URL	http://spedu.gngce.go.kr/
검사항목	14. (반복 영역 건너뛰기) 콘텐츠의 반복되는 영역은 건너뛸 수 있어야 한다.
진단결과	오류

○ 건너뛰기 링크를 제공하지 않은 경우

[본문으로바르기](#) | 글자 + | 글자 - | 사이트맵

특수교육운영위원회 | [관련사이트](#)

```

<!-- 탑메뉴 -->
<div id="top_wrap">
  <div id="header">
  <div id="logo"><a href="/">
    <ul>
      <li><a href="#content"></
      <li><a href="#글자크게" onClick="ts('body',1);" onkeypress=""><a href="/sub.html?code=07_018Radd=07_01"><a href="/sub.html?code=07_028Radd=07_02">
  </div>
</div>
<!-- 콘텐츠 -->
<div id="content_wrap">
  <!-- 왼쪽 -->
  <div id="left_wrap">
    <!-- 공지사항 -->
    <div id="notice">
      <div id="tabcontainer">
        <h2 class="tabtit1"><a href="/sub.html?code=04_018Radd=04_01">
          <ul>
            <li><a href="/sub.html?code=04_018Radd=04_018mode=view&no=32"
            </li>
            <li><a href="/sub.html?code=04_018Radd=04_018mode=view&no=30">통합학급 교사를 위한 학급운영 길라잡이.
            <li><a href="/sub.html?code=04_018Radd=04_018mode=view&no=29">2012 경남특수교육 pdf파일입니다. </a> <
            <li><a href="/sub.html?code=04_018Radd=04_018mode=view&no=28">특수교육보조공학지원 시스템 관련 공지사
            <li><a href="/sub.html?code=04_018Radd=04_018mode=view&no=27">특수교육대상자 선정 취소</a> <span>[20
            </li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </div>
  <!-- //공지사항 -->

```

오류유형

본문 바로가기 링크는 선언했으나, <div id="content"> 선언이 되어 있지 않아 건너뛰기 링크가 작동하지 않습니다.

해결방안

<p>본문이 시작 지점인 공지사항 영역 <div id="notice"> 이전부터 <div id="content"> 로 선언하여 </p><p>건너뛰기 링크가 작동할 수 있도록 <div> 영역을 추가 해주시기 바랍니다. </p>

페이지 1

경로	메인 페이지
URL	http://spedu.gngce.go.kr/
검사항목	15. (제목 제공) 페이지, 프레임, 콘텐츠 블록에는 적절한 제목을 제공해야 한다.
진단결과	오류

○ 콘텐츠 블록에 제목을 미제공 및 콘텐츠 블록 제목은 heading(headings) 요소 사용 및 레벨을 구조화 하지 않은 오류

오류유형

```

<!-- 공지사항 -->
<div id="notice">
  <div id="tabcontainer">
    <h2 class="tabtitl"><a href="/sub.html?code=04_01&Radd=04_01">통합학급 교사를 위
        <li><a href="/sub.html?code=04_01&Radd=04_01&mode=view&no=29">2012 경남특수교육
        <li><a href="/sub.html?code=04_01&Radd=04_01&mode=view&no=28">특수교육보조공학지
        <li><a href="/sub.html?code=04_01&Radd=04_01&mode=view&no=27">특수교육대상자 선?
      </ul>
    </div>
  </div>
</div>
<!-- //공지사항 -->

```

메인 페이지의 콘텐츠 블록이 <h1>~<h6>으로 마크업 되어있지 않았습니다.
또한, 해당하는 콘텐츠 블록인 <h2>의 제목도 제공하지 않았습니다.

해결방안	<p><p>콘텐츠 블록은 <h1>~<h6>제목으로 제공을 합니다.이는 웹사이트의 콘텐츠에 접근 및 내용 파악에 용이하기 때문입니다.</p> <p></p><p>주요 콘텐츠 블록의 제목은 h2로 제공을 합니다. 오히려 너무 많은 헤딩의 사용은 페이지 파악이 어렵기 때문에 핵심 콘텐츠 블록에만 헤딩을 사용해 주시기 바랍니다.</p><p>또한, 사이트 전반적으로 콘텐츠 블록을 사용하지 않아 내용 파악이 어렵습니다. 이를 준수하여 콘텐츠 블록을 선연해 주시기 바랍니다. </p></p>
------	--

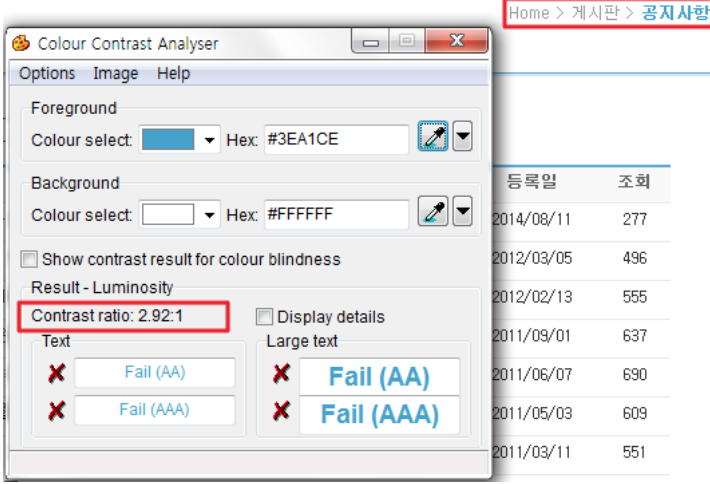
페이지 1	
경로	메인 페이지
URL	http://spedu.gngce.go.kr/
검사항목	17. (기본 언어 표시) 주로 사용하는 언어를 명시해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 문서 타입에 맞는 기본언어를 명시하지 않은 경우</p> <pre> <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3. <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"> <head> <title>특수교육지원센터</title> <script type="text/javascript" src="script/flash.js"></script> <script language=' javascript' src='script/script.js'></script> <script language=' javascript' src='script/menu.js'></script> <link href="css/main.css" rel="stylesheet" type="text/css"/> <link href="css/menu.css" rel="stylesheet" type="text/css"/> </pre> <p>문서의 기본언어를 명시 하지 않아 브라우저 환경에 따라 언어 인식의 어려움이 생길 수 있습니다.</p>
해결방안	<p><p> 문서형식을 나타내는 태그<!DOCTYPE~> 하단에</p><p>< xhtml xml:lang="ko" lang="ko">와 같이 기본언어를 추가해 주시기 바랍니다.</p><p>해당문서는 XHTML 1.0 문서이기 때문에 lang="ko"이 아니라 < xhtml xml:lang="ko" lang="ko"> 로 선언해야합니다.</p><p>해당 오류는 중복해서 나는 오류이긴 하나, 메인 페이지에서만 한번의 오류로만 등록하였습니다.</p><p></p><p></p><p></p></p>

페이지 1	
경로	메인 페이지
URL	http://spedu.gngce.go.kr/
검사항목	23. (마크업 오류 방지) 마크업 언어의 요소는 열고 닫음, 중첩 관계 및 속성 선언에 오류가 없어야 한다.
진단결과	오류
오류유형	○ 중복 선언된 속성 오류

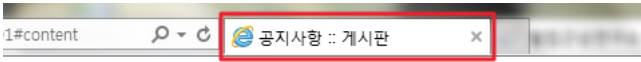
오류유형	<pre> <!--뺄너 --> <div id="foot_wrap"> <ul class="main_banner"> <img src="img/left_b </div> <!-- //뺄너--> </div> <!-- //왼쪽 --> <!-- 중앙 --> <div id="center_wrap"> <!--자료실뺄너 --> <div id="foot_wrap"> <ul class="f1"> <img src="img/data_b <img src="img/data_b <img src="img/data_ba <img src="img/data_b </div> </div> </pre> <p><div> 태그 속성의 id 값이 모두 같은 "foot_wrap" 명을 사용하고 있습니다. 마크업 언어 요소에서 id를 중복 선언 되는 오류는 없어야 합니다. 마크업의 문법 사항인 중복 선언에 대한 문법은 준수해 주셔야 합니다.</p>
해결방안	<p><p> 태그의 중복된 id를 다른 id로 수정할 것을 권합니다. </p><p> </p></p>

페이지 2

경로	Home > 게시판 > 공지사항
URL	http://spedu.gngce.go.kr/sub.html?code=04_01&Radd=04_01
검사항목	5. (텍스트 콘텐츠의 명도 대비) 텍스트 콘텐츠와 배경 간의 명도 대비는 4.5대 1 이상이어야 한다.
진단결과	오류

오류유형	<p>○ 일반 텍스트 또는 이미지 텍스트의 명도 대비가 3:1을 만족하지 않은 경우</p>  <p>시력이 좋지 않은 사람의 경우 전경색과 배경색의 명도대비가 3:1을 만족하지 않으면, 읽는 데 어려움이 있습니다. 이는 웹 사이트를 이용하는 데 있어 정보의 차별을 줄 수 있기 때문에 오류입니다.</p>
해결방안	<p><p> 해당 텍스트와 배경의 명도대비 값이 3:1을 만족하지 않으므로 보다 명도대비가 나도록 텍스트 색상을 어렵게 수정을 해주시기 바랍니다. </p><p> 또한, 해당 페이지 뿐만 아니라 현위치를 나타내는 네비게이션의 텍스트 명도가 모든 페이지에서 명도 대비 값 3:1을 만족하지 않습니다. 따라서 해당 오류는 한번만 등록 하였습니다. 확인 부탁드립니다. </p><p> </p></p>

페이지 2	
경로	Home > 게시판 > 공지사항
URL	http://spedu.gngce.go.kr/sub.html?code=04_01&Radd=04_01
검사항목	15. (제목 제공) 페이지, 프레임, 콘텐츠 블록에는 적절한 제목을 제공해야 한다.

진단결과	오류
오류유형	<p>○ 페이지에 제목을 적절하게 제공하지 않은 경우</p>  <p>경상남도거창교육지원청 특수교육지원센터</p> <p>지원센터소개 연구자료</p> <pre><!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C/DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.d <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"> <head> <title>공지사항 :: 게시판</title> <script type="text/javascript" src="script/flash.js"></script> <script language="javascript" src="script/script.js"></script> <script language="javascript" src="script/menu.js" type="text/javascript"></script> <link href="css/sub.css" rel="stylesheet" type="text/css"/> <link href="css/menu.css" rel="stylesheet" type="text/css"/> </head> . . .</pre> <p>페이지 제목에는 2개 이상 반복되는 특수문자를 사용하지 않습니다.</p>
해결방안	<p><p>페이지 제목에 2개이상 반복되는 특수문자를 사용하게 될 경우, 화면 낭독기에 불필요하게 특수문자를 읽으므로</p><p>정보를 이해하는 데 있어 어려움이 생길 수 있습니다.</p><p>따라서 <title>공지사항 :: 게시판</title> 과 같이 특수문자 사용을 줄여서 수정할 것을 권합니다.</p></p> <p><!--EndFragment--><p> </p></p>

페이지 2	
경로	Home > 게시판 > 공지사항
URL	http://spedu.gngce.go.kr/sub.html?code=04_01&Radd=04_01
검사항목	20. (표의 구성) 표는 이해하기 쉽게 구성해야 한다.
진단결과	오류

오류유형	<p>○ 표의 제목과 요약정보가 불충분하거나 적절하게 제공되지 않은 경우</p> <p>■ 게시글 검색 제목 <input type="text"/> 검색</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>번호</th> <th>제목</th> <th>작성자</th> <th>등록일</th> <th>조회</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24</td><td>2014. 특수교육대상자 통학비 지원 계획 알림. </td><td>관리자</td><td>2014/08/11</td><td>279</td></tr> <tr><td>23</td><td>통합학급 교사를 위한 학급운영 길라잡이. </td><td>관리자</td><td>2012/03/05</td><td>499</td></tr> <tr><td>22</td><td>2012경남특수교육 pdf파일입니다. </td><td>관리자</td><td>2012/02/13</td><td>559</td></tr> <tr><td>21</td><td>특수교육보조공학지원 시스템 관련 공지사항</td><td>관리자</td><td>2011/09/01</td><td>641</td></tr> <tr><td>20</td><td>특수교육대상자 선정 취소</td><td>관리자</td><td>2011/06/07</td><td>697</td></tr> <tr><td>19</td><td>학생장애 학회 안내. </td><td>관리자</td><td>2011/05/03</td><td>611</td></tr> <tr><td>18</td><td>2011년 경남 특수교육 운영계획 </td><td>관리자</td><td>2011/03/11</td><td>552</td></tr> <tr><td>17</td><td>2011년 검사도구 대장 </td><td>관리자</td><td>2011/03/07</td><td>496</td></tr> <tr><td>16</td><td>2011년 학습자료 대장 </td><td>관리자</td><td>2011/03/07</td><td>428</td></tr> <tr><td>15</td><td>대상자 선정, 배치 양식 및 순회교육지원신청서 </td><td>관리자</td><td>2010/07/08</td><td>721</td></tr> <tr><td>14</td><td>도서대여 알림</td><td>관리자</td><td>2010/02/11</td><td>2898</td></tr> <tr><td>13</td><td>2010학년도 특기교육적성비 안내 </td><td>관리자</td><td>2010/02/03</td><td>679</td></tr> <tr><td>12</td><td>2010학년도 장애아동 재활치료사업 안내 </td><td>관리자</td><td>2010/02/03</td><td>698</td></tr> <tr><td>11</td><td>거창군 장애아동 열린학교 안내문 </td><td>관리자</td><td>2009/12/18</td><td>1008</td></tr> <tr><td>10</td><td>2009학년도 제2차 특수학급 담당교사 및 통합학급교사 연수회 실..</td><td>관리자</td><td>2009/12/14</td><td>1053</td></tr> </tbody> </table>	번호	제목	작성자	등록일	조회	24	2014. 특수교육대상자 통학비 지원 계획 알림.	관리자	2014/08/11	279	23	통합학급 교사를 위한 학급운영 길라잡이.	관리자	2012/03/05	499	22	2012경남특수교육 pdf파일입니다.	관리자	2012/02/13	559	21	특수교육보조공학지원 시스템 관련 공지사항	관리자	2011/09/01	641	20	특수교육대상자 선정 취소	관리자	2011/06/07	697	19	학생장애 학회 안내.	관리자	2011/05/03	611	18	2011년 경남 특수교육 운영계획	관리자	2011/03/11	552	17	2011년 검사도구 대장	관리자	2011/03/07	496	16	2011년 학습자료 대장	관리자	2011/03/07	428	15	대상자 선정, 배치 양식 및 순회교육지원신청서	관리자	2010/07/08	721	14	도서대여 알림	관리자	2010/02/11	2898	13	2010학년도 특기교육적성비 안내	관리자	2010/02/03	679	12	2010학년도 장애아동 재활치료사업 안내	관리자	2010/02/03	698	11	거창군 장애아동 열린학교 안내문	관리자	2009/12/18	1008	10	2009학년도 제2차 특수학급 담당교사 및 통합학급교사 연수회 실..	관리자	2009/12/14	1053
번호	제목	작성자	등록일	조회																																																																													
24	2014. 특수교육대상자 통학비 지원 계획 알림.	관리자	2014/08/11	279																																																																													
23	통합학급 교사를 위한 학급운영 길라잡이.	관리자	2012/03/05	499																																																																													
22	2012경남특수교육 pdf파일입니다.	관리자	2012/02/13	559																																																																													
21	특수교육보조공학지원 시스템 관련 공지사항	관리자	2011/09/01	641																																																																													
20	특수교육대상자 선정 취소	관리자	2011/06/07	697																																																																													
19	학생장애 학회 안내.	관리자	2011/05/03	611																																																																													
18	2011년 경남 특수교육 운영계획	관리자	2011/03/11	552																																																																													
17	2011년 검사도구 대장	관리자	2011/03/07	496																																																																													
16	2011년 학습자료 대장	관리자	2011/03/07	428																																																																													
15	대상자 선정, 배치 양식 및 순회교육지원신청서	관리자	2010/07/08	721																																																																													
14	도서대여 알림	관리자	2010/02/11	2898																																																																													
13	2010학년도 특기교육적성비 안내	관리자	2010/02/03	679																																																																													
12	2010학년도 장애아동 재활치료사업 안내	관리자	2010/02/03	698																																																																													
11	거창군 장애아동 열린학교 안내문	관리자	2009/12/18	1008																																																																													
10	2009학년도 제2차 특수학급 담당교사 및 통합학급교사 연수회 실..	관리자	2009/12/14	1053																																																																													

```

<!-- 게시판 리스트 -->
<table class="board_list ac" summary="게시판 목록이며 글을 조회하고 등록 할 수 있"
<caption style="display:none;">게시판 목록</caption>
<colgroup>
<col width="8%" />
<col />
<col width="15%" />
<col width="15%" />
<col width="8%" />
</colgroup>
<thead>
<tr>
<th scope="col">번호</th>
<th scope="col">제목</th>
<th scope="col">작성자</th>
<th scope="col">등록일</th>
<th scope="col">조회</th>
</tr>
</thead>
<tbody><!-- 게시판 목록 일반 내용 -->
<tr>

```

caption요소에 style="display:none;" 사용하여 보조기기 사용자의 경우 없는 콘텐츠로 여기게 됩니다. 또한, 해당 게시판은 summary 내용에 따르면 공지사항글을 등록할 수 있다고 안내하는 것은 사용자의 입장에서는 부적절합니다. 해당 게시판은 관리자만이 글을 쓸 수 있습니다.

해결방안	<p><p>caption요소에 style="display:none;" 사용 및 <caption>은 display:none;을 사용하지 않아야 하며 </p><p>숨겨야 하는 경우 position 기법을 사용하여 제공하여 위치를 인지하도록 해야합니다.</p><p>또한, 해당 게시판의 특성에 맞게 summary를 수정해 주시기 바랍니다.</p><p></p></p>
------	---

페이지 2	
경로	Home > 게시판 > 공지사항
URL	http://spedu.gngce.go.kr/sub.html?code=04_01&Radd=04_01
검사항목	21. (레이블 제공) 입력 서식에는 대응하는 레이블을 제공해야 한다.
진단결과	수정권장

○ 각 입력 서식에 1:1로 대응하는 레이블을 제공하지 않은 경우

공지사항

■ 게시물 검색

번호	제목
24	2014. 특수교육대상자 통학비 지원 계획 알림.
23	통합학급 교사를 위한 학급운영 길라잡이.

```


<!-- 검색 -->
<div class="board_search">
<form id="sform" method="post" action="/sub.html?code=04_01&Radd=04_01&cate1=" onsubmit="return searchCheck()"
<input type="hidden" name="search_old" value="">
<input type="hidden" name="keyword_old" value="">
<input type="hidden" name="path" value="/sub.html?code=04_01&Radd=04_01">
<ul>
<li>
<input type="text" id="keyword" name="keyword" title="검색어" />
<input type="button" value="검색" />
</li>
</ul>
</div>


```

오류유형

<input> 요소에 대응하는 title="검색어"만을 제공하지만, 레이블이 없어 접근하기가 어렵습니다.

해결방안	<p><p> 입력 서식에 <label> 요소가 있을 경우, 해당하는 서식에 포커스가 있어 무엇을 입력 할 것인지를 짐작할 수 있습니다.</p><p>따라서, <input>와 같이 값을 입력하는 요소에는 항상 1:1로 대응할 수 있는 레이블을 제공하도록 수정해 주시기 바랍니다.</p><p></p></p></p>
------	--

페이지 2	
경로	Home > 게시판 > 공지사항
URL	http://spedu.gngce.go.kr/sub.html?code=04_01&Radd=04_01
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> <p>담당교사 및 통합학급교사 연수회 실.. 문</p>  <pre> <!-- 게시판 페이지 안내 --> <div class="board_pagination"> <table> <tbody> <tr> <td><img src="http://spedu.gngce.go.kr/common/board/skin/default/img/btn_left02 <td><img src="http://spedu.gngce.go.kr/common/board/skin/default/img/btn_left01 <td> 1 · 2 <td><img src="http://spedu.gngce.go.kr/common/board/skin/default/img/btn_right0 <td><img src="http://spedu.gngce.go.kr/common/board/skin/default/img/btn_right0 </tr> </tbody> </table> </div> <!-- //게시판 페이지 안내 --> </pre> <p>다음/맨뒤로 버튼에는 <a> 앵커 요소에 대해서 선언을 하지 않았음에도 불구하고, 로 태그가 닫아져 있습니다.</p>
해결방안	<p> href로 별다른 링크가 선언되어 있지 않기 때문에 해당하는 앵커 태그를 지워줍니다.</p><p>또한, 하단 페이징 모양의 버튼은 링크가 없어 제대로 기능을 하지 못합니다. 따라서 해당하는 버튼에 맞게 기능도 구현해 주시기 바랍니다.</p>

페이지 3	
경로	Home > 게시판 > 사진, 영상자료
URL	http://spedu.gngce.go.kr/sub.html?code=04_04&Radd=04_04
검사항목	20. (표의 구성) 표는 이해하기 쉽게 구성해야 한다.
진단결과	오류
오류유형	<p>○ 표의 제목과 요약정보가 불충분하거나 적절하게 제공되지 않은 경우</p> <p>Home > 게시판 > 사진,</p> <h2>사진, 영상자료</h2> <p>■ 게시물 검색 <input type="text"/> 제목 <input type="text"/> <input type="button" value="검색"/></p>  <p>거창특수교육지원센터 거창특수교육지원센터 거창특수교육지원센터 거창특수교육지원센터 거창특수교육지원센터 거창특수교육지원센터 거창특수교육지원센터 거창특수교육지원센터</p> <p>다음/맨뒤로 버튼에는 <a> 앵커 요소에 대해서 선언을 하지 않았음에도 불구하고, 로 태그가 닫아져 있습니다.</p>


```

<!-- //검색 -->
<table class="board_gallery" summary="갤러리 목록이며 글을 조회하고 등록 할 수 있
  <caption style="display:none;">갤러리 목록</caption>
<colgroup><col width=25% style='padding:1'></col><col width=25% style='padding:1'>
  <dt class="ac"><a href="/sub.html?code=04_04&Radd=04_04&mode=view&no=8&page=1;
  
    <a href="/sub.html?code=04_04&Radd=04_04&mode=view&no=8&page=1;
  </dd>
</dt>
</td>

```

해당하는 테이블에서는 <caption> 요소가 있음에도 style을 "display:none;" 선언을 하여 보조기기 사용자에게는 "갤러리 목록"임을 알 수가 없습니다.
또한, 갤러리 형태이지만 테이블로 되어있기 때문에 보조기기를 이용하는 사용자에게 표가 아닌 사진 앨범이라는 정보의 접근의 어려움이 있습니다.

해결방안

<p>갤러리형태로 목록태그를 이용 및 CSS를 활용하여 콘텐츠 배치하는 것이 더 적절 할 것 같습니다.</p><p>만약 테이블을 부득이 사용한다면 레이아웃형태로만 제공해야할 것 같습니다.</p><p>이때, 레이아웃테이블은 summary, caption을 제공하지 않는 것이 적절합니다.</p><p></p><p></p>

페이지 3

경로	Home > 게시판 > 사진, 영상자료
URL	http://spedu.gngce.go.kr/sub.html?code=04_04&Radd=04_04
검사항목	21. (레이블 제공) 입력 서식에는 대응하는 레이블을 제공해야 한다.
진단결과	수정권장

○ 각 입력 서식에 1:1로 대응하는 레이블을 제공하지 않은 경우

사진, 영상자료

■ 게시물 검색 제목



오류유형

```

<!-- 검색 -->
<div class="board_search">
  <form id="sform" method="post" action="/sub.html?code=04_04&Radd=04_04&cate1=" or
  <input type="hidden" name="search_old" value="">
  <input type="hidden" name="keyword_old" value="">
  <input type="hidden" name="path" value="/sub.html?code=04_04&Radd=04_04">

  <ul>
  <li><label for="search_field">
    <option value="B" >제목</option>
    <option value="A" >등록자</option>
    <option value="C" >내용</option>
    </select>
  </li>
  <li><input type="text" id="keyword" name="keyword" title="검색어" /></li>
  <li><input type="image" src="http://spedu.gngce.go.kr/common/board/thema/defau
  </ul>
  </form>
</div>
<!-- //검색 -->

```

<input> 요소에 대응하는 레이블이 없어 접근하기가 어렵습니다.

해결방안	font-family: 돋움, Dotum, 굴림, Gulim, Tahoma, Verdana, AppleGothic, sans-serif;">입력 서식에 <label> 요소가 있을 경우, 해당하는 서식에 포커스가 있어 무엇을 입력할 것인지를 짐작할 수 있습니다.</p><p>따라서, <input>와 같이 값을 입력하는 요소에는 항상 1:1로 대응할 수 있는 레이블을 제공해야 합니다. </p><p></p></p></td>
------	---

페이지 7

경로	Home > 지원센터 소개 > 조직도
URL	http://spedu.gngce.go.kr/sub.html?code=01_03&Radd=01_03
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.
진단결과	오류

○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체 텍스트를 불충분 또는 적절하지 않게 제공한 경우



오류유형

```

<!-- 내용부 -->
<div id="content">
  <!-- 위치정보 -->
  <div id="location"><!--  Home > 지원센터 소개 > <span
class="b">조직도</span></div>
  <div class="title2"></div>
  <!-- //위치정보 -->

  <div id="substance">
    <div class="pd110">
      <div >
</div>
      <div class="fl">


      </div>
    </div>
  </div>

  <div>
    <div>
      <div>
        <div>
          <!-- 내용부 -->
          조직도에 맞는 대체 텍스트를 제공하고 있습니다. 하지만 조직도의 상하 관계를 이해하기 어렵습니다.
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>

```

해결방안	<p>조직도 이미지 콘텐츠에 해당하는 대체 텍스트를 제공하고 있으나, 조직도의 특성상 좌우상하관계 역시 대체 텍스트를 통해 제공해야 합니다.</p><p>따라서 조직의 상하관계를 나타낼 수 있도록 마크업(등)을 활용하여 제공해야 합니다..</p></td>
------	---

페이지 10

경로	Home > 게시판 > 상담실
URL	http://spedu.gngce.go.kr/sub.html?code=04_02&Radd=04_02
검사항목	1. (적절한 대체 텍스트 제공) 텍스트 아닌 콘텐츠는 그 의미나 용도를 이해할 수 있도록 대체 텍스트를 제공해야 한다.

진단결과	오류
오류유형	<p>○ 텍스트 아닌 콘텐츠에 대한 대체텍스트를 불충분 또는 적절하지 않게 제공한 경우</p> <div data-bbox="584 197 1497 640" style="border: 2px solid red; padding: 10px;"> <p>특수교육과 관련하여 문의하시거나 상담하실 내용이 있으시면 특수교육지원센터에서 언제든지 친절히 안내해 드릴 수 있도록 하겠습니다.</p> <p>귀하의 가정에 항상 행복이 함께하시길 기원하며, 특수교육지원센터가 언제나 든든히 지켜드릴 수 있는 울타리가 될 수 있도록 노력하겠습니다.</p> <p>연락처 055)940-6147 E-mail he111@korea.kr</p>  </div> <pre> <!-- 내용부 --> <div id="content"> <!-- 위치정보 --> <div id="location"><!-- Home > 게시판 > <sr <div class="title2"></div> <!-- //위치정보 --> <div id="substance"> <div></div> </div> </div> <!-- 내용부 --> </pre> <p>콘텐츠 영역에는 counseling.jpg 이미지 파일이 통째로 차지하고 있습니다. 해당하는 이미지에 콘텐츠 영역의 전체 정보를 제공하고 있기 때문에 대체 텍스트를 "상담실"이 아닌 이미지에서 제공하는 모든 텍스트를 정보로 제공해줘야 합니다.</p> <p>해결방안</p> <pre> <p> </p><p>해당하는 이미지에 대하여 대체 텍스트를 이미지 전체 있는 내용을 대체 텍스트로 적어줘야 합니다.</p> <p>alt="상담실"이 아닌 alt="특수교육과 관련하여 문의 하시거나~" 와 같이 이미지에 적어진 모든 콘텐츠를 대체 텍스트로도 </p><p>정보 제공을 해야합니다. </p> </pre>