

2015년도 지방기능경기대회 채점기준

1. 채점시 유의사항

직 종 명

웹디자인 및 개발

가. 채점 방법

- 주관적 요소와 객관적인 요소로 구분하여 채점한다.
- 각 섹션이 끝나면 채점 할 수 있다.
- 올바른 페이지 코딩 및 링크 확인하기위해서 선수 컴퓨터가 아닌 심사위원 컴퓨터에서 채점한다.(부득이한 경우 선수컴퓨터에서 채점할 수 있다.)
- 심사장은 심사위원들을 조편성하여 주관적, 객관적 평가항목과 평가점수가 골고루 편성되어 평가할 수 있도록 한다.
- 객관적 평가항목은 심사위원의 전원 합의채점 방식으로, 주관적 평가항목은 심사위원별 10점 채점번호표를 이용하여 채점한다.
- 채점은 과제출제위원이 정한 채점기준에 의하며, 채점기준은 경기집행 및 심사채점에 지장이 없는 범위 내에서 심사장을 포함한 심사위원 전원 합의에 의해, 채점실시 전에 공개할 수 있다.
- 심사위원 전원 합의에 의해 실격 처리된 작품은 채점에서 제외한다.
- 기타 채점과 관련된 사항은 기능경기대회 관리규칙에서 정한 바에 의한다.

나. 주관적 채점항목 배점등급

- 채점항목별 배점을 10등급제를 적용하여 채점하고 배점비율에 따라 득점을 환산하여 합산한다.

순번	등 급	배 점	비 고
1	완벽하다 (perfect)	10	
2	매우 잘됐다 (very good)	9	
3	잘됐다 (good)	8	
4	비교적 잘됐다 (rather good)	7	
5	충분하다 (sufficient)	6	
6	보통이다 (medium)	5	
7	조금 잘못됐다 (weak)	4	
8	잘못됐다 (insufficient)	3	
9	매우 잘못됐다 (very bad)	2	
10	“0” (zero)	1	

2. 채점 기준표

1) 배 점

(경기종료 후 채점)

				직 종 명	웹디자인 및 개발
일련 번호	주 요 항 목	배점방법		배 점	비 고
		주관적	객관적		
1	Section A	10	27	37	
2	Section B	5	18	23	
3	Section C	6	34	40	
합 계				100점	

2) 채점방법 및 기준

○ 섹션 A

(주관적 채점)

평가구분	순번	배점(10)	평가 항목
메인페이지	1	1	메인페이지 레이아웃은 심미적으로 호소력이 있는가?
	2	1	메인페이지의 디자인은 웹사이트의 정체성을 잘 표현하고 있는가?
	3	1	비주얼 디자인(Visual design)은 여러 이미지를 합성하여 새로운 완성된 이미지를 제작한 것과 같이 창의적인가?
서브페이지	4	1	제목 및 본문, 기타 중요한 텍스트 등은 크기나 모양 면에서 서로 차별을 두었는가?
	5	1	배경과 텍스트 간의 색상대비가 명확하게 하여 가독성이 뛰어난가?
로고	6	1	로고는 웹사이트의 성격과 내용에 적합하게 디자인 및 제작되었는가?
사용성	7	1	내비게이션이 직관적이고 사용하기 편리한가?
	8	1	파일과 폴더의 이름 및 구조는 그 종류별로 잘 정리되어 있는가? 파일명이나 폴더명을 영문 대문자나 한글로 표기한 경우, 종류별로 정리가 잘 안되어 있으면 감점한다.
	9	1	CSS파일의 코드는 텍스트나 컬러 이외의 문서정의들이 충실하게 작성되었는가?
	10	1	그래픽 크기 및 위치, 타입 등이 텍스트의 가독성과 내비게이션 능력을 증진시키는가?

(객관적 채점)

평가구분	순번	배점(27)	평가 항목
메인페이지	1	2	메인페이지의 콘텐츠영역 안에 사진이미지를 최소 3개 이상 사용했는가?
	2	2	메인페이지의 콘텐츠영역 안에 상호작용할 수 있는 버튼과 하이퍼텍스트 요소들을 제작했는가?
서브페이지	3	2	서브페이지에 적용되는 레이아웃이 완성되어 있는가?
로고	4	2	사이트 목적에 부합하는 JPG 또는 PNG 형식의 로고 파일을 직접 디자인하여 제출했는가?
CSS	5	2	CSS를 사용하여 메인페이지의 레이아웃을 정의했는가? - 테이블 레이아웃을 사용한 경우 0점 처리 - 메인페이지에 대한 CSS를 미적용 시, 메인페이지의 이미지, 메뉴 등 각 요소들은 페이지 내에서 세로로 나열이 되어야 하며, 메뉴나 링크 요소들은 정상 작동이 되어야 한다.
	6	2	출력될 페이지의 정보를 제공하는 Print-CSS 파일을 정의했는가? - 메인/서브 페이지에 쓰이는 CSS파일이 아닐 것. 별도의 파일로 존재해야 함
	7	2	Print-CSS의 기능으로 ①메인메뉴, 서브메뉴 등이 제거되고 ②사용자가 필요한 정보인 본문의 제목과 내용만 출력되며 ③배경색 및 기타 컬러는 최소화 되어 출력되는가?
사용성	8	2	메인페이지에서 레이아웃의 가로 크기가 1024픽셀이며, 경기장 최대 모니터 해상도로 바꿨을 때 디자인 요소가 흐트러지지 않는가?
	9	2	메인페이지에서 이미지를 표시하기 위해 태그에 alt 속성을 사용했는가? - 메인페이지에 이미지가 없는 경우 0점 처리
	10	2	서로 다른 브라우저 모두에서, 본문 페이지 내에서 폰트사이즈를 바꿀 수 있는가? - 브라우저의 메뉴로 폰트사이즈를 조절하는 것이 아니라, 본문 페이지 내에서 별도의 버튼을 제작하고 폰트사이즈를 조절하는 것이 가능한지를 점검
	11	3	메인페이지에 반드시 있어야 하는 모두 포함 하였고 정상 동작 하여야 한다. -로그인 기능, 회원가입 필드(상호작용 이후에 보여진다.) 모두 정상 동작한다.
	12	2	W3C(http://www.w3.org) validator를 이용하여 CSS파일을 점검한 결과에 오류가 없는가? - 에러(error) 1개 당 0.5점 감점 처리
	13	2	W3C(http://www.w3.org) validator를 이용하여 HTML5의 코드 검사에서 오류가 없는가? - 메인페이지만 평가, 에러(error) 1개 당 0.5점 감점 처리

○ 섹션 B
(주관적 채점)

평가구분	순번	배점(5)	평가 항목
축제안내	1	1	웹 페이지의 가독성이 좋고, 타이틀과 이미지의 스타일이 심미적으로 매력적인 디자인으로 제작되었다.
	2	1	특징적인 사진들의 상호작용 효과와 스타일은 타켓 청중에게 매력적으로 보여 준다.
	3	1	CSS파일의 코드는 텍스트나 컬러 이외의 문서정의들이 충실하게 작성되었는가?
	4	1	웹 페이지의 레이아웃 디자인과 상호작용 요소들이 익스플로러/파이어폭스 에서 정상 작동하고 동일하게 보여 진다.
국화이야기	5	1	레이아웃 디자인이 요청한 것과 동일하게 제작 되었고 가독성을 고려하여 심미적으로 디자인 되었다.

(객관적 채점)

평가구분	순번	배점(18)	평가 항목
회원등록	1	2	등록양식에서 Label 속성(tags)을 사용하여야 한다(등록양식 label을 클릭 할 경우 focus 또는 체크가 되고 마우스커서가 해당 입력란으로 이동된다)
	2	2	등록 페이지 내의 모든 메뉴 및 입력필드는 Tab키로 선택할 수 있다
	3	3	등록폼에서 모든 필수기입사항에 대한 입력내용이 옳은지 체크한다(필수사항 미입력시 에러 메시지 보여줘야 함)
	4	3	회원 등록 시 자동가입 방지를 위해 캡차이미지(Capthca Image : 이미지로 된 텍스트 조합)를 활용하여 인증하여야 한다. 캡차이미지는 실시간 생성되어야 하며 다섯 개 랜덤 영숫자(a-z, 0-9) 이미지화(이미지 사이즈:가로 100px, 세로 40px)하고 이미지 속의 텍스트와는 다른 색으로 가운데 줄을(취소선)을 표시하여야 한다.(1점) 캡차 이미지는 페이지를 새로고침할 때마다 다르게 표시되어야 한다. 캡차이미지에 보이는 문자를 정확하게 입력해서 인증이 되어야만 회원등록이 완료된다.(1점) 인증에 실패하면 등록을 취소하고 에러메시지를 보여준다. 문자는 기울이거나 각각 사이즈가 다르지 않아도 된다.(1점)
	5	3	등록폼에서 입력 후 제출하기를 눌렀을 때 빠진 필수 기입사항들이 모두 하이라이트 처리된다
	6	3	회원 가입시 이미 등록된 사람이(성명, 아이디, 이메일 주소 등으로 구분) 재 가입할 경우 에러 메시지와 함께 DB에 저장하지 않는다
	7	2	회원은 패스워드 및 자기정보를 변경할 수 있다

○ 섹션 C
(주관적 채점)

평가구분	순번	배점(6)	평가 항목
체험신청	1	1	[체험신청] 페이지의 UI는 편리하고 쉽게 체험신청할 수 있도록 디자인하고 설계되었다.
	2	1	요소들의 레리아웃 디자인과 드래그/드롭의 상호작용 등 모든 예약과정은 익스플로러/파이어폭스 모두 동일 하게 작동 되어지는가?
체험신청목록	3	1	[체험신청목록] 페이지의 UI는 편리하고 쉽게 후원금기부 목록을 조회할 수 있도록 디자인하고 설계되었다.
애니메이션	4	1	애니메이션은 사용자의 흥미를 유발시킬만한 효과를 보여주고 전체적 디자인이 웹 사이트와 어울리는가?
애니메이션	5	1	애니메이션은 익스플로러/파이어폭스에서 정상 작동하고 동일하게 보여 지는가?
커뮤니티	6	1	커뮤니티 게시물 목록은 읽기 쉽고 사용자의 편리성 있게 디자인 되었다.

(객관적 채점)

평가구분	순번	배점(34)	평가 항목
체험신청	1	3	예약일 입력이 JQuery UI Widget의 달력기능을 사용하였고 오늘날짜 이전일은 입력 할 수 없도록 제한되었는가?
	2	3	예약일자 입력이 완료되면 해당일의 체험가능인원 정보를 보여주는가?
	3	3	예약인원을 입력 할수 있도록 +- 형태의 버튼을 제공하였는가?
	4	3	예약인원을 입력 하면 체험가능인원에서 자동 차감되는가?
	5	2	체험가능인원 정원을 초과하며 예약인원을 입력하면 경고 메시지를 보여주고 예약진행이 중단되는가?
체험신청목록	6	2	회원이 접근하면 자신이 체험신청한 목록을 보여주고 체험명, 예약인원, 예약일자, 신청일자 에 대한 정확한 정보를 확인 할 수 있는가?
	7	3	회원은 예약일자 전에 체험신청을 취소 할 수 있고 취소하면 체험신청목록에 반영되어 삭제 되는가?
	8	2	관리자가 접근하면 모든 회원이 체험신청한 목록을 보여주고 체험명, 예약인원, 예약일자, 신청일자, 아이디 에 대한 정확한 정보를 확인 할 수 있는가?
	9	2	관리자는 체험명 별로 선택하여 회원의 체험신청 목록을 검색 할 수 있는가?
애니메이션	10	3	애니메이션은 CSS, JavaScript, JQuery만을 사용하여 5초이상 애니메이션 하고 이미지 변경시 애니메이션 효과를 보여주고,(예를 들어 두 번째 이미지는 흐려졌다 밝아지거나 다른 슬라이드 영역으로 사자리게 하는것과 같은 효과) Next/Previous 버튼이 존재하고 요소별 슬라이드를 선택하여 볼 수 있도록 제작 되었는가?
커뮤니티	11	3	게시물 목록이 처음 5개만 보여주고 스크롤이 모두 이루어 졌을 때 5개씩 목록을 페이지 이동 없이 추가하여 보여 지는가?
	12	3	유저가 검색어를 입력하면 검색 결과가 페이지 이동 없이 즉시 보여 지는가?
	13	2	검색 결과는 하이라이트 되어 나타나는가?