

# 국가기술자격 실기시험문제

자격종목	웹디자인기능사	과제명	웹사이트 제작
------	---------	-----	---------

※ 시험시간 : 4시간

## 1.요구사항.

가. 주제 : 동일여자상업고등학교 웹사이트 제작

나. 개요 : 동일여자상업고등학교 홍보를 위한 웹사이트 제작

### 다. 제작내용

- 1) 메인페이지를 디자인하고 HTML, CSS, JavaScript 기반의 웹 페이지를 제작한다,  
(이 때 jQuery, 이미지, 텍스트 등의 제공된 리소스를 활용하여 제작할 수 있다.)
- 2) HTML, CSS의 charset는 utf-8로 해야 한다.
- 3) 해상도 규격 : 전체 영역은 960X1200픽셀로 한다.
- 4) 컬러 가이드

메인 컬러	#f6f1eb	바탕색	#ffffff
보조컬러	#3a435d	기본 텍스트 컬러	#666666

- 5) 사이트 맵 및 와이어프레임 (제시된 조건에 맞게 제작, 문제 형별 마다 상이함)

인덱스 페이지	주 메뉴	서브 메뉴
메인	학교 소개	-이사장 인사말씀 -학교장 인사말 -학교상징 -학교연혁 -교직원소개 -학교이미지 -학교알리미 -언론에 비친 동일
	입학&진학	-학과안내 -모집요강 -합격자조회
	알림마당	-공지사항 -가정통신문 -보건자료 -상담게시판 -청탁금지법 안내코너
	행정정보공개	-행정정보공개 -예결산 -학교발전기금현황 -행정공지사항

자격종목	웹디자인기능사	과제명	웹사이트 제작
------	---------	-----	---------

A : 200 Pixel
B : 350 Pixel
C : 500 Pixel
D : 150 Pixel

\*A~D 영역에 제시된 지시사항에 맞춰서 디자인을 구성하시오.

A	Header	세로 200 Pixel
B	Main image	세로 350 Pixel
C	Contents	세로 500 Pixel
D	Footer	세로 150 Pixel

라. 세부 영역별 지시사항 (제시된 조건에 맞게 제작, 문제 형별 마다 상이함)

공통사항	문제에서 지시하지 않은 와이어프레임 영역 비율, 레이아웃, 색상, 요소별 크기 등은 수험자가 임의적으로 정해서 구성이 가능하다.
A : Header	<div>로고</div> <div>메뉴제작</div>
B : Main image	<div>메인 이미지 작업</div> <div>-메인 이미지는 3개로 작업한다.</div>
	<div>메인 이미지 슬라이드 작업</div> <div>-상기 메인 이미지 작업에 따른 결과물로 아래 슬라이드 작업을 한다.</div>
C : Contetnts	공지사항 (“제공텍스트파일” 내용 삽입)
	가정통신문 (“제공텍스트파일” 내용 삽입)
	콘텐츠_1 영역 (버튼 제작)
	콘텐츠_2 영역
D : Footer	“제공텍스트파일(txt)” 내용 삽입

자격종목	웹디자인기능사	과제명	웹사이트 제작
------	---------	-----	---------

## 마. 기술적 준수 사항

- 1) 웹 페이지 코딩은 HTML5 기준 웹 표준을 준수하여야 하며 W3C html validator 검사에서 오류가 없어야 한다.
- 2) CSS는 별도의 파일로 제작하여 링크 하여야 하며 CSS3 기준 W3C css validator 검사에서 오류가 없어야 한다.
- 3) JavaScript 코드는 별도의 파일로 제작하여 연결하여야 하며 브라우저의 Console에서 오류가 표시되지 않아야 한다.
- 4) 모든 링크는 임시링크(예: #)되어야 하며 Tap키로 이동 선택 할 수 있어야 한다.
- 5) 사이트는 서로 다른 화면 해상도에서 일관성 있는 페이지 레이아웃을 제공해야 한다.
- 6) 페이지 레이아웃은 Table 태그 사용이 아닌 CSS를 통한 레이아웃 작업으로 해야 한다.
- 7) 브라우저에서 CSS를 “사용안함”으로 설정한 경우 콘텐츠가 세로로 나열된다.
- 8) 제목 (title) 텍스트, 콘텐츠 영역 텍스트, 기타 중요한 텍스트에 강조 및 차별성을 주어서 텍스트간의 중요성을 직관적으로 구별할 수 있도록 하여야 한다.
- 9) 모든 이미지는 이미지에 대한 대체 텍스트를 표현할 수 있는 alt 속성이 있어야 한다.
- 10) 제작된 사이트의 메인페이지는 internet Explorer(10이상) 와 Google Chrome 최신 버전에도 동일하게 표시되어야 한다. 기본 평가 브라우저는 Google Chrome이다.

## 바. 제출방법

- 1) 수험자는 비번호로 된 폴더명으로 완성된 작품파일을 저장하여 제출한다. 폴더 안에는 images, script, css 등의 자료를 분류하여 저장한 폴더도 포함되어 있어야 하며, 메인페이지는 반드시 최상위 폴더에 index.html로 저장하여 제출해야 한다.
- 2) 수험자는 제출하는 폴더에 index.html을 열었을 때 연결되거나 표시되어야 할 모든 리소스들을 포함하여 제출해야 하며 수험자의 컴퓨터가 아닌 채점위원의 컴퓨터에서 정상 작동해야 한다.

자격종목	웹디자인기능사	과제명	웹사이트 제작
------	---------	-----	---------

## 2. 수험자 유의 사항

※다음의 유의사항을 고려하여 요구사항을 완성하십시오.

- 1) 수험에 필요한 소프트웨어 및 참고자료가 하드웨어에 설치되어 있는지 확인 후 작업하십시오.
- 2) 참고자료의 내용 중 오자 및 탈자 등이 있을 때는 수정하여 작업하십시오.
- 3) 지참공구 [수험표, 신분증, 흑색 필기도구] 이외의 참고자료 및 CD, USB 등 어떠한 물품이라도 시험중에 지참할 수 없음을 유의하십시오. (단, 시설목록 이외의 소프트웨어(정품)를 설치하고자 할 때에는감독위원 입회하에 설치하여 사용하십시오.)
- 4) 수험자가 컴퓨터 활용 미숙 등으로 인한 시험의 진행이 어렵다고 판단되었을 때는 감독위원은 시험을 중지시키고 실격처리를 할 수 있음을 유의하십시오.
- 5) 바탕화면에 수험자 본인의 “비번호” 이름을 가진 폴더에 완성된 작품의 파일만을 저장하십시오. (폴더용량이 5MB가 초과한 경우 실격처리)
- 6) 모든 작품을 감독위원 또는 채점위원이 검토하여 카피된 작품(동일 작품)이 있을 때에는 관련 된 수험자 모두를 부정행위로 처리됨을 유의하십시오.
- 7) 다음 사항에 대해서는 채점 대상에서 제외 하오니 유의하시기 바랍니다.
  - 기권 - 수험자 본인이 수험 도중 시험에 대한 의사를 표시하고 포기하는 경우
  - 실격
    - 지정 작업범위(용량)를 초과한 경우
    - 요구사항과 현격히 다른 경우(채점위원이 판단)
    - JavaScript나 CSS 및 jQuery를 이용한 이미지 슬라이더가 아닌 Flash 등 으로 제작한 경우
    - 수험자 미숙으로 비번호 폴더에 완성된 작품 파일을 저장하지 못했을 경우
    - 압축프로그램을 사용하여 작품을 압축 후 제출한 경우
  - 미완성
    - 제한시간을 초과한 경우
    - 미완성 부분 (80%미만 표현)이 있는 경우(채점위원이 판단)