

[공개]

## 국가기술자격 실기시험문제

자격종목	컴퓨터그래픽스운용기능사	과제명	디자인원고 참조
------	--------------	-----	----------

※ 문제지는 시험 종료 후 본인이 가져갈 수 있습니다.

비번호		시험일시		시험장명	
-----	--	------	--	------	--

※ 시험시간 : 4 시간

### 1. 요구사항

- ※ 다음의 요구사항에 맞도록 주어진 자료(컴퓨터에 수록)를 활용하여 디자인원고를 시험 시간 내에 컴퓨터 작업으로 완성하여 A4용지로 출력 후 A3용지에 마운팅(부착)하여 제출하십시오.
- ※ 모든 작업은 수험자가 컴퓨터 바탕화면에 폴더를 만들어 저장하십시오.

가. 작품규격(재단되었을 때의 규격) : 디자인원고 참조 A4 용지 중앙에 작품이 배치 되도록 하시오.

나. 구성요소(문자, 그림) : 디자인원고 참조

다. 작업내용 :

- 1) 주어진 디자인원고(그림, 사진, 문자, 색채, 레이아웃, 규격 등)와 동일하게 작업 하시오.
- 2) 디자인원고 내용 중 불명확한 형상, 색상코드 불일치, 색 지정이 없는 부분, 원고에 없는 형상 등이 있을 때는 수험자가 「5 - 5」 페이지(나.완성도면) 내용과 같이 작업 하시오.
- 3) 디자인원고의 서체(요구서체)가 사용 컴퓨터 및 소프트웨어와 맞지 않을 경우는 가장 근접한 서체를 사용하십시오.
- 4) 상하, 좌우에 3mm 재단여유를 갖도록 작품을 배치하고, 재단선은 작품규격에 맞추어 용도에 맞게 표시하십시오. (단, 디자인원고 중 작품의 규격을 표시한 외곽선이 있을 때는 「5 - 5」 원고의 지시에 따라 표시여부를 결정한다.)
- 5) 디자인원고 좌측 하단으로부터 3mm를 띄워 비번호를 고딕 10pt로 반드시 기록하십시오.
- 6) 출력물(A4)은 어떠한 경우에도 절취할 수 없으며, 반드시 A3 용지 중앙에 마운팅 하시오.

# [공개]

자격종목	컴퓨터그래픽스운용기능사	과제명	디자인원고 참조
------	--------------	-----	----------

## 라. 컴퓨터 작업범위 :

- 1) **10MB** 용량의 폴더에 수록될 수 있도록 작업범위(해상도 및 포맷형식)를 계획하십시오.
- 2) 규격 : **A4(210x297mm)** 중앙에 디자인원고 내용과 같은 작품(원고규격)을 배치하십시오.
- 3) 해상도 및 포맷형식 : 제한용량 범위 내에서 선택하십시오.
- 4) 기타 : ① 제공된 자료범위 내에서 활용하십시오.  
② 3개의 2D 응용프로그램을 고루 활용하되, **최종작업 및 출력은 편집 프로그램(쿼익스프레스, 인디자인)에서 하시오.**  
(최종작업 파일이 다른 프로그램에서 생성되어진 경우는 출력할 수 없음)

## 2. 수험자 유의사항

- 1) 수험자 인적사항 및 답안작성은 흑색 필기구만 사용해야 합니다.
- 2) 시설목록상의 소프트웨어 및 참고자료가 하드웨어에 설치되었는지 확인한 후 작업하십시오.  
(단, 시설목록 이외의 동등한 소프트웨어, 폰트 등 **[반드시 정품에 한함]**을 설치하고자 할 때에는 시험 시작 전 감독위원의 입회하에 설치할 수 있으며, 무료폰트, 프리웨어 소프트웨어는 설치 할 수 없습니다.)  
**※ 수험자가 지참한 펜마우스, 그래픽 태블릿, 디지털타이저, 스캐너 등 입력장치는 사용할 수 없습니다.**
- 3) 지참공구 『수험표, 신분증, 연필(1개), 싸인펜(1개), 눈금자(30cm), 가위, 양면 테이프』 이외의 참고자료 및 저장매체 등 어떠한 물품(핸드폰 전원 off)이라도 시험 중 지참할 수 없습니다.  
**※작업 중 계산이 필요한 경우는 컴퓨터 내 계산기를 사용할 수 있습니다.**
- 4) 수험자의 컴퓨터 활용 미숙 등으로 인한 시험 진행이 어렵다고 판단되었을 때는 감독위원은 시험을 중지시키고 실격처리를 할 수 있습니다.
- 5) 바탕화면에 폴더를 생성하여 주기적으로 작업한 파일을 저장 하시오.
- 6) 작업이 끝나면 생성한 비번호 폴더에 **10MB 용량 이내로 출력과 관련된 파일 만(최종 작업 파일)**을 저장하고 감독위원의 지시에 따라 전송하십시오.  
(단, 시험시간은 저장한 파일이 포함된 폴더를 전송한 시점까지이며, 전송 후에는 일체의 재작업을 할 수 없음)
- 7) 프린트는 감독위원의 별도 지시에 따라 순서에 의해 수험자 본인이 출력하며, **1회 출력을 원칙으로 합니다.**  
(단, 기계이상 또는 출력 오류 등의 사유로 인쇄가 잘못되었을 시 감독위원의 확인 후 다시 출력 할 수 있으며 잘못된 인쇄본은 감독위원에게 제출하십시오.)

# [공개]

자격종목	컴퓨터그래픽스운용기능사	과제명	디자인원고 참조
------	--------------	-----	----------

- 8) A3 용지 좌측 상단 표제란에 인적사항을 기재하고, 작품(출력물, A4)은 표제란을 제외한 A3 용지의 중앙에 마운팅(부착)하며, 작품 부착 경계선상에 감독위원의 확인 날인을 받으시오. (단, 마운팅 소요시간 5분 이내)
- 9) 지급된 A3 용지 및 컴퓨터 작업 내에는 불필요한 내용의 표시를 하지 마시오.
- 10) 모든 작품을 감독위원 또는 채점위원이 검토하여 카피된 작품(동일작품)이 있을 때에는 관련된 수험자 모두를 부정행위로 처리합니다.
- 11) 컴퓨터 H/W에 작업된 모든 내용과 시험자료는 A3 용지에 마운팅 한 후 삭제하고, 출력물을 부착한 A3 용지를 제출하시오.
- 12) 장시간 컴퓨터 작업으로 신체에 무리가 가지 않도록 적절한 몸풀기(스트레칭) 후 작업하시오.
- 13) 다음 사항에 대해서는 실격에 해당되어 채점 대상에서 제외됩니다.
  - 가) 수험자 본인이 수험 도중 시험에 대한 포기(기권) 의사를 표시하고 포기하는 경우
  - 나) 지정 작업범위(용량)를 초과 한 경우
  - 다) 요구사항과 현격히 다른 경우(채점위원이 판단)
  - 라) 제한시간을 초과하여 미완성인 경우
  - 마) 과제기준 20%이상 완성이 되지 않은 경우(채점위원이 판단)
  - 바) 최종작업을 편집프로그램으로 하지 않았거나, 수험자 미숙으로 출력을 못하였을 경우
- 14) 주요채점 항목은 다음과 같습니다.
  - 가) 응용프로그램의 활용능력 및 최종 편집 프로그램 사용
  - 나) 색채, 그림요소의 표현
  - 다) 그림 및 문자요소의 레이아웃
  - 라) 타이포그래피(서체특성 및 크기, 자간 및 행간의 정확도, 오타 등)
  - 마) 원고규격, 재단선의 적합성, 디자인원고의 배치 등

※ 국가기술자격 시험문제는 저작권법상 보호되는 저작물이고, 저작권자는 한국산업인력공단입니다. 시험문제의 일부 또는 전부를 무단 복제, 배포, (전자)출판하는 등 저작권을 침해하는 일체의 행위를 금합니다.

<국가기술자격 부정행위 예방 캠페인 : “부정행위, 묵인하면 계속됩니다.”>

# [공개]

## 3. 지급재료 목록

자격종목	컴퓨터그래픽스운용기능사
------	--------------

일련 번호	재 료 명	규 격	단 위	수 량	비 고
1	복사 용지	A3	장	1	1인당
2	프린터 용지	A4(360dpi 이상 또는 일반용지)	장	2	1인당 (프린터기에 내장)

※ 국가기술자격 실기시험 지급재료는 시험종료 후(기권, 결시자 포함) 수험자에게 지급하지 않습니다.