
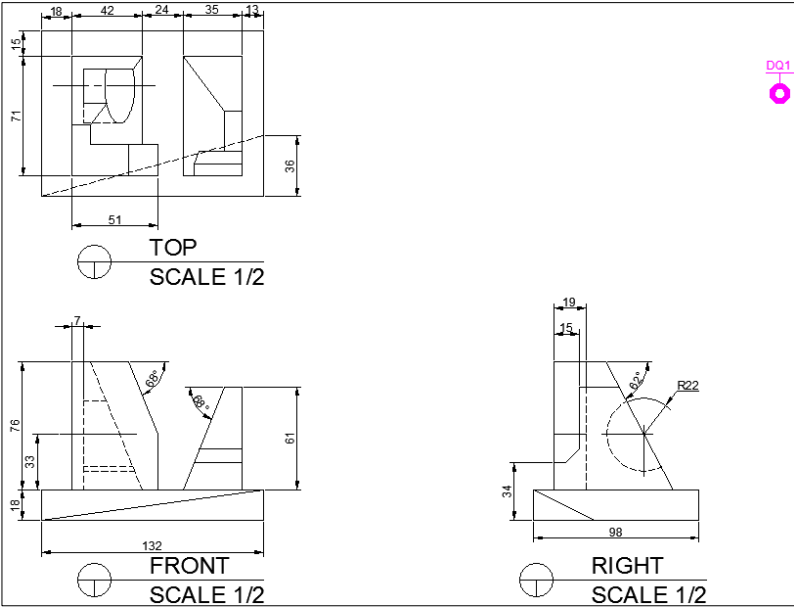
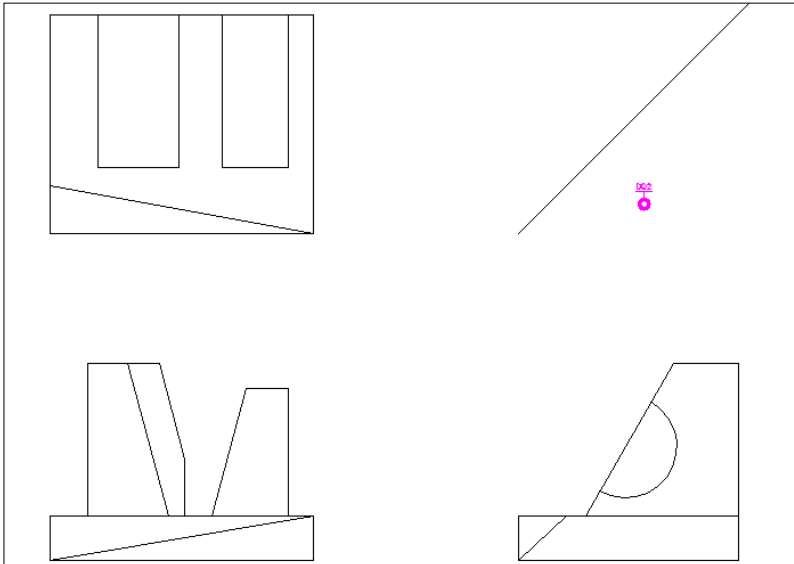
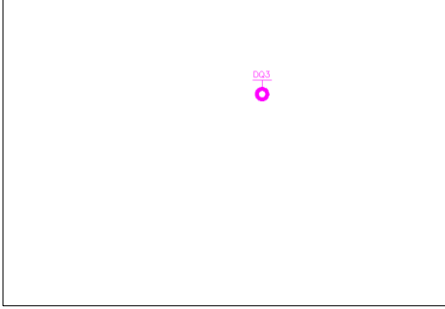
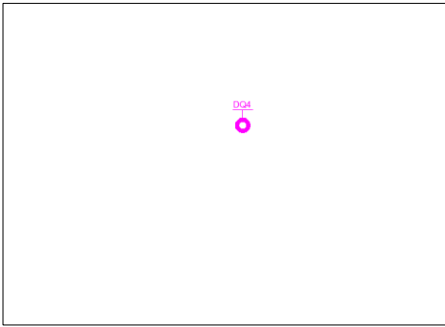
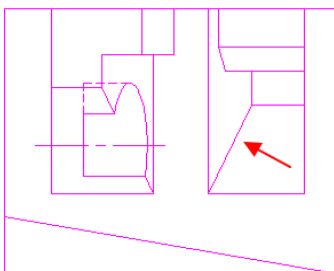
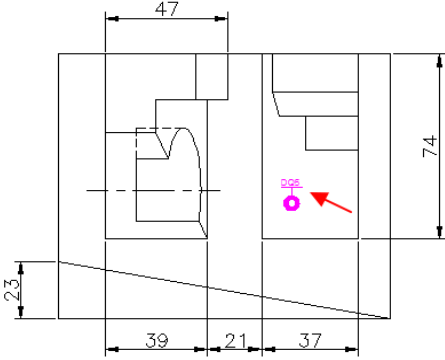
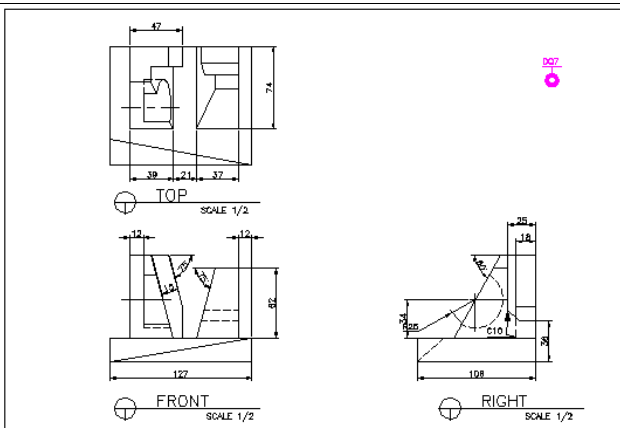


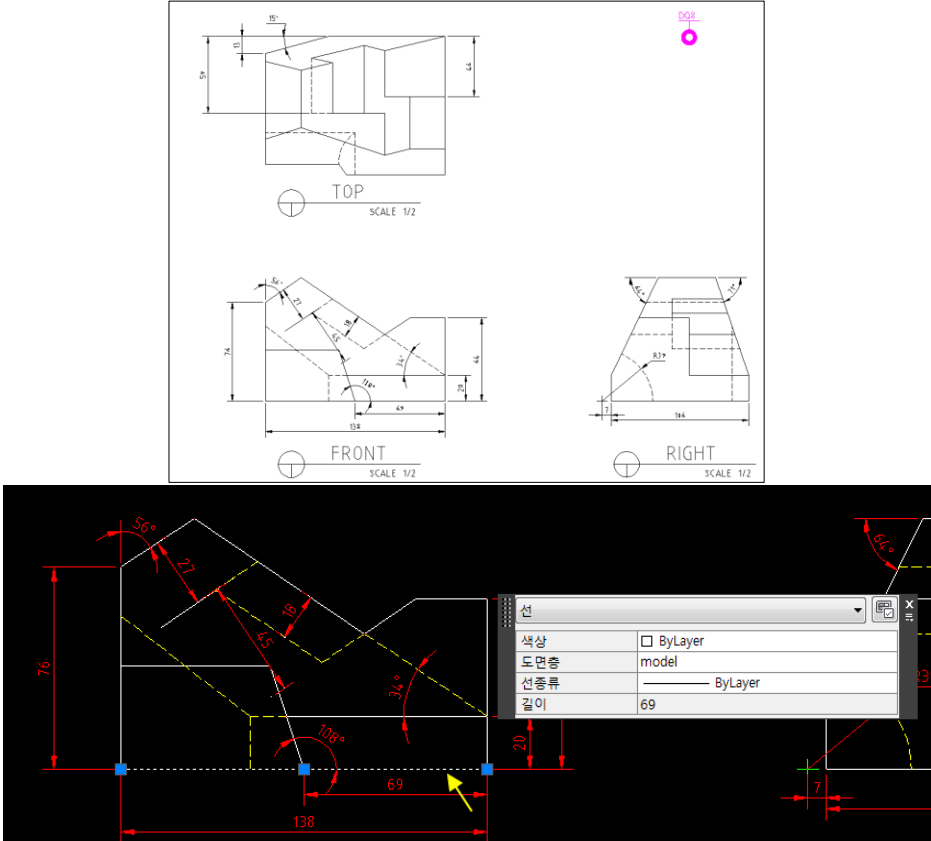
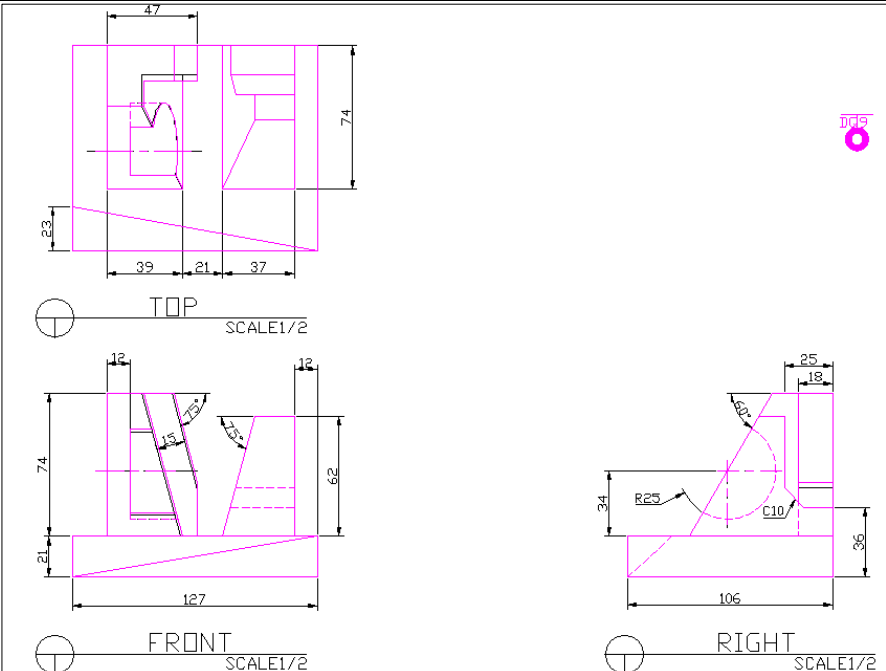
▶ ATC자격시험 CAD2급 주요 채점 기호 및 감점 안내

ATC자격시험 CAD2급 불합격자인 경우 채점 파일을 PDF로 제공합니다. 응시자가 제출한 도면(검은색)에 정답 도면(보라색)을 중첩한 상태로 감점 부분에 기호를 표기하는데 도움을 위하여 주요 감점 부분에 한해 설명을 담았습니다. 참조해 주시기 바랍니다.

1. 실격 부분

채점 기호	DQ1	실격 항목	템플릿 파일 미사용
보조 설명	<p>모든 응시자가 동일한 조건하에 시험을 볼 수 있도록 센터에서 제공하는 템플릿 파일을 먼저 바탕화면에 저장 후, 그 파일을 열어 도면작업을 시작해야 합니다. 그렇지 않으면 실격이 되며 처음 파일을 열었을 때 아래처럼 안내 블록이 보입니다.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;">  <p>이 파일은 한국ATC센터(주)에서 제공하는 템플릿입니다.</p> <p>CAD 2급 응시자는 파일명이 본인의 수험번호인지 확인하고, 본 안내 메시지 블록을 삭제 후 시험을 진행하시기 바랍니다.</p> </div>		
채점 사례			
채점 기호	DQ2	실격 항목	모형공간 도면 미작성
보조 설명	미완성한 상태에서 도면을 제출한 경우		
채점 사례			

채점 기호	DQ3	실격 항목	배치탭(도면공간) 미작성
보조 설명	배치탭 자체 작업을 하지 않고 미완성인 상태로 제출한 경우		
채점 사례			
채점 기호	DQ4	실격 항목	파일내용 없음
보조 설명	모형공간에 작업을 하지 않고 빈 파일 상태로 제출한 경우		
채점 사례			
채점 기호	DQ5	실격 항목	선 누락
보조 설명	정답도면과 비교할 때 선을 그리지 않은 경우		
채점 사례	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>정답 도면</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>채점 도면</p>  </div> </div>		
채점 기호	DQ7	실격 항목	배치탭에서 뷰포트 사용안함
보조 설명	배치 작성할 때 뷰포트 사용 없이 모형탭의 객체를 그대로 복사/붙여넣기하여 축척만 맞춘 경우		
채점 사례			

채점 기호	DQ8	실격 항목	모형에서 전체 도형을 축척으로 줄여 작성
보조 설명	1:1로 모형에서 그려야 하는데 축척을 주어 줄여서 작성한 경우 (예 : 138인 선을 69로 계산하여 줄여서 작도한 경우)		
채점 사례			
채점 기호	DQ9	실격 항목	위치틀림 10개소 이상
보조 설명	정답과 일치하지 않은 곳이 10개소 이상인 경우		
채점 사례			

2. 모형공간 도형 작성 부분

채점 기호	PO24	감점 항목	위치틀림(-24점/개소당)
보조 설명	주어진 치수가 있는 곳 또는, 치수가 없는 상황에서 각 평면도,정면도,측면도에서 연관점을 찾아 작성할 때에 잘못 유추해 그린 경우. 제3각법 투상이라서 1개소가 틀리면 연관된 포인트가 모두 틀릴 수 있으므로 도면 작성시에는 유의!!		
채점 사례			
채점 기호	ER16	감점 항목	불필요한 객체 남음(-16점/개소당)
보조 설명	정답과 비교했을 때 지우지 않은 객체가 있는 경우(45도 보조선도 포함됨)		
채점 사례			
채점 기호	LT16	감점 항목	선종류 오류(-16점/개소당)
보조 설명	외형선을 숨은선으로 그렸거나 그 반대인 경우		
채점 사례			
채점 기호	EX8	감점 항목	선연결 불량(-8점/개소당)
보조 설명	객체가 정확히 맞닿지 않은 경우 즉, 연장이 덜 된 경우		
채점 사례			

채점 기호	OL8	감점 항목	선중복(-8점/개소당)
보조 설명	중심선이 숨은선, 외형선과 겹치거나 그 외 숨은선과 외형선끼리 서로 겹친 경우		
채점 사례			
채점 기호	CL8	감점 항목	중심선 틀림(-8점/개소당)
보조 설명	중심선 위치가 다른 경우		
채점 사례			

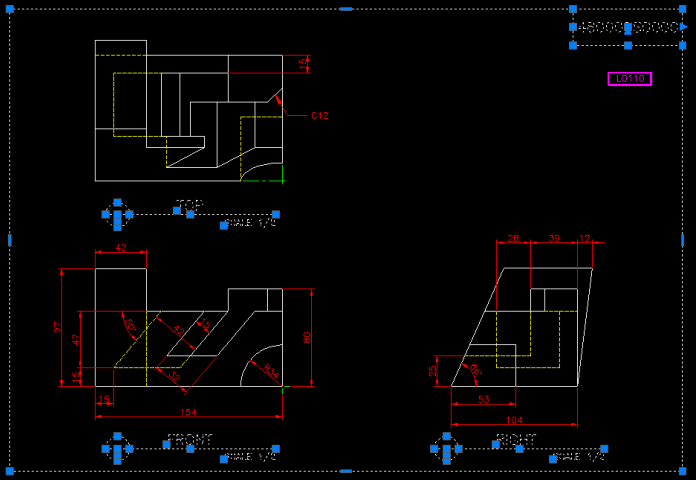
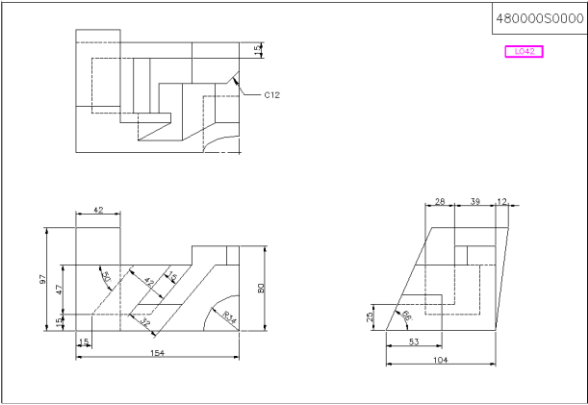
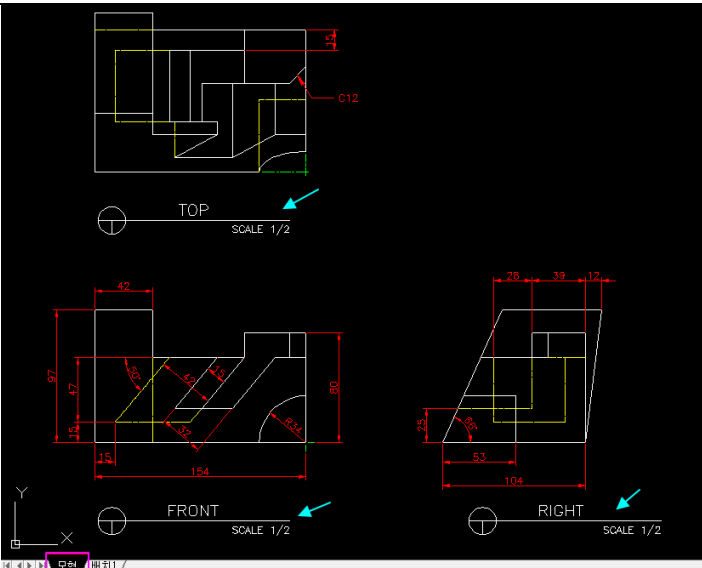
### 3. 도면층 부분

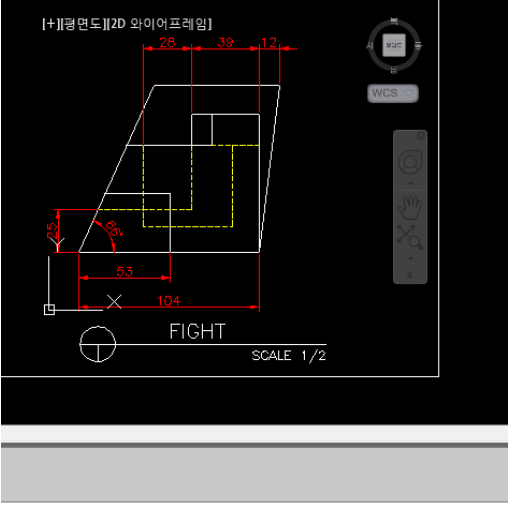
채점 기호	LA42	감점 항목	Layer 이름 잘못 입력(-2점/전체)
보조 설명	응시조건에 있는 도면층 이름대로 입력하지 않은 경우		
채점 사례			
채점 기호	LA810	감점 항목	3개의 외형선을 0Layer로 작성(-10점/전체)
보조 설명	모형에서 작성한 외형선은 모두 Model 도면층에 그려져야 하는데 일부 선이 0도면층에 작성된 경우 (1개인 경우 2점, 2개인 경우 4점, 3개 이상인 경우 10점 감점) - 아래 이미지는 Model도면층을 동결했을 때 흰색 실선이 남는지로 확인		
채점 사례			

4. 치수 부분

채점 기호	Dim14	감점 항목	치수객체 누락(-4점/개소당)
보조 설명	치수 기입을 안한 경우		
채점 사례			
채점 기호	Dim32	감점 항목	치수모양 틀림(-2점/개소당)
보조 설명	치수 모양이 제시된 문제와 다른 경우, 특히 반지름, 지름 치수(ISO표준/정렬 확인)		
채점 사례			
채점 기호	Dim52	감점 항목	치수선 분해(-2점/개소당)
보조 설명	치수를 분해해서 보조선을 지운 경우		
채점 사례			
채점 기호	Dim72	감점 항목	치수보조선이 다른 선과 겹침(-2점/개소당)
보조 설명	치수보조선이 다른 선과 겹친 경우(치수 객체끼리 겹친 것은 상관 없음)		
채점 사례			

5. 배치 작성 부분

채점 기호	LO110	감점 항목	외곽선, 표제란, 수험번호가 0 Layer가 아님 (-10점/전체)
보조 설명	아래 이미지에서 선택된 객체(외곽선, 표제란, 수험번호, 뷰포트 이름 등)가 모두 0도면층에 작성이 안된 경우		
채점 사례			
채점 기호	LO42	감점 항목	뷰포트 이름, 축척 기입 안됨(-2점/전체)
보조 설명	TOP/FRONT/RIGHT/SCALE이 기입이 안된 경우		
채점 사례			
채점 기호	LO56	감점 항목	모든 뷰포트 이름, 축척을 모형공간에 작성 (-6점/전체)
보조 설명	TOP/FRONT/RIGHT/SCALE이 배치가 아닌 모형공간에 작성된 경우		
채점 사례			

채점 기호	LO94	감점 항목	뷰포트에 도면이 잘림(-4점/전체)
보조 설명	뷰포트에 도면이 다 보이지 않고 잘린 경우		
채점 사례			
채점 기호	LO122	감점 항목	뷰포트 이름이 틀림(-2점/전체)
보조 설명	TOP/FRONT/RIGHT/SCALE 철자가 틀린 경우		
채점 사례			
채점 기호	LO142	감점 항목	표제란 크기가 틀림(-2점/전체)
보조 설명	45*15 사각형 크기가 다르게 작성된 경우		
채점 기호	Li15	감점 항목	Limits가 문제도면과 다름(-5점/전체)
보조 설명	배치에서 LIMITS 설정을 0,0 / 297,210으로 입력하지 않은 경우		
채점 기호	BD22	감점 항목	외곽선 좌표가 틀림(-2점/전체)
보조 설명	A4직사각형을 10 Offset했을 때 대각점의 좌표가 다른 경우(10,10/287,200이 아님)		
채점 기호	SC310	감점 항목	3개 뷰포트 축척 틀림(-10점/전체)
보조 설명	주어진 축척(예, 1:2)대로 뷰포트 축척을 설정하지 않은 경우		
채점 사례			



채점 기호	AL6	감점 항목	수직과 수평 정렬이 틀림(-6점/전체)
보조 설명	TOP/FRONT/RIGHT가 서로 나란하게 정렬이 안된 경우		
채점 사례			
채점 기호	LTS1	감점 항목	중심선, 숨은선 형태로 보이지 않음 (-2점~-5점/전체)
보조 설명	숨은선, 중심선이 배치탭에서 실선으로 보인 경우		
채점 사례			
채점 기호	MV1	감점 항목	Mview Layer가 동결안됨(-5점/전체)
보조 설명	Mview 도면층이 동결이 되지 않고 그대로 보인 경우		
채점 사례			
채점 기호	MV2	감점 항목	Mview layer가 끄기로 설정됨(-3점/전체)
보조 설명	Mview 도면층이 동결이 아닌 끄기로 설정된 경우		
채점 사례			
채점 기호	MV4	감점 항목	뷰포트가 Mview Layer가 아님(-4점/전체)
보조 설명	뷰포트가 Mview 도면층 외 다른 도면층으로 설정된 경우		