

제11회 국제장애인기능올림픽대회 국가대표선수 선발전 과제
[선수용]

직 종 명 :	가구제작(고급)
경기일자 :	
비 번 호 :	
감독확인 :	[인]

제11회 국제장애인기능올림픽대회 국가대표선수 선발전 [가구제작-고급] 직종

※ 선수는 경기과제, 지급재료 및 경기장설비 모두가 이상이 없음을 확인하고, 이상이 있을 경우 조치 후 경기를 개시하시기 바라며, 이상이 없음을 확인 서명하시기 바랍니다.

확인 서명	
-------	--

1. 요구사항

- 지급된 재료를 사용해 도면과 같은 소형문갑을 제작하시오.

2. 주의 및 참고사항, 안전수칙

- 1) 선수는 경기 개시 60분전부터 개인 지참 공구와 경기장 설비를 설치·확인한다.
- 2) 선수는 장외와 교신할 수 있는 일체의 장비를 지참하거나 장외와 교신할 수 없다.
- 3) 선수는 경기 중 화장실 이용, 개인 치료 약물 사용 등은 가능하지만 이 경우 타인과의 접촉은 해당 직종 심사위원과 함께 한다.
- 4) 선수는 심사장 허가 없이 지정된 지급 재료, 지참 공구 및 경기장 설비 이외의 것들은 일체 지참하거나 사용할 수 없고 지급 재료는 원칙적으로 재지급 되지 않으므로 파손 또는 분실에 유의한다.
(단, 경기 도중 지급재료는 최대 2개까지 교환 가능하며 교환 시 1개당 2.5점씩 감점 - 재료목록기준) ※여분의 재료가 부족시 교환이 불가능 할 수 있다.
- 5) 선수는 경기 중 안전사고에 주의한다.
- 6) 선수는 각부의 맞춤 모양과 개수는 모두 도면과 같아야 하고 도면에 치수가 주어지지 않은 것은 일반적인 가구제작기법을 참조해 제작한다.
- 7) 도면치수에서 $\pm 20\text{mm}$ 이상 벗어나면 채점 대상에서 제외됨을 숙지한다.
- 8) 주먹장맞춤, 장부맞춤, 목다보 등은 조립 전에 내부 채점을 받는다.
- 9) 선수는 맞춤 부분은 모두다 지급된 접착제를 사용 접착시킨다.

3. 과제 제한 시간 : 6시간 (추가시간 없음)

제11회 국제장애인기능올림픽대회 국가대표선수 선발전 [가구제작-고급] 직종

4 실격 기준

- 1) 과제 제한 시간 내 과제 결과물을 완성하지 않은 경우
- 2) 선수는 도면치수에서 $\pm 20\text{mm}$ 이상 벗어나면 채점 대상에서 제외
- 3) 과제 심사·채점 결과, 득점이 40점 미만인 경우
- 4) 심사장, 심사위원의 정당한 지시사항을 따르지 않은 경우
- 5) 경기 중 소란을 피우거나 다른 선수의 작업에 방해가 되는 행동을 한 경우
- 6) 심사장, 심사위원의 허가 없이 지정된 지급 재료와 주요 지참 공구 및 경기장 설비 이외의 것을 지참하거나 사용한 경우
- 7) 장외와 교신할 수 있는 장비를 지참하거나 사용한 경우

가구제작(고급) 직종					지금 재료 목록			
번호	소요재료명	규격 및 수치 (길이x폭x두께)	단위	1인당 수량	공동 사 용 수량	단가 (원)	금액 (원)	비고
1	미송집성목	670×362×18mm	장	2				천판 밑판
2	미송집성목	440×362×18mm	장	2				좌우 측판
3	미송집성목	350×362×18mm	장	2				중간판
4	미송집성목	120×362×18mm	장	1				선반
5	미송집성목	350×228×24mm	장	1				문
6	목다보	Ø8-30mm	개	25				
7	접착제 (목공용)	초산비닐수지 (오공208)	0.8kg		10인			
8	나사못	Ø3.5-14mm	개	20				
9	우아미경첩	2.0 “	개	2				
10	원목손잡이	원형/원홀 Ø25	개	1				두께24 mm용
11	빠찌링	가구용(자석4K)	개	1				
		※ 여분재료(교환)는 전체수량의 20%를 추가로 준비 (단, 미송집성목만 해당)						
부속 철물 그림	  							

가구제작(고급) 직종				지참 공구 목록		
구분	번호	지참 공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
	1	양날 톱	240mm	자루	1	
	2	등대기 톱	240mm	자루	1	
	3	실 톱	목공용	개	1	
	4	평대패(단대패)	60mm	개	2	
	5	평끌	각종	세트	1	
	6	망치(각종)	중	세트	1	
	7	점쇠(클램프)	650	개	10	
	8	줄자	2000	개	1	
	9	철자	300, 600	개	1	
	10	조합 자	300	개	1	
	11	자유 각도 자	150	개	1	
	12	버니어캘리퍼스	150	개	1	선택
	13	줄 그무개	목공용	개	1	
	14	장부 그무개	목공용	개	1	
	15	충전드릴 (목다보용 날 8mm 및 나사못 예비구멍용등 포함)	소형	대	1	
	※ 모든 공구는 본인이 지참한 것으로만 사용하여 제작함. 타인공구 사용금지 (전동 공구 일체 사용 금지, 단, 목다보 가공용 충전드릴 사용가능) 충전드릴, 배터리 여유분 본인이 충분히 지참하여야 함.					

○ 지참공구 주의사항

- 지참 공구중 90°, 45°이외에 각도를 그리거나 공개된 과제에 특화된 지그를 사전에 제작하여 사용할 수 없다.

(단, X,Y,Z축을 움직이는 가변형 지그(시중 기성제품만 허용)는 사용할 수 있다.)

※ 사용 불가능 예시 : 특정각 또는 특정한 곡선으로 고정된 모든 지그류 단, 경기장 안에서 경기 시간 내에 선수본인이 직접제작된 지그는 사용 가능)

- 드릴로 구멍 가공시 수직 수평을 유지하기 위해 사전에 제작된 지그는 사용할 수 없다.
- 주먹장가공등 맞춤을 위한 작업 및 각도를 위해 사전에 제작된 지그는 사용할 수 없다.
- 특수한 장애로 인하여 반드시 필요한 별도 보조용 공구는 사전에 심사장 및 심사위원 승인을 득하고 사용할 수 있다.
- 공구목록에 제시된 공구 수량은 추가로 지참하여 사용이 가능하고 동일한 기능을 하는 공구도 사용가능 지참 목록 이외의 공구장비는 사용불가.

가구제작(고급) 직종				경기장설비 목록		
번호	구분	경기장 설비명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	시설	목공용 작업대(바이스부착)	1,800×900×700	대	2인1대	선수용
		*목공용 **목공용 작업대(바이스부착) (휠체어 장애인용)	별도규격	대	2인1대 또는 1인1대	휠체어 장애인용
		작업용 의자	작업용	대	선수당 1	
		전기 시설(2구 콘센트)	220V	대	선수당 1	
2	채점용	줄자	2,000	개	1	심사용
3		철자	300, 1000	개	각1	
4		조합자	300	개	1	
5		버니어캘리퍼스	150	개	1	