

CNC 선반 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	공구	외경 황삭바이트	insert 80° 또는 55° (범용)	개	1	
2	공구	외경 정삭바이트	insert 55° 또는 35° (범용)	개	1	
3	공구	외경 홈바이트	폭 3mm (범용)	개	1	
4	공구	내경 황삭바이트	Ø20mm가공 가능용 (범용 선반용)	개	1	
5	공구	내경 정삭바이트	Ø20mm가공 가능용 (범용 선반용)	개	1	
6	공구	내경 홈바이트	폭 3mm (범용 선반용)	개	1	
7	공구	모따기 바이트	45° (범용 선반용)	개	1	
8	공구	센터드릴	Ø3.0 (범용 선반용)	개	1	
9	공구	드릴	Ø10, Ø23, Ø25 (범용 선반용)	개	각 1	
10	측정기	외측 마이크로미터	0~25mm	개	1	
11	측정기	외측 마이크로미터	25~50mm	개	1	
12	측정기	외측 마이크로미터	50~75mm	개	1	
13	측정기	나사 마이크로미터	25~50mm	개	1	피치 2.0
14	측정기	다이얼게이지	0.01/스텐드 포함	개	1	
15	측정기	실린더게이지	18~35mm 35~60mm	개	각 1	
16	기타	펼기도구(자, 공학용 계산기, 볼펜)		세트	재량	
17	기타	CNC 및 범용선반에 서 필요한 공구 및 측정기 일체				
18	이하여백					

PCB설계 직종**지참공구 목록**

번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1		전자계산기	수치 계산용	개	1	
2		필기도구	사무용	조	1	
3		이하여백				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

Word Processor 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1		필기도구(볼펜 등)	임의	개	재량	필요시
2		음성카드	임의	점	재량	필요시
3		문서 받침대	임의	점	재량	필요시
4		이하여백				
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

가구제작 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	조	1	
	6	망치	중	개	1	
	7	웜쇠	700, 450	조	4	
	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	버니어 캘리퍼스	150	개	1	
	13	줄 그무개	목공용	개	1	
	14	장부 그무개	목공용	개	1	
	15	충전기드릴	소형	대	1	
	16	드릴날 6mm	각종			
		※ 모든 공구는 본인 것으로만 제작함(전동 공구 일체 사용 금지) 드릴, 밧데리 여유분 본인이 지참함.				

건축제도CAD 직종**지참공구 목록**

번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	측정기	삼각 스케일	-	개	1	
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

귀금속 공예 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	공구	각종 세공용 줄	세공용	조	재량	
2	공구	각종 세공용 망치	세공용	조	1	
3	공구	각종 세공용 집게	세공용	조	1	
4	공구	각종 세공용 핀셋	세공용	조	1	
5	공구	땀 가위	세공용	개	1	
6	공구	태장대 및 실톱대(실톱날 포함)	세공용	개	재량	
7	공구	조각 바이스 (세공용)	세공용	개	1	
8	공구	핸드피스 및 세공용바(bar), 드릴날 세트	세공용	조	재량	
9	공구	갈기	세공용	개	재량	
10	공구	조각정 세트	세공용	조	각 1	
11	공구	정반	세공용	개	각 1	
12	공구	감탕	세공용	개	재량	
13	공구	알코올램프, 삼발이, 비이커	세공용	개	재량	
14	공구	물그릇	세공용	개	1	
15	공구	봉사그릇	세공용	개	1	

귀금속 공예 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
16	공구	석면판	세공용	개	각 1	
17	측정기	컴퍼스	세공용	개	1	
18	측정기	철자, 삼각자 셋트	세공용	조	각 1	
19	측정기	디지털 버니어캘리퍼스	200mm (1/10-1/20)	개	1	
20	세척용	초음파 세척기 및 타올	세공용	개	각 1	
21		재말 털이 솔 및 쓰레 받기	세공용	개	각 1	
22		루페 또는 확대경	세공용	개	1	
23		샌드 페이퍼	#400, #600, #800, #1200	매	각 1	
24		붕 사	금은 세공용	cc	10	
25		소 오 다	공업용	cc	10	
26		- 이하 여백 -				
27	※ 선수 본인의 산소, 가스, 휴대용 토치set (불대 포함) 지참가능. ※ 그 외 일반적인 금은세공용 공구 지참 가능, 단 심사장 승인 하에 사용가능. (공개도면을 참고해 시간단축을 목적으로 제작된 특수공구는 제외한다)					
28						
29						
30						

그림 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	유화	유화물감	임의	세트	재량	
2		유화 붓	임의	개	재량	
3		팔레트	임의	개	재량	
4		린시드, 테레핀오일	임의	병	각1	
5		기름통	임의	개	1	
6		연필,지우개(스케치용)	임의	개	재량	
7		나이프	임의	개	재량	
8		수건,티슈	임의	개	1	
9		붓 세척통,붓 세척액	임의	개	각1	
10	수채화	수채(아크릴)화 물감(투명)과슈(불투명)	임의	세트	재량	
11		수채화 붓	임의	개	재량	
12		팔레트	임의	개	1	
13		수채화 물통	임의	개	1	
14		연필, 지우개, 압정(집게),티슈	임의	개	재량	

나전칠기 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	연마 용품	사포	#60-1200 A4	매	각1	
2	광내 기용	솜		봉지	1	
3	광내 기용	콩기름	중		적당량	
4	광내 기용	밀가루	중		적당량	
5	희석용	등유	고급	g	200	
6	세공용	자개툼대		개	2	
7	세공용	툼날	0-0000	봉지	각1/2	
8	끊음 질용	상사용 칼		개	2	
9	진주패 조각용	조각도		개	2	
10	자개작 업용	핀셋, 스텐드		개	1	
11	도장용	칠붓	대, 소	개	각1	
12	도안용	컴퍼스, 분도기		개	각1	
13	도안용	연필, 지우개, 자		개	각1	
14	접착용	아교통, 아교솔		개	1	
15	접착용	풀		통	1	

나전철기 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
16	도안용	도안복제용 종이		매	1	
17	자개지 집용	인두, 가스버너		개	각1	
18	자개오 리기용	태장대 및 고리	300×40×6	개	1	
19	연마용 도구	사포받침대	소	개	1	
20	골회바 르기용	나무주걱(헤라)	소	개	2	
21	건조용	전기드라이	200 Volts	개	1	
22	도안용	먹지	A4	장	1	
23	청소 용품	걸레		장	2	
24						
25						
26						
27						
28						
29						

네일아트 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1		페이퍼타월		개	재량	흰색
2		타월(흰색)	40X80cm 내외	개	2	손목받침대용
3		타월(흰색)	40X80cm 내외	개	1	작업대 세팅용
4		핑거볼		개	1	
5		소독용기(유리볼)		개	1	도구, 피부소독용
6		탈지면용기		개	1	뚜껑이 있는 용기
7		큐티클푸셔		개	1	스테인리스스틸
8		탈지면(화장솜)		개	재량	소독과 폴리시를 지우는용으로 사용
9		위생봉지(투명비닐)		매	2	테이블쓰레기 처리용도
10		더스트브러시		개	1	
11		큐티클니퍼		개	1	스테인리스스틸
12		클리퍼		개	1	스테인리스스틸
13		오렌지우드스틱		개	재량	
14		샌딩		개	1	
15		샌딩버퍼		개	1	
16		우드화일		개	1	
17		거즈		장	재량	
18		베이스젤		개	1	

목공에 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구 명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1		트리머(소형루터)	소형	개	재량	
2		조각용 끌, 칼	set	자루	재량	
3		대패	대, 중, 소	자루	재량	
4		등대기톱 . 양날톱	250mm	자루	재량	
5		조각받침대	소형	개	재량	
6		대패작업 받침대	소형	개	재량	양판
7		버니어 캘리퍼스	150mm	개	1	
8		철자 (직선자)	300mm	개	1	
9		조합자 (직각자)	300mm	개	1	
10		숫돌(초벌, 마무리용)	#800, 6000	개	재량	

바리스타 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1		트레이	3잔 서빙 가능한 트레이	개	1	원형 모양
2		스팀피처	600ml	개	3	
3		티스푼		개	7	
4		행주		장	3장 이상	
5		앞치마			1	
6		기타경기에 필요한 개인 기물				
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

시각디자인 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	공구	마카 및 싸인펜류	임의	조	1	제1과 제용
2	=	색연필 및 물감류	=	=	=	-
3	=	연필 지우개	=	개		=
4	=	자	삼각 자, 막대 자, 모양 자 등 제도용	조		=
5	=	마우스 패드	임의			제2과 제용
6		이하여백				
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						

안마 직종		지참공구 목록				
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	공구	필기도구 (점자판 점자타자기, 볼펜 등)	6점 점판/6점키/임의	대/개	1	택일
2	공구	점자정보단말기	6점 키보드 입력방식	대	1	택일
3	이 하 여 백					

양복 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1		바늘	小, 大	쌍	각각1	여분 지참
2		초크	.	개	1	
3		송곳	.	개	1	
4		가위	.	자루	1	봉제 용
5		골무	.	개	1	
6		줄자	150cm	개	1	
7		직선 자	50cm	개	1	
8		곡자	.	개	1	
9		다림갈개와 덮개	.	개	각각1	
10		분무기	.	개	1	
11		다림질 도구	.	개	각각1	
12						
13						
14						
15						

양장 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	공구	재단용 가위	작업용	개	1	
2	공구	스팀다리미와 물통	220V	세트	1	
3	공구	다림질용 깔포대기	작업용	개	1	
4	공구	직선자, 곡선자, 줄자	작업용	개	각1	
5	공구	초크	작업용	개	1	
6	공구	송곳	작업용	개	1	
7	공구	골무	작업용	개	1	선택
8	공구	(공업용)북, 북집	작업용	개	1	선택
9	공구	다리미 우마	작업용	개	1	
10	공구	손바늘 대, 소	5,8호	개	1	선택
11	재료	시침실	작업용	타래	1	
12		이하여백				
13						
14						

워드프로세서 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1		필기도구(볼펜 등)	임의	개	재량	필요시
2		음성카드	임의	점	재량	필요시
3		문서 받침대	임의	점	재량	필요시
4		이하여백				
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

웹마스터 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1		마우스	임의	개	1	필요시 (단, USB허브가 장착된 마우스는 지참 불가)
2		키보드	임의	개	1	필요시 (단, USB허브가 장착된 키보드는 지참 불가)
3		이하여백				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

자전거조립 직종				지참공구 목록-1		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	참가선수지참공구 (필수)	스패너 (Spanner)	6, 8, 9, 10, 13, 14, 15(mm)	개	각 1	
2		페달렌치 (Pedal wrench)	15(mm)	개	1	
3		몽키 스패너 (Monk spanner)	350(mm)	개	1	
4		육각렌치 (Hex key wrench)	2.5, 4, 5, 6(mm)	개	각 1	
5		박스렌치 (Box wrench)	14, 15(mm)	개	1	
6		고무망치 (Rubber hammer)	중	개	1	
7		와이어(속선) 카트기 (Wire cutter)		개	1	
8		니퍼 (Nipper)		개	1	
9		-자 드라이버 (- type driver)	중	개	1	
10		+자 드라이버 (+ type driver)	소, 중	개	각 1	
11		크랭크 툴 (Crank Tool)		개	1	
12		체인 카트기 (Chain cut Tool)		개	1	
13		다단 후리 툴 (Freewheel remover Tool)		개	1	
14		송곳 (Sharp drill)		개	1	
15		충전드릴 (Charge drill)		개	1	필요시

자전거조립 직종

지참공구 목록-2

번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
16	지 참 공 구 (필수)	타이어레버 툴 (Tire lever tool)		조	1	
17		일반 짐게펌프 (Dunlop tube pump)		개	1	
18		걸레 (cloth mop)	일반	매	2	
19		-끝-				
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						

[전산응용기계제도 / CAD 직종]직종 지참공구 목록

번호	구분	지참공구명	규격	단위	수량	비고
1	측정공구	스케일 또는 자	100mm이상	개	1	오차확인
2	보조공학기기	개인이 사용할 입력장치 등	선수별 정의	개	1	사전 승인
3	소프트웨어	개인적으로 사용할 CAD 소프트웨어 정본과 LOCK	정본	세트	1	사전 승인
4	기타	필기도구, 계산기 등	-	-	1	경기전 점검

、

전자기기직종 지참공구 목록

번호	구분	지참 공구명	규격	단위	수량	비고
1	공구	커팅 니퍼	4~6", 소형	개	1	
2	공구	롱로즈 플라이어	4~6", 소형	개	1	
3	공구	전기 인두	220V, 30W	대	1	
4	공구	인두 받침대	임의	대	1	
5	공구	기판 받침대	임의	대	1	
6	공구	납 제거기	임의	개	1	
7	공구	핀셋	임의	개	1	
8	공구	드라이버(+, -)	중형(5), 소형(2.5)	조	1	
9	공구	조정용 드라이버	세라믹	개	1	
10	측정기	회로 시험기	V, Ω, mA	대	1	
11	공구	필기도구 및 자 (회로 스케치, 패턴 작도용)	연필, 지우개, 3색 볼펜 (흑,적,청) 등	조	1	
12	공구	계산기	공학용	개	1	
13	공구	전자 기호 운형자(템플릿) (회로 스케치, 패턴 작도용)	임의	개	1	

전자출판 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1		필기도구(연필, 볼펜)	임의	자루	재량	
2		눈금자	30cm	개	1	
3		이하여백				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

[점역·교정]직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	공구	점자필기구	6점 점관	대	1	사용자에 한함
2	공구	점자정보단말기	6점키보드 입력방식	대	1	사용자에 한함
3	공구	녹음기	60분 테이프 삽입 가능한 휴대용기기	대	1	사용자에 한함
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

컴퓨터수리 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1		회로시험기	멀티미터	대	1	
2		개인공구세트	종합 (cutter기 포함)	조	1	
3		이하여백				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

컴퓨터프로그래밍 직종**지참공구 목록**

번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	소프트웨어	경기용 소프트웨어	CD	본	필요 수량	선수 필요시
2	이하여백					
3						
4						
5						

한복 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1	공구	다리미	220 V	대	1	
2	공구	다리미판(입식 또는 좌식)	임의	개	1	
3	공구	재단 가위	임의	개	1	
4	공구	재봉 바늘	11호	개	재량	
5	공구	시침핀	임의	통	재량	
6	공구	제도 용구 (연필, 지우개 등)	임의	개	재량	
7	공구	분무기	임의	개	1	
8	공구	초크	임의	개	재량	
9	공구	재봉틀 북, 북집	임의	개	재량	
10	공구	핀 쿠션	임의	개	재량	
11	공구	기타 재봉 용구 (풀, 쪽가위, 실뜯개 등)	임의	개	재량	
12	공구	손바늘	임의	개	재량	
13	측정 기구	줄자	임의	개	재량	
14	측정 기구	제도용 자	임의	개	재량	
15		※ 경기장 내에는 제도한 형태 이외의 원형은 사용할 수 없다.				

[화훼장식 예선] 직종 지참공구 목록

번호	구분	지참공구명	규격 및 수척	단위	수량	비고
1	공구	FD나이프		개	1	
2	“	전정가위		“	1	
3	“	가위	FD용	“	1	
4	“	분무기	소형	“	1	
5	“	가시제거기	소형	“	1	
6		프로탈폼 컷터		“	1	
7	“	줄자	1.5m ~	“	1	
8	부자재	프로탈폼	블럭형	장	1	
9	“	청소용 타올		장	1	
10	화기	플라스틱수반 콤포트	지름14cm x 높이14cm	개	1	
11						



플라스틱수반 콤포트 (지름14cm x 높이14cm)

[화훼장식] 직종 지참공구 목록

번호	구분	지참공구명	규격 및 수척	단위	수량	비고
1	공구	FD나이프		개	1	
2	“	전정가위		“	1	
3	“	가위	FD용	“	1	
4	“	펜치	소형	“	1	
5	“	니퍼	소형	“	1	
6	“	드릴	반공구/소형충전용	“	1	
7	“	분무기	소형	“	1	
8	“	가시제거기	소형	“	1	
9		플로랄폼 컷터		“	1	
10	“	줄자	1m이상	“	1	
11	부자재	마끈	자연색 (0.5mm)	m	1	
12	“	지철사(녹색.)	묶음(소)	묶음	1	
13		#18 와이어	은색	봉지	1	
14	“	케이블타이	연두색15cm	봉지	1	
15	“	물대롱(플라스틱 튜브)	중(2cm*11cm)	개	20	
16	“	플로랄폼	블럭형	장	2	
17	“	청소용 타올		장	1	
18	화기	투명플라스틱사각	14cmx14cmx24cm	개	1	
19	화기	직사각 플라스틱(한장반)	바깥길이(18cmx안쪽x길이11.5cm8x높이(4cm	개	1	



투명플라스틱 화기
14cm x14cm x 24cm



직사각 플라스틱 화기

제과제빵(발달) 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1		모양 깎지	임의	조	재량	
2		짤 주머니	임의	개	재량	
3		마지팬 도구	제과용	조	1	
4		가위	종이 절단용	개	1	
5		스패툴러	제과용	개	재량	
6		고무주걱 (알뜰주걱)	제과용	개	재량	
7		밀대	제과용	개	1	
8		스테인리스 그릇	중, 소	개	재량	
9		스테인리스 와대 (거품기)	제과용	개	재량	
10		케이크 절단용 톱칼	제과용	개	1	
11		케이크 돌림판 (턴 테이블)	제과용	개	1	필요시
12		행주 (면 100%)	30×40cm	장	5	
13						
14						
15		※ 기타 도구류는 필요한 수량만큼 선수가 개인적으로 준비 가능 (단, 심사장이 허가한 경우에 한함)				

컴퓨터활용능력 직종				지참공구 목록		
번호	구분	지참공구명	규격 및 수치	단위	수량	비고
1		필기도구	임의	set	재량	필수
2		음성카드	임의	점	재량	필요시
3		문서 받침대	임의	점	재량	필요시
4		이하여백				
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						