

세 부 규 격 서

번호	1	품명	치기공 워크스테이션 (A형)	신청학과		치기공과	
		설치장소	디지털치기공실습실1	수량	1	단위	대
			디지털치기공실습실2		1		

A. 본 제품은 치과 기공 실습에 있어 디지털 3D 프로그램 실습과 더불어 멀티미디어 교육을 함께 진행함에 있어 적합한 기능을 충족할 수 있도록 제작한 제품이다.

B. 사양

1. 모델 : NV1500SS
2. 본체 규격 : Wide 1500 X Width 650mm X Height 730mm
3. 사양
 - 1) 재질 : 반영구적 내구성과 조립식 설계구조로 100% 금속재료에 특수 열처리 폴리에스터, 에폭시 분체 도장.
 - 2) 상 판 : 스크래치 방지, 방염, 내화학, 약품성이 강한 인조대리석 LG Hi-Max사용
 - 3) 사이드패널, 백패널, 점검 패널, 본체 높낮이 조절.
 - 4) 슬라이딩 콘센트, 내부 인서트 트레이
 - 5) 자동 모니터 리프팅 시스템 (제조원 : novavox corp)
 모델명 : NV1812
 - 모니터 하중: 30kg내, 모니터함체, 모니터 팝업 상판 열림 도어 포함.
 - 동작시간 및 작동 거리 : 30mm/ sec. 220V/60hz
 작동방법 : 버튼 타입으로 타이머 적용됨.
 모듈 사이즈 : 가로 218mm 폭 85mm 높이 680~1073mm
 27인치용 모니터 장착
 리모트 컨트롤 및 개별 스위치 컨트롤 가능.
 - 6) 컴퓨터본체케이스 : 여닫이 댐퍼도어 : 본체 열 배기구조, 내부선반.
 네트워크 허브 및 구성 모듈 선반
 6구 멀티콘센트포함
 - 7)키보드 및 마우스 보관 서랍.
 - 8) 4단 보관 서랍,및 선반장.
4. 배관 및 배선
 - 1) 전기배선 연결
 - 2) Air 배관 연결

5.기타 사항.

- 1) 제품에 대한 샘플 요청시에 샘플을 제시해야하며, 본 사양에 맞는지 담당교수에게 확인 절차를 받아야 후 본 작업이 들어가야 하며, 이로 인한 지체는 납품업체에 책임이 있다.
- 2) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 3) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 4) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토 후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	2	품명	치기공 멀티 미디어 워크스테이션 (L형)	신청학과		치기공과	
		설치장소	가철성보철치기공실습실	수량	1	단위	대

A. 본 제품은 치과 기공 실습에 있어 기초 실습과 더불어 멀티미디어 교육을 함께 진행함에 있어 적합한 기능을 충족할 수 있도록 제작한 제품이다.

B. 사양

1. 모델 : NV2000SS
2. 본체 규격 : Wide 2010 X Width 1250mm X Height 830mm
3. 사양
 - 1) 재질 : 반영구적 내구성과 조립식 설계구조로 100% 금속재료에 특수 열처리 폴리에스터, 에폭시 분체 도장.
 - 2) 상 판 : 스크래치 방지, 방염, 내화학, 약품성이 강한 인조대리석 LG Hi-Max사용
 - 3) 터치조작 패널 , 사이드패널, 백패널, 점검 패널 , 본체 높낮이 조절.
 - 4) 매립식 자동 리턴 에어컨 세트
오물 서랍 및 슬라이딩 선반 포함.
마이크로모터 고정용 홀더 : 바디에 적용
 - 5) 자동 모니터 리프팅 시스템 (제조원 : novavox corp)
모델명 : NV1812
- 모니터 하중: 30kg내, 모니터함체, 모니터 팝업 상판 열림 도어 포함.
- 동작시간 및 작동 거리 : 30mm/ sec. 220V/60hz
작동방법 : 버튼 타입으로 타이머 적용됨.
모듈 사이즈 : 가로 218mm 폭 85mm 높이 680~1073mm
27인치용 모니터 장착
리모트 컨트롤 및 개별 스위치 컨트롤 가능.
 - 6) 컴퓨터케이스 : 여닫이 댐퍼도어 : 본체 열 배기구조, 내부선반.
네트워크 허브 및 구성 모듈 선반.
 - 7) 집진 시스템 : 볼륨 세기조절, 사용시간 누적 표시창,(100hour) 리셋버튼,
흡입량 1~40Liter/sec GSE Value Line USA. maker: .
저소음 브러시리스모터: 990W
1차필터: 존스만빌레 정품 + 50T Made in USA.
2차 모터보호필터, (200mmx 200mmx 20T)
3차 공기정화필터 (Hepafilter 13grade: 210x 210x 35T 크기이상)
집진 내부케이스: 전체 방음 EPA sponge 50T
필터 교환방식 도어방식 ,1차,2차필터 힌지를 중심으로 90도 열리는 구조.
 - 8)마이크로모터 : 본체: 75(W) x 278(D) x 240mm(H)
- a. 다양한 컨트롤 기능 :3가지(발, 무릎 및 손) RPM 컨트롤 방법으로
사용자의 편의에 맞는 유연한 사용 가능
- b. 정방향 / 역방향 기능 : 전원을 켜고 모터를 작동시키면 시계 방향으로 모터가 회전 .
정/역 버튼을 누르면 시계 반대 방향으로 모터가 회전

- c. Auto Cruise 기능 : 별도의 스피드 컨트롤 없이 설정한 RPM값으로 자동으로 구동.
- d. 스피드 조절무릎컨트롤 및 풋페달 조절 기능.
- e.. 브러쉬 리스 최대 50,000RPM 저소음 저진동 BLDC모터
- f. 7.N.cm 의 강력한 토크 => 최고 사양으로 고강도 재료 작업에 탁월
- g. 세계 최초 풋페달로 핸드피스 방향 전환 및 컨트롤 모드 가능.
- H. 과부하시 오버로드 알림
- I. 미끄럼방지를 위한 핸드피스 표면 사출처리
- J. 석션 모터와 연동하여 동시컨트롤이 기능.

9) 코너 5각 캐비닛 세트

10) 스토리지 캐비닛 : 인스트루먼트 보관 (내부트레이) 서랍 및 내부 문서 보관용 4단 서랍으로 구성.

4. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

5. 기타 사항.

- 1) 제품에 대한 샘플 요청시에 샘플을 제시해야하며, 본 사양에 맞는지 담당교수에게 확인 절차를 받아야 후 본 작업이 들어가야 하며, 이로 인한 지체는 납품업체에 책임이 있다.
- 2) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 3) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 4) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토 후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	3	품명	치기공 워크스테이션 (B형)	신청학과		치기공과	
		설치장소	가철성보철치기공실습실	수량	28	단위	대

A. 본 제품은 치과 기공 실습에 있어 다용도 실습 교육을 함께 진행함에 있어 적합한 모든 기능을 충족할 수 있도록 제작한 제품이다.

B. 사양

1. 모델 : NV1055SS (Maker : novavox corp)
2. 본체 규격 : Wide 1055 X Width 690mm X Height 830mm
3. 사양
 - 1) 재질 : 반영구적 내구성과 조립식 설계구조로 100% 금속재료에 특수 열처리 폴리에스터, 에폭시 분체 도장.
 - 2) 상 판 : 스크래치 방지, 방염, 내화학,약품성이 강한 인조대리석 LG Hi-Max사용
 - 3) 사이드패널, 백패널, 점검 패널 , 본체 높낮이 조절.
 - 4) 매립식 자동 리턴 에어컨 ,
오물 서랍 및 슬라이딩 선반 포함.
마이크로모터 고정용 홀더 : 바디에 적용
 - 5) 자동 모니터 리프팅 시스템 (제조사 : 노바박스)
 - 모니터 하중: 30kg내, 모니터함체, 모니터 팝업 상판 열림 도어 포함.
 - 동작시간 및 작동 거리 : 30mm/ sec. 220V/60hz
 - 작동방법 : 버튼 타입으로 타이머 적용됨.
 - 모듈 사이즈 : 가로 218mm 폭 85mm 높이 680~1073mm
 - 27인치용 모니터 장착
 - 리모트 컨트롤 및 개별 스위치 컨트롤 가능.
 - 6) 집진 시스템 : 볼륨 세기조절, 사용시간 누적 표시창,(100hour) 리셋버튼,
흡입량 1~40Liter/sec GSE Value Line USA. maker: .
저소음 브러시리스모터: 990W
1차필터: 존스만빌레 정품 + 50T Made in USA.
2차 모터보호필터, (200mmx 200mmx 20T)
3차 공기정화필터 (Hepafilter 13grade: 210x 210x 35T 크기이상)
집진 내부케이스: 전체 방음 EPA sponge 50T
필터 교환방식 ,1차,2차필터 힌지를 중심으로 90도 열리는 구조.
 - (7) 상판 개폐식 홀 커넥터
 - 8)마이크로모터 : 본체: 75(W) x 278(D) x 240mm(H)
- a. 다양한 컨트롤 기능 :3가지(발, 무릎 및 손) RPM 컨트롤 방법으로
사용자의 편의에 맞는 유연한 사용 가능
- b. 정방향 / 역방향 기능 : 전원을 켜고 모터를 작동시키면 시계 방향으로 모터가 회전 .
정/역 버튼을 누르면 시계 반대 방향으로 모터가 회전
- c. Auto Cruise 기능 : 별도의 스피드 컨트롤 없이 설정한 RPM값으로 자동으로 구동.
- d. 스피드 조절무릎컨트롤 및 풋페달 조절 기능.
- e.. 브러쉬 리스 최대 50,000RPM 저소음 저진동 BLDC모터

- f. 7.N.cm 의 강력한 토크 => 최고 사양으로 고강도 재료 작업에 탁월
- g. 세계 최초 풋페달로 핸드피스 방향 전환 및 컨트롤 모드 가능.
- H. 과부하시 오버로드 알림
- I. 미끄럼방지를 위한 핸드피스 표면 사출처리
- J. 석션 모터와 연동하여 동시컨트롤이 기능.

4. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

5. 기타 사항.

- 1) 제품에 대한 샘플 요청시에 샘플을 제시해야하며, 본 사양에 맞는지 담당교수에게 확인 절차를 받아야 후 본 작업이 들어가야 하며, 이로 인한 지체는 납품업체에 책임이 있다.
- 2) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 3) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 4) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토 후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	4	품명	도재 및 보철작업 워크스테이션A	신청학과		치기공과	
		설치장소	치기공3D밀링실, 치기공3D프린팅실 가철성보철치기공실습실 치과금속주조실	수량	5 11	단위	대

A. 본 제품은 치과 기공3D 밀링 및 도재 기공 실습 작업을 하기 위해 최적화된 용도의 구성과 내구성 있는 재질과 설계된 전용 제품이다.

1. Model : NV100DBW (Maker: novavox corp)

1)Size : 1,000mm(W) X 650mm(D) X 910mm(H)

2. Material

- Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm

폴리에스테르계분체도장(210°C, 두께60-70μm)

- Top Plate : 스테인레스 헤어라인판 1.0mm(STS304)

- Door Plate : 내부 Honeycom 1.0mm

3. 특징 : 기공용 재료와 기구 등을 선반에 보관하고 상판에는 기공장비를 설치하여 사용한다.

특히 진동 및 중량물에도 견딜 수 있는 구조이며, 캐비닛 본체는 습기에 강한 부식되지 않는 EGI강판 재질로 내구성이 매우 우수함.

4. 구성

1) Door

① 좌,우 도어 형태, Stainless steel 304 1T 용접 제작.

② 댐퍼 내장형 도어힌지

③ 손잡이 : 크롬 도금

* 몸체 : 용접형태가 아닌 전면 측, 후면 전체 조립식 구조. 사출물 포함.

2) 하부베이스

① 하부베이스 내측에 설치장소를 고려하여 4개의 수평조절나사를 설치

② 바닥 베이스판과 전면 하부측 베이스가 없는 오픈

타입으로 제작하여 석고트랩의 입, 출입이 용이한 구조로 제작

5. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

6. 기타 사항.

1) 제품에 대한 샘플 요청시에 샘플을 제시해야하며, 본 사양에 맞는지 담당교수에게

확인 절차를 받아야 후 본 작업이 들어가야 하며, 이로 인한 지체는 납품업체에 책임이 있다.

2) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.

3) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명

4) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토 후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	5	품명	Sink 워크스테이션	신청학과		치기공과	
		설치장소	치기공3D밀링실	수량	2	단위	대
			치기공3D프린팅실		2		
			치과도재치기공실습실				

A. 본 제품은 치과 기공3D 밀링 및 도재 기공 실습 작업을 하기 위해 최적화된 용도의 구성과 내구성 있는 재질과 설계된 전용 제품이다.

1. Model : NVS100W (Maker: novavox corp)

1) Size : 1,000mm(W) X 650mm(D) X 910mm(H)

2. Material

- Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm
폴리에스테르계분체도장(210°C, 두께60-70μm)
- Top Plate : 스테인레스 헤어라인판 1.0mm(STS304)
- Door Plate : Aluminium 2.0mm

3. 특징

Model의 Trimming을 위한 캐비넷으로 Model Trimming을 설치하기 위한 냉수 급수 밸브와 Trimmer Base가 있으며 특히 Trimmer 작동 시 진동으로 인한 소음을 최소화할 수 있는 구조이며 배수와 청소를 용이하게 제작

특히 물이 튀거나 흘러 넘치지 않는 구조로 제작되었으며 캐비넷 본체는 습기에 강한

EGI강판 재질로 부식성이 매우 우수함

또한 Plaster Trap의 설치를 위하여 배수 배관의 연결이 가능한 구조로 제작하고 특히 배수가 용이한 구조로 디자인된 제품임

전면 도어를 열었을 때 필요시 중간 및 하부 베이스가 완전 오픈되는 조립식 구조로 뒤벽에서 돌출되는 장애물과 바닥에서 돌출되는 어떠한 장애물에 대해서 케이스 뒤 패널을 포함하여 합체 부품들의 구조상 자유자재로 탈착 및 호환이 되는 조립식 형태로 설계 제작해야 한다. 제품의 일부가 구조물에 의해 절단하여 손상되지 않도록 호환되는 제품의 구조이어야 한다.

4. 구성

1) Door

- ① 좌,우 도어 형태, Sink Bowl Stainless steel 304 1T 용접 제작.
- ② 댐퍼 내장형 도어힌지
- ③ 손잡이 : 크롬 도금
 - * 내부에 석고 트랩 설치
 - * 몸체 : 용접형태가 아닌 전면 측, 후면 전체 조립식 구조.

2) 하부베이스

- ① 하부베이스 내측에 설치장소를 고려하여 4개의 수평조절나사를 설치
- ② 석고트랩의 청소시 바퀴가 부착되어 있어 바닥 베이스판과 전면 하부측 베이스가 없는 오픈 타입으로 제작하여 석고트랩의 입, 출입이 용이한 구조로 제작

3) Faucet

- ① 수동으로 급수 조절하는 냉수 수전(트리머용)
- ② 수동으로 급수 조절하는 냉, 온수 혼합수전
- ③ Trimmer Base는 스테인레스 4mm로 제작하고 진동방지용 받침대

4) 냉수, 온수, 배수배관 연결(석고트랩 설치)

4. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

5. 기타 사항.

- 1) 제품에 대한 샘플 요청시에 샘플을 제시해야하며, 본 사양에 맞는지 담당교수에게 확인 절차를 받아야 후 본 작업이 들어가야 하며, 이로 인한 지체는 납품업체에 책임이 있다.
- 2) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 3) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 4) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토 후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	6	품명	Equipment Workstation 장비 작업대 B type		신청학과		치기공과	
		설치장소	치과금속주조실	수량	6	단위	대	
			치과3D 프린팅실		6			

A. 본 제품은 치과 기공3D 밀링 및 도재 기공 실습 작업을 하기 위해 최적화된 용도의 구성과 내구성 있는 재질과 설계된 전용 제품이다.

A. 본 제품은 치과 기공 실습에 있어 기초 실습과 더불어 관련 장비를 설치하는데 최적화된 용도의 구성과 내구성 있는 재질과 설계된 제품이다.

1. Model : NVE100B (Maker : novavox corp)

1) Size : 1000mm(W) X 500mm(D) X 910mm(H)

2. Material

- Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm
폴리에스테르계분체도장(210°C, 두께60-70μm)
- Top Plate : 스테인레스 헤어라인판 1.0mm(STS304)

3. 특징 : 기공용 재료와 기구 등을 선반에 보관하고 상판에는 기공장비를 설치하여 사용하며 각각의 기공장비의 용도에 맞게 연결 및 설치가 가능한 구조로 다양한 작업환경에 호환이 되는 구조이어야 한다.

특히 진동 및 중량물에도 견딜 수 있는 구조이며, 캐비닛 본체는 습기에 강한 부식되지 않는

EGI강판 재질로 내구성이 매우 우수함

또한 기공장비의 설치를 위한 Air, Vacuum, Electric 등의 배관 연결이 가능한 구조로 제작
전면 도어를 열었을 때 필요시 중간 및 하부 베이스가 완전 오픈되는 조립식 구조로 뒤
벽에서

돌출되는 장애물과 바닥에서 돌출되는 어떠한 장애물에 대해서 케이스 뒤 패널을 포함하여
함체 부품들의 구조상 자유자재로 탈착 및 호환이 되는 조립식 형태로 설계 제작해야 한다.
제품의 일부가 구조물에 의해 절단하여 손상되지 않도록 호환되는 제품의 구조이어야 한다.

4. 구성

1) Door

- ① Door : 좌, 우 도어 형태
- ② 댐퍼 내장형 도어힌지
- ③ 손잡이 : 크롬 도금 - 상판 슬라이드 파워콘솔. 좌측 2세트, 우측2세트 부착

2) 선반

- 2단선반 형태로 재료기구의 크기에 따라 높낮이 조절 가능
- 재료세트보관

3) 하부베이스

- 하부베이스 내측에 설치장소를 고려하여 4개의 수평조절나사를 설치

4) Top Plate

- ① 스테인레스 1.0mm를 30mm 형태로 제작하고 전면부에 10mm의 물턱과 후면부에 50mm의 뒷턱을 제작하고 고정을 위해 목재 18mm 바닥면에 끼워넣고 스테인레스판과 목재를 견고히 접착

- ② 트리머 베이스 stainless steel 302 4T 포함.

5) Electric Outlet

- ① 220V 콘센트 2구를 상판에 설치(740mm(W) X 600mm(D) X 900mm(H): 4set)

4. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

5. 기타 사항.

- 1) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 2) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 3) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	7	품명	Equipment Workstation C type	신청학과		치기공과	
		설치장소	치기공3D밀링실	수량	6	단위	대

A. 본 제품은 치과 기공 실습에 있어 기초 실습과 더불어 관련 장비를 설치하는데 최적화된 용도의 구성과 내구성 있는 재질과 설계된 제품이다.

1. Model : NVE100C (Maker : novavox corp)
- 1) Size : 1000mm(W) X 600mm(D) X 910mm(H)

2. Material

- Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm
폴리에스테르계분체도장(210°C, 두께60-70μm)
- Top Plate : 스테인레스 헤어라인판 1.0mm(STS304)

3. 특징 : 기공용 재료와 기구 등을 선반에 보관하고 상판에는 기공장비를 설치하여 사용한다.

특히 진동 및 중량물에도 견딜 수 있는 구조이며, 캐비닛 본체는 습기에 강한 얇은 EGI강판 재질로 내구성이 매우 우수함

또한 기공장비의 설치를 위한 Air, Vacuum, Electric 등의 배관 연결이 가능한 구조로

제작전면 도어를 열었을 때 필요시 중간 및 하부 베이스가 완전 오픈되는 조립식 구조로
뒤벽에서 돌출되는 장애물과 바닥에서 돌출되는 어떠한 장애물에 대해서 케이스 뒤 패널을 포함하여
함체 부품들의 구조상 자유자재로 탈착 및 호환이 되는 조립식 형로 설계 제작해야 한다.
제품의 일부가 구조물에 의해 절단하여 손상되지 않도록 호환되는 제품의 구조이어야 한다.

4. 구성

1) Door

- ① Door : 좌, 우 도어 형태
- ② 댐퍼 내장형 도어힌지
- ③ 손잡이 : 크롬 도금

2) 선반

- 2단선반 형태로 재료기구의 크기에 따라 높낮이 조절 가능
- 재료세트보관

3) 하부베이스

- 하부베이스 내측에 설치장소를 고려하여 4개의 수평조절나사를 설치

4) Top Plate

- ① 스테인레스 1.0mm를 30mm 형태로 제작하고 전면부에 10mm의 물턱과 후면부에 50mm의 뒷턱을 제작하고 고정을 위해 목재 18mm 바닥면에 끼워넣고 스테인레스판과 목재를 견고히 접착

5) Electric Outlet

- ① 220V 콘센트 2구를 상판에 설치(740mm(W) X 600mm(D) X 900mm(H): 4set)
- ② 우측 도어에 내부제품과 연결 가능한 메인 스위치 장착 2 set

4. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

- 1) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 2) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 3) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	8	품명	Equipment Workstation D type	신청학과		치기공과	
		설치장소	치과금속주조실	수량	2	단위	대

A. 본 제품은 치과 기공 실습에 있어 기초 실습과 더불어 관련 장비를 설치하는데 최적화된 용도의 구성과 내구성 있는 재질과 설계된 제품이다.

1. Model : NVE100D (Maker : novavox corp)

1). Size : 1200mm(W) X 650mm(D) X 920mm(H)

2. Material

- Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm

폴리에스테르계분체도장(210℃,두께60-70μm)

- Top Plate : 천연 대리석

3. 특징 : casting machine과 같은 높이로 제작하되 재료와 기구 등을 선반에 보관하고

상판에는 강도가 높은 천연대리석을 사용하며 하부가 단단하게 고정되는 구조로 제작한다.

특히 진동 및 중량물에도 견딜 수 있는 구조이며, 캐비닛 본체는 습기에 강한 부식되지 않

는

EGI강판 재질로 내구성이 매우 우수함

또한 기공장비의 설치를 위한 Air, Vacuum, Electric 등의 배관 연결이 가능한 구조로 제작

전면

도어를 열었을 때 필요시 중간 및 하부 베이스가 완전 오픈되는 조립식 구조로 뒤

벽에서

돌출되는 장애물과 바닥에서 돌출되는 어떠한 장애물에 대해서 케이스 뒤 패널을 포함하여

함체 부품들의 구조상 자유자재로 탈착 및 호환이 되는 조립식 형로 설계 제작해야 한다.

제품의 일부가 구조물에 의해 절단하여 손상되지 않도록 호환되는 제품의 구조이어야 한다.

4. 구성

1) Door

① Door : 좌, 우 도어 형태

② 댐퍼 내장형 도어힌지

③ 손잡이 : 크롬 도금

*본체- 빔구조

2) 선반

- 2단선반 형태로 재료기구의 크기에 따라 높낮이 조절 가능

- 재료세트보관

3) 하부베이스

- 하부베이스 내측에 설치장소를 고려하여 4개의 수평조절나사를 설치

4) Top Plate

① 천연대리석.

5) Electric Outlet

① 220V 콘센트 2구를 상판에 설치(740mm(W) X 600mm(D) X 900mm(H): 4set)

② 우측 도어에 내부제품과 연결 가능한 메인 스위치 장착 2 set

4. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

- 1) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 2) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 3) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토 후 2년간 무상 하자 보증한다.
- 1) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 2) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 3) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토 후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	9	품명	Equipment Workstation E type	신청학과		치기공과	
		설치장소	치과금속주조실	수량	1	단위	대

A. 본 제품은 치과 기공 실습에 있어 기초 실습과 더불어 관련 장비를 설치하는데 최적화된 용도의 구성과 내구성 있는 재질과 설계된 제품이다.

1. Model : NVE080E (Maker : novavox corp)

1. Size : 800mm(W) X 650mm(D) X 920mm(H)

2. Material

- Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm
폴리에스테르계분체도장(210°C, 두께60-70μm)
- Top Plate : 스테인레스 헤어라인판 1.0mm(STS304)

2. Material

- Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm
폴리에스테르계분체도장(210°C, 두께60-70μm)
- Top Plate : 천연 대리석

3. 특징 : casting machine과 같은 높이로 제작하되 재료와 기구 등을 선반에 보관하고

상판에는 강도가 높은 천연대리석을 사용하며 하부가 단단하게 고정되는 구조로 제작한다.

특히 진동 및 중량물에도 견딜 수 있는 구조이며, 캐비닛 본체는 습기에 강한 부식되지 않

는

EGI강판 재질로 내구성이 매우 우수함

또한 기공장비의 설치를 위한 Air, Vacuum, Electric 등의 배관 연결이 가능한 구조로 제작

전면

도어를 열었을 때 필요시 중간 및 하부 베이스가 완전 오픈되는 조립식 구조로 뒤

벽에서

돌출되는 장애물과 바닥에서 돌출되는 어떠한 장애물에 대해서 케이스 뒤 패널을 포함하여
함체 부품들의 구조상 자유자재로 탈착 및 호환이 되는 조립식 형로 설계 제작해야 한다.

제품의 일부가 구조물에 의해 절단하여 손상되지 않도록 호환되는 제품의 구조이어야 한다.

4. 구성

1) Door

- ① Door : 좌, 우 도어 형태
- ② 댐퍼 내장형 도어힌지
- ③ 손잡이 : 크롬 도금

*본체- 빔구조

2) 선반

- 2단선반 형태로 재료기구의 크기에 따라 높낮이 조절 가능
- 재료세트보관

3) 하부베이스

- 하부베이스 내측에 설치장소를 고려하여 4개의 수평조절나사를 설치

4) Top Plate

- ① 스테인레스 1.0mm를 30mm 형태로 제작하고 전면부에 10mm의 물턱과 후면부에 50mm의 뒷턱을 제작하고 고정을 위해 목재 18mm 바닥면에 끼워넣고 스테인레스판과 목재를 견고히 접착

5) Electric Outlet

- ① 220V 콘센트 2구를 상판에 설치(740mm(W) X 600mm(D) X 900mm(H): 4set)
- ② 우측 도어에 내부제품과 연결 가능한 메인 스위치 장착 2 set

4. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

- 1) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 2) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 3) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	10	품명	Equipment Workstation F type	신청학과		치기공과	
		설치장소	치과금속주조실	수량	2	단위	대

A. 본 제품은 치과 기공 실습에 있어 기초 실습과 더불어 관련 장비를 설치하는데 최적화된 용도의 구성과 내구성 있는 재질과 설계된 제품이다.

1. Model : NVE100F (Maker : novavox corp)

1) Size : 1000mm(W) X 650mm(D) X 910mm(H)

2. Material

- Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm
폴리에스테르계분체도장(210°C, 두께60-70μm)
- Top Plate : 스테인레스 헤어라인판 1.0mm(STS304)

2. Material

- Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm
폴리에스테르계분체도장(210°C, 두께60-70μm)
- Top Plate : 천연 대리석

3. 특징 : 상부의 기공장비의 오물 및 dust를 내부 집진시스템을 내장하고 방음이 되는 구조로써 기공장비의 설치를 위한 Air, Vacuum, Electric 등의 배관 연결이 가능한 구조로 제작전면 도어를 열었을 때 내부집진시스템이 있다.

4. 구성

1) Door

- ① Door : 좌, 우 도어 형태
- ② 댐퍼 내장형 도어힌지
- ③ 손잡이 : 크롬 도금
- *본체- 집진시스템 내장타입 -래칭스위치

2) 하부베이스

- 하부베이스 내측에 설치장소를 고려하여 4개의 수평조절나사를 설치

3) Top Plate

- ① 스테인레스 1.0mm를 30mm 형태로 제작하고 전면부에 10mm의 물턱과 후면부에 50mm의 뒷턱을 제작하고 고정을 위해 목재 18mm 바닥면에 끼워넣고 스테인레스판과 목재를 견고히 접착

5) Electric Outlet

- ① 220V 콘센트 2구를 상판에 설치(740mm(W) X 600mm(D) X 900mm(H): 4set)
- ② 우측 도어에 내부제품과 연결 가능한 메인 스위치 장착 2 set

4. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

- 1) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 2) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 3) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	11	품명	Lathe Equipment Workstation (Motor)		신청학과		치기공과	
		설치장소	치과금속주조실		수량	2	단위	대

A. 본 제품은 치과 기공 실습에 있어 기초 실습과 더불어 관련 장비를 설치하는데 최적화된 용도의 구성과 내구성 있는 재질과 설계된 제품이다.

1. Model : NVLT100M (Maker : novavox corp)

1. Size : 1000mm(W) X 650mm(D) X 910mm(H)

2. Material

- Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm

폴리에스테르계분체도장(210℃,두께60-70μm)

- Top Plate : 인조 대리석

3. 특징 : 집진기 내장 타입의 테이블로 4단 서랍과 오물 받침 서랍장 및 에어컨 세트포함되어 작업시 사용되는 도구의 보관할 수 있다.

4. 구성

1) Door

① Door : 좌 도어 형태, 서랍캐비닛, 오물 서랍. 기구서랍. (내부트레이포함)

② 댐퍼 내장형 도어힌지

③ 손잡이 : 크롬 도금

2) 집진시스템 및 암 포함.

-

4) Top Plate

① 스테인레스 1.0mm를 30mm 형태로 제작하고 전면부에 10mm의 물턱과 후면부에 50mm의 뒷턱을 제작하고 고정을 위해 목재 18mm 바닥면에 끼워넣고 스테인레스판과 목재를 견고히 접착

5) Electric Outlet

4. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

1) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.

2) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명

3) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토 후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	12	품명	Long body Underwatering 워크스테이션		신청학과		치기공과	
		설치장소	치과금속주조실		수량	2	단위	대

A. 본 제품은 치과 기공3D 밀링 및 도재 기공 실습 작업을 하기 위해 최적화된 용도의 구성과 내구성 있는 재질과 설계된 전용 제품이다.

1. Model : NVLB150S (Maker : novavox corp)

1) Size : 1,500mm(W) X 650mm(D) X 910mm(H)

대형 타공판 싱크, 석고트랩 필수

2. Material

- Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm

폴리에스테르계분체도장(210°C, 두께 60-70μm)

- Top Plate : 스테인레스 헤어라인판 1.0mm(STS304)

- Door Plate : Aluminium 2.0mm

3. 특징

후가공작업을 위한 장비로써 한통으로 연결된 1200mm 스테인리스 스텐 싱크 내부에 하부 베이스 수조용 타공판으로 제작된 틀이 설치된 형태의 작업테이블이다.

작업 환경에 따라 틀을 빼낼 수 있는 구조이며,

특히 물이 튀거나 흘러 넘치지 않는 구조로 제작되었으며 캐비닛 본체는 습기에 강한 EGI강판 재질로 부식성이 매우 우수함

또한 Plaster Trap의 설치를 위하여 배수 배관의 연결이 가능한 구조로 제작하고 특히 배수가 용이한 구조로 디자인된 장비 작업테이블이다.

전면 도어를 열었을 때 필요시 중간 및 하부 베이스가 완전 오픈되는 조립식 구조로 뒤벽에서 돌출되는 장애물과 바닥에서 돌출되는 어떠한 장애물에 대해서 케이스 뒤 패널을 포함하여 합체 부품들의 구조상 자유자재로 탈착 및 호환이 되는 조립식 형태로 설계 제작해야 한다. 제품의 일부가 구조물에 의해 절단하여 손상되지 않도록 호환되는 제품의 구조이어야 한다.

4. 구성

1) Door

① 좌,우 도어 형태, Sink Bowl Stainless steel 304 1T 분리형태의 내부 타공판 트레이.

② 댐퍼 내장형 도어힌지

③ 손잡이 : 크롬 도금

* 몸체 : 용접형태가 아닌 전면 측, 후면 전체 조립식 구조.

2) 하부베이스

① 하부베이스 내측에 설치장소를 고려하여 4개의 수평조절나사를 설치

② 석고트랩의 청소시 바퀴가 부착되어 있어 바닥 베이스판과 전면 하부측 베이스가 없는 오픈 타입으로 제작하여 석고트랩의 입, 출입이 용이한 구조로 제작

3) Faucet

① 수동으로 급수 조절하는 냉수 수전(트리머용)

- ② 수동으로 급수 조절하는 냉, 온수 혼합수전
- ③ Trimmer Base는 스테인레스 4mm로 제작하고 진동방지용 받침대

4) 냉수, 온수, 배수배관 연결(석고트랩 설치)

4. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

5. 기타 사항.

- 1) 제품에 대한 샘플 요청시에 샘플을 제시해야하며, 본 사양에 맞는지 담당교수에게 확인 절차를 받아야 후 본 작업이 들어가야 하며, 이로 인한 지체는 납품업체에 책임이 있다.
- 2) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 3) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 4) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	13	품명	Corner workstation.		신청학과		치기공과	
		설치장소	치과금속주조실		수량	2	단위	대

1. Size : W1000mm X D650mm X H910mm

2. Material

- Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm
폴리에스테르계분체도장(210°C, 두께60-70μm)
- Top Plate : 스테인레스 헤어라인판 1.0mm(STS304)

3. 특징 : 실습시 각종 재료를 보관하기 위해 그 용도에 적합하게 제작된 기구장이다.

4. 구성

1) Door

- ① 서랍형 도어
- ② 손잡이 : 크롬 도금

2) 서랍

- 4단 형태로 재료기구의 크기에 따라 높낮이 조절 가능
- 재료세트보관

3) 하부베이스

- 하부베이스 내측에 설치장소를 고려하여 4개의 수평조절나사를 설치

4) Top Plate

- ① 스테인레스 1.0mm를 30mm 형태로 제작하고 전면부에 10mm의 물턱과 후면부에 50mm의 뒷턱을 제작하고 고정을 위해 목재 18mm 바닥면에 끼워넣고 스테인레스판과 목재를 견고히 접착

5) Electric Outlet

- ① 220V 콘센트 2구를 상판에 설치(740mm(W) X 600mm(D) X 900mm(H): 4set)

5. 기타사항

- ① 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토 후 2년간 무상 하자 보증한다

번호	14	품명	국소배기장치(Exhaust Dome hood system)		신청학과		치기공과	
		설치장소	치기공3D프린팅실	수량	5	단위	대	
			치기공3D밀링실		4			

1. Exhaust Doom Hood

Total Length 2500mm (5 Section)

A part length : 860mm B part length : 390mm C part length : 550mm

D part length : 450mm E part length : 250mm

Dome Size diameter : 400mm

2. Specification :

Joint : High grad PP. 마운트 1단 360도 회전,

Sealing Ring : Low -Friction treated rubber, Center bolt : 304 stainless steel
adjustable : joint knob : totally brass with a S/S bearing inside locked wit center bolt.

Damper : To manually adjust air flow with a knob

Dome/cup Hood : High grade PP/PC

Swing Device : with 360degree device , take fixed rack as centre,
Max enabling movement radius to 1600mm

3. 특징 : 3D프린팅 시 화학 약품 및 내부 분진을 제거하기 위해 천장 관절타입의 후드를 직접 시공하여 덕트를 연결하여 석션 장비가 외부 배기 시스템으로 작동되도록 설치한다.

4. 구성

1) Exhaust arm hood

① 총관절 세트

② 천장 브라켓

③ 후드 배기 덕트

2) EP panel 1) 본체 규격 : Size : 50mm(W) X 630mm(D) X 865~925mm(H)

각 워크스테이션미 후드의 내구성 및 마감을 위해 제작하는 케이스 렉포함.

EP panel

가. 재 질 : EGI(Electrolytic Galvanized Iron 전기아연도금 강판)으로 제작하여 폴리에스테르계 분체 도장 (210℃, 두께 60-70μm)을 하므로 녹이 슬거나 도장이 벗겨지지 않아 반영구적으로 사용할 수 있을 것

나. 내열성과 내후성이 좋은 도료로서 폴리에스테르계형 분말도료(INTERPON 610)을 사용하되 독성화학 물질을 제외한 친환경제품 사용

번호	15	품명	Air gun case Set	신청학과		치기공과	
		설치장소	치과금속주조실	수량	4	단위	대
			치기공3D밀링실/ 치기공3D프린팅실		4		

1. Size : 40(W) X 500(D) X 910mm(H)

2. Material

Body : EGI(전기아연도금)강판 1.0mm~1.6mm
폴리에스테르계분체도장(210°C, 두께60-70μm)

3. 특징 : 기공물의 세척을 위한 장비로 이물질을 에어로 분사하는 용도로 디자인되었으며
케이스 본체는 습기에 강한 부식되지 않는 EGI강판 재질로 내구성이 매우 우수하며
하우징부분은 워크스테이션과 연결하여 조립됨
또한 수리등을 위하여 사용이 편리한 구조로 제작

4. 구성

① 에어건 및 홀더가 있으며, 내부 에어릴밸런스로 에어호스가 작동되며,
후면에 에어피팅이 장착됨.

1) Top Plate

① 스테인레스 1.0mm를 30mm형태로 제작하고 후면부에 물이 흘러넘치지 않도록 70mm의
뒷턱을 제작하고 스테인레스판 하부에는 목재를 접착하여 충격에 잘 견디도록 제작한다

5. 기타사항

- 1) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야한다
- 2) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 3) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토 후 2년간 무상 하자 보증한다

번호	16	품명	Dental simulation workstation		신청학과		치기공과	
		설치장소	디지털치기공실습실1		수량	4	단위	대

1. Model no. NVSU140

- 1) 본체 규격 : Size : 1380mm(W) X 630mm(D) X 865mm(H)
 - 2) 전원스위치가 있어 ON/OFF가 용이할 것
 - 3) 실습에 사용하는 다양한 소기구의 전원공급을 위하여 슬라이딩 혹은 푸쉬 오픈형 매립식 220V 2구 콘센트가 상부에 부착되어 있어야 함.
 - 4) 정면에 수평으로 3단 기구 서랍이 있고, 매립식 석션 마우스가 장착되어 있음.
- 4) 본체부
- 가. 재 질 : EGI(Electrolytic Galvanized Iron 전기아연도금 강판)으로 제작하여 폴리에스테르계 분체 도장 (210℃, 두께 60-70μm)을 하므로 녹이 슬거나 도장이 벗겨지지 않아 반영구적으로 사용할 수 있을 것
 - 나. 내열성과 내후성이 좋은 도료로서 폴리에스테르계형 분말도료(INTERPON 610)을 사용하여 독성화학 물질을 제외한 친환경제품 사용

2. 라이트

진료형(LED 라이트)

- 가. 조도 28,000 lux 이상 (Luvis C400)
- 나. 높낮이 및 위치 조절 기능, 핸드 모션으로 sensor on off 기능.
- 다. color temperature : 5,000K

3. 석션 시스템

실습용(마네킨 장착용)

- 가. 센트럴 바큘 시스템에 연결
- 나. 바큘 시린지 1개
- 다. 흡입속도 조절 기능
- 라. 소독 가능한 제품.

4. 풋 컨트롤러

- 가. 핸드피스 속도 조절 기능
- 나. 물 ON/OFF 스위치 기능

5. 브라켓 테이블

- 가. 로우스피드 핸드피스 정역 스위치 및 rpm 수치 표시.
- 나. 핸드피스 OIL 필터 장착
- 다. Air, Water, 핸드피스 조절 밸브 전면(하단)부 혹은 측면(하단)부 장착
- 라. 실습 중 위치 조절이 편리, 회전이동이 가능할 것
- 마. 핸드피스 홀더 내 각각 별도 차단스위치 내장할 것

- 바. 브라켓 테이블의 크기는 본체 테이블의 하부 공간 확보를 위해 가로 280mm 깊이 220mm 보다 크지 않게 제작해야 한다.
- 사. 브라켓 테이블은 슬라이드 레일 방식으로 좌 우 이동이 가능.

6. 상 판

- 가. 1380x630x30t($\pm 10\%$)mm 크기의 내구성, 내열성이 뛰어난 재질일 것
(인조 대리석/LG 하이막스)

7. 마네킨

가. 마네킨 몸체

- 1) 몸체는 금속재질이 아닌 PE 재질의 절연체로 전기와 물을 함께 사용함에 있어 안전한 소재로 사용할 것.
- 2) 마네킨의 등판 각도를 $0^{\circ} \sim +90^{\circ}$ 이동 조절이 가능할 것
- 3) 몸체부 수평 기준 최대높이 : 750mm(최소높이 : 500mm)

나. 마네킨 헤드

- 1) Face Mask를 Rubber(실리콘)로 하여 탄성이 적절하고 시술이 용이할 것
- 2) Face Mask를 교체하기 용이할 것
- 3) 특수 레진으로 강도가 탁월할 것
- 4) 턱의 관절의 움직임을 제어하는 레버가 부착된 형태로 개구할때 원터치 레버형태로 치아 모델의 탈착이 용이하도록 제작할 것.

- 다. 프라사코사, 니신사, 국내 제작된 타사의 모든 인공치아를 고정할 수 있을 것(소아치 및 성인치)

8. 하이스피드 핸드피스

- 가. 볼 베어링 타입일 것
- 나. 프리 로테이션 & 쿱 커플링 타입
- 다. 푸쉬버튼(Button)식으로 버(Bur) 착탈이 가능할 것
- 라. 회전 속도는 400,000 rpm 이상일 것
- 마. 멸균 소독이 가능한 제품일 것
- 바. 스프레이 방식으로 물 분사 시 4홀 분사 기능
- 사. 연결되는 튜브는 실리콘 재질일 것
- 아. FIBER OPTIC LED일것

9. 로우스피드 핸드피스

- 가. 전기식(electric) micro moter 로 저속에서도 안정적인 Torque를 유지할 것
- 나. 회전 속도 ~ 40,000rpm
- 다. 최대토크 : 3.0Ncm 이상
- 라. 모터 : 브러쉬리스 타입
- 마. Optic LED 타입
- 바. 중량 : 70g
- 사. 크기 : 21 X 70mm

10. 콘트라앵글, 스트레이트 앵글, 3-way 시린지

- 가. 콘트라앵글은 바 착탈이 가능한 제품일 것
- 나. 3-way 시린지는 팁 교환이 용이하고 팁이 360도 회전이 가능할 것
- 다. 3-way 시린지는 팁 멸균 소독이 가능할 것
- 라. 3-Way 시린지 사용 AIR량 : 12 ℓ / min
- 마. 3-way 시린지 사용 WATER수량 : 120mℓ / min

12. 전기적 정격, AIR 및 WATER 소모량

- 가. 총 소비전력 : 약 1 KW
- 나. AIR 최소 공급량 : 80ℓ / min
- 다. WATER 최소 공급량 : 500mℓ / min

5. 기타사항

- 1) 제작 모터의 사양을 확인받고 본 작업을 한다.
- 2) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야한다
- 3) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 4) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토 후 2년간 무상 하자 보증한다

번호	17	품명	Plaster trap	신청학과		치기공과	
		설치장소	치과금속주조실, 치과도재보철치기공실습실	수량	4	단위	대
			치기공3D밀링실/ 치기공3D프린팅실		2		

1. Size : 620mm(W) X 370mm(D) X 370mm(H)

2. Material

- Body : 스테인레스 헤어라인 판(STS304), 1.0~1.6mm
- Top Plate : 스테인레스 헤어라인 판(STS304), 1.0mm

3. 특징 : 치과기공물의 Model Trimmer로 연마 시 발생하는 Plaster등의 침전물은 배수관을 응고시켜 하수가 막히는 현상이 발생하기 때문에 Plaster Trap에서 침전 방식으로 침전시켜 하수가 막히지 않고 맑은 물만 배수시키는 침전장치임

4. 구성

1) Body

- ① 1단, 2단, 3단 침전조 형태 단차 칸막이, 상부 방수커버
- ② 거름망, stap rubber
- ③ 이동식 바퀴 부착

2) 배수 배관 연결(석고트랩 설치)

5. 기타사항

- ① 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토후 2년간 무상 하자 보증한다

4. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

5. 기타 사항.

- 1) 제품에 대한 샘플 요청시에 샘플을 제시해야하며, 본 사양에 맞는지 담당교수에게 확인 절차를 받아야 후 본 작업이 들어가야 하며, 이로 인한 지체는 납품업체에 책임이 있다.
- 2) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 3) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 4) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토후 2년간 무상 하자 보증한다.

번호	18	품명	waste basket trolley O type	신청학과		치기공과	
		설치장소	치과금속주조실, 치과도재보철치기공실습실	수량	2	단위	대
			치기공3D밀링실/ 치기공3D프린팅실		2		

1. Size : Diameter 550mm X J 750mm

2. Material

- Body : 스테인레스 헤어라인 판(STS304), 1.0~1.6mm
- Top Plate : 스테인레스 헤어라인 판(STS304), 1.0mm

3. 특징 : 치과 모형 제작 시 발생하는 Plaster 등의 폐기물 처리를 위한 공간으로 상판에 150mm 오물구부터 떨어지는 폐기물을 처리하기 위해 본체 내부에 바퀴가 부착된 원형타입의 형태로 제작하여 청소 및 처리가 용이하게 하고 내구성이 강한 구조로 제품을 제작함

4. 구성

1) Body

- ① 1단, 2단 원형 바스켓.
- ② 손잡이 2PC
- ③ 이동식 바퀴 부착

5. 배관 및 배선 1) 전기배선 연결 2) Air 배관 연결

6. 기타 사항.

- 1) 설치기간 : 설치 완료일 이전까지 설치 완료 및 최종 점검 후 하자 조치까지 완료되어야 한다.
- 2) 기술지원 : 설치과정에서 담당직원의 기술을 습득할 수 있도록 상세한 설명
- 3) 사후관리 : 소모품을 제외한 기계류는 검토후 2년간 무상 하자 보증한다.