

융·복합 교육과정 운영 지원을 위한 실습실 구축 규격서

2022. 12.



서정대학교
SEOJEONG UNIVERSITY

총괄표 및 규격서

※ 참고사항

- 제시된 사양(또는 모델)의 동일 제품일 것.
- 무상하자보증기간 : 검사완료일로부터 1년 .
- 계약시 제조사 공급증명원 원본 및 기술지원확약서 원본 제출(3번 품목 해당) .

No	품목	규격/사양	단위	수량	비고
1	전자교탁	e-Smart F100	SET	1	
2	강사/학생용 PC	DB400SDA	SET	3	
3	멀티미디어 학습장치 학생용	PBL-11CA	EA	2	
4	조별 토론수업용 모니터(TV)	VN/KU50UA	EA	2	
5	웹캠	C920 pro	EA	2	
6	네트워크 스위치허브	16포트 스위칭허브	EA	1	
7	허브랙	스위칭 허브랙	EA	1	
8	병원용 혈압 측정기	BP868H	EA	2	
9	병원용 키 측정기 인바디 겸용	GL-310P	EA	1	
10	학생테이블	MDL005	EA	20	
11	학생의자/상담실의자	TCM0400	EA	26	
12	상담실 테이블	MPT002	EA	3	
13	인테리어	전면/바닥 /전열/상담실구축	EA	1	

※ 유첨 제품사양서 참조.

규 격 서

품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
1	전자교탁	e-smart F100	EA	1

상 세 규 격

1. 기능

- 입식형 전자교탁
- 응용 소프트웨어 : e-smart Pen
- 인터페이스 방식 :USB
- HDMI AV 콘트롤 기능
- 구즈넷 및 무선마이크 스피커

2. 특징

- 전전용량방식
- HDMI음향 통합
- 운영체제 Window 10 이상
- 인터페이스 : USB
- 재질: 강철
- 전원 :220V
- 해상도 : 1920 x 1080
- 화면크기 54.5
- 크기 (가로*세로) 671 x1089 mm
- 판서도구 :손터치
- 크기(두께) 650mm



품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
2	강사/학생용 컴퓨터	DB400SDA	EA	3

상 세 규 격

1. 기능

- 강사/학생용 컴퓨터
- 수업진행 및 PBL -11CA 컨트롤용
- CPU : i5-11400

2. 특징

- 컴퓨터형식 : 슬림형
- CPU : intel i5 11400
- 메인보드 : H470 chipset
- 그래픽 : 내장그래픽 UHD 630
- 메모리(RAM)용량 : 8GB
- SSD용량 : 256GB
- 크기 : 98x415x338mm (WxDxH)
- 운영체제 : Window 11
- 기타 : 컴퓨터 및 주변기기 설치비 포함



품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
3	멀티미디어 학습장치 학생측 단말기 + 팀 모니터 거치대	PBL-11CA	EA	2

상 세 규 격

1. 기능

- 학생측 단말기 PBL-11C가 모니터 거치대에 내장된 일체형으로 철제 재질 및 이동/고정식 바퀴 부착
- 제품의 내구성을 위해 터치식으로 작동
- USB C-Type 포트를 통한 간편한 타블렛 또는 스마트폰 연결
- 7채널 디바이스 연결 (전면 6채널 , 후면 1채널)
- 채널 선택 및 사용여부 확인 가능
- 수업녹화기능 (선택 화면 및 웹캠)
- 단일 또는 2대를 연동시켜 최대 7 ~14명으로 회의를 진행 가능
- 주변기기의 최신 버전을 원활히 수행할 수 있도록 별도의 업그레이드 장치물 없이도 가능함.
- 간단 리모컨 화면 제어 기능
- QR코드 생성기능 (전용 LCD창)

2. 특징

- 양방향 영상 및 음성 송신 또는 수신(PBL-11H, PBL-11CA와 연결시)
- HDMI 입출력 구성으로 원본 음향과 영상 출력(7채널 선택 사용)
- 송수신 및 컨트롤 케이블의 UTP케이블 이용
- 간단 리모컨을 이용한 간편한 조작
- QR코드생성을 통해 스마트기기로 입력채널 제어/ 손쉬운 자료공유기능 링크생성
- 선택화면 및 웹캠 동시 녹화
- 팀 모니터 거치대는 옆면 및 뒷면에 케이블 및 PC 수납 칸 있음.
- 디바이스 충전용 멀티탭 있음(4구)

3. 제원

FRONT (PBL-9C)

- HDMI INPUT 5CH
- USB TYPE C INPUT 1CH
- TOUCH KEY POWER CH1~CH6
- LED POWER CH1~CH6
- IR REMOCON

REAR (PBL-9C)

- HDMI INPUT / OUTPUT 1CH / 2CH
- UTP DATA INPUT / OUTPUT 2CH / 2CH
- UTP CONTROL I/O 2CH
- USB CAPTURE 1CH
- USB CONTROL 1CH
- POWER IN DC 5V/3A

팀 모니터 거치대 (PBL-9CA)

- AC 220V OUTLET 4EA
- UTP DATA INPUT / OUTPUT 1CH / 1CH
- UTP CONTROL I/O 1CH
- POWER SWITCH
- POWER INLET

**** 제조자 공급증명원/기술확약서원본 제출 품목**



[PBL-11C]



[PBL-11CA]

품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
4	조별 토론수업용 모니터(TV)	LH50BEAHLGXKR	EA	2

상 세 규 격

1. 기능

- UHD HD 50"
- Crystal Processor 4K
- 베사홀 200x200

2. 특징

- 크기 :50" 125.7cm
- 해상도 :3840 x 2160
- 스피커 채널 : 2CH
- 사운드 출력 : 20W
- 소비전력 : 48
- 크기 :1116.8 x 644.2x59.9 mm (가로x 세로 x 깊이)
- 무게 : 11.4 kg



품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
5	웹캠	c920 PRO	EA	2

상 세 규 격

1. 기능

- 수업녹화용 웹캠

2. 특징

내용 : PC 캠
 해상도 : 1920 X1080 30FPS
 오디오 :스테레오
 연결 포트 : USB
 크기 : 90*25*28
 포커스 : 오토포커스



품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
6	네트워크 스위치허브	CISCO SG95-16	EA	1

상 세 규 격

1. 기능

- 기가비트 스위칭 허브

2. 특징

- 전송속도 :기가비트
- 포트 : 16포트
- 크기 279.4x110x26 (폭x깊이x높이)



품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
7	허브랙	DH-RK06S	EA	1

상 세 규 격

1. 기능

- 네트워크장비를 장착하여 유지, 보관 및 기기 탑재용

2. 특징

- 도어형태 강화유리
- 옵션/기타 8U
- 재질 강철, 강화플라스틱
- 외형크기 560 x 560 x 500 mm



품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
8	병원용 혈압 측정기	BP868	EA	2

상 세 규 격

1. 기능

- 오실로 메트릭스 방식의 혈압측정기

2. 특징

- 음성지원
- 프린트 출력
- 정확한 측정(오실로 메트릭스 방식)
- 입력 : 30~300mmHg
- 맥박 : 30~200회/분
- 정확도 : 입력 2mmHg
- 프린트 : 써멀 고속 프린터 (AutoCut- option)
- 전원 : AC 110/220V~ 230V
- 외형크기 560 x 560 x 500 mm



품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
9	병원용 키 측정기 인바디검용	GL-310P	EA	1

상 세 규 격

1. 기능

- 자동 신장 체중계

2. 특징

- 신장 측정 : 90cm ~200cm(측정단위 :1mm)
- 체중 측정 : 10kg~200Kg(측정단위:50/100g)
- 디스플레이 : 그래픽 LCD (126*64/블루백라이트)
- 디스플레이 표시항목 : 신장, 체중, 표준체중, 체질량지수(BMI)
- 인터페이스 : 전용 미니 프린터
- 사용 전압 : 전용아답터 (입력전압 AC220V)
- 외형크기 350 x 530 x 2,200 mm (W x L x H)



품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
10	학생 테이블	MDL005	EA	20

상 세 규 격

1. 기능

- 1인용 학생 책상

2. 특징

상판 재질 : 파티클 보드

상판 두께 : 18

다리재질 : 강철

캐스터 있음

가림막 있음

접이식 유무 : 가능

책상크기(가로*세로*높이) : 650*450*720 mm



품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
11	학생의자/상담실의자	TCM0400	EA	26

상 세 규 격

1. 기능

- 학생용 의자

2. 특징

- 등판/좌판 재질 : 플라스틱 +천 +메시
- 다리재질 : 철재
- 다리수 : 4
- 형식 : 이동식



품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
12	상담실 테이블	MPT002	EA	3

상 세 규 격

1. 기능

- 상담실용 컴퓨터 책상

2. 특징

- PC 설치 가능 대수 : 1
- 몸체 재질 : 철재
- 상판두께 : 23mm
- 상판 재질 : 파티클 보드
- 색 상 : 지정 색
- 크기 : 1000 X 600 X 775 (WxDxH)



품목번호 Item No	품 목 Item	규 격 Spec.	단위 Unit	수량 Q'ty
15	강의실인테리어	인테리어/상담실	식	1

상 세 규 격

공사 내용

1. 공통가설공사 :
 - 자재운반 현장보안
 - 공사 폐기물 처리
2. 철거공사
 - 기존도어 철거
 - 기타 잡 철거
 - 폐기물 운반 처리
3. 벽체공사 (상담실)
 - 건식벽체 신설
 - 전면 전자철판 매립벽체 조성 : 매립 펜슬다이
 - 유리 후레임 :30*60 분체도장
 - 강화유리
 - 백페인트 글라스:2700*1200
4. 마감공사 및 제작기구 공사
 - 벽면 페인트칠 : 수성페인트, 롤러칠
 - 인테리어 필름 : 몰딩, 프레임, 젠다이, 매립분필대
 - 우드 블라인드 신설
 - 사인작업 : 사인시트, 아크릴스카시
 - PVC 타일 : 3T 600*600
5. 전기통신 공사
 - 기존 전기통신,등기구 철거
 - 전열 통신배열공사 : 바닥매입
 - LED 형광등