

13	Phần mềm điều khiển LAB cho phòng học ngoại ngữ Hệ thống Digital Language Learning HL-5800	Năm sx : 2024 Chức năng quan trọng của hệ thống: 1. Giao thức kết nối: Kết nối bằng mạng LAN qua dây cable đường truyền CAT6/5e hoặc Kết nối bằng Wireless qua Access Point hoặc Router Wireless 2. Tất cả tài khoản người dùng, file ghi âm và bài tập của học sinh trong lớp đều được lưu trữ và quản lý tập trung tại máy giáo viên hoặc máy chủ (Server) 3. Tương thích tất cả các hệ điều hành: Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Android, IOS, Mac OS 4. Kết nối các thiết bị đồng thời cùng 1 thời điểm: Máy vi tính bàn, máy tính xách tay, máy tính bảng, điện thoại thông minh, iPad, iPad mini, MacBook Air, MacBook Pro, Mac mini, iMac, or Mac Pro, các thiết bị cầm tay cá nhân...qua hệ thống mạng LAN hoặc wireless lan. 5. Ngôn ngữ: Hỗ trợ giao diện 27 ngôn ngữ khác nhau bao gồm Tiếng Việt, Arabic, Bahasa-Indonesia, Bahasa-Malaysia, Chinese-Simplified, Chinese-Traditional, Czech, Dutch, English, French, German, Hindi, Italian, Icelandic, Japanese, Korean, Lithuanian, Romanian, Russian, Slovakian, Spanish, Thailand, Turkish, Cambodia, Laos, Myanmar, Portuguese. Phần 1: SMARTCLASS V7.0 - LIVE Mô tả: LIVE- Phần mềm hỗ trợ kết nối giữa hệ thống máy học sinh và máy giáo viên, giúp học viên giao tiếp và nhận các yêu cầu từ giáo viên. 6. Các hoạt động nhận dạng máy Giáo viên và máy học sinh dựa trên Tên máy hoặc địa chỉ IP do kỹ thuật viên cài đặt ban đầu. 7. Cho phép học sinh thực hiện tự động đăng nhập hoặc theo tài khoản được cấp bởi lớp học của giáo viên 8. Nút chức năng Call Teacher dùng khi học sinh muốn gửi tin hiệu có ý kiến tới Giáo viên trong suốt buổi học. Các hoạt động học sinh thực hiện bởi yêu cầu của giáo viên: 9. Học sinh có thể trả lời tin nhắn tới Giáo viên thông qua tính năng Chat. 10. Học sinh nhận toàn bộ nội dung được truyền tải từ giáo viên, bao gồm các nội dung trình chiếu, nội dung âm thanh và video, hoặc khởi động các ứng dụng đồng nhất như IE,Office...trên nền tảng windows 11. Học sinh được giám sát bởi giáo viên, giáo viên dễ dàng hỗ trợ trực tiếp từ xa qua mạng lan bằng cách điều khiển bàn phím chuột và màn hình của học sinh. 12. Học sinh được tham gia vào học tập nhóm do giáo viên quy định, các nhóm được chọn theo cách: Ngẫu nhiên/ tuần tự/ giáo viên lựa chọn với mỗi nhóm 2/3/4 học sinh. 13. Học sinh nhận trực tiếp các hoạt động bài tập để kiểm tra nhanh, việc nhận và nộp bài tập được diễn ra tự động khi giáo viên quy định thời gian nộp bài hoặc giáo viên thu hồi. 14. Học sinh nhận được yêu cầu kiểm tra miệng ngay tại lớp giúp toàn bộ học sinh có điều kiện phát biểu ý kiến của mình trong mỗi buổi học, ý kiến phát biểu được ghi lại để phát cả lớp nghe sau khi kết thúc. 15. Webcam của học sinh được sử dụng trong nhiều hoạt động khác nhau, bao gồm (gọi trực tiếp với giáo viên, gọi nhóm, làm vài tập video) Phần 2: SMARTCLASS 7.0 - HUB Mô tả: HUB - Phần mềm hỗ trợ làm bài cho học sinh và xem lại đánh giá của giáo viên 16. Hoạt động tương thích trên các thiết bị thông minh PC, Laptop, Tablet, Smartphone, BYOD 17. Học sinh đăng nhập bằng tài khoản được cấp theo danh sách lớp và khóa học bởi giáo viên phụ trách bộ môn. 18. Các bài tập tự động truyền và liệt kê trên tài khoản của học sinh theo thứ tự, học sinh làm bài trực tiếp trên giao diện ứng dụng một cách đơn giản nhất.	Bộ	6
----	---	--	----	---

		19. Học sinh xem lại nội dung giáo viên gửi và kết quả đánh giá các bài tập đã làm một cách tự động và từ giáo viên bộ môn bằng điểm số, văn bản hoặc âm thanh. 20. Học sinh có thể theo học các bộ môn: Toán, lý, hóa, sinh, địa, công nghệ, Tiếng Anh...theo khoá học được chọn. 21. Học sinh học và thực hiện hoạt động bài tập giao viên gửi bao gồm: - v Viewing: bài tập, bài giảng dạng nghe nhìn - v Open Text (Writing): dạng bài tập tự luận		
		Học viên minh họa:- Giáo viên có thể chọn một học viên để trình diễn màn hình của mình cho các học viên đã chọn. - Giáo viên có thể gửi giọng nói cho học viên trong khi học viên trình diễn.- Hỗ trợ chuyển đổi giữa cửa sổ và toàn màn hình của học viên đang trình diễn- Giáo viên có thể theo dõi, chia sẻ hoặc kiểm soát các hoạt động của học viên đang trình diễn- Giáo viên có thể thay đổi chế độ xem và chất lượng hiển thị của học viên đang trình diễn.- Giáo viên có thể mở ứng dụng của học viên từ xa, sử dụng “Bút màn hình” và khởi chạy màn hình ghi lại.Ghi âm kỹ thuật số: - Giáo viên có thể chạy tất cả định dạng hình ảnh hoặc âm thanh tới máy học viên bằng cách chia nó thành một vài đoạn và phát tới máy học viên.- Giáo viên có thể sử dụng để ghi âm và video và sau đó phát lại cho học viên. Học viên có thể đọc sau đó ghi âm lại và so sánh với bản gốc.Công cụ giám sát và điều khiển: - Điều khiển từ xa một hoặc nhiều học viên. - Hỗ trợ chuyển đổi giữa cửa sổ và toàn màn hình khi theo dõi một học viên. - Hỗ trợ chuyển đổi tự động giữa các học viên và giáo viên có thể chọn màn hình trước hoặc màn hình tiếp theo của những học viên- Giáo viên có thể theo dõi, chia sẻ hoặc kiểm soát các hoạt động của học viên khi giám sát- Giáo viên có thể thay đổi chế độ xem và chất lượng hiển thị của học viên khi theo dõi. - Giáo viên có thể mở ứng dụng của học viên từ xa, sử dụng “Bút màn hình” và khởi chạy màn hình ghi lại khi giám sát.- Giáo viên có thể nhận giọng nói từ học viên được giám sát và gửi giọng nói đến người được giám sát.- Bố trí, sắp xếp chỗ ngồi học viênTạo học viên nhóm và trò chuyện nhóm:- Giáo viên có thể chia học viên thành các nhóm khác nhau và khởi động trò chuyện nhóm. nhấn, biểu tượng cảm xúc, hình ảnh và viết tay - Học viên trong cùng một nhóm có thể trò chuyện bằng giọng nói		
		- Giáo viên có thể cho phép hoặc từ chối học viên gửi tin nhắn- Hỗ trợ xem thành viên trò chuyện, học viên có thể biết thành viên trong cùng nhóm.- Hỗ trợ chế độ xem tệp được chia sẻ, giáo viên có thể chia sẻ tệp với học viên và các học viên trong cùng một nhóm có thể tải xuống tệp- Hỗ trợ xem lịch sử trò chuyện, giáo viên và học viên có thể kiểm tra lịch sử trò chuyệnTrò chuyện chủ đề:- Giáo viên tạo một số chủ đề khác nhau cho học viên và học viên chọn chủ đề mà họ quan tâm để tham gia. - Hỗ trợ các loại phương thức giao tiếp, bao gồm tin nhắn, biểu tượng cảm xúc, hình ảnh và viết tay.- Học viên cùng chủ đề có thể trò chuyện bằng giọng nói- Hỗ trợ xem thành viên trò chuyện, học viên có thể biết thành viên trong cùng chủ đề.- Hỗ trợ xem tệp được chia sẻ, giáo viên có thể chia sẻ tệp với học viên và các học viên trong cùng một chủ đề có thể tải xuống tệp- Hỗ trợ xem lịch sử, giáo viên và học viên có thể kiểm tra lịch sử trò chuyện.Đay nhóm:- Giáo viên có thể chia học viên thành các nhóm và phát động dạy học theo nhóm- Giáo viên có thể khởi động các hoạt động khác nhau trong các nhóm khác nhau- Hỗ trợ hai phương pháp dạy học theo nhóm: dạy học theo nhóm và dạy theo nhóm- Màn hình học viên hiển thị thông tin của các học viên cùng nhóm- Màn hình giáo viên hiển thị danh sách nhóm và giáo viên có thể thay đổi nhóm. - Giáo viên có thể chọn một nhóm trưởng cho mỗi nhóm để giúp họ hoàn thành nhiệm vụ giảng dạy. - Giáo viên có thể thiết lập các chức năng của nhóm trưởng.Phân phối tài liệu:- Phát tệp phương tiện cho một hoặc nhiều học viên- Hỗ trợ tất cả các loại định dạng tệp phương tiện thông thường- Hỗ trợ chuyển đổi giữa cửa sổ và toàn màn hình- Giáo viên có thể phát, tạm dừng và dừng tệp phát, đồng thời chọn tệp phương tiện trước đó và tiếp theo - Hỗ trợ điều chỉnh âm lượng - Hiển thị danh sách chơi, giáo viên có thể thêm hoặc xóa tập tin media.		

		- Hỗ trợ bốn chế độ phát lại khác nhau: bình thường, phát ngẫu nhiên, lặp lại một và lặp lại tất cả		
		- Hỗ trợ định dạng 720P và 1080PCamera máy ảnh:- Giáo viên có thể mở camera để phát hình ảnh của giáo viên cho một hoặc nhiều học viên- Hỗ trợ chuyển đổi giữa cửa sổ và toàn màn hìnhChia sẻ bảng viết thông minh:- Giáo viên có thể truyền hình vẽ lên bảng cho học viên.- Giáo viên có thể mời học viên vẽ trên bảng- Hình ảnh bảng trắng tương tác có thể được lưu dưới dạng .IWB. định dạng Cài đặt chế độ xem:- Chế độ xem chính sách hỗ trợ, giáo viên có thể thiết lập các chính sách của web, ứng dụng, đĩa USB, CD và máy in- Giáo viên có thể đặt chính sách khác nhau cho các học viên khác nhau- Hỗ trợ ba chính sách web khác nhau của web và ứng dụng: tắt cả mở, danh sách trắng và danh sách đen.- Hỗ trợ bốn chính sách ứng dụng khác nhau của đĩa USB và CD: mở, chỉ đọc, không thực thi và chặn tất cả.- Hỗ trợ hai chính sách máy in khác nhau: mở và chặn. ✧ Giáo viên có thể kiểm tra chính sách hiện tại của học viên.Lệnh từ xa:- Giáo viên không chỉ có thể mở các ứng dụng cục bộ mà còn mở các ứng dụng của phía học viên từ xa- Giáo viên có thể mở trang web của học viên từ xa- Giáo viên có thể khởi động máy tính của học viên từ xa- Giáo viên có thể tắt hoặc khởi động lại máy tính của học viên từ xa- Giáo viên có thể đóng ứng dụng đang chạy trên PC của học viên từ xa. - Giáo viên có thể liên kết trực tiếp đến cài đặt từ xa- Hỗ trợ thêm ứng dụng đang chạy của học viên vào danh sách lệnh từ xa. - Giáo viên có thể đặt Hiện thị, Máy chủ proxy, Chủ đề, Màn hình nền, Sơ đồ nguồn, Trình bảo vệ màn hình của học viên trình của học viên		
		Tạo đề và kiểm tra:- Giáo viên có thể sử dụng chức năng Tạo đề thi. Nó bao gồm một vài loại câu hỏi kiểm tra như: một câu trả lời, nhiều câu trả lời, câu lựa chọn v.v... Giáo viên có thể đặt điểm cho từng câu, và thời gian thi cho cả bài thi.- Đánh giá sự tiến bộ của học viên trong quá trình giảng dạy, Thiết kế bài kiểm tra và khảo sát bằng Wizard, Quản lý bài kiểm tra bằng hình thức kéo thả, Tự động đánh giá và xếp loại theo thời gian thực, Tùy biến giao diện, giáo viên có thể sử dụng chức năng Kiểm tra ngay trên lớp để xem kết quả ngay lập tức. Nó có 3 kiểu câu hỏi kiểm tra: một câu trả lời, nhiều câu trả lời, câu lựa chọn.Quản lý lớp học:- Lưu mô hình lớp để tiếp tục sử dụng vào lần sau- Hỗ trợ nhập mô hình lớp. Tạo, chỉnh sửa và kích hoạt các lớp học. Buộc các học viên trong mô hình lớp học đăng ký để giáo viên có thể kiểm tra học viên thông tin trong lớp hiện tại. Sau khi tất cả học viên đăng ký, chức năng đăng ký sẽ tự động dừng trong bên giáo viên. Giáo viên có thể đổi tên kênh tùy ý.- Giáo viên có thể sắp xếp học viên theo tên, trạng thái hoặc địa chỉ IP- Khởi động một hoạt động im lặng để trống màn hình học viên để thu hút sự chú ý- Bàn phím và chuột của học viên bị khóa khi khởi chạy thao tác im lặng- Hiện thị thông báo toàn màn hình và giáo viên có thể xác định thông báo. Giáo viên có thể hủy thao tác im lặng- Giáo viên có thể đăng nhập lớp học bằng tên giáo viên hoặc ID kênh- học viên có thể chọn giáo viên khi giáo viên đăng nhập lớp bằng tên giáo viên. học viên sẽ tự động kết nối với giáo viên trong cùng một kênh khi giáo viên đăng nhập lớp học bằng kênh ID- Giáo viên có thể kiểm tra thông tin của học viên, chẳng hạn như trong phiên, giờ tay, đăng xuất, v.v.- Giáo viên có thể chặn học viên giờ tay- Giáo viên và học viên có thể giao tiếp với nhau bằng cách gửi tin nhắn- Giáo viên có thể gửi tin nhắn cho những học viên đã chọn hoặc tất cả học viên.- Hỗ trợ hiện thị thông báo của các học viên khác nhau trong các hộp thoại khác nhau.- Kiểm soát âm lượng: Hỗ trợ điều chỉnh âm lượng phát lại và âm lượng micro trong giao diện chính.		
III	Mua sắm trang thiết bị, phương tiện đào tạo nghề Chăm sóc sắc đẹp			
a	Phòng TH Xoa bóp – Bấm huyệt			
1	Ti vi 65 inch	'Kích thước màn hình: 65"Độ phân giải: 3,840 x 2,160 (UHD)Độ sáng: 400 nitTuổi thọ: 30.000 giờGóc nhìn (ngang x dọc): 178x178 độRAM: 2GBSoC: Quad Core(tối thiểu ARM Cortex-A55)Âm thanhLoại loa: 2CH (10W+10W)Kết nối	Cài	1

Handwritten signature

		có sẵnHDMI: 3 cổngUSB: 2 cổngRJ45: 2 cổngCổng âm thanh quangCổng âm thanh jack 3.5mmRFRS-232CWiFiBluetoothTruyền hìnhKĩ thuật số: DVB-T2/CTính năng Hệ điều hành: WebOS hoặc tương đươngTrình duyệt webYoutubeLoại TV: Smart TV chuyên dụngScreen Share Hỗ trợ nhận dạng giọng nói (tùy chọn)Hỗ trợ giải pháp quản lý tập trung Hỗ trợ SNMPHỗ trợ chuẩn đoán lỗi qua IP/USBData streaming: RF/IPChế độ khóa một số tính năng TVKhóa cổng kết nốiBật màn hình qua mạng LANHỗ trợ nhận bản cầu hình và cài đặt nhanh bằng USBCó lớp phủ bảo vệ bo mạch, tăng độ bền TVHỗ trợ Multi IR CodeHỗ trợ chia sẻ kết nối mạng LAN qua cổng RJ45 Hỗ trợ tính năng tạo điểm phát sóng Wi-Fi trên TV Bảo hành: 36 tháng tận nơi Năm sản xuất: 2025 trở về sau Sản phẩm đáp ứng QCVN 63:2020/ BTXXX, QCVN 118:2018/BTTTT, TCVN 9536:2012, QCVN 132:2022/ BTXXX		
2	Giường xoa bóp	- Kích thước: D1800 x R700 x C700mm gỗ tự nhiên Nệm có lỗ đúng quy cách, Gar có lỗ, khăn lông trải giường, khăn đắp, gối và vỏ gối	Cái	4
3	Bảng lật	Bảng Lật Di Động 2 Mặt Trắng Xoay 360° Vadoto Ecotech (D2 T1T1-17E)Bảng lật di động 2 mặt trắng viết bút dạ cho chữ viết đẹp, ngay ngắn ,Mặt bảng bóng mịn, xóa sạch vết mực và có khả năng chống lóa tốt , 2 mặt bảng giúp nhân đôi diện tích sử dụng, không bị gián đoạn khi viết Bảng có thể xoay 360 độ dễ dàng, tạo sự thoải mái cho người dùng. Bảng có chân di động, dễ dàng di chuyển từ nơi này đến nơi khác.	Cái	1
4	Máy hấp đá	Bao gồm: - Thân máy - Nắp nồi - Phụ kiện chuẩn kèm theo Mô tả đặc điểm chính: - Nồi nấu đá massage 6Q có nhiều ưu điểm nổi trội, giúp làm nóng đá nhanh chóng và đồng đều hơn với mức nhiệt độ được kiểm soát. Nồi hấp đá này hiện được rất nhiều spa lựa chọn để thuận tiện cho quá trình thực hiện liệu trình massage. Thông số kỹ thuật: - Công suất: 750W - Nguồn điện: 220V/ 50Hz - Trọng lượng: 4.4 kg - Kích thước: 399x29x12cm - Dung tích: 6Q tương đương với 5.67 lít nước. Ứng dụng điều trị: - Hấp đá - Giữ ấm, làm nóng đá massage	Cái	1
5	Máy sấy	Năm sx : 2024 Công suất: 1500W; Tốc độ sấy: 2 tốc độ, có sấy mát Đầu sấy: Đầu sấy hẹp Kiểu dáng: Tay cầm gấp gọn Chế độ bảo vệ: Tự ngắt khi quá nhiệt Tiện ích: Có móc treo, Đầu sấy hẹp tạo kiểu tóc Kích thước - Khối lượng: Ngang 25 cm - Cao 20 cm - Rộng 7 cm - Khối lượng 400g Chiều dài dây điện: 153 cm	Cái	1

6	Máy dầm 5 in 1	Năm sx : 2024 Chức Năng: 5 chức năng Điện Áp : 220V Công suất: 100W Tần Số : 50 Hz. Kích thước: 102 x 55 x 50 cm Trọng lượng: 16.8K	Cái	1
7	Đèn xông ngải	Năm sx : 2024 - Nhiệt độ buồng đốt 0-350 độ C - Điều khiển từ xa - Hệ thống làm mát kép - Khớp bấm nâng hạ * Ngải cứu được đưa vào buồng đốt, khi nóng tinh dầu ngải sẽ được chiết xuất ra. Nhờ áp lực khí động học, hệ thống phân gió đưa luồng khí nóng theo tuyến tính song song với thân máy dẫn theo tinh dầu của ngải qua buồng tăng áp sẽ được cộng lực xoáy thẳng ra ngoài vào phần huyết đạo, đi sâu vào kinh mạch, dẫn tới tạng phủ giúp điều trị bệnh hiệu quả...	Cái	3
8	Tủ đựng khăn	Kích thước DxRxH : 1000 x 400 x 1600mm . Chất liệu : Tủ bằng ván nhựa PVC . Kiểu dáng : Tủ gồm các ngăn ô và 4 tầng để khăn, ngăn dưới có hộc và cánh tay nắm , di chuyển trên bánh xe .	Cái	1
9	Mô hình xoa bóp có huyết vị toàn thân	Mô Hình Huyệt Vị Toàn Thân Cao Cấp 84CM được minh họa rất chi tiết và chi tiết, mô hình này mô tả 14 kênh Chính, 361 huyệt và 48 huyệt đặc biệt ở bên phải, cùng với các điểm đánh dấu "CUN" để dễ dàng đánh giá khoảng cách giữa các điểm. * Mô Hình Giải Phẫu Huyệt Vị Cao Cấp Toàn Thân 84CM phía bên trái là mặt cắt dưới da cung cấp cái nhìn vô giá về sự phân bố thần kinh, động mạch, tĩnh mạch, mạch máu và các cấu trúc cơ bắp. Phía bên trái cũng mô tả điểm "Thêm" của chỉ trên và chỉ dưới không nằm trên các kênh Chính. Thích hợp cho việc dạy và học Trung y, châm cứu và xoa bóp, v.v. Mô hình châm cứu màu đồng có sẵn.	Cái	2
10	Mô hình huyệt vị bàn chân	Chất liệu: cao su tổng hợp Kích thước: + chiều dài: 20 cm + chiều rộng: 9.5 cm	Cái	2
11	Tranh huyệt vị cơ thể người	Tranh huyệt vị châm cứu (3 tờ) - Số trang: 3 - Khổ: 50x70 Bộ 3 tờ tranh châm cứu miêu tả đầy đủ các huyệt vị phân bố theo kinh mạch và lạc mạch được dùng để châm cứu chữa các bệnh cho người đặc biệt là các bệnh mạn tính.	Bộ	1
12	Atlas giải phẫu cơ thể người	Model : Atlas giải phẫu cơ thể người Hãng sx : NXB Y Học Xuất xứ : Việt Nam	Bộ	1
b	Phòng chăm sóc da			
1.	Tivi 65 inch	Năm sx : 2024 Kích thước màn hình: 65" Độ phân giải: 3,840 x 2,160 (UHD) Độ sáng: 400 nit Tuổi thọ: 30.000 giờ Góc nhìn (ngang x dọc): 178x178 độ RAM: 2GB SoC: Quad Core (tối thiểu ARM Cortex-A55) Âm thanh Loại loa: 2CH (10W+10W) Kết nối có sẵn HDMI: 3 cổng USB: 2 cổng RJ45: 2 cổng Cổng âm thanh quang Cổng âm thanh jack 3.5mm RFRS-232 CWifi Bluetooth Truyền hình Kỹ thuật số: DVB-T2/CTính năng Hệ điều hành: WebOS hoặc tương	Cái	1

58

		đươngTrình duyệt webYoutubeLoại TV: Smart TV chuyên dụngScreen Share Hỗ trợ nhận dạng giọng nói (tùy chọn)Hỗ trợ giải pháp quản lý tập trung Hỗ trợ SNMPHỗ trợ chuẩn đoán lỗi qua IP/USBData streaming: RF/IPChế độ khóa một số tính năng TVKhóa cổng kết nốiBật màn hình qua mạng LANHỗ trợ nhân bản cấu hình và cài đặt nhanh bằng USBCó lớp phủ bảo vệ bo mạch, tăng độ bền TVHỗ trợ Multi IR CodeHỗ trợ chia sẻ kết nối mạng LAN qua cổng RJ45Hỗ trợ tính năng tạo điểm phát sóng Wi-Fi trên TV QCVN 63:2020/ BTTTT, QCVN 118:2018/BTTTT, TCVN 9536:2012, QCVN 132:2022/ BTTTT		
2.	Bộ máy bắn tia laze co2	Năm sx : 2024 KT vết: Mìn 0.1mm tại trọng tâmVùng điều trị: Vuông, tròn, tam giác, hình lục giác và tùy biếnMàn hình: 12.5 inch TFTĐộ rộng xung: 0.1-2.5mmKT điều trị: 20*20mm2 (điều chỉnh)Bước sóng: 10,6UmHiệu suất: 30WChiều dài Focus: F=50mm/100mmĐiện áp: 220VVAC/50Hz/120VAC/60HzChức năng : * Cắt đốt : Trị mụn ruồi, mụn thịt* Trị sẹo: trị sẹo rỗ do mụn, sẹo lõm, sẹo lồi, sẹo do phẫu thuật*Điều trị sắc tố da, điều trị nám, tàn nhang, đốm nâu*Trị rạn da do béo, rạn da sau sinh*Tái tạo trẻ hoá làn da, se khít lỗ chân lông, cải thiện nếp nhăn trên da.*Trẻ hoá vùng kín: se khít thành âm đạo, làm hồng cổ bé.Đặc tính:* Tia laser tập trung: Máy sử dụng một tia laser tập trung cao để tiêu diệt các tế bào da bị hư hỏng và kích thích sự sản sinh collagen.* Điều chỉnh mật độ * Thời gian chế độ nghỉ giữa các xung laser: Máy được thiết kế để có thời gian chế độ nghỉ giữa các xung laser, giúp giảm đau và thời gian hồi phục của bệnh nhân. * Kích thước điểm * Độ sâu điều trị	Bộ	1
3.	Máy phun oxy z	Năm sx : 2024 Công suất : 350 W Điện áp : 220V / 50Hz Lượng Oxy : 1-3 L/s Nồng độ Oxy : >90 (%) Áp lực ra (Kpa) :0.50-0.80	Cái	1
4.	Bàn học inox dài	Kích thước DxRxC: 2000 x 1200 x 800mm Chất liệu : Toàn bộ làm bằng inox SUS 304 , chân bàn bằng inox hộp dày 1,2mm , mặt bàn bằng inox tấm dày 1,2mm liên kết bằng khí argon . Tiếp xúc với nền bằng chân nhựa .	Cái	2
5.	Mô hình da	Chất liệu: PVC Mô hình này cho thấy một phần da người ở dạng ba chiều. Tóc, tuyến bã nhờn và mồ hôi, thụ thể, dây thần kinh và mạch máu được hiển thị chi tiết. Phóng to 50 lần.	Cái	2
6.	Mô hình đầu canh có huyết vị	Chất liệu: silicon Trọng lượng khoảng: 1.6kg Kích thước: 39 x30 cm Ưu điểm: mềm, dẻo dễ thao tác	Cái	5
7.	Đèn led chuyên dụng	Bao gồm: - Đèn đèn lup led - Thanh đỡ - 1 bộ vít - 5 bánh xe - 1 hướng dẫn sử dụng - Phụ kiện chuẩn kèm theo Thông số kỹ thuật:	Cái	2

		- Điện áp: 220V ; - Tần số: 50Hz - Chiều cao kính lúp: 1.6m - Màu sắc: trắng ; - Số bóng: 66 - Vật liệu thấu kính: thủy tinh - Chân đế nâng 3 chế độ sáng - Kích thước: 80x25x12cm - Trọng lượng: 2.5kg (chân đế rỗng, chưa chứa nước/ cát...)		
8.	Máy soi da	Màn hình: 10.1 inch. Độ phóng đại: 50 lần. Chế độ soi da: 3 chế độ - Soi màu giúp phân tích da trực quan , thực tế hiện trạng bệnh lý da giúp Spa đưa ra liệu trình chăm sóc da phù hợp và hiệu quả . - Chế độ soi cực tím giúp quan sát , đánh giá tổn thương lỗ chân lông, khả năng bài tiết qua lỗ chân lông của da . - Chế độ ánh sáng vàng ,giúp quan sát tổng thể bề mặt da . Kích thước: 243*215*95mm	Cái	2
9.	Máy khử trùng dụng cụ	Dòng điện: 220V-50hz Công suất: ~8W Kích thước lọt lòng DxRxC: 25x17x18cm Kích thước máy: DxRxC: 35x21x25cm Kích thước thùng: DxRxC: 40x27x30 cm Trọng lượng: 2.8 / 3.3kg	Cái	1
10.	Máy triệt lông	Công suất: 1100w Chức năng: Triệt lông + Trẻ hoá da. Là dòng công nghệ diode lạnh chuyên triệt lông cao cấp chuẩn nhất hiện nay có khả năng triệt đi, lướt mà ko làm giảm độ hiệu quả của máy. Tay cầm 10 thanh làm lạnh cực nhanh, đóng tuyết. Xung triệt lông máy cao có thể đạt tới 50 triệu xung Không gây nóng rất, chói mắt như dòng DPL thông thường, thậm chí ko cần có gel thì máy vẫn cho hoạt động 1 cách hiệu quả và bền bỉ. Thiết kế máy cao cấp sang chảnh, màn hình cực nét bởi không có máy nào trên thị trường sử dụng 1 chiếc màn lớn 15.6inch.	Cái	2
11.	Nồi đun sập	- Nguồn điện: 220V - 240V/50 - 60Hz - Công suất: 120W - Dung tích: 2000ml - Nhiệt độ cao nhất: 65 độ C - Khoảng điều chỉnh: 40 - 65 độ C - Chất liệu bên ngoài: ABS; - Chất liệu bên trong: Nhôm	Cái	2
12.	Máy xông nóng lạnh 2 căn	năm sx : 2024 - Máy Xông Hơi 2 căn gồm thân máy (vòi nóng, vòi lạnh, bình đựng dung dịch) và trụ đỡ máy (tùy chỉnh cao thấp) - Máy sử dụng nguồn cấp: 220VAC / 50Hz - Công suất máy: 800W	Cái	2

		- Có thể sử dụng đồng thời 2 đầu vòi cùng 1 lúc. - Kích thước : 76 x 22 x 42 cm		
13	Máy hấp khăn, da mini	Bao gồm: - Máy chính - Phụ kiện chuẩn kèm theo Thông số kỹ thuật: - Mã sản phẩm: RTD-23A - Nguồn điện sử dụng: 220V - 50Hz; - Công suất: 200W; - Dung tích: 23 lít; - Kích thước: 46 x 35 x 28 cm; - Tự động giữ nhiệt độ sau khi cài đặt; - Nhiệt độ: 700C ± 10; - Tự động giữ nhiệt độ sau khi cài đặt	Cái	1
14	Máy lắc keo	2 đế silicol để thay thế vừa các đầu nắp keo -1 máy lắc -2 trụ gắn đế silicol -1 cánh quạt	Bộ	9
15	Máy ánh sáng xanh sinh học	Bao gồm: - Máy chính; - Bộ nguồn - Mắt kính - Phụ kiện chuẩn kèm theo Mô tả đặc điểm chính: Máy ánh sáng Omega Light là thiết bị đèn LED sử dụng ánh sáng sinh học để giải quyết các vấn đề về da. Bằng cách phát ra các bức xạ ánh sáng với các bước sóng khác nhau cho mỗi tình trạng da riêng biệt. Thông số kỹ thuật: - Nguồn điện: 220V/ 50Hz - Số lượng bóng đèn: 287 bóng. - Năng lượng: 32W. - Thời gian điều chỉnh: 1- 60 phút. - Kích thước : 460 x 232 x 312 mm - Trọng lượng : 2,5 kg	Cái	1
16	Máy điện di	Thời gian sử dụng 1 – 30 Phút. Nguồn ra 24VDC, 4.0A Hệ thống Làm mát Nước, gió và chất bán dẫn Chế độ hoạt động điện Ion Âm/dương Kích thước máy 270x245x175 mm.(D*R*C)	Cái	2
17	Máy massage nâng cơ mặt cầm tay	Sản phẩm bao gồm 1 máy massage nâng cơ mặt, 1 dây sạc USB, 1 hướng dẫn sử dụng, 1 hộp đựng, 1 thẻ bảo hành Công nghệ massage Ánh sáng xanh, đỏ tím và điện châm EMS Trắng	Cái	2
18	Máy phun oxy	Năm sx : 2024 Chất liệu: Inox Bình chứa: Size vừa và lớn Công suất tối đa: 33W	Cái	1

		Điện áp: DC12V/13V Trọng lượng: 2,5kg Dung lượng pin: 1500 mAh Luồng khí: 6,5 lpm		
19.	Máy hút nhờn, mụn	Năm sx : 2024 Kích thước 200x47x45mm; Trọng lượng 191g; Lực hút <= 75KPA; Điện áp : 3,7V Công suất: 8,8W Dung lượng pin :1200mah – Sử dụng 180 phút liên tục mới cần sạc lại Thời gian sạc đầy sạc nhanh ~ 120 phút, hiển thị mức độ pin Tính năng – 3 cấp độ lực hút chân không – 2 cấp độ massage móng – làm dẫn nở lỗ chân lông – nhiệt độ 40 – 45 °C – 3 cấp độ làm lạnh – thu nhỏ lỗ chân lông – nhiệt độ ~ -2 °C – 2 cấp độ đèn sinh học	Cái	2
20.	Kệ inox để dụng cụ	Xuất xứ : Việt Nam Kệ có 3 tầng + 2 bát 22cm.Kích thước: 35*50*80 cm Xe đẩy 4 bánh, Chất liệu: INOX304	Cái	1
21.	Giường massage	- Kích thước: D200cmxR70cmxC65cm, chân vuông 10cm. - Chất liệu: Khung giường được làm bằng chất liệu gỗ cừ trầm, sơn PU phủ hết các bề mặt giúp làm mịn bề mặt, đồng nhất màu, tăng độ bóng giúp sản phẩm thẩm mỹ hơn và giúp không thấm nước, dễ lau chùi, hạn chế mối mọt.- Nệm giường bọc similay (kem hoặc xanh dương) và dày 10cm- Sản phẩm độ hoàn thiện cao, chân trụ được bo tròn góc cạnh, bề mặt mịn, đồng màu.- Đây là loại giường massage, tập vật lý trị liệu, khám bệnh... phổ biến chuyên dụng, sang trọng, cao cấp, tạo cảm giác ấm cúng gần gũi và thân thiện. Phù hợp cho bệnh viện, phòng khám hoặc spa. Tùy chọn có hệ thống nâng đầu và tùy chọn có lỗ trống để giúp người nằm ở tư thế sắp khi úp mặt xuống sẽ dễ thở hơn.	Cái	2
22.	Ghế tròn xoay	Ghế đầu mặt nệm phi 32cm , khung chân bằng inox , di chuyển trên bánh xe, điều chỉnh được độ cao của ghế bằng cần hơi.	Cái	2
23.	Áo quây	Chất liệu: Thun	Cái	10
24.	Bộ khay đựng	Model :khay nhựa chất liệu nhựa	Cái	9
25.	Bộ dụng cụ nối mí	Năm sx : 2024 'Nhíp nối volume Nhíp Tách THUỜNG Keo nối king glue khô chậm Bột vệ sinh mí Kem tháo mí Tăm tháo mí Chổi chải mí Keo giấy Keo lụa Gel pad Mí C0.07 0.10 mix size để làm mí volume 54x4 C 015 0.12 mix size để làm mí classic 54x4	Bộ	5

26

		Manocanh Mi tập nổi		
26.	Đĩa đựng sản phẩm	Năm sx : 2024Chất Liệu : Nhựa Arcylic Kích thước : 25.7x15x7.5cm	Bộ	9
27.	Bộ dụng cụ tỉa lông mày	Bao gồm 1 dao cạo, 1 nhíp nhổ lông mày, 1 kéo tỉa và 1 cọ chải lông mày	Bộ	9
28.	Bộ dụng cụ đắp mặt nạ	Bát đựng mặt nạ để sử dụng, kích thước vừa phải - Mask Stick: Que trộn được sử dụng để khuấy và quét mặt nạ - Mask Brush: Cọ, để sử dụng, mềm mại và thoải mái - Mask meter: Muỗng đong với 3 kích thước khác nhau, để dàng điều chỉnh lượng sử dụng theo nhu cầu khác nhau - Bộ sản phẩm được làm từ chất liệu cao cấp, mềm và vừa phải, cảm giác cầm tay chắc chắn và dễ làm sạch, lau chùi	Bộ	9
29.	Tủ đựng sản phẩm	Chất liệu : Được đóng bằng ván nhựa pvc , có vách ngăn . Kích thước : 2m X 0,3m X 2 mét	Cái	2
c	Phòng gội đầu dưỡng sinh			
1.	Giường gội 2 in 1 có bồn sứ	Giường, nệm, Bồn gội tai thỏ, vòi nóng lạnh, Khăn trải giường, khăn lông đắp, gar Nệm: 190(135+55)x70x10cm Chân: 10x10x60cm	Bộ	3
2.	Ghế tròn xoay	Ghế đầu mặt nệm phi 32cm , khung chân bằng inox , di chuyển trên bánh xe, điều chỉnh được độ cao của ghế bằng cần hơi.	Cái	3
3.	Bình nước nóng lạnh	Loại máy:Làm nóng gián tiếpCông suất làm nóng:2500WDung tích bình chứa:30 lít (khoảng 3-5 người sử dụng)Nhiệt độ làm nóng tối đa tham khảo:Khoảng 80°CChế độ an toàn:Van xả áp an toànRò rỉ ngắt quá nhiệtHệ thống an toàn đồng bộ TSSHệ thống an toàn TBSECầu dao chống rò điện ELCBVô chống thấm nước IP24Tiện ích:Đèn báo đang đun nóngChức năng khuyến cáo sử dụng nhiệt độ an toànThanh nhiệt bằng đồng làm nóng nhanh, bền bỉHệ thống tạo ion bạc kháng khuẩn làm sạch nướcCông nghệ Flexomix tăng lượng nước đầu vàoTùy chỉnh nhiệt độ nước:Nhiều mức độÁp lực nước hoạt động: cao HDI giữ nóng lâu Việt Nam	Cái	1
4.	Bồn ngâm chân	Năm sx : 2024Chức năng: Làm nóng nước, Sục khí thủy lực, Con lăn massage thường, Đèn hồng ngoại, Ngăn đựng thảo dược Điều chỉnh nhiệt độ: 35 - 48 độ C Bảng điều khiển: Nút vận Bánh xe di chuyển: Không Tiện ích: Có vòi xả nước Cấp bảo vệ: IPX4 Chất liệu: Nhựa cao cấp	Cái	2
5.	Nồi xông	Công suất 2000w Dung tích 4l Có 16 tốc độ xông hơi Thời gian xông hẹn giờ lên đến 60 phút Có 4 tốc độ xông hơi được gợi ý sẵn: 3, 6, 9, 12 nhằm tiết kiệm thời gian sử dụng Nhựa cao cấp chống nóng, bền đẹp. Nồi tạo hơi thích hợp cho gia đình và spa. Các anh chị có thể kết hợp cùng lều xông hơi cá nhân hoặc bồn gỗ để sử dụng. Điện áp nồi tạo hơi : 220V	Cái	2

		Công suất nổi tạo hơi: 1800W Dung tích nổi tạo hơi 4 lít Đồng hồ hẹn giờ: 0 – 30 phút – 60 phút (Có thể điều chỉnh trực tiếp trên nổi hoặc bằng Điều khiển từ xa) Có nút điều chỉnh lượng hơi nhiều hay ít Thời gian làm sôi: 5 – 10 phút (phụ thuộc vào lượng nước) Cân nặng: 3 kg		
6.	Mô hình đầu Manocanh có huyệt vị	Năm sx : 2024 Chất liệu: silicon Trọng lượng khoảng: 1.6kg Kích thước: 39 x30 cm Ưu điểm: mềm, dẻo dễ thao tác	Cái	3
d	Phòng thực hành Nail - tóc - nối mi			
1.	Ti vi 65 inch	Kích thước màn hình: 65” Độ phân giải: 3,840 x 2,160 (UHD) Độ sáng: 400 nit Tuổi thọ: 30.000 giờ Góc nhìn (ngang x dọc): 178x178 độ RAM: 2GB SoC: Quad Core(tối thiểu ARM Cortex-A55) Âm thanh Loại loa: 2CH (10W+10W) Kết nối có sẵn Cổng âm thanh quang Cổng âm thanh jack 3.5mm RF RS-232C Wifi Bluetooth Truyền hình Kỹ thuật số: DVB-T2/C Tính năng Hệ điều hành: WebOS hoặc tương đương	Cái	1
		Trình duyệt webYoutube Loại TV: Smart TV chuyên dụng Screen Share Hỗ trợ nhận dạng giọng nói (tùy chọn) Hỗ trợ giải pháp quản lý tập trung Hỗ trợ SNMP Hỗ trợ chuẩn đoán lỗi qua IP/USB Data streaming: RF/IP Chế độ khóa một số tính năng TV Khóa công kết nối Bật màn hình qua mạng LAN Hỗ trợ nhân bản cấu hình và cài đặt nhanh bằng USB Có lớp phủ bảo vệ bo mạch, tăng độ bền TV Hỗ trợ Multi IR Code Hỗ trợ chia sẻ kết nối mạng LAN qua cổng RJ45 Hỗ trợ tính năng tạo điểm phát sóng Wi-Fi trên TV Năm sản xuất: 2025 trở về sau Sản phẩm đáp ứng QCVN 63:2020/ BTTTT, QCVN 118:2018/BTTTT, TCVN 9536:2012, QCVN 132:2022/ BTTTT		
2.	Bộ bàn dài học thực hành	Chất liệu: khung sắt, mặt gỗ cao su ghép dày 17mm , sơn phủ PU cao cấp chống trầy xước Kích thước: 2400 X 1200 X 750 mm	Bộ	2
3.	Mô hình mặt canh	chất liệu: nhựa, cao su hoặc sợi thủy tinh	Cái	5
4.	Mô hình bàn tay có khớp ngón di động	- Chất liệu: nhựa ABS chắc chắn, linh hoạt. - Kích thước Bàn tay giả học làm nail là sự mô phỏng của bàn tay con người. - Có thể được sử dụng cho acrylic, gel thực hành, và cho móng tay thiết kế nghệ thuật, dễ dàng điều chỉnh các khớp tay để đáp ứng nhu cầu của bạn.	Cái	10

1/2

		- Có thể tái sử dụng, thuận tiện cho nail art thực hành. - Bàn tay giả học làm nail có thể tháo rời móng tay giả ra để vệ sinh. - Màu sắc: Nâu - Kích thước: khoảng 52x20cm - Quy cách đóng gói: 1 bàn tay mô hình kèm 1 túi 100 móng Trọng lượng: 500g		
5.	Đầu manocanh tóc giả	Đầu canh học cắt tóc loại cao cấp, dễ sử dụng nhất hiện nay: - Sợi tóc mềm mượt rất dễ thực hành các kiểu tóc khác nhau. - Chịu nhiệt cao: uốn, ép, bấm,... - Tạo kiểu đa dạng: tết, bới tóc... - Cắt tỉa thoải mái y như trên đầu tóc thật. - Có sẵn 2 màu: đen, nâu	Con	5
6.	Máy hơi gell	+ Tích hợp ánh sáng kép UV/LED cùng thiết kế lên đến 60 bóng LED.+ Có công suất lớn lên đến 72W giúp tăng khả năng hơ gấp 2.5 lần. ái cho khách khi làm nail.	Chiếc	5
7.	Máy mài móng	+ Một đầu mài + Dây xạc + Thân máy mài + Đầu máy mài + Chụp đầu mài + Sách hướng dẫn + Củ sạc chuyên dụng - Máy phù hợp với dòng điện 220v - Chất liệu: nhựa cao cấp - Có tích hợp chức năng sạc điện thoại thông minh như một cục sạc dự phòng - Dung tích pin lớn, chế độ hiển thị số pin còn - Tốc độ cao 30000 vòng/ phút	Chiếc	5
8.	Máy hút bụi	• Loại máy: Máy hút bụi cầm tay • Công suất hoạt động: 600W • Công suất hút: 15000 Pa • Loại khoang chứa: Hộp chứa • Dung tích: 1.2 lít • Độ ồn cao nhất: 82 dB • Bộ lọc: Bộ lọc HEPA • Các loại đầu hút: Đầu hút khe Đầu hút bàn chải Đầu hút sàn	Chiếc	5
9.	Đèn bàn	Công suất: 5W Điện áp: 220V/50Hz Màu ánh sáng: Trắng Độ rọi trên mặt bàn làm việc: 600 lux	Chiếc	5

		Đèn bàn LED Rạng Đông bảo vệ thị lực Kết cấu có thể thu gọn kích thước khi không sử dụng Tuổi thọ cao 15 000 giờ		
10.	Ghế bồn ngâm chân	Kích thước : 800 x 700 x 750mm Chất liệu : khung ghế bằng gỗ tự nhiên bọc nệm ,ghế có điều chỉnh được độ ngả của lưng ghế , kết hợp với 1 bồn ngâm chân bằng sứ cao cấp có vòi rửa . Ghế có thiết kế học kéo tiện lợi. Chất liệu bọc ghế Vải Nỉ.	Bộ	2
11.	Bàn làm móng	Kích thước : 1400 x 700 x 750mm Chất liệu : Bàn bằng gỗ công nghiệp , sơn phủ PU màu trắng Bàn có thiết kế ngăn kéo và hộc tủ 2 bên để đựng các dụng cụ cần thiết .	Bộ	5
12.	Kệ sơn	'- Chất liệu: Nhựa acrylic (mica) trong suốt - Thiết kế: Khay đựng trên cùng, 2 tầng dưới ngăn kéo - Kích thước: Ngang 28,5cm x Rộng 19cm x Cao 20cm - Màu sắc: 01 màu sắc	Bộ	1
13.	Mô hình bàn tay giả	'- Chất liệu: nhựa ABS chắc chắn, linh hoạt. - Kích thước Bàn tay giả học làm nail là sự mô phỏng của bàn tay con người. - Có thể được sử dụng cho acrylic, gel thực hành, và cho móng tay thiết kế nghệ thuật, dễ dàng điều chỉnh các khớp tay để đáp ứng nhu cầu của bạn. - Có thể tái sử dụng, thuận tiện cho nail art thực hành. - Bàn tay giả học làm nail có thể tháo rời móng tay giả ra để vệ sinh. - Màu sắc: Nâu -Kích thước: khoảng 52x20cm - Quy cách đóng gói: 1 bàn tay mô hình kèm 1 túi 100 móng Trọng lượng: 500g	Cái	10
14.	Khay để mẫu móng	Bảng nhựa trong suốt có nhiều ngăn	Cái	10
15.	Bảng đen tập vẽ	' - Kích thước: 29,8 x 21 (cm) (bảng khổ A4) Chất liệu: nhựa dẻo chuyên dụng	Cái	10
e	Phòng thực hành trang điểm			
1.	Bộ bàn ghế trang điểm, Bao gồm bàn, ghế, gương và đèn LED Kích thước phù hợp trong đào tạo	Gương Trang Điểm : Cao 80cm x Ngang 200cm – 21 Bóng đèn LED Bàn Trang Điểm : Cao 90cm x Ngang 200cm x Rộng 40cm – Bàn có 8 hộc tủ kéo đựng đồ, bàn sơn nguyên khối rất nặng và cứng cáp. Chân bàn hộc tủ kéo ngang 30cm. Khung Gương : làm bằng Gỗ Thông Tự Nhiên 100%, không sử dụng nhựa và ván ép. Chui đèn được làm bằng chui sứ chịu nhiệt, không sử dụng chui đèn bằng nhựa rẻ tiền. Gương soi Đài Loan chất lượng cao, gương soi sáng đẹp, không ố, mốc, đen, soi bị 2 bóng trong gương. Bóng đèn LED tiết kiệm điện, đuôi đèn E27, dễ dàng thay thế. Ghế chân inox bọc da , ghế có điều chỉnh nâng hạ .	Bộ	2
2.	Máy uốn tóc	Kích thước thùng: 25mmLớp phủ : Gốm tourmalinePhạm vi nhiệt độ 130 ° C-200 ° CSố lượng cài đặt nhiệt số 8. Loại kiểm soát nhiệt độ LCDThời gian làm nóng 60 giâyChiều dài dây 1,8 m; Vôn: 220v	Chiếc	5
3.	Máy là tóc	Chức năng:Làm thẳng, duỗi tóc, Uốn tóc Công suất:33W	Chiếc	5

		Chế độ nhiệt: 1 mức nhiệt: 210°C Tiện ích: Có móc treo Các thanh gồm được pha thêm keratin giúp chăm sóc tốt hơn Thời gian làm nóng nhanh trong 1 phút Dây điện xoay 360 độ Điện áp đầu vào: 3.7V Chiều dài dây điện: 160 cm Kích thước: Ngang 2.5 cm - Cao 26 cm - Rộng 7.7 cm		
4.	Máy dập xù	Chất liệu: siêu bền, thiết kế tinh tế, chắc chắn Chức năng: Dập xù, tạo sóng cho tóc Nguồn điện : 220v/ 50hz Công suất: 45-80w Kích thước bàn kẹp: 4cm x 25 cm Vỏ máy: nhựa + Bề mặt nhiệt : tuamalin Mức nhiệt độ: 160 – 180 – 200 – 230 Thời gian làm nóng: 30S. Chiều dài dây điện: 1.9 mét.	Chiếc	2
5.	Tủ đựng sản phẩm	Kích thước D x R x C : 2000 x 300 x 2000mm . Chất liệu : Chất liệu : Được đóng bằng ván nhựa pvc , có vách ngăn .	Cái	1
IV	Trang thiết bị phòng thực hành Kỹ thuật xét nghiệm Y học, kỹ thuật hình ảnh Y học			
a	Phòng thực hành sinh hóa miễn dịch			
1.	Cân điện tử đếm số lượng	– Mức cân: 1.5kg– Độ đọc: 0.1g– Phạm vi đọc 1: (0.1g tới 1.5kg)– Mức cân nhỏ nhất: Min = 20 e– Chính xác cao (độ phân giải bên trong: 1/30.000.) sạc (6 V/4h hoặc AC/DC adaptor) – Màn hình hiển thị phía sau (bao gồm)	Cái	2
2.	Cân phân tích điện tử	– Mức cân lớn nhất: 320 g – Mức cân nhỏ nhất: Min=20e=0.2 g – Giá trị độ chia: d = 0.001 g. – Giá trị độ chia kiểm: e = 10d=0.01 g. – Phạm vi đọc: (0.001 g tới 320 g). – Phạm vi đo lường chất lượng: (0.2g tới 320g). – Thời gian ổn định: 2 giây – Đơn vị cân: g, lb,oz, tlt, g/cm2, oz/ya, PCS. – Kích thước đĩa cân: Ø 100mm. – Kích thước cân: (182 x 283 x 305) mm. – Vật liệu cân: Vỏ nhựa ABS, mặt đĩa cân bằng thép không gỉ. – Phím chức năng: Cân có 8 phím chức năng, Tab, Tare, Uniut, Zero, Pgdn/MR, Record, Pgup/M+, Print/Ente. – Ứng dụng cân: Cân trọng lượng, đếm mẫu, cân kiểm tra, cân vàng, cân tính phần trăm. – Cổng giao tiếp RS232, USB kết nối với các thiết bị ngoại vi (máy tính, máy in, máy đọc mã vạch, đèn 3 màu).	Cái	1

		- Có thể nhập hoặc xuất dữ liệu thông qua cổng USB như show data, truy xuất dữ liệu qua file Excell. - Màn hình hiển thị HD 5 inch, đa màu sắc không bị mờ trong môi trường có độ ẩm cao. - Đặc biệt màn hình hiển thị cùng lúc 2 đơn vị tính được chia làm 2 dòng, 1 dòng dùng đơn vị g (gam) cố định, dòng còn lại mình có thể tùy chọn một đơn vị khác tùy chỉnh, thuận tiện cho việc quy đổi trực tiếp trên màn hình - Cân có bộ nhớ tạm thời nên có thể lưu trữ dữ liệu cân, dữ liệu đếm, cũng như dữ liệu Hi-LO-OK trong nhiều ngày. - Nhiệt độ hoạt động 10C- 40C độ ẩm 10%-80%. - Kích thước đóng gói: (dài 375 mm x rộng 340 mm x cao 265 mm). - Kích thước vận chuyển: (dài 555 mm x rộng 360 mm x cao 390 mm).		
3.	Máy đo pH	Phạm vi đo: $\pm 1999\text{mV}$ Nhiệt độ Phạm vi đo: $0 \sim 100^\circ\text{C}$; Độ phân giải: $\pm 1^\circ\text{C}$ Độ chính xác: $\pm 1^\circ\text{C}$ Trở kháng đầu vào: $\geq 1 \times 10^{12}\Omega$ việc: $5 \sim 60^\circ\text{C}$, $\text{RH} \leq 85\%$	Cái	2
4.	Bộ Buret	Buret thường 25ml : 1 cái Chất liệu: thủy tinh Borosilicate 3.3 cao cấp. Khóa nhựa PTFE Chia vạch rõ nét. Buret tự động 25ml : 1 cái Chất liệu: thủy tinh borosilicate có khả năng chịu nhiệt và kháng hóa chất cao - Bao gồm: burette 25ml loại AS, bình chứa 1 lít bằng nhựa. - Dung tích: 25ml; Vạch chia: 0.1ml	Bộ	3
5.	Micropipette	Mỗi bộ bao gồm : Loại 0.5-10ul : 1 cái ; Loại 10-100ul : 1 cái Loại 20-100ul : 1 cái; Loại 25ul : 1 cái Loại 50-200ul : 1 cái Loại 100-1000ul : 1 cái	Bộ	3
b	Phòng thực hành ngành kỹ thuật hình ảnh Y học			
1.	Bình thở oxy mini	Năm sx : 2024 Thể tích: 1,2 lít Chiều cao: 31Cm Đường kính: 5Cm Khối lượng vỏ bình: 40 Gram. Vỏ bình thép an toàn, chống gỉ... Mặt nạ thở được thiết kế chính là nắp chụp bình tiện lợi Ống thở + mặt nạ đi (không đi kèm)Nạp khí Oxy sạch, tinh khiết, an toàn Với những con số vô cùng khiêm tốn bạn hoàn toàn có thể dễ dàng mang vác và bỏ túi trong túi, balo, đồ dùng cá nhân khi đi du lịch, picnic, vận động thể thao... Thậm chí là với bình oxy mini cầm tay bạn hoàn toàn có thể mang lên máy bay	Bình	2
2.	Nhiệt kế thủy ngân	Năm sx : 2024 • Được làm từ thủy tinh trong suốt, bên trong có vạch chia độ và dải thủy ngân• Nhiệt độ đo được tối đa 35-42°C• Đo ở miệng: Đặt đầu có bầu kim loại dưới lưỡi và ngậm chặt miệng lại. Không nói chuyện hoặc cắn nhiệt kế khi sử dụng. • Chú ý: Không sử dụng cách này cho trẻ em • Đo ở nách : Nếu đặt ở nách thì để bầu thủy ngân vào hõm nách (bẹn), khép cánh tay vào ngực để kẹp giữ ống thủy . • Đặt nhiệt kế tối thiểu 5 phút ở miệng hoặc nách. • Xoay nhẹ nhiệt kế để nhìn xem mức thủy ngân.	Cái	10

3.	Nhiệt kế điện tử	Năm sx : 2024 Đo nhanh, không chạm, an toàn, chính xác Khoảng nhiệt độ: Khí đo thân nhiệt: 34.0-43°C/93.2-109.4°F Khí đo vật thể: 0.1-99.9°C/32.2-211.8°F Độ phân giải: 0,1°C/°F Màn hình: Tinh thể lỏng (LCD), 4 chữ số và các ký hiệu đặc biệt Âm báo: Khi thiết bị được bật và sẵn sàng đo: 1 tiếng “bíp” ngắn Khi đo xong: 1 tiếng “bíp” kéo dài (1 giây) nếu kết quả đo thân nhiệt thấp hơn 37.6°C /99.6 °F; 10 tiếng “bíp” ngắn nếu kết quả đo thân nhiệt $\geq 37.6^{\circ}\text{C}/99.6^{\circ}\text{F}$ Báo lỗi hệ thống hoặc nhiệt kế trục trặc: 3 tiếng “bíp” ngắn Bộ nhớ: 30 kết quả của các lần đo trước kèm ngày tháng và giờ, phút đo Tự động tắt nguồn: Sau khoảng 1 phút kể từ lần đo cuối nếu không có thao tác nào khác Loại pin: 2 pin alkaline 1,5 V; loại AAA Kích thước: 156,7x43x47 mm Khối lượng: 91,5g (kể cả pin), 68,5g (không có pin) Chuẩn IP: IP22	Cái	10
4.	Lababo, vòi nước có cần gạt bằng tay	Kích thước (1500 x 600 x 750)mm, Mặt làm bằng ván Phenolic HPL dày 15 mm khung xương làm bằng Inox hộp (25 x 25)mm, (25 x 50)mm, Ốp ván gỗ nhựa dày 17mm(ván gỗ nhựa có khả năng không thấm nước, chống mối mọt, chống cháy, không độc hại, có khả năng tái chế, thân thiện với môi trường). Mỗi môđul có 01 bồn rửa nhựa PP màu trắng cao cấp, độ bền chắc cao, có khả năng chống hầu hết các hóa chất. Chuyên dụng lắp đặt cho bàn hóa sinh, kích thước trong : 380 x 270 x 180mm, kích thước ngoài: 440 x 330 x 200mm bao gồm bộ xả, bồn, chặn rác trên mặt Phenolic, bồn kèm 01 vòi rửa chuyên dụng phòng thí nghiệm 3 nhánh, đường kính ống đồng phi 13, cổ ngỗng phi 22, làm bằng đồng thau, sơn phủ Epoxy chịu được hầu hết hoá chất, tia UV và nhiệt độ cao, van làm bằng nhựa PP cao cấp, lõi van chế tạo từ sứ Ceramic cao cấp, độ bền cao khoảng 500.000 lần sử dụng, chịu áp lực nước cao: tới 25Bar, vòi nước có thể tháo rời, dễ dàng vệ sinh , bàn tiếp xúc với sàn bằng chân đế nhựa.	Bộ	5
5.	Đèn đọc phim	Năm sx : 2024- Biển tần - Không môi mắt - Công tắc hoặc dimmer - Ánh sáng đồng đều - Vỏ đèn bằng inox - Nhân hiệu TNE khắc nổi - Treo tường - Nguồn điện: 220V - Kích thước: 45cm x 72 cm	Cái	2
V	Bổ sung hệ thống camera giám sát toàn trường			
1	Camera quan sát, cấp nguồn, và hệ thống lưu trữ	Năm sx : 2024 Độ phân giải: 4MP, 2688 x 1520 Cảm biến ảnh: 1/2.9" Progressive Scan CMOS Loại ống kính: Fixed Bullet	Hệ thống	1

		Ống kính: 2.8mm Tính năng: ghi âm Phân loại người và phương tiện, chống báo động giả dựa vào công nghệ học sâu Độ nhạy sáng: Color: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR) Khoảng cách hồng ngoại: 90m Chống ngược sáng: 120dB Chuẩn nén ảnh: H.265/H.264/H.265+/H.264+ / MJPEG Bảo vệ ngoài trời: IP67 Bảo vệ chống va đập: IK 10 bảo hành 03 năm		
		* Camera quan sát : 10 cái Năm sx : 2024'- Cảm biến hình ảnh: 1/3-inch Progressive Scan CMOS.- Độ phân giải: 4.0 Megapixel.- Ống kính: 2.8mm- Tầm quan sát hồng ngoại: 40 mét.- Chức năng chống ngược sáng 120dB WDR. - Độ nhạy sáng: color 0.003 lux, with IR 0.0 lux- Bộ xử lý 1.5 Tops, bộ nhớ Ram 400Mb, bộ lưu trữ 2Gb eMMC, cho phép cài ứng dụng bên thứ 3 lên camera- Tính năng thông minh: Phát hiện xâm nhập, trèo rào; để lại / lấy đi vật dụng, phát hiện và phân tích thuộc tính đối tượng của người và xe- Khe cắm thẻ nhớ microSD 512GB (max). - Nguồn điện: 12VDC, PoE. - Tiêu chuẩn chống bụi và nước: IP67 (thích hợp sử dụng trong nhà và ngoài trời). - Tiêu chuẩn chống va đập: IK 10. bảo hành 03 năm		
		* Loại thiết bị Đầu ghi IP : Số kênh 32 kênh : 01 cái Năm sx : 2025 Loại thiết bị Đầu ghi IP : Số kênh 32 kênh Chuẩn nén H.265+/ H.265 Độ phân giải ghi hình Ghi hình 32MP Tính năng, hỗ trợ – Băng thông đầu vào tối đa: 320Mbps – Băng thông đầu ra tối đa: 400Mbps – Hỗ trợ 2 cổng HDMI, 2 cổng VGA, Độ phân giải HDMI xuất ra tối đa 8K, HDMI2: 4K, VGA1/VGA2: 1920x1080p (Khi cổng HDMI có độ phân giải là 8K thì độ phân giải tối đa của cổng HDMI2 là 1920x1080) – Hỗ trợ 1 cổng Audio vào, 1 cổng Audio ra. – Hỗ trợ 2 cổng USB 2.0, 1 cổng USB 3.0. – Hỗ trợ 16 cổng báo động vào và 9 cổng báo động ra. – Hỗ trợ RS-485, RS232 – Hỗ trợ 1 cổng Ctrl 12V (cấp nguồn 12VDC-1A ngõ ra cho các thiết bị báo động mở rộng), 1 cổng DC12V (12V-1A) – Hỗ trợ 2 cổng mạng RJ45 10/100/1000Mbps cho phép lựa chọn 2 tính năng : Đa địa chỉ hoặc cổng mạng dự phòng. – Hỗ trợ 4 ổ HDD dung lượng tối đa mỗi ổ 14TB – Hỗ trợ 1 cổng eSATA sử dụng cho ghi hình hoặc xuất dữ liệu. – Hỗ trợ dịch vụ Hik-connect P2P, tên miền Cameraddns miễn phí trọn đời – Hỗ trợ tính năng ANR (Sau khi bị mất kết nối vs camera và được kết nối lại, đầu ghi sẽ lấy lại đoạn dữ liệu khi bị mất kết nối từ thẻ nhớ camera để ghi lên ổ cứng.) Nguồn điện 100~240VAC		

		* Ổ cứng : 02 cái Thích hợp trong hệ thống camera Chuẩn kết nối: SATA 3 (6Gb/s) Dung lượng lưu trữ: 8TB Vòng quay : 5640RPM Bộ nhớ đệm : 128MB Kích thước/Loại: 3.5 inch * Switch : 01 cái Switch mạng thông minh 16 cổng PoE Gigabit • Hỗ trợ tính năng cấu hình quản lý bằng phần mềm : bật tắt PoE , quản lý băng thông , nhật ký, upgrade firmware ... • Hỗ trợ tính năng hiển thị sơ đồ mạng • 16 cổng PoE RJ45 Gigabit , 2 cổng Gigabit Quang • Tự tương thích chuẩn IEEE 802.3af/at • Công suất PoE 225W ; Công suất tối đa 30W mỗi cổng • Chống sét 6KV cho các cổng PoE • Truyền dẫn khoảng cách xa : Tối đa 300m ở chế độ mở rộng • Vô kim loại, • Nguồn 220VAC		
		* Ti vi quan sát : 01 cái Năm sx : 2025 - Thông số kỹ thuật: + Kích thước màn hình: 65inch + Độ phân giải: 3,840 x 2,160 (UHD) + Độ sáng: 330 nit + Công nghệ đèn nền: Direct LED + Tuổi thọ: 30.000 giờ + Góc nhìn (ngang x dọc): 178x178 độ + Xử lý hình ảnh AI + CPU: Quad Core (ARM Cortex-A55/-A75) + RAM: 2GB + Âm thanh: • Loại loa: 2CH (10W+10W) • Âm thanh AI + Kết nối có sẵn: • HDMI: 3 cổng • USB: 2 cổng • RJ45: 2 cổng • Cổng Audio output (Optical) • Cổng External Speaker Out(3.5mm phone jack) • RF • RS-232C • AV • Wifi • Bluetooth		
		+ Truyền hình: • Kỹ thuật số: DVB-T2/C + Tần số quét: 60Hz + Tính năng thông minh • Hệ điều hành: WebOS 23 hoặc tương đương • Trình duyệt web • Youtube • Screen Share + Tính năng chuyên dụng: • Loại TV: Smart TV chuyên dụng • Hỗ trợ nhận dạng giọng nói (tùy chọn) • Hỗ trợ SNMP • Hỗ trợ giải pháp quản lý tập trung • Data streaming: RF/IP • Chế độ khóa một số tính năng TV • Khóa cổng kết nối USB • Bật màn hình qua mạng LAN • Điều khiển TV qua thiết bị di động • Sao chép cấu hình TV và cài đặt nhanh bằng USB • Tắt – Mở chế độ hiệu chỉnh kênh • Có lớp phủ bo mạch, tăng độ bền TV • Hỗ trợ chặn port mạng LAN không sử dụng, tăng tính bảo mật • Hỗ trợ tính năng tạo điểm phát sóng Wifi trên TV • Mã Multi IR Sản phẩm đáp ứng QCVN 63:2020/ BTTTT, QCVN 118:2018/BTTTT, ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, TCVN 9536:2012 * Lắp đặt dây tín hiệu và hoàn thiện hệ thống		