SAO Y; Ủy ban nhân dân Thành phố
Hồ Chí Minh; 13/01/2023; 16:02:19

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH	CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Số: 03 /2023/QĐ-UBND	*Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 10 tháng 01 năm 2023*

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch

ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22 tháng 6 năm 2015;

Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công ngày 21 tháng 6 năm 2017;

Căn cứ Nghị định số 34/2016/NĐ-CP ngày 14 tháng 5 năm 2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật;

Căn cứ Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26 tháng 12 năm 2017 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều của Luật Quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Quyết định số 50/2017/QĐ-TTg ngày 31 tháng 12 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị;

Căn cứ Thông tư số 16/2019/TT-BGDĐT ngày 04 tháng 10 năm 2019 của Bộ Giáo dục và Đào tạo hướng dẫn về định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo;

Căn cứ Công văn số 1021/HĐND ngày 06 tháng 12 năm 2022 của Hội đồng nhân dân Thành phố cho ý kiến về việc ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Giáo dục và Đào tạo tại Tờ trình số 5178/TTr-SGDĐT ngày 22 tháng 12 năm 2022.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng

1. Phạm vi điều chỉnh

Quyết định này quy định về tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch.

2. Đối tượng áp dụng

Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch và các cá nhân, tổ chức có liên quan đến việc xây dựng, sử dụng, điều chỉnh tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch.

Điều 2. Tiêu chuẩn định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch

1. Tiêu chuẩn định mức, sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch: Chi tiết theo Phụ lục đính kèm Quyết định này.

2. Tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch được áp dụng đối với máy móc, thiết bị đủ tiêu chuẩn tài sản cố định theo quy định của chế độ quản lý, tính hao mòn tài sản cố định tại cơ quan, tổ chức, đơn vị.

3. Việc quản lý, sử dụng tài sản, máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch phải được thực hiện công khai, minh bạch, đảm bảo thực hành tiết kiệm, hiệu quả, chống lãng phí.

4. Việc mua sắm tài sản máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch phải đảm bảo đúng chế độ, công khai tiêu chuẩn, định mức sử dụng trên cổng thông tin điện tử của Trường theo quy định của pháp luật về mua sắm tài sản công và các văn bản pháp luật khác có liên quan.

Điều 3. Trách nhiệm tổ chức thực hiện

1. Trách nhiệm của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch

- Tuân thủ đúng quy định về tiêu chuẩn, định mức, nguyên tắc trang bị, mua sắm, quản lý và sử dụng tài sản tại Quyết định này và các quy định tại các văn bản pháp luật có liên quan.

- Hiệu trưởng Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch có trách nhiệm kiểm tra, giám sát việc thực hiện danh mục tiêu chuẩn, định mức máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Trường ban hành theo Quyết định này.

2. Trách nhiệm của Sở Giáo dục và Đào tạo

Tổng hợp đề xuất của các cơ quan, tổ chức, đơn vị, báo cáo Ủy ban nhân dân Thành phố xem xét, quyết định việc điều chỉnh, ban hành bổ sung danh mục máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch phù hợp quy định của pháp luật.

3. Trách nhiệm của Kho bạc Nhà nước Thành phố

Căn cứ tiêu chuẩn, định mức máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch kèm theo Quyết định này thực hiện kiểm soát chi đối với đơn vị.

Điều 4. Điều khoản thi hành

Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 20 tháng 01 năm 2023.

Điều 5. Trách nhiệm thi hành

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh, Giám đốc Sở Y tế, Giám đốc Kho bạc Nhà nước Thành phố, Giám đốc Sở Tài chính, Thủ trưởng đơn vị có liên quan, Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch có trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:
- Như Điều 5 (*kèm Phụ lục*);
- Bộ Tài chính;
- Cục Kiểm tra văn bản QPPL-Bộ Tư pháp;
- Đoàn Đại biểu Quốc hội TP;
- Thường trực HĐND TP;
- TTUB: CT, các PCT;
- UBMTTQVN TP;
- Trung tâm Công báo;
- Kho bạc nhà nước TPHCM;
- VPUB: PCVP/VX;
- Phòng VX, KT;
- Lưu: VT, (VX-VN) TV 17.

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH

Dương Anh Đức

Phụ lục

TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DÙNG THUỘC LĨNH VỰC GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO CỦA TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y KHOA PHẠM NGỌC THẠCH

(Kèm theo Quyết định số 03/2023/QĐ-UBND ngày 10 tháng 01 năm 2023 của Ủy ban nhân dân Thành phố Hồ Chí Minh)

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
A	**THIẾT BỊ PHỤC VỤ GIẢNG DẠY, ĐÀO TẠO**		**172**	**308**	**480**		
1	Hệ thống camera giám sát	Hệ thống	3	53	56	Thiết bị dùng để giám sát, theo dõi quá trình học của sinh viên và quy trình giảng dạy của giảng viên, đi kèm phần mềm điểm danh, giám sát thông minh. Phục vụ cho hoạt động dạy và học phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 03 Camera 2. 01 Nguồn cho Camera quan sát 3. 01 Đầu ghi hình 4. 01 Cáp tín hiệu 5. 01 Dây điện cấp nguồn cho Camera 6. 01 Jack tín hiệu 7. Phần mềm. 56 (license). Hệ thống camera được bố trí trong phòng học
2	Hệ thống âm thanh, amply	Hệ thống	40	53	93	-Thiết bị dùng để giám sát, theo dõi quá trình học của sinh viên và hỗ trợ công tác giảng dạy của giảng viên với quy mô 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 01 Nguồn âm 2. 01 Bàn điều chỉnh âm thanh 3. 01 Bộ xử lý tín hiệu 4. 01 Tăng âm 5. 04 Loa 6. 02 Micro không dây Hệ thống âm thanh, amply được bố trí trong phòng học
3	Màn chiếu	Cái	73	53	126	Phục vụ công tác giảng dạy của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch với quy mô 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
4	Máy huỷ giấy công suất lớn	Máy	2	10	12	Phục vụ trong công tác tổ chức thi định kỳ của Nhà trường.	
5	Màn hình Tivi 70 inch kết nối airplay cố định	Cái	0	20	20	Phục vụ để thông báo, hướng dẫn đào tạo, giảng dạy của Nhà trường trong các phòng Lab thực hành thí nghiệm với số lượng 20 Lab thí nghiệm thực hành, với quy mô 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thuyết minh số lượng tối đa: Phục vụ công tác giảng dạy của Nhà trường trong các khu thực hành, khu xét nghiệm.
6	Máy chiếu	Máy	52	53	105	Phục vụ công tác giảng dạy của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch với quy mô 9381 sinh viên và học viên sau đại học	
7	Màn hình Led 300 inch	Cái	0	2	2	Phục vụ giảng dạy cho sinh viên của Nhà trường với số lượng 9381 sinh viên và học viên sau đại học đặt tại các giảng đường của Nhà trường	
8	Màn hình Led 500 inch	Cái	0	2	2	Phục vụ giảng dạy cho sinh viên của Nhà trường với số lượng 9381 sinh viên và học viên sau đại học đặt tại các giảng đường của Nhà trường	
9	Cổng an ninh Thư viện RFID 3 cánh 2 lối đi	Bộ	0	2	2	Phục vụ công tác kiểm tra ra vào trong quá trình tham khảo tài liệu tại thư viện với số lượng 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Mỗi bộ gồm những máy móc thiết bị: 1. 01 Đầu đọc Eco 2. 01 Bộ đếm người đồng bộ với cổng
10	Trạm thủ thư RFID	Bộ	0	2	2	Phục vụ công tác mượn trả, nhập/chuyển đổi dữ liệu vào chip mới với số lượng 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Mỗi bộ gồm những máy móc thiết bị: 1. 01 Đầu đọc RFID 2. 01 Đầu đọc barcode

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
11	Trạm tự mượn/trả tài liệu, dạng quầy đứng.	Bộ	0	2	2	Phục vụ công tác mượn, trả sách tại quầy với số lượng 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Mỗi bộ gồm những máy móc thiết bị 1.01 Bao gồm đầu đọc RFID 2.01 Máy tính 3. 01 Màn hình cảm ứng 19 inch 4. 01 Đầu đọc thẻ 5. 01 Máy in biên lai 6. 01 Phần mềm đi kèm (license)
12	Thiết bị kiểm kê/tìm kiếm tài liệu	Bộ	0	4	4	Phục vụ công tác kiểm kê kho sách và tìm kiếm tài liệu với số lượng 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Mỗi bộ gồm những máy móc thiết bị: 1. 01 Thiết bị kiểm kê cầm tay 2. 01 Pin và sạc 3. 01 Phần mềm kiểm kê (license)
13	Giá trả sách thông minh (Intelligent Shelves) dạng 3 tầng, có gắn bánh xe.	Bộ	0	2	2	Phục vụ công tác nhận trả tài liệu nhanh chóng và dễ dàng với quy mô 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Mỗi bộ gồm những máy móc thiết bị: 1. 01 Kiosk 2. 01 Máy tính, màn cảm ứng 17" 3. 01 Giá trả sách 4. 01 Đầu đọc RFID 5. 01 Phần mềm giá trả sách (license)
14	Hệ thống trả sách 24h và phân loại tự động, dạng ngoài trời (outdoor), công nghệ RFID	Hệ thống	0	2	2	Phục vụ công tác nhận trả nhanh chóng và dễ dàng trong ngày Phục vụ công tác giảng dạy, khảo thí cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 01 Cửa trả sách có tích hợp màn hình hiển thị 15 inches 2. 01 Máy tính điều khiển hệ thống 3. 01 Máy in biên lai 4. 01 Module xử lý và phân loại 5. 01 Thùng chứa sách 6. 01 Cửa sập trả tài liệu 24h 7. 01 Thùng đựng tài liệu
15	Kiosk tra cứu thông tin - OPAC	Bộ	0	2	2	Là hệ thống máy tra cứu thông tin phục vụ với quy mô 9381 sinh viên và học viên sau đại học và nghiên cứu khoa học của Nhà trường.	Mỗi bộ gồm những máy móc thiết bị: 1. 01 Màn hình 32 inch. 2. 01 Máy tính bàn. 3. 01 Đèn LED. 4. 01 Thiết bị chống giật chủ động
16	Hệ thống số hóa tự động ScanRobot 2.0 MDS chuyên dụng cho sách và tài liệu đóng tập.	Hệ thống	0	2	2	Là hệ thống số hóa sách tự động sử dụng công nghệ quét lăng kính. Phục vụ công tác giảng dạy, khảo thí cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 01 Máy scan tự động, 2. 01 Máy tính điều khiển kèm màn hình 23 inches. 3. 01 Phần mềm số hóa (license). 4. 01 Máy scan khổ A3 cho scan bìa/gáy sách.
17	Máy trình diễn tài liệu kỹ thuật số.	Máy	0	2	2	Là thiết bị dùng trong triển lãm, trưng bày, trình diễn tài liệu và các đối tượng vật thể dạng 2D, 3D, tài liệu nghe nhìn của Nhà trường về y khoa	Thiết bị: Đặt tại Cơ sở 1 Quận 10: 01 cái Đặt tại Cơ sở 2 Bình Chánh: 01 cái
18	Hệ thống mạng LAN	Hệ thống	1	5	6	Phục vụ quá trình vận hành, điều khiển mạng của Nhà trường. Phục vụ công tác giảng dạy, khảo thí cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 01 Tủ Rack 2. 10 Ổ điện Rack 3. 02 Bảng quản lý đấu nối tập trung 4. 10 Thanh quản lý cáp 5. 10 Ổ cắm mạng 6. 10 Mặt nạ mạng 7. 05 Cáp mạng (thùng) 8. 10 Đế âm tường dạng hộp 9. 01 Bộ vật tư đi kèm (Máng cáp, Ty treo, Ống máng cáp)
19	Hệ thống Swicht	Hệ thống	0	5	5	Phục vụ quá trình vận hành, điều khiển mạng của Nhà trường. Phục vụ công tác giảng dạy, khảo thí cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 01 Thiết bị Switch trung tâm 2. 05 Thiết bị Switch truy cập

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
20	Hệ thống bảo mật	Hệ thống	0	2	2	Phục vụ quá trình bảo mật thông tin của Nhà trường. Phục vụ công tác giảng dạy, khảo thí cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 01 Thiết bị tường lửa 2. 01 Thiết bị chuyển mạch 3. 01 Bộ định tuyến 4. 01 Thiết bị phát hiện và ngăn chặn tấn công 5. 01 Thiết bị mạng riêng ảo VPN 6. 01 Phần mềm an ninh mạng (license) 7. 01 Thiết bị sao lưu và phục hồi dữ liệu
21	Hệ thống máy chủ và ảo hóa	Hệ thống	0	2	2	Phục vụ quá trình vận hành, điều khiển mạng của Nhà trường. Phục vụ công tác giảng dạy, khảo thí cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 01 Khung máy chủ 2. 01 Máy chủ phục vụ ảo hóa 3. 01 Phần mềm hệ điều hành (license) 4. 01 Phần mềm ảo hóa (license)
22	Hệ thống thiết bị giảng dạy trực tuyến	Hệ thống	0	5	5	Phục vụ công tác đào tạo, giảng dạy của Nhà trường với số lượng với quy mô 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 01 Máy tính 2. 01 Phần mềm dạy học trực tuyến 3.02 Camera ghi hình (01 hướng về giáo viên, 01 hướng vào thiết bị, mẫu vật) 4. 01 Micro ghi âm. 5. 01 Tai nghe Thiết bị: Đặt tại Cơ sở 1 Quận 10 (bao gồm 3 khu A,B,C): 03 hệ thống Đặt tại Cơ sở 2 Bình Chánh (bao gồm Trung tâm xét nghiệm và cơ sở 2): 02 hệ thống
23	Hệ thống Thiết bị lớp học thông minh	Hệ thống	0	5	5	Phục vụ công tác đào tạo, giảng dạy của Nhà trường. Phục vụ công tác giảng dạy, khảo thí cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 01 Màn hình tương tác thông minh 2. 01 Phần mềm quản lý lớp học & bài giảng (license): 5 3. 01 Bục giảng thông minh
24	Hệ thống thiết bị quản lý tòa nhà BMS	Hệ thống	0	5	5	Phục vụ quá trình vận hành, điều khiển tòa nhà của Nhà trường. Phục vụ công tác giảng dạy, khảo thí cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 01 Phần mềm điều khiển trung tâm (license) 2. 01 Thiết bị cấp quản lý. 3. 01 Bộ điều khiển cấp Trường. 4. 01 Cảm biến và các thiết bị chấp hành.
25	Hệ thống máy chủ Server	Hệ thống	0	5	5	Phục vụ công tác lưu trữ dữ liệu và đào tạo, giảng dạy của Nhà trường. Phục vụ công tác giảng dạy, khảo thí cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 01 Mainboard máy chủ 2. 01 Bộ xử lý (CPU) 3. 01 Bộ nhớ máy chủ 4. 01 Ổ cứng máy chủ (HDD) 5. 01 Card RAID 6. 01 Bộ cấp nguồn máy chủ (PSU) 7. 01 Thùng máy

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
26	Hệ thống chữa cháy tự động FM 200	Hệ thống	0	5	5	Thiết bị dùng để ngăn cháy, nổ khi gặp sự cố. Hệ thống chữa cháy tự động FM200 giúp bảo vệ tính mạng và tài sản cho Nhà trường và được đặt trong các phòng thực hành, phòng thí nghiệm.	Hệ thống gồm các loại máy móc, thiết bị: 1. 01 Khí FM200 2. 05 Bình chứa khí FM 200 3. 05Cụm van bình khí 4. 05 Giá đỡ cố định bình khí 5. 05 Đầu phun xả khí 6. 01 Bảng cảnh báo 7. 05 Đầu báo khói loại quang 8. 05 Đầu báo nhiệt gia tăng 9. 01 Nút nhấn trì hoãn xả khí 10. 01 Chuông báo cháy 11. 01 Còi/đèn báo xả khí 12. 01 Tủ điều khiển chữa cháy
27	Hệ thống Learning Enterprite	Hệ thống	1	3	4	Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy chủ kết nối và quản lý trung tâm mô phỏng: 01 Bộ - Bộ xử lý tín hiệu theo từng phòng, bao gồm Phần mềm: 01 license server và microphone: 01 cái - Camera kỹ thuật số: 02 cái - Camera quang học: 01 cái - Loa áp trần 03 cái - Bộ phụ kiện Joystick Axis: 01 cái - Kiosk kit: 01 cái - Khung giá đỡ thiết bị 42U: 01 cái - UPS 240V: 01 - Switcht: 01 cái - Máy chủ: 01 cái - Tivi LED 55" + Phụ kiện : 01 bộ - Hạ Tầng phòng server: 01 bộ
B	**THIẾT BỊ PHỤC VỤ GIẢNG DẠY TRONG CÁC PHÒNG THÍ NGHIỆM, PHÒNG THỰC HÀNH**		**822**	**7597**	**8419**		
28	Hệ thống Máy X quang di động kỹ thuật số DR	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chụp X quang di động kỹ thuật số đáp ứng nhu cầu chụp X quang tiêu chuẩn tại giường Hỗ trợ hiệu quả các nhu cầu chụp X quang khẩn cấp như phòng ICU, phòng cấp cứu và có thể truyền hình ảnh vừa chụp lên hệ thống HIS/PACS của bệnh viện để hội chẩn liên khoa - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y	Hệ thống bao gồm: Hệ thống cân bằng lò xo. 01 Bộ điều khiển bằng màn hình cảm ứng: 01 Tấm nhận có thể lưu trữ lên đến 200 hình giúp việc chụp và xử lý ảnh linh hoạt trong nhiều hoàn cảnh: 01 Tấm nhận có thể hoạt động liên tục 2 tiếng khi sạc đầy: 01 Pin dự trữ cho phép hoạt động trong điều kiện mất điện lưới: 01
29	Hệ thống X-quang chiếu chụp kỹ thuật số	Hệ thống	1	3	4	Hệ thống X-quang kỹ thuật số chẩn đoán cho hình ảnh X-quang kỹ thuật số chất lượng cao với giảm liều chiếu, tính năng hệ thống hình ảnh kỹ thuật số với tấm thu nhận cố định hoặc di động. Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	Hệ thống bao gồm: Máy phát tần số tia X độc lập: 01 Bóng X Quang: 01 Tấm thu nhận ảnh không dây: 01 Cột đỡ bóng gắn sàn: 01 Cột đỡ bóng gắn sàn trần: 01 Bảng hiển thị: 01 Giá chụp phổi đứng: 01 Bàn bệnh nhân: 01
30	Máy X-quang di động cao tần	Máy	1	3	4	Hệ thống X-quang kỹ thuật số chẩn đoán cho hình ảnh X-quang kỹ thuật số chất lượng cao - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
31	Máy chụp mạch - DSA	Máy	0	3	3	Máy chụp và can thiệp điều trị các bệnh lý về não, tim (tiêu biểu là nhồi máu não, nhồi máu cơ tim); động mạch vành, các loại mạch tạng, mạch chi; nút mạch trong các Trường hợp phình mạch não, dị dạng mạch não, hẹp động mạch não, hẹp - tắc các động mạch chi; nút mạch các khối u gan, u não, u thận... Nhờ hệ thống DSA, các bệnh lý tim và mạch được chẩn đoán chính xác, từ đó, sử dụng kỹ thuật can thiệp ngay trong lòng mạch máu mà không cần phải phẫu thuật mở. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
32	Máy X-Quang C-ARM phẫu thuật kỹ thuật số	Máy	0	3	3	Là hệ thống C-arm di động đa chức năng và đa mục đích, Cios Connect mang lại ứng dụng lâm sàng linh hoạt, bao gồm các lĩnh vực phẫu thuật từ phẫu thuật chỉnh hình, chấn thương và cột sống cho đến các thủ thuật mạch máu cơ bản và thủ thuật tim ở mức độ cơ bản. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y	
33	Hệ thống CT-Scanner ≥128 lát cắt	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống sử dụng cho các Chỉ định Cắt lớp Vi tính lồng ngực; Chỉ định trong tổn thương não; Đánh giá các bệnh lý về mạch máu; Chỉ định chụp Cắt lớp Vi tính mạch vành; Chỉ định chụp Cắt lớp Vi tính trong bệnh lý tim bẩm sinh; Các chỉ định khác như Cắt lớp Vi tính thông thường - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: khung máy: 01 chiếc Đầu thu. 01 chiếc Nguồn phát cao áp: 01 chiếc Bóng X-quang: 01 chiếc Bàn bệnh nhân: 01 chiếc Trạm điều khiển tái tạo và xử lý hình ảnh: 01 trạm Trạm xử lý hình ảnh chuyên dụng: 01 trạm Phần mềm: 01 license Thiết bị phụ trợ: 01 bộ
34	Hệ thống chụp cộng hưởng từ ≥ 1.5 Tesla	Hệ thống	0	3	3	-Máy sử dụng từ Trường và sóng vô tuyến để tạo ra hình ảnh của các cơ quan và mô trong cơ thể. Chụp cộng hưởng từ cung cấp chất lượng hình ảnh với độ phân giải cao, thiết bị MRI 1,5 Tesla cho phép các bác sĩ thăm khám với dải ứng dụng lâm sàng toàn diện và rộng khắp, bao gồm tim mạch, thần kinh, cơ xương khớp, chấn thương, nhũ ảnh, chụp toàn thân, bệnh lý mạch máu, ung thư và nhi khoa đồng thời cho phép phát hiện mọi bất thường ở giai đoạn sớm nhất. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 chiếc Phần mềm: 01 license Máy tính: 01 chiếc Thiết bị phụ trợ: 01 bộ

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
35	Hệ thống chụp cộng hưởng từ MRI	Hệ thống	0	3	3	MRI có một ưu điểm hơn một số phương tiện chẩn đoán hình ảnh khác đó là độ tương phản rõ rệt giữa các loại mô từ mô mềm, dịch trong tổn thương... tuy nhiên với các chất vôi như xương, hình xơ vữa động mạch có đóng vôi thì hình ảnh của nó kém so với CT scan. Do đó MRI rất có giá trị trong chẩn đoán các tổn thương của phần mềm, hệ thống mạch máu, hệ thống thần kinh và khớp xương. Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Nam châm: 01 chiếc Hệ thống gradient: 01 Hệ thống thu phát RF: 01 Bàn bệnh nhân: 01 Hệ thống điều khiển, xử lý tín hiệu: 01 Cuộn thu tín hiệu: 01 chiếc Phần mềm: 01 license
36	Máy siêu âm màu tổng quát - chuyên tim xách tay	Máy	0	3	3	- Máy siêu âm màu tổng quát (chuyên siêu âm tim) xách tay. Kích thước nhỏ, gọn, dễ lưu động. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
37	Máy siêu âm Doppler màu 4D	Máy	1	3	4	Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	Cấu hình cho một máy: - Máy chính và màn hình LCD: 01 bộ - Màn hình điều khiển cảm ứng: 01 chiếc - Hệ thống xe đẩy đồng bộ: 01 bộ - Đầu dò 4D Convex: 01 chiếc - Đầu dò 2D Convex: 01 chiếc - Đầu dò 2D Linear: 01 chiếc - Đầu dò 2D Transvarginal: 01 chiếc - Phần mềm: 01 license
38	Máy siêu âm tim qua đầu dò thực quản 4D màu (4D TEE)	Máy	1	3	4	Siêu âm tim tất cả các Trường hợp cần đánh giá hình thái và chức năng tim. Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
39	Máy siêu âm điều trị 2 tần số 1MHz & 3MHz (2 đầu phát)	Máy	0	3	3	Siêu âm trị liệu là một biện pháp giảm đau rất hiệu quả và đáng kể Dùng cho các Trường hợp giảm đau dây thần kinh, radiculagia, viêm dây thần kinh, đau cơ, vôi hóa. Sau các chấn thương vai, khủy tay, các khớp. Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
40	Máy siêu âm Doppler màu can thiệp 2 đầu dò	Máy	2	3	5	- Máy siêu âm thực hiện các thăm dò không chảy máu rất có giá trị, không chỉ đánh giá các tổn thương mạch máu về hình thái giải phẫu, mà còn chỉ ra những biến đổi về mặt huyết động, từ đó giúp bác sỹ lâm sàng đưa ra chỉ định điều trị phù hợp - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
41	Máy siêu âm Doppler màu chuyên bụng, giáp, vú, đàn hồi mô	Máy	0	3	3	- Máy siêu âm thực hiện kỹ thuật siêu âm mới trong ngành siêu âm, giúp xác định độ cứng của cơ quan, của tổn thương. Kỹ thuật được thực hiện như siêu âm thường quy trên máy siêu âm có tính năng siêu âm đàn hồi mô, vì vậy không xâm lấn, không gây đau đớn cho người bệnh. Độ chính xác của kỹ thuật được nghiên cứu đạt ~ 90% so với sinh thiết làm giải phẫu bệnh, giúp giảm thiểu việc sinh thiết cơ quan không đáng có cho người bệnh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	
42	Máy siêu âm trị liệu	Máy	0	3	3	- Máy sử dụng sóng siêu âm tần số cao từ 1-3 MHz để điều trị các bệnh lý mô mềm. Ngoài ra nó còn có thể được sử dụng để điều trị các bệnh lý như viêm tắc tuyết sữa, tắc tia sữa, giảm dày dính sẹo,... - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y	
43	Hệ thống máy nội soi tiêu hóa (dạ dày, đại tràng)	Hệ thống	2	3	5	- Hệ thống nội soi thực hiện thăm khám trực tiếp Thực quản – Dạ Dày – Tá tràng hoặc Đại tràng bằng một ống mềm có Camera gắn ở đầu ống. Điều khiển đa hướng, nhìn thấy, nhận định, phân loại, cảm giác được mật độ tổn thương và có thể trực tiếp can thiệp vào tổn thương đó là Nội soi tiêu hoá. - Riêng đối với Nội soi Đại tràng để đưa ống nội soi vào và có thể quan sát kỹ đại tràng các Bác sĩ phải bơm vào một ít hơi vì ruột vốn xẹp. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	1. Bộ xử lý hình ảnh nội soi kết hợp nguồn sáng xenon 150w: 01 cái 2. Máy nội soi dạ dày video: 01 ống (Lựa chọn thêm) 3. Máy nội soi đại tràng video: 01 ống (Lựa chọn thêm) 4. Bình nước: 01 cái 5. Bộ kiểm tra rò rỉ dây soi : 01 cái 6. Màn hình màu nội soi 01 cái 7. Bơm hút dịch :01 cái 8. Xe đẩy sơn tĩnh điện: 01 cái 9. Hệ thống máy tính + Máy in màu : 01 bộ
44	Hệ thống máy nội soi khí quản, phế quản	Hệ thống	2	3	5	Hệ thống Nội soi phế quản, khí quản ống mềm giúp cho bác sỹ nội soi quan sát được trực tiếp khí quản, phế quản và một số vùng của phổi Ung thư phổi nguyên phát có tới 90% phát triển bắt đầu từ tế bào nền của biểu mô phế quản Vì thế Hệ thống Nội soi phế quản, khi quản ống mềm có thể phát hiện sớm ung thư phổi phế quản nhờ hệ thống ánh sáng dải tần hẹp NBI. Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống hình ảnh, Ống nội soi: 02 chiếc Dụng cụ điều trị: 02 chiếc Bộ nguồn: 01 chiếc

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
45	Hệ thống nội soi tai mũi họng	Hệ thống	2	3	5	Hệ thống sử dụng một ống nội soi chuyên dụng có gắn đèn soi sáng và camera siêu nhỏ ở đầu để đưa vào sâu bên trong các ngóc ngách của vùng tai, mũi, họng. Sau đó, hình ảnh nội soi bên trong sẽ được phóng to và hiển thị trên màn hình tivi. Điều này sẽ giúp các bác sĩ chuyên khoa nhìn trực tiếp, nhận biết vị trí và mức độ tổn thương, qua đó giúp chẩn đoán chính xác các nguyên nhân gây ra bệnh và lựa chọn phương pháp điều trị thích hợp. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	Hệ thống bao gồm: Màn hình y khoa: 01, Máy xử lý hình ảnh nội soi kỹ thuật số: 01, Nguồn sáng lạnh Xenon 180W: 01, Dây cáp quang học: 01 Ống soi: 01 Phần mềm trả kết quả ENT: 01
46	Hệ thống nội soi tiết niệu	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống giúp bác sĩ khảo sát đường tiểu dưới, bao gồm niệu đạo và bàng quang thông qua máy nội soi. Phương pháp này sử dụng ống kính nội soi đưa vào bàng quang thông qua ngã niệu đạo. Bác sĩ có thể nhìn trực tiếp vào ống nội soi hoặc thông qua màn hình máy tính hiển thị hình ảnh soi được. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	Hệ thống bao gồm: Màn hình: 01 chiếc Bộ nguồn: 01 chiếc Dây cáp quang học: 01 chiếc
47	Hệ thống phẫu thuật nội soi tuyến giáp	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống Phẫu thuật nội soi tuyến giáp được sử dụng trong các Trường hợp bướu nhân, khối u nang kích thước nhỏ (<= 4cm) hoặc bướu đa nhân trong thùy giáp, bướu đa nang trong thùy giáp, các Trường hợp ung thư tuyến giáp phát hiện sớm, kích thước <1cm, ở những người trẻ, người có nhu cầu thẩm mĩ cao. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: + Bộ xử lý hình ảnh trung tâm: 01 chiếc + Đầu Camera chip CMOS Full HD: 01 chiếc + Ống kính nội soi Full HD, góc nhìn 0 độ: 01 chiếc + Ống kính nội soi Full HD, góc nhìn 30 độ: 01 chiếc + Nguồn sáng LED 240W: 01 chiếc + Màn hình chuyên dụng nội soi Full HD, 27 inches: 01 chiếc + Máy bơm khí CO2: 01 chiếc + Máy cắt đốt điện cao tần đơn cực và lưỡng cực 300w: 01 chiếc + Xe đặt máy nội soi chuyên dụng: 01 chiếc
48	Máy sinh hóa tự động có điện giải.	Máy	1	5	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
49	Máy xét nghiệm Sinh hóa - Miễn dịch tích hợp	Máy	1	3	4	- Phục vụ công tác giảng dạy Kỹ năng thực hành cho sinh viên toàn trường trong thực hiện đi lâm sàng tại các bệnh viện, với số lượng 9378 sinh viên đại học.	
50	Hệ thống phân tích sinh hóa miễn dịch tự động đồng bộ	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống phân tích các chỉ tiêu sinh hóa trong phân tích y sinh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 chiếc Máy tính: 01 chiếc Phần mềm: 01 license
51	Hệ thống máy miễn dịch	Hệ thống	0	3	3	- Máy xét nghiệm xác định các chỉ tiêu xét nghiệm liên quan đến miễn dịch. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Thân máy: 01 chiếc Màn hình thao tác: 01 chiếc
52	Máy huyết học 18, 19, 26, 27, 32, 35, 50, 43, 55 thông số	Máy	0	9	9	- Thiết bị chuyên biệt đo các thông số trong máu của vật thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
53	Máy gây mê kèm trợ thở (giúp thở)	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
54	Máy đo monitor sản khoa	Máy	0	10	10	- Phục vụ công tác giảng dạy Kỹ năng sản khoa cho sinh viên toàn trường, Kỹ năng tiền lâm sàng hộ sinh khối Hộ sinh bài Theo dõi tim thai, cơn gò bằng máy Monitor sản khoa - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Cấu tạo gồm: Thân máy Đầu dò cơn co tử cung Đầu dò tim thai Đầu ghi cử động thai Giấy ghi theo máy
55	Monitor theo dõi bệnh nhân (6 thông số)	Máy	1	10	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
56	Monitor theo dõi bệnh nhân (5 thông số)	Máy	1	5	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
57	Bơm tiêm điện	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
58	Máy truyền dịch các loại	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Cấu hình cho một bộ: Thân máy chính: 01 cái Giá kẹp cọc truyền: 01 cái Dây nguồn: 01 cái Bộ đếm giọt: 01 cái
59	Dao mổ điện cao tần	Cái	0	30	30	- Dao mổ điện cao tần là một thiết bị phát ra dao động điện cao tần (có tần số F ~ 300 KHz trở lên) nhằm để tạo ra các mức nhiệt độ khác nhau tác động lên một tổ chức nào đấy của cơ thể bệnh nhân nhằm để thực hiện các chức năng đối với một hay nhiều tổ chức nào đó của cơ thể: Cắt (Section) Làm đông (Coagulation) Đốt cháy (Carbonisation) - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
60	Dao mổ siêu âm/dao mổ hàn mạch/ dao hàn mô	Cái	0	30	30	- Dao siêu âm sử dụng sóng siêu âm để phá tổ chức bị bệnh mà không ảnh hưởng tới các tổ chức xung quanh, thời gian phẫu thuật rút ngắn, ít gây các tổn thương so với cách phẫu thuật bằng dao điện thông thường. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
61	Máy sốc điện và tạo nhịp	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	máy ghi: 01 bộ Dây nguồn: 01 chiếc Bản sốc người lớn và trẻ em tích hợp: 01 cái Cáp điện tim: 01 cái Dây điện tim 3 chuyển đạo: 01 cái Bút lau đầu nhiệt: 01 cái Giấy ghi: 01 Pin sạc: 01 cái Gel bôi da đánh sốc: 01 Bản sốc dán dành cho tạo nhịp: 01 cái Adaptor cho bản sốc dán: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
62	Máy sốc tim (có màn hình theo dõi)	Máy	0	8	8	- Máy khử rung tim AED còn gọi với tên khác là máy sốc tim. Thiết bị này thường được sử dụng vào các ca cấp cứu về tim mạch. Đây là sản phẩm y tế khá quan trọng trong hồi sức cấp cứu sử dụng phương pháp năng lượng điện để giúp người bệnh khôi phục lại nhịp tim bình thường. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
63	Máy phá rung AED (máy thật)	Máy	0	10	10	- Máy khử rung tự động bên ngoài (automated external defibrillator - AED) được sử dụng để điều chỉnh nhịp tim bằng cách gây sốc điện. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
64	Đèn mổ treo trần	Cái	2	10	12	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
65	Đèn soi Vein	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
66	Đèn phẫu thuật 4 bóng di động có camera	Cái	1	10	11	-Đèn sử dụng bóng đèn từ nhiều vị trí khác nhau và hệ thống phản xạ để chiếu sáng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
67	Đèn phẫu thuật đội đầu (bóng LED)	Cái	0	10	10	- Đèn đeo đầu cực kì tiện lợi, sử dụng dễ dàng và linh hoạt . - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
68	Bàn mổ mắt	Cái	0	10	10	- Ghế có thể được điều chỉnh nghiêng tự động ở vị trí phẫu thuật (Preset) và chuyển về vị trí ban đầu (Auto Return) để bệnh nhân có thể rời khỏi ghế dễ dàng với các phím trên bảng điều khiển chân. Bộ điều khiển cơ chế thuỷ lực giúp thay đổi tư thế nhẹ nhàng uyển chuyển. Nhấn nút P từng bước để đưa ghế sang vị trí phẫu thuật nằm ngang. Nút R đưa ghế về vị trí ban đầu để bệnh nhân rời khỏi ghế. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
69	Đơn vị bàn mổ toàn thân	Cái	0	8	8	- Ghế có thể điều chỉnh tự động để có thể mổ toàn thân. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
70	Đơn vị bàn mổ từng phần	Cái	0	5	5	- Ghế có thể điều chỉnh tự động để có thể mổ từng phần cơ thể. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
71	Bàn phẫu thuật điện đa năng	Cái	0	10	10	- Bàn phẫu thuật có bộ phận điều khiển điện cơ, có khả năng trượt. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
72	Máy đo điện tim 6 kênh	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Cấu hình cho một bộ: Máy điện tim kèm bộ phụ kiện tiêu chuẩn: 01 bộ Phụ kiện kèm theo: 01 bộ gồm 06 Điện cực ngực 04 Điện cực chi 01 Cáp điện tim 01 tập giấy ghi: 110mm x 20m x 140mm
73	Máy soi cổ tử cung	Máy	1	5	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
74	Máy in phim X-quang (công nghệ in laser)	Máy	1	3	4	- Công nghệ tạo hình laser sử dụng ánh sáng laser thay vì nhiệt để phơi sáng từng pixel, đảm bảo chất lượng phim. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	
75	Máy X quang nha khoa, FOV ≥17x23	Máy	0	3	3	- Thiết bị dùng để chụp CBCT Răng Hàm Mặt và chụp phim X quang toàn cảnh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt	
76	Máy X quang nha khoa (DC)	Máy	0	3	3	- Thiết bị dùng để chụp phim X quang trong miệng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt	
77	Máy chụp X quang nha khoa (cầm tay)	Máy	0	10	10	- Thiết bị dùng để chụp phim X quang trong miệng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt	
78	Máy chụp hình võng mạc	Máy	0	3	3	- Máy chụp cho hình ảnh với độ phân giải cao giúp phân biệt dễ dàng các cấu trúc và các lớp của võng mạc. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y	
79	Máy chụp nhũ vú	Máy	0	3	3	- Thiết bị chụp x-quang vùng vú hỗ trợ tầm soát ung thư vú và phát hiện các tổn thương bất thường. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y	
80	Máy chụp ảnh gel điện di và quang hóa	Máy	1	3	4	- Hệ thống ghi và phân tích hình ảnh với CCD camera làm lạnh cho các ứng dụng quang hóa Western blot, protein huỳnh quang, nhuộm gel DNA và hình ảnh ánh sáng trắng cho các phản ứng nhuộm màu và marker. Độ nhạy phát hiện cho các mẫu ở mức pg. - Phục vụ việc giảng dạy thực hành cho sinh viên Y chính quy với số lượng 6484 sinh viên Khoa Y.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
81	Hệ thống X-Quang số hóa trực tiếp	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống X-Quang số hóa trực tiếp kết hợp với máy trạm NX, máy in phim X quang DRYSTAR 5302 và / hoặc phần mềm SE Suite, cung cấp một giải pháp CR hoàn chỉnh với giá cả phải chăng Máy in phim khô DRYSTAR 5302 cung cấp giải pháp in tin cậy và linh hoạt. Phần mềm SE Suite là một giải pháp đa phương thức để xem chẩn đoán, báo cáo và lưu trữ dữ liệu hình ảnh y tế và tích hợp. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Hệ thống bao gồm: Máy đọc: 01 chiếc Máy xử lý ảnh X-quang: 01 cái Trạm xử lý ảnh: 01 trạm
82	Máy đo độ loãng xương bằng siêu âm và tia X	Máy	0	3	3	- Máy đo loãng xương ứng dụng công nghệ siêu âmvà tia X trong chuẩn đoán đo loãng xương. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	
83	Máy đọc phim X-quang nha khoa	Máy	0	4	4	- Máy đọc Film X-Quang nha khoa giúp hình ảnh chụp bằng film X-Quang trở lên rõ ràng từng chi tiết. Có thể phóng to thu nhỏ tùy ý. Có thể lưu file dạng hình ảnh giúp theo dõi điều trị dễ dàng hơn - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
84	Hệ thống máy chụp phim hiện đại Cone Beam CT 3D	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống máy chụp phim hiện đại Cone Beam CT 3D và phần mềm cấy ghép Implant cho phép: Chụp Panorama (X quang toàn cảnh), Chụp X quang CT nha khoa, Chụp Xquang Cephalo (X quang sọ đầu) - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 chiếc Phần mềm: 01 license
85	Máy siêu âm xách tay định lượng gan Fibroscan và Gan nhiễm mỡ	Máy	0	3	3	- Máy siêu âm đánh giá được độ xơ hóa, độ cứng xơ hóa gan nhiễm mỡ, độ cứng lách. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
86	Máy siêu âm mắt	Máy	0	3	3	- Siêu âm mắt là sử dụng sóng âm thanh tần số cao để tạo ra hình ảnh của các cấu trúc mắt bên trong Đây là một công cụ chẩn đoán hữu ích nếu đục thủy tinh thể hoặc các tình trạng khác ngăn bác sĩ nhìn vào bên trong mắt bạn bằng các phương pháp truyền thống. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
87	Máy siêu âm mắt hệ A/B	Máy	0	3	3	Máy siêu âm mắt hệ A/B có thể thực hiện được 2 phần là A-scan và B-scan diễn ra trong vòng 20 – 30 phút. Đầu tiên là A-scan để đo kích thước mắt, sau đó là B-scan cho phép bác sĩ nhìn thấy rõ không gian phía trong mắt. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
88	Máy siêu âm cầm tay có đầu dò kép	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	Cấu hình: - Máy siêu âm Doppler màu cầm tay:01 - Đầu dò kèm theo, bao gồm: đầu dò 2 mặt Linear và Phase Array (Sector) băng tần rộng - Thẻ nhớ SD: 1 cái - Pin sạc: 1 Cái - Dây sạc AC Adapter 220V/50hz: 1 Cái - Dây nối USB: 1 Cái - Chân đế: 1 Cái - Túi đựng máy: 1 Cái - Phần mềm kết nối máy tính tích hợp bên trong máy: 1 Cái - Gel siêu âm: 5 Lít - Tài liệu hướng dẫn: 01 bộ
89	Máy rung siêu âm	Máy	0	5	5	Dùng tẩy rửa dụng cụ - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
90	Máy xét nghiệm vi khuẩn Helicobacter Pylori bằng hơi thở	Máy	0	3	3	- Máy xét nghiệm chẩn đoán sự hiện diện của vi khuẩn, nhiễm trùng Helicobacter pylori (H. pylori) trong dạ dày. Thử nghiệm cũng có thể được sử dụng để chứng minh rằng H. pylori đã được loại bỏ bằng cách điều trị bằng kháng sinh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
91	Hệ điều chế tinh sạch mẫu	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống tinh sạch protein nhanh linh động, trực diện được ứng dụng tinh chế, tinh sạch nhanh các proteins, các đoạn peptide và nucleic acid từ quy mô microgam cho đến hàng chục gam sản phẩm mục tiêu. Hệ thống tinh chế được thiết kế dạng mô-đun với nhiều chọn lựa các phụ kiện cho phép linh động trong tinh chế các virus, proteins, peptide và các hoạt chất sinh học khác (interferon, interleukin,...). Các ứng dụng: sắc ký ái lực, sắc ký lọc gel, sắc ký trao đổi ion, sắc ký tương tác kỵ nước và sắc ký đảo pha. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
92	Hệ kéo lam tự động tích hợp	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
93	Hệ nuôi cấy mô bán ngập chìm	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống ngập chìm tạm thời phục vụ nhiều mục đích nuôi cấy khác nhau. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Bơm hay máy nén khí: 01 cái - Máy cài đặt thời gian dùng để điều khiển chu kỳ ngập: 01 cái - Ống dẫn và van điều khiển: 01 cái - Màng lọc: 01 cái - Bình nuôi cấy: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
94	Hệ thống chuẩn bị mẫu tự động	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Đầu Pipette: đơn kênh, 20-150 µL/s: 01 chiếc Đầu tip: 01 chiếc Đầu tip có lọc dẫn: 01 chiếc Khu vực làm việc: 6 vị trí SBS (127,76 x 85,48 mm) cho adapter và Holders filter rack; 1X Master Mix Block; 1X Reagent Block Đèn UV: 01 chiếc
95	Hệ thống chuẩn bị thư viện Giải trình tự thế hệ mới tự động	Hệ thống	0	3	3	- Thư viện mẫu tương thích: Chuẩn bị mẫu cho các thư viện DNA và RNA. Chuẩn bị khuôn mẫu và nạp mẫu lên chip bằng một quá trình tự động. Tự động tạo thư viện, cân bằng và kết hợp các tổ hợp mồi 1 và 2 cho 8 mẫu trong một lần chạy đơn. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm phân tích: 01 cái
96	Hệ thống chụp ảnh các mẫu phát quang hóa học	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Thân máy: 01 cái Camera: 01 cái Bàn đọc: 01 chiếc
97	Hệ thống dẫn hướng hình ảnh trong phẫu thuật các chuyên ngành	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống hướng dẫn hình ảnh trong phẫu thuật phục vụ giảng dạy bộ môn giải phẫu sinh lý. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
98	Hệ thống đánh giá khả năng ưa thích dựa trên hộp có 2 khoang họa tiết khác nhau	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống đánh giá khả năng ưa thích dựa trên hộp có 2 khoang họa tiết khác nhau dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Màn hình cảm ứng: 01 cái Phần mềm: 01 license
99	Hệ thống đánh giá phản xạ giật mình và sợ hãi ở động vật thí nghiệm	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng tạo tiếng động với cường độ khác nhau để khảo sát sự giật mình ở vật thí nghiệm dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Lồng thí nghiệm: 01 cái Máy tạo tiếng động: 01 cái Camera: 01 cái Máy tính điều khiển: 01 cái
100	Hệ thống đánh giá sự phối hợp cơ thể bằng bàn nghiêng cho động vật thí nghiệm	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng tạo mặt phẳng nghiêng thay đổi độ nghiêng để đánh giá sự phối hợp giữ thăng bằng ở chuột, dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Một tấm nhựa phẳng có gắn động cơ điều khiển độ nghiêng: 01 cái Camera: 01 cái Máy tính điều khiển: 01 cái
101	Hệ thống đánh giá và phân tích trao đổi chất của tế bào sống	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng để nuôi tế bào, đồng thời có khả năng hút dung dịch nuôi cấy định kỳ và ghi hình liên tục nhằm đánh giá sự trao đổi chất. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Một tấm nhựa phẳng có gắn động cơ điều khiển độ nghiêng: 01 cái Camera: 01 cái Máy tính điều khiển: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
102	Hệ thống gây mê động vật	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng gây mê động vật dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Bàn cố định: 01 cái Tủ gây mê: 01 chiếc Máy phun khí dung chuyên dụng: 01 cái Camera: 01 cái Máy tính điều khiển: 01 cái
103	Hệ thống ghi và chụp ảnh hình ảnh phát quang siêu vi trên động vật UVP iBox Explorer 2 (dùng trong theo dõi sự di căn của TB ung thư)	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng kích thích và ghi hình ánh sáng huỳnh quang từ những vị trí sâu bên trong cơ thể vật thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Bàn cố định chuột: 01 cái Nguồn sáng kích thích: 01 cái Camera: 01 cái Máy tính điều khiển: 01 cái.
104	Hệ thống ghi và phân tích hình ảnh tế bào tự động	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống chuyên dụng ghi nhận hình ảnh tế bào thông lượng cao và tự động. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Bộ phận giữ đĩa nuôi cấy: 01 cái Kính hiển vi tự động: 01 chiếc Máy tính điều khiển: 01 cái
105	Hệ thống giải trình tự Pyrosequencing hoặc giải trình tự điện di mao quản	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống có thể giải trình tự DNA. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học	Hệ thống bao gồm: Màn hình cảm ứng: 01 chiếc Máy chính: 01 cái.
106	Hệ thống giải trình tự thế hệ mới ứng dụng cho giải trình tự bộ gene	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống có thể giải trình tự DNA dựa vào thông tin trên thư viện mẫu tương thích. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học	Hệ thống bao gồm: Máy giải trình tự: 01 cái Máy chuẩn bị khuôn: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
107	Hệ thống giải trình tự thế hệ tiếp theo dành cho các đoạn nhỏ	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống có thể giải trình tự DNA từng đoạn nhỏ dựa vào thông tin trên thư viện mẫu tương thích. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy giải trình tự: 01 cái Máy chuẩn bị khuôn: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license.
108	Hệ thống giám sát môi trường	Hệ thống	0	3	3	- Thiết bị dùng để giám sát nhiệt độ, độ ẩm, giám sát mất điện, giám sát âm thanh,ánh sáng, mở cửa (dùng để chống trộm, hoặc cho các phòng cách li), giám sát dòng không khí (dòng khí lạnh của phòng data center). Tích hợp với các thiết bị như camera. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Đầu dò: 01 cái
109	Máy hạ lạnh tự động	Máy	1	3	4	- Hệ thống hạ lạnh đưa nhiệt độ các ống trữ mẫu về nhiệt độ cần thực hiện thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm Máy chính: 01 cái Bảng điều khiển: 01 chiếc Phần mềm: 01 license
110	Hệ thống hút cạn chất lỏng	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống hút cạn chất lỏng sử dụng trong nuôi cấy vi sinh vật, mô tế bào. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bảng hiển thị: 01 cái
111	Hệ thống I-suite phòng mổ	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống I-suite cho phòng Mổ. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính. 01 cái Phần mềm: 01 license Thiết bị phụ trợ: 01 bộ
112	Hệ thống IVF trên động vật	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng thực hiện kỹ thuật IVF trên động vật. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Kính hiển vi: 01 chiếc Bộ phận vi tiêm: 01 bộ.

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
113	Hệ thống kiểm tra hành vi giảm lo âu ở động vật	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng đánh giá sự giảm lo âu của chuột thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Buồng quan sát: 01 chiếc Camera: 01 chiếc Máy tính: 01 cái
114	Hệ thống kiểm tra khả năng bơi nghiên cứu hành vi chống trầm cảm ở động vật	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng đánh giá khả năng bơi ở chuột thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Bể bơi có các đảo có thể thay đổi vị trí: 01 chiếc Camera: 01 chiếc Máy tính 01 chiếc
115	Hệ thống kiểm tra tương tác hành vi xã hội	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng đánh giá sự tương tác của các chuột thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược	Hệ thống bao gồm: Buồng quan sát: 01 chiếc Camera: 01 chiếc Máy tính: 01 chiếc
116	Hệ thống kính hiển vi huỳnh quang và phần mềm phân tích kết quả lai huỳnh quang tại chỗ (fish)	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống hoàn toàn tự động, thực hiện được các kỹ thuật: nhuộm hóa mô miễn dịch (IHC), lai tại chỗ (ISH), lai tại chỗ phát huỳnh quang (FISH), miễn dịch huỳnh quang (IF). - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Kính hiển vi: 01 chiếc Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
117	Hệ thống khí áp lực dương phòng mổ	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống khí vô trùng áp suất dương. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Thiết bị tiệt trùng khí tiền xử lý bằng UV: 01 chiếc Bộ lọc khó vi cấp: 01 bộ Bộ tạo áp suất dương: 01 bộ
118	Hệ thống lập sơ đồ nhiễm sắc thể (karyotyping) và kỹ thuật FISH tự động (kèm kính hiển vi karyotyping)	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống hoàn toàn tự động, thực hiện được các kỹ thuật: lập sơ đồ nhiễm sắc thể (karyotyping) và kỹ thuật FISH tự động (kèm kính hiển vi karyotyping). - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 chiếc Máy tính: 01 chiếc Phần mềm: 01 license
119	Hệ thống lấy mẫu pha chế tự động	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống này cung cấp các tính năng liên quan đến chuẩn bị mẫu, xử lý mẫu, xả nước và pha loãng mẫu. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Thân máy: 01 cái Thiết bị xả: 01 cái Bơm nhu động: 01 cái Cảm biến thể tích: 01 cái Chai đựng mẫu: 01 cái Phần mềm: 01 license
120	Hệ thống lên men	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống lên men: cho nuôi cấy vi sinh vật, tế bào động thực vật. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Thân máy: 01 cái Bộ phận cảm biến: 01 bộ Hệ thống trộn: 01 cái Hệ thống cấp nguyên liệu tự động, Thiết bị xử lý vô trùng: 01 cái
121	Hệ thống liên lạc, điều phối cấp cứu ngoại viện	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Hệ thống bao gồm: : - Bộ đàm giao tiếp: 10 chiếc - Tai nghe kết nối bộ đàm: 10 chiếc - Phần mềm quản lý công việc: 01 bộ - Máy tính để bàn: 02 bộ - Máy in đen trắng: 02 bộ
122	Hệ thống lọc nước	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống sử dụng cho lọc các hạt mịn xuất hiện khi sử dụng máy mài và đánh bóng vật liệu. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Màng 3 lớp lọc được hạt kim loại có kích thước nano: 01 cái
123	Hệ thống lọc tiếp tuyến	Hệ thống	0	3	3	- Thiết bị sử dụng phương pháp lọc tiếp tuyến để tách các chất có kích thước khác nhau. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bảng điều khiển: 01 cái Bình đựng mẫu: 01 cái Bình thu sản phẩm: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
124	Hệ thống luân nhiệt thời gian thực lớn	Hệ thống	1	3	4	- Thiết bị thực hiện các phản ứng PCR với số mẫu lớn. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
125	Hệ thống luân nhiệt thời gian thực nhỏ	Hệ thống	1	3	4	- Thiết bị thực hiện các phản ứng PCR. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
126	Hệ thống mang trọng lượng động học	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống mang trọng lượng động học dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
127	Hệ thống máy đếm và phân tích tế bào	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống đếm và chụp hình ảnh tế bào phục vụ trong kỹ thuật y sinh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
128	Hệ thống máy nâng đỡ cố định tại giường (gồm cả hệ thống ray trượt, điều khiển 6 chức năng...)	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 988 sinh viên Khoa Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học	Hệ thống bao gồm: - Máy chính: 01 cái - Bộ phụ kiện đồng bộ kèm theo: 01 bộ - Pin tích hợp 24 Volt / 7,2 A: 01
129	Hệ thống máy nâng đỡ người bệnh di động	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 988 sinh viên Khoa Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Hệ thống bao gồm: - Thân máy chính: 01 cái - Bộ phụ kiện tiêu chuẩn đi kèm: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn: 01
130	Hệ thống mê cung dạng chữ Y nghiên cứu khả năng học tập và ghi nhớ	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng nghiên cứu trí nhớ của chuột thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược	Hệ thống bao gồm: Mê cung hình chữ Y: 01 cái Camera: 01 cái Máy tính điều khiển: 01 cái.
131	Hệ thống mê cung hình chữ thập nghiên cứu hành vi lo lắng ở động vật nhỏ	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng nghiên cứu hành vi lo lắng của chuột thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm. Mê cung hình chữ thập: 01 cái Camera: 01 cái Máy tính điều khiển: 01 cái.
132	Hệ thống mê cung vòng tròn nghiên cứu hành vi lo lắng ở động vật nhỏ	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng nghiên cứu hành vi lo lắng của chuột thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Mê cung vòng tròn: 01 cái Camera: 01 cái Máy tính điều khiển: 01 cái.
133	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch (IHC), lai tại chỗ (ISH), miễn dịch huỳnh quang (IF) và nhuộm đa mầu kỹ thuật opal	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống hoàn toàn tự động, thực hiện được các kỹ thuật nhuộm hóa mô miễn dịch (IHC), lai tại chỗ (ISH), lai tại chỗ phát huỳnh quang (FISH), miễn dịch huỳnh quang (IF). - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
134	Hệ thống PCR vi giọt kỹ thuật số	Hệ thống	0	3	3	- Định lượng chính xác tuyệt đối các đoạn gen mục tiêu, áp dụng trong nghiên cứu cũng như chẩn đoán lâm sàng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy tạo vi giọt thao tác tay: 01 cái Droplet Generator: 01 cái Máy đọc tín hiệu vi giọt: 01 cái Droplet Reader: 01 cái Phần mềm: 01 license
135	Hệ thống perfusion nuôi cấy mô ex-vivo	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống nuôi cấy các tế bào ngoài cơ thể. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
136	Hệ thống phantom hoàn chỉnh (đầu phantom, đèn led, bộ điều phối, máy nén khí)	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Đầu phantom: 01 cái Đèn led: 01 cái Bộ điều phối: 01 bộ Máy nén khí: 01 cái
137	Hệ thống phân dòng tế bào bằng xung điện phụ thuộc huỳnh quang	Hệ thống	0	3	3	- Đếm tế bào dòng chảy đã trở thành một công cụ thiết yếu trong việc chẩn đoán ung thư máu và ung thư lympho bằng cách hỗ trợ xác định sự tăng sinh tế bào có nguồn gốc là tế bào B hay tế bào T; và trong hầu hết các Trường hợp, giúp chẩn đoán đặc hiệu nhờ sự có mặt của các dấu ấn đặc trưng. Ngoài ra còn có nhiều ứng dụng khác trong phân tích tế bào máu, tế bào trong dịch não tủy, phát hiện kháng thể... cũng như các tế bào nuôi cấy của nghiên cứu y học - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Phần mềm: 01 license Máy tính: 01 cái Thiết bị phụ trợ: 01 bộ.
138	Hệ thống phân phối chất lỏng tự động JANUS	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống phân phối chất lỏng có các cánh tay robot để hút nhả chất lỏng, di chuyển các dụng cụ thí nghiệm. Hệ thống tự động thao tác, giúp các phòng thí nghiệm dễ dàng đạt được mục tiêu về công suất, tiết kiệm chi phí và gia tăng năng suất. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Cabinat 01 cái Cánh tay robot: 01 cái Máy phân phối chất lỏng: 01 cái Màn hình cảm ứng: 01 cái
139	Hệ thống phân tách máu tự động	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống phân tách máu tự động xử lý tế bào và tách tế bào. Hệ thống tiên tiến này sử dụng ly tâm liên tục và công nghệ phát hiện quang học giúp thực hiện nhiều quy trình apheresis. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Màn hình cảm ứng 01 cái Bơm nhu động: 01 cái Hệ thống chứa mẫu: 01
140	Máy phân tách tế bào bằng công nghệ hạt từ	Máy	0	3	3	- Hệ thống tách tế bào tự động và khép kín từ đánh dấu bằng hạt từ, hệ thống cho phép tách tế bào đặc hiệu mong muốn từ nhiều loại tế bào, mẫu từ nhiều loài khác nhau. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Màn hình cảm ứng: 01 cái Cột autoMACS: 01 cái Bơm nhu động: 01 cái Bình đựng mẫu: 01 bình Bình thu sản phẩm: 01 bình
141	Hệ thống phân tích DNA và biểu hiện gen	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống phân tích sơ đồ NST và biểu hiện gen - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
142	Hệ thống phân tích đa mục tiêu	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống phân tích DNA và biểu hiện gen hệ thống thực hiện multiplexing tiên tiến. Nền tảng này sử dụng cả vi cầu từ tính và không từ tính và có khả năng đo đồng thời tới 500 gen hoặc protein từ một mẫu nhỏ. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: - Thân máy chính: 01 - Phần mềm: 01 - Bộ máy tính và máy in: 01 - Các phụ kiện đi kèm với thiết bị: 01 - Hướng dẫn sử dụng: 01
143	Hệ thống phân tích định lượng tự động protein ứng dụng trong công nghiệp dược	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống phân tích định lượng tự động protein ứng dụng trong công nghiệp dược. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bộ đưa mẫu tự động 64 vị trí: 01 bộ Phần mềm: 01 license

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
144	Hệ thống phân tích độc tính của tế bào miễn dịch Máy PCR 96 giếng	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống phân tích độc tính của tế bào miễn dịch Máy PCR 96 giếng là một hệ thống cho phép định lượng chính xác và phân biệt lên đến 5 trình tự mục tiêu khác nhau trong cùng phản ứng với thể tích lớn. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học	Hệ thống bao gồm. Thân máy: 01 cái Màn hình cảm ứng: 01 cái
145	Máy phân tích HLA	Máy	0	3	3	- Máy phân tích HLA khuếch đại và giải trình tự toàn bộ hoặc phần lớn trình tự của các gen HLA-A, -B, -C, -DRB1, -DRB3/4/5, -DQB1, -DPB1, -DQA1 và -DPA1, cùng với việc phân tích bằng phần mềm chuyên nghiệp tự động, giúp cho xét nghiệm có độ chính xác và tin cậy cao; kết quả xác định HLA đạt đến độ phân giải cao. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Bàn chuẩn bị mẫu: 01 cái Máy chính: 01 cái Màn hình cảm ứng: 01 Phần mềm: 01 license
146	Hệ thống phân tích lipidiomic và phân tích y sinh bằngsắc ký khối phổ lai ghép tứ cực kết hợp bẫy ion	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống phân tích lipidiomic và phân tích y sinh bằng sắc ký khối phổ lai ghép tứ cực kết hợp bẫy ion - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license Bộ phụ kiện: 01 bộ
147	Máy sắc ký khối phổ 7500 LC-MS/MS - QTRAP	Máy	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	
148	Máy cô đặc mẫu bằng pp gia nhiệt và bốc hơi nitơ	Máy	0	3	3	Hệ thống cô đặc mẫu bằng nitơ, với khối block sấy khô nhiệt độ cao bằng nhôm, cho lượng cô mẫu lớn. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Thân máy chính: 01 cái Block nhôm gia nhiệt: 01 cái Phụ kiện: 01 cái
149	Máy sắc ký điều chế	Máy	0	3	3	- Thực hiện kỹ thuật sắc ký, điều chế các hợp chất hóa học, dược phẩm hoặc tinh chế protein trong ứng dụng sinh học. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	
150	Máy đồng nhất mẫu áp suất cho protein	Máy	0	3	3	- Thiết bị đồng nhất mẫu cho các phản ứng protein. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	
151	Bể siêu âm	Máy	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	
152	Hệ thống phân tích proteomics, biomarker và các hoạt chất lạ bằngsắc ký khối phổ lai ghép tứ cực kết hợp ống thời gian bay	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống khối phổ phân giải cao lai ghép tứ cực kết hợp thời gian bay. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bộ nguồn ion hóa: 01 cái Máy tính: 01 cái, Phần mềm: 01 license Bộ phụ kiện: 01 bộ
153	Hệ thống phân tích rối loạn chuyển hóa và phân tích thuốc trong tương đương sinh học bằng sắc ký khối phổ ba tứ cực nối tiếp	Hệ thống	1	3	4	-Hệ thống phân tích y sinh bằng sắc ký khối phổ lai ghép tứ cực kết hợp bẫy ion. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bộ nguồn ion hóa: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 cái Bộ phụ kiện: 01 bộ

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
154	Hệ thống phân tích tế bào bằng hình ảnh	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống chụp ảnh tế bào cho độ sắc nét cao. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
155	Hệ thống phân tích tế bào theo dòng chảy	Hệ thống	1	3	4	- Độ phân giải: xử lý các hạt có đường kính tối thiểu 0.2 µm trong tán xạ chuyển tiếp (FSC) từ tín hiệu nền, có khả năng tách tế bào với độ tinh sạch trên 99%. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính 01 cái Phần mềm: 01 license
156	Hệ thống phân tích tương tác	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống phân tách tương tác phân tích toàn diện, không đánh dấu và tương tác phân tử sinh học trong thời gian thực. Phù hợp cho nhiều ứng dụng: nghiên cứu cấu trúc, phân tích đường tín hiệu, nghiên cứu dấu ấn sinh học, đánh giá và xác định thuốc điều trị. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Cảm biến: 01 cái Bình đựng mẫu: 01 bình
157	Hệ thống phân tích và lập sơ đồ nhiễm sắc thể	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống chụp ảnh đa chức năng, tự động hoàn toàn, thực hiện quét toàn bộ lam và hình ảnh đa phổ trong cả hình ảnh mật độ quang học và huỳnh quang - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
158	Hệ thống phẫu thuật nội soi mũi xoang và vách ngăn	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống phẫu thuật dùng cho đào tạo chuyên khoa Răng Hàm Mặt. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Màn hình: 01 cái Đầu dò: 01 cái Máy tính: 01 cái Bộ phụ kiện: 01 bộ
159	Hệ thống quan sát khối u trên chuột	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên biệt dùng để đánh giá kích thước khối bướu in vivo - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Bàn cố định chuột: 01 cái Camera: 01 cái Máy tính điều khiển: 01 cái.
160	Hệ thống quan sát tế bào trong quá trình phát triển	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống nuôi và chụp ảnh tế bào Hệ thống chụp ảnh đa chức năng, tự động hoàn toàn, thực hiện quét toàn bộ đĩa cấy. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
161	Hệ thống Realtime PCR	Hệ thống	1	3	4	- Sử dụng trong giảng dạy trực tiếp cho Nha khoa cơ sở và nghiên cứu khoa học Thực hiện các phản ứng Real Time PCR - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Hệ thống quan cố định: 46 cặp sợi quang kích thích và thu nhận tín hiệu đồng thời từ 96 giếng Bộ luân nhiệt: (bệ luân nhiệt, nắp gia nhiệt, quạt luân nhiệt, khung phủ bằng bạc) số lượng: 01 Khay chứa mẫu dạng khối 96 giếng: 01 Máy tính cảm ứng: 01 Phần mềm: 01 license
162	Hệ thống sàng lọc tế bào công suất lớn	Hệ thống	0	3	3	- Gồm các quy trình đã được thiết lập sẵn cho các kit hóa chất sàng lọc tiền sanh và sàng lọc sơ sinh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 cái Thiết bị phụ trợ: 01 bộ

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
163	Hệ thống sắc ký lỏng khối phổ	Hệ thống	1	3	4	- Thực hiện các phương pháp sắc ký khối phổ trong y sinh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license Thiết bị phụ trợ: 01 bộ
164	Hệ thống tách chiết DNA/RNA tự động	Hệ thống	1	3	4	- Thiết bị tách chiết DNA chuẩn bị cho phản ứng PCR. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bảng hiển thị: 01 cái
165	Hệ thống tách tế bào tự động bằng công nghệ hạt từ	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống tách tế bào tự động và khép kín từ đánh dấu bằng hạt từ, hệ thống cho phép tách tế bào đặc hiệu mong muốn từ nhiều loại tế bào, mẫu từ nhiều loài khác nhau. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Màn hình cảm ứng: 01 cái
166	Hệ thống tạo bất động cưỡng bức nghiên cứu căng thẳng ở động vật	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng dùng để thu hẹp không gian hoạt động của chuột đến mức chuột phải nằm yên bất động trong khi tinh thần vẫn tỉnh táo để khảo sát các phản ứng về sự sợ hãi và căng thẳng của chuột thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Thiết bị chuyên biệt dùng để đánh giá kích thước khối bướu in vivo: 01 cái Phần mềm: 01 license
167	Hệ thống tắm bệnh tại giường cho người bệnh - người già tư thế nằm	Hệ thống	0	3	3	Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 988 sinh viên Khoa Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Hệ thống bao gồm:: - Thân bồn chính: 01 chiếc - Hệ thống khử trùng nước: 01 bộ - Hệ thống phun tạo áp lực massage: 01 bộ - Hệ thống đổ đầy bồn tự động: 01 bộ - Bộ phụ kiện đồng bộ: 01 bộ - Sách hướng dẫn lắp đặt và sử dụng: 1 bộ
168	Hệ thống tích hợp chuyển hóa hô hấp	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống tích hợp chuyển hóa hô hấp - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Phần mềm: 01 license Máy tính: 01 cái Thiết bị phụ trợ: 01 bộ
169	Hệ thống Tim phổi gắng sức (CPET)	Hệ thống	0	3	3	- Chẩn đoán khả năng gắng sức. - Đánh giá trước và sau phẫu thuật. - Chẩn đoán các bệnh về tim mạch và hô hấp. - Cài đặt chương trình phù hợp để phục hồi chức năng tim phổi. - Đánh giá phục hồi chức năng tim phổi. - Đánh giá tiến độ đào tạo của các vận động viên Đánh giá tình trạng dinh dưỡng. - Kiểm tra phòng ngừa trong y học nghề nghiệp. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Hệ thống bao gồm: Bộ phần mềm cho hệ thống CPET HW key: 01 Máy đo điện tim BTL Flexi 12 ECG: 01 Bộ sạc cho Flexi: 01 Thiết bị thu Wi-Fi: 01 Chân đế cho Flexi: 01 Xe đạp lực kế Ergoselect 100P hoặc Thảm lăn chạy bộ BTL Treadmill: 01 Xe đẩy cho hệ thống CPET: 01 Bộ phân tích khí với cảm biến O2 và CO2: 01 Xi-lanh cân chỉnh 3l: 01 Bình khí hiệu chuẩn: 01 Biến áp cách ly: 01 Lưu lượng kế PinkFlow: 01 Adapter cho PinkFlow: 01 Ống ngậm dùng cho chức năng hô hấp: 01

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
170	Hệ thống tinh chế protein	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống tinh chế dạng mô-đun ứng dụng trong tinh chế các proteins và peptide. Hệ thống có thể được nâng cấp theo nhu cầu tinh sạch - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Bơm hệ thống: 01 cái Cảm biến áp suất: 01 cái Bộ pha trộn: 01 cái Van tiêm mẫu: 01 cái Đầu dò: 01 Phần mềm: 01 license Máy tính: 01 cái
171	Hệ thống tinh sach nhanh protein	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống tinh chế dạng mô-đun ứng dụng trong tinh sạch nhanhcác proteins và peptide. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Bơm hệ thống: 01 cái Cảm biến áp suất: 01 cái Bộ pha trộn: 01 cái Van tiêm mẫu: 01 cái Đầu dò: 01 Phần mềm: 01 license Máy tính: 01 cái
172	Hệ thống tổng hợp nucleotit AKTA oligopilot plus 10/ 100	Hệ thống	0	3	3	- Đây là hệ thống sắc ký lỏng chuyên dùng cho tinh chế protein được áp dụng quy mô phòng thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Thân máy: 01 cái Bơm nhu động: 01 cái
173	Hệ thống tủ ấm lắc	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Thân tủ: 01 cái Bảng điều khiển: 01 cái Bộ điều chỉnh nhiệt: 01 cái
174	Hệ thống tự động chuẩn bị mẫu máu toàn phần không cần rửa	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống phục vụ cho giải phẫu bệnh lý. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Phần mềm: 01 license Máy tính: 01 cái Thiết bị phụ trợ: 01 cái
175	Hệ thống tưới máu phổi cô lập	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống dùng trong điều trị rối loạn chức năng hô hấp. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Phần mềm: 01 license Máy tính: 01 cái Bộ phụ kiện: 01 bộ
176	Hệ thống thao tác chất lỏng bằng sóng âm	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống sử dụng sự chuyển động của sóng siêu âm để tác động và loại bỏ các chất ô nhiễm trên bề mặt của vật thể, để rửa sạch chất bẩn trên đồ dùng. Nó có đặc điểm là độ sạch cao và tốc độ làm sạch nhanh. Đặc biệt đối với các lỗ mù và các vật thể hình học khác nhau, nó có tác dụng làm sạch độc đáo mà các phương pháp làm sạch khác không thể đạt được. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Thân máy: 01 cái Bảng hiển thị: 01 cái
177	Hệ thống theo dõi và ghi hình ảnh tế bào trong tủ ấm	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Đầu thu: 01 cái Camera: 01 cái
178	Hệ thống thiết bị cô dung môi ly tâm chân không	Hệ thống	0	3	3	- Thiết bị dùng trong các thí nghiệm sinh hóa và xét nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Phần mềm: 01 license Máy tính: 01 cái Thiết bị phụ trợ: 01 bộ

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
179	Hệ thống thiết bị chẩn trước sinh và sàng lọc tiền làm tổ bằng kỹ thuật	Hệ thống	0	3	3	-Hệ thống phân tích bản chất di truyền bên trong của phôi để chọn được những phôi bình thường về hình thái và di truyền, bảo đảm khả năng thành công cao, giảm số lượng phôi trong một lần chuyển, do đó giảm tỷ lệ đa thai và ngăn ngừa tình trạng trẻ sinh ra bị mắc các bệnh di truyền hoặc giảm tỉ lệ buộc phải ngừng thai kỳ do các dị tật di truyền. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Kính hiển vi: 01 cái Phần mềm phân tích: 01 license
180	Hệ thống thiết bị sàng lọc miễn dịch tự động hoàn toàn	Hệ thống	0	3	3	- Hệ tthống có khả năng xác định các thông số miễn dịch. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Phần mềm: 01 license
181	Hệ thống thiết bị tự động hóa phòng xét nghiệm cho các xét nghiệm Sinh hóa – Miễn dịch	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
182	Hệ thống thử nghiệm sự thống trị	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống thử nghiệm sự thống trị dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Màn hình cảm ứng: 01 cái
183	Hệ thống thử nghiệm thuốc trên động vật	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng tiêm thuốc vào chuột thí nghiệm theo chương trình. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Bàn cố định chuột: 01 cái Kim tiêm: 01 cái Bộ hẹn giờ: 01 bộ Camera: 01 cái Máy tính điều khiển: 01 cái
184	Hệ thống trữ lạnh, rã đông tế bào	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống đảm bảo nhiệt độ tối ưu cho tế bào để thực hiện tiếp quá trình nghiên cứu tiếp theo. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license Bình nitơ: 01 bình
185	Hệ thống vận chuyển mẫu bảo quản loại lớn	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống vận chuyển mẫu xét nghiệm và an toàn chất lượng kết quả xét nghiệm phục vụ tốt hoạt động khám bệnh, chữa bệnh - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viện sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chuyển mẫu: 01 cái Hộp chuyển mẫu: 01 hộp nhận/ trả mẫu)
186	Hệ thống vi thao tác cho kỹ thuật tiêm tinh trùng vào bào tương trứng (ICSI)	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống để thực hiện kỹ thuật thụ tinh nhân tạo. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Bộ điều khiển vi thao tác: 01 bộ Thiết bị giữ tế bào trứng: 01 cái Thiết bị hút/ nhả tế bào: 01 cái Kính hiển vi soi ngược: 01 cái Bộ xuyên thủng màng tế bào: 01 bộ
187	Hệ thống xác định ngưỡng độ nhạy sinh học ở động vật thí nghiệm	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống xác định ngưỡng độ nhạy sinh học ở động vật thí nghiệm dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Màn hình cảm ứng: 01 cái Bảng cảm ứng: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
188	Hệ thống xét nghiệm bằng đồng vị phóng xạ	Hệ thống	0	3	3	- Thiết bị dùng để ghi lại và tái tạo hình ảnh phân bố đồng vị phóng xạ ở các cơ quan bên trong cơ thể bằng cách đo hoạt độ phóng xạ. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Phần mềm: 01 license Thiết bị phụ trợ: 01 bộ
189	Hệ thống xét nghiệm dò tìm Metaphase, lập sơ đồ nhiễm sắc thể (karyotyping) điều khiển tự động	Hệ thống	0	3	3	Hệ thống xét nghiệm dò tìm Metaphase, lập sơ đồ nhiễm sắc thể (karyotyping) điều khiển tự động nhằm xác định và đánh giá kích thước, hình dạng và số lượng nhiễm sắc thể trong một mẫu tế bào cơ thể. Thêm, mất, hoặc vị trí bất thường của các đoạn nhiễm sắc thể có thể gây ra vấn đề với sự sinh trưởng, phát triển và chức năng cơ thể. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Kính hiển vi: 01 cái Phần mềm phân tích: 01 license
190	Hệ thống xét nghiệm realtime PCR tự động	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống xét nghiệm dùng kỹ thuật realtime PCR trên DNA. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Màn hình hiển thị: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
191	Bể điện di ngang	Cái	1	10	11	- Thiết bị hỗ trợ thực hiện các thí nghiệm và xét nghiệm Sinh học phân tử - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
192	Máy luân nhiệt thời gian thực chẩn đoán	Máy	0	4	4	- Thiết bị thực hiện các phản ứng PCR. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
193	Máy nối dây túi máu vô trùng	Máy	0	4	4	- Là thiết bị nối tần suất cao bằng nhiệt độ dùng để nối vô trùng hai ống dây nhựa PVC đạt tiêu chuẩn y tế của các túi máu, các bộ lọc tách bạch cầu hoặc các bộ phận tách máu khác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
194	Bàn tách huyết tương tự động	Cái	0	10	10	- Thiết bị hỗ trợ thực hiện các xét nghiệm Huyết học truyền máu. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
195	Máy hàn dây túi máu	Máy	0	4	4	- Dùng trong quá trình thu thập và điều chế thành phần máu Dùng để hàn kín và tách rời đường ống Sử dụng được với mọi ống PVC có đường kính ngoài ≤ 6mm Tạo ra những mối hàn chất lượng cao chỉ trong 0.5s đến 3s. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
196	Máy cân lắc máu	Máy	0	4	4	- Máy lắc túi máu và cân tự động. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
197	Máy dán lamelle tự động	Máy	0	4	4	- Dùng để dán lamen lên lam kính sau khi đã nhuộm trong xét nghiệm Giải Phẫu Bệnh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
198	Khối phổ đồng vị bền IRMS	Cái	0	5	5	- Thiết bị hỗ trợ thực hiện các thí nghiệm và xét nghiệm Sinh học phân tử trong Phòng thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 1712 học viên Sau Đại học.	
199	Lò lai DNA	Bộ	0	20	20	Thiết bị hỗ trợ thực hiện các xét nghiệm Sinh học phân tử. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Máy chính: cái Bảng hiển thị: 01 cái
200	Máy cắt DNA	Máy	0	5	5	- Hệ thống phân tách DNA, còn được gọi là phân mảnh DNA, đề cập đến sự phân mảnh của các phân tử DNA chuỗi dài nguyên vẹn thành các đoạn DNA phân tử nhỏ có chiều dài từ 100 bp đến 1000 bp bằng phương pháp vật lý hoặc hóa học. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
201	Máy chọn khuẩn lạc	Máy	0	5	5	- Máy thực hiện việc đếm khuẩn lạc một cách đơn giản và đáng tin cậy. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
202	Máy dập mẫu vi sinh	Máy	0	5	5	- Thiết bị dùng để đồng nhất mẫu trong quá trình kiểm nghiệm vi sinh, tránh bị nhiễm chéo, mẫu được đựng vào các túi vô trùng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
203	Máy đánh giá kiểm soát thăng bằng trong di chuyển ở chuột	Máy	0	5	5	- Dụng cụ chuyên biệt ghi hình di chuyển của chuột trên một thanh hẹp hoặc tròn để khảo sát khả năng giữ thăng bằng của chuột thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	
204	Máy đánh giá phóng xạ	Máy	0	3	3	- Máy đo độ phóng xạ của toàn vùng bước sóng alpha, beta, gamma và tia X. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	
205	Máy đánh giá hiệu suất chú ý bằng phân biệt thị giác ở động vật thí nghiệm	Máy	0	5	5	- Dụng cụ chuyên dụng để đánh giá độ chú ý của động vật thí nghiệm có cấu tạo chính là phần tạo sự chú ý bằng ánh sáng và camera quan sát biểu hiện của vật thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	
206	Máy đo chuyển hóa cơ thể	Máy	0	10	10	- Máy đo các chỉ số chuyển hóa trong cơ thể. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
207	Máy đo độ bão hoà ô-xy máu (monitor)	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
208	Máy đo độ cong kính áp tròng cứng	Máy	0	5	5	Máy đo độ cong kính áp tròng cứng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
209	Máy đo độ dẫn nhiệt	Máy	0	3	3	- Cung cấp một phép đo chính xác độ dẫn nhiệt chỉ trong vài giây với kích cỡ mẫu hầu như không giới hạn - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	
210	Máy đo độ đau trên động vật thí nghiệm	Máy	0	5	5	- Máy đo chuyên biệt tạo kích thích đau trên chuột thí nghiệm và ghi nhận cường độ của kích thích gây đau - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	
211	Máy đo độ đục	Máy	1	5	6	- Thiết bị dùng để đo độ đục dung dịch. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
212	Máy đo độ hòa tan	Máy	0	5	5	- Thiết bị dùng để đo độ hòa tan. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
213	Máy đo độ lưu biến	Máy	0	3	3	- Thiết bị dùng để đo các đặc tính lưu biến như độ nhớt, độ đàn hồi và khả năng xử lý của mẫu với độ chính xác cao và dễ sử dụng trong phát triển sản phẩm, ứng dụng nghiên cứu cũng như kiểm soát chất lượng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	
214	Máy đo độ nhạy cảm đau nóng/lạnh	Máy	0	5	5	- Thiết bị đo chuyên biệt tạo tác động về nhiệt trên chuột thí nghiệm để khảo sát sự nhạy cảm với nhiệt độ của chuột. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	
215	Máy đo độ phân giải	Máy	0	5	5	- Thiết bị dùng để đo độ phân giải. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
216	Máy đo độ xuyên kim	Máy	0	5	5	- Thiết bị dùng để kiểm tra độ xâm thực để xác định độ đậm đặc và biến dạng tĩnh cho thiết kế, kiểm tra chất lượng, mục đích nhận dạng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
217	Máy đo hoạt độ nước	Máy	0	3	3	- Thiết bị dùng để thực hiện các phép đo hoạt độ nước tại chỗ để xác nhận độ ổn định của sản phẩm và cho biết thời hạn sử dụng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	
218	Máy đo hoạt độ phóng xạ alpha, beta kỹ thuật TR-PDA	Máy	0	3	3	- Máy đo đồng thời phóng xạ Alpha và Beta. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
219	Máy đo huyết áp động vật không xâm lấn	Máy	0	5	5	- Thiết bị đo chuyên dụng để đo huyết áp ở vật nuôi bằng kỹ thuật quang học phối hợp với sóng siêu âm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	
220	Máy đo kích thước hạt	Máy	0	5	5	-Thiết bị dùng để đo sự phân bố kích thước hạt vật liệu với cả 2 phương pháp phân tán mẫu khô hay ướt. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
221	Máy đo lượng oxy tiêu thụ tối đa	Máy	0	8	8	- Thiết bị dùng để đo lượng oxy tiêu thụ tối đa. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
222	Máy đo nồng độ DNA/RNA và protein	Máy	0	5	5	- Thiết bị dùng để đo nồng độ DNA/RNA và protein. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
223	Máy đo pH xét nghiệm hóa mô miễn dịch	Máy	0	5	5	- Thiết bị dùng để đo pH. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
224	Máy đo phân tích cấu trúc nano	Máy	0	3	3	- Thiết bị NTA quét chính xác để theo dõi chuyển động của các hạt nano trực quan riêng lẻ trong huyền phù. - Hình dung ra thời gian thực của chuyển động Brown và độ linh động điện di để đo kích thước, nồng độ và điện thế zeta trong chế độ tán xạ, huỳnh quang. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	
225	Máy đo tốc độ lắng máu	Máy	0	5	5	- Máy đo tốc độ lắng máu là thiết bị dùng để đo lường tốc độ lắng của hồng cầu. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học	
226	Máy đo tỷ trọng để bàn	Máy	0	5	5	- Máy đo tỷ trọng, hoặc máy đo trọng lượng riêng, là thiết bị phân tích sử dụng dao động của một ống thủy tinh rỗng hình chữ U để đo tỷ trọng của các mẫu chất lỏng một cách nhanh chóng và tự động. Tỷ trọng đo được có thể được tự động chuyển đổi thành các đơn vị và nồng độ khác cho các ứng dụng cụ thể, chẳng hạn như trọng lượng riêng, API, cồn%, Brix, v.v. Chọn máy đo tỷ trọng từ tùy chọn cầm tay nhẹ nhất đến mẫu để bàn chính xác nhất. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
227	Máy đo tỷ trọng hạt	Máy	0	5	5	- Máy đo tỷ trọng hạt bột model JV 1000 dùng để đo tỷ trọng riêng hạt (Tapped Density) của các loại hạt bột nhằm kết hợp với tỷ trọng khối (Bulk Density) để tính tỷ lệ Hausner (Hausner ratio) và chỉ số nén (Compressibility Index) dùng để đánh giá khả năng chảy, tối ưu hoá quá trình rửa hạt bột hay đóng gói. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
228	Máy đo tỷ trọng mẫu lỏng	Máy	0	5	5	- Máy đo tỷ trọng, hoặc máy đo trọng lượng riêng, là thiết bị phân tích sử dụng dao động của một ống thủy tinh rỗng hình chữ U để đo tỷ trọng của các mẫu chất lỏng một cách nhanh chóng và tự động. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
229	Máy đo thể tích độ phù chân chuột	Máy	0	5	5	- Máy đo chuyên biệt để đo sự gia tăng thể tích do tích nước ngoại bào tại vị trí chân chuột thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	
230	Máy đo xung Oxi	Máy	0	5	5	Máy đo xung Oxi. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
231	Máy gây áp lực đo ngưỡng đau ở bàn chân và đuôi	Máy	0	5	5	- Thiết bị chuyên biệt tạo lực tác động lên đuôi và chân chuột để kích thích đau được dùng trong thí nghiệm đo ngưỡng đau của chuột thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	
232	Máy kiểm tra độ nhạy cảm nhiệt độ trên nhiều vị trí ở động vật	Máy	0	5	5	- Thiết bị chuyên biệt tạo hơi nóng kích thích lên nhiều vùng khác nhau của chuột dùng trong các thí nghiệm đánh giá sự nhạy cảm nhiệt của chuột. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	
233	Máy kiểm tra ngưỡng nhạy cảm do tách động của áp lực lũy tiến	Máy	0	5	5	- Thiết bị chuyên biệt tạo áp lực liên tục và tăng dần lên vật thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	
234	Máy lai phân tử trên mẫu mô	Máy	0	5	5	- Thiết bị có thể phát hiện các trình tự nucleotide cụ thể trên DNA dựa trên việc xác định các đột biến di truyền đang ngày càng được phát hiện nhiều trong đời sống. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
235	Máy miễn dịch chạy từng strip đơn lẻ	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
236	Máy nuôi cấy ngoài cơ thể cơ quan nội tạng động vật thí nghiệm	Máy	0	5	5	- Thiết bị chuyên biệt cho phép nuôi cơ quan, bộ phận của vật thí nghiệm sau khi đã được lấy rời ra khỏi cơ thể vật thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	
237	Máy nuôi tế bào dạng cánh khuấy	Máy	0	5	5	- Thiết bị chuyên biệt để nuôi tế bào in vitro trong chất lỏng được trộn đảo liên tục. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
238	Máy nghiên cứu hệ thần kinh trên chuột	Máy	0	5	5	- Máy nghiên cứu hệ thần kinh trên chuột dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	
239	Máy nhuộm gram tự động	Máy	0	5	5	- Thiết bị có thể thực hiện phương pháp nhuộm gram tự động. Mẫu chỉ tiếp xúc với hoá chất mới, được đo chính xác từ các miệng phun riêng biệt. Không thể gây nhiễm chéo và sự chính xác được đảm bảo - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
240	Máy phân phối môi trường	Máy	0	5	5	Thiết bị phân phối môi trường vào dụng cụ nuôi cấy theo thể tích chính xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	
241	Máy phân tích đông máu công suất lớn	Máy	0	5	5	Thiết bị đo đông máy. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
242	Máy phân tích kết quả xét nghiệm lao tự động	Máy	0	5	5	Thiết bị có thể phân tích kết quả xét nghiệm lao tự động. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
243	Máy phân tích nhiệt đồng thời	Máy	0	3	3	Thiết bị có thể đo lường trọng lượng và dòng nhiệt. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	
244	Máy phân tích nhiệt lượng vi sai	Máy	0	3	3	Thiết bị có thể phân tích các loại vật liệu và hiệu ứng dựa trên công nghệ nhiệt lượng vi sai. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	
245	Máy phân tích tế bào dòng chảy thế hệ mới	Máy	0	5	5	Máy có khả năng phân tách, quan sát tế bào bằng phương pháp phân dòng chảy. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
246	Máy quay kiểm tra vận động của chuột	Máy	0	5	5	Thiết bị chuyên biệt quay tròn để kiểm tra sự bám trụ của chuột thí nghiệm khi đứng trên trụ quay này. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
247	Máy rót môi trường tự động vào đĩa	Máy	0	5	5	Thiết bị có thể thực hiện thao tác rót môi trường vào đĩa với thể tích chính xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
248	Máy tạo oxy	Máy	1	5	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
249	Máy tập luyện bắt buộc và kiểm tra độ mỏi của động vật gặm nhấm	Máy	0	5	5	Thiết bị chuyên biệt kích thích chuột vận động liên tục nhằm khảo sát các thông số của vật thí nghiệm khi vận động. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược	
250	Máy tổng hợp chất hữu cơ	Máy	0	3	3	Thiết bị có thể tổng hợp chất hữu cơ. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	
251	Máy thay chuồng cho động vật thí nghiệm	Máy	0	5	5	Thiết bị chuyên biệt giúp thay chuồng chuột nuôi tự động. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược	
252	Máy theo dõi điện lý trên động vật thí nghiệm	Máy	0	5	5	Thiết bị chuyên biệt đo sự thay đổi về điện thế trên cơ thể chuột thí nghiệm thông qua các điện cực và bộ phận đo dòng điện sinh học. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	
253	Máy theo dõi hô hấp trên động vật thí nghiệm	Máy	0	5	5	Thiết bị chuyên biệt đo tần suất thở và biên độ hít thở của chuột thí nghiệm. - Phục vụ việc giảng dạy thực hành cho sinh viên Y chính quy với số lượng 6484 sinh viên Khoa Y.	
254	Máy vận chuyển mẫu nội bộ	Máy	0	5	5	Thiết bị có thể vận chuyển mẫu trong nội bộ khu vực thí nghiệm. Thiết bị dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
255	Bộ chuyển mẫu chuyên dụng trong nitơ	Máy	0	5	5	Thiết bị duy trì nhiệt độ bảo quản đông lạnh trong quá trình vận chuyển để đảm bảo chất lượng của khối tế bào gốc. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
256	Máy xét nghiệm đông máu tự động	Máy	2	5	7	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
257	Máy xét nghiệm Hba1C	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
258	Máy xét nghiệm tiểu đường	Máy	0	5	5	Thiết bị đo đường huyết trong máu. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
259	Máy xét nghiệm tinh dịch	Máy	0	5	5	Thiết bị thực hiện xét nghiệm hình thái học,sức sống và phân mảnh DNA của tinh trùng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
260	Máy nạp nitơ lỏng tự động	Máy	0	5	5	Thiết bị có khả năng nạp khí Nitơ cho các thiết bị. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
261	Máy xử lý mẫu bằng sóng siêu âm dành cho máy giải trình tự thế hệ mới	Máy	1	5	6	Thiết bị chuẩn bị mẫu chuẩn bị cho giải trình tự DNA. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
262	Hệ thống cô lắc chân không 06 chỗ	Hệ thống	0	3	3	Đây là hệ thống chưng cất tích hợp sinh hàn hiệu suất cao với bình chưng cất quay - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
263	Máy điện biến nạp tế bào	Máy	1	5	6	Thiết bị có thể biến nạp trực tiếp vào nhân tế bào - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
264	Máy điện di và thu hồi DNA theo kích thước	Máy	0	5	5	Máy thực hiện thu hồi DNA bằng kỹ thuật điện di. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
265	Máy điện não vi tính 36 kênh	Máy	0	8	8	Thiết bị dùng để theo dõi chức năng não. EEG đặc biệt hữu ích trong việc phát hiện một số bệnh chức năng của não, bao gồm cả động kinh và viêm não. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
266	Máy điện di phân tích di truyền	Máy	0	5	5	- Thiết bị thực hiện phân tích DNA bằng phương pháp điện di. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
267	Máy khí máu và phần mềm	Máy	0	3	3	- Thiết bị dùng để phân tích nhanh mẫu máu toàn bộ động mạch của con người. - Phục vụ việc giảng dạy thực hành cho sinh viên Y chính quy với số lượng 6484 sinh viên Khoa Y.	
268	Tủ lạnh 4°C cửa kính 750L	Cái	0	10	10	Thiết bị hỗ trợ bảo quản mẫu, lưu trữ mẫu bệnh phẩm và các Hoá chất, sinh phẩm phục vụ xét nghiệm trong phòng thí nghiệm và phòng xét nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	
269	Máy phân tích rối loạn chuyển hóa sơ sinh	Máy	0	3	3	- Thiết bị phân tích rối loạn 1 số chuyển hóa ở trẻ sơ sinh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học	
270	Hệ thống tăng sinh tế bào sử dụng túi kín	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống nuôi tăng sinh tế bào yếm khí và tùy nghi. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
271	Hệ thống giải trình tự NGS chọn lọc chuẩn IVD	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống giải trình tự Pyrosequensing và Sanger. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
272	Máy giải trình tự	Máy	1	3	4	- Hệ thống giải trình tự Pyrosequensing. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
273	Máy qPCR tích hợp	Máy	0	5	5	- Hệ thống máy tách chiết tự động. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
274	Hệ thống ddPCR	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống máy tách chiết tự động. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm. 01 license
275	Máy tạo giọt	Máy	0	10	10	Máy tạo độ ẩm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
276	Máy làm nước đá phòng thí nghiệm	Máy	1	5	6	Máy làm đá vảy phục vụ các thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
277	Máy trợ thở	Máy	0	30	30	Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: Máy chính với màn hình hiển thị LCD: 01 Máy Bộ nén khí y tế tích hợp trong máy: 01 bộ Bộ dây nối khí O2 và đầu nối (phù hợp với ổ cung cấp khí bệnh viện): 01 bộ Bộ làm ẩm làm ẩm khí thở: 01 bộ Bộ dây thở sử dụng nhiều lần cho người lớn bằng silicon: 01 bộ Phổi giả để kiểm tra máy: 01 cái Cảm biến lưu lượng sử dụng công nghệ sợi nhiệt: 05 cái Tay đỡ ống thở: 01 cái Van thở ra: 01 cái Dây nguồn: 01 cái Xe đẩy gắn máy có phanh hãm: 01 bộ Tài liệu hướng dẫn sử dụng tiếng anh & tiếng việt: 01 bộ
278	Bơm vi tiêm	Cái	0	10	10	Thiết bị vi tiêm dùng trong kỹ thuật thụ tinh nhân tạo. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
279	Máy nghe tim thai cầm tay	Máy	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
280	Hệ thống chẩn đoán tiền sanh và sau sanh dựa trên giọt máu khô	Hệ thống	1	3	4	- Máy đọc dùng trong phân tích các kết quả G6PD, phenylketonuria và galactosemia. Gồm các quy trình đã được thiết lập sẵn cho các kit hóa chất sàng lọc tiền sanh và sàng lọc sơ sinh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy đọc huỳnh quang. 01 cái Thiết bị phụ trợ: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
281	Máy nghe tim thai để bàn	Máy	1	3	4	Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
282	Máy theo dõi sản khoa 2 chức năng	Máy	0	3	3	Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học	
283	Máy hút đàm	Máy	0	3	3	Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
284	Máy laser trị liệu	Máy	1	5	6	- Máy laser cường độ cao là phương pháp điều trị mang lại hiệu quả trong việc chữa lành các cơn đau, lành vết thương, giảm sưng viêm, với khả năng kích thích sâu đến các mô xương, giúp tái tạo tế bào và chữa đau hiệu quả. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
285	Máy đo điện cơ 4 kênh	Máy	0	10	10	- Dùng để đánh giá và theo dõi các dòng điện sinh học trong cơ thể người, hỗ trợ chuẩn đoán các bệnh về hệ thống thần kinh trung ương, hệ thống thần kinh ngoại biên cũng như được ứng dụng y học phục hồi chức năng và các lĩnh vực nghiên cứu về chức năng thần kinh cơ. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
286	Máy đo đa ký giấc ngủ	Máy	0	10	10	-Máy đa ký giấc ngủ dùng để đo đa ký giấc ngủ nhằm chẩn đoán nguyên nhân các dạng rối loạn giấc ngủ. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
287	Máy đo đa ký hô hấp	Máy	0	10	10	- Máy cho phép chẩn đoán hội chứng ngừng thở khi ngủ, có giá trị rất tốt trong sàng lọc người bệnh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
288	Đèn chiếu ánh sáng sinh học trị mụn 7 màu	Cái	1	10	11	- Sử dụng điều trị: sau khi lấy mụn và điều trị dị ứng da. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
289	Máy Laser Co2 phẫu thuật cắt đốt mụn cóc, mụn ruồi.	Máy	1	3	4	- Laser Co2 là một liệu pháp nhanh gọn và an toàn Thao tác chỉ trong khoảng thời gian rất ngắn. Laser Co2 sử dụng sóng của tia laser để tẩy nốt ruồi ở mọi vị trí, ngay cả với những vị trí khó như bờ mi mắt và cả những nốt ruồi có kích thước lớn tới gần 01 cm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
290	Máy triệt lông (công nghệ SHR)	Máy	1	3	4	- Máy triệt lông (công nghệ SHR) sử dụng công nghệ IPL qua bộ lọc bước sóng 650-950nm với tần số phát nhanh từ 1-8hz (phát IPL liên tục) để triệt lông. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
291	Máy hút khói	Máy	2	3	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
292	Hệ thống laser xung màu (PDL)	Hệ thống	0	3	3	- Thiết bị giúp giảm thiểu tình trạng đỏ da với những chùm ánh sáng có khả năng nhắm mục tiêu và phá vỡ mạch máu mà không làm tổn thương đến bề mặt da xung quanh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm. Máy chính: 01 cái Phần mềm: 01 license Máy tính: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
293	Hệ thống công nghệ xung dài kết hợp 1064 và 532	Hệ thống	0	3	3	- Thiết bị có khả năng tự điều chỉnh, các bước sóng laser chỉ tác động vào vùng da cần điều trị mà không gây bất kỳ tổn thương hay xâm lấn cho vùng da xung quanh. Các sắc tố gây nám da sẽ được năng lượng laser phân tách thành những hạt vô cùng nhỏ. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
294	Hệ thống laser tích hợp ND: YAG PICO, NANO và xung dài	Hệ thống	0	3	3	- Điều trị nám da, kết cấu không đều, làm săn chắc da và lỗ chân lông to. Giảm thiểu tình trạng da có nếp nhăn Điều trị mụn trứng cá, sẹo mụn và lỗ chân lông to Chứng mặt đỏ (Rosacea) Làm săn chắc và trẻ hóa da - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
295	Hệ thống công nghệ giảm mỡ nhiệt lạnh	Hệ thống	0	3	3	- Thiết bị sử dụng công nghệ nhiệt lạnh CoolSculpting là phương pháp giảm béo không cần phẫu thuật, không xâm lấn, không cần vận động... Thiết bị này sẽ đánh tan các tế bào mỡ hiệu quả, an toàn. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
296	Hệ thống laser Co2 fractional	Hệ thống	0	3	3	- Thiết bị sử dụng tia Laser Co2 có bước sóng 10.600 nm, chiếu thẳng lên da. Những tia laser này mang theo lượng nhiệt lớn, khi tác động lên da sẽ đốt cháy các tế bào mô da bị hư tổn nhưng không gây tổn hại các mô da xung quanh, từ đó kích thích quá trình tự làm lành vết thương của cơ thể, tăng sinh, tái tạo tế bào mới, thay thế lớp tế bào hư tổn cũ. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
297	Máy RF đơn cực đa cực	Máy	0	10	10	- Thiết bị giúp ngăn ngừa lão hóa da vượt trội, xóa nhăn, trị mụn, điều trị bệnh béo phì, mệt mỏi, đau nhức xương khớp,.... toàn diện. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
298	Máy lăn kim RF	Máy	0	10	10	- Thiết bị có thể được áp dụng cho mặt và toàn thân thẩm thấu từ 0,5 ~ 3,5 mm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
299	Máy phân tích da	Máy	0	10	10	- Máy phân tích chính xác các vấn đề của da chỉ trong khoảng thời gian ngắn. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
300	Hệ thống đưa oxy và dưỡng chất vào da	Hệ thống	0	3	3	- Thiết bị tạo ra nguồn oxy tinh khiết, "bắn" vào da với áp suất cao kết hợp đưa oxy tinh khiết đã được ion hóa, các dưỡng chất và collagen tươi vào sâu bên dưới để điều trị da, giúp xóa nhăn, trị mụn, trị nám, trẻ hóa da. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
301	Máy điều trị UB cục bộ	Máy	0	10	10	-Thiết bị điều trị các bệnh về da như vảy nến. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
302	Máy điện xung, điện phân thuốc kết hợp chẩn đoán điện cơ 2 kênh	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
303	Hệ thống kéo giãn cột sống cổ, ngực lưng	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bảng điều khiển: 01 cái
304	Hệ thống khung treo tập vận động	Hệ thống	0	3	3	Dùng làm thiết bị thực hành cho phần thực hành cơ sở. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Hệ thống bao gồm: Khung treo: 01 cái Phụ kiện đi kèm: 01 cái
305	Máy điện xung trị liệu	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học	
306	Máy xung kích điều trị	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
307	Đường dẫn truyền thần kinh não	Bộ	0	20	20	- Dùng làm thiết bị thực hành cho phần thực hành cơ sở. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Thiết bị bao gồm: Máy chính: 01 cái Phụ kiện đi kèm: 01 bộ.
308	Máy làm nóng túi chườm	Cái	0	3	3	- Dùng làm thiết bị thực hành cho phần thực hành cơ sở - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
309	Thiết bị huyền phù tế bào từ mô	Bộ	1	20	21	Thiết bị chuyên dụng để tách các tế bào từ mẫu mô để phục vụ nuôi cấy tế bào in vitro cho các thí nghiệm trên tế bào - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: (phần nghiền mẫu mô, phần ủ lắc để hỗ trợ hoạt động ly giải môi Trường ngoại bào bằng enzyme, camera quan sát và máy vi tính điều khiển (tùy chọn)) số lượng. 01.
310	Máy làm đá vảy phòng thí nghiệm	Máy	1	5	6	Thiết bị chuyên dụng tạo ra đá vảy (bông tuyết) để hỗ trợ thực hiện các xét nghiệm sinh học phân tử trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm . - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
311	Máy hút dịch chân không	Máy	5	20	25	Thiết bị chuyên dụng dùng hút loại bỏ các chất dịch ra khỏi ống đựng mẫu để hỗ trợ thực hiện các xét nghiệm Sinh học phân tử trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
312	Máy lọc nước siêu sạch	Máy	2	5	7	Thiết bị chuyên dụng dùng tạo ra nước sạch phù hợp để rửa dụng cụ, làm nước cấp cho nồi hấp, chuẩn bị các dung dịch thực hiện xét nghiệm để hỗ trợ thực hiện các xét nghiệm Sinh học phân tử trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
313	Máy ly tâm nhanh	Máy	20	10	30	Thiết bị chuyên dụng dùng tách các chất trong một hỗn hợp chất trong ống đựng mẫu ở nhiệt độ, tốc độ như mong muốn trong thời gian ngắn để hỗ trợ thực hiện các xét nghiệm Sinh học phân tử trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
314	Máy ly tâm túi máu lạnh	Máy	0	10	10	Thiết bị chuyên dụng dùng tách các chất trong một hỗn hợp chất trong các túi máu ở nhiệt độ lạnh, thời gian và tốc độ tách các chất như mong muốn để hỗ trợ thực hiện các xét nghiệm Huyết học trong Phòng xét nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
315	Máy đo quang phổ đa năng	Máy	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
316	Hệ thống điện di đứng (gel acrylamide)	Hệ thống	3	3	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bộ nguồn: 01 cái
317	Bộ chuyển protein lên màng	Bộ	3	10	13	Thiết bị Chuyển protein từ gel polyacrylamide lên màng trong khoảng thời gian dưới 1 giờ. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bộ nguồn: 01 cái
318	Máy đọc và phân tích kết quả western blot	Máy	1	3	4	Thiết bị chuyên dụng sử dụng phương pháp Western blot là phương pháp phát hiện các protein chuyên biệt trên các mẫu mô từ đó hỗ trợ phân tích kết quả các xét nghiệm Sinh học phân tử - Sinh hoá trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
319	Máy lắc ủ đĩa tự động	Máy	0	3	3	Thiết bị chuyên dụng dùng thực hiện các thao tác lắc mẫu với tốc độ và thời gian mong muốn và ủ mẫu với nhiệt độ và thời gian mong muốn để hỗ trợ thực hiện các xét nghiệm Sinh học phân tử - Sinh hóa - Vi Sinh trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
320	Máy đọc đĩa đa năng	Máy	0	3	3	Thiết bị chuyên dụng với nhiều chức năng đa dạng như đọc kết quả quang phổ hấp thụ, đọc tín hiệu huỳnh quang, đọc tín hiệu phát quang, đọc kết quả của nhiều loại xét nghiệm khác nhau để hỗ trợ phân tích kết quả các xét nghiệm Sinh học phân tử - Sinh hóa - Vi Sinh trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
321	Hệ thống điện di ngang (gel agarose) lớn	Hệ thống	3	3	6	Thiết bị chuyên dụng thực hiện kỹ thuật điện di. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
322	Thiết bị đọc gel bằng tia UV	Bộ	1	20	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
323	Bình trữ tế bào trong nitơ lỏng	Cái	1	10	11	Thiết bị bảo quản mẫu. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
324	Máy đo quang (DNA/RNA/Protein) vi lượng	Máy	1	3	4	Thiết bị chuyên dụng dùng đo nồng độ nucleic acid(DNA, RNA, protein) đã được cài đặt sẵn chức năng đo trong máy từ mẫu bệnh phẩm với thể tích rất nhỏ để phục vụ xét nghiệm Sinh học Phân tử trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
325	Máy luân nhiệt cổ điển	Máy	0	4	4	Thiết bị chuyên dụng dùng điều hòa nhiệt độ phản ứng như mong muốn ở khoảng thời gian như mong muốn để hỗ trợ thực hiện phản ứng PCR phục vụ xét nghiệm Sinh học Phân tử trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
326	Hệ thống đọc vi mạch sinh học cho DNA/Protein	Hệ thống	0	3	3	Hệ thống đọc trình tự DNA/ protein. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
327	Máy phân dòng tế bào theo công nghệ dòng chảy	Máy	1	3	4	Thiết bị chuyên dụng dùng phân tích kết quả tế bào theo công nghệ dòng chảy để hỗ trợ thực hiện xét nghiệm Sinh học Phân tử - Huyết học - Tế bào học nhằm mục đích chẩn đoán và điều trị bệnh trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
328	Hệ thống quan sát tế bào trong quá trình phát triển	Hệ thống	1	3	4	Giám sát tế bào	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
329	Máy biến nạp gen vi khuẩn	Máy	0	4	4	Thiết bị chuyên dụng thực hiện thao tác biến nạp plasmid vào vi khuẩn khả nạp để phục vụ xét nghiệm Sinh học Phân tử - Sinh hóa - Vi Sinh trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
330	Máy biến nạp gen tế bào động vật	Máy	1	4	5	Thiết bị chuyên dụng thực hiện biến nạp plasmid vào tế bào khả nạp để phục vụ xét nghiệm Sinh học Phân tử - Sinh hóa - Vi Sinh trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
331	Hệ thống vi thao tác cho kỹ thuật tiêm tinh trùng vào bào tương trứng (ICSI)	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống để thực hiện kỹ thuật thụ tinh nhân tạo. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Bộ điều khiển vi thao tác: 01 bộ Thiết bị giữ tế bào trứng: 01 cái Thiết bị hút/ nhả tế bào: 01 cái Kính hiển vi soi ngược: 01 cái Bộ xuyên thủng màng tế bào: 01 bộ
332	Hệ thống tinh chế protein	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống tinh chế dạng mô-đun ứng dụng trong tinh chế các proteins và peptide. Hệ thống có thể được nâng cấp theo nhu cầu tinh sạch - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Bơm hệ thống: 01 cái Cảm biến áp suất: 01 cái Bộ pha trộn: 01 bộ Van tiêm mẫu: 01 cái Đầu dò: 01 cái Phần mềm: 01 license Máy tính: 01 cái
333	Hệ thống giải trình tự thế hệ mới ứng dụng cho giải trình tự bộ gene	Hệ thống	1	3	4	Hệ thống có thể giải trình tự DNA dựa vào thông tin trên thư viện mẫu tương thích. - Phục vụ việc giảng dạy thực hành cho sinh viên Y chính quy với số lượng 6484 sinh viên Khoa Y.	Hệ thống bao gồm: Máy giải trình tự: 01 cái Máy chuẩn bị khuôn: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
334	Máy nghiền mô	Máy	1	4	5	Thiết bị chuyên dụng để phá vỡ cấu trúc mô, tế bào, thuận lợi cho các giai đoạn xử lý mẫu bệnh phẩm tiếp theo để hỗ trợ thực hiện xét nghiệm Sinh học Phân tử - Mô Phôi Tế bào - Vi Sinh trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
335	Hệ thống định danh vi khuẩn tự động	Hệ thống	0	3	3	Hệ thống dùng công nghệ khối phổ MALDI-TOF để định danh vi sinh vật - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: (Máy chính, máy tính, phần mềm) số lượng: 01.
336	Hệ thống đếm gen	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống đáp ứng cho nghiên cứu và chẩn đoán lâm sàng. Hệ thống chạy được thử nghiệm chẩn đoán ung thư vú. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
337	Hệ thống đọc vi mạch gen cho ứng dụng sàng lọc bất thường trên phôi	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống đáp ứng cho nghiên cứu và chẩn đoán sàng lọc bất thường trên phôi. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
338	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch (IHC), lai tại chỗ (ISH), miễn dịch huỳnh quang (IF) và nhuộm đa mầu kỹ thuật opal	Máy	1	4	5	Hệ thống nhuộm hóa mô miễn dịch (IHC) là dụng cụ chuyên dụng thực hiện nhuộm hóa mô miễn dịch (IHC) tự động, chính xác. Máy lai tại chỗ (ISH) là dụng cụ chuyên dụng dùng thực hiện kỹ thuật FISH (lai tại chỗ huỳnh quang), CISH (lai tại chỗ có gắn chất màu). Máy miễn dịch huỳnh quang (IF) là dụng cụ chuyên dụng thực hiện các xét nghiệm sử dụng miễn dịch huỳnh quang cho kết quả xét nghiệm nhanh, chính xác. Máy nhuộm đa mầu kỹ thuật opal là dụng cụ để nhuộm màu các tiêu bản tự động với các màu khác nhau. Tất cả máy hỗ trợ thực hiện xét nghiệm Giải phẫu bệnh học - Mô học trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
339	Hệ thống đọc và phân tích mẫu mô giải phẫu bệnh tự động ≥6 lam kính	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống chuyên dụng sử dụng cho giải phẫu bệnh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
340	Máy đo quang cho đĩa nhiều giếng đa chức năng tự động công suất cao	Máy	1	3	4	- Thiết bị cho phép phân tích các thành phần có trong mẫu dùng trong thí nghiệm và xét nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
341	Hệ thống phân tích proteomics, biomarker và các hoạt chất lạ bằngsắc ký khối phổ lai ghép tứ cực kết hợp ống thời gian bay	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống khối phổ phân giải cao lai ghép tứ cực kết hợp thời gian bay. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bộ nguồn ion hóa: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license Bộ phụ kiện: 01 bộ
342	Hệ thống phân tích rối loạn chuyển hóa và phân tích thuốc trong tương đương sinh học bằng sắc ký khối phổ ba tứ cực nối tiếp	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống phân tích y sinh bằng sắc ký khối phổ lai ghép tứ cực kết hợp bẫy ion. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bộ nguồn ion hóa: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license Bộ phụ kiện: 01 bộ
343	Hệ thống luân nhiệt thời gian thực nhỏ	Hệ thống	1	3	4	- Thiết bị thực hiện các phản ứng PCR. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
344	Hệ thống giải trình tự thế hệ tiếp theo dành cho các đoạn nhỏ	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống có thể giải trình tự DNA từng đoạn nhỏ dựa vào thông tin trên thư viện mẫu tương thích. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy giải trình tự: 01 cái Máy chuẩn bị khuôn: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
345	Hệ thống luân nhiệt thời gian thực lớn	Hệ thống	1	3	4	- Thiết bị thực hiện các phản ứng PCR - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
346	Hệ thống phân tích và lập sơ đồ nhiễm sắc thể	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống chụp ảnh đa chức năng, tự động hoàn toàn, thực hiện quét toàn bộ lam và hình ảnh đa phổ trong cả hình ảnh mật độ quang học và huỳnh quang. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
347	Bể điều nhiệt	Bộ	5	20	25	- Phục vụ việc giảng dạy thực hành cho toàn sinh viên của Nhà trường với số lượng 9378 sinh viên.	Thiết bị bao gồm: Bể: 01 cái Dây nguồn: 01 cái
348	Hệ thống đúc paraffin - rót paraffin và đun nóng	Hệ thống	1	3	4	Thiết bị cho phép tự động hóa các bước của quá trình xử lý mô gồm: khử nước, làm trong và thấm paraffin '- Phục vụ việc giảng dạy thực hành cho sinh viên Y chính quy với số lượng 6484 sinh viên Khoa Y.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bảng hiển thị: 01 cái Bộ phụ kiện: 01 bộ
349	Hệ thống vi phẫu bắt giữ bằng laser	Hệ thống	1	3	4	- Thiết bị dùng để giảng dạy vi phẫu. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Bảng hiển thị: 01 cái Bộ phụ kiện: 01 bộ
350	Bàn hơ tiêu bản	Bộ	1	20	21	Thiết bị thực hiện việc làm khô tiêu bản trên lam. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Bàn: 01 cái Bàn hiển thị: 01 cái
351	Máy lắc đa năng bập bênh	Máy	2	3	5	Thiết bị dùng để hòa trộn đồng nhất; đặc biệt phù hợp các quá trình lai, nhuộm rửa gel và trộn hoá chất. Bàn lắc chuyển động theo hướng dạng bập bênh. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
352	Máy lắc đa năng trước sau	Máy	2	3	5	Thiết bị dùng để hòa trộn đồng nhất, đặc biệt phù hợp các quá trình lai, nhuộm rửa gel và trộn hoá chất. Bàn lắc chuyển động theo hướng trước sau '- Phục vụ việc giảng dạy thực hành cho sinh viên Y chính quy với số lượng 6484 sinh viên Khoa Y.	
353	Máy lắc đa năng lộn vòng	Máy	2	3	5	Thiết bị dùng để hòa trộn đồng nhất; đặc biệt phù hợp các quá trình lai, nhuộm rửa gel và trộn hoá chất. Bàn lắc chuyển động theo quỹ đạo tròn - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
354	Đèn tiệt trùng que cấy	Cái	1	20	21	Thiết bị dùng để tiệt trùng que cấy vi sinh vật. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
355	Máy đo loãng xương	Máy	1	3	4	- Thiết bị chuyên dùng đo mật độ xương, giúp phát hiện và đánh giá tình trạng loãng xương. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
356	Hệ thống bảo quản đông lạnh không dùng nitơ lỏng	Hệ thống	1	3	4	- Thiết bị bảo quản mẫu. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
357	Hệ thống đếm phân tử nCounter	Hệ thống	1	3	4	- Hệ thống có thể giải trình tự DNA dựa vào thông tin trên thư viện mẫu tương thích. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
358	Bộ điều khiển nhiệt độ -40 — 200°C, -45 — 250°C	Bộ	0	10	10	Thiết bị hỗ trợ bảo quản mẫu, lưu trữ mẫu bệnh phẩm và các Hoá chất, sinh phẩm phục vụ xét nghiệm trong phòng thí nghiệm và phòng xét nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
359	Hệ thống định danh nhóm máu hoàn toàn tự động	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống gồm: 01 máy định nhóm máu tự động 01 màn hình hiển thị kết nối với máy 01 máy in 01 đầu đọc barcode
360	Hệ thống đo mức tiêu thụ thức ăn/chất lỏng và tương quan hệ vận động	Hệ thống	0	3	3	Hệ thống đo mức tiêu thụ thức ăn/chất lỏng và tương quan hệ vận động dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
361	Hệ thống đo nhiệt độ gián tiếp để đánh giá chuyển hóa ở động vật	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống đo nhiệt độ gián tiếp để đánh giá chuyển hóa ở động vật dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
362	Hệ thống đọc phân tích miễn dịch huỳnh quang đa dấu ấn sinh học	Hệ thống	0	3	3	- Hệ thống đọc phân tích miễn dịch huỳnh quang đa dấu ấn sinh học dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
363	Kính hiển vi chụp ảnh công nghệ ligh sheet 3D UltraMicroscope	Cái	0	30	30	- Thiết bị dùng để quan sát và phân tích các nghiên cứu nuôi cấy tế bào và thụ tinh trong ống nghiệm (IVF). - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
364	Kính hiển vi đảo ngược pha	Cái	0	30	30	- Thiết bị dùng để quan sát và phân tích các nghiên cứu nuôi cấy tế bào và thụ tinh trong ống nghiệm (IVF). - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
365	Kính hiển vi điện tử quét phân giải cao ghép nối đầu dò phân tích EDS	Cái	0	30	30	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống quang điện tử Súng điện tử - Thế gia tốc: 5, 10, 15kV - Cuộn quét điều chỉnh súng, điều chỉnh điện tử 2 tầng (stage) - Chế độ ngắn chùm tia (Beam blanking): tránh mẫu bị phá hủy - Hiệu chỉnh trục: Lệch điện tử 2 giai đoạn Bệ mẫu - Phương thức di chuyển mẫu: Tự động theo trục X-Y - Dải di chuyển mẫu: X: 40 mm; Y: 40 mm Hệ thống hiển thị - Hiển thị: Màn hình cảm ứng 23,8" inch Hệ thống bơm - Phương pháp điều khiển: hoàn toàn tự động Thiết bị chuyên dụng Khoa Răng Hàm Mặt
366	Kính hiển vi soi ngược có camera để quan sát các tế bào nuôi cấy	Cái	0	30	30	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
367	Lò lai phân tử UVP Hybridizer/ UVP Multidizer	Cái	0	20	20	- Thiết bị dùng để thực hiện phản ứng lai phân tử. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học	
368	Màng lai dùng Western, Northern, and Southern blotting	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Màng lai: 01 cái Khay: 01 cái
369	Máy ủ lai tự động ≥48 vị trí	Máy	0	5	5	- Thiết bị chuyên dùng để sắp xếp và chia các tế bào đơn lẻ ra đĩa nuôi tế bào - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
370	Máy biến tính và lai tiêu bản	Máy	0	5	5	- Thiết bị chuyên dùng biến tính và lai tiêu bản trong phòng thí nghiệm và phòng xét nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
371	Máy chia mẫu liên tục Top Buret	Máy	0	5	5	- Thiết bị hỗ trợ thực hiện chia mẫu dung dịch trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
372	Máy chia tế bào đơn lẻ tự động	Máy	0	5	5	- Thiết bị chuyên dùng sắp xếp và chia các tế bào đơn lẻ vào từng đĩa nuôi cấy tế bào - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
373	Máy chuyển gen vào tế bào 4D	Máy	0	5	5	Thiết bị chuyên dùng để biến nạp trực tiếp Acid Nucleid (DNA, RNA, Plasmid) hay Protein vào nhân tế bào - Phục vụ việc giảng dạy thực hành cho sinh viên Y chính quy với số lượng 6484 sinh viên Khoa Y	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
374	Máy đóng, mở nắp ống	Máy	0	5	5	Thiết bị hỗ trợ thực hiện xét nghiệm Sinh học Phân tử trong Phòng xét nghiệm/ Phòng thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
375	Máy đông khô	Máy	0	5	5	Thiết bị dùng để đông khô mẫu. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
376	Máy pha loãng mẫu theo trọng lượng	Máy	0	5	5	Là thiết bị tự động pha loãng mẫu rắn theo trọng lượng mẫu - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
377	Module quang học UV Vis, Raman, NIR.	Bộ	0	10	10	Thiết bị thiết kế đặc biệt cho hóa học và ứng dụng khoa học vật liệu và tối ưu hóa cho việc phân tích các mẫu cứng rắn lỏng và rắn. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
378	Tủ bảo quản dụng cụ nội soi mềm trong môi trường vô trùng	Cái	0	10	10	Tủ bảo quản dụng cụ. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
379	Tủ bảo quản mẫu	Cái	0	20	20	-Phục vụ việc giảng dạy thực hành cho toàn sinh viên của Nhà trường với số lượng 9378 sinh viên.	
380	Tủ bảo quản thiết bị và dụng cụ phẫu thuật tích hợp theo phòng mổ	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
381	Thiết bị phân phối đệm lót	Bộ	0	5	5	- Thiết bị phân phối đệm lót dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
382	Thiết bị phân tích đạm theo phương pháp Dumas	Bộ	0	10	10	Hệ thống phân tích tổng nitơ theo phương pháp DUMAS - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Máy chính: 01 cái Bảng điều khiển: 01 cái
383	Thiết bị phân tích kích thước hạt	Bộ	0	5	5	Thiết bị có khả năng xác định kích thước hạt một cách chính xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	Thiết bị bao gồm: Máy chính: 01 cái Bảng điều khiển: 01 cái
384	Thiết bị phân tích nhiệt DSC, DTA, TGA, TMA	Bộ	0	5	5	Thiết bị phân tích nhiệt. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
385	Thiết bị phân tích TOC	Bộ	0	5	5	Thiết bị phân tích TOC thực hiện việc giám sát liên tục tổng lượng carbon hữu cơ (TOC) với các mức độ tinh khiết khác nhau của nước. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
386	Máy đốt RFA	Bộ	0	10	10	- Thiết bị phá hủy nhu mô khối u bằng nhiệt của dòng điện dao động với tần số 200-9378 kHz. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Máy chính: 01 cái Đầu phát tia: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
387	Máy sấy DNA/RNA	Máy	0	5	5	- Thiết bị dùng nhiệt để loại bỏ nước và các dung môi khác trong mẫu - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
388	Máy cách thủy dung tích 50L	Máy	0	5	5	Là thiết bị dùng để gia nhiệt cách thủy trong khoảng thời gian và nhiệt độ xác định - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
389	Máy dập tan mẫu mô	Máy	0	5	5	Là thiết bị cho phép pha loãng và đồng nhất các mẫu mô rắn. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
390	Máy đặt nội khí quản qua màn hình	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
391	Máy đo huyết áp thuỷ ngân kèm ống nghe	Cái	0	30	30	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
392	Máy đo huyết áp chuyên nghiệp tự động and tm-2655p	Cái	1	30	31	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
393	Máy hô hấp nhân tạo tự động	Cái	0	30	30	- Thiết bị giảng dạy kỹ năng theo dõi dấu hiệu sinh tồn. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
394	Máy Doppler mạch máu (Dupplex)	Máy	2	10	12	- Máy sử dụng trong các ứng dụng mạch máu. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
395	Máy đo độ bão hoà ô-xy máu (monitor)	Máy	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
396	Máy đốt RFA	Máy	0	10	10	- Thiết bị dùng để phá hủy nhu mô khối u bằng nhiệt của dòng điện dao động với tần số 200-9378 kHz. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
397	Đèn Clar khám tai, mũi, họng	Cái	1	20	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Bộ đèn soi gồm: - 01 Đầu đèn soi đáy mắt - 01 Cán pin trung - 01 Kính lúp phóng đại 5 lần - 01 bóng đèn dự phòng
398	Máy Phaco	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
399	Máy đo nhãn áp tự động không tiếp xúc	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
400	Máy laser tạo hình vùng bè chọn lọc	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
401	Máy laser quang đông đa điểm	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
402	Máy đo khúc xạ	Máy	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
403	Máy đo thị trường	Máy	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
404	Máy cắt kính	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
405	Máy đo độ phân cực	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
406	Máy đo khoảng cách đồng tử	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
407	Máy đo số kính	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
408	Máy hơ gọng kính	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
409	Máy khoan mắt kính	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
410	Máy mài kính bằng tay	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
411	Máy mài kính tự động	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
412	Máy xẻ rãnh	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
413	Máy cố định mắt kính.	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
414	Máy đo khúc xạ giác mạc kế	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
415	Kính hiển vi huỳnh quang tự động	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
416	Máy cắt khối nến	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
417	Máy phẫu thuật mổ mắt Phaco kèm cắt dịch kính bán phần trước	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
418	Máy phun khí dung nhi và người lớn	Máy	0	5	5	- Thiết bị dùng trong gây mê hồi sức. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học	
419	Máy phun sương thuốc	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
420	Máy quang phổ hồng ngoại – cận hồng ngoại	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
421	Máy quang phổ plasma đầu đò khối phổ (ICP-MS)	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
422	Máy mài lắp kính	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
423	Máy đo khúc xạ tự động	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
424	Kính hiển vi phẫu thuật mắt có video camera	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
425	Sinh hiển vi khám mắt kỹ thuật số kèm bộ đo nhãn áp Goldman	Cái	1	10	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
426	Máy đo thị trường	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 5243 sinh viên Khoa Y.	
427	Máy chụp cắt lớp võng mạc OCT có angio	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
428	Máy chụp đáy mắt và chụp mạch huỳnh quang	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
429	Máy đo nhãn áp tự động không tiếp xúc	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
430	Máy trộn amalgam (Máy đánh amalgam)	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
431	Máy tẩy trắng dùng LED	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
432	Máy thử tủy răng	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
433	Máy lấy vôi răng siêu âm	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
434	Máy điều trị răng	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
435	Máy cắt đốt cao tần	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
436	Hệ thống phẫu thuật siêu âm	Hệ thống	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Máy chính: 01 Tay khoan: 01
437	Máy cắt nứu răng	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
438	Máy thổi cát	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
439	Máy phát hiện sâu răng	Máy	0	6	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
440	Đèn tẩy trắng răng	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt	
441	Máy trám răng nha khoa	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
442	Kính phóng đại	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
443	Máy hàn nha khoa	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
444	Máy chẩn đoán cắm khớp điện toán	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
445	Thiết bị đo độ nghiêng ngoài trong và gần xa (TAD)	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Thiết bị bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
446	Máy lấy dấu răng nha khoa (có kết nối wifi)	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
447	Máy làm răng giả nha khoa	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
448	Máy quét mẫu hàm thạch cao (dùng trong thiết kế phục hình răng giả nha khoa)	Máy	0	3	3	Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
449	Máy nung nha khoa	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
450	Thiết bị đánh giá độ vững ổn implant	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Thiết bị bao gồm: Máy chính: 01 cái Cục sạc: 01 cái
451	Máy tra đầu tay khoan	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
452	Máy đánh giá thực hành	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
453	Máy mài khuôn răng	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
454	Máy cắt khuôn răng	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
455	T Scan (đánh giá khớp cắn)	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
456	Máy đo tần số cộng hưởng	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
457	Máy đúc kim loại nha khoa	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
458	Máy ép máng tẩy trắng răng và chỉnh nha	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
459	Máy mài và đánh bóng vật liệu	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
460	Máy rửa dụng cụ siêu âm	Máy	5	10	15	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
461	Máy hút ẩm	Máy	2	5	7	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
462	Máy hút nước bọt phẫu thuật di động	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
463	Máy hút-nhả tế bào	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
464	Máy IRMS	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
465	Máy rung thạch cao	Máy	1	5	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt	
466	Máy rửa tay vô trùng tự động	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
467	Ghế máy nha khoa	Cái	2	20	22	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
468	Máy đo chiều dài ống tủy	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
469	Máy phẫu thuật siêu âm	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
470	Máy phẫu thuật laser diod	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
471	Máy cạo vôi răng	Cái	1	20	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
472	Máy scan film nhỏ	Cái	1	20	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
473	Máy điều trị nội nha	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
474	Tay cạo vôi răng	Cái	1	20	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
475	Máy phẫu thuật implant	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
476	Máy mài mẫu hàm	Cái	1	20	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
477	Máy trộn thạch cao	Cái	1	20	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
478	Motor chạy tay khoan	Cái	5	20	25	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
479	Hệ thống dàn treo tập đi - Gait Training Syste	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Thiết bị bao gồm: Miếng đệm đỡ căng tay kèm 2 tay vịn: 01 Một đai giữ phía sau lưng chống lật: 01 Một ghế ngồi có thể tháo rời: 01 Một yên ngựa có thể tháo rời: 01
480	Tủ sấy tiệt trùng 16L, 38L	Cái	2	20	22	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
481	Tủ nuôi cấy chuyên dụng cho kỹ thuật thụ tinh trong ống nghiệm.	Cái	0	10	10	- Thiết bị hỗ trợ xét nghiệm Thụ tinh ống nghiệm trong phòng thí nghiệm/ Phòng xét nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
482	Tủ an toàn sinh học cấp 1, 2	Cái	2	30	32	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
483	Tủ pha chế hóa chất - tủ hút khí độc (≥ 9378 mm)	Cái	0	30	30	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
484	Tủ mát đựng hóa chất, sinh phẩm, nhiệt độ ≤+3oC đến >+16oC, > 340 lít	Cái	1	30	31	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
485	Tủ lạnh trữ mẫu ≤-35oCđến ≤ -10oC, thể tích ≥ 855 lít	Cái	1	10	11	Thiết bị hỗ trợ bảo quản mẫu, lưu trữ mẫu bệnh phẩm và các Hoá chất, sinh phẩm phục vụ xét nghiệm trong phòng thí nghiệm và phòng xét nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
486	Tủ trữ mẫu 2 nhiệt độ <2 - >14°C	Cái	1	10	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
487	Tủ lạnh âm <-80°C	Cái	1	10	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
488	Tủ lạnh 4°C cửa kính 1500L	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
489	Tủ lạnh -20°C dạng đứng	Cái	2	10	12	Thiết bị hỗ trợ bảo quản mẫu, lưu trữ mẫu bệnh phẩm và các Hoá chất, sinh phẩm phục vụ xét nghiệm trong phòng thí nghiệm và phòng xét nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
490	Tủ lạnh -80°C dạng đứng	Cái	2	10	12	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
491	Máy hút chân không	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
492	Tủ cấy vi sinh	Cái	0	10	10	Thiết bị chuyên dụng tạo môi trường làm việc an toàn về mặt vi sinh nhờ có khả năng hút khí chứa hóa chất liên tục lên trên. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
493	Tủ sấy dụng cụ	Cái	1	20	21	-Thiết bị chuyên dụng có thổi hơi nóng để làm khô các vật phẩm, đặc biệt sau khi hấp ướt. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
494	Tủ cấy vô trùng dòng thổi đứng	Cái	1	10	11	-Thiết bị chuyên dụng có thổi hơi theo chiều đứng để bảo vệ các mẫu đang thao tác, dùng trong quá trình chuẩn bị môi trường nuôi cấy vi sinh vật. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
495	Tủ ấm lắc	Cái	2	20	22	-Tủ ấm có chức năng lắc vật phẩm đang ủ liên tục theo 1 tốc độ và lộ trình cố định, đặc biệt để nuôi vi khuẩn tăng sinh trong môi trường lỏng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
496	Tủ ấm CO_2 nuôi tế bào to	Cái	2	20	22	-Tủ ấm chuyên dụng dung tích lớn có khả năng duy trì mức Co2 mong muốn để nuôi tế bào in vitro. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
497	Tủ ấm CO_2 nuôi tế bào nhỏ	Cái	4	20	24	-Tủ ấm chuyên dụng dung tích nhỏ có khả năng duy trì mức CO2 mong muốn để nuôi tế bào in vitro. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
498	Nồi hấp ≥24 L loại ngang	Cái	3	20	23	- Phục vụ công tác giảng dạy Kỹ năng thực hành cho sinh viên toàn trường trong thực hiện đi lâm sàng tại các bệnh viện, với số lượng 9378 sinh viên đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
499	Nồi hấp tiệt trùng đứng ≥50L	Cái	2	20	22	-Dụng cụ hấp tiệt trùng chuyên dụng với thể tích lớn, được ưu tiên dùng trong việc hấp các vật phẩm cần độ tin cậy cao về tình trạng vô trùng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
500	Máy hấp tiệt trùng nhanh	Máy	2	10	12	- Dụng cụ hấp tiệt trùng chuyên dụng với thời gian vận hành ngắn, được ưu tiên dùng trong việc hấp bỏ các vật phẩm có tiềm năng lây nhiễm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
501	Máy hấp nhanh Statim 2000	Máy	0	5	5	- Dụng cụ hấp tiệt trùng chuyên dụng với thời gian vận hành ngắn, được ưu tiên dùng trong việc hấp bỏ các vật phẩm có tiềm năng lây nhiễm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
502	Lò vi sóng ≥23L	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
503	Kính hiển vi phân cực	Cái	10	10	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
504	Kính hiển vi 2 mắt, 3 mắt	Cái	30	20	50	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
505	Máy tạo nước khử ion	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
506	Máy cất nước 2 lần	Máy	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
507	Máy Spindown mẫu	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
508	Hệ thống theo dõi và ghi hình ảnh tế bào trong tủ ấm	Hệ thống	0	3	3	- Thiết bị dùng để đánh giá khả năng sống của tế bào, theo dõi sự phát triển của tế bào, sự chuyển gen. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị gồm: - Tủ ấm: 01 cái - Bộ phận theo dõi và ghi hình ảnh tế bào trong tủ ấm: 01 cái
509	Máy khuấy từ gia nhiệt	Máy	1	3	4	-Thiết bị khuấy trộn, hòa tan mẫu có gia nhiệt độ dùng cho giảng dạy Hóa lý dược, Hóa dược, Kiểm nghiệm thuốc. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	
510	Máy đo độ dẫn, TDS, nhiệt độ	Máy	0	5	5	- Thiết bị đo độ dẫn của các chất dùng cho giảng dạy Hóa lý dược, Hóa dược, Kiểm nghiệm thuốc. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	
511	Máy đo điểm nóng chảy	Máy	0	3	3	- Thiết bị có khả năng xác định điểm chảy, khoảng nóng chảy của hoạt chất dùng trong kiểm nghiệm hóa dược và kiểm nghiệm thuốc. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
512	Máy đo Ionmeter	Máy	0	3	3	- Thiết bị có khả năng đo và hiển thị thông tin về nồng độ ion, pH, nhiệt độ dùng cho đo nồng độ ion của các dung dịch điện ly. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng	
513	Hệ thống hút cạn chất lỏng	Hệ thống	0	4	4	- Thiết bị có thể rút cạn chất lỏng khỏi bình chứa dùng trong chiết xuất dược liệu, bào chế thuốc. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị gồm: - Máy bơm: 01 - Bộ phận đệm: 01 - Ống cao su dẫn chất lỏng: 01
514	Lò nung xử lý vật liệu	Cái	0	5	5	- Thiết bị dùng để đốt nóng vật liệu ở nhiệt độ cao. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
515	Máy đo độ cứng Vickers	Máy	0	4	4	- Thiết bị có thể đo độ cứng của viên nén trong bào chế thuốc. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng	
516	Máy đo độ mài mòn	Máy	0	4	4	- Thiết bị có thể đo độ mài mòn của viên nén trong bào chế thuốc . - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng	
517	Máy cắt mẫu bằng đĩa kim cương	Máy	0	4	4	-Thiết bị dùng để cắt dược liệu quý, rắn chắc dùng hoặc các vật liệu rắn chắc khác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
518	Máy cắt lát mô	Máy	0	4	4	- Máy cắt lát mô hệ thống cắt mô làm tiêu bản với lát cắt mỏng, chất lượng tốt để dễ quan sát. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học	
519	Máy quang phổ XRD	Máy	1	4	5	- Thiết bị có thể nghiên cứu, phân tích cấu trúc tinh thể của nguyên vật liệu, tiểu phân, kể cả tiểu phân nano - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
520	Máy lắc đặt trong tủ ấm orbitron/ celltron	Máy	1	5	6	- Thiết bị được lắp đặt trong tủ ấm để vừa ủ ấm vừa lắc tròn trong nuôi cấy vi sinh, nuôi cấy mô. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
521	Máy lắc đĩa ELISA chuyên dụng	Máy	0	5	5	- Máy lắc ủ đĩa vi phiến dùng cho các ứng dụng sinh học, phân tích xét nghiệm, miễn dịch học với hệ thống điều khiển điện tử và hiển thị kỹ thuật số nhiệt độ, thời gian, tốc độ lắc. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
522	Máy lắc mẫu tốc độ cao	Máy	2	5	7	- Máy lắc có chức năng pha trộn được sử dụng để pha trộn mẫu máu, hòa tan chất rắn và các mẫu có độ nhớt cao. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
523	Máy lắc vortex phòng thí nghiệm	Máy	1	5	6	- Máy lắc Vortex phòng thí nghiệm dùng để trộn hoặc khuấy, đồng nhất các chất, mẫu rắn/lỏng, dung dịch trong ống hoặc bình bằng cách lắc - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
524	Máy lập bản đồ giác mạc	Máy	1	5	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
525	Máy ly tâm lắng mẫu kết hợp trộn mẫu	Máy	1	5	6	- Thiết bị làm tách các pha lỏng và rắn đang trộn lẫn vào nhau thành những phần riêng biệt trong thí nghiệm liên quan đến DNA, RNA, phân tách tế bào. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
526	Máy ly tâm ống mao quản	Máy	1	5	6	- Thiết bị dùng để xác định tỷ lệ phần trăm hồng cầu trong máu ngoại vi. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
527	Máy ly tâm sinh hóa ≥12 vị trí Dlab	Máy	2	5	7	- Máy ly tâm dùng để tách huyết tương, huyết thanh, ure, các mẫu máu và các ứng dụng khác trong phòng thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
528	Máy ly tâm tế bào chuyên dụng	Máy	5	5	10	- Thiết bị dùng ly tâm các mẫu máu, nước tiểu, tế bào, vi khuẩn, nấm mốc, tách chất rắn trong phòng thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
529	Máy mài lòng mão	Máy	1	5	6	- Thiết bị dùng để xử lý các mô hình thạch cao hoặc nhựa, xử lý bề mặt ngoài của mô hình. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
530	Máy sóng ngắn trị liệu	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	
531	Máy ủ nhiệt khô	Máy	1	5	6	- Máy ủ nhiệt khô được dùng cho các phản ứng enzym, phá mẫu DNA, nuôi cấy, các quá trình khác - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
532	Máy ủ nhiệt lắc rung có làm lạnh	Máy	1	5	6	- Thiết bị làm tinh khiết hóa Plasmid/ RNA/ DNA, phân tách đoạn DNA, hỗ trợ phản ứng enzyme, đánh dấu DNA, RNA và protein, hỗ trợ sự tăng trưởng vi khuẩn, trộn mẫu chạy phản ứng PCR. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
533	Máy vòng bi trọng lượng	Máy	0	5	5	- Thiết bị có khả năng nghiền mịn hoạt chất, tá dược trong bào chế thuốc - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học nghiên cứu tại Khoa Dược	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
534	Máy xử lý tay khoan	Máy	6	5	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
535	Micromotor nha khoa	Bộ	2	10	12	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Thiết bị bao gồm: Tay khoan :1 cái - Đầu máy : 1 cái - Chổi than : 2 cái - Bàn đạp : 1 cái - Giá đỡ : 1 cái
536	Thiết bị chiết xuất CO2 siêu tới hạn 2 vị trí	Bộ	0	10	10	- Thiết bị dùng để chiết xuất hoạt chất từ dược liệu hoặc tách các chất khỏi hỗn hợp. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	Thiết bị gồm: - 01 máy chính - 01 bể làm lạnh tuần hoàn - 05 ống trích mẫu - 01 bơm bổ sung dung môi
537	Thiết bị đo độ nghiêng ngoài trong và gần xa (TAD)	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	Thiết bị gồm: - Máy chính: 01 cái -Đầu đo độ nghiêng: 01 cái - Cuộn cáp đo độ nghiêng: 01 cái - Đơn vị đọc trên thiết bị di động: 01 cái - Phụ kiện: Pin cuộn cáp, Bộ sạc pin, - Pin di động, Bộ sạc di động 01 bộ
538	Thiết bị đo karl fisher	Bộ	0	10	10	- Thiết bị phân tích hàm lượng nước trong mẫu thử dùng trong phân tích Kiểm nghiệm thuốc. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	Thiết bị gồm: Máy chính: 01 cái Máy khuấy từ: 01 cái Bình chuẩn độ thủy tinh 3 nhánh: 01 bình Điện cực chuẩn độ: 01 cái
539	Thiết bị đo nhanh C,S,B,P N ... (máy dùng đo hiện Trường)	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	Thiết bị bao gồm: Micro: 01 cái Bộ dao động: 01 cái Bộ Điều khiển: 01 cái Bộ nhớ 32G: 01 cái Màn hình hiển thị: 01 cái Giá đỡ xoay: 01 cái
540	Thiết bị đo nhiệt	Bộ	0	10	10	- Thiết bị dùng để đo nhiệt, đo độ ẩm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	Thiết bị gồm: - 01 Máy chính - 01 Pin 9V - 01 Dây đo
541	Thiết bị đo sóng	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	Thiết bị bao gồm: -Bộ cấp nguồn: 01 cái - Cảm biến: 01 cái - Pin ngoài: 01 cái - Phần mềm: 01 license
542	Thiết bị đọc gel bằng tia UV	Bộ	0	5	5	- Thiết bị dùng phát hiện DNA trong phân tích điện di DNA . - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị gồm: - 01 Máy chính. WUV-L10 - 01 Dây nguồn - 01 Bóng đèn UV - 01 Tài liệu hướng dẫn sử dụng - 01 Hộp đựng
543	Thiết bị ghi điện cơ	Bộ	0	10	10	- Thiết bị dùng để ghi điện cơ (electromyography) và đo tốc độ dẫn truyền thần kinh (nerve conduction studies) - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	Thiết bị gồm: - 1 Máy chính. - 1 Bộ thu tín hiệu. - 1 Cáp kết nối máy tính. - 1 Bộ điện cực. - 1 Phần mềm chuyên dụng.
544	Thiết bị thao tác mẫu, pha chế	Bộ	0	20	20	- Thiết bị dùng để pha chế đồng nhất hóa mẫu bằng ép đùn trong bào chế tiểu phân nano. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị gồm: - 01 phễu chứa - 01 máy bơm áp suất cao - 01 bảng điều khiển

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
545	Thiết bị phân phối thể tích	Bộ	0	20	20	- Thiết bị được lập trình để thêm chính xác lượng hóa chất đã biết (được gọi là dung dịch chuẩn) để định lượng chính xác lượng hóa chất chưa biết (chất được phân tích) trong mẫu. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị gồm: + Máy chuẩn độ điện thế tự động với burette 20 ml: 01 cái + Điện cực chuẩn độ acid/base môi trường nước có tích hợp nhiệt độ với cáp nối: 01 cái + Dung dịch chuẩn pH4.00 và pH 7.00: 01 cái + Máy khuấy từ và cá từ: 01 cái + Chai đựng thuốc thử 1000ml, ống dẫn, đầu tip chuẩn độ, kẹp, giá đỡ, chuột điều khiển và hướng dẫn sử dụng: 01 cái
546	Giá lọc môi trường, thuốc thử	Bộ	0	20	20	- Thiết bị dùng để lọc môi trường lỏng và thu chất rắn tinh khiết. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Gồm: - 01 bơm chân không - 01 bộ phễu lọc buchner có nút cao su - 01 bình tam giác chứa môi trường lỏng
547	Máy Pyrosequencer	Máy	0	3	3	- Thiết bị dùng để giải trình tự gen, phát hiện và định lượng trong phân tích di truyền. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
548	Hệ thống cấp khí treo trần phòng mổ	Hệ thống	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Máy chính: 01 cái Khí cấp thông qua tấm vải căng 2 lớp 01 cái. Khí vào ở phía cuối của trần thông qua 2 van điều chỉnh của 2 khu vực cấp khí riêng biệt. 01 cái. Đèn LED được tích hợp phía dưới của lớp vải căng: 01 cái. Lỗ cắm DOP để đo chênh áp lọc khí nhằm kiểm soát tắc lọc: 01 cái. Tùy chọn hệ thống chiếu sáng bằng đèn LED 24V (đạt tiêu chuẩn IP65) (có thể điều chỉnh được) Lọc khí Hepa H14, kích thước 610x1220x70 mm: 12 cái. Phin lọc bằng sợi thủy tinh: 01 cái. Tấm mặt bảo vệ đột lỗ được sơn Epoxy: 01 cái. Khung nhôm được làm kín bằng gioăng ở vị trí giáp cần: 01 cái.
549	Cân đo phân tích chất béo, chiều cao và quy mô trọng lượng	Máy	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
550	Giường kéo cột sống	Cái	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	
551	Thùng nóng	Cái	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
552	Máy nén khí trung tâm	Máy	1	30	31	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
553	Máy nén khí lưu lượng khí nén ≥710 nl/phút	Máy	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
554	Máy nén khí không dầu (dành cho ghế nha)	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
555	Bàn hơ tiêu bản	Bộ	0	20	20	- Dụng cụ chuyên dụng để làm nóng tiêu bản đã được paraffin hóa nhằm phục vụ việc nhuộm và khảo sát mô học. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Bàn: 01 cái Khay đựng: 01 cái
556	Bàn khám phụ khoa	Bộ	1	20	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Thiết bị bao gồm: -Bàn toàn bộ inox: 01 cái -Tấm nâng đầu 0 - 60 độ: 01 cái -Nệm bọc simili: 01 cái -Cặp gác chân có thể xoay, nâng lên hạ xuống: 01 cặp -Bệ hứng: 01 cái
557	Bàn nóng lạnh kiểm tra phản xạ của động vật	Bộ	0	5	5	- Bàn nóng lạnh kiểm tra phản xạ của động vật dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Thiết bị bao gồm: Bàn: 01 cái Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
558	Bàn sản khoa đa năng điều khiển điện-thủy lực	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Thiết bị bao gồm: -Bàn sản tự động: 01 cái -Điều khiển bằng bàn đạp chân từ xa không dây (hoặc có dây): 01 cái -Máy làm ấm sản phụ khoa được tích hợp trong thân ghế: 01 cái -Đèn khám LED ánh sáng lạnh điều chỉnh tự do: 01 cái -Bảng điều khiển trung tâm: 01 cái
559	Bàn soi gel các loại UVP	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Bộ đọc: 01 cái Đèn Uv: 01 cái
560	Bàn thực hành	Bộ	10	20	30	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Bàn: 01 cái Vòi rửa: 01 cái Kệ để dụng cụ: 01 cái
561	Bể điều nhiệt	Bộ	1	20	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Bể 10lit: 01 cái Nắp tháp: 01 cái
562	Bộ cố định động vật thí nghiệm	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
563	Bộ chuyển mảng bán khô	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm. Máy chính: 01 cái Màn hình hiển thị: 01 cái
564	Bộ chuyển mảng bán ướt	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Máy chính: 01 cái Bộ nguồn: 01 cái
565	Bộ chuyển mảng ướt	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Máy chính: 01 cái Bộ nguồn 01 cái
566	Bộ chuyển protein lên màng	Bộ	0	20	20	-Dụng cụ hỗ trợ cho công tác thực hành và thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license
567	Bộ dụng cụ áp lực thất trái	Bộ	0	20	20	-Dụng cụ hỗ trợ cho công tác thực hành và thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị gồm: -Thiết bị bơm máu: 01 cái -Dây cáp: 01 chiếc - Bộ phận điều khiển: 01 bộ
568	Bộ điều khiển vi thao tác	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Máy điều khiển tự động: 01 cái Cần điều khiển: 01 cái Kim vi tiêm: 01 cái Kim phun khí nén: 01 cái Thước đo: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
569	Bộ đo nhiệt độ sử dụng cho các bình vận chuyển mẫu Data Logger	Bộ	0	20	20	-Dụng cụ hỗ trợ cho công tác thực hành và thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Đồng hồ đo nhiệt độ: 01 cái Máy đo nhiệt độ tiếp xúc: 01 cái
570	Bộ đo thể tích áp suất	Bộ	0	20	20	-Dụng cụ hỗ trợ cho công tác thực hành và thí nghiệm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 190 sinh viên Khoa Y tế Công cộng.	Thiết bị bao gồm: Màn hình hiển thị: 01 cái Đầu dò: 01 cái
571	Bộ hỗ trợ kết nối vòng đỡ bệnh nhân theo tư thế nằm	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Đặc tính kỹ thuật và ứng dụng: - Bộ hỗ trợ kết nối vòng đỡ bệnh nhân theo tư thế nằm: 01 bộ - Bộ đỡ bao gồm thanh chéo (ngang) và hai thanh bên (dạng vòng): 01 bộ
572	Bộ khám ngũ quan	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: 01 đầu đèn khám tai 01 đầu đèn khám mắt 01 van mở mũi 01 gọng dẫn quang cong 02 gương soi thanh quản 01 bộ phận kẹp giữ đè lưỡi 01 bóng đèn thay thế 01 hộp bảo vệ
573	Bộ khuếch đại vi điện tử	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
574	Bộ lọc khí vi cấp	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Lọc thô (lọc sơ cấp): 01 cái Lọc thứ cấp: 01 cái Lọc tinh: 01 cái
575	Bộ mô hình cạo vôi răng	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01chiếc Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển.
576	Bộ tạo áp suất dương	Bộ	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Thiết bị: 01 cái Thiết bị phụ trợ: 01 bộ
577	Bộ tiêm tĩnh mạch lắp đặt ở cánh tay	Bộ	10	20	30	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Máy chính: 01 cái Màn hình cảm biến: 01 cái
578	Bộ thanh treo đầu giường bệnh nhân	Bộ	1	20	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Dụng cụ bao gồm: Tiêm truyền dịch: 01 cái Dịch tiêm: 01 cái
579	Bộ thước đo tầm vận động các khớp	Bộ	1	20	21	-Dùng làm thiết bị thực hành cho phần thực hành cơ sở. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Thước tròn to: 01 cái Thước tròn nhỏ: 01 cái Thước bán nguyệt dài: 01 cái Thước bán nguyệt: 01 cái Thước 3 nhánh: 01 cái
580	Bộ xương nguyên	Bộ	1	20	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Xương trục: 01 cái Xương phần phụ: 01 cái
581	Bơm chân không, máy hút chất lỏng bằng chân không	Bộ	1	20	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Máy chính: 01 cái Thanh niêm phong: 01 cái Ổ cắm: 01 cái
582	Camera chuyên dụng kính hiển vi	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
583	Camera kỹ thuật số	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
584	Camera mổ nội soi	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
585	Camera quang học	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
586	Đèn Clar khám tai, mũi, họng	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một máy: - Đèn soi: 01 cái - Đai đeo trên đầu: 01 cái
587	Đèn chiếu sáng phẫu thuật	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
588	Đèn chiếu sáng vàng da trẻ sơ sinh	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
589	Đèn khám halogen	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu tạo gồm: -Thân đèn: 01 cái -Đế đèn: 01 cái -Chụp đèn: 01 cái -Bóng đèn halogen: 01 cái
590	Đèn soi họng/khi quản	Cái	0	20	20	- Thiết bị sử dụng ánh sáng trắng với độ sáng cao có thể soi sáng mọi ngóc ngách nhỏ nhất và cung cấp những hình ảnh trung thực và rõ nét nhất trong tai, mũi hay họng. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
591	Đèn tiệt trùng di động	Cái	0	20	20	- Thiết bị sử dụng ánh sáng để khử trùng không khí trong phòng thí nghiệm. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
592	Đèn trám quang trùng hợp	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt	
593	Hệ thống liên lạc, điều phối cấp cứu ngoại viện	Hệ thống	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: Bộ đàm giao tiếp: 10 chiếc Tai nghe kết nối bộ đàm: 10 chiếc Phần mềm quản lý công việc: 01 gói Máy tính bàn: 01 bộ Máy in: 01 bộ
594	Mô hình đáy chậu M	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân đế mô hình: 01 cái
595	Mô hình Actar	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Đầu hô hấp: 01 cái Lồng ngực: 01 cái Mô hình bán thân xốp dẻo + túi nilon làm phổi giả: 01 cái
596	Mô hình bán thân huấn luyện khám tim, phổi	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Mô hình chính: 01 chiếc - Bộ phụ kiện kèm theo: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
597	Mô hình Bán thân mặt sau	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Đầu 2 phần: 01 cái Nửa não: 01 cái Cơ Sternocleidomastoideus: 01 cái Cơ 6 phần cánh tay (Cơ có thể tháo rời: cơ delta, cơ nhị đầu cánh tay, cơ tam đầu cơ nhị đầu, cơ bắp tay dài với cơ gấp carpi radialis, cơ nhị đầu với bộ mở rộng carpi radialist): 01 cái Gốc chân trên: 01 cái Ngực /thành bụng với tuyến vú có thể tháo rời: 01 cái Thân sau: 01 cái Lá phổi: 02 cái Phần trái tim: 02 cái Gan với túi mật: 01 cái Phần dạ dày: 01 cái Nửa thận: 01 cái Phần đường ruột: 01 cái Bộ phận sinh dục nữ 3 phần chèn với thai nhi Phần chèn bộ phận sinh dục nam: 01 cái
598	Mô hình các giai đoạn phát triển thai nhi	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Tử cung: 01 cái Âm đạo: 01 cái Dây rốn: 01 cái Nhau thai: 01 cái Màng ối: 01 cái Buồng trứng: 01 cái Ống dẫn trứng: 01 cái
599	Mô hình cánh tay thực hành đo huyết áp	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Cánh tay trái: 01 chiếc - Bộ điều khiển: 01 chiếc - Bao đo huyết áp: 01 chiếc - Túi đựng và sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển
600	Mô hình cánh tay thực hành tiêm động mạch	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Mô hình cánh tay tiêm: 01 chiếc - Da và động mạch để thay thế: 01 bộ - Máu giả: 01 lọ - Dầu bôi trơn: 01 lọ - Syringe và kim tiêm: 01 bộ - Túi đựng và sách hướng dẫn sử dụng: 01
601	Mô hình cánh tay thực hành tiêm trẻ em 1 tuổi	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Mô hình chính: 01 cái - Lọ máu giả: 01 lọ - Túi đựng dịch: 01 cái - Bóng bóp: 01 chiếc - Túi đựng mô hình: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
602	Mô hình cánh tay thực hành tiêm trẻ em 5 tuổi	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Mô hình đặt trên giá đỡ: 01 chiếc - Giá treo và túi đựng máu: 01 bộ - Bóng bóp tạo áp lực: 01 chiếc - Da tay thay thế: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 chiếc - Túi đựng mô hình: 01 chiếc
603	Mô hình cánh tay thực hành tiêm trẻ em sơ sinh	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Mô hình đặt trên giá đỡ: 01 chiếc - Giá treo và túi đựng máu: 01 bộ - Bóng bóp tạo áp lực: 01 chiếc - Da tay thay thế: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 chiếc - Túi đựng mô hình: 01 chiế

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
604	Mô hình cánh tay thực hành tiêm truyền đa năng (tĩnh mạch, bắp, dưới da)	Bộ	8	8	16	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ - Cánh tay: 01 chiếc - Da tay: 3 phần - Bình rửa: 2 chiếc - Kẹp giữ: 2 chiếc - Máu giả 500ml: 01 chai - Đệm kê khuỷu tay: 1 chiếc - Xy lanh 50cc: 1 chiếc - Ống thoát 1ml: 01 chiếc - Giá đỡ mô hình: 1 chiếc - Hộp đựng: 1 chiếc - Bột talc: 1 hộp - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 quyển
605	Mô hình cánh tay thực hành tiêm truyền tĩnh mạch và lấy mẫu máu	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình cánh tay tiêm truyền: 01 cái Máu mô phỏng: 01 lọ Lọ chứa dịch truyền: 01 cái Giá treo: 01 cái
606	Mô hình cắt may tầng sinh môn	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: -Mô hình chính: 01 cái -Chân đế mô hình: 01 cái
607	Mô hình cây phế quản	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01. Chân đế mô hình: 01
608	Mô hình cổ ngực huấn luyện kỹ năng đặt CVC (áp lực tĩnh mạch trung tâm)	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Túi truyền máu: 01 chiếc - Ống dẫn: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 - Túi đựng mô hình: 01
609	Mô hình Cơ bàn chân	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
610	Mô hình Cơ bàn tay	Bộ	1	8	9	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
611	Mô hình CT ổ bụng	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
612	Mô hình CT ruột già	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
613	Mô hình CT tuyến tiền liệt	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Tuyến tiền liệt: 01 chiếc Bàng quang: 01 chiếc Bộ phận sinh dục nam: 01 chiếc Trực tràng: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
614	Mô hình chăm sóc răng miệng và dụng cụ đi kèm (thìa cong, cốc uống nước)	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Giá đỡ: 01 chiếc - Gương: 01 chiếc - Bàn chải đánh răng: 01 chiếc - Hộp đựng (cho răng giả): 01 cái - Tài liệu hướng dẫn: 01 quyển
615	Mô hình Châm cứu 1m7	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân đế mô hình: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
616	Mô hình chụp CT đầu	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân để mô hình: 01 cái
617	Mô hình chụp CT toàn thân người lớn	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân để mô hình: 01 cái
618	Mô hình chụp CT ung thư phổi	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân để mô hình: 01 cái
619	Mô hình chụp x-quang phổi người lớn	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân để mô hình: 01 cái
620	Mô hình chụp x-quang phổi trẻ em 5 tuổi	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân để mô hình. 01 cái
621	Mô hình chụp x-quang toàn thân trẻ em	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Bàn để mô hình: 01 cái
622	Mô hình chụp X-quang toàn thân trẻ sơ sinh	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính. 01 cái Bàn để mô hình: 01 cái
623	Mô hình dẫn lưu màng phổi	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Bộ cảnh báo điện tử: 01 cái Miếng da thay thế: 01 cái
624	Mô hình đánh giá kỹ năng khâu vết thương phần mềm	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Dụng cụ: 01 cái Mô hình da: 01 cái Mô hình chi trên: 01 cái Mô hình da chi dưới: 01 cái Phần mềm: 01 license
625	Mô hình đánh giá kỹ năng phẫu thuật nội soi	Bộ	1	8	9	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phần mềm: 01 license Miếng da silicon: 01 chiếc Tay cầu nhẫu thuật: 03 chiếc
626	Mô hình Đáy chậu + sinh dục nữ M	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	-Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Túi đựng mô hình: 01 cái
627	Mô hình gây tê tủy sống	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân mô hình: 01 chiếc - Các khối tiêm cột sống: 06 chiếc - Miếng da đậy sống lưng: 01 chiếc - Giá đỡ cột sống (các tư thế nằm, ngồi, và học theo nhóm): 3 chiếc - Đoạn cột sống mô phỏng: 01 chiếc - Ống tiêm, túi đựng dịch, giá treo túi đựng dịch: 01 bộ - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
628	Mô hình giải phẫu bàn chân	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính. 01 chiếc Chân để mô hình: 01 chiếc

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
629	Mô hình giải phẫu bàn tay	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
630	Mô hình giải phẫu bộ não	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
631	Mô hình giải phẫu bộ xương người toàn thân, có các mảng cơ bám	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
632	Mô hình giải phẫu cấu trúc da	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 (da thượng bì, trung bì, hạ bì…)
633	Mô hình giải phẫu cấu trúc thận	Bộ	3	8	11	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
634	Mô hình giải phẫu cấu trúc xương	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm. Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
635	Mô hình giải phẫu cơ cánh tay, nhiều phần tháo rời	Bộ	1	8	9	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Túi để mô hình: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 phụ kiện (các mạch máu, các dây thần kinh, các cơ cẳng tay…)
636	Mô hình giải phẫu cơ cẳng chân, nhiều phần tháo rời	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 (các mạch máu, các dây thần kinh, cơ cẳng chân, đùi, bắp chân, cơ mông…) Túi để mô hình: 01 chiếc
637	Mô hình giải phẫu cơ đầu mặt cổ	Bộ	1	8	9	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
638	Mô hình giải phẫu cơ đầu người với dây thần kinh	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
639	Mô hình giải phẫu cơ đầu người với mạch máu	Bộ	15	8	23	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
640	Mô hình giải phẫu dạ dày, nhiều phần tháo rời	Bộ	4	8	12	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 (lớp lá trạn, mạch máu, thần kinh, 3 lớp cơ dạ dày…)
641	Mô hình giải phẫu động mạch và tĩnh mạch	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. Phục vụ công tác giảng dạy thực hành trực quan trên từng cơ quan cơ thể người của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch với quy mô 9378 sinh viên đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
642	Mô hình giải phẫu đốt sống cổ	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
643	Mô hình giải phẫu đốt sống lưng	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
644	Mô hình giải phẫu đốt sống ngực	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 (cơ, dây cột sống...).
645	Mô hình giải phẫu đốt xương cùng	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
646	Mô hình giải phẫu gan	Bộ	4	8	12	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
647	Mô hình giải phẫu hàm răng	Bộ	4	8	12	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
648	Mô hình giải phẫu hệ cơ người lớn, bán thân, nhiều phần tháo rời	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 (các nội tạng, các đông, tĩnh mạch chi tiết)
649	Mô hình giải phẫu hệ sinh dục nam	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
650	Mô hình giải phẫu hệ sinh dục nữ	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
651	Mô hình giải phẫu hệ tiết niệu	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
652	Mô hình giải phẫu hệ tiêu hóa	Bộ	4	8	12	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
653	Mô hình giải phẫu hệ thần kinh	Bộ	15	8	23	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 phụ kiện (não, tủy sống, các dây thần kinh...)
654	Mô hình giải phẫu hộp sọ với hàm răng	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 phụ kiện (não, chân đế mô hình...)

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
655	Mô hình giải phẫu hộp sọ, có đốt sống cổ	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình hộp sọ: 01 chiếc Mô hình đốt sống cổ: 01 chiếc
656	Mô hình giải phẫu hộp sọ, có não bên trong	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình hộp sọ: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
657	Mô hình giải phẫu hộp sọ, nhiều phần có thể tháo rời	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình hộp sọ 3 phần: 01 chiếc và mô hình não 8 phần (bán cầu đại não, tiểu não, não thất và trụ não): 01 chiếc Túi đựng mô hình: 01
658	Mô hình giải phẫu khớp gối (cơ, xương)	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 (dây chằng, xương bánh chè, xương chày...)
659	Mô hình giải phẫu khớp hông (cơ, xương)	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 (xương đùi, xương hông, dây chằng khớp..)
660	Mô hình giải phẫu khớp khuỷu tay (cơ, xương)	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
661	Mô hình giải phẫu khớp vai (cơ, xương)	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 (xương vai, xương đòn và chân đế mô hình)
662	Mô hình giải phẫu lưỡi	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
663	Mô hình giải phẫu mắt trong ổ mắt	Bộ	4	8	12	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
664	Mô hình giải phẫu mắt, nhiều phần tháo rời	Bộ	4	8	12	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 (màng 3 lớp bao gồm màng ngoài, môi Trường và intina, thấu kính và thủy tinh thể...)
665	Mô hình giải phẫu não với các động mạch, nhiều phần tháo rời	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 (đại não, tiểu não, não thất, trụ não...)
666	Mô hình giải phẫu nửa đầu người	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
667	Mô hình giải phẫu phổi	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
668	Mô hình giải phẫu sự phát triển của thai kỳ	Bộ	1	8	9	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 07 chiếc (từ 8 tuần đến 6 tháng tuổi) và 01 mô hình song thai (04 tháng tuổi). Chân đế mô hình: 01
669	Mô hình giải phẫu tai, nhiều phần tháo rời	Bộ	1	8	9	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 phụ kiện (loa tai, tai giữa, tai trong…)
670	Mô hình giải phẫu tim người, nhiều phần tháo rời	Bộ	1	8	9	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 phụ kiện (Tâm nhĩ phải, van tĩnh mạch dưới, xoang động mạch vành…)
671	Mô hình giải phẫu tủy sống	Bộ	1	8	9	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
672	Mô hình giải phẫu tuyến tụy lách	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
673	Mô hình giải phẫu thanh quản	Bộ	5	8	13	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
674	Mô hình giải phẫu thận với mạch máu	Bộ	3	8	11	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
675	Mô hình giải phẫu thoát vị bẹn	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
676	Mô hình giải phẫu xoang mũi	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
677	Mô hình giải phẫu xương chậu nam với dây chằng, mạch máu và các cơ quan	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 (ống dẫn tinh và các bộ phận liên quan đến quá trình xuất tinh của nam giới. Bộ phận sinh dục (dương vật, bìu, tinh hoàn…)
678	Mô hình giải phẫu xương chậu nữ, với các cơ quan bên trong và dây chằng	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm: 01 (Xương chậu, đốt sống L5, xương cùng, xương cụt, các cơ của vùng khung chậu, hai thân của tĩnh mạch chậu chung tách ra từ tĩnh mạch chủ bụng, hai thân của động mạch chậu chung tách ra từ động mạch chủ bụng, các động mạch, tĩnh mạch khác của vùng chậu và các cơ…)
679	Mô hình giải phẫu xương chi dưới	Bộ	4	8	12	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
680	Mô hình giải phẫu xương chi trên	Bộ	4	8	12	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
681	Mô hình giải phẫu xương sống	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
682	Mô hình hậu môn nhân tạo	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
683	Mô hình hệ hô hấp	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Thanh quản: 2 phần Khí quản với cây phế quản: 01 chiếc Trái tim: 2 chiếc Động mạch dưới đòn và tĩnh mạch: 01 chiếc Tĩnh mạch chủ: 01 chiếc Động mạch chủ: 01 chiếc Động mạch phổi: 01 chiếc Thực quản: 01 chiếc
684	Mô hình hệ tiết niệu M	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm. Thận và tuyến thượng thận: 01 cái Niệu quản: 01 cái Bàng quang: 01 cái
685	Mô hình hệ tuần hoàn	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm. Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình. 01 chiếc
686	Mô hình hô hấp nhân tạo nguyên người	Bộ	1	8	9	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
687	Mô hình huấn luyện đặt đường truyền tĩnh mạch trung tâm từ ngoại vi có hướng dẫn của siêu âm	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ - Thân chính mô hình. 1 chiếc - Miếng chọc dò tĩnh mạch ngoại biên: 2 chiếc - Máu giả: 10 que (stick) - Kim tiêm: 1 chiếc - Cốc nhựa: 1 chiếc - Hộp đựng. 1 hộp - Sách hướng dẫn sử dụng: 1 bộ
688	Mô hình khai khí quản	Bô	1	8	9	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: -Thân chính mô hình: 1 chiếc -Khoang miệng: 01 chiếc -Thực quản: 01 chiếc -Khí quản: 01 chiếc -Dạ dày: 01 chiếc - Lá phổi: 02 chiếc
689	Mô hình Khớp gối M	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
690	Mô hình Khớp hông M	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
691	Mô hình Khớp vai M	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
692	Mô hình Khung chậu M	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
693	Mô hình khung chậu nữ (tử cung, vòi trứng, buồng trứng)	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
694	Mô hình khung chậu thực hành đỡ sinh	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình khung chậu: 01 cái Trẻ sơ sinh: 01 cái Dây rốn: 01 cái Bánh nhau: 01 cái
695	Mô hình lát cắt bán thân người lớn	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình 15 lát cắt: 01 cái Chân đế mô hình: 01 cái
696	Mô hình mô phỏng cho thực hành hồi sức cấp cứu và chăm sóc bệnh nhân trẻ em 1 tuổi	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Đường thở: 01 cái Tã lót hoặc quần áo: 01 cái Túi đựng: 01 cái
697	Mô hình mô phỏng cho thực hành hồi sức cấp cứu và chăm sóc bệnh nhân trẻ em 5 tuổi	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Đường thở: 01 cái Tã lót hoặc quần áo: 01 cái Túi đựng: 01 cái
698	Mô hình mô phỏng cho thực hành hồi sức cấp cứu và chăm sóc bệnh nhân trẻ em sơ sinh	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Đường thở: 01 cái Tã lót hoặc quần áo: 01 cái Túi đựng: 01 cái
699	Mô hình mô phỏng hồi sức cấp cứu SimMan ALS	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	- Máy tính bảng điều khiển có cài phần mềm (400-09233): 01 chiếc - Màn hình chạm hiển thị dấu hiệu sinh tồn (400-29333): 01 chiếc - Bộ nguồn cấp điện VAC 100-240V: 01 bộ - Dây cáp kết nối: 01 chiếc - Hệ thống nhận diện thuốc: 01 bộ - Bộ đo huyết áp: 01 bộ - Bộ phụ kiện đồng bộ cấp kèm mô hình: 01 bộ - Bóng bóp Ambu + bộ đặt nội khí quản người lớn: 01 bộ - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển - Quần áo mô hình: 01 bộ - Thùng đựng mô hình có bánh xe di chuyển: 01 chiếc
700	Mô hình mô phỏng huấn luyện ECG 12 kênh có chứng nhồi máu cơ tim	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: Thân chính mô hình: 01 chiếc Máy tính có cài phần mềm: 01 cái Cáp điện VAC 100-240V: 01 cái Cáp nối USB: 01 cái Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ Thùng đựng mô hình: 01 cái
701	Mô hình mô phỏng Sản Phụ khoa	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 Tablet: 01 Máy tính: 01 Đầu dò: 01

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
702	Mô hình mô phỏng Sim Junior	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: Thân chính mô hình: 01 bộ Băng đo huyết áp: 01 chiếc Bộ điều khiển Simpad PLUS, phần mềm và phụ kiện: 01 bộ Màn hình chạm hiển thị dấu hiệu sinh tồn: 01 chiếc Bộ chia tín hiệu kết nối: 01 bộ Bộ đầu kết nối ECG, sốc điện: 01 bộ Bộ phụ kiện đồng bộ cấp kèm mô hình. 01 bộ Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển
703	Mô hình mô phỏng thăm khám bụng tổng quát bằng tay (có thính chẩn)	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 Túi đựng: 01
704	Mô hình mô phỏng thực hành cấp cứu chăm sóc bệnh nhân ngoại viện	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: Thân chính mô hình: 01 chiếc Phần mềm điều khiển: 01 bộ (cài đặt sẵn trong máy) Máy tính bảng điều khiển: 01 chiếc Màn hình thể hiện dấu hiệu sinh tồn: 01 chiếc Cáp kết nối mô hình: 01 bộ Camera (webcam) theo dõi: 01 bộ Thùng đựng mô hình: 01 bộ Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
705	Mô hình mô phỏng thực hành hồi sức cấp cứu và chăm sóc hiện Trường (có các vết thương)	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Mô hình mô phỏng toàn thân nam giới: 01 bộ - Máy tính có cài đặt phần mềm điều khiển: 01 chiếc - Màn hình hiển thị dấu hiệu sinh tồn: 01 chiếc - Bộ chấn thương theo tình huống: 01 bộ - Bộ chấn thương cấp cứu: 01 bộ - Bộ chấn thương : 01 bộ - Bộ vết thương bỏng: 01 bộ - Keo dán các vết thương : 01 bộ - Bộ phụ kiện tiêu chuẩn đồng bộ: 01 bộ - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 - Túi đựng mô hình: 01 cái
706	Mô hình nội soi đường tiêu hóa dưới	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Màn hình LCD: 01 cái Bàn phím: 01 cái Xe với bánh xe: 01 cái Giả lập miệng cho nội soi tiêu hóa: 01 cái Giả lập hậu môn: 01 cái Ống nội soi: 01 cái
707	Mô hình nghe tim phổi kết nối máy tính	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Mô hình chính: 1chiếc Ống nghe. 1 chiếc Túi đựng: 1 chiếc Sách hướng dẫn sử dụng
708	Mô hình nghe tim phổi người lớn chuyên sâu	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Ống nghe bình thường: 01 cái Ống nghe điện tử: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển
709	Mô hình răng - hàm dưới	Bộ	4	8	12	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân đế mô hình: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
710	Mô hình Ruột M	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân đế mô hình: 01 cái
711	Mô hình sản vùng bụng chậu (thực hành thăm khám thai và đỡ sinh)	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 1 chiếc - Pin AA: 4 chiếc - Nắp đậy ổ bụng sản phụ: 2 chiếc - Ống nghe tim thai: 01 chiếc - m hộ: 04 chiếc - Cổ tử cung giãn nở: 03 chiếc - Lá nhau thai: 02 chiếc - Túi đựng mô hình: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển
712	Mô hình siêu âm tim qua thực quản và thành ngực	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Phụ kiện đi kèm: 01 cái Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển
713	Mô hình siêu âm tinh hoàn	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân đế mô hình: 01 cái
714	Mô hình Tá tụy	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân đế mô hình: 01 cái
715	Mô hình Tai M	Bộ	4	8	12	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân đế mô hình: 01 cái
716	Mô hình tiêm nội khớp gối	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Bộ kim tiêm: 01 bộ - Hộp đựng mô hình: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn: 01 cái
717	Mô hình tiêm nội khớp khuỷu tay	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Bộ kim tiêm: 01 bộ - Da khuỷu tay: 01 - Điểm đánh dấu "No-Trace": 01 - Giá đỡ: 01 - Bộ điều khiển với pin: 01 bộ - Hộp đựng mô hình: 01 - Tài liệu hướng dẫn: 01
718	Mô hình tiêm nội khớp vai	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Cánh tay liền vai để thực hành tiêm: 01 chiếc - Da thay thế: 01 chiếc - Thân để lắp cánh tay: 01 cái - Bộ kim tiêm: 01 bộ - Khuỷu tay: 01 cái - Bộ điều khiển với pin AA: 01 bộ - Hộp đựng mô hình: 01 - Tài liệu hướng dẫn: 01
719	Mô hình tim và bệnh lý	Bộ	3	8	11	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. Phục vụ công tác giảng dạy thực hành trực quan trên từng cơ quan cơ thể người của Trường Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch với quy mô 9378 sinh viên đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân đế mô hình: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
720	Mô hình toàn thân người lớn, nhiều phần tháo rời	Bộ	0	8	8	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Hộp sọ: 01 cái Não 6 phần: 01 cái Ổ mắt: 01 cái Ngực và nắp ngực 01 cái Cánh tay: 01 cái Thanh quản 2 phần: 01 cái Phổi 2 phần: 01 cái Tim 2 phần: 01 cái Dạ dày 2 phần: 01 cái Cơ hoành: 01 cái Gan và túi mật: 01 cái Bàng quang: 01 cái Bộ phận sinh dục: 01 cái Nửa bàng quang: 01 cái Chim 2 phần: 01 cái 10 bộ cơ: 01 cái
721	Mô hình Thanh quản	Bộ	4	8	12	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Chân đế mô hình: 01 chiếc
722	Mô hình thăm khám tử cung buồng trứng	Bộ	4	8	12	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Tử cung bình thường: 01 chiếc - Tử cung mang thai giai đoạn sớm: 01 chiếc - Tử cung có u xơ: 01 chiếc - Tử cung có u xơ dưới nội mạc tử cung: 01 chiếc - U buồng trứng kích thước nhỏ: 01 chiếc - U buồng trứng kích thước lớn: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ - Túi đựng mô hình: 01 cái
723	Mô hình thăm khám và hồi sức cấp cứu người lớn có kết nối máy tính	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Mô hình người lớn: 01 chiếc - Miếng miệng/mũi: 02 chiếc - Hộp điện tử: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ - Túi đựng mô hình: 01 cái
724	Mô hình thăm khám và hồi sức cấp cứu trẻ sơ sinh, có kết nối máy tính	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 1 chiếc Bộ điều khiển Omni: 1 bộ Sách hướng dẫn sử dụng: 1 bộ Túi đựng: 1 chiếc
725	Mô hình thực hành băng bó và cố định gẫy xương	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 1 chiếc Các phụ kiện đi kèm (băng quấn, nẹp cổ, nẹp tay, nẹp chân...): 01 chiếc Sách hướng dẫn sử dụng: 1 bộ Túi đựng: 1 chiếc
726	Mô hình thực hành băng bó và chăm sóc cầm máu vết thương	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Sách hướng dẫn sử dụng: 1 bộ
727	Mô hình thực hành cấp cứu lấy dị vật đường thở người lớn	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình bán thân người lớn: 01 bộ. Dị vật: 04 bộ. Áo: 01 chiếc. Túi đựng mô hình: 01 chiếc. Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
728	Mô hình thực hành cấp cứu lấy dị vật đường thở trẻ em	Bộ	4	8	12	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Mô hình toàn thân trẻ em: 01 chiếc - Dị vật đường thở: 10 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
729	Mô hình thực hành chăm sóc bệnh nhân toàn thân đa năng	Bộ	9	8	17	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình người lớn toàn thân: 01 bộ, Lọ xịt chất bôi trơn: 01 lọ, Bộ đồng tử thay thế: 01 bộ, Da cổ thay thế: 01 bộ, Quần áo cho mô hình: 01 bộ, Túi đựng mô hình: 01 chiếc, Bộ điều khiển mô hình bằng cảm ứng: 01 chiếc, Hộp link: 01 chiếc, Pin Lithium-Ion: 01 bộ, Dây nguồn: 01 chiếc, Dây đeo cổ tay cho SimPad: 01 chiếc, Cáp USB: 01 chiếc, Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
730	Mô hình thực hành chăm sóc các vết loét bàn chân	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Mô hình chính: 01 chiếc - Gối đỡ bàn chân: 01 chiếc - Sách hướng dẫn: 01 chiếc
731	Mô hình thực hành chăm sóc mỏm cụt	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Túi đựng: 01 chiếc Sách hướng dẫn sử dụng: 1 bộ
732	Mô hình thực hành chăm sóc sản phụ trước và sau khi sinh	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Túi đựng: 01 chiếc Sách hướng dẫn sử dụng: 1 bộ
733	Mô hình thực hành chăm sóc trẻ sơ sinh gái	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Quần áo trẻ: 01 chiếc Túi đựng: 01 chiếc
734	Mô hình thực hành chăm sóc trẻ sơ sinh trai	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Quần áo trẻ: 01 chiếc Túi đựng: 01 chiếc
735	Mô hình thực hành chăm sóc và thay băng cắt chỉ vết thương	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Quần áo trẻ: 01 chiếc Túi đựng: 01 chiếc
736	Mô hình thực hành chăm sóc vết loét tỳ đè vùng mông cụt	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Miếng da mô phỏng các giai đoạn loét: 06 miếng - Đai đeo: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển
737	Mô hình thực hành chọc dịch màng bụng (có định hướng siêu âm)	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Đế mô hình: 01 chiếc - Da bụng có thể thay thế: 01 chiếc
738	Mô hình thực hành chọc dịch màng phổi (có định hướng siêu âm)	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình: - Mô hình chọc dò màng phổi: 01 bộ - Mô hình miếng chọc dò màng phổi có quai đeo: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ - Hộp đựng: 01 cái
739	Mô hình thực hành chọc dịch màng tim (có định hướng siêu âm)	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình. - Mô hình chọc dò màng tim: 01 bộ - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ - Hộp đựng: 01 cái
740	Mô hình thực hành chọc dò dịch não tuỷ trẻ em	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: -Mô hình nửa thân trên kích thước trẻ em: 01 cái -Bộ dụng cụ chọc và lấy dịch não tủy tiêu chuẩn: 01 cái
741	Mô hình thực hành chọc dò dịch não tuỷ và gây tê tủy sống người lớn	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: -Mô hình nửa thân trên kích thước người lớn: 01 cái -Bộ dụng cụ chọc và lấy dịch não tủy tiêu chuẩn: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
742	Mô hình thực hành chọc dò tủy sống người lớn	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân mô hình: 01 chiếc - Các khối tiêm cột sống: 06 chiếc - Miếng da dậy sống lưng: 01 chiếc - Giá đỡ cột sống (các tư thế nằm, ngồi, và học theo nhóm): 3 chiếc - Đoạn cột sống mô phỏng: 01 chiếc - Ống tiêm, túi đựng dịch, giá treo túi đựng dịch: 01 bộ - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
743	Mô hình thực hành chọc dò tủy sống trẻ em	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Khối cột sống (nông): 02 chiếc - Khối cột sống (sâu): 02 chiếc - Túi đựng dịch mô phỏng: 01 chiếc - Giá đỡ: 01 chiếc - Kim tiêm: 01 chiếc
744	Mô hình thực hành chụp CT trẻ em 5 tuổi	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình mô phỏng trẻ em 5 tuổi cao khoảng 105 cm chụp được X-Quang: 01 cái Túi đựng: 01
745	Mô hình thực hành chụp X-Quang toàn thân	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình mô phỏng chụp được CT: 01 cái Túi đựng: 01 cái
746	Mô hình thực hành đặt catheter tĩnh mạch trung tâm từ ngoại biên người lớn	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình bán thân: 01 cái Túi đựng: 01 cái
747	Mô hình thực hành đặt nội khí quản người lớn (đặt nội khí quản khó)	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Mô hình đầu đặt nội khí quản: 01 chiếc - Dầu bôi trơn: 01 lọ - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ - Hộp đựng mô hình: 01 cái
748	Mô hình thực hành đặt sonde dạ dày và rửa dạ dày	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc - Ống thông mũi: 01 chiếc - Dầu bôi trơn: 01 chiếc - Hướng dẫn sử dụng: 01 chiếc - Vali đựng: 01 chiếc
749	Mô hình thực hành đặt thông tiểu và thụt tháo nam giới	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Bộ điều khiển: 01 chiếc - Hướng dẫn sử dụng: 01 chiếc - Túi đựng: 01 chiếc Phụ kiện đi kèm (01 dây cao su dẫn nước, 01 ca nhựa đựng nước).
750	Mô hình thực hành đặt thông tiểu và thụt tháo nữ giới	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc Bộ điều khiển: 01 chiếc - Hướng dẫn sử dụng: 01 quyển - Túi đựng: 01 cái Phụ kiện đi kèm (01 dây cao su dẫn nước, 01 ca nhựa đựng nước).
751	Mô hình thực hành điều dưỡng chăm sóc trẻ 1 tuổi	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Bộ quần áo cho trẻ: 01 bộ - Túi đựng: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01
752	Mô hình thực hành điều dưỡng chăm sóc trẻ 5 tuổi	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Bộ quần áo cho trẻ: 01 bộ - Túi đựng: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
753	Mô hình thực hành điều dưỡng chăm sóc trẻ sơ sinh	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Tã lót hoặc quần áo cho trẻ sơ sinh: 01 bộ - Túi đựng: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển
754	Mô hình thực hành hồi sức cấp cứu và chăm sóc bệnh nhân người lớn nam giới	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Mô hình người lớn. 01 - Hộp điện tử: 01 - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ - Túi đựng mô hình: 01 cái
755	Mô hình thực hành hồi sức cấp cứu và chăm sóc bệnh nhân người lớn nữ giới	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Mô hình người lớn: 01 - Hộp điện tử: 01 - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ - Túi đựng mô hình: 01 cái
756	Mô hình thực hành hồi sức cấp cứu và chăm sóc bệnh nhân trẻ em sơ sinh	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Mô hình người lớn: 01 - Hộp điện tử: 01 - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bô - Túi đựng mô hình: 01 cái
757	Mô hình thực hành hút dịch	Bô	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Mô hình người lớn: 01 - Ống nội khí quản: 01 - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ - Túi đựng mô hình: 01 cái
758	Mô hình thực hành hút dịch và chăm sóc lỗ mở khí quản	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Mô hình người lớn: 01 - Chân đế mô hình: 01 - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ - Túi đựng mô hình: 01 cái
759	Mô hình thực hành hút dịch, đàm nhớt	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Mô hình người lớn: 01 - Ống nội khí quản: 01 - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ - Túi đựng mô hình: 01 cái
760	Mô hình thực hành khám thai và xoay thai nhi trong tử cung (ECV)	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình 1/2 thân người: 01 cái Túi ối với thai nhi: 01 cái Da bụng: 01 cái Bình đựng nước: 01 cái Bộ ghép nối để làm khô bên trong túi ối: 01 bộ
761	Mô hình thực hành khâu vết thương phần mềm ở tay và chân	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân đế mô hình: 01 cái Tài liệu hướng dẫn: 01 quyển
762	Mô hình thực hành massage vú	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 1 chiếc Phần trẻ em: 1 hộp Túi đựng : 1 chiếc
763	Mô hình thực hành nội soi đại tràng	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 chiếc - Đại tràng sigma/trực tràng: 01 chiếc - Đại tràng xuống: 01 chiếc - Các khối polyp mô phỏng: 01 bộ - Hộp đựng: 01 chiếc
764	Mô hình thực hành nội soi đường tiêu hóa trên	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 1 chiếc Hộp đựng: 1 chiếc
765	Mô hình thực hành nội soi phế quản có định hướng siêu âm	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình phế quản: 1 chiếc Bảng đỡ: 1 chiếc Hộp đựng: 1 chiếc
766	Mô hình thực hành nội soi tử cung	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 1 chiếc Hình tử cung: 11 chiếc Hộp đựng: 1 chiếc

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
767	Mô hình thực hành nghe tim phổi người lớn cơ bản	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 1chiếc Ống nghe: 1 chiếc Túi đựng: 1 chiếc Sách hướng dẫn sử dụng
768	Mô hình thực hành nghe tim phổi trẻ em 1 tuổi cơ bản	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Ống nghe ảo: 01 chiếc - Túi đựng mô hình: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
769	Mô hình thực hành nghe tim phổi trẻ em 5 tuổi cơ bản	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Ống nghe ảo: 01 chiếc - Túi đựng mô hình: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
770	Mô hình thực hành phẫu thuật	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: Bộ khung thực hành phẫu thuật: 01 Miếng da silicon thực hành khâu và nút chỉ: 01 Tay cầm phẫu thuật nội soi: 01 Mô hình luyện tập các kĩ năng phẫu thuật nội soi: 01
771	Mô hình thực hành quản lý đường thở người lớn (CPR + mở khí quản + đặt nội khí quản)	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Cấu hình cho một bộ: Thân chính mô hình: 01 chiếc Khí quản trao đổi: 05 chiếc Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ Túi đựng: 01 chiếc
772	Mô hình thực hành rạch và khâu cơ bản	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Cấu hình cho một bộ: Mô hình khâu: 01 chiếc Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ Túi đựng: 01 chiếc
773	Mô hình thực hành siêu âm cổ tử cung	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân để mô hình: 01 cái
774	Mô hình thực hành siêu âm nam khoa	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân để mô hình: 01 cái
775	Mô hình thực hành siêu âm ổ bụng tìm chấn thương	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình: - Mô hình bán thân cho thực hành siêu âm: 01 bộ - DVD hướng dẫn: 01 cái - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 bộ Hộp đựng: 01 cái
776	Mô hình thực hành siêu âm phế quản	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình phế quản: 1 chiếc Bảng đỡ: 1 chiếc Hộp đựng: 1 chiếc
777	Mô hình thực hành siêu âm sản phụ khoa	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 bộ - Tablet: 01 cái - Máy tính: 01 bộ - Đầu dò: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
778	Mô hình thực hành siêu âm tuyến giáp	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 Gel siêu âm: 01 lọ Găng tay vô khuẩn: 01 hộp
779	Mô hình thực hành siêu âm thai nhi	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình: 1 chiếc Hộp đựng: 1 chiếc Hộp điện tử: 01 Gel bôi: 01 Dây kết nối: 01
780	Mô hình thực hành siêu âm vú	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Mô hình: 1 chiếc Chân để mô hình: 1 chiếc Hộp đựng: 1 chiếc

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
781	Mô hình thực hành tắm bồn cho bệnh nhân (có thể tắm với xà bông và ngâm trong nước)	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Phụ kiện đồng bộ: 01 bộ - Túi đựng mô hình: 01 chiếc - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01
782	Mô hình thực hành tiêm mông điện tử	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình: 1 chiếc Chân đế mô hình: 1 chiếc Hộp điện tử: 1 chiếc Dây kết nối: 1 sợi
783	Mô hình thực hành tiêm nội tủy xương trẻ em 1 tuổi	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình đặt trên giá đỡ: 01 chiếc - Xương ống chân: 16 chiếc - Giá treo túi đựng máu: 01 chiếc - Túi đựng máu: 01 chiếc - Bóng bóp tạo áp lực: 01 chiếc - Máu giả: 01 túi - Da chân thay thế: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng
784	Mô hình thực hành tiêm nội tủy xương trẻ em sơ sinh	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Mô hình chính: 01 cái - Túi máu: 01 cái - Lọ máu: 01 lọ - Da chân thay thế: 01 chiếc - Bóng bóp tạo tĩnh mạch: 01 chiếc - Xi lanh 3 cc: 01 cái - Kim tiêm: 01 cái - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 - Túi đựng mô hình: 01 chiếc
785	Mô hình thực hành tiêm truyền Insulin	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Chân đế mô hình: 01 cái
786	Mô hình thực hành thăm khám bìu	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Túi đựng: 01 chiếc - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
787	Mô hình thực hành thăm khám hậu môn trực tràng	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Khung chậu (hai giới): 01 chiếc - Trực tràng: 04 chiếc (01 bình thường, 2 ung thư, 1 có polyp) - Tiền liệt tuyến: 01 chiếc - Endocervix unit: 01 chiếc - Dầu Vaseline: 01 chai - Hộp đựng mô hình: 01 chiếc
788	Mô hình thực hành thăm khám khung chậu (có mô phỏng 3D)	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 1 chiếc - Máy tính xách tay (mua tại Việt Nam): 01 chiếc - m hộ: 1 chiếc - Bệ đỡ thân chính mô hình: 01 chiếc - Cảm biến ngón tay trỏ: 01 chiếc - Cảm biến ngón tay thứ hai: 01 chiếc - Cáp USB: 01 chiếc - Cáp điện: 01 chiếc - Tử cung giãn nở 1-2cm: 01 chiếc - Tử cung giãn nở 3-4cm: 01 chiếc - Tử cung giãn nở 8-9cm: 01 chiếc - Đầu thai nhi: 01 chiếc - Giá đỡ tử cung giãn nở: 01 chiếc - Bột trẻ em (bột talc): 01 hộp - Dầu bôi trơn: 01 chai - Găng tay: 03 đôi - Đĩa hướng dẫn sử dụng 01 chiếc - Nắp đậy mô hình: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
789	Mô hình thực hành thăm khám mắt	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Mô hình mô phỏng phần đầu người: 01 chiếc - Đồng tử: 01 bộ gồm 3 loại đường kính (2; 3.5 và 5mm) - Chặn giữ slide với 3 mức độ sâu khác nhau: 01 cái - Một bộ slide các Trường hợp bệnh lý: 10
790	Mô hình thực hành thăm khám tai	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Mô hình mô phỏng đầu bệnh nhân: 01 chiếc - Một bộ các Trường hợp bệnh lý về tai: 04 cặp - Bột talc: 1 hộp - Hộp đựng mô hình: 01 chiếc
791	Mô hình thực hành thăm khám tiền liệt tuyến	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính. 1 chiếc Tuyến tiền liệt: 10 chiếc(2 cái bình thường, 2 cái phì đại, 5 cái bị ung thư và 1 cái bị viêm) Dầu Vaseline: 1 chai Găng tay: 1đôi Túi đựng: 1chiếc
792	Mô hình thực hành thăm khám tổng quát và hồi sức cấp cứu, chăm sóc bệnh nhân	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 1 chiếc Tài liệu hướng dẫn: 01 chiếc Túi đựng: 1chiếc
793	Mô hình thực hành thăm khám thai và nghe tim thai	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: -01 Mô hình bán thân sản phụ có bầu '-01 Thai nhi 36 tuần '-Ống nghe, Tài liệu hướng dẫn: 01 '-Bộ vi mạch điện tử tạo tiếng tim thai, điều chỉnh được nhịp tim thai và âm thanh: 01 'Tài liệu hướng dẫn: 01
794	Mô hình thực hành thông tiểu nam giới	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Khung chậu nam: 01 chiếc - Bộ phận sinh dục nam: 01 chiếc - Van niệu đạo: 03 chiếc - Chai đựng nước: 01 chiếc - Ống trực tràng: 01 chiếc - Ống thoát nước tiểu: 03 chiếc - Ống thông tiểu cỡ 14 và 16 - Dầu bôi trơn: 01 chai - Sách hướng dẫn sử dụng
795	Mô hình thực hành thông tiểu nữ giới	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Khung chậu nữ. 01 chiếc - Bộ phận sinh dục nữ: 01 chiếc - Van niệu đạo: 03 chiếc - Chai đựng nước: 01 chiếc - Ống trực tràng: 01 chiếc - Ống thoát nước tiểu: 03 chiếc - Ống thông tiểu cỡ 14 và 16 - Dầu bôi trơn: 01 chai - Sách hướng dẫn sử dụng
796	Mô hình thực hành thụt tháo	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Ống thoát: 01 ống - Ruột mô phỏng: 01 chiếc - Tấm trải: 01 chiếc - Phân giả: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 - Túi đựng mô hình: 01 chiếc
797	Mô hình thực hành xoa bóp tim ngoài lồng ngực và hồi sinh tim phổi người lớn	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình bán thân: 01 chiếc Tài liệu hướng dẫn: 01 quyển

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
798	Mô hình thực hành xoa bóp tim ngoài lồng ngực và hồi sinh tim phổi trẻ 1 tuổi	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình bán thân: 01 Tài liệu hướng dẫn: 01
799	Mô hình thực hành xoa bóp tim ngoài lồng ngực và hồi sinh tim phổi trẻ 5 tuổi	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình bán thân: 01 cái Tài liệu hướng dẫn: 01 quyển
800	Mô hình thực hành xoa bóp tim ngoài lồng ngực và hồi sinh tim phổi trẻ sơ sinh	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình bán thân: 01 cái Tài liệu hướng dẫn: 01 quyển
801	Mô hình thực tập chăm sóc người cao tuổi và các dụng cụ đi kèm	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	- Thân chính mô hình: 01 chiếc - Răng giả: 01 chiếc - Tóc giả: 01 chiếc - Cơ quan sinh dục nữ: 01 chiếc - Cơ quan sinh dục nam: 01 chiếc - Quần lót: 01 chiếc - Sách hướng dẫn: 01
802	Mô hình Xương bàn chân	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình chính: 01 cái Chân để mô hình: 01 cái
803	Mô hình Xương bàn tay	Bộ	1	8	9	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình chính: 01 cái Chân để mô hình: 01 cái
804	Mô hình Xương sọ	Bộ	1	8	9	- Phối hợp với phương tiện giảng dạy trên xác. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình chính: 01 cái Chân để mô hình: 01 cái
805	Nhà Lạnh Bảo Quản Tử Thi	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Tủ bảo quản nhiệt độ (từ -20 độ C đến -5 độ C): 01 cái Tủ bảo quản nhiệt độ (từ 0 độ C đến 10 độ C): 01 cái
806	Valy cấp cứu chuyên dụng	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị bao gồm: Vali cấp cứu Oxivac: 01 cái Bộ giúp thở: 01 bộ Bình Oxy: 01 cái Mặt nạ thở O2: 02 cái Bộ ống Guedell số 1, 3, 5: 01 cái Bộ túi nilong: 01 bộ
807	Võng đỡ bệnh nhân phù hợp bệnh nhân cụt chi hoặc liệt toàn thân (chất liệu lưới, 3 size)	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Đặc tính kỹ thuật và ứng dụng: - Võng lưới đỡ cho bệnh nhân cụt chi hoặc bị liệt toàn thân - Võng đỡ với chỗ ngồi đảm bảo khóa giữ chắc chắn, với hai đệm chân và vòng đỡ - Trọng lượng tải tương đương 600 lbs. - Vật liệu: lưới - Bộ gồm 3 cỡ: S (G202-32-1), M(G202-34-1), L (G202-36-1)

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
808	Võng đỡ bệnh nhân phù hợp bệnh nhân cụt chi hoặc liệt toàn thân (chất liệu vải nylon, 3 size)	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Đặc tính kỹ thuật và ứng dụng: - Võng đỡ cho bệnh nhân cụt chi hoặc bị liệt toàn thân - Võng đỡ với đệm ngồi đảm bảo khóa giữ chắc chắn, với hai đệm chân và vòng đỡ - Trọng lượng tải tương đương 600 lbs. - Vật liệu: Vải nylon - Bộ gồm 3 cỡ: S (G202-32-2), M(G202-34-2), L (G202-36-2)
809	Võng đỡ bệnh nhân tổn thương cột sống	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Đặc tính kỹ thuật và ứng dụng: - Được thiết kế để nâng bệnh nhân ở vị trí nằm ngửa với bộ nâng - Vật liệu bằng Nylon với 10 vòng quấn
810	Võng đỡ bệnh nhân theo tư thế ngồi đi vệ sinh (chất liệu vải nylon, 3 size)	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Đặc tính kỹ thuật và ứng dụng: - Võng đỡ bệnh nhân theo tư thế ngồi đi vệ sinh, được thiết kế để cởi bỏ quần áo bệnh nhân trong khi đang ngồi trên võng đỡ, hai dây đai đỡ chân, và hai dây đai đỡ tay được làm bằng chất liệu vải ny lon - Với thiết kế nâng đỡ bệnh nhân tại 4 vị trí quan trọng bằng vải dạng vòng, võng có phần đỡ đầu bệnh nhân chắc chắn - Khả năng chịu tải: khoảng 600 lbs (xấp xỉ 272 kg) - Vật liệu: Vải nylon - Bộ gồm 3 cỡ: S(G202-42-2S), M(G202-44-2S), L(G202-46-2S)
811	Võng đỡ bệnh nhân theo tư thế ngồi ngửa (chất liệu lưới, 3 size)	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Đặc tính kỹ thuật và ứng dụng: - Giá đỡ bệnh nhân có nâng đỡ đầu hỗ trợ cho vận chuyển, tắm và đi vệ sinh. Giá đỡ chân được hỗ trợ bởi một dây đai cá nhân làm cho nó dễ dàng để sử dụng trong khi ngồi - Độ nghiêng đầu dễ dàng điều chỉnh bằng dây đai bổ sung - Trọng lượng tải 600 lbs. - Vật liệu: Lưới - Bộ gồm 3 cỡ: S (G202-22-1), M (G202-24-1), L (G202-26-1)
812	Võng đỡ bệnh nhân theo tư thế ngồi ngửa có giá đỡ đầu (chất liệu vải nylon, 3 size)	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Đặc tính kỹ thuật và ứng dụng: - Võng đỡ bệnh nhân theo tư thế ngồi ngửa có giá đỡ đầu, có dây đai an toàn cho mỗi bên chân - Vật liệu: Vải nylon - Độ nghiêng đầu dễ dàng điều chỉnh bằng dây đai bổ sung. - Trọng lượng tải 600 lbs - Bộ gồm 3 cỡ: S(G202-22-2), M (G202-24-2), L (G202-26-2)
813	Mô hình đỡ đẻ tự động toàn thân	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Thiết bị bao gồm: Thân chính mô hình: 01 bộ Máy sinh tự động: 01 cái Mô hình thai nhi: 01 chiếc Dây rốn: 02 chiếc Cổ tử cung giãn nở: 02 chiếc Kẹp dây rốn: 02 chiếc Âm hộ: 02 chiếc Mô hình âm hộ khâu tầng sinh môn: 03 chiếc Nguồn cấp điện: 01 bộ Bộ điều khiển Omni: 01 bộ Dầu bôi trơn: 01 chai Tài liệu HDSD: 01 bộ Túi đựng mô hình: 01 chiếc

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
814	Mô hình hồi sức tim phổi người lớn	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Quần áo: 01 bộ Thiết bị điện tử kiểm soát: 01 bộ Lò xo: 01 bộ Bộ đường thở: 5 bộ Bộ khí quản: 5 bộ Sách hướng dẫn sử dụng : 01 bộ Mặt nạ: 05 cái Pin: 04 bộ
815	Mô hình hồi sức tim phổi trẻ em nhỏ	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chính: 01 cái Quần áo: 01 bộ Thiết bị điện tử kiểm soát: 01 bộ Lò xo: 01 bộ Bộ đường thở: 5 bộ Bộ khí quản: 5 bộ Sách hướng dẫn sử dụng : 01 bộ Mặt nạ: 05 cái Pin: 04 bộ
816	Mô hình mô phỏng thăm khám bụng	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Bột talc: 01 lọ - Bộ kiểm soát chuyển động: 01 bộ - Thận mô phỏng: 02 cái - Lá lách mô phỏng: 02 cái - Gan mô phỏng: 04 cái - Hạch bẹn: 02 cái - Tử cung: 02 cái - Ống nghe mô phỏng: 01 chiếc - Bộ điều khiển: 01 cái - AC adapter: 01 chiếc - Hộp đựng: 01 cái - Hướng dẫn sử dụng: 01 bộ
817	Mô hình nghe tim phổi	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Thiết bị bao gồm: Thân chính mô hình: 01 bộ + Kích thước: 24 x 38 x 54 cm + Trọng lượng: 7kg - Nguồn tạo âm thanh: 01 bộ + Kích thước: 19 x 32 x 9 cm + Trọng lương: 3.3kg - Giá đỡ mô hình: 01 bộ + Kích thước: 30 x 30 x 1.5 cm + Trọng lượng: 2kg
818	Hệ thống mô phỏng huấn luyện thăm khám ổ bụng	Hệ thống	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Máy tính cài phần mềm điều khiển: 01 bộ - Da mô hình: 01 chiếc - Bộ phụ kiện đồng bộ đi kèm mô hình: 01 bộ - Găng tay y tế: 01 hộp - Dung dịch vệ sinh mô hình: 01 chai - Bột talc hoặc phấn rôm trẻ em: 01 lọ - Sách hướng dẫn sử dụng
819	Mô hình bàn tay trẻ em cho thủ thuật tiêm truyền	Bộ	8	8	16	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Cấu hình cho một bộ: - Cánh tay trẻ em 1 tuổi: 02 chiếc - Cánh tay trẻ em 3 tuổi: 02 chiếc - Đế đỡ mô hình: 02 chiếc - Bơm tạo áp lực máu: 01 chiếc - Bột máu mô phỏng: 01 lọ - Hộp đựng: 01 chiếc - Sách hướng dẫn: 01

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
820	Mô hình bệnh nhân hồi sức cấp cứu trẻ em lớn (SimJunior) (232-05050)	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Cấu hình cho một bộ: Thân chính mô hình: 01 bộ Băng đo huyết áp: 01 chiếc Bộ điều khiển Simpad PLUS (204-30033), phần mềm LLEAP (204-50150) và phụ kiện: 01 bộ Màn hình chạm hiển thị dấu hiệu sinh tồn (400-29333): 01 chiếc Bộ chia tín hiệu kết nối (Network Switch/400-97033): 01 bộ Bộ đầu kết nối ECG, sốc điện (380410): 01 bộ Bộ phụ kiện đồng bộ cấp kèm mô hình: 01 bộ Sách hướng dẫn sử dụng: 01 quyển
821	Mô hình chọc dò màng phổi màng tim	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chọc dò tràn khí màng phổi, màng tim: 01 chiếc + bong bóp : 01 chiếc + kim tràn khí màng phổi, màng tim. 02 chiếc. + Hộp đựng mô hình : 01 chiếc
822	Mô hình chọc dò tủy sống	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình chọc dò tủy sống: 01 chiếc Tài liệu hướng dẫn: 01
823	Mô hình huấn luyện điều dưỡng, chăm sóc bệnh nhân đa năng (có các vết thương kèm theo)	Bộ	8	8	16	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Bộ điều khiển: 01 bộ - Bộ chăm sóc vết thương: 01 bộ - Dầu bôi trơn: 01 lọ - Hướng dẫn sử dụng: 01 quyển
824	Mô hình khám vú mặc được	Bộ	13	8	21	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Thiết bị bao gồm: Mô hình khám vú: 01 chiếc Hộp đựng mô hình: 01 chiếc.
825	Mô hình khám vùng cổ,tuyến giáp	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6231 sinh viên Khoa Y, Điều dưỡng và Kỹ thuật Y học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01
826	Mô hình khí máu động mạch	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 cái - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 - Chân đế mô hình: 01
827	Mô hình sản phụ (SimMom)	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Trẻ sơ sinh với bánh nhau thai: 01 bộ - Tử cung (cổ tử cung, túi nước, tử cung chảy máu, tử cung đảo ngược): 04 bộ - Băng đo huyết áp: 01 chiếc - Máy tính xách tay điều khiển: 01 chiếc - Màn hình chạm 23 inch hiển thị dấu hiệu sinh tồn: 01 chiếc - Bộ đầu kết nối ECG, sốc điện: 01 bộ - Bộ chia tín hiệu kết nối: 01 bộ - Hướng dẫn sử dụng: 01 chiếc
828	Mô hình soi cổ tử cung kết hợp giải phẫu bệnh	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ. - Mô hình bán thân dưới: 01 chiếc - Bộ phận siêu âm bệnh lý: 01 chiếc - Bộ phận siêu âm thai lạc chỗ: 01 chiếc - Sách hướng dẫn: 01 chiếc - Hộp đựng: 01 chiếc

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
829	Mô hình thăm khám âm đạo bằng mô vịt	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 1 chiếc - Bộ tử cung: 7 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 1 bộ - Túi đựng mềm: 1 chiếc
830	Mô hình thăm khám hậu môn	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Khung chậu (hai giới): 01 chiếc - Trực tràng: 04 chiếc (01 bình thường, 2 ung thư, 1 có polyp) - Tiền liệt tuyến: 01 chiếc - Cổ trong cổ tử cung: 01 chiếc - Dầu Vaseline: 01 chai
831	Mô hình thăm khám khung chậu	Bộ	4	8	12	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	-Khung chậu nữ có hai đốt sống thắt lưng và mô hình cơ sàn chậu -Có tử cung, buồng trứng, hậu môn trực tràng, bàng quang.
832	Mô hình thực hành hồi sinh tim phổi trẻ em có kiểm soát (hồi sức cấp cứu)	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Đường thở trẻ em: 03 chiếc - Da mặt: 04 chiếc - Bộ giám sát (SkillGuide - 170-30050): 01 bộ - Sách hướng dẫn sử dụng: 01 - Túi đựng mô hình: 01 chiếc
833	Mô hình thực hành siêu âm tổng quát	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình bán thân: 01 cái Tài liệu hướng dẫn: 01 quyển
834	Mô hình thực hành thăm khám vú	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Túi đựng mô hình: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01
835	Mô hình thực hành tự thăm khám vú (mô hình đeo lên người)	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Yêu cầu cấu hình cho một bộ: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Dây đeo: 1 bộ - Túi đựng mô hình: 01 chiếc - Sách hướng dẫn sử dụng: 01
836	Mô hình thực tập CPR người lớn bán thân	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình bán thân: 01 cái Tài liệu hướng dẫn: 01 quyển
837	Mô hình thực tập CPR trẻ em 5 tuổi	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình bán thân: 01 cái Tài liệu hướng dẫn: 01 quyển
838	Mô hình thực tập CPR trẻ sơ sinh	Bộ	5	8	13	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình bán thân: 01 cái Tài liệu hướng dẫn: 01 quyển
839	Mô hình vùng bụng chậu thăm khám phụ khoa	Bộ	3	8	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Thân chính mô hình: 01 chiếc - Tử cung ngả trước và 01 tử cung ngả sau: 01 chiếc - Tử cung bình thường có vòi trứng ngắn: 01 chiếc - Tử cung mang thai giai đoạn đầu: 6 đến 8 tuần: 01 chiếc - Tử cung mang thai từ 10 đến 12 tuần: 01 chiếc - Tử cung mang thai 20 tuần: 01 chiếc - Cổ tử cung bình thường: 05 chiếc - Cổ tử cung bất thường: 04 chiếc - Vòi trứng thay thế: 10 chiếc - Bột talc: 01 lọ - Sách hướng dẫn sử dụng - Túi đựng mềm
840	Hệ thống mô phỏng huấn luyện kỹ năng siêu âm tim qua thành ngực và qua nội soi thực quản + siêu âm bụng (VR)	Hệ thống	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Thân chính mô hình: 01 hệ thống. - Thiết bị và phụ kiện đồng bộ: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01 bộ.

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
841	Hệ thống mô phỏng phẫu thuật nội soi ổ bụng LAPAROSCOPY	Hệ thống	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Hệ thống mô phỏng: 01 bộ - Xe đẩy có bánh xe di chuyển: 01 cái - Máy tính trạm tích hợp bên trong: 01 Bộ - Tay cầm nội soi (mô phỏng): 01 bộ - Tay cầm nội soi phẫu thuật (mô phỏng): 01 bộ - Bàn đạp chân để điều khiển dụng cụ điện (cắt và đốt): 01 Cái - Màn hình cham 24 inch, độ phân giải 1920x9378: 01 cái - Các module thực hành: 01 cái
842	Mô hình huấn luyện kỹ năng nội soi đại tràng, dạ dày, phế quản (VR)	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Phần cứng: - Máy chính chứa bộ xử lý trung tâm mô phỏng: 01 bộ - Màn hình phẳng LCD 24 inch: 02 cái - Bàn phím: 01 cái - Xe với bánh xe có phanh hãm: 01 bộ - Giả lập miệng cho nội soi tiêu hóa đường trên và nội soi khí phế quản: 01 cái - Giả lập hậu môn cho nội soi tiêu hóa đường dưới: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn: 01 bộ
843	Mô hình mô phỏng tắc nghẽn đường thở	Bộ	0	8	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm Mô hình bán thân: 01 cái Tài liệu hướng dẫn: 01 quyển
844	Thiết bị huấn luyện kỹ năng nghe tiếng tim, phổi (Cardiosim VII)	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Mô hình giả lập huấn luyện kỹ năng nghe tiếng tim, phổi: 01 bộ - Bộ phụ kiện đồng bộ: 01 bộ - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01
845	Thiết bị mô phỏng 3D can thiệp nội mạch	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: Phần cứng: - Máy mô phỏng chính tích hợp bộ xử lý trung tâm: 01 cái - Màn hình quan sát 49 inch 01 cái - Màn hình điều khiển 17.3 inch: 01 cái - Bàn phím điều khiển tiêu chuẩn và chuột không dây: 01 bộ - Bảng điều khiển C arm: 01 bộ - Bàn đạp chân kích hoạt chụp, chiếu X quang mô phỏng: 01 cái - Bàn mở rộng dành cho thao tác thiết bị: 01 cái - Bộ dụng cụ CRM thuốc generic nội mạch: 01 bộ - Bộ dụng cụ tim mạch thuốc generic nội mạch: 01 bộ - Bộ bóng chụp x quang tĩnh mạch: 01 bộ - Bộ tiêm tương phản mạch: 01 bộ - Mô hình bệnh nhân có lỗ can thiệp: 01 cái - Bàn bệnh nhân: 01 cái
846	Thiết bị tạo nhịp tim, rung miu, ECG (thiết bị tạo sóng ECG)	Bộ	1	8	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm: - Hộp tạo nhịp: 01 bộ - Cáp kết nối: 01 bộ - Hộp đựng mềm: 01 chiếc - Tài liệu hướng dẫn: 01

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
847	Bộ giả lập tiếng tim nghe tại giường bệnh nhân (Cardionic)	Bộ	2	8	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Thiết bị bao gồm - 06 Tai nghe có bộ bắt tín hiệu hồng ngoại - 01 Stethoscope - 01 Bộ sạc pin - 01 Hộp đựng mô hình - Tài liệu hướng dẫn sử dụng: 01
848	Hệ thống máy Sinh hóa	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy sinh hóa: 01 cái - Máy ly tâm ống máu: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
849	Hệ thống máy khí máu	Hệ thống		3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy đo khí máu: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
850	Hệ thống máy Miễn dịch	Hệ thống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy miễn dịch tự động: 01 cái - Máy ly tâm ống máu: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
851	Hệ thống máy Phân tích nước tiểu	Hệ thống	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm - Máy phân tích nước tiểu: 01 cái - Máy ly tâm falcon 15mL: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
852	Hệ thống máy Huyết học	Hệ thống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy phân tích tế bào máu: 01 cái - Máy ly tâm ống máu: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
853	Hệ thống máy Định nhóm máu	Hệ thống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống máy Định nhóm máu - Máy định danh nhóm máu: 01 cái - Máy ly tâm ống máu: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
854	Hệ thống máy Đông máu	Hệ thống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy đánh giá quá trình đông máu: 01 cái - Máy ly tâm ống máu: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
855	Hệ thống máy đo cytokine tự động	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy đo cytokine: 01 cái - Máy ly tâm ống máu: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
856	Hệ thống sàng lọc sơ sinh tự động	Hệ thống	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy cắt và xử lý giấy thấm máu: 01 cái - Máy sàng lọc các rối loạn chuyển hóa: 01 cái - Máy ly tâm ống máu: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
857	Hệ thống nhuộm Gram vi khuẩn	Hệ thống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy chuẩn bị lam: 01 cái - Máy nhuộm tự động: 01 cái - Máy chụp hình tự động: 01 cái - Máy in và dán barcode tự động: 01 cái - Máy vi tính 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ an toàn sinh học cấp II: 01 cái
858	Máy nhuộm Vk Lao	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
859	Hệ thống chẩn đoán sinh học phân tử trong vi sinh học	Hệ thống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy xử lý mẫu: 01 cái - Máy PCR: 01 cái - Máy lai: 01 cái - Tủ an toàn sinh học cấp II: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái - Tủ -80°C: 01 cái - Máy vi tính: 01
860	Hệ thống cấy máu tự động	Hệ thống	1	5	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy cấy máu tự động: 01 cái - Máy ly tâm ống máu: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ an toàn sinh học cấp II: 01 cái - Máy vi tính: 01
861	Hệ thống định danh vi khuẩn bằng khối phổ	Hệ thống	1	4	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy định danh vi khuẩn: 01 cái - Tủ an toàn sinh học cấp II: 01 cái - Tủ ấm: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -80°C: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
862	Hệ thống định danh vi khuẩn và thực hiện kháng sinh đồ	Hệ thống	1	1	2	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Hệ thống bao gồm: - Máy định danh vi khuẩn: 01 cái - Máy thực hiện kháng sinh đồ: 01 cái - Tủ ấm: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -80°C: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái - Tủ an toàn sinh học cấp II: 01 cái
863	Hệ thống sắc ký khối phổ	Hệ thống	1	1	2	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy sắc ký: 01 cái - Máy khối phổ: 01 cái - Máy phun nitơ làm khô mẫu: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
864	Hệ thống hạ lạnh tự động chuyên dụng	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy hạ lạnh tự động chuyên dụng 16L: 01 cái - Bộ chuyển mẫu chuyên dụng trong nitơ: 01 cái - Máy nạp nitơ lỏng tự động cho Bộ chuyển mẫu chuyên dụng trong nitơ: 01 cái - Bình vận chuyển khô ở nhiệt độ âm sâu chuyên dụng: 01 cái - Máy đọc mã vạch đa năng: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
865	Hệ thống bảo quản mẫu	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bảo quản mẫu - Bể nitơ: 01 cái - Cánh tay robot: 01 cái - Các khay và hộp chứa mẫu: 01 cái - Bình vận chuyển nitơ: 01 cái - Bộ chuyển nitơ lỏng: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
866	Thiết bị phân rã mô dây rốn	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Thiết bị phân rã mô dây rốn

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
867	Hệ thống phân tách tế bào	Hệ thống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Bộ máy tách chuyên biệt bằng công nghệ hạt từ (MACS): 01 cái - Máy ly tâm túi máu lạnh: 01 cái - Máy lắc trộn mẫu: 01 cái - Máy nối dây túi máu vô trùng: 01 cái - Bàn tách huyết tương tự động: 01 cái - Máy hàn dây túi máu: 01 cái - Kìm vuốt dây túi máu: 01 cái - Máy cân lắc máu: 01 cái - Bộ lưu điện: 01 cái
868	Máy tách tế bào gốc mỡ tự động	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
869	Hệ thống tách và tăng sinh tế bào tự động	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Hệ thống bao gồm: - Máy tách tế bào tự động: 01 cái - Tủ an toàn sinh học cấp II: 01 cái - Máy ly tâm lạnh: 01 cái - Kính hiển vi đảo ngược: 01 cái - Tủ ấm CO2: 01 cái - Tủ -80°C: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái - Tủ mát: 01 cái
870	Hệ thống tăng sinh tế bào sử dụng túi kín	Hệ thống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: 1- Máy tăng sinh tế bào: 01 cái 2- Tủ an toàn sinh học cấp II: 01 cái 3- Máy ly tâm lạnh: 01 cái 4- Kính hiển vi đảo ngược: 01 cái 5- Tủ ấm CO2: 01 cái 6- Tủ -80°C: 01 cái 7- Tủ -20°C: 01 cái 8- Tủ mát: 01 cái
871	Máy đếm tế bào tự động	Máy	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
872	Hệ thống máy siêu ly tâm	Hệ thống	1	7	8	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy siêu ly tâm: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
873	Hệ thống phân tích tế bào dòng chảy chuẩn CE-IVD	Hệ thống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy phân tích tế bào dòng chảy: 01 cái - Máy ly tâm ống máu và falcon 15mL: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái
874	Kính hiển vi soi ngược	Hệ thống	2	10	12	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Kính hiển vi soi ngược
875	Máy đọc phát hiện mycoplasma	Máy	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Máy đọc phát hiện mycoplasma
876	Hệ thống xét nghiệm kỹ thuật ELISA	Hệ thống	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy thực hiện ELISA tự động: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái - Máy ly tâm lạnh cho ống máu: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái
877	Hệ thống phân tích HLA đa năng	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy phân tích HLA: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái - Máy ly tâm lạnh cho ống máu: 01 cái - Tủ mát: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
878	Hệ thống xử lý mẫu mô	Hệ thống	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Bàn cắt lọc mẫu mô: 01 cái - Máy paraffine hóa: 01 cái - Tủ mát: 01 cái
879	Hệ thống đúc và cắt khối nến	Hệ thống	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy đúc khối nến - Máy cắt khối nến - Máy vi tính
880	Hệ thống nhuộm tiêu bản tự động có sấy khô	Hệ thống	1	5	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy nhuộm tiêu bản: 01 cái - Máy sấy tích hợp: 01 cái - Máy dán lam: 01 cái - Máy in và dán barcode: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
881	Hệ thống hóa mô miễn dịch	Hệ thống	1	3	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy nhuộm hóa mô miễn dịch: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái - Máy cắt lát khối paraffine: 01 cái - Bể trải mẫu mô paraffine: 01 cái - Tủ sấy: 01 cái
882	Kính hiển vi quang học có camera	Máy	0	4	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
883	Hệ thống kính hiển vi huỳnh quang tự động	Hệ thống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Kính hiển vi: 01 cái - Bộ phận phát huỳnh quang: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
884	Hệ thống kính hiển vi màu OPAL tự động	Hệ thống	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Kính hiển vi: 01 cái - Bộ phận phát huỳnh quang: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
885	Hệ thống máy ly trích	Hệ thống	1	5	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm - Máy ly trích: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái - Máy đo nồng độ nucleic acid: 01 cái
886	Hệ thống giải trình tự Sanger	Hệ thống	1	1	2	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy phân tích gen: 01 cái - Máy luân nhiệt: 01 cái - Máy ly tâm đĩa lạnh: 01 cái - Máy đo nồng độ DNA nanodrop: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
887	Hệ thống giải trình tự NGS toàn bộ bộ gen	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy phân tích gen: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái - Máy điện di DNA mao quản: 01 cái - Máy đo nồng độ DNA Qubit: 01 cái - Máy ly tâm lạnh cho ống Eppendorf 1,5mL: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái
888	Hệ thống giải trình tự NGS chọn lọc chuẩn IVD	Hệ thống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy phân tích gen: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái - Máy điện di DNA mao quản: 01 cái - Máy đo nồng độ DNA Qubit: 01 cái - Máy ly tâm lạnh cho ống Eppendorf 1,5mL: 01 cái - Tủ -20°C: 01 cái
889	Hệ thống PCR cổ điển	Hệ thống	2	2	4	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
890	Hệ thống qPCR chẩn đoán	Hệ thống	0	3	3	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy qPCR: 01 cái - Máy đo nồng độ DNA Qubit: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
891	Hệ thống digital PCR	Hệ thống	0	2	2	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Máy digital PCR: 01 cái - Máy chuẩn bị chip: 01 cái - Máy đo nồng độ DNA Qubit: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái
892	Hệ thống lập nhiễm sắc thể đồ	Hệ thống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Hệ thống bao gồm: - Kính hiển vi: 01 cái - Máy vi tính: 01 cái - Tủ ấm CO_2 :01 cái - Tủ mát: 01 cái - Máy ly tâm lạnh dùng cho falcon 15mL: 01 cái
893	Máy spin-down	Máy	20	20	40	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
894	Máy ly tâm thường nhỏ	Máy	4	12	16	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
895	Máy ly tâm thường lớn	Máy	2	7	9	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
896	Máy ly tâm lạnh nhỏ	Máy	2	5	7	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
897	Máy ly tâm lạnh lớn	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
898	Tủ mát	Cái	9	10	19	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
899	Tủ lạnh -20	Cái	2	10	12	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
900	Tủ lạnh -80	Cái	2	10	12	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
901	Máy hút dung dịch	Máy	5	20	25	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
902	Máy hút chân không	Cái	0	6	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
903	Máy lọc nước sinh học phân tử	Máy	1	1	2	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
904	Máy làm nước đá phòng thí nghiệm	Máy	1	5	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
905	Máy rửa dụng cụ	Cái	1	1	2	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
906	Tủ hút chất độc	Cái	1	10	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
907	Tủ PCR	Cái	1	4	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
908	Nồi hấp tiệt trùng có sấy khô	Cái	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
909	Bàn đúc nến	Cái	1	5	6	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
910	Bể nước căng mô	Cái	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
911	Bộ dụng cụ phẫu thuật phaco	Bộ	2	10	12	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Vành mi dây người lớn: 01 cái Kẹp giác mạc: 01 cái Kẹp Colibri: 01 cái Kẹp xé bao: 01 cái Cây chẻ chân: 01 cái Kéo kết mạc: 01 cái Kéo cắt bao: 01 cái Kéo đặt IOL: 01 cái Cây xoay IOL: 01 cái Cây Spatula thẳng: 01 cái Kìm kẹp kim: 01 cái Hộp đựng dụng cụ tiệt trùng: 01 hộp
912	Ghế phẫu thuật viên (bằng inox, xoay được)	Cái	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
913	Tay khoan phẫu thuật	Cái	10	15	25	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
914	Tay khoan siêu tốc	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
915	Tay khoan chậm	Cái	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
916	Bộ phẫu thuật trong miệng cơ bản	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 6955 sinh viên Khoa Y và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Implant: 01 cái Nha chu: 01 cái Cắt xương tiền phục hình: 01 cái Lấy xương tự thân: 01 cái
917	Bộ phẫu thuật implant lành thương	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Dụng cụ bao gồm: Mũi khoan:01 cái tay vặn: 01 cái Máy khoan: 01 cái Thước đo: 01 cái Trụ implant: 01 cái
918	Bộ tháo vít implant gãy	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Dụng cụ bao gồm: Tay vặn lực: 01 cái Mũi chìa vặn: 01 cái Tua vít ren: 01 cái Tua vít rãnh: 01 cái
919	Bộ dụng cụ cắt xương	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Dụng cụ bao gồm: 10 Dao cắt 01 đầu khủy 01 khóa mở đầu khủy
920	Bộ dụng cụ nâng xoang	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Dụng cụ bao gồm: Mũi nâng xoang kín: 01 cái Mũi nâng xoang hở: 01 cái Cây bóc tách màng xoang: 01 cái Bộ chặn: 01 cái
921	Bộ dụng cụ ghép xương	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Máy chính: 01 Tay khoan: 01
922	Bộ nong xương vặn	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Dụng cụ bao gồm: Saw disk: 01 cái Guide drill: 01 cái Wrench: 01 cái Adapter nối mũi khoan vào tay khoan: 01 cái Mũi khoan: 01 cái
923	Bộ nha chu	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Dụng cụ bao gồm: Kẹp phẫu tích cong: 01 cái Kẹp kim: 01 cái Cán dao vi phẫu: 01 cái Thám trâm: 01 cái

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
924	Bộ dụng cụ chỉnh nha	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Dụng cụ bao gồm: Kìm nhổ răng: 01 cái Bẩy nhổ răng: 01 cái
925	Bộ dụng cụ nhổ răng	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Dụng cụ bao gồm: Kìm bẻ dây: 01 cái Kìm bấm hook: 01 cái Kìm bẻ đuôi: 01 cái Kìm mỏ kìm: 01 cái
926	Bộ dụng cụ phục hình	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Dụng cụ bao gồm: Mũi khoan lẻ: 01 cái Mũi khoan bộ: 01 cái Cây tháo cầu mão: 01 cái
927	Đèn trám răng	Cái	0	25	25	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
928	Thùng sáp	Cái	0	25	25	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	
929	Pipette hút nhả mẫu điện tử đa năng E3/E3x	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ gồm: - 01 Thân micro Pipette có hiện thị màn hình điện tử - 01 đầu đa kênh
930	Pipettete tay các loại	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ gồm: - 01 Thân micro Pipette - 01 đầu đa kênh
931	Pipette các cỡ kèm giá đỡ	Cái	0	200	200	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
932	Pipette tự động	Cái	8	50	58	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
933	Pipette đa kênh	Cái	8	20	28	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
934	Bể đo độ nhớt	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Bể 40lit: 01 cái Bộ điều khiển: 01 cái
935	Bể gia nhiệt	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Máy chính: 01 cái Màn hình Led: 01 cái
936	Bể nuôi cá nghiên cứu	Bộ	0	10	10	- Bể nuôi cá nghiên cứu dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Dụng cụ bao gồm: Bể 20lit: 01 cái Máy tạo oxy: 01 cái Máy lọc nước: 01 cái
937	Bể nuôi động vật lưỡng cư	Bộ	0	5	5	- Bể nuôi động vật lưỡng cư dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 356 sinh viên Khoa Dược.	Dụng cụ bao gồm: Bể 20lit: 01 cái Máy lọc nước: 01 cái
938	Bể ủ nhiệt khô có làm lạnh	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Máy chính: 01 Block gia nhiệt: 01

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
939	Bộ dụng cụ đặt nội khí quản người lớn	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Nguồn oxy; 01 cái Máy theo dõi điện tim; 01 cái Máy đo nồng độ oxy máu mao mạch; 01 cái Đèn và lưỡi thanh quản; 01 cái Thiết bị hút đờm; 01 cái Ống nội khí quản, 01 cái Bơm tiêm 10ml; 01 cái Que dẫn đường; 01 cái Dụng cụ cố định ống nội khí quản: 01 cái Thiết bị kiểm tra vị trí ống nội khí quản: 01 cái
940	Bộ dụng cụ đặt nội khí quản sơ sinh	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: 01 Cán pin tiểu - 01 Lưỡi thẳng Miller số 0 - 01 Lưỡi thẳng Miller số 1 - 01 Lưỡi thẳng Miller số 2
941	Bộ dụng cụ kết nối máy thở-gây mê	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Bóng bóp người lớn: 01 cái Van lựa chọn, bằng tay/máy thở: 01 cái Bộ ống kết nối: 01 cái
942	Bộ dụng cụ khám bệnh chuyên dụng	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Ống nghe: 01 cái Máy đo huyết áp: 01 cái , Nhiệt kế: 01 cái Búa phản xạ, 01 cái
943	Bộ dụng cụ soi thanh quản	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Ống soi: 01 Thanh dẫn sáng: 01 Ống hút: 01 Kềm phẫu tích: 01 Kéo phẫu tích: 01 Khay: 01 Kềm kẹp: 01
944	Bộ đèn soi mắt điều chỉnh tiêu cự	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Đầu đèn halagen soi đáy mắt: 1 cái Tay cầm sử dụng Pin C: 1 cái Bóng đèn: 2 cái Pin: 2 cái
945	Bộ giá khớp	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Cây nâng đỡ giá khớp: 01 cái Bộ cung mặt: 01 cái Đế hình tròn: 01 cái
946	Bồn điện di DNA	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: 01 Bể điện di DNA 01 Nắp đậy an toàn 01 Bộ nguồn điện di 01 Bộ khay đổ gel Mupid One gồm: + 1 Gel maker stand + 1 Gel tray L for exU + 2 Gel tray for exU + 4 Lược điện di
947	Bồn inox chứa xác	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
948	Buồng phân tích chuyển hóa cho chuột cống	Bộ	0	10	10	- Buồng phân tích chuyển hóa cho chuột cống (mouse metabolic chamber) dùng cho đối tượng là động vật thí nghiệm trong thí nghiệm các thử nghiệm Dược phẩm - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Máy chính: 01 cái Máy tính: 01 cái Phần mềm: 01 license

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
949	Máy đo nhiệt kế điện tử	Máy	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
950	Đèn đặt nội khí quản người lớn	Cái	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
951	Đèn đặt nội khí quản trẻ em	Cái	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
952	Bộ đặt nội khí quản người lớn	Bộ	1	10	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Bộ đặt nội khí quản (ĐNKQ) người lớn gồm có: - 3 lưỡi cong Macintosh số 2/3/4, cán pin trung - Cán tay cầm loại C, dạng không sạc: 01 cái - Hộp đựng: 01 - Ánh sáng lạnh LED 2.5V : 01 cái
953	Bộ đặt nội khí quản trẻ em	Bộ	1	10	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Mỗi bộ bao gồm các chi tiết sau: - Cán pin loại tiểu: 01 cái - Lưỡi thẳng Miller 0: 01 cái - Lưỡi thẳng Miller 1: 01 cái - Lưỡi thẳng Miller 2: 01 cái - Hộp đựng: 01 cái - Ánh sáng lạnh LED 2.5V: 01 cái
954	Giường hồi sức cấp cứu bệnh nhân người lớn điều khiển điện	Giường	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu hình cho một bộ : Giường hồi sức người: 1 chiếc Thanh treo truyền dịch bằng thép không gỉ: 01 chiếc Móc treo túi đựng nước tiểu, nước truyền: 01 chiếc Đệm mút (mua tại Việt Nam): 01 chiếc Tài liệu hướng dẫn: 1 quyển
955	Bộ vi phẫu nội nha	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Thước đo thẩm mỹ: 01 cái Cây đo túi nha: 01 cái Cây đục xương: 01 cái Dũa xương nha: 01 cái
956	Bộ chẻ xương	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Mũi cắt: 01 cái Cây nắn xương: 01 cái
957	Bộ chữa răng nội nha	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Dụng cụ bao gồm: Cây thám trâm: 01 cái Gương nha khoa: 01 cái Cây nạo ngà: 01 cái Kimg kẹp: 01 cái Mũi khoan và tay khoan: 01 cái
958	Bộ nội nha lại	Bộ	2	10	12	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Dụng cụ bao gồm: Mũi khoan: 01 cái Trâm nội nha: 01 cái
959	Bộ kit phẫu thuật implant	Bộ	2	10	12	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 393 sinh viên Khoa Răng Hàm Mặt.	Dụng cụ bao gồm: Mũi khoan phẫu thuật: 01 Công cụ đặt implant: 01
960	Bể ủ nhiệt khô có làm lạnh	Cái	1	10	11	- Thiết bị làm âm mẫu, ủ mẫu trong Trường hợp khử enzyme cắt giới hạn, biến tính DNA, kiểm soát chính xác nhiệt độ trong các ứng dụng sinh hóa, sinh học phân tử với khả năng duy trì nhiệt rất ổn định. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
961	Pipette có khóa thể tích 8 kênh, 12 kênh, 16 kênh, 24 kênh Reference 2	Bộ	0	210	210	- Thiết bị dùng để hút xả một lượng mẫu chính xác từ dụng cụ chứa này đến dụng cụ chứa khác trong thí nghiệm hóa lý, sinh hóa, hóa dược hay dược liệu. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viện sau đại học.	Dụng cụ gồm: - 1 Thân micro Pipette - 1 đầu 8 kênh - 1 đầu 12 kênh - 1 đầu 16 kênh - 1 đầu 24 kênh
962	Pipette điện tử 1 kênh Xplorer plus	Bộ	1	10	11	- Dụng cụ dùng để hút nhả chất lỏng với thể tích chính xác, có thể lựa chọn chức năng phân tán mẫu, hút nhả, hút nhả dung dịch kèm theo chức năng trộn (hút nhả nhiều lần) - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viện sau đại học.	Dung cụ gồm: - 01 Thân micro Pipette có hiện thị màn hình điện tử - 01 đầu đa kênh
963	Pipette đơn kênh Research plus	Bộ	5	10	15	- Dụng cụ dùng để hút nhả chất lỏng với thể tích chính xác dùng trong. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	Dụng cụ gồm: - 01 Thân micro Pipette - 01 đầu đa kênh
964	Ghế bồn cầu dùng cho người già (loại có bánh xe)	Bộ	1	10	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Xe: 01 chiếc Bô nhựa: 01 cái
965	Ghế đẻ	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Cấu tạo -Bàn toàn bộ inox: 01 cái -Nâng đầu 0 - 60 độ: 01 cái -Nệm bọc simili: 01 cái -Cặp gác chân có thể xoay: 01 cái -Bệ hứng: 01 cái
966	Ghế khám tai mũi họng	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Ghế: 01 cái Dây nguồn: 01 cái Bảng điều khiển vị trí bằng chân: 01 cái
967	Giường bệnh nhân đa năng điều khiển điện	Bộ	10	10	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ gồm có: Giường: 01 cái Thanh chắn giường. 02 cái Cột treo dịch truyền: 01 cái Trục tay quay nâng và hạ giường: 03 cái
968	Giường nhũ nhi	Bộ	1	10	11	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ gồm có: Giường: 01 cái Thanh chắn giường. 02 cái Cột treo dịch truyền: 01 cái Trục tay quay nâng và hạ giường: 03 cái
969	Giường sưởi ấm trẻ sơ sinh	Bộ	0	10	10	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	Dụng cụ bao gồm: Giường: 01 cái Đèn sưởi: 01
970	pH kế để bàn	Máy	0	4	4	Đo pH dung dịch. - Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	
971	Đồ hút dung dịch	Cái	0	20	20	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
972	Hộp kính thử	Bộ	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
973	Ống soi quang học Hopkins II 30^{0}- 2.7 mm	Ống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	

Số TT	TÊN CHỦNG LOẠI/ THIẾT BỊ	Đơn vị tính	Số lượng hiện có	Số lượng nhu cầu	Số lượng tối đa	Tính năng thiết bị, máy móc, số lượng tối đa, mục đích sử dụng	Ghi chú
974	Ống soi quang học Hopkins II 70^{O}- 4 mm	Ống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
975	Ống soi quang học Hopkins II O^{O}- 2.7 mm	Ống	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
976	Bộ Kềm nhổ răng trẻ em	Bộ	0	5	5	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
977	Bộ khuôn trám xoang II (bao gồm kềm + đai trám + chêm các loại)	Bộ	0	2	2	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
978	Bộ Công cụ, dụng cụ mổ mắt	Bộ	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
979	Bộ Công cụ, dụng cụ thủ thuật tạo vạt giác mạc	Bộ	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
980	Bộ kính thử kính áp tròng thấm khí	Hộp	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
981	Đèn khử khuẩn tia cực tím UV	Cái	0	1	1	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học.	
982	Tay cầm đặt nội khí quản	cái	0	2	2	- Dùng trong hoạt động giảng dạy, thực hành phục vụ cho 9381 sinh viên và học viên sau đại học	