

Số: 484/QĐ-ĐHTN

Đắk Lắk, ngày 20 tháng 03 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt, ban hành Tiêu chuẩn định mức sử dụng máy móc thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo tại Khoa Y Dược - Trường Đại học Tây Nguyên (Định hướng phát triển thành Trường Đại học Y dược Tây Nguyên)

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂY NGUYÊN

Căn cứ Quyết định số 298/CP ngày 11/11/1977 của Hội đồng Chính phủ (Nay là Chính phủ) về việc thành lập Trường Đại học Tây Nguyên;

Căn cứ Luật giáo dục đại học số 08/2012/QH13 ngày 18/06/2012 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học số 34/2018/QH14 ngày 19/11/2018;

Căn cứ Luật quản lý, sử dụng tài sản công số 15/2017/QH14 ngày 21/6/2017;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 31/12/2019 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;

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

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

Căn cứ Thông tư số 16/2019/TT-BGDĐT ngày 04/10/2019 của Bộ GD&ĐT về việc hướng dẫn tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo;

Căn cứ Quyết định số 1719/QĐ-TTg ngày 14/10/2021 của Thủ Tướng Chính phủ v/v phê duyệt Chương trình mục tiêu quốc gia phát triển kinh tế - xã hội vùng đồng bào dân tộc thiểu số và miền núi giai đoạn 2021-2030, giai đoạn I: từ năm 2021 đến năm 2025;

Căn cứ Quyết định số 1856/QĐ-BGDĐT ngày 01/7/2022 của Bộ trưởng Bộ GD&ĐT về việc phê duyệt chủ trương đầu tư dự án Đầu tư xây dựng Khoa Y dược – Trường Đại học Tây Nguyên;

Căn cứ Công văn số 4081/BGDĐT-CSVC ngày 09/08/2023 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc tiêu chuẩn, định mức máy móc sử dụng máy móc thiết bị chuyên dùng và Công văn số 7136/BGDĐT-CSVC ngày 29/12/2023 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ý kiến tổng hợp dự án đầu tư;

Căn cứ Công văn số 1196/BGDĐT-CSVC ngày 18/03/2024 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc điều chỉnh tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng lĩnh vực giáo dục và đào tạo;

Căn cứ Hồ sơ trình thẩm định tiêu chuẩn, định mức thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Khoa Y dược - Trường Đại học Tây Nguyên (định hướng phát triển thành Trường Đại học Y dược Tây Nguyên);

Theo đề nghị của Ông Trưởng Phòng Cơ sở vật chất về việc phê duyệt, ban hành Tiêu chuẩn định mức sử dụng thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Khoa Y dược - Trường Đại học Tây Nguyên (định hướng phát triển thành Trường Đại học Y dược Tây Nguyên),

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt, ban hành Tiêu chuẩn định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo của Khoa Y dược - Trường Đại học Tây Nguyên (định hướng phát triển thành Trường Đại học Y dược Tây Nguyên), kèm theo các Phụ lục.

Điều 2. Phòng Cơ sở vật chất, Thủ trưởng các đơn vị trực thuộc Trường căn cứ theo tiêu chuẩn, định mức được duyệt để lập kế hoạch và dự toán ngân sách; giao, đầu tư mua sắm, thuê công trình sự nghiệp; quản lý, sử dụng máy móc, thiết bị theo quy định hiện hành của pháp luật có liên quan; Hướng dẫn các đơn vị có liên quan kịp thời rà soát báo cáo và đề xuất trình cấp có thẩm quyền quyết định việc sửa đổi, điều chỉnh, bổ sung tiêu chuẩn định mức sử dụng cho phù hợp với chiến lược, định hướng phát triển của nhà trường trong các giai đoạn tiếp theo.

Điều 3. Trưởng các đơn vị: Phòng Cơ sở vật chất, Kế hoạch tài chính, Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký./.

Nơi nhận: *Ph*

- Như Điều 3;
- Bộ GD và ĐT (để b/c);
- ĐU, HĐTr (để b/c);
- Lưu VT, CSVC^(Đ).



HIỆU TRƯỞNG

TS. Nguyễn Thanh Trúc



CÁC PHỤ LỤC

(Kèm theo Quyết định số 434/2024/QĐ-DHTN ngày 20/03/2024)

PHỤ LỤC 1: THIẾT BỊ NỘI THẤT VĂN PHÒNG

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
I	NHÀ HIỆU BỘ			
I.1	Trang thiết bị phòng Hiệu trưởng, Phó Hiệu trưởng	Phòng	3	
1	Bộ bàn, ghế làm việc của Hiệu trưởng, Phó hiệu trưởng	Bộ	3	
-	<i>Bàn làm việc Hiệu trưởng, Hiệu phó</i>	<i>Chiếc</i>	3	
-	<i>Ghế làm việc Hiệu trưởng, Hiệu phó</i>	<i>Chiếc</i>	3	
2	Bộ bàn tiếp khách Hiệu trưởng, Phó hiệu trưởng (salon)	Bộ	3	
3	Tủ gỗ đựng tài liệu Phòng Hiệu trưởng, Phó Hiệu trưởng	Chiếc	6	
4	Máy tính để bàn/máy tính xách tay	Bộ/Chiếc	3	
5	Điện thoại cố định Hiệu trưởng, Hiệu phó	Chiếc	3	
6	Máy in	Chiếc	3	
I.2	Trang thiết bị Trưởng khoa, Phó khoa, Trưởng phó Phòng	Phòng	78	
1	Bộ bàn ghế làm việc Trưởng khoa, Phó khoa, Trưởng phó phòng	Bộ	78	
-	<i>Bàn làm việc Trưởng khoa, Phó khoa, Trưởng phó phòng</i>	<i>Chiếc</i>	78	
-	<i>Ghế làm việc Trưởng khoa, Phó khoa, Trưởng phó phòng</i>	<i>Chiếc</i>	78	
2	Tủ gỗ đựng tài liệu Trưởng khoa, Phó khoa, Trưởng phó phòng	Chiếc	78	
3	Máy tính để bàn cho CBNV	Bộ	78	
4	Điện thoại cố định Trưởng phó khoa	Chiếc	78	
5	Bộ bàn ghế họp, tiếp khách Trưởng khoa, Phó khoa, Trưởng phó phòng	Bộ	78	
6	Máy in đa năng A4	Bộ	78	
I.3	Phòng họp giao ban (40 người)			
I.3.1	Phòng họp trực tuyến	Phòng	1	
1	Bộ bàn, ghế phòng họp giao ban (40 người)	Bộ	1	
-	<i>Bàn họp 40 người</i>	<i>Chiếc</i>	1	
-	<i>Ghế bàn họp</i>	<i>Chiếc</i>	40	
2	Màn hình hiển thị màn hình LED P2, gồm máy vi tính điều khiển màn hình	Bộ	1	
-	<i>Màn hình hiển thị LED P2</i>	<i>Bộ</i>	1	
-	<i>Máy tính điều khiển màn hình</i>	<i>Bộ</i>	1	
3	Hệ thống thiết bị hội nghị, họp trực tuyến	Hệ thống	1	
4	Bục tượng Bác + tượng Bác	Bộ	1	
5	Biển Quốc hiệu	Bộ	1	
6	Hệ thống âm thanh phòng họp 40 người	Hệ thống	1	
I.3.2	Phòng họp giao ban (40 người)	Phòng	2	
1	Bộ bàn, ghế phòng họp giao ban (40 người)	Bộ	2	

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
-	Bàn họp 40 người	Chiếc	2	
-	Ghế bàn họp	Chiếc	80	
2	Màn hình hiển thị màn hình LED P2, gồm máy vi tính điều khiển màn hình	Bộ	2	
-	Màn hình hiển thị màn hình LED P2	Bộ	2	
-	Máy vi tính điều khiển màn hình	Chiếc	2	
3	Bục tượng Bác + tượng Bác	Bộ	2	
4	Biển Quốc hiệu	Bộ	2	
5	Hệ thống âm thanh phòng họp 40 người	HT	2	
I.4	Phòng họp giao ban (25 người)	Phòng	1	
1	Bộ bàn, ghế phòng họp giao ban (25 người)	Bộ	1	
-	Bàn họp phòng giao ban (25 người)	Chiếc	1	
-	Ghế bàn họp	Chiếc	25	
2	Màn hình hiển thị (Tivi 85 inch)	Chiếc	1	
3	Bục tượng Bác + tượng Bác	Bộ	1	
4	Biển Quốc hiệu	Bộ	1	
5	Hệ thống âm thanh phòng 25 người	Hệ thống	1	
I.5	Trang thiết bị dùng chung và các nhân viên còn lại			
1	Bộ bàn họp cán bộ nhân viên (Bàn 10 người ngồi sử dụng đặt giữa các phòng làm việc)	Bộ	21	
-	Bàn họp 10 người	Chiếc	21	
-	Ghế bàn họp	Chiếc	210	
2	Bộ bàn, ghế làm việc CBNV	Bộ	316	
-	Bàn và học tủ di động	Chiếc	316	
-	Ghế làm việc	Chiếc	316	
3	Bàn phòng văn thư	bộ	1	
-	Bàn phòng văn thư	Chiếc	1	
-	Ghế làm việc	Chiếc	2	
4	Tủ hồ sơ	Chiếc	316	
5	Máy tính để bàn cho CBNV	Bộ	316	
7	Máy in laser A4	Chiếc	52	
8	Máy photocopy	Chiếc	6	
I.6	Phòng chuẩn bị Chủ tịch Công đoàn			
1	Bộ bàn họp cán bộ nhân viên (Bàn 10 người ngồi sử dụng đặt giữa các phòng làm việc)	Bộ	1	
-	Bàn họp 10 người	Chiếc	1	
-	Ghế bàn họp	Chiếc	10	
2	Màn hình hiển thị (tivi 85 inch)	Chiếc	1	
3	Hệ thống âm thanh phòng chuẩn bị Chủ tịch Công đoàn	HT	1	
I.7	Hội trường			
1	Ghế hội trường khung thép	Chiếc	255	

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
2	Ghế hàng đầu	Chiếc	12	
3	Bàn hội trường hàng đầu	Chiếc	6	
4	Bục phát biểu	Chiếc	1	
5	Bục tượng Bác + tượng Bác	Bộ	1	
6	Phông vải (Đỏ xanh) các phòng họp và hội trường 250 chỗ	M2	228	
7	Biển Quốc hiệu	Chiếc	1	
8	Màn hình hiển thị màn hình LED P2	Bộ	1	
9	Hệ thống âm thanh, ánh sáng hội trường 250 chỗ			
9.1	Hệ thống âm thanh hội trường 250 chỗ	HT	1	
9.2	Hệ thống ánh sáng hội trường 250 chỗ	HT	1	
I.8	Phòng ăn/canteen			
1	Bàn, ghế ăn CBNV (bàn tròn 10 người, inox)	Bộ	6	
-	Bàn ăn	Chiếc	6	
-	Ghế bàn ăn	Chiếc	60	
2	Bàn soạn phòng ăn CBNV	Chiếc	2	
I.9	Sảnh và phòng giải lao			
1	Sofa và bàn trà phòng giải lao	Bộ	2	
2	Ghế phòng chờ 5 chỗ	Chiếc	16	
I.10	Phòng truyền thống			
1	Tủ để sa bàn	Chiếc	1	
2	Tủ để kỹ vật, đồ lưu niệm áp tường	Chiếc	9	
3	Tủ để kỹ vật, đồ lưu niệm kê giữa phòng	Chiếc	2	
4	Màn hình	Chiếc	1	
5	Biển hiệu	Bộ	1	
I.11	Rèm che nắng	Mét	952	
II	NHÀ HỘI TRƯỜNG, TRUNG TÂM HỘI THẢO			
II.1	Phòng Chủ tịch công đoàn			
1	Bộ bàn họp cán bộ nhân viên (Bàn 10 người ngồi sử dụng đặt giữa các phòng làm việc)	Bộ	1	
-	Bàn họp 10 người	Chiếc	1	
-	Ghế bàn họp	Chiếc	10	
2	Bộ bàn, ghế làm việc CBNV	Bộ	3	
-	Bàn và học tủ di động	Chiếc	3	
-	Ghế làm việc	Chiếc	3	
3	Tủ gỗ đựng tài liệu	Chiếc	1	
II.2.	Phòng câu lạc bộ			
1	Bộ bàn họp cán bộ nhân viên (Bàn 10 người ngồi sử dụng đặt giữa các phòng làm việc)	Bộ	2	
-	Bàn họp 10 người	Chiếc	2	
-	Ghế bàn họp	Chiếc	20	

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
2	Bộ bàn, ghế làm việc CBNV	Bộ	6	
-	<i>Bàn và học tủ di động</i>	<i>Chiếc</i>	<i>6</i>	
-	<i>Ghế làm việc</i>	<i>Chiếc</i>	<i>6</i>	
II.3	Phòng chuẩn bị			
1	Bộ bàn họp cán bộ nhân viên (Bàn 10 người ngồi sử dụng đặt giữa các phòng làm việc)	Bộ	2	
-	<i>Bàn họp 10 người</i>	<i>Chiếc</i>	<i>2</i>	
-	<i>Ghế bàn họp</i>	<i>Chiếc</i>	<i>20</i>	
2	Tủ để đồ	Chiếc	2	
II.4	Thiết bị hội trường			
1	Bàn đại biểu (loại 3 ghế)	Chiếc	5	
2	Ghế hội trường khung thép	Chiếc	915	
3	Bục tượng Bác + tượng Bác	Bộ	1	
4	Phòng Rèm vải sân khấu	M2	120	
5	Màn hình hiển thị màn hình LED P2	Bộ	1	
-	<i>Màn hình hiển thị LED P2</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>	
-	<i>Máy tính điều khiển màn hình</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>	
6	Biển Quốc hiệu	Cái	1	
7	Hệ thống âm thanh biểu diễn, ánh sáng hội trường lớn 900 chỗ			
7.1	<i>Hệ thống âm thanh hội trường 900 chỗ</i>	<i>Hệ thống</i>	<i>1</i>	
7.2	<i>Hệ thống Ánh sáng hội trường 900 chỗ</i>	<i>HT</i>	<i>1</i>	
III	TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN			
1	Bàn, ghế căng tin	Bộ	20	
-	<i>Bàn căng tin</i>	<i>Chiếc</i>	<i>20</i>	
-	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	<i>80</i>	
2	Giá sách	Chiếc	102	
3	Bàn đọc sách (4 chỗ)	Chiếc	84	
4	Ghế ngồi đọc	Chiếc	336	
5	Bộ bàn, ghế làm việc CBNV	Bộ	16	
-	<i>Bàn và học tủ di động</i>	<i>Chiếc</i>	<i>16</i>	
-	<i>Ghế làm việc</i>	<i>Chiếc</i>	<i>16</i>	
6	Bàn học nhóm dạng đa giác	Bộ	16	
-	<i>Bàn học nhóm dạng đa giác</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>	
-	<i>Ghế ngồi đọc</i>	<i>Chiếc</i>	<i>6</i>	
7	Ghế làm việc nhà thư viện		7	
8	Bàn máy tính nhà thư viện	Chiếc	25	
9	Ghế ngồi đọc	Chiếc	100	
10	Tủ gửi đồ	Chiếc	2	
11	Máy tính để bàn phục vụ nghiên cứu thông tin	Bộ	100	
12	Quầy mượn sách	Bộ	3	

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	<i>Quầy mượn sách</i>	<i>Chiếc</i>	3	
	<i>Ghế làm việc</i>	<i>Chiếc</i>	6	
IV	NHÀ LUYỆN TẬP THỂ CHẤT			
1	Ghế ngồi nhà thi đấu	Chiếc	700	
2	Bộ bàn họp cán bộ nhân viên (Bàn 10 người ngồi sử dụng đặt giữa các phòng làm việc)	Bộ	2	
	<i>Bàn họp 10 người</i>	<i>Chiếc</i>	2	
	<i>Ghế bàn họp</i>	<i>Chiếc</i>	20	
3	Ghế Băng phòng chuẩn bị	Bộ	5	
4	Tủ sắt (treo quần áo và đồ cá nhân)	Chiếc	10	
5	Hệ thống âm thanh nhà luyện tập thể chất	Hệ thống	1	
V	GIẢNG ĐƯỜNG (PHẦN ĐƠN NGUYÊN CÒN LẠI GỒM: 03 Phòng học, Phòng học Ngoại ngữ, Phòng học Tin học, Giảng đường 110 chỗ, Phòng chuẩn bị)			
V.1	Phòng học Ngoại ngữ			
1	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	1	
	<i>Bàn và học tủ di động</i>	<i>Chiếc</i>	1	
	<i>Ghế làm việc</i>	<i>Chiếc</i>	1	
2	Máy tính thực hành	Bộ	40	
3	Bàn và ghế học ngoại ngữ	Bộ	40	
	<i>Bàn và ghế cho máy tính</i>	<i>Chiếc</i>	40	
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	80	
4	Thiết bị chuyển mạch 48 cổng	Chiếc	1	
5	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Chiếc	1	
6	Webcam	Chiếc	40	
7	Tai nghe có khung choàng đầu (kèm micro)	Chiếc	40	
8	Hệ thống âm thanh phòng ngoại ngữ	HT	1	
V.2	Phòng học Tin học			
1	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	1	
	<i>Bàn và học tủ di động</i>	<i>Chiếc</i>	1	
	<i>Ghế làm việc</i>	<i>Chiếc</i>	1	
2	Máy tính thực hành	Bộ	40	
3	Bộ bàn ghế máy tính	Bộ	40	
	<i>Bàn và ghế cho máy tính</i>	<i>Chiếc</i>	40	
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	40	
4	Thiết bị chuyển mạch 48 cổng	Chiếc	1	
5	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Chiếc	1	
6	Hệ thống âm thanh phòng tin học	HT	1	
V.3	Các phòng học còn lại (3 phòng)	Phòng		
1	Bàn ghế học SV (2 sinh viên/bàn)	Bộ	180	
	<i>Bàn</i>	<i>Chiếc</i>	180	

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	360	
2	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	3	
	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	3	
	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	3	
3	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Bộ	3	
4	Hệ thống âm thanh (3 phòng học)	Hệ thống	3	
V.4	Giảng đường 110 chỗ (01 giảng đường)	Giảng đường	1	
1	Bàn ghế học SV (2 sinh viên/bàn)	Bộ	54	
	<i>Bàn</i>	<i>Chiếc</i>	54	
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	108	
2	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	1	
	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	1	
	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	1	
3	Bục giảng thông minh	Bộ	1	
4	Bảng kính an toàn, dày 8mm	Chiếc	1	
5	Bảng LED điện tử (kết nối với bục giảng thông minh) kèm máy tính điều khiển màn hình	Bộ	1	
	<i>Màn hình hiển thị LED P2</i>	<i>Bộ</i>	1	
	<i>Máy tính điều khiển màn hình</i>	<i>Chiếc</i>	1	
6	Rèm che nắng	m2	35	
7	Hệ thống âm thanh giảng đường 110 chỗ	Hệ thống	1	
V.5	Phòng chuẩn bị			
1	Bộ bàn họp cán bộ nhân viên (Bàn 10 người ngồi sử dụng đặt giữa các phòng làm việc)	Bộ	1	
	<i>Bàn họp 10 người</i>	<i>Chiếc</i>	1	
	<i>Ghế bàn họp</i>	<i>Chiếc</i>	10	
	GIẢNG ĐƯỜNG (PHẦN ĐƠN NGUYÊN GỒM: 48 Phòng học (Gồm 25 phòng 56 chỗ và 23 phòng 36 chỗ), 01 Giảng đường 110 chỗ, Phòng chuẩn bị)			
V.6	Các phòng học (48 phòng gồm: 25 phòng 56 chỗ và 23 phòng 36 chỗ)			
1	Bàn ghế học SV (2 sinh viên/bàn)	Bộ	1.114	
	<i>Bàn</i>	<i>Chiếc</i>	1.114	
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	2.228	
2	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	48	
	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	48	
	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	48	
3	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Bộ	48	
4	Hệ thống âm thanh (cho 48 phòng học)	Hệ thống	48	
V.7	Giảng đường 110 chỗ (01 giảng đường)	Giảng đường	1	

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
1	Bàn ghế học SV (2 sinh viên/bàn)	Bộ Chỗ	110	
	<i>Bàn</i>	<i>Chiếc</i>	<i>110</i>	<i>55</i>
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	<i>220</i>	<i>110</i>
2	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	1	
	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>	
	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>	
3	Bục giảng thông minh	Bộ	1	
4	Bảng kính an toàn, dày 8mm	Chiếc	1	
5	Bảng LED điện tử (kết nối với bục giảng thông minh) kèm máy tính điều khiển màn hình	Bộ	1	
	<i>Màn hình hiển thị LED P2</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>	
	<i>Máy tính điều khiển màn hình</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>	
6	Hệ thống âm thanh giảng đường 110 chỗ	Hệ thống	1	
V.8	Phòng chuẩn bị cho giảng đường 110 chỗ			
1	Bộ bàn họp cán bộ nhân viên (Bàn 10 người ngồi sử dụng đặt giữa các phòng làm việc)	Bộ	1	
	<i>Bàn họp 10 người</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>	
	<i>Ghế bàn họp</i>	<i>Chiếc</i>	<i>10</i>	
2	Bảng viết phân công nhiệm vụ	Bộ	1	
V.9	Phòng chờ cho Giảng viên			
1	Bộ bàn họp cán bộ nhân viên (Bàn 10 người ngồi sử dụng đặt giữa các phòng làm việc)	Bộ	3	
	<i>Bàn họp 10 người</i>	<i>Chiếc</i>	<i>3</i>	
	<i>Ghế bàn họp</i>	<i>Chiếc</i>	<i>30</i>	
2	Bảng viết phân công nhiệm vụ	Bộ	3	
3	Máy lạnh điều hòa không khí	Bộ	6	
V.10	Rèm che nắng	m2	900	
V.11	Thiết bị đi kèm xây lắp phục vụ công năng của công trình			
1	Hệ thống PCCC: Gồm Máy bơm PCCC động cơ điện + Diesel, Bơm bù áp, Tủ điều khiển, Tủ PCCC, Ống vải gai + lăng phun, Bình CO2...	Hệ thống	1	
2	Trạm biến áp 630KVA	Hệ thống	1	
VI	NHÀ HỌC, THÍ NGHIỆM CÁC KHOA (NHÀ SỐ 1)			
VI.1	Phòng làm việc phụ trách thực hành (kết hợp chờ giảng) 4 phòng	Phòng	4	
1	Bộ bàn ghế làm việc CBNV	Bộ	8	
	<i>Bàn và học tủ di động</i>	<i>Chiếc</i>	<i>8</i>	
	<i>Ghế làm việc</i>	<i>Chiếc</i>	<i>8</i>	
2	Bàn, ghế chờ giảng (10 người/bàn)	Bộ	4	
	<i>Bàn họp 10 người</i>	<i>Chiếc</i>	<i>4</i>	
	<i>Ghế bàn họp</i>	<i>Chiếc</i>	<i>40</i>	

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
3	Bảng viết phân công nhiệm vụ	Chiếc	4	
4	Máy tính để bàn phục vụ thí nghiệm	Bộ	8	
5	Tủ hồ sơ	Chiếc	8	
6	Máy in đa năng A4	Chiếc	4	
VI.2	Phòng học lý thuyết trước khi thực hành (2 phòng)	Phòng	2	
1	Bàn, ghế học SV (2 sinh viên/bàn)	Bộ	20	
	<i>Bàn</i>	<i>Chiếc</i>	20	
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	40	
2	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	2	
	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	2	
	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	2	
3	Bảng trượt thông minh	Bộ	2	
4	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Bộ	2	
5	Hệ thống âm thanh phòng học lý thuyết (2 phòng)	Hệ thống	2	
VI.3	Giảng đường (hội thảo chuyên đề) 110 chỗ (2 giảng đường)	Phòng	2	
1	Bàn, ghế học SV (2 sinh viên/bàn)	Bộ	108	
	<i>Bàn</i>	<i>Chiếc</i>	108	
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	216	
2	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	2	
	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	2	
	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	2	
3	Bục giảng thông minh	Bộ	2	
4	Bảng kính an toàn, dày 8mm	Chiếc	2	
5	Bảng LED điện tử (kết nối với bục giảng thông minh) kèm máy tính điều khiển màn hình	Bộ	2	
	<i>Màn hình hiển thị LED P2</i>	<i>Bộ</i>	<i>1</i>	
	<i>Máy tính điều khiển màn hình</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>	
6	Rèm che nắng	M2	64	
7	Hệ thống âm thanh giảng đường (hội thảo chuyên đề)	Hệ thống	2	
VI.4	Phòng thực hành	Phòng	23	
1	Máy in đa năng A4	Bộ	23	
2	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Bộ	23	
3	Bàn thực hành thí nghiệm	Chiếc	184	
4	Bồn rửa đôi	Chiếc	92	
5	Ghế ngồi	Chiếc	1.150	
6	Tủ đựng hoá chất	Chiếc	23	
7	Tủ bảo quản	Chiếc	23	
8	Tủ hút khí	Chiếc	23	
9	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	46	

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
10	Giá để thiết bị	Chiếc	46	
VI.5	Phòng thực hành Tin học			
1	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	1	
	<i>Bàn và học tủ di động</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>	
	<i>Ghế làm việc</i>	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>	
2	Máy tính thực hành	Bộ	20	
3	Bộ bàn ghế máy tính	Bộ	20	
-	<i>Bàn và ghế cho máy tính</i>	<i>Chiếc</i>	<i>20</i>	
-	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	<i>20</i>	
4	Thiết bị chuyển mạch 24 cổng	Chiếc	1	
5	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Chiếc	1	
6	Hệ thống âm thanh phòng tin học	HT	1	
VI.6	Phòng chuẩn bị (cạnh phòng Giảng đường (hội thảo chuyên đề) 110 chỗ)	Phòng	2	
VI.7	Phòng chuẩn bị (theo các phòng thực hành)	Phòng	14	
VI.8	Kho thiết bị dụng cụ	Phòng	20	
VII	NHÀ HỌC, THÍ NGHIỆM CÁC KHOA (NHÀ SỐ 2)			
VII.1	Phòng làm việc phụ trách thực hành (kết hợp chờ giảng) 6 phòng	Phòng	6	
1	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	12	
	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	<i>12</i>	
	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	<i>12</i>	
2	Bàn, ghế chờ giảng (10 người/bàn)	Bộ	6	
	<i>Bàn họp 10 người</i>	<i>Chiếc</i>	<i>6</i>	
	<i>Ghế bàn họp</i>	<i>Chiếc</i>	<i>60</i>	
3	Bảng viết phân công nhiệm vụ	Bộ	6	
4	Máy tính để bàn phục vụ thí nghiệm	Bộ	12	
5	Tủ hồ sơ	Chiếc	12	
6	Máy in đa năng A4	Chiếc	6	
VII.2	Phòng học lý thuyết trước khi thực hành (2 phòng 85m2)	Phòng	2	
1	Bàn ghế học SV (2 sinh viên/bàn)	Bộ	40	
	<i>Bàn</i>	<i>Chiếc</i>	<i>40</i>	
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	<i>80</i>	
2	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	2	
	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	<i>2</i>	
	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	<i>2</i>	
3	Bảng trượt thông minh	Bộ	2	
4	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Bộ	2	
5	Hệ thống âm thanh giảng đường (2 phòng)	Hệ thống	2	
VII.3	Phòng học lý thuyết trước khi thực hành (2 phòng 55m2)	Phòng	2	

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
1	Bàn ghế học SV (2 sinh viên/bàn)	Bộ	20	
	<i>Bàn</i>	<i>Chiếc</i>	20	
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	40	
2	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	2	
	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	2	
	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	2	
3	Bảng trượt thông minh	Bộ	2	
4	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Bộ	2	
5	Hệ thống âm thanh giảng đường (2 phòng)	Hệ thống	2	
VII.4	Giảng đường (hội thảo chuyên đề) 110 chỗ (2 giảng đường)	Phòng	2	
1	Bàn ghế học SV (2 sinh viên/bàn)	Bộ	108	
	<i>Bàn</i>	<i>Chiếc</i>	108	
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	216	
2	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	2	
	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	2	
	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	2	
3	Bục giảng thông minh	Bộ	2	
4	Bảng kính an toàn, dày 8mm	Chiếc	2	
5	Bảng LED điện tử (kết nối với bục giảng thông minh) kèm máy tính điều khiển màn hình	Bộ	2	
	<i>Màn hình hiển thị LED P2</i>	<i>Bộ</i>	1	
	<i>Máy tính điều khiển màn hình</i>	<i>Chiếc</i>	1	
6	Rèm che nắng	m2	64	
7	Hệ thống âm thanh giảng đường (hội thảo chuyên đề)	Hệ thống	2	
VII.5	Phòng thực hành (17 phòng)	Phòng	17	
1	Máy in đa năng A4	Bộ	17	
2	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Bộ	17	
3	Bàn thực hành thí nghiệm	Chiếc	85	
4	Bồn rửa đôi	Chiếc	68	
5	Ghế ngồi	Chiếc	850	
6	Tủ đựng hoá chất	Chiếc	17	
7	Tủ bảo quản	Chiếc	17	
8	Tủ hút khí	Chiếc	17	
9	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	34	
10	Giá để thiết bị	Chiếc	34	
VII.6	Phòng chuẩn bị (cạnh phòng Giảng đường (hội thảo chuyên đề) 110 chỗ)	Phòng	2	
VII.7	Phòng chuẩn bị (theo các phòng thực hành)	Phòng	10	
VII.8	Kho thiết bị dụng cụ	Phòng	20	
VIII	NHÀ THỰC HÀNH, THỰC NGHIỆM			

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
VIII.1	Phòng làm việc phụ trách thực hành (kết hợp chờ giảng) 2 phòng	Phòng	2	
1	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	4	
-	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	4	
-	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	4	
2	Bàn, ghế chờ giảng (10 người/bàn)	Bộ	2	
-	<i>Bàn họp 10 người</i>	<i>Chiếc</i>	2	
-	<i>Ghế bàn họp</i>	<i>Chiếc</i>	20	
3	Bảng viết phân công nhiệm vụ	Bộ	2	
4	Máy tính để bàn phục vụ thực hành thực nghiệm	Bộ	4	
5	Tủ hồ sơ	Chiếc	4	
6	Máy in đa năng A4	Chiếc	2	
VIII.2	Phòng học lý thuyết trước khi thực hành (2 phòng 45m2)	Phòng	2	
1	Bàn ghế học SV (2 sinh viên/bàn)	Bộ	30	
	<i>Bàn</i>	<i>Chiếc</i>	30	
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	60	
2	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	2	
	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	2	
	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	2	
3	Bảng trượt thông minh	Bộ	2	
4	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Bộ	2	
5	Hệ thống âm thanh giảng đường (2 phòng)	Hệ thống	2	
VIII.3	Phòng học lý thuyết trước khi thực hành (1 phòng 68m2)	Phòng	1	
1	Bàn ghế học SV (2 sinh viên/bàn)	Bộ	20	
	<i>Bàn</i>	<i>Chiếc</i>	20	
	<i>Ghế</i>	<i>Chiếc</i>	40	
2	Bộ bàn ghế Giảng viên	Bộ	1	
	<i>Bàn Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	1	
	<i>Ghế Giảng viên</i>	<i>Chiếc</i>	1	
3	Bảng trượt thông minh	Bộ	1	
4	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Bộ	2	
5	Hệ thống âm thanh giảng đường (1 phòng)	Hệ thống	1	
VIII.3	Phòng thực hành (20 phòng)		20	
1	Máy in đa năng A4	bộ	20	
2	Máy chiếu + màn chiếu / Màn hình tương tác	Bộ	20	
3	Bàn thực hành thí nghiệm	Chiếc	100	
4	Bồn rửa đôi	Chiếc	80	
5	Ghế ngồi	Chiếc	1.000	
6	Tủ đựng hoá chất	Chiếc	20	
7	Tủ bảo quản	Chiếc	20	

TT	Tên hàng hóa	Đơn vị tính	Khối lượng	Ghi chú
8	Tủ hút khí	Chiếc	20	
9	Tủ đựng dụng cụ	Chiếc	40	
10	Giá để thiết bị	Chiếc	40	
VIII.4	Phòng chuẩn bị	Phòng	7	
VIII.5	Kho thiết bị dụng cụ	Phòng	7	
VIII.6	Phòng cất lọc	Phòng	1	

PHỤ LỤC 2: THIẾT BỊ CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

TT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
I	Hệ thống tủ rack, phụ kiện			
1	Tủ rack 12U, đầy đủ phụ kiện lắp đặt	Bộ	26	
2	Tủ rack 27U, đầy đủ phụ kiện lắp đặt	Bộ	13	
3	ODF 48FO đầy đủ phụ kiện	Bộ	1	
4	ODF 24FO đầy đủ phụ kiện	Bộ	37	
5	Patch Pannel 48 port đầy đủ phụ kiện	Bộ	14	
6	Patch Pannel 24 port đầy đủ phụ kiện	Bộ	31	
7	Dây nhảy quang MM	Sợi	106	
8	Dây nhảy quang SM	Sợi	36	
9	Dây nhảy cáp mạng	Sợi	1038	
II	Hệ thống lưu điện UPS			
1	UPS 1KVA, Online, Rack	Bộ	26	
2	UPS 3KVA, Online, Rack	Bộ	13	
III	Thiết bị chuyển mạch hạ tầng			
1	Thiết bị chuyển mạch truy cập 12 x 1G POE+, 2x10G SFP+ uplink (139W)	Bộ	18	
2	Thiết bị chuyển mạch truy cập 24 x 1G POE+, 4x10G SFP+ uplink (370W)	Bộ	34	
3	Thiết bị chuyển mạch truy cập 48x 1G POE, 4x10G SFP+, 370W	Bộ	3	
4	Thiết bị chuyển mạch truy cập 48 x 1G, 4x10G SFP+	Bộ	6	
5	Thiết bị chuyển mạch phân phối cho các toà nhà	Bộ	14	
6	Thiết bị chuyển mạch trung tâm	Bộ	2	
8	Dây cáp DAC 10G	Sợi	13	
9	Module quang 10G SFP+ LC SR MMF	Cái	106	
10	Module quang 10G SFP+ LC LR 10km SMF	Cái	36	
IV	Hệ thống wifi			
1	Thiết bị AP trong nhà mật độ trung bình (gồm vật tư, phụ kiện giá treo).	Bộ	256	
2	Thiết bị AP trong nhà mật độ cao (gồm vật tư, phụ kiện giá treo).	Bộ	35	
3	Wireless Controller	Bộ	2	
4	License to manage AP	License	291	
V	Hệ thống tổng đài			
1	Tổng đài điện thoại IP	Bộ	1	
2	Điện thoại IP	Bộ	300	
V	Hạ tầng kỹ thuật phòng máy chủ			
1	Tủ rack 42U, đầy đủ phụ kiện lắp đặt	Bộ	6	
2	Thiết bị lưu điện 20KVA	Bộ	2	
3	Hệ thống điều hòa cho phòng máy chủ			

TT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
3.1	Thiết bị điều hòa áp trần 48000BTU cho phòng máy chủ (Bao gồm vật tư, phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh)	Bộ	2	
3.2	Thiết bị điều khiển luân phiên điều hòa và phụ kiện lắp đặt hoàn chỉnh	Bộ	1	
4	Hệ thống điện phân phối			
4.1	Tủ điện trung gian	Hệ thống	1	
4.2	Tủ điện chính phòng máy chủ	Hệ thống	1	
4.3	Tủ điện phân phối phòng máy chủ	Hệ thống	1	
5	Hệ thống an ninh, giám sát phòng máy chủ			
5.1	Camera an ninh phòng máy chủ	Hệ thống	1	
5.2	Đầu ghi hình kỹ thuật số kèm ổ cứng	Bộ	1	
5.3	Thiết bị màn hình giám sát phòng NOC kèm giá treo	Bộ	1	
6	Hệ thống kiểm soát vào ra phòng máy chủ	Hệ thống	1	
7	Hệ thống giám sát môi trường	Hệ thống	1	
8	Hệ thống sàn nâng	Hệ thống	1	
9	Cửa chống cháy	Hệ thống	1	
10	Hệ thống thang máng cáp	Hệ thống	1	
11	Hệ thống cắt lọc sét và tiếp địa	Hệ thống	1	
12	Hệ thống chữa cháy và Báo cháy tự động	Hệ thống	1	
VI	Hệ thiết bị mạng phòng máy chủ			
1	Chuyển mạch vùng máy chủ	Bộ	2	
2	Thiết bị chuyển mạch quản trị	Bộ	1	
VII	Hệ thống bảo mật, cân bằng tải phòng máy chủ			
1	Thiết bị tường lửa internet	Bộ	2	
2	Thiết bị loadbalancer internet	Bộ	2	
3	Thiết bị bảo mật Web (WAF)	Bộ	2	
4	Tường lửa cho vùng máy chủ	Bộ	2	
5	Thiết bị cân bằng tải cho server	Bộ	2	
VIII	Hệ máy chủ, lưu trữ phòng máy chủ			
1	Node tính toán (máy chủ)	Bộ	4	
2	Node lưu trữ	Bộ	1	
3	Thiết bị sao lưu chuyên dụng	Bộ	1	
4	Bản quyền phần mềm ảo hoá máy chủ	Gói Licese	1	
5	Bản quyền phần mềm sao lưu dữ liệu	Gói Licese	1	
IX	PHẦN MỀM QUẢN LÝ TRƯỜNG ĐẠI HỌC (CHUYÊN ĐỔI SỐ)			
1	Phần mềm quản lý trường Đại học (Chuyên đổi số)	Hệ thống	1	
1.1	Phân hệ lõi, Quản trị định danh người dùng và các danh mục dùng chung	Phân hệ	1	

TT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1.2	Phân hệ quản lý đào tạo	Phân hệ	1	
1.3	Phân hệ quản lý nhân sự	Phân hệ	1	
1.4	Phân hệ quản lý khoa học và tạp chí điện tử	Phân hệ	1	
1.5	Phân hệ quản lý hợp tác quốc tế	Phân hệ	1	
1.6	Phân hệ quản lý hành chính điện tử	Phân hệ	1	
1.7	Phân hệ khảo sát và đảm bảo chất lượng	Phân hệ	1	
1.8	Phân hệ quản lý đào tạo các hệ và các bậc đào tạo	Phân hệ	1	
1.9	Quản lý ngân hàng bộ câu hỏi, Ngân hàng đề thi Thi trực tuyến	Phân hệ	1	
1.10	Quản lý thanh toán khối lượng giảng dạy	Phân hệ	1	
1.11	Đào tạo Phi chính quy	Phân hệ	1	
1.13	Phân hệ khảo sát và đảm bảo chất lượng	Phân hệ	1	
1.14	Phân hệ quản lý tài sản và cơ sở vật chất	Phân hệ	1	
1.15	Phân hệ quản lý ký túc xá	Phân hệ	1	
1.16	<p>Ứng dụng di động (Android, iOS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống app mobile cho người học (Tích hợp với hệ thống đào tạo xây dựng ứng dụng cho người học) - Hệ thống app mobile cho cán bộ (Tích hợp với hệ thống nhân sự và hành chính điện tử xây dựng ứng dụng cho CB-CNV-GV) - Hệ thống app mobile Quản lý bản đồ chỉ đường trong nhà trường 	App	1	

PHỤ LỤC 3: HỆ THỐNG CAMERA

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Camera Dome	Bộ	241	
2	Camera Bullet	Bộ	63	
3	Phần mềm quản lý VMS	Lic	1	
4	License camera	Lic	304	
5	Máy chủ cài đặt phần mềm quản lý VMS	Bộ	1	
6	Thiết bị ghi hình	Bộ	3	
7	Ổ cứng lưu trữ (gắn trong thiết bị ghi hình)	Cái	24	
8	Bộ giải mã tín hiệu camera xuất ra màn hình	Bộ	1	
9	Màn hình giám sát	Bộ	6	
10	Máy trạm giám sát kèm màn hình (đặt tại phòng bảo vệ)	Bộ	2	
11	Thiết bị chuyển mạch 24xPoE dành cho camera	Bộ	18	
12	Thiết bị chuyển mạch trung tâm dành cho camera	Bộ	2	
13	Tủ camera (đầy đủ phụ kiện) dành cho camera outdoor	Bộ	14	

PHỤ LỤC 4: THIẾT BỊ ÂM THANH

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Bộ điều khiển	Bộ	11	
2	Tăng âm số công suất 500W	Bộ	16	
3	Micro thông báo chọn vùng từ xa	Bộ	8	
4	Bộ quản lý nguồn	Bộ	8	
5	Tủ rack âm thanh 16U	Bộ	8	
6	Loa âm trần	Cái	327	
7	Thiết bị chuyển mạch 24xSFP	Bộ	1	
8	Thiết bị chuyển mạch 24xRJ45 + 4xSFP	Bộ	8	

PHỤ LỤC 5: THIẾT BỊ THỰC HÀNH THÍ NGHIỆM

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
A	XÉT NGHIỆM-VI SINH			
1	Bàn đặt máy áp tường có 01 chậu rửa	Cái	1	
2	Bàn thí nghiệm đặt giữa nhà có giá để thuốc thử	Cái	1	
3	Kính hiển vi	Cái	15	
4	Kính hiển vi (Kèm Camera)	Cái	1	
5	Cân điện tử	Cái	2	
6	Máy ly tâm	Cái	1	
7	Bể ổn nhiệt (Nồi cách thủy)	Cái	1	
8	Máy hút ẩm	Cái	1	
9	Tủ ẩm	Cái	1	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
10	Tủ âm CO2	Cái	1	
11	Tủ cây	Cái	1	
12	Tủ lạnh bảo quản hóa chất	Cái	1	
13	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	1	
14	Tủ sấy dụng cụ	Cái	1	
15	Nồi hấp	Cái	1	
16	Tủ an toàn sinh học	Cái	1	
17	Micropipet 1 kênh (1 μ L, 10 μ L, 50 μ L, 100 μ L, 200 μ L, 1000 μ L)	Bộ	5	
18	Máy khuấy từ gia nhiệt	Cái	2	
19	Máy cất nước 1 lần 2 lần	Cái	1	
20	Hệ thống máy Elisa	Cái	1	
21	Máy tính để bàn	Cái	1	
22	Bộ trang âm GĐ	Cái	1	
23	Máy in + Máy chiếu	Cái	1	
B	XÉT NGHIỆM-HUYẾT HỌC			
24	Bàn đặt máy áp tường có 01 chậu rửa	Cái	1	
25	Bàn thí nghiệm đặt giữa nhà có giá để thuốc thử	Cái	1	
26	Kính hiển vi 2 mắt Olympus	Cái	20	
27	Kính hiển vi 3 mắt Olympus (kết nối TV)	Cái	1	
28	Cân phân tích Sartorius	Cái	4	
29	Tivi 50"	Cái	1	
30	Tủ âm Memmert	Cái	1	
31	Bàn sấy lame kính, tiêu bản mẫu	Cái	1	
32	Máy đông máu tự động	Cái	1	
33	Máy điện di Hemoglobin	Cái	1	
34	Máy hút ẩm	Cái	1	
35	Máy vi tính	Cái	1	
36	Máy in	Cái	1	
37	Micropipette 100 - 1000 μ l	Cái	3	
38	Micropipette 20 - 200 μ l	Cái	3	
39	Micropipette 5 - 50 μ l	Cái	3	
40	Giá đỡ Micropipette	Cái	3	
41	Buồng đếm Neubauer tráng bạc	Cái	20	
42	Buồng đo huyết sắc tố Sahli	Cái	20	
43	Máy chiếu	Cái	1	
C	XÉT NGHIỆM-KST			
44	Bàn đặt máy áp tường có 01 chậu rửa	Cái	1	
45	Bàn thí nghiệm đặt giữa nhà có giá để thuốc thử	Cái	1	
46	Kính hiển vi 2 mắt Olympus	Cái	20	
47	Kính hiển vi 3 mắt Olympus (kết nối TV)	Cái	1	
48	Cân phân tích Sartorius	Cái	2	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
49	Máy ly tâm	Cái	1	
50	Máy hút âm	Cái	1	
51	Tủ ấm	Cái	1	
52	Tủ lạnh bảo quản hóa chất	Cái	1	
53	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	1	
54	Tủ sấy dụng cụ	Cái	1	
55	Nồi hấp tiệt trùng tự động	Cái	1	
56	Tủ an toàn sinh học cấp II - Esco	Cái	1	
57	Máy đọc ELISA	Cái	1	
58	Máy rửa ELISA	Cái	1	
59	Máy ủ lắc ELISA	Cái	1	
60	Micropipette (100 – 1000 μ l)	Cái	5	
61	Micropipette (20 – 200 μ l)	Cái	5	
62	Micropipette (5 – 50 μ l)	Cái	5	
63	Giá đỡ Micropipette	Cái	5	
64	Giá phơi tiêu bản	Cái	5	
65	Hộp đựng tiêu bản	Cái	5	
66	Cầu + Khay nhuộm lam	Cái	5	
67	Máy tính để bàn	Cái	1	
68	Máy in	Cái	1	
69	Tivi 50"	Cái	1	
70	Máy chiếu	Cái	1	
D	HOÁ SINH			
71	Kính hiển vi 2 mắt Olympus	Cái	20	
72	Kính hiển vi 3 mắt Olympus	Cái	1	
73	Máy Sinh Hóa Tự Động	Cái	1	
74	Máy điện giải đồ	Cái	1	
75	Máy miễn dịch tự động	Cái	1	
76	Máy xét nghiệm HbA1C	Cái	1	
77	Máy nước tiểu 10 thông số	Cái	1	
78	Máy điện di	Cái	1	
79	Máy chiếu	Cái	3	
80	Máy vi tính	Bộ	2	
81	Máy in	Bộ	2	
82	Micropipette (100 – 1000 μ l)	Cái	20	
83	Micropipette (20 – 200 μ l)	Cái	20	
84	Micropipette (5 – 50 μ l)	Cái	20	
85	Giá đỡ Micropipette	Cái	20	
86	Micropipette (10 – 20 μ l)	Cái	20	
87	Bàn thí nghiệm có lắp bồn + vòi	Hệ thống	1	
88	Bàn khung xương thép sơn tĩnh điện; mặt đá Granite 16;	Bộ	1	
89	Máy xét nghiệm sinh hóa bán tự động	Cái	2	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
90	Tủ bảo quản hóa chất	Bộ	1	
91	Tủ lạnh 300l	Bộ	1	
92	Tủ lạnh âm -30 độ, dung tích ~300 lít , kiểu đứng	Cái	1	
93	Tủ mát, ≥ 340 lít; (0-10) độ C.	Cái	1	
94	Cân điện tử	Cái	2	
95	Cân kỹ thuật 10-2	Cái	2	
96	Cân phân tích điện tử 10-4	Cái	2	
97	Bể cách thủy có lắc	Cái	2	
98	Bể ổn nhiệt ≥ 12 lít	Cái	1	
99	Hệ thống lọc nước	HT	1	
100	Hộp chuyển mẫu	Cái	1	
101	Bếp điện	Cái	2	
102	Máy đo đường huyết	Cái	2	
103	Máy đo pH	Cái	2	
104	Máy ly tâm cho ống 15 và 50ml	Cái	1	
105	Máy ly tâm lạnh đa năng, ≥ 15.000 V/ph	Cái	1	
106	Máy ly tâm thường 5.000 vòng/phút	Cái	1	
107	Máy phân tích nước tiểu tự động 10 thông số	Cái	1	
108	Máy quang phổ khả kiến	Cái	1	
109	Máy quang phổ UV/VIS	Cái	1	
110	Máy tính để bàn	Bộ	1	
111	Bộ trang âm GD	Bộ	1	
E	XÉT NGHIỆM TẾ BÀO			
112	Bàn đặt máy áp tường có 01 chậu rửa	Cái	1	
113	Bàn thí nghiệm đặt giữa nhà có giá để thuốc thử	Cái	1	
114	Kính hiển vi 2 mắt Olympus	Cái	20	
115	Kính hiển vi 3 mắt Olympus (kết nối TV)	Cái	1	
116	Cân phân tích Sartorius	Cái	2	
117	Máy ly tâm	Cái	1	
118	Máy hút ẩm	Cái	1	
119	Máy chuyển bệnh mô	Cái	1	
120	Máy đúc mô	Cái	1	
121	Bàn hơ tiêu bản	Cái	1	
122	Máy cắt tiêu bản (Microtome)	Cái	1	
123	Máy nhuộm tiêu bản	Cái	1	
124	Tủ ấm	Cái	1	
125	Tủ lạnh bảo quản hóa chất	Cái	1	
126	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	1	
127	Bể dàn tiêu bản (căng mô) - GFL	Cái	1	
128	Khuôn đúc bệnh phẩm	Cái	20	
129	Micropipette (100 – 1000 μ l)	Cái	5	
130	Micropipette (20 – 200 μ l)	Cái	5	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
131	Micropipette (5 – 50 µl)	Cái	5	
132	Giá đỡ Micropipette	Cái	5	
133	Tủ sấy dụng cụ	Cái	1	
134	Giá phơi tiêu bản	Cái	5	
135	Hộp đựng tiêu bản	Cái	5	
136	Cầu + Khay nhuộm lam	Cái	5	
137	Bể nhuộm lam 24 vị trí (12 hộp/bộ)	bộ	5	
138	Máy tính để bàn	bộ	1	
139	Máy in	Cái	1	
140	Tivi 50"	Cái	1	
141	Máy chiếu	Cái	1	
F	SINH HỌC PHÂN TỬ	Cái		
142	Bàn giáo viên	Cái	1	
143	Bàn đặt máy áp tường có 01 chậu rửa	Cái	1	
144	Bàn thí nghiệm đặt giữa nhà có giá để thuốc thử	Cái	1	
145	Bảng	Cái	1	
146	Lavabo	Cái	1	
147	Ghế inox phòng thí nghiệm	Cái	25	
148	Ghế giáo viên	Cái	1	
149	Kính hiển vi	Cái	1	
150	Kính hiển vi (Kèm Camera)	Cái	1	
151	Cân điện tử	Cái	1	
152	Máy chiếu	Cái	1	
153	Màn chiếu treo tường Motor 120"	Cái	1	
154	Máy tính để bàn + màn hình	Cái	1	
155	Máy ly tâm	Cái	1	
156	Máy ly tâm lạnh	Cái	1	
157	Bể ổn nhiệt (Nồi cách thủy)	Cái	1	
158	Máy cất nước	Cái	1	
159	Hót vô trùng (Clean Bench)	Cái	1	
160	Máy đo PH	Cái	1	
161	Máy Khuếch đại gen	Cái	1	
162	Thiết bị đốt nóng mẫu Block Heater Stuart	Cái	1	
163	Máy rung	Cái	1	
164	Hệ thống XN Elisa gồm máy đọc, máy rửa và máy ủ	Cái	1	
165	Hệ thống Real – Time PCR	Cái	1	
166	Máy hút ẩm	Cái	1	
167	Quạt trần	Cái	1	
168	Quạt treo tường	Cái	1	
169	Quạt thông gió	Cái	1	
170	Điều hoà 2 chiều	Cái	1	
171	Tủ ẩm	Cái	1	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
172	Tủ ấm CO2	Cái	1	
173	Tủ cấy	Cái	1	
174	Tủ lạnh bảo quản hóa chất	Cái	1	
175	Tủ lạnh bảo quản mẫu	Cái	1	
176	Tủ lạnh âm sâu (-40°C)	Cái	1	
177	Tủ lạnh Âm sâu (-86°)	Cái	1	
178	Tủ sấy dụng cụ	Cái	1	
179	Nồi hấp ướ́t	Cái	1	
180	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	1	
G	ĐIỀU DƯỠNG			
181	Mô hình chăm sóc bệnh nhân chuyên nghiệp	Bộ	2	
182	Mô hình chăm sóc bệnh nhân nâng cao	Bộ	2	
183	Mô hình chăm sóc bệnh nhân và nghe tim phổi toàn thân	Bộ	2	
184	Mô hình chăm sóc khí quản	Bộ	4	
185	Mô hình các vết loét	Bộ	4	
186	Mô hình chăm sóc hậu môn nhân tạo	Bộ	4	
187	Mô hình chăm sóc các vết loét bàn chân	Bộ	4	
188	Mô hình các vết loét và hoại tử chân	Bộ	4	
189	Mô hình huấn luyện băng bó và chăm sóc vết thương	Bộ	4	
190	Mô hình băng bó (mỏm cụt trên dưới)	Bộ	4	
191	Mô hình tiêm tĩnh mạch cánh tay	Bộ	4	
192	Mô hình tiêm đùi điện tử	Bộ	4	
193	Mô hình tiêm mông điện tử	Bộ	4	
194	Mô hình tiêm cơ mông hai trong một điện tử	Bộ	4	
195	Mô hình tiêm trong da	Bộ	4	
196	Mô hình động mạch cánh tay	Bộ	4	
197	Mô hình lấy ven và tiêm tĩnh mạch cánh tay da sáng	Bộ	4	
198	Mô hình cánh tay đo huyết áp với loa ngoài 220v	Bộ	4	
199	Mô hình thông tiểu nam chuyên nghiệp	Bộ	4	
200	Mô hình thông tiểu nữ chuyên nghiệp	Bộ	4	
201	Mô hình thực hành cắt khâu tay chân	Bộ	4	
202	Mô hình thực hành nghe tim phổi với loa ngoài	Bộ	4	
203	Mô hình khám tai	Bộ	4	
204	Mô hình thực hành thăm khám mắt	Bộ	4	
205	Mô hình quản lý thụt tháo	Bộ	4	
206	Mô hình toàn thân hồi sức cấp cứu toàn thân đa năng người lớn kết nối máy tính	Bộ	4	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
207	Mô hình mô phỏng giao tiếp bệnh nhân đa năng	Bộ	2	
208	Giường bệnh nhân	Bộ	4	
209	Bồn rửa tay ngoại khoa 2 vòi	hệ thống	2	
H	SẢN			
210	Mô hình giải phẫu khung chậu nữ	Cái	2	
211	Thước đo Boudeloque	Cái	2	
212	Mô hình thai nhi cao su	Cái	2	
213	Mô hình thai nhi kèm bánh nhau	Cái	2	
214	Mô hình đầu thai nhi	Cái	2	
215	Máy đo tim thai doppler	Cái	2	
216	Máy monitoring Sản khoa	Cái	2	
217	Mô hình bụng mẹ có thai nhi và hệ thống tim thai điện tử	Cái	2	
218	Mô hình tử cung buồng trứng	Cái	2	
219	Bộ dụng cụ đặt và tháo DCTC	Bộ	2	
220	Các phương tiện tránh thai (DCTC, BCS, Thuốc TT)	Cái	5	
221	Mô hình đặt DCTC	Cái	2	
222	Mô hình ngực để khám vú	Cái	2	
223	Bộ dụng cụ nạo hút thai	Bộ	2	
224	Bộ dụng cụ khám phụ khoa	Bộ	2	
225	Bộ dụng cụ lấy dịch âm đạo và tế bào học cổ tử cung (Tăm bông + lam, que gỗ, chổi quét)	Bộ	2	
226	Bộ Bơm karman 2 van hút thai	Bộ	2	
227	Mô hình tầng sinh môn	Cái	2	
228	Bàn khám sản phụ khoa	Cái	1	
229	Bộ dụng cụ cắt Mây TSM	Bộ	2	
230	Bộ dụng cụ thay băng cắt chỉ	Bộ	2	
231	Cân kèm thước đo chiều cao người lớn	Cái	2	
232	Đèn gù	Cái	2	
233	Giường bệnh đa năng	Cái	2	
234	Xe đẩy inox 2 tầng	Cái	2	
235	Vải trải giường, săng làm thủ thuật, khăn lau tay	Bộ	2	
236	Tủ đầu giường	Cái	2	
237	Đồ vải sinh thường: bé vải, vải trải giường, săng trải, khăn lau tay, váy áo sản phụ, áo tã mũ trẻ sơ sinh, gối người lớn, gối trẻ sơ sinh	Bộ	4	
238	Bộ đồ vải phẫu thuật Sản khoa	Bộ	4	
239	Máy hút nhót	Cái	1	
240	Mô hình khám thai	Cái	2	
241	Mô hình đỡ đẻ tự động	Cái	2	
242	Mô hình bánh rau	Cái	2	
243	Mô hình hồi sức sơ sinh	Cái	2	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
244	Mô hình đặt nội khí quản sơ sinh	Cái	2	
245	Bộ dụng cụ đỡ đẻ	Bộ	2	
246	Bộ dụng cụ mổ lấy thai	Bộ	2	
247	Bộ dụng cụ kiểm tra cổ tử cung	Bộ	2	
248	Bộ dụng cụ forceps	Bộ	2	
249	Bộ dụng cụ thông tiểu	Bộ	2	
250	Bóp bóng sơ sinh	Cái	2	
251	Bộ dụng cụ đặt nội khí quản cho trẻ sơ sinh	Bộ	2	
252	Cân sơ sinh	Cái	1	
253	Lồng áp sơ sinh	Cái	2	
254	Bàn inox	Cái	2	
255	Bàn tit đựng dụng cụ phẫu thuật	Cái	2	
256	Tủ kính đựng mô hình	Cái	2	
257	Cọc dịch truyền	Cái	2	
258	Ghế xoay inox	Cái	2	
259	Thùng đựng rác thải (Xanh và vàng)	Cái	2	
260	Khay quả đậu	Cái	5	
261	Khay chữ nhật các loại: 20x30cm, 30x50cm	Cái	4	
262	Ổng hình trụ inox	Cái	2	
263	Thùng inox	Cái	2	
264	Tủ đầu giường	Cái	2	
265	Màn hình tivi	Cái	1	
I	CHỨC NĂNG (SINH LÝ)			
266	Bàn thí nghiệm có lắp bồn + vòi	Hệ thống	1	
267	Bộ thiết bị thực tập tuần hoàn- hô hấp- tiêu hóa- thần kinh- cơ trên người và động vật	Bộ	1	
268	Bộ thiết bị giảng dạy sinh lý thực nghiệm đa phương tiện	Bộ	1	
269	Máy xét nghiệm huyết học 18 thông số	Cái	1	
270	Tủ âm thường 150 lít	Cái	1	
271	Tủ mát, ≥ 340 lít; (0-10) độ C.	Cái	1	
272	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	25	
273	Kính hiển vi truyền hình, camera ≥ 5 megapixels	Cái	1	
274	Máy điện não vi tính, vi deo	Cái	1	
275	Máy điện tim 6 kênh	Cái	1	
276	Máy đo chức năng hô hấp	Cái	1	
277	Máy ly tâm thường 5.000 vòng/phút	Cái	1	
278	Giường bệnh nhân đa năng	Bộ	1	
279	Máy tính để bàn	Bộ	1	
280	Máy tính xách tay	Bộ	1	
281	Bộ trang âm GD	Bộ	1	
282	Máy in	Bộ	1	
283	Máy chiếu + màn chiếu	Cái	1	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
284	Bàn mổ thực hành thí nghiệm chó	Hệ thống	1	
285	Bộ hệ thống ghi Huyết áp chó, thỏ	Bộ	1	
286	Trụ ghi	Cái	1	
287	Bàn mổ súc vật inox	Cái	1	
288	Buồng đếm Neubauer tráng bạc, cải tiến	Cái	25	
289	Giá đựng tiêu bản	Cái	5	
290	Hộp đựng tiêu bản	Cái	5	
291	Đồng hồ bấm giây	Chiếc	25	
292	Đũa thủy tinh	Chiếc	25	
293	Bàn thử máu bằng gạch men	Chiếc	25	
294	Tranh bạch cầu	Chiếc	2	
K	GIẢI PHẪU			
295	Mô hình thanh quản	Bộ	2	
296	Mô hình trung thất	Bộ	2	
297	Mô hình hệ hô hấp	Bộ	2	
298	Mô hình hệ thần kinh	Bộ	2	
299	Mô hình khớp khuỷu	Bộ	2	
300	Mô hình thần kinh chi trên	Bộ	2	
301	Mô hình mạch máu chi dưới	Bộ	2	
302	Mô hình cung hàm kèm răng	Bộ	2	
303	Mô hình răng các loại	Bộ	2	
304	Mô hình phúc mạc bằng vải	Bộ	2	
305	Mô hình tụy sống cắt ngang	Bộ	2	
306	Mô hình thân não	Bộ	2	
307	Mô hình bán cầu đại não	Bộ	2	
308	Mô hình dẫn lưu dịch não tủy	Bộ	2	
309	Mô hình ống bẹn vải	Bộ	2	
310	Tranh hệ cơ		2	
311	Xương chi dưới (xương người, 31 xương/bộ)	Bộ	2	
312	Tranh hệ tuần hoàn		2	
313	Xương sọ (xương người)	Bộ	2	
314	Tranh hệ hô hấp		2	
315	Xương thân mình (xương cột sống, xương sườn)	Bộ	2	
316	Tranh hệ tiêu hóa	Bộ	2	
317	Tranh hệ tiết niệu	Bộ	2	
318	Xương chi trên (xương người, 32xương/bộ)	Bộ	2	
319	Tranh hệ xương	Bộ	2	
320	Tranh hệ thần kinh	Bộ	2	
321	Tranh cơ quan tiền đình ốc tai	Bộ	2	
322	Tranh hệ hô hấp, tuần hoàn	Bộ	2	
323	Tiêu bản giải phẫu hệ thần kinh	Bộ	2	
324	Xương hộp sọ	Bộ	2	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
325	Tranh cơ quan sinh dục nữ	Bộ	2	
326	Tranh cơ quan sinh dục nam	Bộ	2	
327	Mô hình tai	Bộ	2	
328	Mô hình khối tá tụy	Bộ	2	
329	Mô hình khớp gối	Bộ	2	
330	Mô hình khớp hông	Bộ	2	
331	Mô hình khớp vai	Bộ	2	
332	Mô hình khung chậu nam	Bộ	2	
333	Mô hình khung xương chậu	Bộ	2	
334	Mô hình mặt cắt ngang dọc đầu	Bộ	2	
335	Mô hình mặt cắt ngang dọc đầu, 2 phần	Bộ	2	
336	Mô hình phổi với thanh quản	Bộ	2	
337	Mô hình cây phế quản	Bộ	2	
338	Mô hình tai mũi họng thanh quản	Bộ	2	
339	Mô hình thận bỏ dọc	Bộ	2	
340	Mô hình tim	Bộ	2	
341	Mô hình tim, phổi	Bộ	2	
342	Mô hình xương chậu nam với dây chằng, mạch máu, dây thần kinh và các cơ quan	Bộ	2	
343	Mô hình xương chậu nam với dây chằng, mạch máu, dây thần kinh và các cơ quan	Bộ	2	
344	Mô hình bán thân 27 phần	Bộ	2	
345	Mô hình bộ phận sinh dục nữ	Bộ	2	
346	Mô hình bộ xương người gắn kết	Bộ	2	
347	Mô hình cơ chi dưới	Bộ	2	
348	Mô hình cơ chi trên	Bộ	2	
349	Mô hình cơ toàn thân nam giới kích thước thật	Bộ	2	
350	Mô hình dạ dày	Bộ	2	
351	Mô hình thần kinh chi dưới	Bộ	2	
352	Mô hình gan và mạch máu	Bộ	2	
353	Mô hình mạch máu chi trên	Bộ	2	
354	Mô hình hệ tiết niệu	Bộ	2	
355	Mô hình hệ tiêu hóa	Bộ	2	
356	Máy chiếu 3D kèm Phần mềm giải phẫu người	Bộ	1	
357	Máy tính để bàn	Bộ	26	
358	Tai nghe	Cái	25	
359	Bộ trang âm GD	Bộ	1	
360	Tủ bảo quản thi thể	Bộ	1	
361	Mô hình ruột non	Bộ	2	
362	Mô hình ruột già	Bộ	2	
363	Mô hình Lách	Bộ	2	
364	Mô hình hệ tiết niệu	Bộ	2	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
365	Mô hình thận và tuyến thượng thận	Bộ	2	
366	Mô hình bộ phận sinh dục nam	Bộ	2	
367	Mô hình mắt	Bộ	2	
368	Mô hình lưỡi	Bộ	2	
369	Mô hình cơ đầu cổ	Bộ	2	
370	Mô hình khớp cổ tay	Bộ	2	
371	Mô hình khớp cổ chân	Bộ	2	
372	Mô hình cơ, mạch máu, TK bàn tay	Bộ	2	
373	Mô hình cơ, mạch máu, TK bàn chân	Bộ	2	
374	Mô hình cơ, mạch máu, TK vai, nách, cánh tay, cẳng tay	Bộ	2	
375	Mô hình cơ, mạch máu, TK hông, đùi, cẳng chân	Bộ	2	
376	Bàn phẫu tích cơ thể người	Bộ	1	
377	máy in	Cái	1	
L	VI KÝ SINH - KST			
378	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	50	
379	Kính hiển vi truyền hình, camera ≥ 5 megapixels	Cái	2	
380	Nồi hấp ước tiệt trùng 50 lít	Cái	1	
381	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	1	
382	Tivi 55"	Cái	1	
383	Giá đựng tiêu bản ngang	Cái	8	
384	Hộp đựng tiêu bản	Cái	8	
385	Cầu + khay nhuộm lam 115mm	Cái	4	
386	Máy chiếu	Bộ	2	
387	Máy in	Bộ	1	
388	Tủ/ kệ cho sinh viên để đồ cá nhân	Cái	2	
389	Tủ đựng giấy tờ bộ môn	Cái	1	
390	Tủ đựng dụng cụ, hóa chất	Cái	1	
391	Khay hình hạt đậu	Cái	4	
392	Khay hình chữ nhật	Cái	4	
393	Hộp inox đựng bông	Cái	4	
394	Giá đựng ống nghiệm	Cái	4	
395	Tủ ấm	Cái	1	
396	Tủ bảo quản kính hiển vi (12kính)	Cái	4	
397	Bàn thực tập thí nghiệm	Hệ thống	4	
398	Tủ mát, ≥ 340 lít; (0-10) độ C.	Cái	2	
399	Cân kỹ thuật 10-2	Cái	1	
400	Máy tính để bàn	Bộ	3	
401	Bộ trang âm GD	Bộ	2	
M	VI KÝ SINH - VI SINH			
402	Bàn thực tập thí nghiệm	Hệ thống	1	
403	Nồi hấp ước tiệt trùng 50 lít	Cái	1	
404	Tủ mát ≥ 340 lít; (0-10) độ C.	Cái	2	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
405	Tủ sấy khô	Cái	1	
406	Cân điện tử	Cái	2	
407	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	25	
408	Kính hiển vi truyền hình, camera ≥ 5 megapixels	Cái	1	
409	Máy tính để bàn	Bộ	1	
410	Bộ trang âm GD	Bộ	1	
411	Tủ an toàn sinh học cấp 2, $\geq 1,5m$	Cái	1	
412	Tủ âm đối lưu thường 150 lit	Cái	1	
413	Tủ âm CO2 50 lit	Cái	1	
414	Máy khuấy từ có gia nhiệt	Cái	1	
415	Máy cất nước 2 lần	Cái	1	
416	Máy hút ẩm	Cái	2	
417	Máy ly tâm	Cái	1	
418	Giá đựng ống nghiệm	Cái	6	
419	Tủ bảo quản kính hiển vi	Cái	1	
420	Tủ đựng giấy tờ	Cái	1	
N	Y TẾ CỘNG CỘNG			
421	Máy tính để bàn	Bộ	1	
422	Bộ trang âm GD	Bộ	1	
423	Máy đo khí nồng độ thấp	Cái	2	
424	Máy đo khí cầm tay	Cái	2	
425	Máy kiểm soát chất lượng khí trong nhà IAQ	Cái	2	
426	Máy đo vi khí hậu (11 trong 1)	Cái	2	
427	Bộ đo nhiệt độ độ ẩm	Cái	2	
428	Máy đo tốc độ gió, nhiệt độ không khí	Cái	2	
429	Máy đo độ ồn cầm tay	Cái	2	
430	Máy đo oxy hòa tan trong nước	Cái	1	
431	Máy đếm hạt bụi tiểu phân, nhiệt độ và độ ẩm không khí	Cái	2	
432	Máy đo đa chỉ tiêu trong nước	Cái	1	
433	Máy đo hàm lượng Arsen trong nước	Cái	1	
434	Đồng hồ đo ánh sáng eL200K	Cái	2	
435	Bút đo pH trong nước	Cái	4	
436	Máy đo độ mặn và nhiệt độ	Cái	2	
437	Máy đo Clo	Cái	2	
438	Máy đo Flo	Cái	1	
439	Máy đo rò rỉ khí gas	Cái	2	
440	Tủ đựng hóa chất có quạt hút (có màng lọc than hoạt tính)	Cái	1	
441	Tủ mát, ≥ 340 lít; (0-10) độ C.	Cái	1	
442	Tủ hút khí độc Bestlab/Esco	Cái	1	
443	Máy đo đa khí cầm tay	Cái	2	
444	Máy đo độ đục cầm tay	Cái	1	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
445	Tủ sấy Memmert	Cái	1	
446	Đồng hồ bấm giờ	Cái	2	
447	Giá phơi thí nghiệm	Cái	1	
448	Giá treo dụng cụ thí nghiệm	Cái	1	
449	Giá để thiết bị đôi - dụng cụ thí nghiệm	Cái	1	
450	Máy rửa dụng cụ phòng thí nghiệm	Cái	1	
451	Máy in	Cái	1	
452	Bàn thí nghiệm có lắp bồn + vòi	Cái	1	
453	Bàn khung xương thép sơn tĩnh điện; mặt đá Granite 16	Bộ	1	
454	Bàn thí nghiệm đặt giữa nhà có giá để thuốc thử	Cái	1	
455	Tủ đựng dụng cụ, máy móc cầm tay thí nghiệm	Cái	1	
456	Kệ để cặp sách sinh viên	Cái	3	
457	Kệ để dép sinh viên	Cái	3	
458	Cân điện tử	Cái	3	
459	Bếp từ	Cái	1	
460	Bếp hồng ngoại	Cái	1	
461	Máy tính để bàn	Cái	1	
462	Máy đo chỉ số cơ thể Inbody	Cái	1	
463	Máy đo vitamin và khoáng chất không xâm lấn Vitastiq	cái	1	
464	Máy đo mật độ xương gót chân	cái	1	
465	Bộ trang âm GD	Cái	1	
466	Máy in	Cái	1	
467	Tủ để cặp sách sinh viên phòng Thực hành	Cái	1	
468	Tủ đựng dụng cụ thí nghiệm	Cái	1	
469	Bàn khung xương thép sơn tĩnh điện; mặt đá Granite 16	Bộ	1	
470	Bàn thí nghiệm đặt giữa nhà	Cái	1	
471	Bàn thí nghiệm có lắp bồn + vòi	Cái	1	
472	Kệ để cặp sách sinh viên	Cái	3	
473	Kệ để dép sinh viên	Cái	3	
O	CHỨC NĂNG (SINH LÝ BỆNH)			
474	Bàn mổ thực hành thí nghiệm chó	Hệ thống	5	
475	Bàn mổ súc vật inox	Cái	5	
476	Micropipet 1 kênh (1 μ L, 10 μ L, 50 μ L, 100 μ L, 200 μ L, 1000 μ L)	Cái	5	
477	Trụ ghi	Cái	2	
478	Tủ ấm có lắc	Cái	1	
479	Tủ ấm thường 150 lít	Cái	1	
480	Cân kỹ thuật 10-2	Cái	2	
481	Bộ hệ thống ghi huyết áp chó, thỏ	Bộ	2	
482	Bộ hệ thống ghi hô hấp chó, thỏ	Bộ	2	
483	Máy hút chân không	Cái	1	
484	Hệ thống Elisa	HT	1	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
485	Kính hiển vi 2 mắt	Cái	25	
486	Kính hiển vi truyền hình, camera ≥ 5 megapixels	Cái	1	
487	Máy ly tâm lạnh đa năng, $\geq 15.000V/ph$	Cái	1	
488	Máy tính để bàn	Bộ	1	
489	Bộ trang âm GĐ	Bộ	1	
P	HÌNH THÁI 2 - GPB			
490	Tủ thao tác chuyên dụng cho giải phẫu bệnh có thông gió phía sau	Cái	1	
491	Tủ an toàn sinh học cấp II	Cái	1	
492	Tủ hút khí độc ESCO ADC	Cái	1	
493	Tủ mát trữ thuốc và hóa chất	Cái	1	
494	Nồi hấp tiệt trùng có sấy khô ALP	Cái	1	
495	Máy xử lý mô tự động chân không khép kín	Cái	1	
496	Máy vùi đúc bệnh phẩm tự động	Cái	1	
497	Máy cắt lát vi thể tự động	Cái	2	
498	Máy nhuộm tiêu bản tự động	Cái	1	
499	Máy dán lam tự động	Cái	1	
500	Bàn sấy tiêu bản	Cái	2	
501	Bề dàn tiêu bản	Cái	2	
502	Hệ thống quét tiêu bản tự động	Cái	1	
503	Bộ dao cắt lọc bệnh phẩm	Cái	2	
504	Kính hiển vi 2 mắt Olympus	Cái	50	
505	Kính hiển vi 3 mắt Olympus (kết nối TV)	Cái	2	
506	Kính hiển vi 2 mắt Olympus	Cái	2	
507	Micropipette (100 – 1000 μ l)	Cái	5	
508	Micropipette (20 – 200 μ l)	Cái	5	
509	Micropipette (5 – 50 μ l)	Cái	5	
510	Giá đỡ Micropipette	Cái	4	
511	Khuôn đúc bệnh phẩm	Cái	50	
512	Cân phân tích Sartorius	Cái	1	
513	Tủ lạnh 152 lít	Cái	1	
514	Tivi 50"	Cái	1	
515	Lò vi sóng	Cái	1	
516	Giá đựng tiêu bản	Cái	5	
517	Hộp đựng tiêu bản	Cái	5	
518	Khay nhuộm lam inox	Cái	10	
519	Máy vi tính	Bộ	2	
520	Máy in	Bộ	2	
521	Máy chiếu	Bộ	1	
Q	HÌNH THÁI 2 - MÔ PHÔI			
522	Máy cắt tiêu bản tay quay	Cái	1	
523	Máy xử lý mô tự động khép kín	Cái	1	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
524	Máy vùi đục bệnh phẩm	Cái	1	
525	Máy nhuộm tiêu bản tự động	Cái	1	
526	Máy dán lamên tự động	Cái	1	
527	Máy xét nghiệm tế bào	Cái	1	
528	Kính hiển vi 2 mắt Olympus	Cái	25	
529	Kính hiển vi 3 mắt Olympus (kết nối TV)	Cái	1	
530	Bàn sấy mẫu tiêu bản - lam kính	Cái	1	
531	Máy ly tâm	Cái	2	
532	Micropipette (100 – 1000 µl)	Cái	5	
533	Micropipette (20 – 200 µl)	Cái	5	
534	Micropipette (5 – 50 µl)	Cái	5	
535	Giá đỡ Micropipette	Cái	4	
536	Khuôn đục bệnh phẩm	Cái	50	
537	Bề dàn tiêu bản (Căng mô)	Cái	1	
538	Cân phân tích	Cái	1	
539	Tủ lạnh 152 lít	Cái	1	
540	Tivi 50"	Cái	1	
541	Lò sấy	Cái	1	
542	Giá đựng tiêu bản	Cái	5	
543	Hộp đựng tiêu bản	Cái	5	
544	Khay nhuộm lam inox	Cái	10	
545	Máy vi tính	Bộ	1	
546	Máy in	Bộ	1	
547	Máy chiếu	Cái	2	
R	HUẤN LUYỆN KỸ NĂNG			
548	Mô hình thực hành ép tim thổi ngạt người lớn kết nối máy tính xách tay	Bộ	1	
549	Mô hình thực hành ép tim thổi ngạt người lớn cơ bản	Bộ	1	
550	Mô hình sốc điện người lớn	Bộ	1	
551	Mô hình chăm sóc bệnh nhân đa năng	Bộ	1	
552	Mô hình CPR đặt nội khí quản, mở khí quản điện tử	Bộ	1	
553	Mô hình hồi sức, sốc điện, đo huyết áp, đặt nội khí quản kết nối máy tính bảng	Bộ	1	
554	Mô hình huấn luyện nghe tiếng tim phổi cơ bản	Bộ	1	
555	Mô hình mô phỏng hồi sức bệnh nhân kết nối máy tính	Bộ	1	
556	Mô hình mô phỏng huấn luyện nghe tiếng tim phổi chuyên sâu kết nối máy tính và loa ngoài SAM 3G	Bộ	1	
557	Mô hình hồi sức tim phổi cao cấp người lớn kết nối máy tính	Bộ	3	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
558	Mô hình thực hành ép tim thổi ngạt trẻ em kết nối máy tính	Bộ	1	
559	Mô hình thay băng cắt chỉ có ống dẫn lưu	Bộ	1	
560	Mô hình băng bó vết thương cắt cụt chi trên	Bộ	1	
561	Mô hình truyền dịch, chọc dò màng tim, màng phổi	Bộ	1	
562	Mô hình mô phỏng bệnh nhân người lớn kết nối máy tính	Bộ	2	
563	Loa nghe sony kết nối máy tính	bộ	2	
564	Mô hình đặt nội khí quản trên kệ cứng	Bộ	1	
565	Mô hình chăm sóc hậu môn nhân tạo	Bộ	1	
566	Mô hình cánh tay cấp cứu ban đầu	Bộ	1	
567	Mô hình chọc dò bàng quang nam và nữ	Bộ	1	
568	Bộ dụng cụ phẫu thuật xương	Bộ	2	
569	Bộ dụng cụ phẫu thuật bụng	Bộ	2	
570	Ghế vách dựa inox	Cái	200	
571	Máy rửa tay tự động	Bộ	2	
572	Hộp đựng bông gạc 15cmX30cm	Bộ	20	
573	Ghế xoay	Cái	10	
574	Đèn phẫu thuật	Cái	3	
575	Bàn cố định súc vật inox	Cái	5	
576	Ống cắm kẹp inox 12cm	Cái	20	
577	Ống cắm kẹp inox 16cm	Cái	20	
578	Chén inox 100ml	Cái	50	
579	Khay hạt đậu	Cái	20	
580	Nồi đựng dụng cụ inox 40cm	Bộ	20	
581	Kẹp phẫu tích có máu	Cái	20	
582	Kẹp choshe có máu	Cái	20	
583	Kẹp choshe không máu	Cái	20	
584	Kẹp phẫu tích không máu	Cái	20	
585	Kéo thẳng inox 18cm	Cái	20	
586	Máy giặt sam sung 200l	Bộ	1	
587	Bàn 60X2mX80 inox	Bộ	20	
588	Mô hình tiêm và chọc dò tủy sống	Bộ	1	
589	Giường bệnh đa năng	Bộ	4	
590	Bàn gỗ 80X1.2m	Bộ	15	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
591	Tủ đựng dụng cụ inox 1.2mX2m	Cái	4	
592	Xe thay băng 60X80 inox	Cái	4	
593	Khay nhuộm lam inox	Cái	5	
594	Máy in	Bộ	2	
595	Máy laptop	Cái	2	
596	Tủ đựng mô hình nhôm kính 1.2mX2m	Cái	10	
597	Camera sony (máy quay)	Bộ	2	
598	Bộ dụng cụ vi phẫu	bộ	1	
S	NHI			
599	Mô hình hồi sức tim phổi trẻ em	Bộ	1	
600	Mô hình hồi sức tim phổi trẻ sơ sinh	Bộ	1	
601	Mô hình đặt catheter tĩnh mạch rốn trẻ sơ sinh	Bộ	1	
602	Lồng ấp trẻ sơ sinh	Cái	1	
603	Đèn chiếu vàng da ánh sáng Halogen	Cái	1	
604	Giường sưởi ấm trẻ sơ sinh	Cái	1	
605	Mô hình đặt nội khí quản trẻ em	Bộ	1	
606	Mô hình đặt nội khí quản trẻ sơ sinh	Bộ	1	
607	Mô hình chọc dò dịch não tủy trẻ em	Bộ	1	
608	Máy thở NO	Cái	1	
609	Máy thở cao tần	Cái	1	
610	Máy thở áp lực dương CPAP nhi	Cái	1	
611	Máy xông khí dung	Cái	3	
612	Loa trợ giảng không dây	Bộ	3	
613	Giường 1,4m x 2m	Cái	2	
614	Bộ nệm cao su lót giường	Bộ	2	
615	Gối nằm	Cái	2	
616	Đèn đọc X quang	Cái	1	
617	Xe đựng dụng cụ inox	Cái	2	
618	Mô hình đặt sonde dạ dày trẻ em	Bộ	1	
619	BỘ Monitor theo dõi dấu hiệu sinh tồn + SpO2	Bộ	1	
T	ĐƯỢC			
620	Bàn thí nghiệm trung tâm (Bàn gồm 8 model chính giữa không có thùng tủ Một model có gắn 2 chậu rửa Một model có 2 hộc tủ lắp cánh mở Bao gồm kệ để hóa chất cao 750mm Bàn gồm 10 model ghép lại)	Bộ	6	
621	Bàn thí nghiệm áp tường có kệ để hóa chất (hình chữ L)	Bộ	6	
622	Máy đo độ đau do nhiệt IR-Halogen	Cái	3	
623	Máy tính để bàn	Bộ	14	
624	Máy in	Cái	4	
625	Bộ trang âm GĐ	Cái	5	
626	Tivi màn hình lớn	Cái	5	
627	Máy chiếu + màn chiếu	Cái	1	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
628	Cân phân tích Sartorius (5 số)	Cái	2	
629	Cân sấy ẩm bằng hồng ngoại	Cái	1	
630	Buồng soi sắc kí bản mỏng UV-VIS	Cái	1	
631	Máy quang phổ UV-VIS (+PC+ print)	Bộ	1	
632	Máy khuấy đĩa	Cái	3	
633	Tủ sấy chân không	Cái	1	
634	Bể cách thủy Memmert 14 lít	Cái	2	
635	Tủ sấy	Cái	2	
636	Nghiền mẫu phân tích	Cái	1	
637	Bể rửa siêu âm 6 lít: Elma	Cái	1	
638	Tủ ủ mẫu	Cái	1	
639	Bơm hút chân không	Cái	2	
640	Hệ thống cô quay chân không Heidolph 3	Cái	1	
641	Máy Đo pH	Cái	1	
642	Máy Vortex	Cái	1	
643	Máy đọc ELISA 96 giếng ChroMate Microplate Reader (PC)	Cái	1	
644	Tủ hút	Cái	1	
645	Tủ ẩm lắc ổn nhiệt, 127 lít	Cái	1	
646	Micropipette (100 – 1000 µl)	Cái	3	
647	Micropipette (20 – 200 µl)	Cái	3	
648	Micropipette (5 – 50 µl)	Cái	3	
649	Pipette đa kênh điện tử: 8 kênh (5-125)	Cái	1	
650	Giá đỡ Micropipette	Cái	3	
651	Tủ lạnh 300l	Cái	1	
652	Kính HV quang học (+ Máy ảnh KTS, LCD-32")	Cái	1	
653	Cá từ (thanh khuấy từ) từ 1-5cm	Cái	10	
654	Tủ đông đứng 250 lít	Cái	1	
655	Hệ hồng sắc kí cột	Cái	1	
656	Bộ máy tính bàn - phục vụ nghiên cứu gồm: CPU + màn hình	Bộ	1	
657	Máy tổng hợp hóa học Discover SP	bộ	1	
658	Tủ locker 25 ngăn	bộ	4	
659	Bàn thực tập có bánh xe	bộ	12	
660	Ghế tựa có bánh xe	cái	60	
U	BỘ MÔN NGOẠI			
661	Mô hình thực hành phẫu thuật nội soi đơn giản	cái	2	
V	BỘ MÔN NỘI			
662	Mô hình huấn luyện nghe tiếng tim phổi cơ bản	Bộ	1	
663	Mô hình mô phỏng huấn luyện nghe tiếng tim phổi chuyên sâu kết nối máy tính và loa ngoài	Bộ	1	
664	Mô hình hồi sức tim phổi cao cấp người lớn kết nối máy tính	Bộ	1	

STT	Tên trang thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
665	Giường bệnh đa năng	Cái	1	
666	Xe dựng máy điện tim 60 x 80	Cái	1	
667	Máy vi tính xách tay	Cái	1	
668	Máy chiếu	Bộ	2	
669	Tủ đựng mô hình nhôm kính 1.2mX2m	Cái	2	
670	Máy đo điện tim	Cái	1	
671	Máy chiếu	Bộ	3	