

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH

DANH MỤC CƠ SỞ VẬT CHẤT, TRANG THIẾT BỊ PHỤC VỤ ĐÀO TẠO VÀ NGHIÊN CỨU
NGÀNH SINH HỌC

Thời điểm báo cáo: Tháng 4/2024

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phần/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Số hữu	Liên kết	Thuê	
I	Phòng thực hành Vi sinh (TN101)								
1	Máy điện di protein	Trung Quốc	1	2012	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
2	Brix refractometer, Atago	Singapore	2	2007	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	2	0	0	Sử dụng tốt
3	Cách thủy 10 lít (water bath), Cole-Parmer	Mỹ	1	2007	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
4	Cân điện tử	Trung Quốc	1	2012	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Hỏng nguồn, đang sửa chữa
5	Cân phân tích	Trung Quốc	2	2012, 2007	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	2	0	0	hỏng
6	Kính hiển vi có gắn camera	Trung Quốc	1	2012	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Kính sử dụng bình thường, Phần mềm hỏng

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phần/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Số hữu	Liên kết	Thuê	
7	Kính hiển vi quang học gắn Camera - Leica	Đài Loan	1	2012	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Phân mềm hỏng
8	Kính hiển vi sinh học	Trung Quốc	4	2007	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	4	0	0	Mở, không quan sát được
9	Lúp đeo trán (Goggle magnifier),	Trung Quốc	5	2007	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	5	0	0	1 cái hỏng, 04 cái sử dụng bình thường
10	Máy điện di ADN	Trung Quốc	1	2004	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
11	Máy đo các chỉ tiêu môi trường nước cầm tay	Singapore	1	2007	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
12	Máy đo nhiệt độ cầm tay	Mỹ	5	2007	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	5	0	0	3 cái hỏng, 2 cái sử dụng tốt
13	Máy đo oxy hòa tan	Mỹ	2	2007	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	2	0	0	01 sử dụng tốt, 01 hỏng
14	Máy đo pH xách tay	Mỹ	2	2007	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tễ học, Công nghệ lên men vi sinh vật	2	0	0	01 sử dụng tốt, 01 hỏng

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phần/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Số hữu	Liên kết	Thuê	
15	Máy hút ẩm Sharp	Việt Nam	1	2024	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tể học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
16	Máy khuấy từ gia nhiệt ARE	Italia	1	2007	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tể học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
17	Máy li tâm (ống 15ml)	Đức	1	2004	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tể học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
17	Máy li tâm (ependof)	Đức	1	2012	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tể học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
18	Máy quang phổ Multiskan FC Thermo Scientific	Mỹ	1	2014	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tể học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Máy tính chứa phần mềm hỏng
19	Nhiệt kế hồng ngoại	Mỹ	2	2007	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tể học, Công nghệ lên men vi sinh vật	2	0	0	Hỏng
20	Nồi khử trùng LVA-403-B	Nhật Bản	1	2014	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tể học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
21	Thiết bị đo thời tiết	Mỹ	1	2007	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tể học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phân/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Số hữu	Liên kết	Thuê	
22	Tủ ấm vi sinh ThermoStable IG-105	Hàn Quốc	1	2015	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tế học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
23	Tủ ấm, MMM, Model: Tncucell	Đức	1	2012	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tế học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
24	Tủ CẤY VI SINH (THAO Tác PCR) PCR-4A1 Esco - Si	Singapore	1	2014	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tế học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Hỏng, đang sửa chữa
25	Tủ sấy MEMMERT	Đức	1	1998	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tế học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
26	Kính hiển vi có camera kết nối máy tính	Nhật Bản	1	2024	Vi sinh học, Vi sinh-Dịch tế học, Công nghệ lên men vi sinh vật	1	0	0	Sử dụng tốt
II	Phòng thực hành Phương pháp giảng dạy (TN103)								
1	Bộ sensor để đo khí O2, CO2 và EKG/EMG	Mỹ	1	2012	Thực hành Phương pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Hỏng senso
2	Cân điện tử	Mỹ	1	2004	Thực hành Phương pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Hỏng
3	Kính hiển vi đảo ngược có gắn camera, phần mềm	Trung Quốc	1	2015	Thực hành Phương pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Sử dụng tốt

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phân/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Số hữu	Liên kết	Thuê	
4	Kính hiển vi sinh học	Trung Quốc	4	2007	Thực hành Phung pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	4	0	0	Mờ, không quan sát được
5	Kính hiển vi có gắn camera	Trung Quốc	1	2012	Thực hành Phung pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Phản mềm hồng
6	Màn chiếu treo tường Quantec 1,8x1,8 m	Đức	1	2012	Thực hành Phung pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Sử dụng tốt
7	Máy cất nước 1 lần- model W4000	Anh	1	2014	Thực hành Phung pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Sử dụng tốt
8	Máy chiếu Maxell MC - EX 4051	Trung Quốc	1	2019	Thực hành Phung pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Sử dụng tốt
9	Máy in HP LASERJET PRO 400 M401d HP	Trung Quốc	1	2018	Thực hành Phung pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Sử dụng tốt
10	Máy tính để bàn Dell Optiplex 3060 MT SFF XCTO	Trung Quốc	1	2018	Thực hành Phung pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Sử dụng tốt
11	Nồi hấp khử trùng HVA-110 Hirayama -	Nhật Bản	1	2015	Thực hành Phung pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Sử dụng tốt

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phần/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Số hữu	Liên kết	Thuê	
12	Tủ ấm	Đức	1	2012	Thực hành Phương pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Sử dụng tốt
13	Tủ lạnh Sharp X345E	Thái Lan	1	2016	Thực hành Phương pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Sử dụng tốt
14	Tủ sấy	Đức	1	2012	Thực hành Phương pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Sử dụng tốt
15	Máy quay chuyên dụng	Trung Quốc	1	2024	Thực hành Phương pháp dạy học Sinh học, Giải phẫu sinh lý trẻ em	1	0	0	Sử dụng tốt
III	Phòng thực hành Động vật								
1	Máy tính để bàn Dell Optiplex 3060 MT S	Trung Quốc	1	2019	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Sử dụng tốt
2	Máy in HP402DN	Trung Quốc	1	2019	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Sử dụng tốt
3	Kính hiển vi 2 mắt	Trung Quốc	4	2008	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	4	0	0	1 cháy bóng, 3 Sử dụng kém
4	Máy video - camera quan sát	Trung Quốc	1	2009	Thực tập Thiên Nhiên	1	0	0	Hỏng nguồn
5	Máy chiếu vật thể để bàn ELMO P30	Nhật	1	2008	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Hỏng nguồn
6	Kính soi nội gắn camera	Trung Quốc	1	2010	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Hỏng, đang sửa chữa

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phần/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Số hữu	Liên kết	Thuê	
7	Tủ bảo quản chống ẩm	Đài Loan	1	2010	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Phân mềm hỏng
8	Tủ sấy mẫu	Hàn Quốc	1	2010	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Sử dụng tốt
9	Kính hiển vi soi nổi EMZ -5	Trung Quốc	1	2015	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Sử dụng tốt
10	Kính hiển vi soi ngược 3 mắt EMZ-13	Trung Quốc	1	2015	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Sử dụng tốt
11	Máy ảnh kỹ thuật D610 Nikon	Trung Quốc	1	2014	Thực tập Thiên Nhiên	1	0	0	Sử dụng tốt
12	ống nhòm 2 mắt	Trung Quốc	5	2009	Thực tập Thiên Nhiên	5	0	0	Mắt kính mờ
13	Camera ống nhòm quan sát	Trung Quốc	3	2009	Thực tập Thiên Nhiên	3	0	0	Hong nguồn
14	Bếp từ	Trung Quốc	1	2010	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Sử dụng tốt
15	Màn chiếu	Trung Quốc	1	2010	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Hỏng
16	Máy Scan HP G3110	Trung Quốc	1	2010	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Sử dụng bình thường
17	Tủ lạnh Toshiba	Việt Nam	1	2008	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Hỏng
18	Máy in màu Canon	Trung Quốc	1	2010	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Sử dụng bình thường
19	Bếp điện	Trung Quốc	2	2010	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	2	0	0	Sử dụng tốt

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phần/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Số hữu	Liên kết	Thuê	
20	Máy chiếu đa năng Maxell MC-EX 4551	Trung Quốc	1	2021	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Sử dụng tốt
21	Điều hòa Funiki 12.000BTU	Trung Quốc	1	2021	Động vật học, Ký sinh trùng, Mô phôi, Sinh học và Di truyền	1	0	0	Sử dụng tốt
IV	Phòng thực hành Giải phẫu sinh lý người - động vật								
1	Máy li tâm + ống + Rotor	Trung Quốc	1	2003	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Sử dụng bình thường
2	Bể điều nhiệt có bơm tuần hoàn	Trung Quốc	1	2003	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Hỏng
3	Bộ khuếch đại Y Sinh ML132	Úc	1	2005	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người	1	0	0	Hỏng
4	Bộ khuếch đại y sinh ML 132	Úc	1	2005	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Hỏng
5	Bộ thu thập dữ liệu và điều khiển ML750	Úc	1	2005	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Hỏng

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phần/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Số hữu	Liên kết	Thuê	
6	Bộ khuếch đại cầu 4 kênh ML118	Úc	1	2005	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Hỏng
7	Bộ thu thập dữ liệu vãng điều khiển ML84	Úc	1	2005	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Hỏng
8	Cân phân tích - Sartorius	Trung Quốc	1	2005	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Hỏng nguồn
9	Máy cắt tiêu bản mô học - Leica	Trung Quốc	1	2010	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Sử dụng tốt
10	Kính hiển vi huỳnh quang TC5600	Trung Quốc	1	2014	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật	1	0	0	Đang sửa chữa
11	Tủ âm CO2 LCO-065AI	Trung Quốc	1	2014	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Sử dụng tốt

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phần/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Sở hữu	Liên kết	Thuê	
12	Máy ảnh kỹ thuật D610 Nikon	Trung Quốc	1	2014	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Sử dụng tốt
13	Ổn áp Standa 5 KVA	Việt Nam	1	2004	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Sử dụng tốt
14	Hệ thống cát quay chân không tự động	Nhật Bản	1	2024	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Sử dụng tốt
15	Bộ mô hình giải phẫu các hệ cơ quan	Đức	1	2018	Thực hành Giải phẫu sinh lý người và động vật; Giải phẫu người, Sinh lý bệnh miễn dịch, Sinh lý người, giải phẫu lâm sàng	1	0	0	Sử dụng tốt
V	Phòng thực hành Thực vật (TN301)								
1	Bộ dụng cụ đục lấy mẫu thân gỗ Hagl#fTwo-Thr	Mỹ	1	2014	Thực tập thiên nhiên	1	0	0	Sử dụng bình thường
2	Tủ cấy vô trùng	Trung Quốc	1	2002	Thực vật học, Tế bào-Mô phôi	1	0	0	Sử dụng bình thường
3	Máy chiếu Wiewusomic LS 500W HP	Trung Quốc	1	2023	Thực vật học, Tế bào-Mô phôi	1	0	0	Sử dụng bình thường
4	Kính hiển vi quang học gắn Camera - Leica	Trung Quốc	1	2012	Thực vật học, Tế bào-Mô phôi	1	0	0	Hỏng phần mềm

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phần/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Số hữu	Liên kết	Thuê	
5	Máy đo cây đa năng	Trung Quốc	4	2014	Thực vật học, Thực tập thiên nhiên	4	0	0	Sử dụng bình thường
6	Máy đo độ nghiêng	Trung Quốc	4	2014	Thực vật học, Thực tập thiên nhiên	4	0	0	Sử dụng bình thường
7	Máy sấy mẫu thực vật ThermoStable OF-155	Hàn Quốc	1	2014	Thực vật học, Thực tập thiên nhiên	1	0	0	Sử dụng bình thường
8	Tủ lạnh Sharp X345E	Trung Quốc	1	2014	Thực vật học, Tế bào-Mô phôi	1	0	0	Sử dụng bình thường
9	Kính hiển vi Quang Học	Trung Quốc	3	2008	Thực vật học, Tế bào-Mô phôi	3	0	0	Sử dụng bình thường
10	Tủ lạnh sâu	Trung Quốc	1	2014	Thực vật học, Tế bào-Mô phôi	1	0	0	Hỏng
11	Kính hiển vi vẽ	Trung Quốc	1	2024	Thực vật học, Tế bào-Mô phôi	1	0	0	Sử dụng tốt
12	Kính hiển vi có gắn camera	Nhật Bản	1	2024	Thực vật học, Tế bào-Mô phôi	1	0	0	Sử dụng tốt
VI	Phòng thực hành Sinh lý Thực vật (TN303)								
1	Máy hút âm Sharp	Trung Quốc	1	2024		1	0	0	Sử dụng tốt
2	Kính hiển vi hai mặt	Trung Quốc	7	2014	Sinh lý Thực vật	7	0	0	3 cái hỏng, 4 cái sử dụng bình thường
3	Cân kỹ thuật - Sartori	Trung Quốc	1	2014	Sinh lý Thực vật	1	0	0	Hỏng
4	Máy đo cường độ sáng LX200	Trung Quốc	1	2014	Sinh lý Thực vật	1	0	0	Sử dụng bình thường
5	Hệ thống ký ghép nối khói phổ		1	2011	Sinh lý Thực vật	1	0	0	Hỏng
6	Cân phân tích PA214 Ohaus-Mỹ	Mỹ	1	2014	Sinh lý Thực vật	1	0	0	Sử dụng tốt
7	Kính hiển vi đảo ngược	Nhật Bản	1	2024	Sinh lý Thực vật	1	0	0	Sử dụng tốt
VII	Phòng thí nghiệm Hóa sinh (TN403)								
1	Kính hiển vi soi nổi gắn camera - Optika	Đức	3	2012	Di truyền - Tiến hóa	3	0	0	Sử dụng tốt
2	Máy li tâm cao tốc - Hettich	Đức	1	2012	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
3	Bộ variable micropipette đơn kênh - Axygen	Đức	1	2006	Công nghệ sinh học - Ứng dụng; Hóa sinh SHPT	1	0	0	Sử dụng tốt

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phân/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Số hữu	Liên kết	Thuê	
4	Máy quang phổ CARY 60	Đức	1	2014	Hóa sinh - Sinh học phân tử	1	0	0	Sử dụng tốt
5	Máy đo ồn tức thời HD 8701	Trung Quốc	1	2005	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
6	Máy cất nước 1 lần Hamilton	Anh	1	2006	Công nghệ sinh học - Ứng dụng; Hóa sinh SHPT; Di truyền - Tiên hóa	1	0	0	Sử dụng tốt
7	Tủ cấy vi sinh vật bằng mica	Trung Quốc	1	2006	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
8	Tủ hút chất độc EFH-4A8 Esco- Singapore	Singapore	1	2012	Công nghệ sinh học - Ứng dụng; Hóa sinh SHPT; Di truyền - Tiên hóa	1	0	0	Sử dụng tốt
9	Sơ đồ mô hình phân bào 66446-00 Phyywe-Đức	Đức	2	2006	Di truyền - Tiên hóa	2	0	0	Sử dụng tốt
10	Máy lắc ngang- Cole-Parmer	Đức	1	2006	Công nghệ sinh học - Ứng dụng; Hóa sinh SHPT	1	0	0	Sử dụng tốt
11	Tủ lạnh- Hãng: Panasonic - 326 Lít	Thái Lan	1	2020	Công nghệ sinh học - Ứng dụng; Hóa sinh SHPT	1	0	0	Sử dụng tốt
12	Bộ thiết bị được sử dụng để quan sát quá trình	Đức	2	2012	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	2	0	0	Sử dụng tốt
VIII	Phòng thí nghiệm Công nghệ sinh học (TN413)								
1	Nồi khử trùng - ALP	Đức	1	2012	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
2	Thiết bị điện di soi, chụp	Đức	1	2012	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
3	Máy nhân gen PCR - Bio-radLaboratoies	Anh	1	2012	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
4	Máy ảnh kỹ thuật số- Canon	Nhật	1	2012		1	0	0	Sử dụng tốt
5	Bộ điện di ngang + bộ nguồn	Đức	2	2014	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	2	0	0	Sử dụng tốt

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phân/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Số hữu	Liên kết	Thuê	
6	Máy ly tâm	Đức	1	2012	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
7	Máy làm đá vẩy	Italia	1	2012	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
8	Bộ chụp ảnh và xử lý hình ảnh	Đức	1	2012	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
9	Tủ ấm CO2 MCO-18AC-PE Panasonic	Thái Lan	1	2012		1	0	0	Sử dụng tốt
10	Máy làm khô AND,ARN, cô mẫu miVac DN	Anh	1	2014	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
11	Tủ lạnh LG	Nhật	1	2012	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
12	Cân kỹ thuật SPX 6201 Ohaus, Trung Quốc	Trung Quốc	1	2018	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
13	Cân phân tích PA 214 Ohaus, Trung Quốc	Trung Quốc	1	2018	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
14	Máy lắc Vortex Heidolph Reax top, Đức	Đức	1	2018	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
15	Máy đo PH để bàn ST3100 Ohaus, Mỹ	Mỹ	1	2018	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
16	Bê rửa siêu âm có điều nhiệt UCD 150 RAYF	Tây Ban Nha	1	2018	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
17	Máy đồng hóa mẫu bằng siêu âm Q-700 Qson	Mỹ	1	2018	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
18	Kính hiển vi điện quét để bàn JCM-6000 Plus	Nhật	1	2018	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
19	Máy khuấy từ gia nhiệt Mr Hei-Standard Hei	Đức	1	2018	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
20	Thiết bị phủ mẫu Smart Coater, Jeol, Nhật Bản	Nhật	1	2018	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
21	Tủ an toàn sinh học	Việt Nam	1	2023	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
22	Máy realtime PCR	Singapore	1	2023	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt

TT	Tên thiết bị	Xuất xứ	Số lượng	Năm đưa vào sử dụng	Phục vụ học phân/môn học	Hình thức sử dụng			Đánh giá hiện trạng thiết bị
						Sở hữu	Liên kết	Thuê	
23	Máy ly tâm tốc độ cao	Đức	1	2023	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt
24	Máy Nanod Drop	Mỹ	1	2023	Công nghệ sinh học - Ứng dụng	1	0	0	Sử dụng tốt

Nghệ An, ngày 28 tháng 4 năm 2024

TRUNG TÂM THỰC HÀNH-THÍ NGHIỆM

TỔ TRƯỞNG TỐ SPTN


Lê Thị Châu Hương



Lê Thị Hồng Lam