

Số: 5049/QĐ-ĐHTN

Thái Nguyên, ngày 20 tháng 10 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

Về việc ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo cho Trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh và Trường Đại học Nông Lâm

GIÁM ĐỐC ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

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

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

Căn cứ Nghị định số 31/CP ngày 4 tháng 4 năm 1994 của Chính phủ về việc thành lập Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ Thông tư số 144/2017/TT-BTC ngày 29 tháng 12 năm 2017 của Bộ Tài chính hướng dẫn một số nội dung của Nghị định số 151/2017/NĐ-CP ngày 26 tháng 12 năm 2017 quy định chi tiết một số điều của Luật quản lý, sử dụng tài sản công;

Căn cứ Thông tư 10/2020/TT-BGDĐT ngày 14 tháng 05 năm 2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học vùng và các cơ sở giáo dục đại học thành viên;

Căn cứ Thông tư số 16/2019/TT-BGDĐT ngày 04 tháng 10 năm 2019 của Bộ Giáo dục và Đào tạo 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 Nghị quyết số 39/NQ-HĐĐHTN ngày 19 tháng 11 năm 2021 của Hội đồng Đại học Thái Nguyên ban hành Quy chế tổ chức và hoạt động của Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ Quyết định số 5578/QĐ-BGDĐT ngày 26 tháng 12 năm 2018 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành phân cấp quản lý, sử dụng tài sản công tại các cơ quan Bộ Giáo dục và Đào tạo và các đơn vị sự nghiệp trực thuộc Bộ;

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

Căn cứ Quyết định số 245/QĐ-ĐHTN ngày 19/02/2021 của Giám đốc Đại học Thái Nguyên về việc ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo cho trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh và Trường Đại học Nông Lâm;

Căn cứ Quyết định số 704/QĐ-ĐHTN ngày 24/5/2022 của Giám đốc Đại học Thái Nguyên về việc ban hành bổ sung tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy

móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo cho trường Trường Đại học Nông Lâm;

Căn cứ Tờ trình số 755/TTr-ĐHNL-QTPV ngày 28 tháng 8 năm 2023 của Trường Đại học Nông Lâm về việc xin thẩm định bổ sung (lần 2) tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo cho Trường Đại học Nông Lâm – Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ Tờ trình số 1193/TTr-ĐHKT&QTKD-QTPV ngày 19 tháng 9 năm 2023 của Trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh về việc xin thẩm định bổ sung tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo cho Trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh;

Căn cứ Công văn 5696/BGDĐT-CSVC ngày 13/10/2023 của Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng; Theo đề nghị của Trường Ban Cơ sở vật chất Đại học Thái Nguyên.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt, ban hành bổ sung tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo cho Trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh và Trường Đại học Nông Lâm (chi tiết như Phụ lục đính kèm).

Điều 2. Hiệu trưởng Trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh và Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm trên cơ sở tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng quy định tại Quyết định này triển khai lập kế hoạch và dự toán ngân sách; Giao, đầu tư, xây dựng, mua sắm, tiếp nhận, thuê, Quản lý, sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng, tài sản công đảm bảo tiết kiệm, hiệu quả theo quy định hiện hành của pháp luật có liên quan.

Điều 3. Quyết định có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký.

Chánh Văn phòng, Trường Ban Cơ sở vật chất, Trường Ban Kế hoạch Tài chính, Hiệu trưởng Trường Đại học Kinh tế và Quản trị kinh doanh, Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm và Thủ trưởng các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Bộ GD&ĐT (để báo cáo);
- Như điều 3;
- Website TNU;
- Lưu: VT, Ban CSVC.



GIÁM ĐỐC

PGS.TS Hoàng Văn Hùng

PHỤ LỤC I:
TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG
THUỘC LĨNH VỰC GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO (bổ sung) CHO TRƯỜNG ĐẠI
HỌC KINH TẾ VÀ QUẢN TRỊ KINH DOANH
(theo Quyết định số: 5044/QĐ-ĐHTN ngày 20 tháng 10 năm 2023
của Giám đốc Đại học Thái Nguyên)

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
A	MÁY MÓC, THIẾT BỊ DÙNG CHUNG			
I	PHÒNG HỌC ĐA DỤNG 1000 CHỖ (01 phòng)			
1	Màn hình LED	Chiếc	01	
2	Ti vi	Chiếc	12	
3	Đèn hắt ánh sáng	Bộ/ hệ thống	5	
4	Đèn hắt sân khấu	Bộ/ hệ thống	5	
5	Hệ thống âm thanh	Bộ/ hệ thống	01	
6	Bộ xử lý hình ảnh, âm thanh	Bộ/ hệ thống	01	
7	Míc không dây	Chiếc	15	
8	Loa tăng âm di động	Bộ	01	
9	Máy tính để bàn	Bộ	01	
10	Máy in	Chiếc	01	
11	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	40	
12	Ghế ngồi	Chiếc	1.000	
13	Bàn đại biểu	Chiếc	10	
14	Ghế đại biểu	Chiếc	50	
15	Quạt làm mát	Chiếc	16	
16	Máy phát điện	Chiếc	01	
17	Camera giám sát	Bộ/ hệ thống	01	
18	Bục phát biểu	Chiếc	01	
19	Khánh tiết hội trường	Bộ	01	
20	Tủ đựng thiết bị	Cái	01	
21	Micro để bục hội nghị	Cái	01	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
22	Thiết bị cấp nguồn tự động, bảo vệ hệ thống điện	Bộ/ hệ thống	01	
23	Thiết bị phòng cháy chữa cháy	Bộ/ hệ thống	01	
24	Bàn + ghế chủ tịch đoàn	Bộ	01	
25	Bàn + ghế thư ký đoàn	Bộ	01	
26	Camera thu hình	Bộ/ hệ thống	01	
II	HỘI TRƯỜNG TỪ 250 - 500 CHỖ NGỒI (02 hội trường)			
1	Màn hình LED	Chiếc	02	
2	Ti vi	Chiếc	12	
3	Đèn hắt ánh sáng	Bộ/ hệ thống	02	
4	Đèn hắt sân khấu	Bộ/ hệ thống	02	
5	Hệ thống âm thanh	Bộ/ hệ thống	02	
6	Bộ micro không dây	Bộ	20	
7	Bộ xử lý âm thanh, hình ảnh	Bộ	02	
8	Loa tăng âm di động	Bộ	08	
9	Máy tính để bàn	Bộ	2	
10	Máy in	Chiếc	2	
11	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	32	
12	Quạt làm mát	Chiếc	20	
13	Bàn đại biểu	Chiếc	20	
14	Ghế đại biểu	Chiếc	100	
15	Máy phát điện	Chiếc	02	
16	Ghế ngồi	Chiếc	1000	
17	Camera giám sát	Bộ/ hệ thống	02	12 mắt camera
18	Bàn + ghế chủ tịch đoàn	Bộ	02	
19	Bàn + ghế thư ký đoàn	Bộ	02	
20	Bục phát biểu	Chiếc	02	
21	Khánh tiết hội trường	Bộ	02	
22	Bộ phân tần xử lý tín hiệu	Bộ/ hệ thống	02	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
23	Bộ trộn âm thanh kỹ thuật số	Bộ/ hệ thống	02	
24	Micro để bục hội nghị	Cái	02	
25	Thiết bị cấp nguồn tự động, bảo vệ hệ thống điện	Bộ/ hệ thống	02	
26	Tủ đựng thiết bị	Cái	02	
27	Thiết bị phòng cháy chữa cháy	Bộ/ hệ thống	02	
28	Camera thu hình	Bộ/ hệ thống	02	
III	PHÒNG SẢN XUẤT HỌC LIỆU ĐIỆN ĐIỆN TỬ			
1	Máy chủ VPS và lưu trữ đám mây (Cloud Storage)	Chiếc	01	
2	Hệ thống âm thanh	Bộ	02	
3	Bảng từ	Cái	02	
4	Máy quay phim	Cái	04	
5	Chân máy quay phim			
6	Thiết bị trộn hình ảnh	Cái	02	
7	Thiết bị trộn âm thanh	Cái	02	
8	Thiết bị (phụ kiện) kèm theo máy quay phim	Bộ/cái	04	
9	Thiết bị (phụ kiện) kèm theo phòng quay phim (ghi hình)	Bộ/Cái	04	
10	Thiết bị công nghệ thông tin	Bộ/Cái	02	
11	Tủ chống ẩm	Cái	02	
12	Máy tính	Bộ	06	
13	Máy chiếu	Cái	02	
14	Phần mềm hỗ trợ sản xuất học liệu điện tử	Bộ	04	
15	Tủ đựng thiết bị	Cái	02	
16	Thiết bị cấp nguồn tự động, bảo vệ hệ thống điện	Bộ/ hệ thống	02	
17	Camera thu hình	Bộ	02	
18	Bộ phân tần xử lý tín hiệu	Bộ/ hệ thống	02	
19	Bộ trộn âm thanh kỹ thuật số	Bộ/ hệ thống	02	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
20	Màn hình tương tác	Cái	02	
IV	GIẢNG ĐƯỜNG (100 phòng học)			
1	Hệ thống âm thanh hỗ trợ giảng dạy	Bộ/ hệ thống	100	
2	Bàn giáo viên	Chiếc	100	
3	Ghế giáo viên	Chiếc	100	
4	Bàn + ghế sinh viên	Bộ	5.000	
5	Quạt trần	Chiếc	500	
6	Quạt làm mát	Chiếc	300	
7	Ti vi	Chiếc	100	
8	Máy chiếu + màn chiếu	Chiếc	100	
9	Bục đứng giảng	Chiếc	100	
10	Camera giám sát	cái	100	
11	Bảng viết phấn	Chiếc	150	
12	Điều hòa	Cái	300	
V	TRẠM Y TẾ			
1	Giường inox	Chiếc	04	
2	Giường nhựa cao cấp có tay quay	Chiếc	01	
3	Bàn làm việc+ ghế	Bộ	05	
4	Máy tính để bàn	Bộ	05	
5	Máy in	Chiếc	03	
6	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	03	
7	Quạt làm mát	Cái	03	
8	Ghế gấp	Chiếc	10	
9	Thiết bị mạng Internet	Chiếc	03	
10	Xe đẩy inox	Chiếc	02	
11	Lò vi sóng	Chiếc	02	
12	Tủ lạnh	Chiếc	01	
13	Tủ đựng thuốc	Chiếc	10	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
14	Tủ đựng tài liệu	Chiếc	05	
15	Bếp ga	Chiếc	01	
16	Tủ sấy	Chiếc	01	
17	Máy hấp	Chiếc	01	
18	Máy điện châm	Chiếc	01	
19	Máy hút đờm	Chiếc	01	
20	Máy theo dõi đường huyết	Chiếc	01	
21	Máy đo huyết áp	Chiếc	02	
22	Bộ khám ngũ quan	Bộ	02	
23	Bộ khám răng hàm mặt	Bộ	02	
24	Xe đẩy	Chiếc	02	
25	Xe cáng	Chiếc	02	
26	Bình oxy	Bộ	02	
27	Huyết áp kế+ ống nghe	Bộ	03	
VI	MÁY MÓC, THIẾT BỊ QUẢN LÝ CHUNG			
1	Máy chủ	Bộ/hệ thống	05	
2	Máy tính để bàn	Bộ	100	
3	Phần mềm dùng cho quản lý	Bộ/hệ thống	20	
4	Máy in	Cái	60	
5	Máy photocopy	Cái	05	
6	Máy hủy tài liệu	Cái	05	
7	Máy ảnh	Cái	04	
8	Máy quét ảnh (Scanner)	Cái	04	
9	Máy chiếu (Projector)	Cái	35	
10	Máy tính xách tay trình chiếu	Cái	10	
11	Máy quay phim (Camera)	Cái	03	
12	Thiết bị hỗ trợ quản lý nhân sự	Bộ/Cái	05	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
13	Tủ để tài liệu	Cái	50	
14	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	40	
15	Kệ/giá để tài liệu	Cái	50	
16	Ti vi	Cái	10	
17	Tủ lạnh	Cái	10	
18	Quạt làm mát	Cái	200	
19	Máy lọc nước	Cái	25	
20	Điều hòa nhiệt độ	Cái	100	
21	Thiết bị âm thanh, ánh sáng hội trường, phòng họp	Bộ/hệ thống	20	
22	Thiết bị mạng Internet	Bộ/ Hệ thống	50	
23	Thiết bị tường lửa	Cái	05	
24	Thiết bị kiểm tra an ninh	Bộ/ Hệ thống	10	
25	Máy phát điện	Cái	05	
26	Máy hút bụi	Cái	05	
27	Bàn ghế hội trường	Cái	600	
28	Bàn ghế phòng họp	Cái	120	
29	Hệ thống phòng cháy chữa cháy	Bộ/hệ thống/cái	10	
30	Hệ thống máy Bơm cứu hoả (xăng)	Bộ/hệ thống/cái	10	
31	Hệ thống máy Bơm cứu hoả (điện)	Bộ/hệ thống/cái	10	
32	Máy Bơm nước	Cái	10	
33	Camera giám sát	Bộ/hệ thống/cái	60	
34	Hệ thống chống sét	Bộ/hệ thống/cái	10	
35	Máy mài	Cái	02	
36	Máy cắt	Cái	02	
37	Máy khoan	Cái	02	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
38	Máy hàn	Cái	02	
39	Camera thu hình	Bộ/hệ thống/cái	10	
B	MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN NGÀNH			
I	TRUNG TÂM THÔNG TIN - THƯ VIỆN			
1	Thiết bị tường lửa	Bộ/hệ thống Cái	02	
2	Phần mềm ngăn chặn xâm nhập	Bộ/hệ thống	01	
3	Phần mềm thi trắc nghiệm	Bộ/hệ thống	01	
4	Phần mềm quản lý đào tạo	Bộ/hệ thống	01	
5	Phần mềm quản lý học tập trực tuyến	Bộ/hệ thống	01	
6	Máy chủ VPS và lưu trữ đám mây (Cloud Storage)	Chiếc	01	
7	Máy tính	Bộ	250	
8	Bàn + ghế	Bộ	250	
9	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	02	
10	Máy quét (Scan)	Cái	02	
11	Máy in	Cái	06	
12	Màn hình tương tác	Cái	04	
13	Máy quay	Cái	04	
14	Thiết bị mạng Internet	Cái	80	
15	Máy chủ	Cái	20	
16	Máy điều hòa	Cái	40	
17	Kệ/giá để tài liệu	Cái	40	
18	Xe đẩy	Cái	02	
19	Thiết bị quét mã vạch	Cái	10	
20	Phần mềm quản lý thư viện	Bộ/hệ thống/cái	01	
21	Máy hút bụi	Cái	02	
22	Camera giám sát	Bộ/hệ thống/cái	04	
23	Tủ đựng tài liệu	Cái	10	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
24	Máy lọc nước	Chiếc	02	
25	Camera giám sát	Bộ/ hệ thống	06	
26	Quạt làm mát	Chiếc	16	
27	Hệ thống điện và cắt lọc sét cho phòng máy chủ	Hệ thống	1	
II	TRUNG TÂM NGOẠI NGỮ - TIN HỌC			
1	Phần mềm thi trực tuyến	Bộ/hệ thống/cái	01	
2	Phần mềm quản lý ngân hàng câu hỏi ôn tập, thi	Bộ/hệ thống/cái	01	
3	Phần mềm ôn tập trực tuyến	Bộ/hệ thống/cái	01	
4	Phần mềm quản lý, lưu trữ hồ sơ	Bộ/hệ thống/cái	01	
5	Máy tính để bàn	Bộ	03	
6	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái/cái	20	
7	Máy quét (Scan)	Cái	02	
8	Kệ/giá để tài liệu	Cái	05	
9	Bàn làm việc+ ghế	Bộ	04	
10	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	01	
11	Thiết bị kiểm tra an ninh	Cái	10	
12	Camera giám sát	Bộ/ Hệ thống	01	
13	Máy photo	Cái	01	
14	Máy lọc nước	Chiếc	01	
15	Quạt làm mát	Chiếc	03	
16	Máy ghi âm	Chiếc	03	
III	KHOA QUẢN LÝ - LUẬT KINH TẾ			
III.1	Thiết bị dùng chung			
1	Máy tính để bàn	Bộ	08	
2	Máy in	Cái	03	
3	Máy quét (Scan)	Cái	01	
4	Máy huỷ tài liệu	Cái	01	
5	Bàn làm việc + ghế	Bộ	08	
6	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	02	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
7	Bàn sinh hoạt chuyên môn	Cái	01	
8	Ghế ngồi	Cái	30	
9	Tủ đựng hồ sơ	Cái	06	
10	Máy lọc nước	Cái	01	
11	Điều hoà	Cái	09	
12	Camera giám sát	Bộ/ hệ thống	03	
13	Quạt làm mát	Cái	09	
III.2	Phòng Diễn án			
1	Quốc huy nước Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt Nam và nền ốp gỗ bố trí Quốc huy	Chiếc	02	
2	Bục vị trí của Hội đồng xét xử	Chiếc	02	
3	Ghế của thành viên Hội đồng xét xử	chiếc	10	
4	Bảng nội quy phòng xử án	Chiếc	02	
5	Biên chức danh của những người tiến hành tố tụng và những người tham gia tố tụng	Chiếc	25	
6	Bàn của Thư ký, Kiểm sát viên, Luật sư và những người tham gia tố tụng khác	Chiếc	10	
7	Ghế của Thư ký, Kiểm sát viên, Luật sư và những người tham gia tố tụng khác	Chiếc	10	
8	Bục khai báo	Chiếc	02	
9	Hàng rào	Chiếc	02	
10	Ghế ngồi của những người tham dự phiên tòa	Chiếc	80	
11	Máy chiếu + màn chiếu	Chiếc	02	
12	Âm ly	Chiếc	02	
13	Loa đài	Chiếc	02	
14	Micro không dây	Chiếc	08	
15	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	02	
16	Camera giám sát	Bộ/hệ thống/cái	02	
17	Máy tính	Bộ	02	
18	Máy in	Chiếc	02	
19	Quạt làm mát	Cái	06	
III.3	Máy móc, thiết bị phục vụ giảng dạy lý thuyết			
1	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	06	
2	Camera giám sát	Bộ/hệ thống/cái	03	
III.4	Máy móc, thiết bị phục vụ đào tạo thực hành			

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
1	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	04	
2	Bàn ghế	Bộ	20	
3	Tủ đựng hồ sơ	Tủ	01	
4	Máy quét (Scan)	Chiếc	01	
5	Máy in	Chiếc	02	
6	Phần mềm	Bộ/hệ thống	01	
7	Máy tính để bàn thực hành CNTT	Bộ	32	
8	Điều hòa	Bộ	01	
9	Thiết bị chuyển mạch	Cái	08	
10	Hệ điều hành máy tính	Bộ	82	
11	Phần mềm diệt Virus	Bộ	32	
12	Camera giám sát	Bộ	03	
13	Thiết bị tường lửa	Bộ/hệ thống	01	
IV KHOA KẾ TOÁN				
IV.1 Thiết bị dùng chung				
1	Máy tính để bàn	Bộ	08	
2	Máy in	Cái	03	
3	Máy quét (Scan)	Cái	01	
4	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	03	
5	Máy huỷ tài liệu	Cái	01	
6	Bàn làm việc + ghế	Bộ	08	
7	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	02	
8	Bàn sinh hoạt chuyên môn	Cái	01	
9	Ghế ngồi	Cái	30	
10	Tủ đựng hồ sơ	Cái	06	
11	Máy lọc nước	Cái	01	
12	Điều hoà	Cái	09	
13	Camera giám sát	Bộ/ hệ thống	03	
14	Quạt làm mát	Cái	09	
IV.2 Máy móc, thiết bị phục vụ giảng dạy lý thuyết				
1	Điều hoà nhiệt độ	Bộ	10	
2	Quạt làm mát	Chiếc	60	
3	Camera giám sát	Bộ/hệ thống/cái	20	
IV.3 Máy móc, thiết bị phục vụ đào tạo thực hành				
1	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ	16	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
		thông/cái		
2	Bàn ghế	Bộ	60	
3	Tủ đựng hồ sơ	Tủ	16	
4	Quạt treo tường	Chiếc	12	
5	Máy quét (Scan)	Chiếc	04	
6	Máy chủ	Chiếc	02	
7	Phần mềm	Bộ/hệ thống/cái	04	
8	Máy in	Chiếc	04	
9	Máy vi tính	Bộ	164	
10	Bàn ghế học sinh	Bộ	160	
11	Bàn và ghế giáo viên	Bộ	04	
12	Điều hòa	Bộ	12	
13	Quạt làm mát	Chiếc	12	
14	Thiết bị chuyển mạch	Cái	16	
15	Hệ thống âm thanh	Bộ/Hệ thống	04	
16	Phần mềm sàn giao dịch điện tử	Bộ/Hệ thống	01	
17	Hệ điều hành máy tính	Bộ/Hệ thống	100	
18	Phần mềm diệt Virus	Bộ/Hệ thống	100	
19	Camera giám sát	Hệ thống	04	
20	Thiết bị tường lửa	Bộ/Hệ thống	01	
21	Máy hút bụi	Cái	04	
22	Máy huỷ tài liệu	Chiếc	01	
V	KHOA QUẢN TRỊ KINH DOANH			
V.1	Thiết bị dùng chung			
1	Máy tính để bàn	Bộ	08	
2	Máy in	Cái	03	
3	Máy quét (Scan)	Cái	01	
4	Máy huỷ tài liệu	Cái	01	
5	Bàn làm việc + ghế	Bộ	08	
6	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	02	
7	Bàn sinh hoạt chuyên môn	Cái	01	
8	Ghế ngồi	Cái	30	
9	Tủ đựng hồ sơ	Cái	06	
10	Máy lọc nước	Cái	01	
11	Điều hoà	Cái	09	
12	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	3	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
13	Camera giám sát	Bộ/ hệ thống	3	
14	Quạt làm mát	Cái	9	
V.2	Máy móc, thiết bị phục vụ giảng dạy lý thuyết			
1	Camera giám sát	Bộ/ hệ thống	12	
2	Điều hoà nhiệt độ	Bộ	36	
3	Quạt làm mát	Chiếc	36	
V.3	Máy móc, thiết bị phục vụ đào tạo thực hành			
1	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	3	
2	Micro không dây	Chiếc	3	
3	Loa tăng âm di động	Bộ	3	
4	Máy vi tính	Bộ	43	
5	Bàn và ghế thực hành	Bộ	40	
6	Bàn và ghế giáo viên	Bộ	1	
7	Điều hoà	Bộ	9	
8	Quạt làm mát	Chiếc	9	
9	Thiết bị chuyển mạch	Cái	2	
10	Hệ thống âm thanh	Bộ/hệ thống/cái	2	
11	Phần mềm sản giao dịch điện tử	Bộ/hệ thống/cái	1	
12	Hệ điều hành máy tính	Bộ	123	
13	Phần mềm diệt Virus	Bộ	123	
14	Camera giám sát	Bộ/hệ thống/cái	3	
15	Thiết bị tường lửa	Bộ/hệ thống/cái	3	
16	Máy hút bụi	Chiếc	3	
17	Máy huỷ tài liệu	Chiếc	1	
VI	KHOA KINH TẾ			
VI.1	Thiết bị dùng chung			
1	Máy tính để bàn	Bộ	08	
2	Máy in	Cái	03	
3	Máy quét (Scan)	Cái	01	
4	Máy huỷ tài liệu	Cái	01	
5	Bàn làm việc + ghế	Bộ	08	
6	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	02	
7	Bàn sinh hoạt chuyên môn	Cái	01	
8	Ghế ngồi	Cái	30	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
9	Tủ đựng hồ sơ	Cái	06	
10	Máy lọc nước	Cái	01	
11	Điều hoà	Cái	09	
12	Camera giám sát	Bộ/ hệ thống	03	
13	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	03	
14	Quạt làm mát	Cái	09	
VI.2	Máy móc, thiết bị phục vụ giảng dạy lý thuyết			
1	Điều hoà nhiệt độ	Bộ	03	
2	Quạt làm mát	Chiếc	15	
3	Camera giám sát	Bộ/hệ thống/cái	05	
VI.3	Máy móc, thiết bị phục vụ đào tạo thực hành			
1	Bàn ghế	Bộ	20	
2	Máy quét (Scan)	Chiếc	02	
3	Máy vi tính	Bộ	22	
4	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	04	
5	Bàn và ghế thực hành	Bộ	40	
6	Quạt làm mát	Chiếc	06	
7	Thiết bị chuyển mạch	Cái	04	
8	Hệ thống âm thanh	Bộ/hệ thống/cái	02	
9	Hệ điều hành máy tính	Bộ/hệ thống/cái	82	
10	Phần mềm diệt Virus	Bộ/hệ thống/cái	82	
11	Camera giám sát	Bộ/hệ thống/cái	02	
12	Thiết bị tường lửa	Cái	01	
VII	KHOA MARKETING, THƯƠNG MẠI & DU LỊCH			
VII.1	Thiết bị quản lý dùng chung tại Khoa			
1	Máy tính để bàn	Bộ	08	
2	Máy in	Cái	03	
3	Máy quét (Scan)	Cái	01	
4	Máy huỷ tài liệu	Cái	01	
5	Bàn làm việc + ghế	Bộ	08	
6	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	02	
7	Bàn sinh hoạt chuyên môn	Cái	01	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
8	Ghế ngồi	Cái	30	
9	Tủ đựng hồ sơ	Cái	06	
10	Máy lọc nước	Cái	01	
11	Điều hoà	Cái	09	
12	Camera giám sát	Bộ/ hệ thống	03	
13	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	03	
14	Quạt làm mát	Cái	09	
VII.2 Máy móc, thiết bị phục vụ giảng dạy lý thuyết				
1	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	06	
2	Điều hoà nhiệt độ	Bộ	03	
3	Quạt làm mát	Chiếc	18	
4	Camera giám sát	Bộ/hệ thống/cái	06	
VII.3 Máy móc, thiết bị phục vụ đào tạo thực hành				
1	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	08	
2	Máy quét (Scan)	Chiếc	01	
3	Quạt làm mát	Chiếc	06	
4	Máy hút bụi	Chiếc	01	
5	Camera giám sát	Bộ/hệ thống/cái	02	
6	Hệ thống âm thanh	Bộ/hệ thống/cái	02	
7	Thiết bị tường lửa	Cái	01	
8	Phần mềm sàn giao dịch điện tử	Bộ/hệ thống/cái	01	
9	Hệ điều hành máy tính	Bộ	82	
10	Phần mềm diệt Virus	Bộ/Bộ	82	
VIII KHOA NGÂN HÀNG - TÀI CHÍNH				
VIII.1 Thiết bị quản lý dùng chung tại Khoa				
1	Máy tính để bàn	Bộ	08	
2	Máy in	Cái	03	
3	Máy quét (Scan)	Cái	01	
4	Máy huỷ tài liệu	Cái	01	
5	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	01	
6	Bàn làm việc + ghế	Bộ	08	
7	Bàn sinh hoạt chuyên môn	Cái	01	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
8	Ghế ngồi	Cái	30	
9	Tủ đựng hồ sơ	Cái	06	
10	Máy lọc nước	Cái	01	
11	Điều hoà	Cái	09	
12	Camera giám sát	Bộ/ hệ thống	03	
13	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	12	
14	Quạt làm mát	Cái	09	
VIII.2	Máy móc, thiết bị phục vụ giảng dạy lý thuyết			
1	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	05	
2	Điều hoà nhiệt độ	Bộ	03	
3	Quạt làm mát	Chiếc	15	
4	Camera giám sát	Bộ/ hệ thống	05	
VIII.3	Máy móc, thiết bị phục vụ đào tạo thực hành			
1	Bàn ghế	Bộ	40	
2	Máy in	Cái	02	
3	Máy quét (Scan)	Cái	01	
4	Máy tính để bàn	Bộ	40	
5	Quạt làm mát	Chiếc	06	
6	Máy hút bụi	Chiếc	01	
7	Thiết bị chuyển mạch	Cái	02	
8	Hệ thống âm thanh	Bộ/hệ thống/cái	02	
9	Camera giám sát	Bộ/hệ thống/cái	02	
10	Hệ điều hành máy tính	Bộ	82	
11	Thiết bị tường lửa	Bộ/hệ thống/cái	01	
12	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	08	
13	Phần mềm diệt Virus	Bộ	82	
IX	KHOA KHOA HỌC CƠ BẢN			
IX.1	Thiết bị dùng chung			
1	Máy tính để bàn	Bộ	08	
2	Máy in	Cái	03	
3	Máy quét (Scan)	Cái	01	
4	Máy huỷ tài liệu	Cái	01	
5	Bàn làm việc + ghế	Bộ	05	

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
6	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	02	
7	Bàn sinh hoạt chuyên môn	Cái	01	
8	Ghế ngồi	Cái	30	
9	Tủ đựng hồ sơ	Cái	08	
10	Máy lọc nước	Cái	01	
11	Điều hoà	Cái	06	
12	Camera giám sát	Bộ/ hệ thống/cái	03	
13	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	04	
IX.2	Thiết bị, dụng cụ thể dục - thể thao phục vụ đào tạo			
1	Bàn bóng bàn	Bộ	04	
2	Ghế trọng tài bóng chuyền	Chiếc	04	
3	Cột mắc lưới cầu lông	Bộ	04	
4	Ô che nắng loại to	Chiếc	04	
5	Khung thành bóng đá mini kèm lưới	Bộ	02	
6	Cột bóng chuyền di động tiêu chuẩn thi đấu	Bộ	02	
7	Cọc giới hạn thi đấu	Bộ	04	
8	Đồng hồ bấm giờ	Cái	10	
9	Còi trọng tài	Cái	20	
10	Bảng điểm hai số có chân	Cái	04	
11	Cột bóng rổ di động	Bộ	02	
12	Trụ cầu lông thi đấu	Bộ	04	
X	VIỆN ĐÀO TẠO QUỐC TẾ			
1	Máy tính để bàn	Bộ	06	
2	Máy in	Cái	03	
3	Bàn ghế tiếp khách	Bộ	02	
4	Máy quét (Scan)	Cái	01	
5	Máy huỷ tài liệu	Cái	01	
6	Bàn làm việc + ghế	Bộ	06	
7	Bàn sinh hoạt chuyên môn	Cái	1	
8	Ghế ngồi	Cái	12	
9	Tủ đựng hồ sơ	Cái	06	
10	Máy lọc nước	Cái	01	
11	Điều hoà	Cái	09	
12	Quạt làm mát	Cái	09	
13	Thiết bị mạng Internet	Bộ/hệ thống/cái	02	

PHỤ LỤC II:
TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN
DÙNG THUỘC LĨNH VỰC GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO (bổ sung lần 2)
CHO TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

*(theo Quyết định số: 5044/QĐ-ĐHTN ngày 20 tháng 10 năm 2023
của Giám đốc Đại học Thái Nguyên)*

STT	Tên thiết bị	ĐVT	Số lượng	Ghi chú
	MÁY MÓC, THIẾT BỊ TRONG CÁC PHÒNG THÍ NGHIỆM, PHÒNG THỰC HÀNH			
1	Máy sấy phun	Bộ	3	
2	Tủ sấy dược liệu	Bộ	1	
3	Máy so màu	Bộ	1	
4	Hệ thống chiết và cô đặc tuần hoàn chân không công nghiệp 20 Lit	Hệ thống	1	
5	Cân trọng lượng riêng	Chiếc	1	
6	Máy rửa dược liệu	Bộ	1	
7	Hệ thống sấy thăng hoa	Bộ	1	
8	Máy đóng trà túi lọc tự động có tem chỉ	Bộ	1	
9	Nồi nấu tinh dầu chân không 50l	Hệ thống	1	
10	Kính hiển vi soi nổi truyền hình ảnh	Bộ	2	
11	Máy sao dược liệu	Bộ	1	
12	Máy cắt dược liệu	Bộ	1	
13	Cân kỹ thuật số	Chiếc	1	
14	Máy lắc ngang	Chiếc	2	
15	Máy tạo nang micro	Bộ	1	
16	Hệ thống quang phổ	Hệ thống	1	
17	Máy phá mẫu bằng vi sóng	Máy	1	
18	Máy đo quang phổ UV-VIS	Chiếc	4	
19	Thiết bị chiết 6 vị trí	Hệ thống	2	
20	Máy cắt tiêu bản bán tự động	Chiếc	2	
21	Máy đo siêu âm cây dược liệu	Bộ	1	
22	Kính hiển vi soi ngược có kết nối camera soi chiếu tế bào	Chiếc	2	

23	Thiết bị quang phổ hồng ngoại biến đổi Fourier (FTIR)	hệ thống	2	
24	Bể rửa siêu âm	Chiếc	1	
25	Máy đo độ quay cực (325, 365, 405, 436, 546 & 589nm)	Bộ	2	
26	Tủ âm vi sinh lạnh có lắc	Chiếc	1	
27	Máy khuấy từ gia nhiệt	Chiếc	2	
28	Tủ âm vi sinh lạnh không lắc	Chiếc	2	
29	Máy Spindown	Chiếc	2	
30	Tủ bảo quản mẫu dược liệu	Tủ	1	
31	Tủ đựng hóa chất 2 lớp	Chiếc	1	
32	Cột sắc ký lỏng HPLC	Chiếc	1	
33	Hệ thống sắc ký khí khối phổ hai lần GC/MS/MS	Hệ thống	1	
34	Máy quang phổ UV VIS	Hệ thống	5	
35	Máy chuẩn độ điện thế	Hệ thống	3	
36	Cân phân tích điện tử 4 số	Bộ	2	
37	Buồng soi sắc ký 2 bước sóng	Bộ	1	
38	Tủ lạnh âm sâu -86oC	Máy	4	
39	Tủ an toàn sinh học cấp II	Bộ	3	
40	Tủ âm vi sinh có lắc	Bộ	1	
41	Nồi hấp	Bộ	1	
42	Hệ thống nuôi cấy ngậm chìm tạm thời	Hệ thống	1	
43	Máy lắc tròn bình tam giác kỹ thuật số	Bộ	1	
44	Hệ thống điện di ngang	Bộ	1	
45	Tủ lạnh bảo quản dược phẩm	Bộ	1	
46	Máy ly tâm spindown	Máy	1	
47	Máy sấy thăng hoa	Hệ thống	1	
48	Máy Realtime PCR	Bộ	1	
49	Máy ủ nhiệt có làm lạnh kèm lắc rung	Bộ	1	
50	Máy ủ nhiệt có lắc	Bộ	1	
51	Tủ an toàn sinh học cấp II	Bộ	2	
52	Bể siêu âm	Bộ	1	
53	Máy lắc ngang	Bộ	2	
54	Bộ chung cất	Bộ	1	

55	Máy ly tâm lạnh	Bộ	2	
56	Tủ lạnh âm sâu -40 C	Bộ	2	
57	Bộ Micropipet	Bộ	1	
58	Máy hàn nhiệt	Bộ	1	
59	Máy phân tích xơ	Bộ	1	
60	Thiết bị chiết 6 vị trí	Hệ thống	2	
61	Hệ thống phân tích tổng Nito	Bộ	2	
62	Máy lắc tròn	Bộ	1	
63	Kính hiển vi soi thẳng	Bộ	1	
64	Kính hiển vi quang học	Bộ	1	
65	Bàn thí nghiệm áp tường mặt bàn kháng hóa chất	Bộ	4	
66	Máy nghiền dược liệu	Bộ	1	
67	Máy ly tâm spindown		1	
68	Hệ thống cô quay chân không	Hệ thống	2	
69	Hệ thống quang phổ hấp thụ nguyên tử	Bộ	2	
70	Lò nung	Chiếc	1	
71	Tủ sấy đôi lưu cường bức	Chiếc	2	
72	Máy ly tâm nhỏ cho đĩa	Chiếc	2	
73	Bộ chung cất đậm tự động	Bộ	2	
74	Máy phá mẫu đậm	Chiếc	2	
75	Lò vi sóng vô cơ hóa mẫu	Bộ	2	
76	Máy đo cầm tay pH, Conductivity & Dissolved Oxygen	Chiếc	3	
77	Cân phân tích điện tử 4 số	Chiếc	1	
78	Bộ pipet đơn kênh 200 ml và 1000ml	Bộ	1	