

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 Công nghệ thông tin và Truyền thông**

GIÁM ĐỐC ĐẠI HỌC THÁI NGUYÊN

Căn cứ Nghị định số 31/CP ngày 04/4/1994 của Chính phủ về việc thành lập Đại học Thái Nguyên;

Căn cứ Luật Quản lý, sử dụng tài sản công năm 2017;

Căn cứ Thông tư số 10/2020/TT-BGDĐT ngày 14/5/2020 của Bộ trưởng 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 Quyết định số 50/QĐ-TTg ngày 31/12/2017 của Thủ tướng Chính phủ quy định tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc thiết bị;

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

Căn cứ Công văn số 3960/BGDĐT-CSVC ngày 05/10/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo ủy quyền cho Đại học Thái Nguyên ký quyết định ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo cho các ngành, nghề đào tạo của Trường Đại học công nghệ thông tin và Truyền thông;

Xét đề nghị tại Tờ trình số 378/TTr-ĐHCNTT&TT ngày 20 tháng 8 năm 2020 của Trường Đại học công nghệ thông tin và Truyền thông về việc thẩm định hồ sơ tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo Trường Đại học công nghệ thông tin và Truyền thông, Đại học Thái Nguyên;

Theo đề nghị của Trưởng Ban Cơ sở vật chất Đại học Thái Nguyên.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo cho các ngành, nghề đào tạo của Trường Đại học công nghệ thông tin và Truyền thông (*chi tiết như Phụ lục đính kèm*).

Điều 2. Hiệu trưởng Trường Đại học công nghệ thông tin và Truyền thông trên cơ sở tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng quy định tại Quyết định này triển khai đề xuất mua sắm tài sản và tiếp nhận, quản lý máy móc, thiết bị chuyên dùng, tài sản công đảm bảo tiết kiệm, hiệu quả.

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

Chánh Văn phòng, Trưởng Ban Cơ sở vật chất, Hiệu trưởng Trường Đại học công nghệ thông tin và Truyền thông 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;
- Lưu: VT, Ban CSVC.

GIÁM ĐỐC

(đã ký)

GS.TS Phạm Hồng Quang

Phụ lục**DANH MỤC TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN DỤNG THUỘC LĨNH VỰC GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO CHO TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 2085/QĐ-ĐHTN ngày 12/10/2020 của Giám đốc Đại học Thái Nguyên)

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Số lượng định mức	Ghi chú
I	THIẾT BỊ DÙNG CHUNG			
1	Máy tính để bàn	Bộ	200	
2	Máy in	Cái	35	
3	Máy photocopy	Cái	3	
4	Máy hủy tài liệu	Cái	2	
5	Máy ảnh	Cái	5	
6	Máy quét ảnh (Scanner)	Cái	3	
7	Máy chiếu + màn chiếu + thiết bị kết nối không dây	Bộ	40	
8	Máy quay phim (Camera)	Cái	2	
9	Máy chấm công	Cái	3	
10	Ti vi	Cái	10	
11	Tủ lạnh	Cái	10	
12	Máy lọc nước	Cái	3	
13	Điều hòa nhiệt độ	Bộ	150	
14	Thiết bị âm thanh, ánh sáng hội trường, phòng học	Bộ	3	
15	Máy phát điện	Cái	2	
16	Máy hút bụi	Cái	5	
17	Bàn ghế hội trường	Bộ	500	
18	Bàn ghế phòng họp	Bộ	60	
19	Bàn ghế giáo viên	Bộ	70	

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Số lượng định mức	Ghi chú
II	THIẾT BỊ KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN			
1	Máy chiếu + màn chiếu + thiết bị kết nối không dây	Bộ	10	
2	Màn hình tương tác	Chiếc	15	
3	Hệ thống âm thanh	Bộ	25	
4	Máy tính để bàn	Bộ	610	
5	Bàn ghế sinh viên	Bộ	500	
6	Bàn ghế giáo viên	Bộ	25	
7	Bục giảng	Chiếc	10	
8	Bảng viết chống lóa	Chiếc	10	
9	Điều hoà nhiệt độ	Bộ	52	
10	Bộ lưu điện	Cái	2	
11	Hệ thống điện và cắt lọc sét cho phòng máy chủ	Hệ thống	1	
12	Hệ thống chữa cháy	Hệ thống	3	
13	Hệ thống quản lý giám sát	Hệ thống	1	
14	Hệ thống cáp, tủ rack	Hệ thống	1	
15	Sàn nâng	m ²	50	
16	Máy chủ rack	Chiếc	10	
17	Thiết bị sao lưu dữ liệu	Chiếc	2	
18	Phần mềm ảo hóa	Hệ thống	1	
19	Phần mềm quản trị máy chủ	Hệ thống	1	
20	Thiết bị cân bằng tải	Chiếc	6	
21	Thiết bị chuyển mạch trung tâm	Chiếc	4	
22	Thiết bị chuyển mạch cho các tòa nhà	Chiếc	2	
23	Thiết bị chuyển mạch cho máy chủ (Server Switch)	Chiếc	2	

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Số lượng định mức	Ghi chú
24	Module 10Gb cho thiết bị chuyển mạch các tòa nhà	Module	10	
25	Tường lửa trung tâm	Chiếc	2	
26	Thiết bị phát sóng không dây	Chiếc	125	
27	Bàn ghế thực hành	Bộ	610	
28	Thiết bị chuyển mạch 48 cổng	Cái	15	
29	Hệ thống camera giám sát	Hệ thống	15	
III	KHOA CÔNG NGHỆ ĐIỆN TỬ VÀ TRUYỀN THÔNG			
1	Máy chiếu + màn chiếu + thiết bị kết nối không dây	Bộ	10	
2	Màn hình tương tác	Chiếc	10	
3	Hệ thống âm thanh	Hệ thống	7	
4	Máy tính để bàn	Bộ	72	
5	Bàn ghế sinh viên	Bộ	350	
6	Bàn ghế giáo viên	Bộ	17	
7	Bục giảng	Chiếc	7	
8	Bảng viết chống lóa	Chiếc	7	
9	Điều hoà nhiệt độ	Bộ	30	
10	Bàn ghế thực hành	Bộ	150	
11	Hệ thống thực hành thí nghiệm chuyển mạch cho phòng thực hành IoT, PLC với hệ thống đào tạo IoT	Hệ thống	1	
12	Hệ thống thực hành thí nghiệm phát sóng không dây cho phòng thực hành IoT, Embedded IoT Training System IoT-1000	Hệ thống	1	
13	Hệ thống thiết bị thực hành về IoT, Embedded IoT Training System GT-IoT900	Hệ thống	1	

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Số lượng định mức	Ghi chú
14	Hệ thống thiết bị thực hành về hệ thống định tuyến nhúng, Router310	Hệ thống	1	
15	Hệ thống thiết bị thực hành viễn thông cơ sở	Hệ thống	1	
16	Hệ thống thiết bị thực hành hệ thống mạng viễn thông	Hệ thống	1	
17	Hệ thống thiết bị thực hành về đo lường trong y sinh	Hệ thống	2	
18	Hệ thống thiết bị thực hành về thiết bị y tế	Hệ thống	2	
19	Hệ thống thiết bị thực hành về điện tử cơ bản	Hệ thống	1	
20	Hệ thống thiết bị thực hành về vi điều khiển, vi xử lý	Hệ thống	1	
21	Hệ thống thiết bị thực hành về FPGA	Hệ thống	1	
22	Hệ thống thiết bị thực hành về trí tuệ nhân tạo, AI (Artificial Intelligence)	Hệ thống	1	
23	Tủ đựng tài liệu sắt 4 ngăn	Cái	03	
24	Máy in	Cái	04	
25	Máy chủ Server with 2 GPU 1080 Ti	Bộ	06	
26	Ổ cứng di động sao lưu dữ liệu	Cái	05	
27	Máy ảnh	Cái	01	
28	Camera giám sát	cái	04	
29	Bộ phát Internet không dây	Bộ	1	
30	Thiết bị mạng Router	Bộ	1	
31	Bộ lưu điện	Bộ	2	
32	Hệ thống điện và cắt lọc sét cho phòng máy chủ	Hệ thống	1	
33	Hệ thống chữa cháy	Hệ thống	2	
34	Hệ thống cáp, tủ rack	Hệ thống	1	

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Số lượng định mức	Ghi chú
35	Máy chủ chuyên dụng rack	Bộ	1	
36	Phần mềm Rational Rose Enterprise edition Full edition	Bộ	1	
37	Phần mềm Testing software Full edition (Selenium; QuickTest; Jmeter; QTest Manager)	Bộ	3	
38	Phần mềm Windows/Linux bản quyền	Bộ	4	
39	Phần mềm diệt Virus bản quyền	Bộ	4	
IV	KHOA HỆ THỐNG THÔNG TIN KINH TẾ			
1	Máy chiếu + màn chiếu + thiết bị kết nối không dây	Bộ	8	
2	Màn hình tương tác	Chiếc	10	
3	Hệ thống âm thanh	Hệ thống	22	
4	Máy tính để bàn	Bộ	107	
5	Bàn ghế sinh viên	Bộ	350	
6	Bàn ghế giáo viên	Bộ	12	
7	Bục giảng	Chiếc	7	
8	Bảng viết chống lóa	Chiếc	7	
9	Điều hoà nhiệt độ	Bộ	30	
10	Bộ lưu điện	Bộ	2	
11	Bộ vách ngăn các phòng nhỏ	Hệ thống	1	
12	Bàn ghế làm việc	Bộ	10	
13	Tủ đựng hồ sơ	Cái	1	
14	Bộ công cụ văn phòng	Bộ	1	
15	Hệ thống máy in, Fax, Foto,..	Hệ thống	1	
16	Máy chủ	Bộ	2	
17	Phần mềm sàn giao dịch điện tử	Hệ thống	1	
18	Phần mềm văn phòng điện tử	Hệ thống	1	

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Số lượng định mức	Ghi chú
19	Bàn ghế thực hành	Bộ	100	
20	Thiết bị chuyên mạch 48 cổng	Cái	10	
21	Hệ thống camera giám sát	Hệ thống	10	
V	KHOA CÔNG NGHỆ TỰ ĐỘNG HÓA			
1	Máy chiếu + màn chiếu + thiết bị kết nối không dây	Bộ	7	
2	Màn hình tương tác	Chiếc	7	
3	Hệ thống âm thanh	Hệ thống	7	
4	Máy tính để bàn	Bộ	57	
5	Bàn ghế sinh viên	Bộ	350	
6	Bàn ghế giáo viên	Bộ	7	
7	Bục giảng	Chiếc	7	
8	Bảng viết chống lóa	Chiếc	7	
9	Điều hoà nhiệt độ	Bộ	22	
10	Mô hình thiết bị hệ thống tự động hoá kích thước 1800x1000x1200	Hệ thống	1	
11	Khu giám sát điều khiển tập trung	Hệ thống	1	
12	Khu giám sát vận hành điều khiển cục bộ	Hệ thống	1	
13	Thiết bị trường và cơ cấu chấp hành	Hệ thống	1	
14	Khởi động mềm		2	
15	Biến tần		2	
16	Động cơ điện 3 pha; van điện từ, công tắc tơ, công tắc hành trình	Bộ	2	
17	Máy biến áp cách ly	Bộ	2	
18	Camera quan sát	Chiếc	2	
19	Phần mềm Win CC	Bộ	1	
20	Phần mềm Step 7	Bộ	1	
21	Phần mềm Labview 2019	Bộ	1	

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Số lượng định mức	Ghi chú
22	Phần mềm matlab 2019	Bộ	1	
23	Phần mềm movicon.next	Bộ	1	
24	License phần mềm lập trình giao diện bản quyền	Bộ	1	
25	Bộ điều khiển và động cơ Servo	Bộ	1	
26	Bộ điều khiển và động cơ DC	Bộ	1	
27	Bàn thực hành di chuyển 1000 x 800 mm kèm nguồn 3 pha, 1 pha, 24v bao gồm các tay đỡ cho màn hình và CPU	Cái	3	
28	Bo lập trình điều khiển SCADA PLC S7 – 1516-3 PN/DP	Bộ	2	
29	Bo mở rộng giao diện kết nối	Bộ	2	
30	Bo lập trình điều khiển Logo8 – 24RCE	Bộ	2	
31	Biến tần điều khiển S120	Bộ	2	
32	Biến tần điều khiển G120	Bộ	2	
33	Bo thực hành truyền thông ProfiNET với ET 200S	Bộ	2	
34	Bo thực hành truyền thông Profibus với ET 200S	Bộ	2	
35	Mô đun ET 200SP PROFINET 8 DI/8 DO 24VDC	Bộ	2	
36	Mô đun ET 200SP PROFIBUS DP 8 DI/8 DO 24VDC	Bộ	2	
37	Băng tải 24 V	Bộ	1	
38	Trạm tháo lắp có tích hợp RFID	Bộ	1	
39	Bộ Kid thực hành cảm biến	Bộ	1	
40	Bảng điều khiển và giám sát động cơ servo kèm phần mềm	Bộ	1	
41	Động cơ Servo 3 pha	Chiếc	1	

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Số lượng định mức	Ghi chú
42	Trục dịch chuyển vị trí server	Chiếc	1	
43	Bảng quản lý động cơ và Động cơ không đồng bộ 3 pha 0.25 kWW kèm khớp nối	Bộ	1	
44	Động cơ một chiều kích từ song song 0.3 KW	Chiếc	1	
VI	KHOA KHOA HỌC CƠ BẢN			
1	Máy chiếu + màn chiếu + thiết bị kết nối không dây	Bộ	7	
2	Màn hình tương tác	Chiếc	9	
3	Hệ thống âm thanh	Hệ thống	9	
4	Máy tính để bàn	Bộ	87	
5	Bàn ghế sinh viên	Bộ	350	
6	Bàn ghế giáo viên	Bộ	10	
7	Bục giảng	Chiếc	7	
8	Bảng viết chống lóa	Chiếc	7	
9	Điều hoà nhiệt độ	Bộ	18	
10	Bàn ghế học ngoại ngữ	Bộ	80	
11	Thiết bị chuyển mạch 48 cổng	Cái	2	
12	Hệ thống camera giám sát	Hệ thống	2	
13	Hệ thống phần mềm quản lý và học ngoại ngữ	Hệ thống	2	
VII	KHOA TRUYỀN THÔNG ĐA PHƯƠNG TIỆN			
1	Máy chiếu + màn chiếu + thiết bị kết nối không dây	Bộ	8	
2	Màn hình tương tác	Chiếc	7	
3	Hệ thống âm thanh	Hệ thống	7	
4	Máy tính để bàn	Bộ	32	
5	Bàn ghế sinh viên	Bộ	350	

TT	Chủng loại máy móc, thiết bị chuyên dùng	ĐVT	Số lượng định mức	Ghi chú
6	Bàn ghế giáo viên	Bộ	7	
7	Bục giảng	Chiếc	7	
8	Bảng viết chống lóa	Chiếc	7	
9	Điều hoà nhiệt độ	Bộ	22	
10	Bộ lưu điện	Bộ	2	
11	Hệ thống điện và cắt lọc sét cho phòng Lab	Hệ thống	1	
12	Hệ thống chữa cháy	Hệ thống	4	
13	Hệ thống quản lý giám sát	Hệ thống	3	
14	Máy quét 3D cầm tay	Chiếc	2	
15	3D Motion Capture Xsens	Chiếc	1	
16	Bảng vẽ Wacom	Bộ	10	
17	Máy ảnh chuyên dụng	Chiếc	1	
18	Máy quay phim chuyên dụng	Chiếc	1	
19	Máy quay phim Flycam	Chiếc	1	
20	Smart Tivi QLED 4K 65"	Chiếc	1	
21	Bàn trộn hình Datavideo	Chiếc	1	
22	Hệ thống ánh sáng trường quay	Hệ thống	1	
23	Thiết bị hậu kỳ và truyền dẫn	Hệ thống	1	
24	Thiết bị âm thanh trường quay	Hệ thống	1	
25	Thiết bị ghi hình trường quay	Hệ thống	1	
26	Máy trạm cấu hình cao phục vụ xử lý video	Bộ	5	
27	Trang thiết bị phòng triển lãm tranh	Hệ thống	1	
28	Hệ thống giá vẽ, hệ thống treo, bệ đỡ tượng	Hệ thống	1	