

Số: 208
Ngày: 06/5/2021
Lưu hồ sơ số:
Chuyên:

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng cho các đơn vị thụ hưởng trực tiếp Dự án phát triển các Đại học Quốc gia Việt Nam –Tiểu dự án Đại học Đà Nẵng

GIÁM ĐỐC ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

Căn cứ Luật Quản lý sử dụng tài sản công ngày 21/6/2017;

Căn cứ Nghị định số 32/CP ngày 04/4/1994 của Chính phủ về việc thành lập Đại học Đà Nẵng;

Căn cứ Thông tư số 10/2020/TT-BGDĐT ngày 14/5/2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo 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 vào Thông tư số 16/2019/TT-BGDĐT ngày 04/10/2019 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 vào Thông tư số 22/2017/T-BGDĐT ngày 06/9/2017 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo về việc ban hành quy định điều kiện, trình tự, thủ tục mở ngành đào tạo và đình chỉ tuyển sinh, thu hồi quyết định mở ngành đào tạo trình độ đại học;

Căn cứ Công văn số 408/BGDĐT-CSVC ngày 28/01/2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo Ủy quyền cho Giám đốc Đại học Đà Nẵng ký Quyết định ban hành tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng cho các đơn vị thụ hưởng trực tiếp Dự án phát triển các Đại học Quốc gia Việt Nam –Tiểu dự án Đại học Đà Nẵng;

Theo đề nghị của Ông Trưởng ban Ban Cơ sở vật chất Đại học Đà Nẵng,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt tiêu chuẩn, định mức sử dụng máy móc, thiết bị chuyên dùng thuộc lĩnh vực giáo dục và đào tạo cho các đơn vị thụ hưởng trực tiếp Dự án phát triển các Đại học Quốc gia Việt Nam –Tiểu dự án Đại học Đà Nẵng (Dự án Đầu tư hạ tầng kỹ thuật và các công trình cấp thiết cho Đại học Đà Nẵng tại Hòa Quý – Điện Ngọc vay vốn Ngân hàng Thế giới) theo phụ lục đính kèm.

Điều 2. Trường Đại học CNTT&TT Việt - Hàn, Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật, Trường Đại học Bách khoa, Trường Đại học Sư phạm, Trường Đại học Ngoại ngữ, Viện Nghiên cứu và Đào tạo Việt - Anh và các đơn vị chức năng có trách nhiệm triển khai thực hiện việc đầu tư mua sắm trang thiết bị chuyên dùng theo đúng quy định hiện hành của Nhà nước.

Điều 3. Chánh Văn phòng, Trưởng ban Ban Kế hoạch - Tài chính, Trưởng ban Ban Cơ sở vật chất, Hiệu trưởng các trường đại học thành viên, Thủ trưởng các đơn vị thuộc và trực thuộc chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Giám đốc (để báo cáo);
- Lưu: VT, CSV.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**



PGS. TS. Ngô Văn Dưỡng



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG

PHỤ LỤC 3

**TIÊU CHUẨN, ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG MÁY MÓC, THIẾT BỊ CHUYÊN
DÙNG THUỘC LĨNH VỰC GIÁO DỤC CHO KHOA SINH MÔI TRƯỜNG
– TR.ĐHSP**

(Kèm theo QĐ số: 1162 /QĐ-ĐHĐN ngày 26/3/2021 của Đại học Đà Nẵng)

TT	Danh mục thiết bị	Đơn vị tính	Số lượng
A	Phòng Nuôi cấy mô và tế bào thực vật		
1	Máy lắc thường công suất lớn 2 tầng	Bộ	2
2	Tủ ôn nhiệt có lắc cỡ lớn	Bộ	2
3	Bộ phân phối dung 10-100ml	Bộ	2
4	Máy đo diệp lục	Bộ	2
5	Tủ sinh trưởng	Bộ	2
5	Máy đo độ quang hợp	Bộ	2
6	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Bộ	2
7	Bộ micropipette đa thể tích	Bộ	2
8	Tủ sấy	Bộ	3
9	Máy đo SPAD	Bộ	2
10	Tủ bảo quản mẫu 4oC	Cái	2
11	Kính hiển vi soi nổi + camera + máy tính + máy in	Bộ	2
12	Khối ủ nhiệt tiết trùng	Bộ	2
13	Cân kỹ thuật 2 số lẻ	Bộ	2
14	Cân phân tích 4 số lẻ	Bộ	2
15	Hệ thống đo các chỉ tiêu sinh lý thực vật	Bộ	2
16	Hệ thống đo chỉ tiêu đất	Bộ	2

17	Tủ sấy	Bộ	2
18	Tủ an toàn sinh học cấp II	Bộ	2
19	Nồi hấp tiệt trùng	Bộ	2
20	Tủ nuôi tăng trưởng thực vật	Bộ	2
21	Tủ mát LKUv 1610 trữ mẫu	Bộ	2
22	Cân phân tích 220g x 0.0001g	Bộ	2
B	Phòng Sinh học phân tử		
1	Nanodrop NanoDrop One/OneC Spectrophotometer: (Thermo Scientific™ NanoDrop™ One	Bộ	2
2	Máy phân tích gel	Bộ	2
3	Hệ thống chụp ảnh điện di geldoc	Bộ	2
4	Máy ly tâm lạnh để bàn	Bộ	2
5	Máy siêu li tâm lạnh để bàn	Bộ	2
5	Tủ lạnh sâu – 80oC	Cái	2
6	Bộ điện di DNA	Bộ	2
7	Máy đo pH để bàn	Bộ	2
8	Bộ điện di protein	Bộ	2
9	Cân kỹ thuật 2 số lẻ	Bộ	2
10	Cân phân tích 4 số lẻ	Bộ	2
11	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Bộ	2
12	Máy đo pH để bàn	Bộ	2
13	Máy khuấy từ gia nhiệt	Bộ	2
14	Máy ủ ổn nhiệt khô có lắc	Bộ	2
15	Máy đo nồng độ DNA/RNA/Protein	Bộ	2
16	Máy lọc nước Milli -Q	Bộ	2

17	Máy chuyển gen bằng phương pháp xung điện	Bộ	2
18	Máy cất nước 2 lần	Bộ	2
19	Máy spindow	Bộ	2
20	Máy lọc nước Milli-Q	Bộ	2
21	Máy PCR	Bộ	2
22	Hệ thống phân tích ELISA	Bộ	2
23	ProteomeLab PA 800 Capillary Electrophoresis	Bộ	2
24	Máy UV-Vis	Bộ	2
C	Phòng thí nghiệm công nghệ tế bào		
1	Máy soi gen điện di để bàn	Bộ	2
2	Máy Vorteed	Bộ	2
3	Khay nhôm gel	Bộ	2
4	Bếp cách thủy	Bộ	2
5	Máy hút chân không Nhật	Bộ	2
5	Máy PCR	Bộ	2
6	Hệ cơ khuấy chân không R-125	Bộ	2
7	Bàn đèn đọc gel bằng UV	Bộ	2
8	Máy quang phổ UV-VIS	Bộ	2
9	Máy ly tâm lạnh hettich mikro 220r	Bộ	2
10	Máy khuấy từ gia nhiệt	Bộ	2
11	Cân phân tích 3 số có chuẩn nội (GX1000)	Bộ	2
12	TỦ ẤM	Bộ	2
13	Nồi lên men để bàn dùng cho vi sinh vật (5 L) (Vỏ và phụ kiện của hệ lên men biotast)	Bộ	2
14	Kính hiển vi soi nổi kết nối camera	Bộ	2

15	Kính hiển vi huỳnh quang kèm camera và phần mềm phân tích hình ảnh/ System fluorescenes microscope with digital camera	Bộ	2
16	Hệ thống lên men thể tích 5 lít	Bộ	2
17	Máy siêu ly tâm lạnh thể tích lớn	Bộ	2
18	Hệ thống sắc kí ion	Bộ	2
19	Sắc kí ngọn lửa	Bộ	2
20	Máy ly tâm lạnh thể tích lớn	Bộ	2
21	Máy đo pH	Bộ	4
22	Bộ micropipette đa thể tích	Bộ	2
23	Cân phân tích 4 số lẻ	Bộ	3
24	Máy phân tích tế bào	Bộ	2
25	Hệ thống điện biến nạp	Bộ	2
26	Hệ thống PCR vi giọt kỹ thuật số	Bộ	2
27	Tủ lạnh 02 ngăn (01 ngăn – 20, và 01 ngăn 5C	Bộ	2
28	Lò vi sóng 32 lít	Bộ	5
29	Máy điện di 2D (protein)	Bộ	3
30	Tủ cấy an toàn sinh học cấp 2	Bộ	2
31	Tủ hút pha hoát chất có màng lọc các bon hoạt tính	Bộ	2
32	Tủ sấy memmert	Bộ	2
33	Máy lắc ôn nhiệt	Bộ	2
34	Thiết bị đọc gel tự động	Bộ	2
35	Máy tách chiết DNA tự động	Bộ	2
36	Block gia nhiệt khô	Bộ	2
37	Máy spindow	Bộ	2

38	Máy li tâm mini	Bộ	2
39	Nồi hấp	Bộ	3
40	Máy vortex	Bộ	5
41	Máy PCR	Bộ	2
42	Máy rửa dụng cụ thủy tinh	Bộ	2
43	Tủ âm lạnh	Bộ	2
44	Máy đo dòng chảy tế bào	Bộ	2
45	Máy khuấy từ gia nhiệt	Bộ	2
46	Hệ thống GC-MS	Bộ	2
47	Máy đo quang phổ	Bộ	2
48	Máy phân tích sinh hóa hoàn toàn tự động	Bộ	2
49	Tủ CO ₂	Bộ	2
D	Phòng thí nghiệm công nghệ Tảo		
1	Máy canh tác Full options và bộ làm lạnh	Bộ	2
2	Hệ thống nuôi đa chức năng	Bộ	2
3	Hệ thống quang sinh học nuôi vi tảo Multi-Cultivator MC 1000-OD, gồm 3 option (white, red, or blue LEDs)	Bộ	2
4	Máy sấy chân không	Bộ	2
5	Máy đo pH	Bộ	5
5	Cân đa lượng	Bộ	2
6	Cân phân tích 4 số lẻ	Bộ	2
7	Nồi lên men để bàn dùng cho vi sinh vật (5 L) (Vỏ và phụ kiện của hệ lên men biotast)	Bộ	2

8	Kính hiển vi soi nổi kết nối camera	Bộ	2
9	Kính hiển vi huỳnh quang kèm camera và phần mềm phân tích hình ảnh/ System fluorescenes microscope with digital camera	Bộ	2
10	Kính hiển vi soi nổi tay kéo dài MSL4000	Bộ	2
11	Máy PCR	Bộ	2
12	Hệ cơ quay chân không R-125	Bộ	2
13	Bàn đèn đọc gel bằng UV	Bộ	2
14	Máy quang phổ UV-VIS	Bộ	2
E	Phòng thí nghiệm Nấm		
1	Máy soi gen điện di để bàn	Bộ	2
2	Máy Vorteed	Bộ	2
3	Khay nhôm gel	Bộ	2
4	Bếp cách thủy	Bộ	2
5	Máy hút chân không	Bộ	2
5	Máy PCR	Bộ	2
6	Hệ cơ quay chân không R-125	Bộ	2
7	Bàn đèn đọc gel bằng UV	Bộ	2
8	Máy quang phổ UV-VIS	Bộ	2
9	Máy ly tâm lạnh hettich mikro 220r	Bộ	2
10	Máy khuấy từ gia nhiệt	Bộ	2
11	Máy đo pH	Bộ	5
12	Cân đa lượng	Bộ	2
13	Cân phân tích 5 số lẻ	Bộ	4
14	Máy sấy lạnh sinh khối Nấm	Bộ	2

15	Bộ thiết bị bơm phun âm tự động	Bộ	2
16	Tủ lạnh giữ mẫu	Bộ	2
17	Thiết bị lên men sinh khối nấm từ 50-100 lit	Bộ	2
18	Kính hiển vi Ol	Bộ	2
19	Máy khuấy từ gia nhiệt	Bộ	2
20	Kính hiển vi olympus CX 23	Bộ	5
21	Máy sấy thăng hoa	Bộ	2
22	Máy li tâm lạnh	Bộ	2
23	Máy đo quang phổ	Bộ	2
24	Máy chiết siêu tới hạn	Bộ	2
25	Bể cách thủy	Bộ	2
26	Tủ âm	Bộ	2
27	Máy lọc nước Milli-Q	Bộ	2
28	Bộ cất đạm tự động	Bộ	2
29	Lò nung chân không	Bộ	2
30	Nồi 2 vỏ (cô cao được liệu)	Bộ	2
31	Hệ thống máy chiết suất được liệu - đóng gói- thành phẩm	Bộ	2
32	Máy sấy phun	Bộ	2
33	Máy nghiền được liệu	Bộ	2
34	Máy điều hòa	Bộ	2
35	Máy votex mixer	Bộ	2
F	Phòng thí nghiệm Vi sinh		
1	Cân phân tích 4 số lẻ	Bộ	2
2	Cân điện tử	Bộ	2
3	Tủ nuôi cấy Vi sinh CO2	Bộ	2



4	Máy cất nước 02 lần	Bộ	2
5	Máy đếm khuẩn lạc	Bộ	2
5	Hệ lên men	Bộ	2
6	Máy sấy chân không	Bộ	2
7	Điều hòa	Bộ	2
8	Máy đông khô mẫu	Bộ	2
9	Bộ chưng cất Soxhlet tự động	Bộ	2
10	Kính hiển vi olympus	Bộ	20
11	Tủ ấm	Bộ	2
12	Tủ lạnh âm sâu -20 C	Bộ	2
13	Máy chưng cất đậm	Bộ	2
14	Tủ sấy	Bộ	2
15	Máy lọc nước Milli-Q	Bộ	2
16	Tủ an toàn sinh học cấp II	Bộ	2
17	Máy đo UV VIS Jacos 750	Bộ	2
18	Máy sắc kí lọc gel	Bộ	2
19	Máy xác định hàm lượng chất khô	Bộ	2
20	Lò nướng thực phẩm	Bộ	2
21	Tủ lạnh 440L	Bộ	2
22	Máy ly tâm thường	Bộ	2
23	Máy đo pH	Bộ	6
24	Máy phân tích sinh hóa hoàn toàn tự động	Bộ	2
25	Tủ an toàn học sinh học cấp 2	Bộ	2
26	Lo vi sóng	Bộ	5

27	Cân phân tích	Bộ	2
28	Bình lên men	Bộ	2
29	Kính soi nổi độ phóng đại 10-100 lần	Bộ	2
30	Kính hiển vi huỳnh quang	Bộ	2
31	Máy soi gen điện di để bàn	Bộ	2
32	Máy Vorteed	Bộ	2
33	Khay nhôm gel	Bộ	2
34	Bếp cách thủy	Bộ	2
35	Máy hút chân không Nhật	Bộ	2
36	Máy PCR	Bộ	2
37	Hệ cơ quay chân không R-125	Bộ	2
38	Bàn đèn đọc gel bằng UV	Bộ	2
39	Máy quang phổ UV-VIS	Bộ	2
40	Máy ly tâm lạnh hettich mikro 220r	Bộ	2
41	Máy khuấy từ gia nhiệt	Bộ	2
42	Tủ lạnh -86oC	Bộ	2
H	Phòng Thí nghiệm Công nghệ Môi trường		
1	Cân phân tích 3 số lẻ	Bộ	5
2	Tủ Hốt pha hóa chất	Bộ	2
3	Hệ thống phá mẫu	Bộ	2
4	Máy đo chất lượng nước đa chỉ tiêu cầm tay	Bộ	2
5	Máy cất nước 2 lần Hamiton	Bộ	2
5	Máy lọc nước Milli-Q	Bộ	2
6	Thiết bị đo Black carbon	Bộ	2
7	Thiết bị đo kích thước hạt bụi	Bộ	2
8	Máy đếm hạt bụi tiêu phân 6 kênh Met	Bộ	2

9	Máy đo UV VIS	Bộ	2
10	Máy đo khí thải TESTO 350 XL	Bộ	2
11	Máy lấy mẫu khí	Bộ	2
12	Bơm hút khí lưu lượng nhỏ (từ 0,5 – 3 L/phút)	Bộ	2
13	Bơm hút khí lưu lượng lớn (từ 5 – 20 L/phút)	Bộ	2
14	Máy lấy mẫu bụi	Bộ	2
15	Máy đo tổng Nito và tổng Photpho	Bộ	2
16	Máy đo BOD	Bộ	2
17	Máy đo COD	Bộ	2
18	Kính hiển vi huỳnh Quang	Bộ	2
19	Kính hiển vi soi nổi	Bộ	2
20	Máy đo Tổng các bon	Bộ	2
21	Máy đo độ cứng của nước	Bộ	2
22	Máy đo đa chỉ tiêu đất	Bộ	2
23	Máy đo DO	Bộ	2
24	Máy đo đa chỉ tiêu nước YSI	Bộ	2
25	Hệ thống AAS	Bộ	1
I	Các thiết bị khác	Theo yêu cầu thực tế của chương trình đào tạo	

ĐÀO TẠO