

Số: 01/QĐ-CĐYKHN

Hà Nội, ngày 14 tháng 01 năm 2023

QUYẾT ĐỊNH

**Ban hành Định mức kinh tế - kỹ thuật đối với đào tạo ngành
Kỹ thuật xét nghiệm y học trình độ cao đẳng, năm học 2022 - 2023**

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG CAO ĐẲNG Y KHOA HÀ NỘI

Căn cứ Luật Giáo dục nghề nghiệp ban hành ngày 27/11/2014 Quốc hội nước CHXHCN Việt Nam;

Căn cứ Luật Giá ban hành ngày 20/6/2012 của Quốc hội nước CHXHCN Việt Nam;

Nghị định 81/2021/NĐ-CP ngày 27/8/2021 của Chính phủ quy định về cơ chế thu, quản lý học phí đối với cơ sở giáo dục thuộc hệ thống giáo dục quốc dân và chính sách miễn, giảm học phí, hỗ trợ chi phí học tập; giá dịch vụ trong lĩnh vực giáo dục, đào tạo;

Căn cứ Thông tư 07/2020/TT-BLĐTBXH ngày 12/10/2020 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội quy định việc xây dựng, thẩm định và ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo áp dụng trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp;

Căn cứ Thông tư 10/2020/TT-BLĐTBXH ngày 10/09/2021 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo trình độ trung cấp, trình độ cao đẳng cho 116 ngành, nghề;

Căn cứ Quyết định số 148/QĐ-CĐYKHN ngày 03/10/2019 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội ban hành Chương trình đào tạo cao đẳng ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học;

Căn cứ Quy định về chế độ việc của Nhà giáo được ban hành theo Quyết định số 50b/QĐ-CĐYKHN ngày 01/8/2022 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội;

Căn cứ Quy chế chi tiêu nội bộ năm 2022 của Nhà trường được ban hành theo Quyết định số 05c/QĐ-CĐYKHN ngày 10/02/2022 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội;

Căn cứ Quyết định số 05b/QĐ-CĐYKHN ngày 10/02/2022 của Hiệu trưởng Trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội ban hành quy chế tổ chức hoạt động của Nhà trường;

Căn cứ chức năng, nhiệm vụ và quyền hạn của Hiệu trưởng Nhà trường,
Theo đề nghị của Trưởng phòng kế toán - tài chính,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật đối với đào tạo cao đẳng ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học tại Trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội. (Có Phụ lục định mức kinh tế - kỹ thuật kèm theo).

Điều 2. Định mức kinh tế - kỹ thuật là căn cứ xác định giá dịch vụ đào tạo cao đẳng ngành Kỹ thuật xét nghiệm y học tại Trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội để thực hiện việc thu học phí, quản lý hạch toán tài chính và đảm bảo chất đào tạo theo quy định hiện hành của Bộ Lao động-Thương binh và Xã hội.

Điều 3. Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký. Các ông/bà Ban giám hiệu, trưởng phòng chức năng, bộ môn, trung tâm và các đơn vị có liên quan căn cứ quyết định thi hành./.

Nơi nhận:

- T.tr HĐQT (để b/c);
- Như Điều 3 (để t/h);
- Lưu: VT



BSCKII. Nguyễn Hồng Hải

PHỤ LỤC
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT ĐỐI VỚI ĐÀO TẠO
NGÀNH, NGHỀ KỸ THUẬT XÉT NGHIỆM Y HỌC
(Kèm theo Quyết định số 01/QĐ-CDYKHN ngày 14/01/2023
của Hiệu trưởng trường Cao đẳng Y khoa Hà Nội)

Mã ngành, nghề: 6720602

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Định mức kinh tế - kỹ thuật ngành, nghề Kỹ thuật xét nghiệm y học trình độ cao đẳng đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 sinh viên và lớp học thực hành 18 sinh viên, thời gian đào tạo là 2345 giờ chưa bao gồm 6 môn học chung.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Định mức lao động trực tiếp (giờ)	
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	21,57
2	Định mức giờ dạy thực hành	88,33
II	Định mức lao động gián tiếp (giờ)	21,98

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
A	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	Bàn điều khiển	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,43
2	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Có khả năng tương thích với nhiều thiết bị	0,43
3	Khối điều khiển trung tâm	Có khả năng mở rộng kết nối	0,43
4	Máy chiếu (Projector)	- Cường độ sáng: ≥ 2500 lumen - Kích thước màn chiếu (dài x rộng): $\geq (1800 \times 1800)$ mm	7,14
5	Máy vi tính	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (đã được cài đặt hệ điều hành Windows)	7,29



STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
6	Phần mềm điều khiển (LAB)	Quản lý, giám sát hoạt động hệ thống và điều khiển. Thảo luận được 2 chiều	0,43
B	Thiết bị dạy thực hành		
1	Bàn đá	Kích thước $\geq (1,0 \times 2,0)m$	14,44
2	Bàn làm lạnh	- Chất liệu: Thép không gỉ - Kích thước (DxRx C): (1500x700x800) mm - Nhiệt độ làm lạnh: $(0 \div 10) ^\circ C$ - Dung tích: ≤ 300 lít	2,50
3	Bàn sấy tiêu bản	- Kích thước mặt bàn: 324 x 272 (mm) - Dải nhiệt độ: từ nhiệt độ phòng đến $90 ^\circ C$ - Độ chính xác điều khiển nhiệt độ: $\pm 1 ^\circ C$ - Công suất: có thể tải cùng lúc 40 slide - Công suất: ≥ 350 W	3,61
4	Bình oxy	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	1,94
5	Bộ phần mềm phonh chữ tiếng Việt	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	21,11
6	Bộ phần mềm văn phòng Microsoft Office	Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm (bao gồm Microsoft Words, Microsoft Excel và Microsoft Powerpoint); cài được cho 19 máy tính	21,11
7	Buồng đếm	Chất liệu: thủy tinh	16,67
8	Cân bàn nhỏ	- Chất liệu: thép không gỉ - Tải trọng: 1000 gam	0,83
9	Cân điện tử	Độ chính xác: 0,001 g	5,78
10	Cân phân tích điện tử	Độ chính xác: 0,1 mg	12,58
11	Đèn cồn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	55,20
12	Đồng hồ bấm giây	Màn hình 7 số	15,67

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
13	Giường người bệnh	- Kích thước \geq (900 x 1800) mm - Chất liệu: inox	3,61
14	Khối điều khiển trung tâm	Có khả năng mở rộng kết nối	0,43
15	Kính hiển vi quang học	Độ phóng đại: 10 X + 100 X	147,67
16	Lò nấu parafin	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	2,50
17	Máy ảnh	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	4,17
18	Máy cắt lát mỏng + dao cắt (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh)	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	2,50
19	Máy chiếu (Projector)	- Cường độ sáng: \geq 2500 lumen - Kích thước màn chiếu (dài x rộng): \geq (1800 x 1800) mm	6,67
20	Máy đo huyết áp + ống nghe	- Chỉ số hiển thị trên thang đo huyết áp có - Sai số cho phép là \pm 0,5 kPa (\pm 3,75 mmHg)	8,33
21	Máy đo pH	- Nguồn điện: 220 V AC/50Hz - Độ chính xác: \pm 0,002. Ph 1÷14	6,73
22	Máy đông máu (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh)	- Tự động tính toán kết quả - Nguồn sáng có độ nhạy cao (lựa chọn 2 hoặc 3 bước sóng) - Độ tuyến tính lên tới 3OD	3,44
23	Máy hàn dây (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh)	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	2,94
24	Máy hút dịch 2 bình	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	1,94
25	Máy in	In khổ \leq A3, đen trắng	3,61
26	Máy lắc máu (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh)	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	3,00

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
27	Máy lắc tiểu cầu (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh)	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	4,72
28	Máy ly tâm	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	33,06
29	Máy phân tích nước tiểu bán tự động	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	2,50
30	Máy phân tích sinh hóa tự động (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh)	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,61
31	Máy scanner	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,94
32	Máy vi tính	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (đã được cài đặt hệ điều hành Windows)	45,94
33	Máy xét nghiệm miễn dịch tự động (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh)	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	8,06
34	Nhiệt kế theo dõi nhiệt độ tủ bảo quản	- Chất liệu: nhựa - Khoảng đo: (-30 ÷ 40) °C - Độ chính xác: ± 2 °C (trong khoảng đo 0 °C) ± 3 °C (dưới 1 °C) - Nhiệt độ bảo quản: (-30 ÷ 60) °C	3,06
35	Nhiệt kế thủy ngân	- Dải đo từ 35 °C ÷ 42 °C - Sai số ± 0,1 °C	5,83
36	Nồi đun cách thủy	- Nhiệt độ: (37 ÷ 100)°C - Độ chính xác: ±1 °C	4,61
37	Nồi hấp	- Nhiệt độ tiệt trùng ≤ 130 °C - Áp suất tiệt khuẩn: ≤ 0,14MPa	6,61
38	Phần mềm diệt virus	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,11
39	Tai nghe	Loại có micro gắn kèm	15,83

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
40	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	3,89
41	Tủ ẩm	- Nhiệt độ hoạt động: (5 ÷ 80) °C - Độ phân giải giá trị cài đặt: 0,1 °C	15,00
42	Tủ an toàn sinh học cấp 2	Màng lọc HEPA có hiệu quả lọc 99,999% đối với các vật thể ≥ 0,3 mm	10,11
43	Tủ đầu giường	- Chất liệu: inox - Kích thước ≥ (400 x 380 x 870) mm	1,94
44	Tủ hút	- Chất liệu: Nhôm kính - Kích thước: ≥ (1,2 x 1,5) m	8,09
45	Tủ lạnh	Loại có nhiệt độ (2 ÷ 8) °C	42,23
46	Tủ lạnh sâu (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh)	Loại có nhiệt độ (- 20 đến - 80) °C	11,50
47	Tủ ủ parafin (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh)	Nhiệt độ (56 ÷ 58) °C	2,50
48	Tủ sấy	- Khoảng nhiệt độ hoạt động: (5 ÷ 300) °C - Độ phân giải cài đặt: ≤ 0,5 °C	11,75
49	Xe cáng người bệnh	- Chất liệu: hợp kim nhôm - Vị trí cao nhất ≥ (1900 x 550 x 920) mm - Vị trí thấp nhất ≥ (1900 x 550 x 220) mm	1,94
50	Xe đẩy dụng cụ, thuốc	- Kích thước: (700 x 450 x 950) mm - Chất liệu: inox	5,83
51	Máy xét nghiệm huyết học tự động (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh)	- Loại 18 thông số - Nhiệt độ nghỉ: (-20 đến 60)°C - Nhiệt độ vận hành: (15÷30)°C	2,50
52	Bàn chải	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,83
53	Bàn chải mềm	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,83

10
 ƯC
)E
 KH
 A I
 ☆

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
54	Bảng phooc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (có chân di động)	10,13
55	Bể thủy tinh đựng côn, xylen	- Chất liệu: thủy tinh - Thể tích: 500ml	19,67
56	Bình cầu	Chất liệu: thủy tinh	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Bình 100ml		9,33
	Bình 250ml		9,50
	Bình 500ml		9,67
	Bình 1000ml		9,83
57	Bộ bình định mức	Chất liệu: thủy tinh	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Loại 5 ml		20,88
	Loại 10 ml		39,38
	Loại 20 ml		39,89
	Loại 50 ml		32,06
	Loại 100 ml		32,90
	Loại 200 ml		13,40
	Loại 250 ml		13,57
	Loại 500 ml		13,74
	Loại 1000 ml		13,91
58	Bình đựng nước cất	Chất liệu: nhựa Thể tích: 500 ml	66,92
59	Bình hút ẩm	- Chất liệu: thủy tinh - Đường kính ≥ 250 mm	12,16
60	Bộ bình nón	Chất liệu: thủy tinh	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Bình 50 ml		29,06
	Bình 100 ml		29,48
	Bình 150 ml		29,90
	Bình 250 ml		30,31
	Bình 500 ml		30,73
61	Bình thủy tinh lớn có nắp đậy	Chất liệu: thủy tinh	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Loại 1000ml		5,00

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
	Loại 2000ml		5,00
	Loại 3000ml		5,00
	Loại 5000ml		5,17
62	Bô can	Chất liệu: thủy tinh	42,88
63	Bộ kim Kocher	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Loại cong có máu		53,33
	Loại cong không máu		53,67
	Loại thẳng có máu		54,00
	Loại thẳng không máu		56,83
64	Bóng ambu	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,83
65	Chăn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,94
66	Bộ cốc có chân	Chất liệu: thủy tinh	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Loại 50 ml		91,11
	Loại 100 ml		91,95
	Loại 250 ml		92,79
	Loại 500 ml		93,63
	Loại 1000 ml		57,67
67	Bộ cốc có mở	Chất liệu: thủy tinh	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Loại 20 ml		112,30
	Loại 50 ml		113,48
	Loại 100 ml		106,31
	Loại 250 ml		107,49
68	Bộ phễu	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	
	Mỗi bộ bao gồm		
	Phễu lọc	- Phễu lọc thủy tinh - Phễu lọc sứ - Phễu lọc xốp	127,91
	Giá đựng phễu lọc	Chất liệu: thép không gỉ	129,09

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
69	Cọc truyền inox 2 tai treo	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	1,94
70	Cối, chày các loại	Chất liệu: sứ hoặc đá mã não	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Đường kính miệng cối 100mm		26,80
	Đường kính miệng cối 150mm		27,05
	Đường kính miệng cối 200mm		27,30
	Đường kính miệng cối 250mm	27,55	
71	Đá men	Chất liệu: đá trắng men hoặc thủy tinh	11,67
72	Dây garo và gôi nhỏ	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	12,50
73	Dây thờ ô xy 2 nhánh	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,83
74	Đè lưỡi	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,83
75	Đệm	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,94
76	Đĩa peptri	Chất liệu: thủy tinh	501,00
77	Đũa thủy tinh	Loại thông dụng phòng thí nghiệm	388,49
78	Dụng cụ gắn bơm tiêm để chọc hút	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	0,83
79	Ga trải giường	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,94
80	Giá để mẫu bệnh phẩm	Chất liệu: thép không gỉ	91,33
81	Giá để ống nghiệm	Chất liệu: gỗ hoặc inox	168,71
82	Giá để phễu lọc	Chất liệu: thép không gỉ	31,33
83	Giá để phiến kính	Chất liệu: gỗ hoặc inox	25,00
84	Giá nhuộm	Chất liệu: thép không gỉ	65,00
85	Giá và ống máu lắng Pachenkop	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	33,67
86	Gôi	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,78
87	Hộp đựng parafin	Chất liệu: thép không gỉ	12,00

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
88	Hộp đựng bông cotton	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	2,50
89	Hộp đựng bông, gạc vô khuẩn	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	8,33
90	Hộp đựng dụng cụ vô khuẩn	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,83
91	Hộp đựng dung dịch khử khuẩn	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,83
92	Hộp đựng khăn vô khuẩn	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,83
93	Hộp kháng khuẩn đựng vật sắc nhọn	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	22,17
94	Hộp đựng tiêu bản	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	17,33
95	Hộp inox đựng bông cầu	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	20,17
96	Hộp lưu tiêu bản	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	15,83
97	Hộp thuốc cấp cứu phản vệ	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	2,78
98	Hộp tròn inox	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,28
99	Hộp vận chuyển bệnh phẩm	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	12,01
100	Bộ kéo	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Kéo cong		33,17
	Kéo thẳng		33,50
	Kéo cắt chỉ		33,83
	Kéo đầu tù		34,17
101	Kẹp gấp lam kính	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	30,50
102	Kẹp nhựa	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	15,00

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
103	Khay đựng bệnh phẩm	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	60,70
104	Khay đựng parafin	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	12,17
105	Khay hạt đậu	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	18,67
106	Khay men	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	49,50
107	Khuôn đúc kim loại	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	22,50
108	Kìm vuốt dây túi máu (thực tập tại cơ sở khám chữa bệnh)	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	0,83
109	Kính bảo hộ	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	2,50
110	Lọ đựng bệnh phẩm	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	107,34
111	Mask thở oxy	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,83
112	Mặt kính đồng hồ	Chất liệu: thủy tinh chịu nhiệt	10,00
113	Micropipette	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Loại (0,5 ÷ 10)μl		87,19
	Loại (1 ÷ 100)μl		52,44
	Loại (20 ÷ 200)μl		52,69
	Loại 25μl		49,61
	Loại 50μl		49,86
	Loại 100μl		50,11
	Loại 250μl		47,03
	Loại 1000μl		47,29
114	Mô hình bộ phận ngoài cơ quan sinh dục nữ	- Chất liệu: nhựa composite - Kích thước: ≥ 400 mm	1,94
115	Mô hình cơ quan sinh dục nam	- Chất liệu: nhựa PVC - Kích thước: ≥ (460 x 320 x 360) mm	1,94

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
116	Mô hình cơ thể bán thân + nội tạng	- Chất liệu: nhựa cứng composite - Kích thước: ≥ 430 mm	1,94
117	Mô hình đa năng	- Chất liệu: nhựa, cao su nhiệt dẻo - Kích thước: ≥ 1700 mm	1,94
118	Mô hình đặt ống thông dạ dày	- Chất liệu: Silicon - Kích thước: $\geq (720 \times 310 \times 200)$ mm	1,94
119	Mô hình giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi dưới	- Chất liệu: nhựa cứng composite - Kích thước: ≥ 1000 mm	1,94
120	Mô hình giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi trên	- Chất liệu: nhựa cứng composite - Kích thước: ≥ 700 mm	1,94
121	Mô hình giải phẫu hệ hô hấp	- Chất liệu: nhựa composite - Kích thước: ≥ 500 mm	1,94
122	Mô hình giải phẫu hệ thần kinh	- Chất liệu: nhựa composite - Kích thước: ≥ 800 mm	1,94
123	Mô hình giải phẫu hệ tiết niệu	- Chất liệu: nhựa composite - Kích thước: $(360 \times 190,5 \times 30,5)$ mm	1,94
124	Mô hình giải phẫu hệ tiêu hoá	- Chất liệu: nhựa composite - Kích thước: ≥ 1000 mm	1,94
125	Mô hình giải phẫu hệ tuần hoàn	- Chất liệu: nhựa cứng composite - Kích thước: $\geq (860 \times 300 \times 50)$ mm	1,94
126	Mô hình giải phẫu toàn thân	- Chất liệu: nhựa cứng composite - Kích thước: ≥ 1700 mm	1,94
127	Mô hình hệ cơ toàn thân	- Chất liệu: nhựa cứng composite - Kích thước: ≥ 1700 mm	1,94
128	Mô hình hồi sinh tim phổi	- Chất liệu: cao su hỗn hợp nhựa nhiệt dẻo - Kích thước: ≥ 800 mm	1,94

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
129	Mô hình não	- Chất liệu: nhựa cứng composite, màu trắng - Kích thước: $\geq (210 \times 190 \times 110)$ mm	1,94
130	Mô hình thông tiểu nam	- Chất liệu: nhựa PVC - Kích thước: $\geq (550 \times 400 \times 240)$ mm	1,94
131	Mô hình thông tiểu nữ	- Chất liệu: nhựa PVC - Kích thước: $\geq (610 \times 440 \times 330)$ mm	1,94
132	Mô hình tiêm bắp, tĩnh mạch cánh tay	- Chất liệu: nhựa, cao su nhiệt dẻo - Kích thước: ≥ 710 mm	1,94
133	Ống độ đục chuẩn McFarland	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	7,28
134	Ống đong có chia vạch	Chất liệu: thủy tinh	82,64
135	Ống hút	- Chất liệu: nhựa - Loại thông dụng phòng thí nghiệm	366,00
136	Ống ly tâm vi thể tích chuẩn	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	1,11
137	Ống nghe tim phổi	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,83
138	Bộ ống nghiệm		
	Mỗi bộ bao gồm		
	Loại 5 ml	Chất liệu: thủy tinh chịu nhiệt	89,75
	Loại 20 ml		66,00
	Giá để ống nghiệm	Chất liệu: thép không gỉ	44,50
Giá kẹp ống nghiệm	Chất liệu: bằng gỗ	22,17	
139	Ống nghiệm có nút vặn	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	84,00
140	Ống nghiệm nhựa	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	6,67
141	Ống pha loãng (potain) bạch cầu	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	6,67
142	Ống pha loãng (potain) hồng cầu	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	6,67
143	Ống vô trùng có nắp đậy	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	3,33

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
144	Panh nhựa	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	0,01
145	Pipet chính xác	Chất liệu: thủy tinh	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Loại 1 ml		64,01
	Loại 2 ml		70,85
	Loại 5 ml		71,02
	Loại 10 ml		64,52
	Loại 20 ml		64,70
146	Pipet	Chất liệu: thủy tinh	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Loại 1 ml		150,14
	Loại 2 ml		150,98
	Loại 5 ml		143,49
	Loại 10 ml		144,32
	Loại 20 ml		133,50
147	Quả nậm	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	2,50
148	Que cấy	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	26,33
149	Que cấy dung tích 1 μ l và 10 μ l	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	24,00
150	Que phết đờm	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	36,67
151	Đũa thủy tinh	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	55,17
152	Săng (500 x 500) mm	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,83
153	Săng có lỗ	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	5,83
154	Săng trải giường	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	1,94
155	Thùng đựng rác thải thông thường	Loại thông dụng trên thị trường	25,78
156	Thùng đựng rác thải y tế	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	26,00
157	Thước đo	Loại thông dụng trên thị trường	1,11

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
158	Thước kẹp	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	8,56
159	Trụ cắm panh	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	77,00
160	Túi đựng dụng cụ cấp cứu	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	1,94
161	Phiến kính	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	7,06
162	Quả bóp cao su hút hóa chất	- Chất liệu: cao su - Cấu tạo: loại 3 nhánh	34,30
163	Bình gạn	Chất liệu: thủy tinh	
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Loại 60 ml		24,84
	Loại 250 ml		25,01
164	Bộ Buret	Chất liệu: thủy tinh	
	Mỗi bộ bao gồm		
	Buret thường: 25ml		6,67
	Buret tự động: 10ml, 25ml	6,67	
	Giá đựng buret	Chất liệu: sắt chống gỉ	40,00
165	Bộ huyết sắc kế Sahli	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ y tế	6,67
166	Tiêu bản mẫu trứng giun sán	- Chất liệu: thủy tinh - Kích thước: $\geq (20 \times 50)$ mm	11,67
167	Tiêu bản mẫu ký sinh trùng sốt rét	- Chất liệu: thủy tinh - Kích thước: $\geq (20 \times 50)$ mm	11,67
168	Tiêu bản mẫu đơn bào	- Chất liệu: thủy tinh - Kích thước: $\geq (20 \times 50)$ mm	11,67
169	Bộ tranh giải phẫu - sinh lý hệ sinh dục nam	- Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate - Kích thước: khổ A1	1,94
170	Bộ tranh giải phẫu sinh lý hệ sinh dục nữ	- Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate - Kích thước: khổ A1	1,94
171	Bộ tranh giải phẫu sinh lý hệ thần kinh	- Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate - Kích thước: khổ A1	1,94

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
172	Bộ tranh giải phẫu sinh lý hệ tiết niệu	- Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate - Kích thước: khổ A1	1,94
173	Bộ tranh giải phẫu sinh lý hệ tiêu hóa	- Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate - Kích thước: khổ A1	1,94
174	Bộ tranh giải phẫu sinh lý hệ tuần hoàn	- Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate - Kích thước: khổ A1	1,94
175	Bộ tranh giải phẫu sinh lý máu và tế bào máu	- Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate - Kích thước: khổ A1	1,94
176	Bộ tranh giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi dưới	- Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate - Kích thước: khổ A1	1,94
177	Bộ tranh giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi trên	- Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate - Kích thước: khổ A1	1,94
178	Bộ tranh về: Tim mạch, hô hấp, tiêu hoá, tiết niệu, cơ quan tạo máu, xử trí ngộ độc cấp, say nắng, say nóng, ngạt nước, rắn cắn,...	- Chất liệu giấy hoặc giấy phủ laminate - Kích thước: khổ A0	1,94
179	Các quy trình cấp cứu	- Chất liệu: giấy hoặc giấy phủ laminate - Kích thước: khổ A0	1,94
180	Đĩa giấy kháng sinh theo tiêu chuẩn CLSI	- Chất liệu: giấy phủ laminate - Kích thước: $\geq 0,5\text{mm}$	6,67
181	Giá và ống Westergreen	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	100,00
182	Ống nghiệm plastic có chống đông EDTA	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật Bộ Y tế	100,00

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	(Huyết thanh mẫu - A) anti - A	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	4,40
2	(Huyết thanh mẫu - B) anti - B	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	4,40
3	(Huyết thanh mẫu - O) anti - AB	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	4,40
4	Acid acetic	ml	Tinh khiết 96,86%	707,20
5	Acid lactic	ml	Tinh khiết $\geq 98\%$	5,60
6	Acid peracetic (axit ngậm lam)	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	111,10
7	Acid periodic	ml	Dung dịch 1%, tinh khiết hóa học	8,90
8	Phenol	ml	Tinh khiết hóa học $\geq 99\%$	22,20
9	Dung dịch sát khuẩn phenol 5%	ml	Đạt yêu cầu chất sát khuẩn dùng trong phòng thí nghiệm	833,30
10	Dung dịch đỏ phenol	ml	dung dịch nồng độ 1%	326,70
11	Acid phosphotungstic	ml	Độ tinh khiết $\geq 98\%$	2,90
12	Acid picric	ml	Tinh khiết hóa học $\geq 98\%$	57,80
13	Acid sulfuric	ml	Tinh khiết $\geq 98\%$	22,20
14	AFP Calset mức 1	Lọ	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế - Lọ 1ml	1,00
15	AFP Calset mức 2	Lọ	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế - Lọ 1ml	1,00
16	Albumin	ml	nồng độ 25%	179,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
17	Amoni oxalat	gam	Tinh khiết hóa học $\geq 99\%$	27,20
18	Áo bảo hộ	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	4,00
19	Áo choàng vô khuẩn	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	4,00
20	Asparagin	gam	Tinh khiết $\geq 98\%$ HPLC	67,00
21	Assay cup	Chiếc	Tiêu chuẩn sứ chịu nhiệt	33,00
22	Assay tip	Chiếc	Tiêu chuẩn sứ chịu nhiệt	33,00
23	ATP	gam	Tinh khiết $\geq 98\%$	1,00
24	Băng dính	Cuộn	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	7,00
25	Băng dính miếng vô khuẩn	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	6,00
26	Băng dính y tế	Cuộn	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	2,00
27	Bật lửa	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	3,00
28	Cồn tuyệt đối	ml	Dược điển Việt Nam V	1484,40
29	Cồn 95°	ml	Dược điển Việt Nam V	2353,90
30	Cồn 90°	ml	Dược điển Việt Nam V	1794,40
31	Cồn 80°	ml	Dược điển Việt Nam V	247,20
32	Cồn 70°	ml	Dược điển Việt Nam V	1203,30
33	Cồn 50°	ml	Dược điển Việt Nam V	47,20
34	Eosin 1%	ml	Đạt yêu cầu thuốc nhuộm trong phòng thí nghiệm	594,40
35	Eosin azure 50	ml	Đạt yêu cầu thuốc nhuộm trong phòng thí nghiệm	7,80

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
36	Formol 10%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	588,90
37	Formol 40%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	166,70
38	Basic fucshin	gam	Tinh khiết hóa học \geq 85%	12,00
39	Fucshin 0,3%	ml	nồng độ 0,3%	1073,00
40	Fucshin 10%	ml	Nồng độ 10%	233,30
41	Glucose	gam	Dược điển Việt Nam V	94,40
42	Dung dịch glucose 5%	ml	Dược điển Việt Nam V	34,00
43	Hydroperoxyd (H ₂ O ₂) 3%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	5,00
44	Hydroperoxyd (H ₂ O ₂) 15%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	1,70
45	Hydroperoxyd (H ₂ O ₂) 30%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	1,70
46	Bộ sinh phẩm TPHA	Bộ	Độ nhạy (98÷100)%	7,00
47	Bơm tiêm 1ml	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	5,00
48	Bơm tiêm 5 ml	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	194,00
49	Bơm tiêm 10 ml	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	7,00
50	Bơm tiêm 20 ml	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	22,00
51	Bông vô khuẩn	gam	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	488,90
52	Bột khoai tây hấp	gam	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	83,30
53	Bromocresol	gam	Tinh khiết hóa học, nhiệt độ nung chảy 225° C	16,70

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
84	Dung dịch HCl 1%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	55,60
85	Dung dịch HCl 3%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	1111,00
86	Dung dịch helly	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	17,00
87	Dung dịch hemalun de mayer	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	26,00
88	Dung dịch kali hydroxyd (KOH) 10%	ml	Nồng độ 10%	3,00
89	Dung dịch lazarus	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	28,00
90	Dung dịch Liss	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	6,00
91	Dung dịch lugol	ml	Dược điển Việt Nam V	448,00
92	Dung dịch marcano	ml	- Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm - Thành phần: Natri sulfat: 50 g; formaldehyd 40%: 10 ml; nước cất vừa đủ 1000 ml	17,00
93	Dung dịch natri thiosulphat (Na ₂ S ₂ O ₃)	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	47,00
94	Dung dịch natri bicarbonat (NaHCO ₃) 5%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	172,20
95	Dung dịch natri bicarbonat (NaHCO ₃) 1%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	14,40

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
96	Dung dịch natri carbonat (Na ₂ CO ₃)	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	134,40
97	Dung dịch natri citrat 3,8%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	426,40
98	Natri clorid	Bộ	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	1,00
99	Natri clorid	gam	Dạng tinh thể, tinh khiết ≥ 99%	650,00
100	Dung dịch natri clorid 0,9%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	3697,20
101	Dung dịch rửa buồng đo Clean cell	Can	- Loại thông dụng trong phòng thí nghiệm - Loại 1,8 lít/can	1,00
102	Dung dịch rửa hệ thống Elecsys SysClean	Lọ	Loại thông dụng trong phòng thí nghiệm	1,00
103	Dung dịch rửa kim Probe Wash	Lọ	Loại thông dụng trong phòng thí nghiệm	1,00
104	Dung dịch rửa tay sát khuẩn	ml	Đạt tiêu chuẩn dược dụng	1384,60
105	Dung dịch tím gentian 10%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	450,00
106	Dung dịch xanh malachite 2%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	200,00
107	Dung dịch xanh methylen	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	1541,70
108	Dung dịch xanh thymol 1%	ml	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	94,50

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
109	Elical 2	Lọ	- Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm - Lọ 3ml	2,00
110	FT4 Calset mức 1	Lọ	- Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm - Lọ 1ml	1,00
111	Gạc hút	Miếng	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	22,00
112	Gạc miếng vô khuẩn	Miếng	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế - Kích thước (100x100) mm	12,00
113	Găng tay bảo hộ	Đôi	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
114	Găng tay sạch	Đôi	Loại thông dụng trên thị trường	172,00
115	Găng tay vô khuẩn	Đôi	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	65,00
116	Giấy chỉ thị màu	Tờ	Phạm vi kiểm tra pH từ 0 ÷ 14	6,00
117	Giấy đo pH	Tờ	Thang đo từ 1÷14	178,00
118	Giấy lọc	Tờ	Loại thông dụng sử dụng trong phòng thí nghiệm	173,00
119	Giấy thấm	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường	171,00
120	Giấy trả kết quả xét nghiệm	Tờ	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	12,00
121	Giấy xét nghiệm	Tờ	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	26,00
122	Giemsa Bột	gam	Đạt yêu cầu thuốc thử trong thí nghiệm	162,50
123	Glycerin	ml	Chất lỏng, tinh khiết ≥ 98%	461,20
124	Hematin	mg	Độ tinh khiết ≥ 94% (HPLC)	17,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
125	Hematoxylin	gam	Đạt yêu cầu thuốc thử trong xét nghiệm	238,90
126	Heparin	µl	Tiêu chuẩn dược dụng	13,90
127	Hồ sơ	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
128	Hỗn dịch hồng cầu 10%	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm	7,00
129	Hồng cầu cảm nhiễm	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm	0,30
130	Hồng cầu chứng	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm	0,30
131	Hồng cầu mẫu A	ml	Nồng độ 5%	1,00
132	Hồng cầu mẫu B	ml	Nồng độ 5%	0,80
133	Hồng cầu mẫu O	ml	Nồng độ 5%	0,80
134	Huyết thanh Coombs	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	0,60
135	Kali hydrophosphat (K ₂ HPO ₄)	gam	Độ tinh khiết ≥ 98,0%	144,40
136	Kali bicromat (K ₂ Cr ₂ O ₇)	gam	Độ tinh khiết ≥ 99,0%	11,10
137	Kali carbonat	gam	Độ tinh khiết ≥ 99,0%	5,60
138	Kali nitrat	gam	Độ tinh khiết ≥ 99,0%	16,70
139	Kali oxalat	gam	Độ tinh khiết ≥ 99,5%	2,20
140	Keo dán kính	Tup	Loại thông dụng trên thị trường	2,00
141	Khăn bông nhỏ	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	3,00
142	Khăn bông vô khuẩn	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
143	Khẩu trang y tế	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	164,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
144	Khoanh giấy Cefinase	Chiếc	Đường kính 6mm, tám lượng kháng sinh chính xác	2,00
145	Khoanh kháng sinh	Chiếc	Vô trùng đã tám sẵn kháng sinh với một nồng độ nhất định	2,00
146	Kim chích máu	Chiếc	Bằng kim loại tiệt trùng, không độc	36,00
147	Kim chọc dò	Chiếc	Loại 21G và 25 G	2,00
148	Lá kính mỏng (lamen)	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	311,00
149	Lacto Phenol Coton Blue	ml	Bảo vệ cấu trúc nấm, giết nấm và nhuộm màu nấm	3,00
150	Lactose	gam	Dạng hạt, độ tinh khiết 99,5%	191,70
151	L-arginin	gam	Bột tinh thể màu trắng, 99% min	83,30
152	L-lysin monoclohydrat	gam	Dạng hạt, độ tinh khiết 99%	83,30
153	L-ornithin	gam	Bột tinh thể màu trắng, 98%	83,30
154	L-tryptophan	gam	Bột tinh thể màu trắng, 100%	50,00
155	Manitol	gam	Dược điển Việt Nam V	222,20
156	Mật bò khô	gam	Tinh chế khô, màu vàng nhạt, rất dễ hút ẩm,	95,80
157	Máu mao mạch được chống đông bằng EDTA khô	Giọt	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	67,00
158	Máu thỏ	ml	Loại thông dụng trên thị trường	660,00
159	Máu tĩnh mạch chống đông bằng EDTA	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	89,00
160	Máu tĩnh mạch chống đông bằng EDTA khô	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	123,00
161	Máu tĩnh mạch chống đông bằng Heparin	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	22,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
162	Máu tĩnh mạch không chống đông	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	29,00
163	Magnesi sulfat	gam	Tinh thể màu trắng, tinh khiết 99,5%	17,00
164	Môi trường thạch máu	Chiếc	Môi trường đồng nhất, mặt láng, không bọt khí	7,00
165	Mũ áo bảo hộ	Bộ	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
166	Mực tàu	ml	Loại thông dụng trên thị trường	2,00
167	Natri hydrophosphat (Na ₂ HPO ₄)	gam	Bột trắng có tính hút ẩm cao và tan được trong nước	3,00
168	NADH Nicotinamid adenin dinucleotit	gam	Bột trắng, tinh khiết 99%	1,00
169	NaOH (Natri hidroxyd)	ml	Dạng tinh thể, tinh khiết 99%	12,20
170	Natri acetat	gam	Dạng bột, tinh khiết 99%	72,50
171	Natri cholat	gam	Dạng bột, tinh khiết ≥ 98%	56,00
172	Natri hypoclorid (Javen)	ml	nồng độ NaClO (7÷14)%	139,00
173	Natri sulfat	gam	Dạng tinh thể, tinh khiết ≥ 98%	58,30
174	Natri thiosulfat	gam	Dạng tinh thể, tinh khiết 99%	180,60
175	Nhãn, mã vạch	Tờ	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	39,00
176	Nilon trải	Tám	Loại thông dụng trên thị trường kích thước (1x1)m	6,00
177	Nước cất	Bộ	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
178	Nước cất	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	756,10
179	Nước cất	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	10891,70

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
180	Nước thịt	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	4166,70
181	Oxyd thủy ngân	gam	Dạng rắn, màu cam, không tan trong nước	9,70
182	Parafin	gam	Tinh thể màu trắng, tinh khiết, không độc	69,40
183	Pepton	gam	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	2050,00
184	Phèn chua (potassium alum)	gam	Tinh khiết $\geq 96\%$	30,60
185	Phiếu lĩnh máu	Tờ	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	5,00
186	Phiếu phát máu	Tờ	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	5,00
187	Phiếu theo truyền máu, truyền dịch	Tờ	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	5,00
188	Phiếu thử phản ứng	Tờ	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	5,00
189	Phiếu thử phản ứng chéo	Tờ	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	5,00
190	Phiếu xét nghiệm	Tờ	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	131,00
191	Dikali phosphat	gam	Dạng bột hạt, tinh thể độ tinh khiết 98%	11,10
192	Kali diphosphat	gam	Dạng bột hạt, tinh thể độ tinh khiết 98%	11,10
193	PreciControl Tumor marker 1	Lọ	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế - Lọ 3ml	1,00
194	PreciControl Tumor marker 2	Lọ	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế - Lọ 3ml	1,00
195	PreciControl Universal 1	Lọ	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế - Lọ 3ml	1,00
196	PreciControl Universal 2	Lọ	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế - Lọ 3ml	1,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
197	Precinorm PUC	Lọ	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế - Lọ 2ml	1,00
198	Presept	Viên	Diệt khuẩn nhanh, phổ tác dụng rộng	5,00
199	Protein toàn phần	µl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm	612,00
200	Protein toàn phần dịch não tủy	Test	Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm	1,00
201	Que cấy	Chiếc	Đầu vòng cấu tạo bằng inox	3,00
202	Que tăm bông	Que	Vô khuẩn	55,00
203	Sắt II citrat	gam	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	3,00
204	Sắt III citrat	gam	Dược điển Việt Nam V	18,00
205	Sổ bàn giao bệnh phẩm	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	6,00
206	Sổ bàn giao hoạt động của máy	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
207	Sổ bàn giao kết quả xét nghiệm	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
208	Sổ bàn giao mẫu hủy	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	5,00
209	Sổ ghi trả kết quả	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	5,00
210	Sổ lưu kết quả xét nghiệm	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	6,00
211	Sổ lý lịch máy	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
212	Sổ nhận bệnh phẩm	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	5,00
213	Sổ theo dõi bảo dưỡng máy	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
214	Sổ theo dõi quản lý hóa chất	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
215	Sổ theo dõi quản lý thuốc nhuộm	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
216	Sổ theo dõi quản lý vật tư tiêu hao	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
217	Sổ theo dõi xuất, nhập hóa chất	Quyển	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
218	Sublimat	gam	Theo tiêu chuẩn phòng thí nghiệm	16,66
219	T3 Calset mức 1	Lọ	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế - Lọ 1ml	1,00
220	T3 Calset mức 2	Lọ	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế - Lọ 1ml	1,00
221	Tạp dề chống thấm	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
222	Test nhanh viêm gan B (HbSAg)	Que	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	17,00
223	Test xét nghiệm (HIV, HCG, giang mai, ...)	Que	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	11,00
224	Thạch Agar	gam	Môi trường thạch agar được tiệt trùng trước khi cấy	444,44
225	Thạch chocolat	Chiếc	Môi trường thạch chocolat được tiệt trùng trước khi cấy	7,00
226	Thạch máu	gam	Môi trường thạch máu được tiệt trùng trước khi cấy	5,72
227	Thạch Muller Hinton	gam	Môi trường thạch được tiệt trùng trước khi cấy	8,33
228	Thạch sợi	gam	Môi trường thạch sợi được tiệt trùng trước khi cấy	670,00
229	Thạch thường	ml	Môi trường thạch được tiệt trùng trước khi cấy	3150,00
230	Xylocain 2%	Ống	Nồng độ (0,5±2)%	5,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
231	Thuốc thử Acid Uric: R1	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	488,88
232	Thuốc thử Acid Uric: R2	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	122,22
233	Thuốc thử AFP	Test	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	2,00
234	Thuốc Thử Albumin	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	611,11
235	Thuốc thử ALT: R1	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	488,88
236	Thuốc thử ALT: R2	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	122,22
237	Thuốc thử AST: R1	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	488,88
238	Thuốc thử AST: R2	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	122,22
239	Thuốc thử Bil-D: R1	μl	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	488,88
240	Thuốc thử Bil-D: R2	μl	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	122,22
241	Thuốc thử Bil-T: R1	μl	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	488,88
242	Thuốc thử Bil-T: R2	μl	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	122,22
243	Thuốc thử CEA	Test	Đạt yêu cầu thuốc thử trong phòng thí nghiệm	1,33
244	Thuốc thử creatinin: R1	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	488,88
245	Thuốc thử creatinin: R2	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	122,22
246	Thuốc thử glucose	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	611,11
247	Thuốc thử Triglycerid	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	611,11

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
248	Thuốc thử ure: R1	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	488,88
249	Thuốc thử ure: R2	μl	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	122,22
250	Thuốc thử xét nghiệm cortisol	Test	Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm	2,00
251	Thuốc thử xét nghiệm FT4	Test	Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm	2,00
252	Thuốc thử xét nghiệm T3	Test	Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm	2,00
253	Thuốc thử xét nghiệm TSH	Test	Đạt tiêu chuẩn hóa chất dùng trong xét nghiệm	2,00
254	Trứng gà tươi	Quả	Loại thông dụng trên thị trường	4,00
255	TSH Calset mức 1	Lọ	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế - Lọ 1ml	1,00
256	TSH Calset mức 2	Lọ	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế - Lọ 1ml	1,00
257	Túi đựng đồ bẩn	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	2,00
258	Túi đựng rác thải y tế	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
259	Ure	gam	Theo tiêu chuẩn phòng thí nghiệm	338,88
260	Wright Bột	gam	Theo tiêu chuẩn phòng thí nghiệm	14,44
261	Xà phòng Bột	kg	Loại thông dụng trên thị trường	25,00
262	Xanh cresyl ánh	gam	Dung môi là nước độ tan 3%	18,33
263	Xanh toluidine	ml	Bột rắn, độ tinh khiết 100%	11,11

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
264	Xylene	ml	Dạng lỏng, không màu, tinh khiết 98%	537,22
265	Pin	Viên	Điện thế: $\leq 9V$	3,00
266	Phấn	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
267	Bút dạ	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	2,00
268	Giấy in	Tờ	- Khổ A4 - Loại thông dụng trên thị trường	32,00
269	Mực máy in	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
270	Áo choàng vô khuẩn	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
271	Bàn chải cọ rửa	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	2
272	Bàn chải đánh tay	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
273	Betaddin	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	25,00
274	Bông cầu vô khuẩn	gam	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	220,00
275	Bông tam giác	gam	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	25,00
276	Dầu Parafin	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	30,00
277	Dây garo	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
278	Dung dịch Microshield 10%	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	25,00
279	Dung dịch Microshield 2%	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	300,00
280	Dung dịch Microshield 4%	ml	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	100,00
281	Gạc miếng vô khuẩn 10x10cm	Miếng	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	140,00
282	Hộp giấy an toàn	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
283	Kim lấy thuốc cỡ 20G	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	5,00
284	Kính Bảo Hộ	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	1,00
285	Nilon trải 1x1m	Tấm	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
286	Thuốc Lidocain 2%x5ml	Ống	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế	25,00
287	Acid acetic 0,1N CH ₃ COOH	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	11,11
288	Acid acetic 6%	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	13,88
289	Acid benzoic	gam	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	0,27
290	Acid formic	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	4,44
291	Acid nitric 10% HNO ₃ đặc	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	2,77
292	Acid oxalic	gam	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	0,27
293	Acid salicylic	gam	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	0,27
294	Acid stearic	gam	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	0,27
295	Acid sulfuric 10% H ₂ SO ₄	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	17,22
296	Acid sulfuric 50% H ₂ SO ₄	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	7,77
297	Amoni hydroxyd 5% NH ₄ OH đặc	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	2,22
298	Anhydrid phtalic	gam	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	0,27
299	Bạc nitrat 5%	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	2,22
300	Cloroform	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	1,66
301	Chỉ thị metyl da cam 1%	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	1,11
302	Chỉ thị phenolphtalein 1%	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	1,11

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
303	Dầu thông	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	2,22
304	Hexan	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	1,11
305	Hồ tinh bột 1%	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	1,11
306	Hydroquinon bão hoà trong nước	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	4,44
307	Kali permanganat 1% KMnO ₄	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	34,44
308	Methyl da cam 1%	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	1,11
309	Mg bột	gam	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	0,27
310	Naphtalen bão hoà trong ethanol	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	1,11
311	Natri hydroxyd 10% NaOH	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	47,22
312	Natri hydroxyd 20% NaOH	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	2,77
313	Natri nitrit 0,1%	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	1,66
314	Nước vôi trong: Ca(OH) ₂	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	5,55
315	Pyrocatechin bão hoà trong nước	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	4,44
316	Pyrogarol bão hoà trong nước	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	4,44
317	Phenol bão hoà trong nước	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	4,44
318	Phenol lỏng	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	2,77
319	Phenol tinh thể	gam	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	0,27
320	Phenolphthalein 1%	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	2,22
321	Sắt (III) clorid 1%	ml	Đạt tiêu chuẩn hóa chất xét nghiệm	4,44

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
322	Dung dịch CaCl ₂ 0,25M	ml	Đạt tiêu chuẩn hoá chất xét nghiệm	0,22
323	Thuốc thử aPTT	ml	Đạt tiêu chuẩn hoá chất xét nghiệm	0,11
324	Thuốc thử PT	ml	Đạt tiêu chuẩn hoá chất xét nghiệm	0,22
325	Anti D	ml	Đạt tiêu chuẩn hoá chất xét nghiệm	0,22
326	Môi trường thạch dinh dưỡng	gam	Đạt tiêu chuẩn hoá chất xét nghiệm	2,00
327	Môi trường BHI	gam	Đạt tiêu chuẩn hoá chất xét nghiệm	2,00

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

1. Định mức sử dụng khu học lý thuyết và thực hành của 01 người học được xác định tỉ lệ % /mức thu học phí của khoá học: 26%
2. Định mức sử dụng hệ thống các khu chức năng, hạ tầng kỹ thuật trong trường được xác định tỉ lệ %/học phí của khoá học: 3%