|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ Y TẾ** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc** |

**PHỤ LỤC 7**

**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT ĐÀO TẠO**

**NGÀNH ĐIỀU DƯỠNG**

(Ban hành kèm theo Thông tư số /2021/TT-BYT ngày tháng năm 2021 của Bộ Y tế)

Tên mã ngành: Điều dưỡng

 Mã ngành: 7720301

 Trình độ đào tạo: Đại học

**NĂM 2021**

**MỤC LỤC**

[PHẦN THUYẾT MINH 3](#_Toc71903791)

[I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG 5](#_Toc71903792)

[II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ 5](#_Toc71903793)

[III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ 13](#_Toc71903794)

# PHẦN THUYẾT MINH

Định mức kinh tế-kỹ thuật về đào tạo cử nhân điều dưỡng là lượng tiêu hao các yếu tố về lao động, vật tư và thiết bị để hoàn thành việc đào tạo cho 01 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn của cử nhân điều dưỡng do cơ quan thẩm quyền ban hành.

**I. Định mức kinh tế - kỹ thuật đào tạo cử nhân điều dưỡng**

***1. Định mức lao động***

* Định mức lao động là mức tiêu hao về sức lao động cần thiết của người lao động theo chuyên môn, nghiệp vụ để hoàn thành việc giáo dục đào tạo cho 01 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.
* Định mức lao động bao gồm định mức lao động trực tiếp và định mức lao động gián tiếp. Định mức lao động trực tiếp là thời gian giảng dạy và thực hành cho 01 sinh viên hoàn thành toàn bộ chương trình đào tạo. Định mức lao động gián tiếp là thời gian lao động cho hoạt động quản lý, phục vụ.

***2. Định mức thiết bị***

* Định mức thiết bị là thời gian sử dụng thiết bị cần thiết đối với từng loại thiết bị để hoàn thành việc giáo dục đào tạo cho 01 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.
* Định mức thiết bị chưa bao gồm thời gian sử dụng thiết bị cho công tác quản lý, phục vụ của lao động gián tiếp.

***3. Định mức vật tư***

* Định mức vật tư là mức tiêu hao từng loại nguyên liệu, vật liệu cần thiết được xác định theo chủng loại, số lượng để hoàn thành việc giáo dục đào tạo cho 01 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.
* Định mức này chưa bao gồm:
	+ Định mức về điện chiếu sáng, nước sinh hoạt phục vụ cho quá trình đào tạo.
	+ Định mức nguyên, nhiên liệu cho bảo trì, bảo dưỡng định kỳ thiết bị

**II. Hướng dẫn sử dụng định mức kinh tế - kỹ thuật đào tạo cử nhân điều dưỡng**

1. Định mức kinh tế - kỹ thuật này được sử dụng để:

* Xác định chi phí đào tạo cử nhân điều dưỡng, làm căn cứ để xây dựng và phê duyệt đơn giá, mức học phí đào tạo cử nhân điều dưỡng.
* Xây dựng và thực hiện kế hoạch, quản lý kinh tế, tài chính và quản lý chất lượng trong hoạt động giáo dục đào tạo cử nhân điều dưỡng.

2. Định mức kinh tế - kỹ thuật đào tạo cử nhân điều dưỡng được tính toán trong điều kiện lớp học lý thuyết 40 sinh viên, lớp thực hành trong trường 15 sinh viên, lớp thực hành tại bệnh viện 20 sinh viên, lớp thực hành tại cộng đồng 20 sinh viên. Tổng thời lượng chương trình đào tạo cử nhân điều dưỡng là 3.922 giờ bao gồm 1.416 giờ lý thuyết và 2.506 giờ thực hành.

3. Trường hợp cơ sở đào tạo cử nhân điều dưỡng khác với các điều kiện quy định tại khoản 2, mục II, cơ sở căn cứ vào định mức kinh tế - kỹ thuật này và điều kiện cụ thể để điều chỉnh và đề xuất định mức kinh tế - kỹ thuật phù hợp.

**BẢNG TỔNG HỢP ĐỊNH MỨC KINH TẾ KỸ THUẬT ĐÀO TẠO CỬ NHÂN ĐIỀU DƯỠNG**

**Mã ngành:** 7720301

**Trình độ đào tạo: Đại học**

Định mức kinh tế - kỹ thuật cho đào tạo 01 người học, với quy mô lớp học lý thuyết40 sinh viên, lớp thực hành trong trường 15 sinh viên, lớp thực hành tại bệnh viện 20 sinh viên, lớp thực hành tại cộng đồng 20 sinh viên.

# ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Định mức lao động** | **Định mức (giờ)** |
| **I** | **Định mức lao động trực tiếp** | **175,1** |
| 1 | Định mức giờ giảng lý thuyết | 35,4 |
| 2 | Định mức giờ giảng thực hành trong trường | 57,4 |
| 3 | Định mức giờ giảng thực hành bệnh viện | 77,3 |
| 4 | Định mức giờ giảng thực hành cộng đồng | 5,0 |
| **II** | **Định mức lao động gián tiếp** | **26,3** |

# ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

| **STT** | **Tên trang thiết bị** | **Thông số kỹ thuật** | **Định mức giờ sử dụng / 01 sinh viên**  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bàn đẩy dụng cụ Inox (xe tiêm) |  |  21,69  |
| 2 | Bàn đỡ đẻ |  |  0,67  |
| 3 | Bàn khám phụ khoa |  |  0,67  |
| 4 | Bộ cắt rốn và khâu tầng sinh môn |  |  0,22  |
| 5 | Bộ dụng cụ đỡ đẻ INOX |  |  0,22  |
| 6 | Bộ nạo thai INOX |  |  0,11  |
| 7 | Bơm tiêm điện |  |  0,56  |
| 8 | Bơm tiêm truyền dịch điện |  |  0,67  |
| 9 | Camera hệ thống cho giảng dạy mô phỏng và thi thực hành |  |  2,00  |
| 10 | Cân kỹ thuật |  |  2,40  |
| 11 | Cơ toàn thân nhựa |  |  0,09  |
| 12 | Đèn đặt nội khí quản |  |  0,56  |
| 13 | Đèn gù |  |  0,22  |
| 14 | Điều hòa |  |  2,00  |
| 15 | Doppler phát hiện tim thai |  |  0,11  |
| 16 | Giường bệnh nhân đa năng điều khiển điện kèm nệm  |  |  16,00  |
| 17 | Hệ thống rửa tay 2 vòi có lọc Micro, sưởi nước nóng và khử trùng tia cực tím  |  |  14,67  |
| 18 | Kính hiển vi 02 mắt |  |  0,09  |
| 19 | Kính hiển vi quang học 2 mắt  |  |  0,09  |
| 20 | Kính hiển vi truyền hình màu  |  |  0,09  |
| 21 | Lồng ấp sơ sinh |  |  0,56  |
| 22 | Máy chiếu (+ Màn chiếu) |  |  0,56  |
| 23 | Máy chiếu đa năng (+ Màn chiếu) |  |  5,56  |
| 24 | Máy cho ăn qua sonde nhỏ giọt |  |  0,56  |
| 25 | Máy điện tim |  |  0,22  |
| 26 | Máy hút ẩm |  |  18,00  |
| 27 | Máy hút đờm dãi |  |  1,00  |
| 28 | Máy khí dung |  |  0,67  |
| 29 | Máy Monitor sản khoa |  |  0,11  |
| 30 | Máy nghe tim thai |  |  0,11  |
| 31 | Máy phá rung tim |  |  0,07  |
| 32 | Máy tạo ôxy |  |  1,67  |
| 33 | Máy theo dõi bệnh nhân 6 thông số |  |  0,18  |
| 34 | Máy theo dõi tim thai Monitoring |  |  0,11  |
| 35 | Máy thở (dùng cho người lớn và trẻ em) |  |  0,11  |
| 36 | Máy thở xâm nhập và không xâm nhập |  |  0,04  |
| 37 | Máy tính dành cho giáo viên |  |  39,11  |
| 38 | Máy tính dành cho học viên |  |  0,67  |
| 39 | Máy truyền dịch |  |  0,78  |
| 40 | Micro không dây cài qua đầu |  |  2,00  |
| 41 | Mô hình thực hành chăm sóc bệnh nhân toàn thân đa năng |  |  1,33  |
| 42 | Mô hình Bộ xương |  |  0,09  |
| 43 | Mô hình các cơ chân (chi dưới) |  |  0,09  |
| 44 | Mô hình các cơ tay (chi trên) |  |  0,09  |
| 45 | Mô hình các loại vết thương |  |  0,67  |
| 46 | Mô hình cánh tay đo huyết áp |  |  0,67  |
| 47 | Mô hình cánh tay tiêm tính mạch |  |  1,33  |
| 48 | Mô hình cánh tay truyền dịch đa năng cao cấp |  |  1,33  |
| 49 | Mô hình cấp cứu toàn thân của trẻ em |  |  0,67  |
| 50 | Mô hình cắt khâu tầng sinh môn |  |  0,11  |
| 51 | Mô hình chăm sóc bệnh nhân sau mở khí quản |  |  0,11  |
| 52 | Mô hình chăm sóc các vết loét |  |  0,33  |
| 53 | Mô hình chăm sóc người già |  |  1,33  |
| 54 | Mô hình chăm sóc người lớn và phụ kiện |  |  1,33  |
| 55 | Mô hình chăm sóc vết thương |  |  0,67  |
| 56 | Mô hình chậu hông nam bổ dọc |  |  0,09  |
| 57 | Mô hình chậu hông nữ bổ dọc |  |  0,09  |
| 58 | Mô hình cho ăn qua ống thông dạ dày |  |  0,67  |
| 59 | Mô hình chọc dò màng bụng  |  |  0,44  |
| 60 | Mô hình chọc dò màng phổi |  |  0,44  |
| 61 | Mô hình chọc dò tủy sống người lớn |  |  0,33  |
| 62 | Mô hình chọc dò tủy sống |  |  0,33  |
| 63 | Mô hình chọc hút dịch màng phổi |  |  0,33  |
| 64 | Mô hình cổ tử cung qúa trình sinh đẻ |  |  0,11  |
| 65 | Mô hình dạ dày |  |  0,09  |
| 66 | Mô hình đặt dụng cụ tránh thai |  |  0,11  |
| 67 | Mô hình đăt nội khí quản |  |  0,33  |
| 68 | Mô hình đặt nội khí quản người lớn (kèm bộ đặt nội khí quản người lớn) |  |  0,11  |
| 69 | Mô hình đặt nội khí quản trẻ em 1 tuổi |  |  0,04  |
| 70 | Mô hình đặt nội khí quản trẻ em 5 tuổi |  |  0,04  |
| 71 | Mô hình đặt ống thông dạ dày |  |  0,67  |
| 72 | Mô hình đáy chậu (Nam) |  |  0,09  |
| 73 | Mô hình đáy chậu (Nữ) |  |  0,09  |
| 74 | Mô hình điều dưỡng đa năng |  |  1,33  |
| 75 | Mô hình đỡ đẻ |  |  0,22  |
| 76 | Mô hình đở đẻ tự động  |  |  0,11  |
| 77 | Mô hình đo huyết áp cánh tay |  |  1,33  |
| 78 | Mô hình dương vật |  |  0,67  |
| 79 | Mô hình ép tim người lớn |  Kích thước (80x35)cm  |  0,89  |
| 80 | Mô hình ép tim trẻ em |  |  0,07  |
| 81 | Mô hình gan với túi mật |  |  0,09  |
| 82 | Mô hình giải phẫu bộ máy sinh dục nữ |  |  0,09  |
| 83 | Mô hình giải phẫu các cơ đầu mặt cổ |  |  0,09  |
| 84 | Mô hình giải phẫu hệ tiết niệu |  |  0,09  |
| 85 | Mô hình giải phẫu hệ tiêu hóa |  |  0,09  |
| 86 | Mô hình giải phẫu mắt |  |  0,09  |
| 87 | Mô hình giải phẫu phổi |  |  0,09  |
| 88 | Mô hình giải phẫu tai |  |  0,09  |
| 89 | Mô hình giải phẫu thận |  |  0,09  |
| 90 | Mô hình giải phẫu thanh quản |  |  0,09  |
| 91 | Mô hình giải phẫu tim |  |  0,09  |
| 92 | Mô hình giải phẫu tim phổi |  |  0,09  |
| 93 | Mô hình giải phẫu tủy sống |  |  0,09  |
| 94 | Mô hình giảng dạy phụ khoa (cổ tử cung, các bệnh lý và có thai) |  |  0,11  |
| 95 | Mô hình hồi sinh tim phổi |  |  0,67  |
| 96 | Mô hình hồi sức cấp cứu tim mạch cao cấp, người lớn, kết nối PDA |  |  0,02  |
| 97 | Mô hình huấn luyện kỹ năng hồi sức cấp cứu và chăm sóc bệnh nhân |  |  0,44  |
| 98 | Mô hình hút dịch dạ dày |  |  0,67  |
| 99 | Mô hình hút đờm dãi |  |  0,67  |
| 100 | Mô hình khám phụ khoa |  |  0,22  |
| 101 | Mô hình khung chậu nữ |  |  0,22  |
| 102 | Mô hình khung chậu và đầu thai nhi |  |  0,22  |
| 103 | Mô hình khung chậu với sinh dục nữ |  |  0,09  |
| 104 | Mô hình mở khí quản và phụ kiện |  |  0,33  |
| 105 | Mô hình mô phỏng cấp cứu bệnh nhân sản khoa  |  |  0,22  |
| 106 | Mô hình phát triển thai nhi trong tử cung |  |  0,11  |
| 107 | Mô hình sản phụ khoa (khám thai nghe tim thai điện tử ) |  |  0,11  |
| 108 | Mô hình sơ sinh |  |  0,33  |
| 109 | Mô hình thăm khám phụ khoa |  |  0,33  |
| 110 | Mô hình thăm khám thai |  |  0,22  |
| 111 | Mô hình thăm khám và hồi sức cấp cứu trẻ sơ sinh có kết nối bộ điều khiển |  |  0,22  |
| 112 | Mô hình thông tiểu nam | Kích thước (45x30)cm |  0,67  |
| 113 | Mô hình thông tiểu nam trong suốt | Kích thước (45x30)cm |  0,67  |
| 114 | Mô hình thông tiểu nữ | Kích thước (45x30)cm |  0,67  |
| 115 | Mô hình thông tiểu nữ trong suốt | Kích thước (45x30)cm |  0,67  |
| 116 | Mô hình thực hành chăm sóc vết loét |  |  0,33  |
| 117 | Mô hình thực hành đặt sonde dạ dày và rửa dạ dày |  |  0,67  |
| 118 | Mô hình thực hành hút dịch và chăm sóc lỗ mở khí quản |  |  0,33  |
| 119 | Mô hình thụt tháo | Kích thước (40x30)cm |  0,33  |
| 120 | Mô hình tiêm bắp, tiêm dưới da |  |  0,33  |
| 121 | Mô hình tiêm mông điện tử |  |  0,33  |
| 122 | Mô hình tiêm mông |  |  0,33  |
| 123 | Mô hình tiêm tĩnh mạch | Tiêm thuốc, truyền dịch, lấy máu. |  1,33  |
| 124 | Mô hình trẻ sơ sinh |  |  0,22  |
| 125 | Mô hình truyền dịch cánh tay |  |  0,33  |
| 126 | Mô hình tử cung |  |  0,33  |
| 127 | Mô hình xương chậu |  |  0,31  |
| 128 | Mô hình xương sọ |  |  0,09  |
| 129 | Mô hình xương tay và cổ tay |  |  0,09  |
| 130 | Monitor theo dõi bệnh nhân |  |  0,33  |
| 131 | Monitor theo dõi sản khoa  |  |  0,11  |
| 132 | Ổn áp Lioa |  |  0,11  |
| 133 | Quạt trần điện cơ |  |  1,40  |
| 134 | Tủ đầu giường Inox |  |  2,29  |
| 135 | Tủ sấy 150 lít |  |  0,11  |
| 136 | Tủ sấy dụng cụ |  |  0,42  |
| 137 | Tủ thuốc |  |  0,38  |
| 138 | Vali cấp cứu chuyên dụng  |  |  0,33  |
| 139 | Xe cáng đẩy bệnh nhân (xe lăn tay) |  |  0,18  |
| 140 | Xe đẩy cáng cấp cứu bệnh nhân |  |  0,29  |
| 141 | Bàn chăm sóc bé |  |  0,33  |
| 142 | Bảng granis  | 1,20 x 3,60m |  0,09  |
| 143 | Bể rửa siêu âm Israel | XUB12- 449652 |  0,27  |
| 144 | Bộ đặt dụng cụ tử cung |  |  0,11  |
| 145 | Bộ dụng cụ cắt khâu tầng sinh môn |  |  0,11  |
| 146 | Bộ dụng cụ đỡ đẻ |  |  0,11  |
| 147 | Bộ dụng cụ hồi sức sơ sinh |  |  0,11  |
| 148 | Bộ dụng cụ hút thai |  |  0,11  |
| 149 | Bộ dụng cụ kiểm tra rau thai |  |  0,11  |
| 150 | Bộ dụng cụ làm rốn |  |  0,11  |
| 151 | Bộ dụng cụ lấy bệnh phẩm (phân, nước tiểu, đờm, dịch tiết, máu) để xét nghiệm vi sinh. |  |  0,07  |
| 152 | Bộ dụng cụ mổ đẻ |  |  0,11  |
| 153 | Bộ dụng cụ nhuộm vi khuẩn |  |  0,07  |
| 154 | Bộ dụng cụ phá thai to |  |  0,11  |
| 155 | Bơm tiêm điện  | TE-SS700-TERUMO Nhật Bản |  0,11  |
| 156 | Cân người lơn có thước đo |  |  0,11  |
| 157 | Cân phân tích cơ thể Omron | SN 20121001408F |  0,11  |
| 158 | Cân phân tích điện tử 10-4 | OHAUS- PA214 |  0,40  |
| 159 | Cân phân tích điện tử 10-4 | electronic – FA 2104 |  0,40  |
| 160 | Cân phân tích điện tử độ chính xác 10 (01chiếc) -SX Đức | 8333306011 |  0,07  |
| 161 | Cân phân tích điện tử  | L18565SARTORTUS |  0,09  |
| 162 | Cân trẻ sơ sinh |  |  0,11  |
| 163 | Cốc đựng bông Inox |  |  0,07  |
| 164 | Ghế đẩu có lỗ |  |  0,09  |
| 165 | Ghế gấp xuân hoà |  |  0,67  |
| 166 | Ghế liền bàn |  |  0,67  |
| 167 | Giá để tiêu bản và giá nhuộm |  |  0,07  |
| 168 | Giá inox đựng ống nghiệm |  |  0,07  |
| 169 | Hệ thống dàn ELISA: máy đọc khay vi thể, máy rửa khay.... |  |  0,04  |
| 170 | Hộp khí đầu giường |  |  0,67  |
| 171 | Hốt vô trùng  | 85500ESCO SC24A1 - 2013 (Tủ nuôi cấy vô trùng) |  0,07  |
| 172 | Huyết áp | ALP K2 Tokyo-Japan |  0,09  |
| 173 | Khay men  |  |  0,07  |
| 174 | Kính hiển vi 2 mắt mức 2  | 408486Nikon E200/Nhật, TQ (ADB) |  0,07  |
| 175 | Kính hiển vi 2 mắt truyền hình + màn hình  | 9M04832OLYMPUS SHARP (210718865) (Nước SX Nhật) |  0,07  |
| 176 | Kinh hiển vi Boeco  |  |  0,07  |
| 177 | Kính hiển vi hai mắt truyền hình + màn hình  | 2G38120OLYMPUS CS41 (2G38120)SHARP (210718198) (nước SX Nhật)  |  0,07  |
| 178 | Kính hiển vi hai mắt,  | LX 400(9126011), Labomed - Mỹ |  0,07  |
| 179 | Kính hiển vi huỳnh quang chụp ảnh + 1 bộ vi tính + ổn áp BX43 | 2K62479 |  0,09  |
| 180 | Kính hiển vi kết nối camera+ máy tính  | Nikon Eclipse Ci-L/DS Fi2-U3/Nhật TQ (Vien tro ADB) |  0,07  |
| 181 | Kính hiển vi sinh học 2 mắt |  (Nước SX Đức) BOECO |  0,13  |
| 182 | Máy cất nước 2 lần | Aquatron- A4000D |  0,56  |
| 183 | Máy chiếu đa năng + màn chiếu điện treo tường có điều khiển 01bộ  | 31701101INFOCUS IN 3124 (Nước SX China) |  0,07  |
| 184 | Máy chiếu đa năng  | MITSUBUSHI 490U |  0,02  |
| 185 | Máy chụp ảnh và phân tích gen + máy in syngene | UG3 - 1126 |  0,09  |
| 186 | Máy đếm tế bào |  |  0,07  |
| 187 | Máy điện di đứng Cleaver | VS130107195 |  0,09  |
| 188 | Máy đo ánh sáng | LX - 3131 |  0,09  |
| 189 | Máy đo bụi hiện số | Nước SX Mỹ |  0,09  |
| 190 | Máy đo độ ồn | Model 9104 |  0,09  |
| 191 | Máy đo pH để bàn  | HT 250pHModelcrionstar A211 Mỹ |  0,33  |
| 192 | Máy đo tốc độ gió | Model 451126 |  0,09  |
| 193 | Máy hút chân không |  |  0,22  |
| 194 | Máy hút kim tiêm |  |  2,00  |
| 195 | Máy khuấy từ gia nhiệt  | C- MAGHS103005 – Đức |  0,40  |
| 196 | Máy khuấy từ gia nhiệt  | 7452120IKA, C-MAG HS 10/TQ (Vien tro ADB)  |  0,02  |
| 197 | Máy li tâm  | EBA 20S |  0,18  |
| 198 | Máy ly tâm 6000 vòng/ phút | 72249 |  0,27  |
| 199 | Máy ly tâm  | EBA20- hettichĐức 000094 |  0,27  |
| 200 | Máy ly tâm  | 83898EBA 20 (0122568)  |  0,07  |
| 201 | Máy ly tâm  | D78532Hettich Đức |  0,09  |
| 202 | Máy ly tâm tự động  | 115045EBA20 |  0,07  |
| 203 | Máy ly tâm  | TYPEZ206AZ206A, Henwermle Đức |  0,27  |
| 204 | Máy nhân gen PCR | 1122290105 |  0,09  |
| 205 | Máy quay phim | Sony Handycam |  0,09  |
| 206 | Máy sấy khô tay |  |  2,00  |
| 207 | Máy trắc quang Beoco Đức S30 | R320000082 2042 |  0,40  |
| 208 | Máy vi tính để bàn  | 1611120113FPT ELEAD |  0,09  |
| 209 | Máy vi tính  | Cây:161120148, Màn: 43127FPT Elead |  0,07  |
| 210 | Máy xét nghiệm nước tiểu  | Clintek Status |  0,13  |
| 211 | Máy xét nghiệm SN bán tự động Star 4500 | Human |  0,89  |
| 212 | Mô hình BP sinh dục cắt dọc nam nữ |  |  0,11  |
| 213 | Mô hình châm cứu phát quang đa phương tiện trên cơ thể người + Máy tính để bàn | KAR/ZJ-MAW170E-Kangren Vietech màn vi tính seri 3CQ8241GP3 |  5,69  |
| 214 | Mô hình cho con bú |  |  0,22  |
| 215 | Mô hình chọc dò màng tim |  |  0,02  |
| 216 | Mô hình đào tạo kỹ năng châm cứu cánh tay  | CMS0300013ADC Trung Quốc |  5,69  |
| 217 | Mô hình đào tạo kỹ năng châm cứu phần đầu  | CMS0300013ADC Trung Quốc |  5,69  |
| 218 | Mô hình huyệt đạo toàn thân  | (MH 14 kinh huyệt toàn thân 170cm) KAR/100-Kangren Trung Quốc |  5,69  |
| 219 | Mô hình Koken Nhật |  |  0,11  |
| 220 | Mô hình mở khí quảm trẻ em |  |  0,04  |
| 221 | Mô hình mở khí quản người lớn |  |  0,07  |
| 222 | Mô hình Nam học |  |  0,11  |
| 223 | Mô hình sinh nở toàn thân |  |  0,11  |
| 224 | Mô hình tầng sinh môn |  |  0,11  |
| 225 | Mondun chấn thương |  |  0,22  |
| 226 | Nồi cách thủy  | SAP18- UF1341005Grant Anh |  0,40  |
| 227 | Nồi cách thủy  | WN 1310Memmet Đức  |  0,40  |
| 228 | Nồi cách thủy  | R320000075SWB3D, Bibbyscri Anh |  0,40  |
| 229 | Nồi hấp ướt  | 38103230(Nhật bản) / Nồi hấp Tomy - (Nhật) |  0,53  |
| 230 | Pipét tự động |  |  0,02  |
| 231 | Thùng chậu tắm bé |  |  0,11  |
| 232 | Thước đo chiều dài trẻ sơ sinh |  |  0,11  |
| 233 | Thước đo KXC |  |  0,11  |
| 234 | Thước gỗ 3 mảnh Unicef |  |  0,11  |
| 235 | Thước thợ may |  |  0,11  |
| 236 | Tivi  | LCD 42inch |  0,09  |
| 237 | Tủ ấm 01chiếc  | 10178813D (Nước SX Đức) - NC lỏng |  0,07  |
| 238 | Tủ ấm 01chiếc  | 10178913D (Nước SX Đức) - NC lỏng |  0,07  |
| 239 | Tủ ấm memmert | F4021370 |  0,53  |
| 240 | Tủ an toàn sinh học ESCO  | 201385507 |  0,27  |
| 241 | Tủ để kính hiển vi |  |  0,53  |
| 242 | Tủ lạnh  | Hitachi 170 lít |  0,09  |
| 243 | Tủ nuôi cấy an toàn sinh học cấp 2  | 85488Esco, AC2-4E1.Indo (ADB) |  0,04  |
| 244 | Tủ sấy memmer | 832071 |  0,07  |
| 245 | Tủ sấy memmer | 832072 |  0,02  |
| 246 | Tủ sấy tiệt trùng  |  LDO – 150N- Daihan Labtech – Hàn |  0,27  |

# ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

| **STT** | **Tên hóa chất/vật tư tiêu hao/công cụ/dụng cụ/sinh vật phẩm/mẫu vật thí nghiệm** | **Đơn vị** | **Định mức tiêu hao/ 01 sinh viên**  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Áo mổ | Cái |  0,07  |
| 2 | Áo vô khuẩn | Cái |  0,07  |
| 3 | Ba chạc | Cái |  1,02  |
| 4 | Bàn chải mền đánh tay ngọai khoa | Chiếc |  0,13  |
| 5 | Băng cao su 5cm | Cuộn |  0,13  |
| 6 | Băng cao su 7cm | Cuộn |  0,13  |
| 7 | Băng cuộn vải 5cm | Cuộn |  0,44  |
| 8 | Băng cuộn vải 7cm | Cuộn |  0,44  |
| 9 | Băng dinh vải 5x4cm | Cuộn |  0,22  |
| 10 | Băng keo cá nhân  | Hộp |  0,13  |
| 11 | Băng keo lụa 2,5 X 5m | hộp |  0,18  |
| 12 | Băng thun cuộn 1móc\*5m | Cuộn |  0,13  |
| 13 | Băng thun cuộn 2móc\*5m | Cuộn |  0,13  |
| 14 | Betadine | Lọ |  0,22  |
| 15 | Bô bẹt | cái |  0,07  |
| 16 | Bộ huyết thanh mẫu ABO | Bộ  |  0,07  |
| 17 | Bộ kít đặt catheter TM trung tâm | Bộ |  0,07  |
| 18 | Bơm tiêm 10 ml | cái |  3,02  |
| 19 | Bơm tiêm 1ml | Cái |  2,47  |
| 20 | Bơm tiêm 20ml | Cái |  1,27  |
| 21 | Bơm tiêm 50ml (bơm tiêm điện)  | Hộp |  0,34  |
| 22 | Bơm tiêm 50ml cho ăn qua sonde | Cái |  1,40  |
| 23 | Bơm tiêm 5ml | Hộp |  2,72  |
| 24 | Bóng đèn NKQ | Hộp |  0,07  |
| 25 | Bông gòn thấm nước | Kg |  0,02  |
| 26 | Bông gòn y tế ( vô trùng) | Kg |  0,52  |
| 27 | Bột tall | Kg |  0,04  |
| 28 | Búa phản xạ | cái |  0,07  |
| 29 | Buret khóa nhựa (Đức) | Cái |  0,56  |
| 30 | Cán dao số 4 | cái |  0,07  |
| 31 | Canuyl May O | Cái |  0,07  |
| 32 | Canuyn MKQ | Chiếc |  0,07  |
| 33 | Cọ đuôi chồn lớn | Cây |  0,04  |
| 34 | Cọ đuôi chồn nhỏ (rửa ống nghiệm) | Cây |  0,04  |
| 35 | Cồn 70 độ | lít |  11,28  |
| 36 | cồn 90 độ | Lit |  4,62  |
| 37 | Cồn iod (povidin)  | chai |  0,18  |
| 38 | Cồn tuyệt đối | Chai |  0,78  |
| 39 | Cước rửa chén | Cái |  0,04  |
| 40 | Dao  | Hộp |  0,22  |
| 41 | Dầu gội đầu | Chai |  0,07  |
| 42 | Đầu miro-pipette 10 µl | Bọc |  0,11  |
| 43 | Đầu miro-pipette 1000 µl | Bọc |  0,11  |
| 44 | Đầu miro-pipette 200 µl | Bọc |  0,11  |
| 45 | Dầu paraphin | Lit |  0,03  |
| 46 | Dây garo | dây |  0,31  |
| 47 | Dây nối bơm tiêm điện | cái |  0,13  |
| 48 | Dây oxy gọng kính | Cái |  0,40  |
| 49 | Dây truyền Braun ( SD máy truyền dịch) | Chiếc |  0,13  |
| 50 | Dây truyền dịch | Sợi |  1,69  |
| 51 | Dd Glucose 5% | Chai |  0,31  |
| 52 | Dd Microsel 4% | Chai |  0,04  |
| 53 | Dd Natriclorit 0.9% 500ml | Chai |  0,67  |
| 54 | Dd Ringer Lactat | Chai |  0,51  |
| 55 | Dung dịch sát khuẩn tay nhanh | Lọ |  0,47  |
| 56 | Gạc có bông 5x10cm | Miếng |  0,40  |
| 57 | Gạc truyền 2x2cm | Miếng |  2,00  |
| 58 | Gạc vô trùng | Cái |  5,07  |
| 59 | Gạc y tế | Mét |  0,54  |
| 60 | Găng phẫu thuật số 7 | Đôi |  1,11  |
| 61 | Găng tay (Size : M; S; L; XL) | Hộp |  4,22  |
| 62 | Găng tay bảo hộ lao động | Cặp |  2,87  |
| 63 | Găng tay vô khuẩn  |  Hộp  |  0,27  |
| 64 | Giá buret + kẹp | Cái |  0,44  |
| 65 | Giấy lau kính hiển vi | Tập |  0,22  |
| 66 | Giấy nhúng nước tiểu 10 thông số | hộp |  0,04  |
| 67 | Giấy pH chỉ thị vạn năng 1-14 | Hộp |  0,02  |
| 68 | Giemsa solution | Chai |  0,01  |
| 69 | Glycerin | chai |  0,02  |
| 70 | Gối kê vai | Cái |  0,07  |
| 71 | Khăn có lỗ 45x45cm | Cái |  0,07  |
| 72 | Khẩu trang 4 lớp | Hộp |  0,13  |
| 73 | Khẩu trang than hoạt tính | Cái |  0,07  |
| 74 | Khẩu trang y tế 3 lớp | Chiếc |  0,67  |
| 75 | Kim chích máu (lancet) | Hộp |  2,07  |
| 76 | Kim khâu da | Cái |  0,07  |
| 77 | Kim lấy thuốc vô trùng 18G | Chiếc |  4,00  |
| 78 | Kim luồn | Hộp |  0,01  |
| 79 | Kim luồn tĩnh mạch 20 G  | Chiếc |  0,44  |
| 80 | Kim tê tủy sống | Chiếc |  0,33  |
| 81 | Kính bảo hộ | Cái |  0,11  |
| 82 | Kít nhuộm Gram | Bộ |  0,09  |
| 83 | Lam kính | Hộp |  1,27  |
| 84 | Lamen (22 x22)mm | Hộp |  0,11  |
| 85 | Lidocain 10% | chai |  0,07  |
| 86 | Miếng dán điện tim | Túi |  0,07  |
| 87 | Môi trường Blood base agar | Chai |  0,04  |
| 88 | Môi trường Mac Conkey agar | Chai |  0,04  |
| 89 | Muối ăn | bịt |  0,01  |
| 90 | NaCl tinh thể, Độ tinh khiêt: 99.5% | Hộp |  0,02  |
| 91 | Natriclorua 0,9% (để truyền tĩnh mạch) | Chai |  0,24  |
| 92 | Nhiệt kế thủy ngân | hộp |  0,21  |
| 93 | Nước cất | hộp |  2,25  |
| 94 | Nước Javel | Chai |  0,33  |
| 95 | Ống nghiệm | Cái |  6,67  |
| 96 | Ống nghiệm: vi sinh, hóa sinh, tế bào | Cái |  2,22  |
| 97 | Ống nội khí quản số 6,5 | cái |  0,18  |
| 98 | Oxy già | chai |  0,11  |
| 99 | Que tăm bông vô trùng | Gói |  0,01  |
| 100 | Que thủy tinh dẹt một đầu | Cái  |  2,22  |
| 101 | Săng có lỗ | Cái |  0,13  |
| 102 | Sonde dạ dày cỡ 16 | Chiếc |  0,33  |
| 103 | Sonde foley 2 nhánh cỡ 14 | Chiếc |  0,13  |
| 104 | Sonde hút đờm | Cái |  0,44  |
| 105 | Sonde Nelaton | Cái |  0,11  |
| 106 | Thịt heo | kg |  0,02  |
| 107 | Thùng phân loại rác | Cái |  0,09  |
| 108 | Thuốc Lidocain dạng xịt | Lọ |  0,07  |
| 109 | Thuốc Ventolin dạng xịt | Lọ |  0,07  |
| 110 | Tiêu bản đột biến cấu trúc NST | Chiếc |  0,18  |
| 111 | Tiêu bản đột biến số lượng NST | Chiếc |  0,18  |
| 112 | Tiêu bản nhiễm sắc thể người | Cái |  0,09  |
| 113 | Tiêu bản phân bào  | Cái |  0,89  |
| 114 | Túi chứa máu | Túi |  0,07  |
| 115 | Túi nước tiểu | Cái |  0,13  |
| 116 | Xe tiêm 3 tầng | Cái |  0,07  |