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

**PHỤ LỤC 10**

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

**NGÀNH KỸ THUẬT HÌNH ẢNH Y HỌC**

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

Tên mã ngành: Kỹ thuật hình ảnh y học

 Mã ngành: 7720602

 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 15](#_Toc71903794)

# PHẦN THUYẾT MINH

Định mức kinh tế-kỹ thuật về đào tạo cử nhân kỹ thuật hình ảnh y học 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 kỹ thuật hình ảnh y học do cơ quan thẩm quyền ban hành.

**I. Định mức kinh tế - kỹ thuật đào tạo cử nhân kỹ thuật hình ảnh y học**

***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 kỹ thuật HÌNH ẢNH Y HỌC**

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

* Xác định chi phí đào tạo cử nhân kỹ thuật hình ảnh y học, làm căn cứ để xây dựng và phê duyệt đơn giá, mức học phí đào tạo cử nhân kỹ thuật hình ảnh y học.
* 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 kỹ thuật hình ảnh y học.

2. Định mức kinh tế - kỹ thuật đào tạo cử nhân kỹ thuật hình ảnh y học 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 kỹ thuật hình ảnh y học là 4.650 giờ bao gồm 1.830 giờ lý thuyết và 2.820 giờ thực hành.

3. Trường hợp cơ sở đào tạo cử nhân kỹ thuật hình ảnh y học 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 KỸ THUẬT HÌNH ẢNH Y HỌC**

**Mã ngành:** 7720602

**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** | **205,8** |
| 1 | Định mức giờ giảng lý thuyết | 45,8 |
| 2 | Định mức giờ giảng thực hành trong trường | 76,0 |
| 3 | Định mức giờ giảng thực hành bệnh viện | 84,0 |
| 4 | Định mức giờ giảng thực hành cộng đồng | 0,0 |
| **II** | **Định mức lao động gián tiếp** | **30,9** |

# ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

| **STT** | **Tên trang thiết bị** | **Thông số kỹ thuật** | **Định mức giờ sử dụng / 01 sinh viên**  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Máy hút ẩm Sanyo | Seri: 0006388-18775 | 10,28 |
| 2 | Máy chiếu đa năng | Nước sản xuất: Nhật BảnModel: XJ-V2Hãng sản xuất: Casio - Nhật BảnMáy mới 100%, năm sản xuất: 2017 | 10,28 |
| 3 | Máy Xquang D300 |  | 10,28 |
| 4 | Máy Xquang GE | Seri No: 1904 Nước SX: Pháp | 10,28 |
| 5 | Đèn đọc phim loại to |  | 10,28 |
| 6 | Máy rửa phim CP345 |  | 10,28 |
| 7 | Máy hút ẩm, loại 12lít/giờ | - Model: WF 2001 AM- Seri: D05053968; D05054058- Nước SX: Đài Loan | 0,58 |
| 8 | Máy chiếu đa năng 3M-X90  | Seri : G8D000893Màn chiếu treo tường Motor 120” | 0,50 |
| 9 | Máy chiếu NEC NP-M311X Màn chiếu 84 inch | Hãng: Trung quốc | 0,50 |
| 10 | Máy chiếu đa năng | Nước sản xuất: Nhật BảnModel: XJ-V2Hãng sản xuất: Casio - Nhật BảnMáy mới 100%, năm sản xuất: 2017 | 0,50 |
| 11 | Máy hút ẩm | Nước sản xuất: Trung QuốcModel: HM-920ECHãng sản xuất: FujiE – Nhật BảnMáy mới 100%, năm sản xuất: 2017 | 0,58 |
| 12 | Kính hiển vi hai mắt | Nước sản xuất: Trung QuốcModel: CX23Hãng sản xuất: Olympus/NhậtMáy mới 100%, năm sản xuất: 2016 | 0,58 |
| 13 | Kính hiển vi hai mắt | Nước sản xuất: Trung QuốcModel: CX23Hãng sản xuất: Olympus/NhậtMáy mới 100%, năm sản xuất: 2017 | 0,58 |
| 14 | Kính hiển vi 02 mắt | OLIMPUS CX21 Halogen | 0,58 |
| 15 | Kính hiển vi (Kèm Camera) |  | 0,58 |
| 16 | Kính hiển vi 2 mắt | Seri: 002557Nước SX: Áo | 0,58 |
| 17 | Kính hiển vi 1 mắt OLIMPUS |  | 0,58 |
| 18 | Mô hình giải phẫu cơ thân mình | Model: B40Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 19 | Mô hình giải phẫu cơ tay | Model: NS15Hãng sản xuất: SOMSO- Đức | 0,07 |
| 20 | Mô hình giải phẫu cơ chân | Model: NS10Hãng sản xuất: SOMSO - Đức | 0,07 |
| 21 | Mô hình giải phẫu hệ thần kinh trung ương và ngoại vi | Model: BS27Hãng sản xuất: SOMSO- Đức | 0,07 |
| 22 | Mô hình tuỷ sống (giải phẫu hệ thần kinh cột sống) | Model: BS31Hãng sản xuất: SOMSO- Đức | 0,07 |
| 23 | Mô hình giải phẫu các cơ đầu mặt cổ | Model: BS18/2Hãng sản xuất: SOMSO- Đức | 0,07 |
| 24 | Mô hình Hình thể ngoài dạ dày;  | Model: K16Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 25 | Mô hình Hình thể ngoài thận  | Model: K12Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 26 | Mô hình Hình thể ngoài đại não | Model: VH409Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 27 | Mô hình thanh quản | Model: G21Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 28 | Mô hình ổ bụng | Model: K21Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 29 | Mô hình Khối tuỵ | Model: K22/2Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 30 | Mô hình cơ thân mình (ngực, bụng, lưng) | Model: VA16Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 31 | Mô hình gan với túi mật | Model: K25Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 32 | Mô hình cơ đầu mặt cổ | Model: C05Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 33 | Mô hình Tim  | Model: G08Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 34 | Mô hình khung chậu với sinh dục nam | Model: H11Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 35 | Mô hình khung chậu với sinh dục nữ | Model: H10Hãng sản xuất: 3B- Đức | 0,07 |
| 36 | Mô hình hệ thống sinh dục nam | Model: VG 351 | 0,07 |
| 37 | Mô hình hệ thống sinh dục nữ | Model: VG 366 | 0,07 |
| 38 | Mô hình tử cung L31  |  | 0,07 |
| 39 | Mô hình Bộ xương | Model:A 10/1 | 0,07 |
| 40 | Mô hình tuỷ sống | Model:W42505 | 0,07 |
| 41 | Mô hình xương tay và cổ tay | Model:M17 | 0,07 |
| 42 | Mô hình xương chân và mắt cá; | Model:W47008 | 0,07 |
| 43 | Mô hình các cơ tay (chi trên) | Model:M10 | 0,07 |
| 44 | Mô hình các cơ chân (chi dưới;  | Model: M20 | 0,07 |
| 45 | Tủ ngâm xác có tay nâng |  | 0,07 |
| 46 | Mụ hình giải phẫu khung xương;  | Nước SX: Đức | 0,07 |
| 47 | Mô hình giải phẫu não Bộ  | Model: VH409 | 0,07 |
| 48 | Mô hình giải phẫu thanh quản | Model: G20 | 0,07 |
| 49 | Mô hình giải phẫu họng | Model: G21 | 0,07 |
| 50 | Mô hình giải phẫu tim | Model: G08 | 0,07 |
| 51 | Mô hình giải phẫu tim phổi | Model: G15 | 0,07 |
| 52 | Mô hình giải phẫu tiêu hoá | Model: K21 | 0,07 |
| 53 | Mô hình giải phẫu dạ dầy | Model: K15 | 0,07 |
| 54 | Mô hình giải phẫu gan | Model: W42508 | 0,07 |
| 55 | Mô hình giải phẫu thận | Model: K10 | 0,07 |
| 56 | Mô hình giải phẫu tiết niệu nam |  | 0,07 |
| 57 | Mô hình giải phẫu tiết niệu nữ |  | 0,07 |
| 58 | Mô hình phổi |  | 0,07 |
| 59 | Mô hình cơ đầu mặt cổ |  | 0,07 |
| 60 | Mô hình cấu tạo tim |  | 0,07 |
| 61 | Mô hình Tim | Nước SX: Mỹ | 0,07 |
| 62 | Mô hình gan + mật  | Nước SX: Mỹ | 0,07 |
| 63 | Mô hình giải phẫu đứng dọc chậu hông nữ: H10 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 64 | Mô hình giải phẫu đứng dọc chậu hôngnam: H11 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 65 | Mô hình giải phẫu đứng dọc qua đầu: C12;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 66 | Mô hình giải phẫu bán thân: B32;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 67 | Mô hình giải phẫu bàn chân: M34/1;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 68 | Mô hình giải phẫu Bộ rĂng: VE281;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 69 | Mô hình giải phẫu Bộ xương toàn thân: A10;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 70 | Mô hình giải phẫu cơ đầu mặt cổ: C05;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 71 | Mô hình giải phẫu cơ chi dưới: M21;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 72 | Mô hình giải phẫu cơ chi trên: M11;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 73 | Mô hình giải phẫu cơ thân mình: B55;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 74 | Mô hình cấu tạo vi thể gan: K24 |  | 0,03 |
| 75 | Mô hình cấu tạo vi thể khí quản: G23/1;  | Hãng: 3B/Đức | 0,03 |
| 76 | Mô hình cấu tạo vi thể mắt: F13 |  | 0,03 |
| 77 | Mô hình giải phẫu cấu tạo vi thể ruột già: K23;  | Hãng: 3B/Đức | 0,03 |
| 78 | Mô hình cấu tạo vi thể ruột non: W42507;  | Hãng: 3B/Đức | 0,03 |
| 79 | Mô hình cấu tạo vi thể thận: K13;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 80 | Mô hình giải phẫu dạ dày: K15  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 81 | Mô hình giải phẫu gan: W42508 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 82 | Mô hình giải phẫu hệ tiêu hóa: K21;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 83 | Mô hình giải phẫu hệ tiết niệu: W42510;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 84 | Mô hình giải phẫu khung xương chậu nữ: W19020 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 85 | Mô hình giải phẫu mắt: F10  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 86 | Mô hình giải phẫu não Bộ: C20  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 87 | Mô hình giải phẫu phổi: W47029;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 88 | Mô hình giải phẫu tá tụy: K22/2  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 89 | Mô hình giải phẫu tai: E10  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 90 | Mô hình giải phẫu thanh quản: W42503;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 91 | Mô hình giải phẫu thận hố chậu: K32;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 92 | Mô hình giải phẫu tim: G12  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 93 | Mô hình giải phẫu tủy sống: C41;  | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 94 | Mô hình Bộ xương- Model: A10 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 95 | Mô hình cơ chi trên- Model: M11 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 96 | Mô hình cơ chi dưới- Model: M21 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 97 | Mô hình bán thân có thân mình- Model: B32 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 98 | Mô hình cơ đầu mặt cổ- Model: C05- Đức | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 99 | Mô hình gan- Model: W42508 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 100 | Mô hình hệ tiêu hoá- Model: K21 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 101 | Mô hình hệ tiết niệu - ổ bụng- Model: K32 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 102 | Mô hình chậu hông nam bổ dọc- Model: H11 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 103 | Mô hình chậu hông nữ bổ dọc- Model: H10 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 104 | Mô hình bán cầu đại não- Model: C20 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 105 | Mô hình tai- Model: E10 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 106 | Mô hình mắt- Model: F10 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 107 | Mô hình bán thân tháo lắp- Model: B42 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 108 | Mô hình tuỷ sống- Model: C41 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 109 | Mô hình thận bổ dọc- Model: K09 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 110 | Mô hình tim- Model: G12 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 111 | Mô hình hệ hô hấp- Model: G15 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 112 | Mô hình thanh quản- Model: G21 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 113 | Mô hình bổ dọc qua đầu- Model: C12 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 114 | Mô hình khối tá tụy- Model: K22/2 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 115 | Mô hình thần kinh chi dưới- Model: W47006 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 116 | Mô hình mạch máu chi dưới- M20- Đức | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 117 | Mô hình mạch máu đầu mặt cổ- Model: C07 Model: | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 118 | Mô hình dạ dày- Model: K15 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 119 | Mô hình cơ toàn thân tháo lắp- Model: B55 | Hãng: 3B/Đức | 0,07 |
| 120 | Giá để mô hình inox | Kt: (2 x1.85 x0.9)m | 0,07 |
| 121 | Mô hình đáy chậu (Nam) | S/n: GD/A15112Hãng Honglian –Thượng Hải, sản xuất tại Trung Quốc | 0,07 |
| 122 | Mô hình đáy chậu (Nữ) | S/n: GD/A15113Hãng Honglian –Thượng Hải, sản xuất tại Trung Quốc | 0,07 |
| 123 | Cơ toàn thân tháo lắp |  | 0,03 |
| 124 | Ruột non+già nhựa |  | 0,03 |
| 125 | Cơ toàn thân nhựa |  | 0,03 |
| 126 | Bộ tiêu hoá nhựa |  | 0,03 |
| 127 | Mắt nhựa |  | 0,03 |
| 128 | Não nhựa |  | 0,03 |
| 129 | Phổi tim nhựa |  | 0,03 |
| 130 | Sụn thanh quản nhựa |  | 0,03 |
| 131 | Bán thân người nhựa |  | 0,03 |
| 132 | Bếp cách thủy | Model: WNB - 10Hãng: Memmert Đức | 0,40 |
| 133 | Bếp cách thủy inox TQ |  | 0,40 |
| 134 | Cân kỹ thuật | Model: BL210HTrọng lượng cân tối đa: 320g Độ chính xác: 0,001Seri: D433812109Hãng Shimazu Nhật Bản | 0,40 |
| 135 | Máy đo pH loại để bàn | Model: HI 2211-02Hãng: Hanna Ý | 0,40 |
| 136 | Bàn thí nghiệm (Khung Inox, mặt đá xẻ) |  | 0,40 |
| 137 | Điều hòa |  | 0,95 |
| 138 | Ổn áp Lioa |  | 0,95 |
| 139 | Máy tính để bàn HP |  | 0,95 |
| 140 | Máy tính để bàn Compaq |  | 0,95 |
| 141 | Máy tính để bàn Hunkey |  | 0,95 |
| 142 | Máy vi tính lắp ráp VN |  | 0,95 |
| 143 | Máy tính để bàn FPT |  | 0,95 |
| 144 | Máy chiếu + Màn chiếu | Eiki LCXB31 | 0,95 |
| 145 | Hệ thống Bảng trượt đa nĂng (Xanh+ Trắng, Ceramic) |  | 0,95 |
| 146 | Máy vi tính để bàn  | Model: HP 280 G3 Microtower 1RX79PAHãng sản xuất: HP/lắp ráp tại VN NĂm đưa vào sản xuất: 2017 | 0,95 |
| 147 | Kính hiển vi quang học hai mắt hệ thống đèn Led: | Model: CX21LED; Xuất xứ: Philippin;Serial:OC81729; OC81717; OC81736; OC81780; OC81919; OC81716; OC81739; OC81726; OC81778; OC81728; OC81720; OC81727; OC81741; OC81789; OC81744 | 0,50 |
| 148 | Kính hiển vi hai mắt CX23 (có bộ phận đánh dấu mẫu) Hãng: Olympus - Nhật Bản Đưa vào sử dụng nĂm 2018 |  | 0,50 |
| 149 | Bàn thí nghiệm mặt đá, khung inox |  | 0,50 |
| 150 | Máy tính dành cho giáo viên | - Ký hiệu: T79 (FPT Elead)-Thân máy chính (case): 01 bộ-Màn hình: 01 Chiếc-Bàn phím: 01 Chiếc-Chuột: 01 Chiếc-Phụ kiện tiêu chuẩn kèm theo: 01 bộ | 0,66 |
| 151 | Máy tính dành cho học viên | - Ký hiệu: T39i (FPT Elead)+Cấu hình:-Thân máy chính (case): 01 bộ-Màn hình: 01 Chiếc-Bàn phím: 01 Chiếc-Chuột 01 Chiếc-Phụ kiện chuẩn kèm theo: 01 bộ | 0,66 |
| 152 | Máy vi tính để bàn | Model: DELL Inspiron 3670 (MTI31410-4G-1T)NĂm đưa vào sử dụng: 2018 | 0,66 |
| 153 | Máy chiếu Vivitek D519 | - NĂm sản xuất: 2012+ Màn chiếu điện Dalite | 0,66 |
| 154 | Tai nghe có mic (Headset with Stereo Microphone) | - Ký hiệu: LH-790 | 0,66 |
| 155 | Thiết bị âm thanh di động không dây | - Ký hiệu: Vicboss PWA-510 | 0,66 |
| 156 | Switch 24 port | - Ký hiệu: FNSW-2401 | 0,66 |
| 157 | Ổn áp LIOA | - Ký hiệu: 20KVA DRI-20000 | 0,66 |
| 158 | Điều hòa một chiều lạnh Panasonic | - Ký hiệu: CU/CS-C12PKH-8 | 0,66 |
| 159 | Quạt trần điện cơ 91 |  | 0,66 |
| 160 | Quạt cây Hoa Phượng |  | 0,66 |
| 161 | Máy caset | Model: Sony BSS Seri: 536-333 | 0,99 |
| 162 | Máy caset  | Model: SonySeri: CO150005730Nước SX: Liên doanh Nhật | 0,99 |
| 163 | Đài  | Sony ZS-PS30CP | 0,99 |
| 164 | Đài bĂng đĩa SONY | Model: CFD-S07CPS/n: 1030408; 1026592; 1030014 | 0,99 |
| 165 | Điều hòa cây đứng |  Samikura 36000BTU | 0,83 |
| 166 | Máy chiếu (+ Màn chiếu) | Eiki LC-XB31 | 2,65 |
| 167 | Máy chiếu 3M - X30(+ Màn chiếu) | Serl: F9J002320; F9J002309; F9J002277; F9J002288; F9J002302; F9J002294; F9J002291; F9J002307; F9J002322 F9J002315 | 2,65 |
| 168 | Máy chiếu đa năng 3M-X75(+ Màn chiếu)  | Seri: F6D003093; F6D003017Nước SX: Nhật Bản | 2,65 |
| 169 | Máy chiếu đa năng 3M-X68(+ Màn chiếu) | Seri: F6C001263; F6C001084; F5H000081Nước SX: Nhật Bản | 2,65 |
| 170 | Máy chiếu đa năng 3M-X26(+ Màn chiếu) |  | 2,65 |
| 171 | Máy chiếu  | NEC NP-M323XG | 2,65 |
| 172 | Máy chiếu  | CASIO XJ-M151 | 2,65 |
| 173 | Máy chiếu  | PANASONICPT-LB360XGA | 2,65 |
| 174 | Máy chiếu  | CASIO XJ-V2 | 2,65 |
| 175 | Tăng âm truyền thanh liền mixer | 60W: TOA A-2060 | 2,65 |
| 176 | Tăng âm truyền thanh liền mixer | 120W: TOA A-2120 | 2,65 |
| 177 | Tăng âm truyền thanh liền mixer | 240W: TOA A-2240 | 2,65 |
| 178 | Micro điện cầm tay:  | TOA DM-1200 (Có dây) | 2,65 |
| 179 | Micro thu phát không dây |  | 2,65 |
| 180 | Loa hộp  | TOA-1030W | 2,65 |
| 181 | Tăng âm  | TOA A-1121 Seri: 11557109; 11557337;11557105Nước SX: Indonesia | 2,65 |
| 182 | Máy tăng âm (Amply) Ekars | - Xuất xứ: Hàn Quốc- Model: HSP 120 (2011) | 2,65 |
| 183 | Loa phòng học Ekars | - Model: ECS230- Xuất xứ: Hàn Quốc (2011) | 2,65 |
| 184 | Micro không dây cài qua đầu TOA | - Xuất xứ: Trung Quốc- Model: WM5320H + WT5810 (2011) | 2,65 |

# 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 | Băng cao su 5cm | Cuộn |  0,033  |
| 2 | Băng cao su 7cm | Cuộn |  0,028  |
| 3 | Băng cuộn vải 5cm | Cuộn |  0,050  |
| 4 | Băng cuộn vải 7cm | Cuộn |  0,050  |
| 5 | Betadine 500ml | Chai |  0,050  |
| 6 | Gạc thổi ngạt 10x10cm | Miếng |  0,180  |
| 7 | Gạc truyền 2x2cm | Miếng |  0,304  |
| 8 | Gạc có bông 5x10cm | Miếng |  0,718  |
| 9 | Gạc không có bông 10x15cm | Miếng |  0,304  |
| 10 | Bộ chụp UIV (thận có ép) | Bộ |  0,006  |
| 11 | Bộ dụng cụ chụp tử cung vòi trứng (bộ kim loại) | Bộ |  0,006  |
| 12 | Bộ dụng cụ chụp tử cung vòi trứng (có bóng khí) | Bộ |  0,014  |
| 13 | Cồn y tế 900 | Lọ |  0,028  |
| 14 | Panh không mấu | Chiếc |  0,011  |
| 15 | Phim xquang răng CEA | Hộp |  0,006  |
| 16 | Sond Foley ball catheter | Chiếc |  0,017  |
| 17 | Xe tiêm 3 tầng | Cái |  0,006  |
| 18 | Khẩu trang y tế | Chiếc |  0,276  |
| 19 | Cồn y tế | Lọ |  0,001  |
| 20 | Khẩu trang y tế 3 lớp | Chiếc |  0,083  |
| 21 | Tiêu bản đột biến cấu trúc NST | Chiếc |  0,006  |
| 22 | Tiêu bản đột biến số lượng NST | Chiếc |  0,006  |
| 23 | Tiêu bản nhiễm sắc thể người | Cái |  0,011  |
| 24 | Tiêu bản phân bào  | Cái |  0,006  |
| 25 | Bình tam giác | Cái |  0,003  |
| 26 | Buret khóa nhựa (Đức) | Cái |  0,003  |
| 27 | Ethanol | lít |  0,003  |
| 28 | Giá buret + kẹp | Cái |  0,003  |
| 29 | Giấy lọc băng xanh F12cm | Hộp |  0,001  |
| 30 | Oxy già | Chai |  0,001  |
| 31 | Ống nghiệm | Cái |  0,028  |
| 32 | Phễu thủy tinh | Cái |  0,003  |
| 33 | Quả bóp cao su dùng cho Pipette thủy tinh 5ml và 10 ml | Cái |  0,014  |
| 34 | Bàn chải mền đánh tay ngọai khoa | Chiếc |  0,003  |
| 35 | Bơm tiêm 10 ml | cái |  0,829  |
| 36 | Bơm tiêm 1ml | Cái |  0,829  |
| 37 | Bông y tế | kg |  0,003  |
| 38 | Cồn y tế 700 | Lọ |  0,028  |
| 39 | Dây garo | Chiếc |  0,006  |
| 40 | Dd Microsel 4% | Chai |  0,008  |
| 41 | Dd Natriclorit 0.9% 500ml | Chai |  0,028  |
| 42 | Dd Natriclorit 0.9% Rửa vết thương | Chai |  0,028  |
| 43 | Dung dịch sát khuẩn tay nhanh | Lọ |  0,008  |
| 44 | Gạc y tế | Mét |  0,166  |
| 45 | Găng tay y tế | Đôi |  2,348  |
| 46 | Gel bôi trơn- mỡ KY | Tuýp |  0,003  |
| 47 | Ghế inox phòng thí nghiệm | Cái |  0,014  |
| 48 | Kim lấy thuốc vô trùng 18G | Chiếc |  1,160  |
| 49 | Povidon 10% 500ml | chai |  0,014  |
| 50 | Xe tiêm 3 tầng | Cái |  0,003  |