|  |  |
| --- | --- |
| BỘ LAO ĐỘNG – THƯƠNG BINH VÀ XÃ HỘI**TRƯỜNG CAO ĐẲNG Y DƯỢC PHÚ THỌ** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**  |

**CÔNG KHAI DANH MỤC THIẾT BỊ ĐÀO TẠO**

**NGÀNH, NGHỀ DƯỢC TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG**

**I. Phòng thực hành Dược lý** (Phục vụ học phần Dược lý)

| **STT** | **Tên thiết bị đào tạo** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Pipet chính xác 1 ml | Cái | 60 |  |
| 2 | Pipet chính xác 2 ml | Cái | 60 |  |
| 3 | Pipet chính xác 5 ml | Cái | 145 |  |
| 4 | Pipet chính xác 10 ml | Cái | 10 |  |
| 5 | Pipet thắng 1 ml | Cái | 60 |  |
| 6 | Pipet thắng 2 ml | Cái | 90 |  |
| 7 | Pipet thắng 5 ml | Cái | 100 |  |
| 8 | Pipet thắng 10 ml | Cái | 60 |  |
| 9 | Pipet thắng 20 ml | Cái | 60 |  |
| 10 | Pipet Paster | Cái | 60 |  |
| 11 | Đũa thuỷ tinh 25 cm | Cái | 60 |  |
| 12 | Kẹp gỗ | Cái | 60 |  |
| 13 | Cốc chân 250 ml | Cái | 40 |  |
| 14 | Phễu lọc | Cái | 50 |  |
| 15 | Nồi đun cách thuỷ | Cái | 10 |  |
| 16 | Bình tia | Cái | 40 |  |
| 17 | Tủ lạnh | Cái | 02 |  |
| 18 | Đèn cồn | Cái | 50 |  |
| 19 | Ống đong 5 ml | Cái | 50 |  |
| 20 | Cối chày | Cái | 30 |  |
| 21 | Ống nghiệm 18 x 18 ml | Cái | 1000 |  |
| 22 | Cốc có mỏ 250 ml | Cái | 50 |  |
| 23 | Cân kỹ thuật 200 g | Cái | 30 |  |
| 24 | Cơi thuỷ tinh30 cm | Cái | 30 |  |
| 25 | Tủ đựng thuốc | Cái | 02 |  |
| 26 | Giá gỗ | Cái | 30 |  |
| 27 | Giá ống nghiệm | Cái | 60 |  |
| 28 | Khay men | Cái | 30 |  |
| 29 | Giá sắt để phễu lọc | Cái | 60 |  |
| 30 | Bàn gỗ | Cái | 04 |  |
| 31 | Tủ sấy | Cái | 01 |  |
| 32 | Tấm sứ 6 lỗ | Cái | 30 |  |
| 33 | Bếp điện | Cái | 08 |  |
| 34 | Kim tiêm | Cái | 30 |  |
| 35 | Bông băng | Cái | 30 |  |
| 36 | Panh kẹp | Cái | 30 |  |

**II. Phòng thực hành Hóa phân tích**

|  | **Tên thiết bị đào tạo** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Máy khuấy từ | Cái | 01 |  |
| 2 | Máy chuẩn độ điện thế | Cái | 01 |  |
| 3 | pH mét | Cái | 01 |  |
| 4 | Cân điện tử | Cái | 03 |  |
| 5 | Cân phân tích | Cái | 05 |  |
| 6 | Cân kỹ thuật cơ - loại 200g | Cái | 50 |  |
| 7 | Máy quang phổ UV – VIS | Cái | 02 |  |
| 8 | Đèn cồn + lưới amiăng | Cái | 50 |  |
| 9 | Buret 25 ml (mầu, trắng) | Cái | 80 |  |
| 10 | Giá đỡ buret | Cái | 50 |  |
| 11 | Ống đong 5 ml | Cái | 80 |  |
| 12 | Ông đong 50 ml | Cái | 80 |  |
| 13 | Ống đong 100 ml | Cái | 80 |  |
| 14 | Bình nón 100 ml | Cái | 150 |  |
| 15 | Bình định mức 50 ml | Cái | 80 |  |
| 16 | Bình định mức 100 ml | Cái | 80 |  |
| 17 | Cốc chân 250 ml | Cái | 80 |  |
| 18 | Cốc có mỏ 250 ml | Cái | 80 |  |
| 19 | Quả bóp cao su | Cái | 80 |  |
| 20 | Giá đỡ pipet | Cái | 60 |  |
| 21 | Pipet có bầu 10 ml | Cái | 90 |  |
| 22 | Pipet có bầu 1 ml | Cái | 90 |  |
| 23 | Pipet có bầu 5 ml | Cái | 90 |  |
| 24 | Pipet thẳng 1 ml | Cái | 90 |  |
| 25 | Pipet thẳng 2 ml | Cái | 130 |  |
| 26 | Đũa thuỷ tinh 30 cm | Cái | 50 |  |
| 27 | Ống nhỏ giọt | Cái | 60 |  |
| 28 | Cơi thuỷ tinh | Cái | 90 |  |
| 29 | Cân phân tích cơ  0,01 mg | Cái | 10 |  |
| 30 | Bình tia nước cất 500 ml | Cái | 60 |  |
| 31 | Bình định mức 1000 ml | Cái | 15 |  |
| 32 | Giá đựng ống nghiệm | Cái | 60 |  |
| 33 | Khay men | Cái | 50 |  |
| 34 | Lọ đựng bì cát | Cái | 60 |  |
| 35 | Ống nghiệm 10 ml | Cái | 700 |  |
| 36 | Kẹp gỗ | Cái | 60 |  |

**III. Phòng thực hành Vi sinh – Ký sinh trùng**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên hành hoá** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
| 1 | Kính hiển vi | Cái | 25 |  |
| 2 | Nồi hấp ướt | Cái | 03 |  |
| 3 | Cân điện tử + Sạc | Bộ | 05 |  |
| 4 | Lò vi sóng | Cái | 01 |  |
| 5 | Tủ ấm | Cái | 01 |  |
| 6 | Tủ sấy | Cái | 03 |  |
| 7 | Tủ lạnh | Cái | 01 |  |
| 8 | Máy xay sinh tố | Bộ | 01 |  |
| 9 | Tủ an toàn sinh học | Bộ | 01 |  |

**Dụng cụ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên hàng hoá** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
|
| 1 | Nồi Inox 2 lit | Cái | 04 |  |
| 2 | Quai cấy  | Cái | 50 |  |
| 3 | Lọ nút mài màu trắng 1 lít | Cái | 03 |  |
| 4 | Lọ nút mài màu 1 lít | Cái | 03 |  |
| 5 | Đũa thuỷ tinh | Cái | 13 |  |
| 6 | Kẹp gỗ | Cái | 50 |  |
| 7 | Giá gỗ | Cái | 15 |  |
| 8 | Bơm tiêm 50ml | Cái | 02 |  |
| 9 | Bình tia nước | Cái | 18 |  |
| 10 | Giếng sứ | Cái | 08 |  |
| 11 | Đèn cồn | Cái | 30 |  |
| 12 | Ống nghiệm | Cái | 350 |  |
| 13 | Giá để ống nghiệm | Cái | 20 |  |
| 14 | Bình định mức 100ml | Cái | 02 |  |
| 15 | Cơi thuỷ tinh | Cái | 16 |  |
| 16 | Hộp petri ĐK 10cm | Cái | 48 |  |
| 17 | Cốc có mỏ 250ml | Cái | 25 |  |
| 18 | Ống đong 10ml | Cái | 8 |  |
| 19 | Ống đong 500ml | Cái | 15 |  |
| 20 | Cốc chân 500ml | Cái | 29 |  |
| 21 | Ổ cắm Lioa | Cái | 09 |  |
| 22 | Bếp điện | Cái | 03 |  |
| 23 | Bình nón 250ml | Cái | 34 |  |
| 24 | Bình tam giác có vòi 1lít | Cái | 06 |  |
| 25 | Bình định mức 1 lít | Cái | 03 |  |
| 26 | Phễu thuỷ tinh | Cái | 03 |  |
| 27 | Khay men to | Cái | 07 |  |
| 28 | Khay men nhỏ | Cái | 03 |  |
| 29 | Khay Inox | Cái | 03 |  |
| 30 | Giấy thấm (giấy bản) | Tờ | 02 |  |
| 31 | Bình đựng nước cất | Bình  | 03 |  |
| 32 | Phiến kính | Hộp  | 04 |  |
| 33 | Lamen | Hộp | 11 |  |
| 34 | Hộp đựng tiêu bản | Cái | 20 |  |
| 35 | Kim mũi mác | Cái | 20 |  |

**Tiêu bản mẫu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên hàng hoá** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
| 1 | **P. Vivax** ( sốt rét) | Cái | 14 |  |
| 2 | **P. Falciparum** (sốt rét) | Cái | 22 |  |
| 3 | Tb mẫu **Trứng Paragorimus uestermani**(Sán lá phổi) | Cái | 28 |  |
| 4 | Tb mẫu **Con Enterobiusvermicularis** ( Con giun kim) | Cái | 10 |  |
| 5 | TB mẫu **Trứng Enterobius vermicularis**(Trứng giun kim) | Cái | 19 |  |
| 6 | Tb mẫu **Trứng Trichuristrichiura**( trứng giun tóc) | Cái |  29 |  |
| 7 | TB mẫu **Con Trichuris trichiura**(Con giun tóc) | Cái | 07 |  |
| 8 | Tb mẫu **Trứng Clonorchissinensis** ( Trứng sán lá gan nhỏ) | Cái | 26 |  |
| 9 | TB mẫu **Con Clonorchissinensis** (Con sán lá gan nhỏ) | Cái | 08 |  |
| 10 | TB mẫu **Trứng A.duoenale** **N. ameriaus**( Trứng giun móc – mỏ) | Cái | 11 |  |
| 11 | TB mẫu **Con Ancylostomaduodenale**( Con Móc - mỏ) | Cái | 02 |  |
| 12 | Tb mẫu **Trứng Fasciola hepatica**( Trứng Sán lá gan to) | Cái | 23 |  |
| 13 | TB mẫu **Trứng Taenia saginata** **Taenia solium**(Trứng sán dây lợn – bò) | Cái | 21 |  |
| 14 | TB mẫu **Trứng Ascarislumbricoides**(Trứng giun đũa) | Cái | 23 |  |
| 15 | Tb mẫu **Con F. buski** ( sán lá ruột) | Cái | 12 |  |
| 16 | Tb mẫu **Con Giun Đũa bảo quản trong ống nghiệm** | Ông | 08 |  |
| 17 | Tb mẫu lậu cầu | Cái | 19 |  |
| 18 | Tb mẫu trực khuẩn lao | Cái | 18 |  |

**IV. Phòng thực hành Thực vật – Dược liệu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên danh mục** | **Đơn****vị** | **Số****lượng** | **Ghi chú** |
|
|  | Bình nón | Cái | 42 |  |
|  | Bình tia nước | Cái | 28S |  |
|  | Bình lắng gạn | Bộ | 11 |  |
|  | Bình hút ẩm  | Bộ | 08 |  |
|  | Bình đựng nước cất 20 lít | Cái | 04 |  |
|  | Bơ can đựng dược liệu  | Cái | 175 |  |
|  | Bình Shoxlexh  | Bộ | 07 |  |
|  | Cân phân tích cơ quang | Bộ | 03 |  |
|  | Cốc có mỏ  | Cái | 32 |  |
|  | Cơi thủy tinh  | Cái | 27 |  |
|  | Cân kỹ thuật + hộp quả cân  | Bộ | 28 |  |
|  | Đèn cồn  | Bộ | 21 |  |
|  | Giá để bình lắng gạn + phễu lọc | Bộ | 23 |  |
|  | Kính hiển vi quang học  | Bộ | 44 |  |
|  | Kiềng | Cái | 28 |  |
|  | Khay men | Cái | 24 |  |
|  | Khay quả đậu  | Cái | 32 |  |
|  | Kim mũi mác | Cái | 25 |  |
|  | Kẹp gỗ  | Cái | 47 |  |
|  | Lamen | Hộp | 19 |  |
|  | Lưới amiang | Cái | 28 |  |
|  | Ống đong | Cái | 21 |  |
|  | Ống hút  | Cái | 17 |  |
|  | Ống nghiệm to  | Cái | 247 |  |
|  | Ống nghiệm nhỏ  | Cái | 219 |  |
|  | Ống nghiệm có nắp  | Cái | 32 |  |
|  | Phễu lọc  | Cái | 26 |  |
|  | Pipet chia vạch 1ml | Cái | 14 |  |
|  | Pipet chia vạch 2ml | Cái | 12 |  |
|  | Pipet chia vạch 5ml | Cái | 18 |  |
|  | Pipet chia vạch 10ml | Cái | 06 |  |
|  | Pipet pittong  | Bộ | 07 |  |
|  | Phiến kính  | Hộp | 485  |  |
| 35 | Máy chiếu  | Bộ  | 01 |  |
| 36 | Máy chiếu vật thể | Bộ  | 01 |  |
| 37 | Hộp nhựa đựng dược liệu  | Hộp | 390 |  |

**V. Phòng thực hành Hóa vô cơ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên danh mục** | **Đơn** **vị** | **Số** **lượng** | **Ghi chú** |
|
|  | Pipet thẳng 1ml | Cái | 16 |  |
|  | Pipet thẳng 5 ml | Cái | 13 |  |
|  | Pipet thẳng 10 ml | Cái | 25 |  |
|  | Pipet chính xác 1 ml | Cái | 25 |  |
|  | Pipet chính xác 5 ml | Cái | 34 |  |
|  | Pipet chính xác 10 ml | Cái | 22 |  |
|  | Ống đong 250 ml  | Cái | 02 |  |
|  | Ống đong 100 ml  | Cái | 30 |  |
|  | Ống đong 50 ml  | Cái | 30 |  |
|  | Ống đong 10 ml  | Cái | 15 |  |
|  | Ống nghiệm | Cái | 350 |  |
|  | Cốc có mỏ 250 ml | Cái | 64 |  |
|  | Cốc có mỏ 100 ml | Cái | 11 |  |
|  | Cốc có mỏ 50 ml | Cái | 16 |  |
|  | Cốc có mỏ 10 ml | Cái | 16 |  |
|  | Cân điện tử | Cái | 1 |  |
|  | Kính cân | Cái | 15 |  |
|  | Bình nón 100ml | Cái | 30 |  |
|  | Chén nung | Cái | 28 |  |
|  | Cối chày sứ | Bộ | 20 |  |
|  | Bình định mức 100 ml | Cái | 18 |  |
|  | Bình định mức 50 ml | Cái | 12 |  |
|  | Bình định mức 250 ml | Cái | 8 |  |
|  | Phễu thủy tinh Φ 8mm | Cái | 16 |  |
|  | Phễu thủy tinh Φ 10 mm | Cái | 16 |  |
|  | Phễu thủy tinh Φ 15 mm | Cái | 08 |  |
|  | Bình hút ẩm | Cái | 2 |  |
|  | Máy ly tâm | Cái | 2 |  |
|  | Nồi đun cách thủy | Cái | 2 |  |
|  | Bình tia nước cất | Cái | 46 |  |
| 35 | Cơi thủy tinh to | Cái | 7 |  |
| 36 | Kẹp gỗ  | Cái | 43 |  |
| 37 | Tủ kính  | Cái | 1 |  |
| 38 | Khay men loại to | Cái | 8 |  |
| 39 | Giá để ống nghiệm  | Cái | 12 |  |

**VI. Phòng thực hành Hóa hữu cơ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên dụng cụ** | **ĐVT** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
|  | Tủ lạnh | Cái  | 1 |  |
|  | Bếp điện | Cái | 8 |  |
|  | Sinh hàn thẳng | Cái  | 15 |  |
|  | Bình cầu đáy tròn 1000 ml | Cái  | 08 |  |
|  | Bình cầu đáy tròn 500 ml | Cái  | 15 |  |
|  | Bình cầu đáy tròn 100 ml | Cái  | 22 |  |
|  | Bình cầu đáy bằng 500 ml | Cái  | 15 |  |
|  | Bình cầu có nhánh 125 ml | Cái  | 10 |  |
|  | Bình chiết 250 ml | Cái  | 16 |  |
|  | Ống sừng bò thường  | Cái  | 16 |  |
|  | Cổ nối bộ cất ngang | Cái  | 13 |  |
|  | Cổ nối Claisen | Cái  | 10 |  |
|  | Ồng Thiele | Cái  | 16 |  |
|  | Nhiệt kế 100oC | Cái  | 24 |  |
|  | Nồi nhôm Φ 20 cm | Cái  | 15 |  |
|  | Ống thủy tinh thành mỏng hàn kín một đầu | Cái  | 6 |  |
|  | Ống thủy tinh Φ 4mm | Cái  | 42 |  |
|  | Ống thủy tinh chữ L Φ 4mm | Cái  | 26 |  |
|  | Ống nhỏ giọt nhựa  | Cái | 20 |  |
|  | Ống mao quản  | ống | 100 |  |
|  | Ống đong 250 ml | Cái | 16 |  |
|  | Ống đong 10 ml | Cái | 25 |  |
|  | Ống nghiệm 20ml | Cái  | 250 |  |
|  | Cốc có mỏ 250 ml | Cái | 24 |  |
|  | Cốc có mỏ 100 ml  | Cái | 13 |  |
|  | Cốc có mỏ 50 ml | Cái | 18 |  |
|  | Bình nón 100 ml | Cái | 24 |  |
|  | Phễu lọc Buchner | Cái | 4 |  |
|  | Đèn cồn  | Cái  | 14 |  |
|  | Lưới amiang | Cái | 14 |  |
|  | Giá đỡ phễu lọc | Cái | 30 |  |
|  | Giá kẹp bình cầu | Cái | 30 |  |
|  | Nút cao su số 2 | Cái | 20 |  |
|  | Nút cao su số 6 | Cái | 20 |  |
|  | Sợi dây đồng | Kg  | 1 |  |
|  | Bát sứ 100 ml | Cái  | 21 |  |
|  | Bát làm lạnh | Cái | 15 |  |
|  | Đũa thủy tinh | Cái | 60 |  |
|  | Lưới kim loại | M2 | 5 |  |
|  | Giấy quỳ xanh | Hộp | 5 |  |
|  | Giấy quỳ đỏ | Hộp | 05 |  |
|  | Bình tia nước | Cái | 12 |  |
|  | Khay men loại to | Cái | 20 |  |
|  | Cơi thủy tinh nhỏ | Cái | 15 |  |
|  | Cơi thủy tinh nhỡ | Cái | 2 |  |
|  | Kẹp gỗ | Cái | 40 |  |
|  | Kéo cắt lưới kim loại | Cái | 1 |  |

**VII. Phòng thực hành Hóa dược**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên dụng cụ** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
|  | Pipet chính xác 1ml | Cái  | 22 |  |
|  | Pipet chính xác 2ml | Cái | 18 |  |
|  | Pipet chính xác 5ml | Cái | 25 |  |
|  | Pipet thắng 1ml | Cái | 30 |  |
|  | Pipet thắng 2ml | Cái | 30 |  |
|  | Pipet thắng 5ml | Cái | 17 |  |
|  | Pipet thắng 10ml | Cái | 25 |  |
|  | Đũa thuỷ tinh 25cm | Cái | 25 |  |
|  | Buret | Cái | 25 |  |
|  | Cân điện tử | Cái | 01 |  |
|  | Kẹp gỗ  | Cái | 25 |  |
|  | Cốc chân 250ml | Cái | 16 |  |
|  | Cốc có mỏ 600ml | Cái | 08 |  |
|  | Cốc có mỏ 250ml | Cái | 16 |  |
|  | Phễu lọc | Cái | 30 |  |
|  | Nồi đun cách thuỷ | Cái | 2 |  |
|  | Bình tia  | Cái | 22 |  |
|  | Tủ lạnh | Cái | 01 |  |
|  | Đèn cồn | Bộ | 47 |  |
|  | Ống đong 5ml | Cái | 15 |  |
|  | Cối chày | Bộ | 10 |  |
|  | Ống nghiệm 18x18ml | Cái | 600 |  |
|  | Cốc có mỏ 250ml | Cái | 22 |  |
|  | Cân kỹ thuật 200g | Bộ | 18 |  |
|  | Cơi thuỷ tinh30 cm  | Cái | 5 |  |
|  | Tủ đựng thuốc | Cái | 02 |  |
|  | Giá gỗ | Cái | 30 |  |
|  | Giá ống nghiệm  | Cái | 18 |  |
|  | Khay men | Cái | 29 |  |
|  | Giá sắt để phễu lọc | Cái | 20 |  |
|  | Bàn gỗ | Cái | 1 |  |
|  | Tủ sấy | Cái | 01 |  |
|  | Tấm sứ 6 lỗ | Cái | 10 |  |
|  | Bếp điện | Cái  | 4 |  |

**VIII. Phòng thực hành Kiểm nghiệm**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên thiết bị** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
|
| 1 | Cân kỹ thuật cơ | Cái | 08 |  |
| 2 | Cân kỹ thuật điện tử | Cái | 05 |  |
| 3 | Cân phân tích cơ (Quang) | Cái | 04 |  |
| 4 | Nồi cách thủy 4 ngăn | Cái | 05 |  |
| 5 | Tủ lạnh Toshiba | Cái | 01 |  |

**Dụng cụ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên dụng cụ** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
|
|  | Bình định mức 1000ml | Cái | 02 |  |
|  | Bình định mức 250ml | Cái | 14 |  |
|  | Bình định mức 200ml | Cái | 20 |  |
|  | Bình định mức 100ml | Cái | 78 |  |
|  | Bình nón 250ml | Cái | 55 |  |
|  | Cốc chân 250ml | Cái | 27 |  |
|  | Cốc chân 50ml | Cái | 34 |  |
|  | Cốc có mỏ 250ml | Cái | 20 |  |
|  | Cốc có mỏ 100ml | Cái | 22 |  |
|  | Phễu thủy tinh | Cái | 20 |  |
|  | Ống đong 100ml | Cái | 21 |  |
|  | Ống đong 50ml | Cái | 30 |  |
|  | Ống đong 25ml | Cái | 07 |  |
|  | Ống đong 10ml | Cái | 06 |  |
|  | Ống đong 5ml | Cái | 16 |  |
|  | Pipet chính xác 10ml | Cái | 88 |  |
|  | Pipet chính xác 1ml | Cái | 119 |  |
|  | Pipet thẳng chia vạch 2ml | Cái | 67 |  |
|  | Pipet thẳng chia vạch 5ml | Cái | 47 |  |
|  | Buret 25ml | Cái | 20 |  |
|  | Buret 25ml mầu | Cái | 15 |  |
|  | Cối, chày sứ nhỏ | Bộ | 31 |  |
|  | Kẹp gỗ | Cái | 17 |  |
|  | Ống nghiệm (18x18cm) | Cái | 435 |  |
|  | Lưới amiăng | Cái | 17 |  |
|  | Khay men | Cái | 22 |  |
|  | Khay inox | Cái | 25 |  |
|  | Giá để ống nghiệm inox 36 lỗ | Cái | 19 |  |
|  | Giá để ống nghiệm nhựa | cái | 15 |  |
|  | Giá để ống nghiệm inox 20 lỗ | cái | 08 |  |
|  | Giá kẹp Buret | Cái | 20 |  |
|  | Giá kẹp phễu lọc | Cái | 16 |  |
|  | Giá để pipet | Cái | 16 |  |
|  | Cơi thủy tinh | Cái | 11 |  |
|  | Bình tia nước 500ml | Cái | 20 |  |
|  | Đèn cồn + kiềng | Bộ | 22 |  |
|  | Quả bóp cao su | Quả | 34 |  |
|  | Đũa thủy tinh | Cái | 75 |  |
|  | Bình phun thuốc thử hiện màu | Cái | 4 |  |
|  | Bình đựng nước cất 20lít | Cái | 2 |  |
|  | Ống mao quản | Cái | 15 |  |
|  | Pipet chính xác 5ml | Cái | 30 |  |
|  | Pipet chính xác 20ml | Cái | 15 |  |
|  | Pipet chính xác 25ml | Cái | 11 |  |
|  | Pipet chính xác 50 ml | Cái | 16 |  |
|  | Giấy Lọc (60 x 60 cm) | Tờ | 30 |  |

**IX. Phòng thực hành Bào chế**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên hàng hóa** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
|
| 1 | Máy dập viên tâm sai 1 chày | bộ | 01 |  |
| 2 | Máy dập viên ZP33 | bộ | 01 |  |
| 3 | Máy dập viên ZP35 | bộ | 01 |  |
| 4 | Máy đóng thuốc mỡ | bộ | 01 |  |
| 5 | Máy hút bụi | bộ | 01 |  |
| 6 | Máy nghiền | bộ | 01 |  |
| 7 | Máy rây rung | bộ | 01 |  |
| 8 | Máy sao dược liệu | bộ | 01 |  |
| 9 | Máy trộn thuốc mỡ | bộ | 01 |  |
| 10 | Máy xay | bộ | 01 |  |
| 11 | Nồi bao viên | bộ | 02 |  |
| 12 | Nồi đun cách thủy 2 ngăn | cái | 07 |  |
| 13 | Nồi đun cách thủy 4 ngăn | cái | 01 |  |
| 14 | Tủ đá | cái | 02 |  |
| 15 | Tủ sấy | cái | 05 |  |
| 16 | Thiết bị cất nước | bộ | 01 |  |
| 17 | Vam rượu | bộ | 02 |  |

**Dụng cụ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên hàng hóa** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
|
| 1 | Alcol kế từ 00 - 1000 | cái | 77 |  |
| 2 | Alcol kế từ 500 - 1000 | cái | 34 |  |
| 3 | Alcol kế từ 700 - 1000 | cái | 01 |  |
| 4 | Bếp điện | cái | 05 |  |
| 5 | Bình cầu 100ml | cái | 12 |  |
| 6 | Bình cầu 250ml | cái | 02 |  |
| 7 | Bình cầu 500ml | cái | 9 |  |
| 8 | Bình định mức 100ml | cái | 13 |  |
| 9 | Bình định mức 250ml | cái | 02 |  |
| 10 | Bình định mức 25ml | cái | 02 |  |
| 11 | Bình định mức 500ml | cái | 03 |  |
| 12 | Bình định mức 50ml | cái | 06 |  |
| 13 | Bình đựng nước cất 20 lít | cái | 10 |  |
| 14 | Bình nón 100ml | cái | 06 |  |
| 15 | Bình nón 50ml | cái | 04 |  |
| 16 | Cân kỹ thuật cơ 200g | bộ | 107 |  |
| 17 | Cân kỹ thuật cơ 500g | bộ | 25 |  |
| 18 | Cốc có chân 1000ml | cái | 25 |  |
| 19 | Cốc có chân 100ml | cái | 62 |  |
| 20 | Cốc có chân 250ml | cái | 30 |  |
| 21 | Cốc có chân 500ml | cái | 59 |  |
| 22 | Cốc có chân 50ml | cái | 43 |  |
| 23 | Cốc có mỏ 100ml | cái | 106 |  |
| 24 | Cốc có mỏ 250ml | cái | 31 |  |
| 25 | Cốc có mỏ 50ml | cái | 13 |  |
| 26 | Cối đồng+chày gỗ | bộ | 09 |  |
| 27 | Cối chày Inox | bộ | 04 |  |
| 28 | Cối chày sứ | bộ | 45 |  |
| 29 | Chén sứ | cái | 30 |  |
| 30 | Dao vét | cái | 45 |  |
| 31 | Đèn cồn + kiềng  | bộ | 60 |  |
| 32 | Đũa thủy tinh | cái  | 72 |  |
| 33 | Giá cắm dụng cụ Inox | cái | 25 |  |
| 34 | Giá đỡ phễu lọc | cái | 48 |  |
| 35 | Kiềng | cái | 16 |  |
| 36 | Khay inox to | cái | 02 |  |
| 37 | Khay men nhỏ | cái | 05 |  |
| 38 | Khay men to | cái | 64 |  |
| 39 | Khuôn thuốc đạn | bộ | 06 |  |
| 40 | Khuôn thuốc trứng | bộ | 05 |  |
| 41 | Lưới amiang | cái | 72 |  |
| 42 | Mặt kính đồng Φ8 | cái | 109 |  |
| 43 | Nhiệt kế bách phân | cái | 41 |  |
| 44 | Ống đong 1000ml | cái | 02 |  |
| 45 | Ống đong 100ml | cái | 58 |  |
| 46 | Ống đong 250ml | cái | 69 |  |
| 47 | Ống đong 25ml | cái | 15 |  |
| 48 | Ống đong 500ml | cái | 13 |  |
| 49 | Ống đong 50ml | cái | 81 |  |
| 50 | Pipet thẳng 10 ml | cái | 24 |  |
| 51 | Pipet thẳng 1ml | cái | 09 |  |
| 52 | Pipet thẳng 25ml | cái | 29 |  |
| 53 | Pipet thẳng 2ml | cái | 13 |  |
| 54 | Pipet thẳng 5ml | cái | 33 |  |
| 55 | Pipet bầu 1ml | cái | 02 |  |
| 56 | Pipet chính xác có bầu 25ml | cái | 16 |  |
| 57 | Pipet chính xác có bầu 2ml | cái | 28 |  |
| 58 | Pipet chính xác có bầu 50ml | cái | 09 |  |
| 59 | Pipet chính xác có bầu 5ml | cái | 02 |  |
| 60 | Phễu lọc thủy tinh Φ15 | cái | 13 |  |
| 61 | Phễu lọc thủy tinh Φ20 | cái | 14 |  |
| 62 | Phễu lọc thủy tinh Φ5 | cái | 8 |  |
| 63 | Phễu lọc thủy tinh Φ8 → Φ10 | cái | 63 |  |
| 64 | Phù kế Baume 0 – 70 | cái | 15 |  |
| 65 | Rây các cỡ | cái | 72 |  |
| 66 | Tỉ trọng kế d < 1 | cái | 10 |  |
| 67 | Tỉ trọng kế d11 - d12 | cái | 34 |  |
| 68 | Tỉ trọng kế từ 1 → 2 | cái | 02 |  |
| 69 | Khuôn nang cũ | bộ  | 01 |  |
| 70 | Nồi nhôm | cái | 03 |  |
| 71 | Khuôn nang thủ công 100 viên | bộ | 03 |  |
| 72 | Bếp điện TQ | Cái | 03 |  |
| 73 | Pank kẹp | cái | 24 |  |
| 74 | Pipet nhựa 3ml | Cái | 100 |  |

**X. Phòng thực hành Giải phẫu – sinh lý**

**Phòng thực hành Giải phẫu** (Phục vụ học phần Giải phẫu – Sinh lý)

| **STT** | **Tên thiết bị đào tạo** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Bộ xương người cỡ chuẩn | Bộ | 4 |  |
| 2 | Mô hình bộ xương người cỡ chuẩn trên 4 bánh xe | Bộ | 4 |  |
| 3 | Mô hình bộ xương người có dây chằng | Bộ | 4 |  |
| 4 | Mô hình bộ xương người tháo rời | Bộ | 4 |  |
| 5 | Mô hình bộ xương người (mini) | Bộ | 4 |  |
| 6 | Mô hình hộp sọ (7 part) | Bộ | 4 |  |
| 7 | Mô hình cơ thể bán thân + nội tạng (13 part) | Bộ | 4 |  |
| 8 | Mô hình cơ thể bán thân hệ cơ (30 part) | Bộ | 4 |  |
| 9 | Mô hình cơ thể bán thân trên giá | Bộ | 4 |  |
| 10 | Mô hình hệ cơ bán thân có đầu (27 mảnh) | Bộ | 4 |  |
| 11 | Mô hình hệ cơ toàn thân 2/3 cỡ bình thường | Bộ | 4 |  |
| 12 | Mô hình cơ cánh tay - 6 mảnh | Bộ | 4 |  |
| 13 | Mô hình giải phẫu toàn thân (phủ tạng có thể tháo rời, có 36 phần H;180cm)  | Bộ | 4 |  |
| 14 | Mô hình giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi trên | Bộ | 4 |  |
| 15 | Mô hình giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi dưới | Bộ | 4 |  |
| 16 | Mô hình giải phẫu hệ cơ, xương đầu-mặt-cổ | Bộ | 4 |  |
| 17 | Mô hình giải phẫu hệ tuần hoàn | Bộ | 4 |  |
| 18 | Mô hình Tim  | Chiếc | 4 |  |
| 19 | Mô hình giải phẫu hệ hô hấp | Bộ | 4 |  |
| 20 | Mô hình giải phẫu hệ tiêu hoá | Bộ | 4 |  |
| 21 | Mô hình giải phẫu hệ tiết niệu | Bộ | 4 |  |
| 22 | Mô hình giải phẫu hệ thần kinh | Bộ | 4 |  |
| 23 | Mô hình cơ quan sinh dục nam | Bộ | 4 |  |
| 24 | Mô hình cơ quan sinh dục nữ | Bộ | 4 |  |
| 25 | Mô hình giải phẫu tai mũi họng | Bộ | 4 |  |
| 26 | Mắt phóng đại  | Bộ | 4 |  |
| 27 | Da phóng đại 70 lần | Chiếc | 4 |  |
| 28 | Tai phóng đại, 6 mảnh | Chiếc | 4 |  |
| 29 | Mô hình não | Chiếc | 4 |  |
| 30 | Mô hình cắt ngang tuỷ sống | Chiếc | 4 |  |
| 31 | Mô hình cắt dọc qua mũi, miệng, hầu | Chiếc | 4 |  |
| 32 | Mô hình cắt đứng qua chậu hông nữ | Chiếc | 4 |  |
| 33 | Mô hình chi trên/ chi dưới cắt lớp | Bộ | 4 |  |
| 34 | Mô hình cắt lớp đầu, mặt | Chiếc | 4 |  |
| 35 | Bộ tiểu phẫu | Bộ | 4 |  |
| 36 | Bộ trung phẫu | Bộ | 4 |  |
| 37 | MHGP cung răng lợi | MH | 5 |  |
| 38 | MHGP ốc tai | MH | 3 |  |
| 39 | MHGP 7 đốt sống cổ | Mh | 1 |  |
| 40 | MH Răng tháo dời | MH | 2 |  |
| 41 | MHGP cây phế quản | Mh | 4 |  |
| 42 | MH 2 lá phổi | MH | 2 |  |
| 43 | MH răng phóng đại | Mh | 3 |  |
| 44 | MHGP 3 đốt sống | MH | 1 |  |
| 45 | MHGP khớp gối | MH | 1 |  |
| 46 | MH xương bả vai | MH | 1 |  |
| 47 | MH quả thận | M | 5 |  |
| 48 | MH xương mặt trong suốt | MH | 1 |  |
| 49 | MH đốt sống thắt lưng cùng cụt | MH | 1 |  |
| 50 | MH cơ cổ bàn chân  | Mh | 1 |  |
|  | **Tranh giải phẫu sinh lý**(Anatomycal wall chart 84x200cm) |  |  |  |
| 1 | Các tranh giải phẫu-sinh lý máu và tế bào máu | Chiếc | 4 |  |
| 2 | Các tranh giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi trên | Chiếc | 4 |  |
| 3 | Các tranh giải phẫu hệ cơ, xương, khớp chi dưới | Chiếc | 4 |  |
| 4 | Các tranh giải phẫu hệ cơ, xương đầu, mặt, cổ  | Chiếc | 4 |  |
| 5 | Các tranh giải phẫu-sinh lý hệ tuần hoàn | Chiếc | 4 |  |
| 6 | Các tranh giải phẫu-sinh lý hệ hô hấp | Chiếc | 4 |  |
| 7 | Các tranh giải phẫu-sinh lý hệ tiết niệu | Chiếc | 4 |  |
| 8 | Các tranh giải phẫu-sinh lý hệ thần kinh | Chiếc | 4 |  |
| 9 | Các tranh giải phẫu-sinh lý hệ sinh dục nam | Chiếc | 4 |  |
| 10 | Các tranh giải phẫu-sinh lý hệ sinh dục nữ | Chiếc | 4 |  |
| 11 | Các tranh giải phẫu-sinh lý răng miệng | Chiếc | 4 |  |
| 12 | Các tranh giải phẫu-sinh lý da | Chiếc | 4 |  |
| 13 | Các tranh giải phẫu-sinh lý hệ giác quan | Chiếc | 4 |  |
| 14 | Các tranh giải phẫu-sinh lý hệ thính giác | Chiếc | 4 |  |
| 15 | Các tranh giải phẫu-sinh lý hệ khứu giác | Chiếc | 4 |  |
| 16 | Các tranh giải phẫu-sinh lý hệ vị giác | Chiếc | 4 |  |
| 17 | TRanh về triệu chứng bệnh hô hấp | Tờ | 8 |  |
| 18 | Tranh về triệu chứng bệnh tiết niệu | Tờ | 4 |  |
| 19 | Tranh GP cơ quan sinh dục nam | Tờ | 8 |  |
| 20 | Tranh GP cơ quan sinh dục nữ | Tờ | 8 |  |

**XI. Phòng thực hành vật lý**

| **STT** | **Tên thiết bị đào tạo** | **Đơn vị** | **Số lượng** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Cân phân tích: (chính xác 0,1mg) | Chiếc | 2 |  |
| 2 | Lọ Picnomet: (Dung tích: 15ml, Sai số: 0,1ml) | Chiếc | *5* |  |
| 3 | Cân phù nhiệt Mohr:Tỷ trọng max: 2g/cm3, chính xác 10-4g/cm3 | Chiếc | 2 |  |
| 4 | Nhớt kế Hoppler | Chiếc | *2* |  |
| 5 | Hộp điện trở mẫu (Sai số: ± 0,1 W) | Chiếc | 2 |  |
| 6 | Khúc xạ kế | Chiếc | 2 |  |
| 7 | Phân cực kế | Chiếc | 2 |  |
| 8 | Kính hiển vi vật kính: 10,x20,x40 | Chiếc | 2 |  |
| 9 | Bộ thí nghiệm vật lý MN- 971A (Đo hệ số nhớt chất lỏng bằng phương pháp Stock) | Bộ | 02 |  |
| 10 | Bộ thí nghiệm BKE-020A(Đo điện trở bằng mạch cầu Wheaston) | Bộ | 02 |  |
| 11 | Thước kẹp loại A1 | Cái | 06 |  |
| 12 | Thước Panme 0-50mm loại A1 | Cái | 06 |  |
| 13 | Ống đong 50ml | Cái | 40 |  |
| 14 | Cốc có mỏ 50ml | Cái | 30 |  |
| 15 | Cốc có mỏ 100 ml | Cái | 30 |  |
| 16 | Cốc có mỏ 250 ml | Cái | 30 |  |
| 17 | Đũa thuỷ tinh | Cái | 30 |  |
| 18 | Thỏi sắt, đồng | Thỏi | 03 |  |

 **HIỆU TRƯỞNG**