**Phụ lục 37**

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

**BIỂU DIỄN NHẠC CỤ PHƯƠNG TÂY TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP**

**(HỆ ĐÀO TẠO 03 NĂM)**

*Ban hành kèm theo Quyết định số 02/2023/QĐ-UBND*

*ngày 02 tháng 02 năm 2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Đồng Nai)*

Mã ngành, nghề: 5210217

Định mức kinh tế - kỹ thuật ngành, nghề Biểu diễn nhạc cụ phương tây trình độ trung cấp được tính toán trong điều kiện lớp học lý thuyết các môn chung 35 học sinh/lớp, lớp học lý thuyết, thực hành chuyên ngành 15 học sinh/lớp hoặc 10 học sinh/lớp và lớp học thực hành cá nhân 01 học sinh/lớp.

**I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **STT** | **Định mức lao động** | **Định mức *(giờ)*** |
| **I** | **Định mức lao động trực tiếp** | **519** |
| 1 | Định mức giờ dạy lý thuyết | 288 |
| 2 | Định mức giờ dạy thực hành | 231 |
| **II** | **Định mức lao động gián tiếp** | **104** |

**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** | |  |
| **I** | **Thiết bị đào tạo chung** | |  |
| 1 | Bảng di động | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 21,12 |
| 2 | Máy vi tính | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 25,12 |
| 3 | Micro trợ giảng | Cùng tần số với loa không dây | 1,39 |
| 4 | Máy chiếu (Projector) | Cường độ sáng: ≥ 2500 ANSI lumens, kích thước phông chiếu: ≥ 1800 mm x 1800 mm | 20,79 |
| 5 | Máy in | In khổ A4, loại đen trắng, thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 2,20 |
| 6 | Loa | - Loại không dây, thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm; Công suất: ≥ 0,3 kW | 42,59 |
| 7 | Máy đếm nhịp | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 49,20 |
| 8 | Giá nhạc | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 201,60 |
| 9 | Đàn Piano | Loại đàn cơ đứng có kèm ghế, chuyên dụng có sẵn trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 26,47 |
| 10 | Máy lên dây đàn | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 48,00 |
| 11 | Thiết bị điều khiển âm thanh (mixer 16 line) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 5,40 |
| 12 | Bàn để thiết bị âm thanh | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 4,07 |
| 13 | Tủ đựng thiết bị âm thanh | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 8,00 |
| 14 | Hộp cáp tín hiệu âm thanh | - Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm  - Công suất: ≥ 0,1 kW | 4,93 |
| 15 | Hệ thống dây line và jack cắm | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 8,00 |
| 16 | Bộ phân tần - DSP | - Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm  - Công suất: ≥ 0,1 kW | 2,47 |
| 17 | Bộ xử lý tín hiệu (Equalize) | - Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm  - Công suất: ≥ 0,1 kW | 4,93 |
| 18 | Tạo hiệu ứng, vang (Effect) | - Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  - Công suất: ≥ 0,1 kW | 2,47 |
| 19 | Loa treo (Line array) | - Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Bao gồm cả giá treo  - Công suất: ≥ 3,2 kW/đôi loa | 18,47 |
| 20 | Loa siêu trầm (Loa Subwoofer) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Bao gồm chân loa và phụ kiện đi kèm.  Công suất: ≥ 4 kW/đôi loa | 22,53 |
| 21 | Loa kiểm âm (Loa Monitor) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm, bao gồm cả chân.  Công suất: ≥ 2 kW/đôi loa | 15,87 |
| 22 | Micro nhạc cụ (Intrument microphone) | Loại không dây cầm tay, chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 68,33 |
| 23 | Chân micro nhạc cụ (Intrument microphone) | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 66,87 |
| 24 | Chân micro điện dung (Micro condencer) | Loại chuyên dùng cho trống, phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 3,20 |
| 25 | Micro trống - Drum microphone | Loại có dây chuyên dụng, sử dụng cho nhạc cụ phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 9,60 |
| 26 | Micro nhạc cụ (1) - Intrument microphone | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 24,67 |
| 27 | Thiết bị điều khiển ánh sáng | - Loại chuyên dụng có thông số phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  - Công suất: ≥ 0,5 kW | 2,47 |
| 28 | Đèn Pad led | - Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  - Công suất: ≥ 0,3 kW | 74,00 |
| 29 | Đèn Pad 64 | - Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  - - Công suất: ≥ 0,15 kW | 74,00 |
| 30 | Đèn Moving led | - Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  - Công suất: ≥ 1 kW | 29,60 |
| 31 | Đèn chiếu nhân vật (Folow) | - Loại dùng cho chuyên nghiệp thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  - Công suất: ≥ 0,3 kW | 2,47 |
| 32 | Máy tạo khói | - Loại dùng cho chuyên nghiệp thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  - Công suất: ≥ 2 kW | 4,93 |
| 33 | Bục chỉ huy | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 8,00 |
| 34 | Đũa gậy chỉ huy | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 2,47 |
| 35 | Bộ trống Jazz | Đàn 3 chân, loại dùng cho chuyên nghiệp thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 33,60 |
| 36 | Giá đỡ trống | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 37 | Thiết bị giảm âm cho trống | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 38 | Thiết bị lưu trữ dữ liệu | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 35,20 |
| 39 | Máy Scan (Scanner) | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 2,20 |
| 40 | Hệ thống mạng LAN | - Tốc độ truyền ≥ 100Mbps  - Kết nối 16 bộ máy vi tính | 2,20 |
| 41 | Bàn phím điều khiển MIDI | -Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm  - Công suất: ≥ 0,2 kW | 35,20 |
| 42 | Pedal cho bàn phím điều khiển MIDI | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 35,20 |
| 43 | Card âm thanh | - Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  - Công suất: ≥ 0,1 kW | 35,20 |
| 44 | Loa kiểm âm (Loa Monitor) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Bao gồm cả chân loa.  Công suất: ≥ 2 kW/đôi loa | 15,87 |
| 45 | Tai nghe (Headphone) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 37,67 |
| 46 | Phần mềm chép nhạc | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 35,20 |
| 47 | Phần mềm làm nhạc | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 35,20 |
| 48 | Bộ gõ cổ điển | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 24,00 |
| 49 | Micro hát (Vocal microphone) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 5,53 |
| 50 | Chân Micro hát (Vocal microphone) | Loại không dây, chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 5,53 |
| 51 | Card âm thanh | Loại chuyên dụng có thông số kỹ thuật phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,1 kW | 1,60 |
| 52 | Phần mềm thu âm | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,60 |
| 53 | Loa toàn dải (Loa full) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm bao gồm cả chân loa. Công suất: ≥ 3,2 kW | 1,60 |
| 54 | Bộ chia tai nghe | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Tối thiểu dùng cho 6 tai nghe. | 1,60 |
| 55 | Micro điện dung (Micro condencer) | Loại có dây chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 3,20 |
| 56 | Chân micro điện dung (Micro condencer) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 3,20 |
| 57 | Màng chắn giữ micro thu (Pop filter) | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,60 |
| 58 | Tiền khuếch đại | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,1 kW | 3,20 |
| 59 | Selected Violin Pieces (Piano) | Sách chuyên môn giảng dạy hòa tấu đàn Violon và Piano thông dụng trên thị trường | 5,32 |
| 60 | Clarinetist’s twenty composition for Clarinet anh Piano -H.WAGNER | Sách chuyên môn giảng dạy hòa tấu đàn Clarinet và Piano thông dụng trên thị trường | 5,32 |
| 61 | Giáo trình Gordonkamuzsika -Musica Budapest | Sách chuyên môn giảng dạy Cello thông dụng trên thị trường | 36,00 |
| 62 | Contrebasse - Ch. Gordon | Sách chuyên môn giảng dạy đàn Contra Bass thông dụng trên thị trường | 36,00 |
| 63 | Etude - Wohlfahrt | Sách chuyên môn giảng dạy đàn Violon thông dụng trên thị trường | 36,00 |
| 64 | 24 Etude and Caprices - Paganini | Sách chuyên môn giảng dạy đàn Violon thông dụng trên thị trường | 36,00 |
| 65 | Clarinétduók -BERKES | Sách chuyên môn giảng dạy Kèn Clarinet thông dụng trên thị trường | 36,00 |
| 66 | Etudes Progressives et Meslodiques pour la Clarinette - PAUL JEANJEAN | Sách chuyên môn giảng dạy Kèn Clarinet thông dụng trên thị trường | 36,00 |
| 67 | Tokos Zoltasn, Matteo Carcassi 25 Etuden fur Gitarre, Editio Musica Budapest | Sách chuyên môn giảng dạy đàn Guitare classic thông dụng trên thị trường | 36,00 |
| 68 | Ray Brown's Bass Method (volume 1 và 2) | Sách chuyên môn giảng dạy đàn Guitare Bass thông dụng trên thị trường | 36,00 |
| 69 | Etude Jazz Parnab - Manfred Schmitz | Sách chuyên môn giảng dạy đàn phím điện tử thông dụng trên thị trường | 36,00 |
| 70 | Solo Arange coleection | Sách chuyên môn giảng dạy đàn phím điện tử thông dụng trên thị trường | 36,00 |
| 71 | The Best of Rock guitar Complete - KDM | Sách chuyên môn giảng dạy đàn Guitare điện thông dụng trên thị trường | 36,00 |
| 72 | Tivi | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 42,00 |
| 73 | Bút trình chiếu | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 5,00 |
| 74 | Đàn piano điện + ghế đàn | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,33 |
| **II** | **Thiết bị chuyên ngành** | |  |
| **II.1** | **Thiết bị mang đến từ phòng cá nhân** | |  |
| 75 | Giá nhạc | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 201,60 |
| 76 | Đàn Guitare điện | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 77 | Thiết bị khuếch đại tín hiệu đàn Guitare điện (Amplifier) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,5 kW | 33,60 |
| 78 | Thiết bị tạo hiệu ứng Guitare điện (Fuzz) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 50W | 33,60 |
| 79 | Giá kê đàn Guitare điện | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 80 | Đàn Guitare bass | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 81 | Thiết bị khuếch đại tính hiệu đàn Guitare Bass (Amplifier) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 1 kW | 33,60 |
| 82 | Thiết bị tạo hiệu ứng Guitare Bass (Fuzz) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 50W | 33,60 |
| 83 | Giá kê đàn Guitare bass | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 84 | Đàn Guitare acoustic | Loại chuyên dụng có sẵn trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 33,60 |
| 85 | Giá kê đàn Guitare acoustic | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 86 | Đàn Guitare classic | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 87 | Giá kê đàn Guitare classic | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 88 | Đàn phím điện tử | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,2 kW | 33,60 |
| 89 | Thiết bị khuếch đại tín hiệu đàn phím điện tử (Amplifier) | Loại chuyên dụng có sẵn trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,5 kW | 33,60 |
| 90 | Tạo tiếng vang cho đàn phím điện tử (Pedan) | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 33,60 |
| 91 | Bộ trống gõ phụ | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 92 | Bộ trống điện tử | Loại chuyên dụng có sẵn trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,1 kW | 33,60 |
| **II.2** | **Thiết bị tự chọn (có thể lựa chọn đầu tư trang thiết bị theo nhu cầu đào tạo của đơn vị)** | |  |
| 93 | Đàn Violon | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 94 | Đàn Cello | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 95 | Đàn Contrabass | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 96 | Đàn Viola | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 97 | Kèn Clarinet | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 98 | Kèn Saxophone | Loại chuyên dụng có sẵn trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 33,60 |
| 99 | Kèn Flute | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 100 | Kèn Trumpet | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 101 | Kèn Oboe | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 102 | Kèn Bassoon | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 103 | Kèn Trombone | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 104 | Kèn Tuba | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 105 | Kèn French Horn (Cor) | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 33,60 |
| 106 | Đàn Accordeon | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 32,00 |
| **B** | **Thiết bị dạy thực hành** | |  |
| **I** | **Thiết bị đào tạo chung** | |  |
| 1 | Bảng di động | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 17,24 |
| 2 | Máy vi tính | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 0,5 kW | 23,90 |
| 3 | Micro trợ giảng | Loại cùng tần số với loa không dây | 0,57 |
| 4 | Máy chiếu (Projector) | Cường độ sáng: ≥ 2500 ANSI lumens, kích thước phông chiếu: ≥ 1800 mm x 1800 mm | 16,57 |
| 5 | Máy in | In khổ A4, loại đen trắng, thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 3,20 |
| 6 | Đàn Piano | Loại đàn cơ đứng có kèm ghế, chuyên dụng có sẵn trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 160,47 |
| 7 | Máy đếm nhịp | Loại dùng cho chuyên nghiệp thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 2 kW | 434,40 |
| 8 | Giá nhạc | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 479,00 |
| 9 | Loa | Loại không dây, thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 0,3 kW. | 169,37 |
| 10 | Máy lên dây đàn | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 312,00 |
| 11 | Thiết bị điều khiển âm thanh (Mixer 48 line) | Analog/Digital tối thiểu 48 kênh. Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,3 kW | 0,87 |
| 12 | Bàn để thiết bị âm thanh | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 6,07 |
| 13 | Tủ đựng thiết bị âm thanh | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 48,40 |
| 14 | Hộp cáp tín hiệu âm thanh | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 0,1 kW | 8,93 |
| 15 | Hệ thống dây line và jack cắm | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 48,40 |
| 16 | Bộ phân tần - DSP | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 0,1 kW | 4,47 |
| 17 | Bộ xử lý tín hiệu (Equalize) | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 0,1 kW | 8,93 |
| 18 | Tạo hiệu ứng, vang (Effect) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,1 kW | 4,47 |
| 19 | Loa treo (Line array) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm, bao gồm cả giá treo.  Công suất: ≥ 3,2 kW/đôi loa | 101,27 |
| 20 | Loa siêu trầm (Loa Subwoofer) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Bao gồm chân loa và phụ kiện đi kèm. Công suất: ≥ 4 kW/đôi loa | 107,33 |
| 21 | Loa kiểm âm (Loa Monitor) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm, bao gồm cả chân.  Công suất: ≥ 2 kW/đôi loa | 25,87 |
| 22 | Micro nhạc cụ -Intrument microphone | Loại không dây cầm tay, chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 280,33 |
| 23 | Chân micro nhạc cụ (Intrument microphone) | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 276,20 |
| 24 | Micro trống - Drum microphone | Loại chuyên dùng cho trống, phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 50,00 |
| 25 | Micro nhạc cụ (1) -Intrument microphone | Loại có dây chuyên dụng, sử dụng cho nhạc cụ phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 44,67 |
| 26 | Thiết bị điều khiển ánh sáng | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 4,47 |
| 27 | Đèn Pad led | Loại chuyên dụng có thông số phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 0,5 kW | 134,00 |
| 28 | Đèn Pad 64 | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 0,3 kW | 134,00 |
| 29 | Đèn Moving led | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 0,15 W | 53,60 |
| 30 | Đèn chiếu nhân vật (Folow) | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 1 kW | 4,47 |
| 31 | Máy tạo khói | Loại dùng cho chuyên nghiệp thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 0,3 kW | 8,93 |
| 32 | Bục chỉ huy | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,5 kW | 48,40 |
| 33 | Đũa gậy chỉ huy | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 4,47 |
| 34 | Bộ trống Jazz | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 35 | Giá đỡ trống | Đàn 3 chân, loại dùng cho chuyên nghiệp thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 206,00 |
| 36 | Thiết bị giảm âm cho trống | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 37 | Thiết bị lưu trữ dữ liệu | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 51,20 |
| 38 | Máy quét (Scanner) | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 3,20 |
| 39 | Hệ thống mạng LAN | Tốc độ truyền ≥ 100Mbps  Kết nối 16 bộ máy vi tính | 3,20 |
| 40 | Bàn phím điều khiển MIDI | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm  Công suất: ≥ 0,2 kW | 51,20 |
| 41 | Pedal cho bàn phím  điều khiển MIDI | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 51,20 |
| 42 | Card âm thanh | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,1 kW | 51,20 |
| 43 | Loa kiểm âm (Loa Monitor) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Bao gồm cả chân loa.  Công suất: ≥ 2 kW/đôi loa | 25,87 |
| 44 | Tai nghe (Headphone) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 55,67 |
| 45 | Phần mềm chép nhạc | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 51,20 |
| 46 | Phần mềm làm nhạc | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 51,20 |
| 47 | Bộ gõ cổ điển | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 156,00 |
| 48 | Micro hát - Vocal microphone | Loại không dây, chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 43,93 |
| 49 | Chân Micro hát (Vocal microphone) | Loại không dây, chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 43,93 |
| 50 | Card âm thanh | Loại chuyên dụng có thông số kỹ thuật phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 0,1 kW | 1,60 |
| 51 | Phần mềm thu âm | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 1,60 |
| 52 | Loa toàn dải (Loa full) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm bao gồm cả chân loa. Công suất: ≥ 3,2 kW | 1,60 |
| 53 | Bộ chia tai nghe | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Tối thiểu dùng cho 6 tai nghe. | 1,60 |
| 54 | Micro điện dung (Micro condencer) | Loại có dây chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 3,20 |
| 55 | Chân micro điện dung (Micro condencer) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 3,20 |
| 56 | Màng chắn giữ micro thu (Pop filter) | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,60 |
| 57 | Tiền khuếch đại | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,1 kW | 3,20 |
| 58 | Selected Violin Pieces (Piano) | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 43,93 |
| 59 | Clarinetist's twenty composition for Clarinet and Piano - HWAGNER | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 43,93 |
| 60 | Giáo trình Gordonkamuzsika – Musica Budapest | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 234,00 |
| 61 | The Best of Rock Guita Complete | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 234,00 |
| 62 | Ray Brown's Bass Method (volume 1 và 2) | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 234,00 |
| 63 | Etude Jazz Parnab - Manfred Schmitz | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 234,00 |
| 64 | Solo Arange colection - Nhiều Tác giả | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 234,00 |
| 65 | Contrebasse - Ch. Gordon | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 234,00 |
| 66 | Etude - Wohlfahrt | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 234,00 |
| 67 | 24 Etude and Caprices - Paganini | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 234,00 |
| 68 | Tokos Zoltasn, Matteo Carcassi 25 Etuden fur Gitarre - Editio Musica Budapest | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 234,00 |
| 69 | Clarinétduók - BERKES | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 234,00 |
| 70 | Etudes Progressives et Meslodiques pour la Clarinette - PAUL JEANJEAN | Sách chuyên môn thông dụng trên thị trường | 234,00 |
| 71 | Phòng cách âm | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 11,0 |
| 72 | Máy lạnh, quạt | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 14,5 |
| 73 | Máy lên dây đàn | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 25,00 |
| 74 | Micro cài sử dụng cho nhạc cụ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 11 |
| 75 | Micro dán sử dụng cho nhạc cụ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 11 |
| 76 | Micro không dây sử dụng cho nhạc cụ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 12 |
| 77 | Mặt trống jazz | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 45 |
| 78 | Dùi đánh trống jazz | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 32 |
| 79 | Trống Timpani | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 80 | Chimes (Chuông gió) | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 81 | Triangle | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 82 | Tambourine | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 83 | Cabasa | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 84 | Trống cajon | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 85 | Trống conga | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 86 | Trống congo | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 87 | Trống djembe | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 88 | Trống điện tử | Loại chuyên dụng có sẵn trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 33,60 |  |
| **II** | **Thiết bị chuyên ngành** | |  |
| **II.1** | **Thiết bị mang đến từ phòng Cá nhân** | |  |
| 89 | Giá nhạc | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 479,00 |
| 90 | Đàn Guitare điện | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 91 | Thiết bị khuếch đại tín hiệu đàn Guitare điện (Amplifier) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,5 kW | 206,00 |
| 92 | Thiết bị tạo hiệu ứng Guitare điện (Fuzz) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 50W | 206,00 |
| 93 | Giá kê đàn Guitare điện | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 94 | Đàn Guitare bass | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 206,00 |
| 95 | Thiết bị khuếch đại tính hiệu đàn Guitare Bass (Amplifier) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 1 kW | 206,00 |
| 96 | Thiết bị tạo hiệu ứng Guitare Bass(Fuzz) | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm.  Công suất: ≥ 50W | 206,00 |
| 97 | Giá kê đàn Guitare Bass | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 98 | Đàn Guitare acoustic | Loại chuyên dụng có sẵn trên thị trường tại thời điểm mua sắm. | 206,00 |
| 99 | Giá kê đàn Guitare acoustic | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 100 | Đàn Guitare classic | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 101 | Giá kê đàn Guitare classic | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 102 | Đàn phím điện tử | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,2 kW | 206,00 |
| 103 | Thiết bị khuếch đại tín hiệu Đàn phím (Amplifier) | Loại chuyên dụng có sẵn trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,5 kW | 206,00 |
| 104 | Tạo tiếng vang cho đàn phím ĐT(Pedan) | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 105 | Bộ trống gõ phụ | Loại chuyên dụng phổ biến trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 106 | Bộ trống điện tử | Loại chuyên dụng có sẵn trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Công suất: ≥ 0,1 kW | 206,00 |
| 107 | Hộp tiếng cho đàn Guitar |  | 15,6 |
| **II.2** | **Thiết bị tự chọn (có thể lựa chọn đầu tư trang thiết bị theo nhu cầu đào tạo của đơn vị)** | |  |
| 108 | Đàn Violon | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 109 | Đàn Cello | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 110 | Đàn Contrabass | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 111 | Đàn Viola | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 112 | Kèn Clarinet | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 113 | Kèn Saxophone | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 114 | Kèn Flute | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 115 | Kèn Trumpet | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 116 | Kèn Oboe | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,000 |
| 117 | Kèn Bassoon | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 118 | Kèn Trombone | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 119 | Kèn Tuba | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 120 | Kèn French Horn (Cor) | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 121 | Đàn Accordeon | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 206,00 |
| 122 | Đàn Piano điện + ghế đàn | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,33 |
| 123 | Đàn phím điện tử | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 13,25 |
| 124 | Đàn organ chuyên nghiệp (Kerboard Workstation) | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 15,00 |
| 125 | Chân đàn | Loại chuyên dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 12,5 |

**II. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Tên vật tư** | **Đơn vị tính** | **Yêu cầu kỹ thuật** | **Tiêu hao** |
| 1 | Giấy in | Trang | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 500,00 |
| 2 | Bút bi | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 12,00 |
| 3 | Bút xóa | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 6,00 |
| 4 | Bút nhớ dòng | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 3,00 |
| 5 | Mực in | Hộp | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 0,20 |
| 6 | Bút dạ | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 4,16 |
| 8 | Pin | Đôi | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 89,33 |
| 9 | Dây đàn Violon | Chiếc | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (tuổi thọ 300 giờ/bộ dây) | 1,11 |
| 10 | Dây đàn Viola | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (tuổi thọ 300 giờ/bộ dây) | 1,11 |
| 11 | Dây đàn Cello | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (tuổi thọ 300 giờ/bộ dây) | 1,11 |
| 12 | Dây đàn Contrabass | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (tuổi thọ 300 giờ/bộ dây) | 1,11 |
| 13 | Dây đàn Guitare classic | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (tuổi thọ 300 giờ) | 1,11 |
| 14 | Dây đàn Guitare điện | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (tuổi thọ 200 giờ) | 1,67 |
| 15 | Dây đàn Guitare bass | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (tuổi thọ 200 giờ) | 1,67 |
| 16 | Dây đàn Guitare acoustic | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (tuổi thọ 200 giờ) | 2,00 |
| 17 | Mặt trống Jazz | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (tuổi thọ 300 giờ) | 1,11 |
| 18 | Mặt bộ trống gõ phụ | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (tuổi thọ 300 giờ) | 1,11 |
| 19 | Dăm kèn Saxophone | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,11 |
| 20 | Dăm kèn Clarinet | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,11 |
| 21 | Dăm Kèn Flute | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,11 |
| 22 | Dăm Kèn Trumpet | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,11 |
| 23 | Dăm Kèn Oboe | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,11 |
| 24 | Dăm Kèn Bassoon | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,11 |
| 25 | Dăm Kèn Trombone | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,11 |
| 26 | Dăm Kèn Tuba | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,11 |
| 27 | Dăm Kèn French Horn (Cor) | Bộ | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 1,11 |
| 28 | Bóng đèn Par | Bóng | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 0,05 |
| 29 | Bóng đèn Par 64 | Bóng | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 0,04 |
| 30 | Bóng đèn Moving | Bóng | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 0,02 |
| 31 | Bóng đèn chiếu nhân vật | Bóng | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 0,005 |
| 32 | Khói nhẹ | Gram | Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm | 13,34 |