

Số: 50 /2024/QĐ-UBND

Ninh Bình, ngày 23 tháng 7 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo các nghề trình độ sơ cấp, đào tạo dưới 03 tháng áp dụng trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn tỉnh Ninh Bình

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NINH BÌNH

Căn cứ Luật Tổ chức Chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;
Căn cứ Luật Sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22 tháng 11 năm 2019;

Căn cứ Luật Giáo dục nghề nghiệp ngày 27 tháng 11 năm 2014;

Căn cứ Nghị định số 15/2019/NĐ-CP ngày 01/02/2019 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Giáo dục nghề nghiệp;

Căn cứ Nghị định số 24/2022/NĐ-CP ngày 06/4/2022 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung các Nghị định quy định về điều kiện đầu tư và hoạt động trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp;

Căn cứ Quyết định số 46/2015/QĐ-TTg ngày 28 tháng 9 năm 2015 của Thủ tướng Chính phủ quy định chính sách hỗ trợ đào tạo trình độ sơ cấp, đào tạo dưới 3 tháng;

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

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Lao động - Thương binh và Xã hội.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo các nghề trình độ sơ cấp, đào tạo dưới 03 tháng áp dụng trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn tỉnh Ninh Bình, đối với 15 nghề sau:

- Hướng dẫn du lịch (chi tiết tại Phụ lục số I kèm theo);
- Kỹ thuật chế biến món ăn (chi tiết tại Phụ lục số II kèm theo);
- Nghiệp vụ nhà hàng (chi tiết tại Phụ lục số III kèm theo);
- Cắt gọt kim loại (chi tiết tại Phụ lục số IV kèm theo);
- Điện công nghiệp (chi tiết tại Phụ lục số V kèm theo);
- Điện dân dụng (chi tiết tại Phụ lục số VI kèm theo);

7. Hàn (Hàn điện, Hàn hơi, hàn điện - hơi) (chi tiết tại Phụ lục số VII kèm theo);
8. Kỹ thuật xây dựng (chi tiết tại Phụ lục số VIII kèm theo);
9. Tin học văn phòng (chi tiết tại Phụ lục số IX kèm theo);
10. May công nghiệp (chi tiết tại Phụ lục số X kèm theo);
11. Đào tạo lái xe hạng B2 (chi tiết tại Phụ lục số XI kèm theo);
12. Đào tạo lái xe hạng C (chi tiết tại Phụ lục số XII kèm theo);
13. Đan lát thủ công (đan mây tre) (chi tiết tại Phụ lục số XIII kèm theo);
14. Chăn nuôi và phòng, trị bệnh cho gia cầm (chi tiết tại Phụ lục số XIV kèm theo);
15. Kỹ thuật trồng rau (trồng rau an toàn) (chi tiết tại Phụ lục số XV kèm theo).

Điều 2. Đối tượng áp dụng

1. Các cơ sở giáo dục nghề nghiệp.
2. Các cơ sở có hoạt động giáo dục nghề nghiệp.
3. Các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan trong việc thực hiện chính sách hỗ trợ đào tạo nghề trình độ sơ cấp, đào tạo nghề dưới 03 tháng theo quy định của pháp luật.

Điều 3. Áp dụng định mức kinh tế - kỹ thuật

Định mức kinh tế - kỹ thuật các nghề được sử dụng làm cơ sở để xác định chi phí trong đào tạo nghề trình độ sơ cấp, đào tạo dưới 3 tháng; Xây dựng và thực hiện kế hoạch, quản lý kinh tế, tài chính và quản lý chất lượng trong hoạt động giáo dục nghề nghiệp.

Điều 4. Điều khoản thi hành

1. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày 04 tháng 8 năm 2024.
2. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc các sở, Thủ trưởng các ban, ngành cấp tỉnh; Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị liên quan; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. /.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
 - Thường trực Tỉnh ủy, HĐND tỉnh;
 - Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
 - Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp-Bộ LĐTBXH;
 - Cục kiểm tra văn bản QPPL-Bộ tư pháp;
 - Ủy ban Mặt trận Tổ quốc Việt Nam tỉnh;
 - Trung tâm tin học - Công báo, Công thông tin điện tử tỉnh;
 - Lưu: VT, VP6.
- PD_VP6_33.QĐLĐ

TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH



[Handwritten signature in blue ink]

Tổng Quang Thìn

Phụ lục I
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ HƯỚNG DẪN DU LỊCH
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Hướng dẫn du lịch

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Định mức lao động trực tiếp	16,2
1	<i>Định mức giờ dạy lý thuyết</i> Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên	1,37
2	<i>Định mức giờ dạy thực hành</i> Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	14,83
II	Định mức lao động gián tiếp Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên có ngành nghề đào tạo phù hợp với việc làm	2,43

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
1	Máy vi tính	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm và cài đặt được các phần mềm chuyên dụng	13,43
2	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: ≥ 2500 ANSI lumens Kích thước phong chiếu: $\geq (1800 \times 1800)$ mm.	16,04
3	Hệ thống âm thanh trợ giảng	Công suất: $\geq 50W$	16,01
4	Bảng Flip chart	Loại có chân giá đỡ; Kích thước $\geq (60 \times 90 \times 200)$ cm	12,04
5	Bộ đàm liên lạc	Công suất phát $\geq 5W$; Tần số ≥ 400 Mhz; Pin 1500 mAh	29,33
6	Đèn pin	Điện áp $\geq 3,6$ V; Chiếu xa ≥ 500 m	19,89
7	La bàn	Chất liệu thép không gỉ; Đường kính ≥ 6 cm, đáy $\geq 1,25$ cm	6,50
8	Loa di động	Loại có đầu nối micro cài áo; có nút chỉnh âm lượng; Khoảng phạm vi âm thanh ≥ 215 m	14,67
9	Loa kéo ngoài trời	Loa kéo tay; Công suất $\geq 100W$	10,67
10	Loa thuyết minh	Công suất ≥ 30 W, kèm micro không dây tay cầm	21,33
11	Mic không dây	Công suất ≥ 10 W	21,33
12	Máy ghi âm	Dung lượng $\geq 4GB$; Thời gian ghi âm ≥ 15 giờ liên tục	24,22
13	Máy in	In đen trắng, khổ giấy A4	4,17
14	Máy in	In màu, khổ giấy A4	4,17

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
15	Máy scan	Khổ giấy A4, tốc độ scan ≥ 20 trang/ phút, scan 2 mặt	4,17
16	Máy photocopy	Tốc độ in/sao chụp ≥ 35 trang/phút khổ A4; ≥ 22 trang/phút khổ A3, tự động đảo mặt	4,17
17	Máy ảnh kỹ thuật số	Ống kính zoom rộng T* 24 - 200 mm; F 2,8 - 4,5 và lấy nét tự động, cảm biến hình ảnh có tích hợp bộ nhớ	10,67
18	Máy quay phim	Lấy nét tự động, chống rung, ống kính tích hợp zoom quang học $\geq 20x$	6,50
19	Máy tính cầm tay	Loại 12 số	10,67
20	Đèn sân khấu	Loại moving head đặt dưới sàn và phản chiếu ánh sáng ngược lên sân khấu; Công suất: ≥ 750 W	85,33
21	Dàn âm thanh phục vụ hội họp và văn nghệ	Bao gồm: Hệ thống loa, bàn trộn âm thanh, Amply, thiết bị xử lý âm thanh, Microphone; Dùng cho phòng có diện tích $\geq 60m^2$	10,67
22	Bảng đón khách	Chất liệu: Inox 304, meka, gỗ; Kích thước $\geq (78 \times 60 \times 128)$ cm	21,33
23	Bảng ghim	Kích thước: $\geq (120 \times 180)$ cm; Khung nhôm bo bảng chắc chắn, góc có đầu bịt nhựa an toàn	33,83
24	Biển đón đoàn	Kích thước: Giấy A4; Chất liệu: Mica 2 lớp dày 2mm Tay cầm: ≥ 12 cm	53,33
25	Biển báo thoát hiểm	Biển màu vàng hình chữ A có thể gấp vào gọn gàng để di chuyển; Chất liệu: Nhựa ABS Kích thước: $\geq (20 \times 29,5 \times 61)$ cm	53,33
26	Biển cấm hút thuốc	Biển màu vàng hình chữ A có thể gấp vào gọn gàng để di chuyển; Chất liệu: Nhựa ABS Kích thước: $\geq (20 \times 29,5 \times 61)$ cm	53,33

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
27	Biển cảnh báo trơn trượt	Biển màu vàng hình chữ A có thể gấp vào gọn gàng để di chuyển; Chất liệu: Nhựa ABS Kích thước: $\geq (20 \times 29,5 \times 61)$ cm	53,33
28	Biển nhắc tiết kiệm điện, nước, giấy	Chất liệu Mica gắn tường; Kích thước: $\geq (30 \times 90)$ cm	53,33
29	Bình chữa cháy	Theo tiêu chuẩn Tiêu chuẩn Việt Nam về thiết bị phòng cháy chữa cháy	40,83
30	Bộ bàn ghế	Bộ bàn ghế thông dụng (gỗ/đệm) thiết kế tiêu chuẩn, độ bền cao, kiểu dáng và tính năng đa dạng phù hợp với văn phòng làm việc, phòng họp	42,67
31	Bộ ấm chén	Gồm: 1 ấm ≥ 750 ml và ≥ 6 chén uống nước	10,67
32	Bục phát biểu	Chất liệu: Gỗ; Kích thước $\geq (80 \times 60 \times 120)$ cm	10,67
33	Bục sân khấu	Di động, kích thước $\geq (5 \times 3 \times 0,5)$ m; Khung sàn bằng sắt, sàn gỗ, thảm trải sân khấu	8,11
34	Cây xanh văn phòng	Loại chuyên dụng và thông dụng trên thị trường	42,67
35	Chân máy quay	Chiều cao $\leq 1,6$ m, chiều dài gấp gọn: 0,615 m, tải trọng: 3kg, Pan head tháo rời	10,72
36	Đầu đọc thẻ nhớ	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm	42,67
37	Giá để tài liệu bàn cá nhân	Chất liệu: Nhựa, loại ba ngăn, có thể tháo rời, bề mặt có các khe hở tránh ẩm mốc; Kích thước: $\geq (25,3 \times 26 \times 29,5)$ cm	64,00
38	Giá sách gỗ (trưng bày tờ rơi tập gấp, ấn phẩm du lịch)	Kích thước: $\geq (85,5 \times 42 \times 136,5)$ cm; Chất liệu: Gỗ, thiết kế dày dặn, chắc chắn, phủ lớp sơn bóng bên ngoài	21,33

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
39	Gương soi	Gương nhỏ, dài, mỏng, nhẹ; Kích thước $\geq (50 \times 160)$ cm	8,56
40	Quả địa cầu	Kích thước: ≥ 11 cm; Tỷ lệ: 1/110,000,000 Ngôn ngữ: Tiếng Việt/Tiếng Anh	14,78
41	Khung backdrop	Chất liệu: Inox; Kích thước $\geq (250 \times 230)$ cm	10,67
42	Standee	Cố định 4 bốn khung kim loại hoặc nhựa chéo nhau, Kích thước $\geq (80 \times 180)$ cm	42,67
43	Thảm sân khấu	Chất liệu: thảm nỉ không dệt; Kích thước: khổ ≥ 200 cm, độ dày $\geq 0,2$ cm; Màu đỏ/ghi xám	64,00
44	Thùng rác	Hình tròn có chất liệu nhựa hoặc inox có nắp bập bênh thuận tiện, đế bằng cao su; Kích cỡ: $\geq (25 \times 30,5)$ cm	25,00
45	Trang phục áo dài	Bao gồm: Trang phục nam và nữ	77,00
46	Tủ tài liệu	Tủ tài liệu được chia làm 2 phần, phần trên chia ngăn, phần dưới cánh gỗ mở; Tủ được làm bằng gỗ phủ PVC màu ghi sáng; Kích thước: $(120 \times 34 \times 185)$ cm	16,00
47	Bộ thiết bị cứu thương	Theo tiêu chuẩn y tế	29,33
48	Cờ hiệu	Chất liệu vải lụa; Kích thước ≥ 20 cm, có cán cờ bằng inox, dài ≥ 50 cm	32,50
49	Đèn hiệu	Kích thước $\geq (60 \times 45 \times 4)$ cm	13,00
50	Trang phục hướng dẫn viên	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	118,00
51	Lều trại	Chất liệu chống thấm nước Kích thước (dài x rộng x cao): $(2 \times 2 \times 135)$ m	21,00

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
52	Túi ngủ đi rừng	Chất liệu vải dù	13,00
53	Bản đồ du lịch Việt Nam	Kích thước: (1,2 x 1,6) m	52,50
54	Bản đồ thế giới	Kích thước: (1,2 x 1,6) m	26,25
55	Bản đồ Ninh Bình	Kích thước: (1,2 x 1,6) m	26,25

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Bút	Chiếc	Chiều rộng nét viết: 2,5mm, số đầu bút: 1, hộp 10 chiếc, Màu xanh, đỏ, đen	6,22
2	Giấy A3	Tờ	Giấy trắng, có độ dày trung bình	6,44
3	Giấy A4	Tờ	Giấy trắng, có độ dày trung bình	400, 00
4	Giấy kiểm tra	Tờ	Loại thông dụng	7,78
5	Giấy nhớ/Note	Tập	Giấy nhiều màu, có độ dày trung bình có thể dán được lên tài liệu	6,22
6	Mực in	Hộp	Mực laser màu đen; In khoảng 1000 trang tiêu chuẩn	0,89
7	Mực in	Hộp	Mực in màu; In khoảng 1000 trang tiêu chuẩn	0,89
8	Túi thuốc sơ cứu	Bộ	Theo tiêu chuẩn y tế, loại A	0,34
9	Túi hồ sơ	Chiếc	Bằng nhựa, có cúc bấm, khổ giấy A4	6,66
10	Pin	Đôi	Dung lượng 1,5V	0,50

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times$ giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,7	48	81,6
II	Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm			
	Phòng thực hành	4	267	1068

Sample

Phụ lục II
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ
KỸ THUẬT CHẾ BIẾN MÓN ĂN
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Kỹ thuật chế biến món ăn

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Định mức lao động trực tiếp	16,67
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	2,34
	Trình độ: Có bằng tốt nghiệp cao đẳng trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc tương đương trở lên.	2,34
2	Định mức giờ dạy thực hành	14,33
	Trình độ: Có bằng tốt nghiệp cao đẳng trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc tương đương trở lên.	14,33
II	Định mức lao động gián tiếp	2,50
	Trình độ: Có bằng cao đẳng trở lên	2,50

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
1	Máy tính xách tay	- Hệ điều hành: Windows. - Loại ổ cứng: HDD-Ram: 4GB. - Vi xử lý: Core i7.	2,34
2	Máy chiếu và màn hình chiếu	- Công nghệ chiếu 3LCD, độ sáng 3.300lm. - Độ phân giải: SVGA 800 x 600. - Độ tương phản: 15000:1 - Kết nối: USB/DHMI/VGA/Composite.	2,34

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
3	Bảng mica	- Kích thước (2.4 x 1.2) m; - Dễ đọc, không bị chói bóng ở bất kỳ vị trí nào, dễ lau sạch sau khi viết.	2,34
4	Sọt đựng rác	Nhựa	9,7
5	Máy quạt 70	Quạt bàn, quạt trần; Công suất: 70W	9,7
6	Dao tĩa	Chất liệu: thép không rỉ	12,6
7	Thớt	Chất liệu: gỗ	12,6
8	Tô, bát, đĩa các loại	Chất liệu: sứ trắng	12,6
9	Kéo	Chất liệu: thép	12,6
10	Dao lớn, nhỏ các loại	Chất liệu: thép	12,6
11	Chậu	Chất liệu: nhựa	12,6
12	Rổ	Chất liệu: nhựa	12,6
13	Dụng cụ vệ sinh sàn nhà	Chất liệu: Nhựa, inox	12,6
14	Chậu rửa bát	Inox	12,6
15	Bếp gaz	Bếp đôi loại thông dụng tại thời điểm mua sắm.	12,6
16	Tủ lạnh	Điện áp: 220V- 240 V/50-60Hz Công suất: 620W	12,6
17	Bàn sơ chế	Kích thước: (200 x 80 x 90) cm Mặt Inox Chân sắt sơn tĩnh điện	12,6
18	Đũa, thìa, đĩa...	Chất liệu: inox 304 cao cấp	8,5
19	Găng nhắc nồi	Vải cách nhiệt, dày	8,5

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
20	Xoong inox các loại	Chất liệu: inox 304 cao cấp	8,5
21	Cối, chày	Chất liệu: gỗ	8,5
22	Hộp đựng gia vị	Chất liệu: thủy tinh, nhựa	8,5
23	Chảo chống dính các loại	- Chất liệu: Nhôm tấm dày 2,5 mm - Lòng chảo: Phủ 3 lớp chống dính, tráng lớp Nano có tính năng kháng khuẩn	8,5
24	Bàn ăn vuông, tròn	Chất liệu inox 304, gỗ	8,5
25	Kệ đựng chén bát	Chất liệu: nhựa, inox	8,5
26	Xe đẩy thức ăn	Chất liệu: Inox	8,5
27	Máy hút mùi	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm, công suất 161W	8,5
28	Giá để ly	Chất liệu: Inox	8,5
29	Giá để xoong, nồi, rổ	Chất liệu: Inox	8,5
30	Thìa lớn nhỏ các loại	Chất liệu: Inox	8,5
31	Giá để gia vị	Chất liệu: Inox	8,5
32	Giá để thớt	Chất liệu: Inox	8,5
33	Khay bung bê thức ăn	Chất liệu: Inox, nhựa chống trượt	8,5
34	Giá để dao	Chất liệu: nhựa	8,5
35	Bàn xào, xèng xào	Chất liệu: Inox, gỗ	1,1
36	Nồi kho tộ	Chất liệu: Sứ, đất	1,1

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
37	Rây lọc lớn nhỏ	Chất liệu: Inox	1,1
38	Búa dầm thịt	Chất liệu: Inox	1,1
39	Nồi hấp	Chất liệu: Inox	1,1
40	Nồi cơm điện	- Điện áp: 220V-50Hz; - Công suất: 750W	1,1
41	Cân đồng hồ lớn, nhỏ	Sai số 1 gram, 10 gram	1,1
42	Tủ đông	- Loại tủ 02 buồng, 2 cánh mở lên - Dung tích: 568 lít - Nhiệt độ: < -18 C - Công suất: 355 W	1,1
43	Tủ mát	- Dung tích: 250 lít - Công suất: 230W	1,1
44	Bếp hồng ngoại	- Điện áp : 220V- 50Hz, - Công suất: 1100W	1,1
45	Lò nướng	- Điện áp: 220V- 50Hz - Công suất: 1500W	1,1
46	Máy xay sinh tố	- Điện áp: 220V- 50Hz - Công suất: 500W	1,1
47	Máy đánh trứng	- Điện áp: 220V- 50Hz - Công suất: 800W	1,1
48	Nồi áp suất	- Chất liệu lòng nồi: nhôm tráng men chống dính; - Công suất: 1000W	1,1
49	Máy xay thịt	- Điện áp: 220V- 50Hz - Công suất: 350W	1,1
50	Lò vi sóng	- Điện áp 220V - Công suất: 900W	1,1

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
51	Khuôn làm bánh các loại	Chất liệu: Nhựa, inox	0,55
52	Cây cán bột	Chất liệu: Gỗ	0,55
53	Cây vét bột, cọ thoa khuôn	Chất liệu: Nhựa, Silicon	0,55
54	Bếp nướng than	Chất liệu: Inox	0,55

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư, nguyên nhiên vật liệu	Đơn vị tính	Thông số kỹ thuật	Tiêu hao
1	Gia vị đóng gói (Mì chính, đường, bột nêm, muối, bột gạo, bột bắp, bột nghệ, bột nở, bột nếp, bột bánh dẻo, bột mì số 8, bột chiên giòn, bột cà ri, bột ngũ vị hương, bột năng, vani).	Kg	Còn hạn sử dụng, có nhãn, mác rõ ràng, bao gói còn nguyên vẹn, đảm bảo vệ sinh an toàn.	1,08
2	Gia vị đóng chai (dầu ăn, nước mắm, dầu mè, dầu hào, tương ớt, tương cà, mật ong, giấm).	Lít	Còn hạn sử dụng, có nhãn mác rõ ràng, chai lọ nguyên vẹn, không bị biến dạng, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.	1,25
3	Gia vị dạng củ, hạt, quả (Ớt, chanh, gừng, tiêu, hành, tỏi, thanh quế, thảo quả, hoa hồi, nụ đinh, củ nén, củ hành, tỏi, riềng).	Kg	Thực phẩm tươi ngon, không hư thối, sâu mọt, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.	0,33
4	Rau (rau cải, rau mồng tơi, rau đắng, rau tần, hành lá, rau mùi, rau thơm các loại, lá cẩm, hoa chuối, đậu cove, nấm đông cô, nấm sò, nấm rom, nấm kim châm, rau xà lách, hoa chuối, bông thiên lý).	Kg	Rau tươi non, không bị già nua hay bị héo úa, kích thước vừa phải, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.	0,61

STT	Tên vật tư, nguyên nhiên vật liệu	Đơn vị tính	Thông số kỹ thuật	Tiêu hao
5	Củ (Cà rốt, củ cải trắng, củ dền, hành tây, củ đậu, củ môn, ngó sen, củ sen, củ năng).	Kg	Củ tươi mới, kích thước củ đồng đều, không hư thối, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.	2,43
6	Quả (Bí ngòi, dưa leo, cà chua, dưa, ớt chuông, bắp cải trắng, Đậu cove, bắp mỳ, dưa trái, dưa, xoài xanh, thanh long, nho, dâu tây, chanh dây, cam, me chín, bắp cải tím).	Kg	Quả tươi mới, không hư thối, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.	6,46
7	Các loại hạt (đậu xanh, hạt sen, đậu phộng, hạt bí, hạt dưa, gạo, hạt vừng, đậu bi, cốm xanh).	Kg	Hạt chắc mẩy, có độ bóng, không bị sâu mọt, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.	0,94
8	Thực phẩm khô (Bún tàu, hành phi, hạt mùi, lạp xưởng, bánh đa, rong biển khô, rau câu chân vịt, bơ lạt, Macaphone, táo khô đỏ, đen, kỷ tử).	Kg	Thực phẩm khô ráo, không hư thối, không sâu mọt hay có mùi vị lạ, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.	0,42
9	Thịt bò	Kg	Màu thịt đỏ tươi, thớ thịt mịn, săn, da mỏng, độ đàn hồi tốt, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.	0,5
10	Thịt dê	Kg	Màu thịt đỏ tươi, thớ thịt mịn, săn, da mỏng, độ đàn hồi tốt, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.	1,11
11	Thịt lợn	Kg	Thịt màu hồng tươi, thớ thịt săn chắc, da mỏng, đàn hồi tốt, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.	1,11

STT	Tên vật tư, nguyên nhiên vật liệu	Đơn vị tính	Thông số kỹ thuật	Tiêu hao
12	Thịt gà	Kg	Thịt tươi mới, không có mùi vị lạ, xách nặng tay, độ đàn hồi tốt, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.	0,54
13	Thịt vịt	Kg	Thịt tươi mới, không có mùi vị lạ, xách nặng tay, độ đàn hồi tốt, vịt trưởng thành, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm.	0,42
14	Trứng cút	Quả	Vỏ nguyên vẹn, tươi sáng, không bị dính phân, chất bản, lác không kêu óc ách, buồng khí đầy	3,33
15	Trứng gà	Quả	Vỏ nguyên vẹn, tươi sáng, không bị dính phân, chất bản, lác không kêu óc ách, buồng khí đầy.	2
16	Cá	Kg	Béo tròn, thân cứng, mang đỏ, mắt sáng trong, độ đàn hồi tốt (cá đồng chọn cá còn sống).	0,62
17	Cua	Kg	Còn sống, yếm cứng.	0,33
18	Tôm	Kg	Vỏ sáng trơn, màu xanh không ngả đỏ, thịt cứng, đầu dính chặt vào thân.	0,64

STT	Tên vật tư, nguyên nhiên vật liệu	Đơn vị tính	Thông số kỹ thuật	Tiêu hao
19	Mực tươi	Kg	Tươi, thịt trắng như củi dứa.	0,3
20	Ngao, sò	Kg	Còn sống, tươi mới.	0,25
21	Hoa tươi các loại	Cành	Hoa tươi, màu sắc đẹp.	2
22	Nước tẩy rửa	Lít	Loại có thương hiệu, đảm bảo an toàn sức khỏe.	0,17
23	Túi đựng rác tự hủy	Kg	Kích thước: (50 x 50) cm, màu đen.	0,11
24	Khăn lau	Chiếc	Màu sáng, không bay bụi lông.	0,56
25	Khăn giấy vuông	Tờ	Giấy màu dày, không bụi giấy.	30
26	Gaz	Kg	Khi nấu ngọn lửa xanh.	1,11
27	Than	Kg	Than khô, chắc, không vụn, nát.	0,22
28	Điện	Kwh	Nguồn điện ổn định, điện áp 220V.	4,44
29	Bình chữa cháy	Bình	Khí đầy, còn hạn sử dụng.	0,22
30	Bông băng	Gói	Thông dụng trên thị trường	0,06
31	Gạc	Hộp	Thông dụng trên thị trường	0,06
32	Cồn sát trùng	Chai	Thông dụng trên thị trường	0,06

STT	Tên vật tư, nguyên nhiên vật liệu	Đơn vị tính	Thông số kỹ thuật	Tiêu hao
33	Iodine	Chai	Thông dụng trên thị trường	0,06
34	Vaseline	Chai	Thông dụng trên thị trường	0,06
35	Giấy A4	Ream	Thông dụng trên thị trường	0,06
36	Giấy A3	Ream	Thông dụng trên thị trường	0,006
37	Sổ tay giáo viên	Quyển	Theo quy định	0,11
38	Sổ lên lớp	Quyển	Theo quy định	0,02
39	Chứng chỉ	Cái	Theo quy định	01
40	Giấy thi, kiểm tra	Tờ	Theo quy định	4,28
41	Sổ giáo án	Quyển	Theo quy định	0,14
42	Phấn trắng	Hộp	Không bụi	0,02
43	Chương trình đào tạo	Bộ	Theo quy định	0,02
44	Tài liệu cho học viên	Quyển	Theo chương trình đào tạo	01
45	Bút	Cái	Thông dụng trên thị trường	01
46	Vở	Quyển	Thông dụng trên thị trường	01
47	Bì đựng tài liệu	Cái	Thông dụng trên thị trường	01

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 1 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times$ giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,71	82	140,2
II	Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm			
	Phòng học thực hành	4,0	258	1032

Nguyễn Văn...

Phụ lục III

ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ NGHIỆP VỤ NHÀ HÀNG

(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Nghiệp vụ nhà hàng

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Định mức lao động trực tiếp	14,64
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	2,14
	Trình độ: Có bằng tốt nghiệp cao đẳng trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc tương đương trở lên.	2,14
2	Định mức giờ dạy thực hành	12,5
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp cao đẳng trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia - Bậc 1 hoặc tương đương trở lên.	12,5
II	Định mức lao động gián tiếp	2,2
	Lao động gián tiếp (15% lao động trực tiếp)	2,2
	Trình độ: Có bằng cao đẳng trở lên	

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
1	Máy tính xách tay	+ Hiệu Dell XPS 9343 i7 5500U/ RAM 8GB/ SSD 256GB/ HD Graphics 5500/ 13.3 INCH FHD + Bộ vi xử lý: Intel® Core™ i5 - RAM: 1 x 4GB DDR4/2666 MHz - Ổ đĩa cứng: HDD 1TB SATA3 - Màn hình: 15.6" inch FHD	10,1

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
2	Máy chiếu + màn chiếu	Cường độ sáng ≥ 2500 Ansilumment. Kích thước phòng chiếu: ≥ 1800 mm x 1800 mm	10,1
3	Bảng trắng đa năng	Bảng di động 2 mặt: 1 mặt từ trắng + 1 mặt từ xanh (D2-T1X1-17N)	1,6
4	Bút trình chiếu	Hiệu R400 Chiều cao: 115,5 mm Chiều rộng: 107,19 mm Chiều dày: 27,4 mm Trọng lượng: 57 g	1,6
5	Loa	Loa vệ tinh VE-28	1,6
6	Hệ thống âm thanh: âm ly + micro + loa	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua Công suất loa $\geq 20W$ Phù hợp với công suất loa	3,5
7	Bàn ghế phục vụ ăn uống:		
	<i>Bàn vuông</i>	Chất liệu bằng gỗ Kích thước (1 x 1 x 0,8) m	2,57
	<i>Bàn hình chữ nhật</i>	Chất liệu bằng inox Kích thước (1,4 x 0.7 x 0,75) m	2,57
	<i>Bàn tròn</i>	Loại bàn tròn xếp gọn được. Vật liệu: bằng inox 304 dày 1 mm KT: (D = 1.170 x 0.75) m. Chân trụ bằng ống tròn Inox Ø 32.	2,57
	<i>Ghế ngồi</i>	Chất liệu bằng gỗ Chiều cao ghế tính từ mặt đất đến chỗ ngồi: 450 mm Chiều cao lưng ghế: 900 mm Chiều rộng ghế: 450 mm Chiều sâu ghế: 420 mm	2,57

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
8	Bộ phục vụ đồ ăn Á:		
	<i>Đĩa kê Á</i>	Đĩa tròn 20 cm; Chất liệu: Gốm sứ -Việt Nam	1,29
	<i>Đĩa kê tách trà, cà phê</i>	Đĩa tròn 12 cm; Chất liệu: Gốm sứ -Việt Nam	0,71
	<i>Đĩa kê ấm trà</i>	Đĩa tròn 18 cm; Chất liệu: Gốm sứ -Việt Nam	0,71
	<i>Đĩa kê khăn lạnh</i>	Khay khăn 13 cm; Chất liệu: Gốm sứ -Việt Nam	1,29
	<i>Chén ăn cơm + Đĩa lót</i>	Chén ăn cơm 11.2 cm; Đĩa lót 15.5 cm; Chất liệu: Gốm sứ VN	1,29
	<i>Đĩa ăn món chính</i>	Đĩa tròn 20 cm; Chất liệu: Gốm sứ -Việt Nam	1,29
	<i>Tô lớn đựng canh</i>	Tô cao lớn 23cm; Chất liệu: Gốm sứ -Việt Nam	0,71
	<i>Đĩa sứ đặt bàn</i>	Đĩa tròn 20cm; Chất liệu: Gốm sứ -Việt Nam	1,57
	<i>Chén nước chấm</i>	Đĩa tròn 25cm; Chất liệu: Gốm sứ -Việt Nam	1,57
	<i>Đĩa sâu lòng</i>	Đĩa tròn 25cm; Chất liệu: Gốm sứ -Việt Nam	0,71
	<i>Bộ đựng gia vị Á</i>	Lọ đựng gia vị làm bằng Chất liệu thủy tinh	1,57
	<i>Kẹp cào cua</i>	Chất liệu: Inox	0,71
	<i>Gối kê đĩa</i>	Chất liệu: Gốm sứ -Việt Nam	1,57
	<i>Gối kê muống sứ</i>	Chất liệu: Gốm sứ -Việt Nam	1,57
	<i>Đũa gỗ 28cm -</i>	Chất liệu: Gỗ	1,57

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
	<i>Muỗng canh</i>	Chất liệu: Inox	0,71
	<i>Lọ tắm</i>	Kích thước 5.5 cm	1,57
	<i>Kẹp Menu để bàn.</i>	Kích thước 25 – 30 cm Chất liệu: Inox	1
	<i>Sổ ghi order</i>	Chất liệu: Nhựa	1
	<i>Tập Menu giới thiệu món ăn</i>	Chất liệu: Simily; Kích thước: (24 x 32) cm	1
9	Bộ phục vụ đồ ăn Âu:		
	<i>Đĩa ăn Âu</i>	Đĩa tròn 22 cm; Chất liệu: Gốm sứ - Việt Nam	1,57
	<i>Đĩa súp sâu lòng</i>	Đĩa tròn 17 cm; Chất liệu: Gốm sứ - Việt Nam	1,57
	<i>Đĩa tráng miệng</i>	Đĩa tròn 16 cm; Chất liệu: Gốm sứ - Việt Nam	1,57
	<i>Đĩa bánh mì</i>	Đĩa tròn 18 cm; Chất liệu: Gốm sứ - Việt Nam	1,57
	<i>Thìa ăn súp</i>	Chất liệu: Inox	1,57
	<i>Kẹp gấp thức ăn</i>	Kích thước: 25 cm- Độ dày 0.8 mm; Chất liệu: Inox	1
	<i>Thìa ăn chính</i>	Chất liệu: Inox	1,57
	<i>Nĩa ăn chính</i>	Chất liệu: Inox	1,57
	<i>Dao ăn chính</i>	Chất liệu: Inox	1,57
	<i>Thìa tráng miệng</i>	Chất liệu: Inox	1,57
	<i>Đĩa tráng miệng</i>	Chất liệu: Inox	1,57
	<i>Dao ăn bơ</i>	Chất liệu: Inox	1,57
	<i>Đĩa ăn cá</i>	Chất liệu: Inox	1,57

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
	<i>Dao ăn cá</i>	Chất liệu: Inox	1,57
	<i>Dĩa trộn salad</i>	Chất liệu: Inox	1,57
	<i>Thìa trộn salad</i>	Chất liệu: Inox	1,57
	<i>Nồi hâm nóng buffet chữ nhật 2 ngăn</i>	Kích thước: (0.66 x 0.49 x 0.46) m; Chất liệu: Inox	0,71
	<i>Kệ trưng bày Buffet</i>	Chất liệu: Gỗ	0,71
	<i>Lọ hoa</i>	Kích thước: (5.5 x 18) cm	1,57
10	Bộ khay phục vụ nhà hàng:		
	<i>Khay nhựa chữ nhật</i>	Kích thước (36 x 46) cm	2,43
	<i>Khay nhựa tròn chống trượt</i>	Kích thước: đường kính 36 cm	2,43
11	Tủ đựng dụng cụ phục vụ	Kích thước: (1.5 x 0.5 x 1.5) m	2,57
12	Xe đẩy phục vụ 3 tầng	Kích thước : (80 x 60 x 85) cm	2,43
13	Thùng rác chân đạp	Kích thước: (20 x 28) cm	2,57
14	Máy làm lạnh nước trái cây	Máy làm lạnh 2 bình; Dung tích: 18,9 lít	0,71
15	Bộ dụng cụ phục vụ các loại sinh tố:		
	<i>Máy xay sinh tố</i>	Công suất: 1600 W Dung tích cối: 01 Cối lớn: 2 lít Chất liệu lưỡi dao: thép không gỉ Tốc độ: 3 tốc độ, 1 nút nhồi để trộn nguyên liệu	0,8

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
		Nút chỉnh tốc độ: Nút nhấn	
	<i>Máy ép trái cây</i>	Công suất: 200 W Dung tích: 0.6 lít Chất liệu lưới xay: thép không gỉ	0,37
	<i>Vòi Bom Siro - Pump Syrup nhỏ (2 cái)</i>	Vòi bơm sirô bằng nhựa cao cấp Loại nhỏ 8ml/lần nhấn	0,37
	<i>Bình đựng nước (2 cái)</i>	Chất liệu: Thủy tinh Bình nước 1300ml, có eo, tay cầm thủy tinh.	0,37
	<i>Máy xay đá bào</i>	Lưỡi bào: 2 - Công suất tiêu thụ: 380W	2,08
	<i>Dụng cụ lắc Cocktail (2 bộ)</i>	1 cốc hình nón dung tích 26-30 oz và 1 ly thủy tinh nhỏ hơn với dung tích 500ml.	0,37
	<i>Kẹp vắt chanh Inox</i>	Chất liệu: Inox - Loại lớn	0,37
	<i>Ly định lượng (6 cái)</i>	Chất liệu: Inox Dung tích: 15-30ml, 20-40ml, 25-50ml.	0,37
	<i>Ca đong nguyên liệu</i>	Thể tích: 0.35l; 0.55l; 0.90l. Chất liệu: Inox cao cấp.	0,37
	<i>Muỗng xoắn 2 đầu (3 cái)</i>	Dài: 30 cm; Khối lượng 37 g. Chất liệu: Inox cao cấp.	0,37
16	Bộ dụng cụ phục vụ cà phê:		
	<i>Phin cà phê cá nhân (10 cái)</i>	Chất liệu Inox 304 - Việt nam	0,18
	<i>Tách cà phê kèm đĩa lót (10 bộ)</i>	Chất Liệu: Gốm sứ - Minh Long - Việt Nam	0,18

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
	<i>Muỗng cà phê (10 cái)</i>	Chất liệu Inox - Việt nam	0,18
17	Bộ dụng cụ phục vụ trà:		
	<i>Bộ ấm ly trà</i>	Chất liệu: sứ cao cấp Hoa văn: Sứ trắng 01 Bình trà - 06 tách trà - 07 đĩa	0,18
	<i>Dụng cụ lọc trà INOX SUS304</i>	Chất liệu: INOX SUS304 Đường kính 6,5cm, cao 6cm	0,37
	<i>Ấm đun nước siêu tốc</i>	Công suất: 2000w Dung tích: 1.5 lít Trọng lượng: 1.6kg Đế xoay 360 độ Tự động ngắt điện.	1,89
18	Bộ dụng cụ phục vụ đồ uống có cồn:		
	<i>Vòi rót rượu Inox (6 Cái)</i>	Dài: 11 cm, Khối lượng 15 g. Chất liệu: Inox cao cấp + Nhựa.	0,73
	<i>Dụng cụ khui rượu (3 cái)</i>	Kích thước: Ø 0.4 cm; dài 18 cm; Khối lượng 217 g. Chất liệu: Gang (Inox) + Nhựa cao cấp.	0,29
	<i>Dụng cụ pha rượu</i>	Chất liệu: Inox cao cấp, mỗi bộ bao gồm: 1: Dài: 13.5 cm; Ø 11.6 cm; Khối lượng: 106 g; Thể tích: 0.25 l. 2: Dài: 14.5 cm; Ø 6.8 cm; Khối lượng: 111g; Thể tích: 0.35 l. 3: Dài: 20.0 cm; Ø 8.0 cm; Khối lượng: 242 g; Thể tích: 0.55 l. 4: Dài: 20.0 cm; Ø 8.0 cm; Khối lượng: 264 g; Thể tích: 0.75 l.	0,73

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
	<i>Xô đá inox, kèm chân (3 cái)</i>	Chất liệu: Inox, KT: đường kính 25 cm	3,14
	<i>Muỗng xúc đá 240ml (3 cái)</i>	Kích thước: 19 x 12cm - Chất liệu: Inox	3,14
	<i>Kẹp gấp đá</i>	Kích thước: 20 cm - Chất liệu: Inox	3,14
	<i>Bộ dao cắt, tĩa</i>	Chất liệu: thép không gỉ	1,71
	<i>Thớt</i>	Kích thước: (38.5 x 26.5 x 2) cm Chất liệu: gỗ	3,14
19	Các loại ly:		
	<i>Ly thủy tinh (ocean pyramid)</i>	Dung tích: 260ml	0,73
	<i>Ly tròn cao (Ocean Highball)</i>	Dung tích: 380ml	0,73
	<i>Ly nước (Ocean Water globet)</i>	Dung tích: 308ml - cao 135mm	0,73
	<i>Ly tròn thấp (Juice)</i>	Dung tích: 175ml - cao 86,5mm	0,73
	<i>Ly Pilsner</i>	Dung tích: 200ml - cao 130,5mm	0,73
	<i>Ly Margarita</i>	Dung tích: 200ml - cao 130,5mm	0,81
	<i>Ly Cocktail</i>	Dung tích: 95ml - cao 123mm	0,73
	<i>Ly uống rượu mạnh</i>	Cao: 72 mm - Đường kính: 38 mm Dung tích: 40 ml	0,73
	<i>Ly vang đỏ (Red wine glass)</i>	Dung tích: 455ml - cao 217mm	0,73
	<i>Ly vang trắng (White wine glass)</i>	Dung tích: 240ml - cao 180mm	0,73

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
	<i>Ly sâm panh hình ống (Champagne Flute)</i>	Dung tích: 185ml - cao 210mm	0,73
	<i>Ly sâm panh hình bán cầu (Champagne Saucer)</i>	Dung tích: 165ml - cao 209mm	0,73
	<i>Ly rượu mùi (Liqueur)</i>	Dung tích: 210ml - cao 156mm	0,73
	<i>Ly Brandy (Balloon)</i>	Dung tích: 255ml - cao 112mm	0,73
	<i>Ly Poco</i>	Dung tích: 350 ml - cao 176,5mm	0,81
	<i>Ly Rock</i>	Dung tích: 260ml - cao 80mm	0,73
20	Quầy bar (loại nhỏ để làm mô hình phục vụ mô đun Phục vụ ăn uống tại bàn)	Chiều dài: 1,2 m - 1,5 m Chiều cao: 0.8 m - 0,85 m	2,14
21	Bộ đồ vải:		
	<i>Khăn phục vụ (10 cái)</i>	Kích thước : chiều dài 60cm, chiều rộng 30cm màu : đỏ	1,43
	<i>Khăn vệ sinh</i>	Chất liệu vải thấm hút nước tốt	1,43
	<i>Khăn ăn</i>	Kích thước: 50 x 50 cm, vải trơn.	2,43
	<i>Khăn trải bàn ăn hình vuông</i>	Kích thước: 180 x 180cm	1,57
	<i>Khăn trải bàn ăn hình chữ nhật</i>	Kích thước: 220 x 150 cm	1,57
	<i>Khăn trải bàn ăn hình tròn</i>	Kích thước: Đường kính 197 cm	1,57

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
	<i>Bộ rèm trang trí bàn</i>	Chất liệu: Vải	1
22	Máy ép quả chậm	Loại thông dụng trên thị trường Công suất $\geq 240W$ Kích thước: (205 x 225 x 485) mm	0,43
23	Máy đánh trứng cầm tay	Công suất $\geq 240W$ Kích thước: (205 x 225 x 485) mm	0,14
24	Bình xịt kem	Công suất $\geq 300 W$	0,14
25	Tủ lạnh	Công suất $\geq 1200W$ Kích thước: (50,8 x 47,3 x 53,2) cm	1,71
26	Bếp từ đơn	Công suất: 2000W	0,86
27	Nồi bếp từ	Loại có dung tích $\geq 280ml$	0,86
28	Rổ inox	Loại có đường kính $\geq 28.5cm$	1,71
29	Quầy Bar	Chất liệu: Mặt quầy bằng đá Granite, khung và ngăn bằng gỗ Kích thước quầy pha chế: Cao tổng 2,15m, Dài 1,6m, Cao mặt 1,15m, Sâu 0,8m.	2,36
30	Bộ hâm nóng cà phê gồm sứ	Xuất xứ: Bát Tràng Chất liệu: Sứ tráng men màu Dung tích: 110 ml Một bộ bếp đun cafe bao gồm chân bếp và tách cafe sứ.	0,14
31	Thìa cà phê	Chất liệu: Thép không gỉ 16 x 2,5 cm	0,29
32	Thảm bar	Kích thước: 30 cm x 15 cm	1,71
33	Bình lắc	Chất liệu: inox Dung tích: 500 ml - 800 ml	1,14

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
34	Cây đâm	Chất liệu: Thân chày: thép không gỉ, đầu chày: nhựa. Kích thước: 20 cm - 23 cm	0,23
35	Jigger đong 2 đầu	Chất liệu: inox Dung tích: 30/45ml	1,71
36	Dụng cụ vắt chanh	Chất liệu inox Kích thước: 20,5cm x 6,5cm	0.71
37	Jigger đong loại nhựa	Chất liệu: nhựa, dung tích: 100 ml	1,71
38	Dụng cụ sục bột cà phê	Chất liệu: nhựa; Kích thước: 250 mm	0,29
39	Bộ tách sứ trắng uống cà phê	Chất liệu sứ trắng, dung tích 250ml	0,14
40	Bộ tách sứ trắng uống trà nhúng	Chất liệu gốm sứ trắng, dung tích: 0.7 lít	0,14
41	Chày đập đá	Kích thước Nhỏ: cao 17, 5 cm Lớn: cao 21 cm	1,71
42	Dao gọt hoa quả	Xuất xứ: Nhật Bản Kích thước: 12 cm	1,71
43	Khay inox chữ nhật	Kích thước: 35 x 50 x 2 cm	1,71
44	Dụng cụ pha cà phê (Inox/ nhôm)	Chất liệu phủ nhôm; Dung tích: 75 ml/90 ml	0,29
45	Lưới lọc nhỏ	Kích cỡ: 14,6 cm x 10,4 cm	0,57
46	Lưới lọc to	Kích cỡ: 18,6 cm x 12.4 cm	0,57
47	Phin pha cà phê 1 lít	Chất liệu nhôm, dung tích: 1 lít	0,29

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
48	Dụng cụ vắt cam	Chất liệu inox Kích thước (23 x 8,5) cm	0,29
49	Dụng cụ xúc tạo hình trái cây	Chất liệu inox	0,29
50	Chậu inox	Dung tích: (770 x 410 x 210) mm	1,71
51	Khay tròn chống trơn	Khay chống trượt nhựa cường lực, đường kính 28 cm	1,71
52	Dụng cụ bào vỏ cam, chanh	Chất liệu inox	0,29
53	Dụng cụ xúc kem	Chất liệu inox	0,14
54	Lọ rắc bột cacao	Chất liệu inox Kích thước 6 cm x 5,7 cm x 7,7 cm	0,14
55	Thảm lót sàn	Kích thước: 45 cm x 30 cm	1,71
56	Cân điện tử	Cân bàn mini điện tử Loại 5kg	1,71
57	Cân tiểu ly	Cân tiểu ly điện tử Loại 3kg mini thông minh	1,71
58	Thùng đựng đá	Thùng có nắp liền, vòi xả bên hông, tay cầm gắn liền với thùng Dung tích: 25 lít	1,71
59	Hộp đựng dao quây Bar	Chất liệu thép không gỉ Kích cỡ: (272 x 90 x 208) mm	1,71
60	Hộp đựng đồ trang trí quây Bar	Hộp 6 ngăn, chất liệu nhựa Kích thước: (15 x 47 x 9) cm	1,71
61	Đế lót ly	Chất liệu: cao su	1,71
62	Chân đế xô đá	Chất liệu inox cao cấp Kích thước: 59.5 cm và 72.5 cm	1,71

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
63	Rổ nhựa	Chất liệu nhựa PP Kích thước: (520 x 360 x 180) mm	1,71
64	Hộp nhựa	Chất liệu nhựa PP Kích thước: (41 x 25.5 x 16.5) cm	1,71
65	Máy cà phê	Chất liệu: Thép không gỉ Kích thước: (550 x 545 x 530) mm	0,29
66	Dụng cụ khai rượu	Chất liệu: inox	0,11
67	Ly Red wine	Thủy tinh. Dung tích 420 ml Chiều cao: 22,5 cm. Đường kính miệng: 7,7 cm	0,09
68	Ly White wine	Thủy tinh. Dung tích 350 ml Chiều cao: 21 cm. Đường kính miệng: 6 cm	0,09
69	Ly Brandy	Thủy tinh. Dung tích 340 ml Chiều cao: 12,4 cm. Đường kính miệng: 6,2 cm	0,09
70	Ly Juice	Thủy tinh. Dung tích 310 ml Chiều cao: 163 mm. Đường kính miệng: 53,5 mm	0,09
71	Ly Saucer champagne	Thủy tinh. Dung tích 135 ml Chiều cao: 108 mm. Đường kính miệng: 85,5 mm	0,09
72	Ly Liqueur	Thủy tinh. Dung tích 30 ml Chiều cao: 100 mm. Đường kính miệng: 36 mm	0,09
73	Ly Sherry	Thủy tinh. Dung tích 140 ml Chiều cao: 129 mm. Đường kính miệng: 92 mm	0,09

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
74	Ly Martini	Thủy tinh. Dung tích 135 ml Chiều cao: 108 mm. Đường kính miệng: 85,5 mm	0,09
75	Ly Cocktail	Thủy tinh. Dung tích 285 ml Chiều cao: 192 mm. Đường kính miệng: 120 mm	0,09
76	Ly Cognac	Thủy tinh. Dung tích 650 ml	0,09
77	Ly Flute champagne	Thủy tinh. Dung tích 163 ml Chiều cao: 190 mm. Đường kính miệng: 46,5 mm	0,09
78	Ly Centro rock	Thủy tinh. Dung tích 300 ml	0,09
79	Ly Centro hiball	Thủy tinh. Dung tích 420 ml	0,09
80	Ly Tiara rock	Thủy tinh. Dung tích 270 ml	0,09
81	Ly Tiara footed	Thủy tinh. Dung tích 395 ml	0,09
82	Ly Charisma rock	Thủy tinh. Dung tích 340 ml	0,09
83	Ly Viva footed	Thủy tinh. Dung tích 420 ml	0,09
84	Ly Hurricane	Thủy tinh. Dung tích 450 ml	0,09
85	Ly Shot	Thủy tinh. Dung tích 34 ml	0,09
86	Shaker boston + ly mix	Gồm 2 mảnh dung tích 650/800 ml Chất liệu: inox cao cấp	1
87	Bar spoon (Thìa pha chế)	Chiều dài: 30 cm Chất liệu inox	0,57
88	Kệ inox để ly 3 tầng	Chất liệu: inox cao cấp	1,71
89	Dụng cụ để gấp đồ trang trí loại nhỏ	Chất liệu: inox cao cấp	1,71

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
90	Dụng cụ tách lòng đỏ trứng gà	Chất liệu: nhựa	1,71
91	Đèn pin sạc điện Tiross TS689	TS698; Điện áp: 220V; Pin 2000 mAh	0,05
92	Dụng cụ phòng cháy, chữa cháy	Theo quy định Việt Nam về phòng cháy, chữa cháy	
	<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>		
	<i>Bình khí CO₂</i>	MT3 3kg	0,05
	<i>Bình bột</i>	MFZ (ABC)	0,05
	<i>Cát</i>	Cát biển	0,05
	<i>Xẻng</i>	820 mm CA0703 C-MART	0,05
	<i>Thang chữa cháy</i>	3,5 m theo thông tư 150 BCA	0,05
	<i>Còi báo động</i>	Hiệu MS-190, loại bằng sắt Sử dụng điện DC 12V Tiếng hú báo động ~ 100 dB	0,05
	<i>Kẻng</i>	Chất liệu thép Chuyên dụng báo động phòng cháy, chữa cháy Màu sắc: màu đỏ phòng cháy chữa cháy Móc treo kẻng và búa gỗ kẻng chuyên dụng.	0,05
	<i>Xô</i>	Chất liệu tôn, Inox Màu sắc: Trắng bạc Loại: 10 lít	0,05
	<i>Tiêu lệnh chữa cháy</i>	Bảng tôn kích thước 32 x 52 cm	0,05
	<i>Nội quy phòng cháy, chữa cháy</i>	Bảng Mica 400 mm x 600 mm x 2 mm	0,05

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
93	Bộ trang bị cứu thương	<i>Theo tiêu chuẩn Việt Nam về thiết bị y tế</i>	
	<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>		
	<i>Tủ kính</i>	(Ngang 30 x sâu 15 x cao 40) cm	0,1
	<i>Các dụng cụ sơ cứu</i>	Bộ cứu thương dụng cụ sơ cứu cấp cứu theo thông tư 19 Bộ Y Tế(Bộ A)	0,1
	<i>Cáng cứu thương</i>	Khung bằng ca bằng hợp kim nhôm Kích thước bằng ca: (215 x 52 x 15) cm Kích thước gấp làm 4: (56 x 22 x 20) cm Tải trọng: 159 kg	0,1
94	Máy bộ đàm	Thông số kỹ thuật tại thời điểm mua sắm	0,1
95	Điện thoại bàn	Thông số kỹ thuật tại thời điểm mua sắm	0,1
96	Mô hình người	Chất liệu: cao su tổng hợp, bền đẹp, dẻo dai. Kích cỡ: cao 48 cm.	0,8
97	Hệ thống an ninh	- Camera: Thương hiệu: KBVISION Cảm biến hình ảnh: 1/3-inch Sony Starvis Chuẩn nén hình ảnh: H.265 / H.264 / H.264B / MJPEG Độ phân giải: 4.0 Megapixel; Độ nhạy sáng: 0.004 Lux@F1.0; LED trợ sáng: 40m Ống kính cố định: 3,6 mm/6mm (góc nhìn 91° / 55°) tùy chỉnh Tiêu chuẩn chống bụi và nước: IP67 Chất liệu: Kim loại + nhựa - Đầu ghi hình camera IP Chuẩn nén hình ảnh: H.265/ H.264.	0,8

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
		<p>Hỗ trợ 32 kênh IP Camera độ phân giải tối đa 8.0 Megapixel.</p> <p>Băng thông tối đa 320Mbps.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ổ cứng 500GB - Hệ thống dây cáp: Đường kính lõi 0,42 mm, có dây dù chịu lực; Vỏ nhựa cao cấp chống chịu tốt lực, có độ đàn hồi dẻo dai; - Tivi: <p>Độ phân giải: 4K</p> <p>Loại màn hình: Tivi LED viền (Edge LED), VA LCD</p> <p>Tần số quét thực: 60 HZ</p> <p>Điều khiển tivi bằng điện thoại: SmartThings</p> <p>Chiếu hình từ điện thoại lên TV: AirPlay 2Screen Mirroring</p> <p>Tổng công suất loa: 20 W</p> <p>Kết nối Internet: Cổng mạng LANWifi</p> <p>USB: 1 cổng USB A</p>	

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Khay phục vụ	Cái	Khay hình chữ nhật Giả gỗ 27 cm x 35 cm	0,56
2	Băng cá nhân	Cái	- Nhãn hiệu: Ace Band S - Xuất xứ: Hàn Quốc	1
3	Băng thun y tế (0,75 x 3m)	Cuộn	- Chất liệu: Sợi polyester và cao su thiên nhiên - Độ co giãn cao, từ 180% đến 200% so với kích thước ban đầu.	1
4	Khăn mềm	Cái	Loại thông dụng	1

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
5	Băng gạc khô	Miếng	Loại thông dụng	1
6	Bình chữa cháy bột	Bình	MFZ (ABC)	0,01
7	Cà phê			
	<i>Cà phê Arabica nguyên hạt</i>	Kg	Màu nâu đặc trưng của sản phẩm, hạt rang chín đều, không cháy. Mùi, vị đặc trưng của sản phẩm, không có mùi lạ.	0,09
	<i>Cà phê Robusta nguyên hạt</i>	Kg		0,09
	<i>Cà phê Culi nguyên hạt</i>	Kg		0,09
	<i>Cà phê chũ I Trung Nguyên</i>	Kg	Còn hạn sử dụng, có nhãn mác rõ ràng. Màu nâu đặc trưng của sản phẩm. Mùi, vị đặc trưng của sản phẩm, không có mùi lạ. Dạng bột, mịn, không vón cục.	0,09
	<i>Cà phê chũ S Trung Nguyên</i>	Kg		0,09
	<i>Cà phê bột</i>	Kg	Khối lượng: 340 g; Thành phần: 100% hạt cà phê	0,06
8	Trà			
	<i>Trà xanh Phúc Long</i>	Kg	Còn hạn sử dụng, có nhãn mác rõ ràng.	0,5
	<i>Trà ô long Cầu tre</i>	Kg	Trà phải sạch và không được chứa các chất ngoại lai.	0,73
	<i>Trà đen Phúc Long</i>	Kg	Không được có mùi khó chịu và phải có các đặc tính, ngoại hình, màu sắc và vị của trà.	0,4
	<i>Trà hương lái Phúc Long</i>	Kg		0,4

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
9	Bột cacao nguyên chất	Kg	Thơm đặc trưng của sản phẩm, không có mùi lạ. Dạng bột, mịn, không vón cục	0,46
10	Nhóm trái cây			
	<i>Chanh</i>	Kg	Quả tươi ngon, kích thước đồng đều, không héo úa, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm.	0,52
	<i>Cam</i>	Kg		0,88
	<i>Chanh dây</i>	Kg		0,2
	<i>Cà chua</i>	Kg		0,2
	<i>Cà rốt</i>	Kg		0,37
	<i>Thơm</i>	Kg		0,2
	<i>Bơ</i>	Kg		0,2
	<i>Chuối</i>	Kg		0,37
	<i>Xoài</i>	Kg		0,48
11	Bia	Lon/ chai	Còn hạn sử dụng, có nhãn mác rõ ràng.	2,66
12	Rượu vang			
	<i>Rượu vang trắng G7 Chile</i>	Chai	Chai 700 ml, có nhãn mác, có tem niêm yết trên nút chai.	0,29
	<i>Rượu vang đỏ Đà Lạt</i>	Chai	Chai 700ml, có nhãn mác, có tem niêm yết trên nút chai.	0,32
	<i>Rượu champagne</i>	Chai	Chai 700ml, có nhãn mác, có tem niêm yết trên nút chai.	0,06
13	Các loại nước có gas			

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
	7 UP	Lon	Còn hạn sử dụng, có nhãn mác rõ ràng.	4,29
	Soda	Lon	Lon không bị móp méo hoặc bong tróc nhãn hiệu.	2,29
	Tonic	Lon		0,29
14	Nguyên liệu khác			
	Đường cát trắng	Kg	Có bao bì nhãn mác rõ ràng. Đường phải khô ráo, không lẫn nước và tạp chất.	0,61
	Sữa đặc	Kg	Còn hạn sử dụng, có bao bì nhãn mác rõ ràng. Sữa phải có mùi đặc trưng, không có mùi lạ, không lẫn tạp chất.	0,59
	Sữa tươi	Lít		0,15
	Sữa chua	Hộp		3,34
	Đá viên	Kg	Đá trong suốt, ko lẫn tạp chất, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm.	1,21
15	Vật tư vệ sinh			
	Nước rửa chén/ly	Lít	Còn hạn sử dụng, nhãn mác rõ ràng.	0,06
	Bì đựng rác	Kg	Túi chuyên dụng tự hủy.	0,06
	Khăn lau	Cái	Thấm nước tốt, dễ giặt tẩy.	0,09
	Dụng cụ rửa ly	Cái	Tạo bọt tốt, có tay cầm.	0,09
16	Món ăn chế biến sẵn			
	Bò lúc lắc + Khoai tây chiên	Đĩa	Thịt bò chín mềm, thấm nước sốt, các loại rau củ chín vừa đủ; khoai tây chiên ăn kèm	0,14

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
	<i>Thịt lợn hun khói</i>	Đĩa	Thịt xông khói giòn dai, mềm mềm hấp dẫn	0,14
	<i>Gà nướng giấy bạc</i>	Con	Gà nướng có màu vàng sậm đẹp mắt, thịt dai ngon và có hương thơm của sả, vị vừa ăn	0,14
	<i>Cá ngừ đại dương + Mù tạt</i>	Đĩa	Thái thịt cá thành từng lát mỏng, cho vào chiếc đĩa và để lạnh. Thức chấm ăn kèm là mù tạt, được pha kèm với nước tương, tương ớt, chanh rồi đánh nhuyễn	0,14
	<i>Cá hồng hấp</i>	Con	Sau khi hấp chín cho ra đĩa lòng sâu rồi rưới nước sốt đều lên mặt cá sao cho nước sốt ngập 1/2 thân cá	0,14
	<i>Cá lóc um chuối</i>	Con	Món ăn vừa cay thơm, vừa đậm đà hương vị và hấp dẫn	0,14
	<i>Tôm chiên cốm</i>	Đĩa	Món ăn bắt mắt, màu sắc hấp dẫn, ngọt tự nhiên; lớp vỏ giòn tan	0,14
	<i>Mực nướng muối ớt</i>	Đĩa	Mực có độ dai, giòn và thơm	0,14
	<i>Trứng gà ốp la</i>	Đĩa	Lòng đỏ tái, nằm giữa phần lòng trắng hơi giòn ở phần rìa nhưng bên trong vẫn mềm	0,14
	<i>Chả ram tôm đất</i>	Đĩa	Miếng chả ram giòn tan của lớp bánh tráng chiên ở ngoài, bên trong có thịt tôm đất vàng ruộm	0,14
	<i>Súp thập cẩm</i>	Chén	Súp tươi ngon, vừa chín tới, nước súp ngọt thanh, có độ sền sệt nhất định	0,86

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
	<i>Bánh mì</i>	Cái	Bánh giòn, thơm, mềm, xốp	0,86
	<i>Bơ ăn bánh mì</i>	Kg	Món bơ thơm ngon và béo	0,06
	<i>Mì Ý sốt kem</i>	Đĩa	Cho mì vào đĩa, đổ sốt lên trên, trang trí với ngò tây và phô mai	0,14
17	Giấy A0	Tờ	Giấy trắng, có kích thước trung bình (841 x 1189) mm	0,35
18	Giấy A4	Tờ	Giấy trắng, có kích thước trung bình (210 x 297) mm	10
19	Bút lông xanh	Cái	Chiều rộng nét viết: 2,5mm, số đầu bút: 1	0,5
20	Bút lông đỏ	Cái	Chiều rộng nét viết: 2,5mm, số đầu bút: 1	0,5
21	Bút bi	Cái	Loại đầu bi 0.5cm	0,5
22	Găng tay nilon	Hộp	Loại nhựa	0,14
23	Khăn lau ly	Cái	Chất liệu vải thấm nước, ko ra bông sợi Kích thước: 30 cm x 50 cm	2
24	Túi đựng rác có quai	Kg	Chất liệu: nhựa; Size lớn: 90 x120 cm	0,06
25	Màng bọc thực phẩm	Cuộn	Kích thước 45 cm	0,06
26	Nước dừa ép	Hộp	Loại 1 lít	0,24
27	Nước cam ép	Hộp	Loại 1 lít	0,24
28	Nước dừa tươi	Lít	Loại tươi ngon	0,1
29	Siro dâu	Chai	Loại 1 lít	0,03

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
30	Siro khoai môn	Chai	Loại 1 lít	0,03
31	Siro lựu	Chai	Loại 1 lít	0,03
32	Siro blue curacao	Chai	Loại 1 lít	0,03
33	Cà phê G7	Hộp	Hộp 18 gói của Trung Nguyên	0,03
34	Hồng trà	Kg	Trọng lượng: 1Kg; Thành phần: Hồng trà	0,03
35	Sâm dứa	ml	Loại 650 ml	0,03
36	Trà lipton	Hộp	Trà túi lọc Lipton Hộp 100 gói x 2 gram.	0,03
37	Siro Grenadine	Chai	Loại 1 lít	0,03
38	Siro Mojito	Chai	Loại 1 lít	0,03
39	Cherry ngâm	Lọ	Khối lượng 700 gram	0,03
40	Dứa chín	Kg	Loại tươi ngon và sạch	0,5
41	Chanh leo	Kg	Loại tươi ngon và sạch	0,03
42	Dưa hấu	Kg	Loại tươi ngon và sạch	0,14
43	Bơ sáp	Kg	Loại tươi ngon và sạch	0,23
44	Cóc	Kg	Loại tươi ngon và sạch	0,03
45	Ổi	Kg	Loại tươi ngon và sạch	0,14
46	Tắc	Kg	Loại tươi ngon và sạch	0,09
47	Nho	Kg	Loại tươi ngon và sạch	0,11
48	Dâu tây	Kg	Loại tươi ngon và sạch	0,11
49	Muối tinh Thái lan	Kg	Quy cách Muối Thái NaCl; Xuất xứ hóa chất: Thái Lan	0,06
50	Trứng gà ta	Quả	Loại tươi ngon và sạch	4

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
51	Kem tươi	Hộp	Dung tích: 250 ml	0,5
52	Nước cốt dừa	Hộp	Nước cốt dừa Wonderfarm - 400ml	009
53	Bạc hà	Kg	Loại tươi ngon và sạch	0,03
54	Mứt việt quất	Chai	Loại 1 lít	0,03
55	Bột kem béo Thực vật	Hộp	Thành phần: Nguyên liệu thực phẩm Non dairy creamer, dầu cọ tinh luyện, dầu dừa tinh luyện... Xuất xứ: Indonexia	0,09
56	Kem vani	Kg	Loại tươi ngon và sạch	0,06
57	Mật ong	Lít	Loại tươi ngon và sạch	0,03
58	Bột cacao	Kg	Loại 0,5 kg	0,06
59	Bột matcha	Kg	Bột trà xanh matcha nguyên chất 100%. Xuất xứ: Nhật Bản	0,03
60	Siro matcha	Chai	Loại 1 lít	0,03
61	Trân châu đường đen	Lít	Xuất xứ: Đài loan	0,03
62	Trân châu trắng	Kg	Xuất xứ: Đài loan	0,03
63	Đào ngâm	Chai	Đào cắt nửa ngâm đường Pavlides hộp 820g	0,03
64	Thạch đen	Kg	Xuất xứ: Đài loan	0,03
65	Đường đen hàn quốc	Kg	Xuất xứ: Hàn quốc Khối lượng: 1 kg	0,03
66	Hoa đậu biếc khô	Kg	Loại 1 kg	0,01
67	Mứt dâu tây	Chai	Loại 1 lít	0,03

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
68	Lá hương thảo	Kg	Loại tươi ngon và sạch	0,01
69	Tăm xiên trang trí cocktail	Hộp	Kích thước: 12cm Kiểu dáng: tròn xoắn, trái tim Màu sắc: đỏ - đen - vàng	0,06
70	Ống hút	Gói	Loại nhiều màu Kích thước: 6 x 197 mm	0,17
71	Ống hút nhựa trân châu	Gói	Chất liệu: nhựa an toàn Kích cỡ: 12 x 180 mm	0,17
72	Rượu mùi Malibu	Chai	Khối lượng: 750 ml Chuyên dùng trong pha chế Cocktail	0,03
73	Rượu Gin Gordon's	Chai	Khối lượng: 750 ml Chuyên dùng trong pha chế Cocktail	0,06
74	Rượu Tequila Jose Cuervo Gold	Chai	Khối lượng: 750 ml Chuyên dùng trong pha chế Cocktail	0,06
75	Rượu Rum Bacardi White	Chai	Đặc điểm: White Rum chuyên dùng trong pha chế Cocktail Dung tích: 750ml	0,06
76	Rượu mùi Cointreau	Chai	Khối lượng: 750 ml Chuyên dùng trong pha chế Cocktail	0,06
77	Rượu mùi Baileys Irish Cream	Chai	Khối lượng: 750 ml Chuyên dùng trong pha chế Cocktail	0,06

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
78	Rượu mùi Kahlua	Chai	Khối lượng: 750 ml Chuyên dùng trong pha chế Cocktail	0,06
79	Rượu mùi Midori Melon	Chai	Khối lượng: 750 ml Chuyên dùng trong pha chế Cocktail	0,03
80	Rượu Vodka Smirnoff Red	Chai	Khối lượng: 750 ml Chuyên dùng trong pha chế Cocktail	0,06
81	Rượu mùi Crème de menthe	Chai	Khối lượng: 750 ml Chuyên dùng trong pha chế Cocktail	0,03
82	Rượu mùi Crème de cacao	Chai	Khối lượng: 750 ml Chuyên dùng trong pha chế Cocktail	0,03
83	Rượu mùi Blue curacao	Chai	Khối lượng: 750 ml Chuyên dùng trong pha chế Cocktail	0,06
84	Oliu xanh Fragata tách hạt	Lọ	Loại tách hạt	0,09
85	Tài liệu học tập	Bộ	Tài liệu tổng hợp	1
86	Vỡ	Quyển	Loại thông dụng trên thị trường	1
87	Sổ giáo án lý thuyết	Quyển	Mẫu quy định	0,03
88	Sổ giáo án thực hành	Quyển	Mẫu quy định	0,06
89	Phôi chứng chỉ	Cái	Mẫu quy định	1

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times$ giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,7	75	127,5
II	Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm			
	Phòng học thực hành	4,0	225	900



Phụ lục IV
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ CẮT GỌT KIM LOẠI
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Cắt gọt kim loại

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

TT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Định mức lao động trực tiếp	16,48
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	2,26
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
2	Định mức giờ dạy thực hành	14,22
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
II	Định mức lao động gián tiếp	2,47
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên có ngành nghề đào tạo phù hợp với việc làm.	

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
A	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	Màn hình TV	Kích cỡ màn hình: ≥ 65 inch Loại màn hình: LED hoặc VA LCD	2,26
2	Máy vi tính	Loại có các thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm. Cài đặt được các phần mềm chuyên dụng	2,26
3	Bút trình chiếu	Loại thông dụng trên thị trường	2,26
4	Bảng trắng	Khung inox	2,26
5	Cáng cứu thương	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về thiết bị y tế	0,69
6	Tủ đựng dụng cụ y tế	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về thiết bị y tế	0,34
B	Thiết bị dạy thực hành		
1	Cáng cứu thương	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về thiết bị y tế	24,57
2	Tủ đựng dụng cụ y tế	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về thiết bị y tế	12,29
3	Bình cứu hỏa	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về phòng cháy chữa cháy	24,57
4	Máy tiện vạn năng	D 435 mm x 1000 mm	18,57
5	Máy phay vạn năng	Công suất 4kw, bàn máy rộng 500 mm x 1000 mm	18,00
6	Các loại dao phay	Loại thông dụng có trên thị trường	18,57
7	Các loại dao tiện	Loại thông dụng có trên thị trường	18,00
8	Mâm cặp ba vấu tự định tâm	VSC-3A \rightarrow VSC-25A	36,57
9	Tốc kẹp	VDC-13 \rightarrow VDC-100	5,71
10	Vịt dầu	Loại thông dụng có trên thị trường	8,57

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
11	Đồng hồ so	Loại thông dụng có trên thị trường	8,57
12	Máy cưa phôi thép	Công suất động cơ (3÷5) HP	1,14
13	Dụng cụ tháo lắp cơ khí	Loại thông dụng có trên thị trường, tối thiểu 32 chi tiết	0,57
15	Giá đỡ phôi và chi tiết	Kích thước $\geq (800 \times 1200 \times 700)$ mm	36,57

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

TT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Hồ sơ quản lý lớp học (Danh sách, giấy xác nhận, các loại đơn, sổ lên lớp, giáo án, kế hoạch, các loại văn bản, sổ tay giáo viên, bảng điểm...)	Bộ	Các văn bản theo đúng quy định.	0,03
2	Vật tư phục vụ giảng dạy (phấn, bút bi, bút lông, giấy A0, A2, A3, bút màu, thước...)	Bộ		0,03
3	Chứng chỉ	Chiếc	Theo quy định của Tổng cục GDNN	1,00
4	Tài liệu, văn phòng phẩm cho học viên (Bút, vở, tài liệu, túi đựng...)	Bộ	Đúng theo quy định	1,00
5	Tiêu hao nhiên liệu	Lít	Loại thông dụng trên thị trường	2,29
6	Tiêu hao năng lượng (điện)	Kwh		115,17
7	Đồ bảo hộ	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,10
8	Găng tay	Đôi	Loại thông dụng trên thị trường	0,51
9	Kính bảo hộ	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,10

TT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
10	Băng keo y tế	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường	0,26
11	Băng thun	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường	0,26
12	Bông gòn	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,14
13	Cồn y tế	Chai	Loại thông dụng trên thị trường	0,14
14	Thuốc cặp	Chiếc	1/10, 1/20 mm	0,06
15	Panme đo ngoài 0 - 25 mm	Chiếc	0 - 25 mm	0,06
16	Panme đo ngoài 25 - 50 mm	Chiếc	25 - 50 mm	0,03
17	Panme đo trong 0 - 25 mm	Chiếc	0 - 25 mm	0,03
18	Mũi khoan tâm	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,06
19	Đá mài	Viên	D150 - D200	0,17
20	Búa	Chiếc	350 mm; 0,5 kg	0,26
21	Tua vít	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,17
22	Móc kéo phôi	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,07
23	Kìm	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,26
24	Thép tròn	Kg	D10 - D40	6,29
25	Dầu và mỡ công nghiệp	Lít	Loại thông dụng trên thị trường	0,57
26	Giẻ lau	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,14
27	Dung dịch trơn nguội	Lít	Loại thông dụng trên thị trường	0,57

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

TT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times$ giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,7	79	134,3
II	Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm			
	Phòng học thực hành	4	256	1024

Singhla

Phụ lục V

ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ ĐIỆN CÔNG NGHIỆP

(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024 của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Điện công nghiệp

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Định mức lao động trực tiếp	22,72
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	3
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
2	Định mức giờ dạy thực hành	19,72
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
II	Định mức lao động gián tiếp	3,4
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên có ngành nghề đào tạo phù hợp với việc làm.	

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
A	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	Màn hình TV	Kích cỡ màn hình: ≥ 65 inch Loại màn hình: LED hoặc VA LCD	3,00
2	Máy vi tính	Loại có các thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm. Cài đặt được các phần mềm chuyên dụng	3,00
3	Bút trình chiếu	Loại thông dụng trên thị trường	3,00
4	Bảng trắng	Khung inox	3,00
B	Thiết bị dạy thực hành		
1	Bộ dụng cụ nghề điện cầm tay	Đài loan	12,86
2	Động cơ 1 pha	1.5 KW	17,14
3	Động cơ 3 pha	3 KW	17,14
4	Bộ dụng cụ nghề cơ khí cầm tay	Đài loan	8,57
5	Máy biến áp 1 pha	(220/100/110/120)v	8,06
6	Máy biến áp 3 pha	4.5 KVA	4,03
7	Bàn giá thực hành	1,2 m x 3 m	45,71
8	Mô hình trang bị điện tổng hợp	220V/10A	23,43
9	Mô hình thí nghiệm thiết bị đo	Hạ áp	12,86
10	Mô hình khí cụ điện dân dụng	Hạ áp	12,86
11	Mô hình cắt bỏ động cơ	1 pha, 3 pha	8,57
12	Đồng hồ vạn năng VOM	Nhật bản	7,14

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Hồ sơ quản lý lớp học (Danh sách, giấy xác nhận, các loại đơn, sổ lên lớp, giáo án, kế hoạch, các loại văn bản, sổ tay giáo viên, bảng điểm...)	Bộ	Các văn bản theo đúng quy định.	0,03
2	Vật tư phục vụ giảng dạy (phấn, bút bi, bút lông, giấy A0, A2, A3, bút màu, thước...)	Bộ		0,03
3	Chứng chỉ	Chiếc	Theo quy định của Tổng cục GDNN	1,00
4	Tài liệu, văn phòng phẩm cho học viên (Bút, vở, tài liệu, túi đựng...)	Bộ	Đúng theo quy định	1,00
6	Tiêu hao năng lượng (điện)	Kwh		16,60
7	Dây dẫn điện	Mét	1.0 - 2.5 mm ²	14,29
8	Băng cứu thương	Hộp	Urgo	0,14
9	Băng dán y tế	Hộp	(100 x 70) mm	0,56
10	Cồn sát thương	Lọ	Sát trùng	0,56
11	Khẩu trang	Chiếc	Kháng khuẩn	0,56
12	Băng keo điện	Cuộn	Nanô	0,44
13	Biến áp công suất nhỏ	Chiếc	220V/6V/12V	0,06
14	Dây an toàn	Chiếc	Vải dù	0,04
15	Dụng cụ bảo hộ lao động	Bộ	Tiêu chuẩn Việt Nam	0,13
16	Thiếc hàn	Cuộn	0.8 mm - 100 g	0,14
17	Nhựa thông	Kg	Nhựa thông hàn thiếc	0,03
18	Đồng hồ vạn năng	Chiếc	Sanwar	0,01
19	Mỏ hàn xung	Chiếc	150W	0,04
20	Dây cáp 2.6 mm ²	Mét	2,6 mm ²	1,44

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
21	Giấy nhám	Tờ	Mịn, thô	0,86
22	Dây cáp 3 pha 4 dây	Mét	4.6 mm ²	0,57
23	Đầu cốt	Chiếc	Ø2- Ø8	2,56
24	Vít xoắn	Kg	5cm	0,07
25	Dây điện từ đồng	Kg	Ø 0,65	0,09
26	Dây điện từ đồng	Kg	Ø 0,45	0,09
27	Dây điện từ đồng	Kg	Ø 0,18	0,09
28	Ống ghen cách điện	Mét	Amiăng	0,56
29	Bìa cách điện	Mét	Cách điện	0,09
30	Sơn cách điện	Lít	Véc ni	0,09

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m ²)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học (m ² x giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,7	105	178,5
II	Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm			
	Phòng học thực hành	4	355	1420

Signature

Phụ lục VI
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ ĐIỆN DÂN DỤNG
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024 của
Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Điện dân dụng

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Định mức lao động trực tiếp	17,12
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	2,29
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
2	Định mức giờ dạy thực hành	14,83
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
II	Định mức lao động gián tiếp	2,57
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên có ngành nghề đào tạo phù hợp với việc làm.	

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
A	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	Màn hình TV	Kích cỡ màn hình: ≥ 65 inch Loại màn hình: LED hoặc VA LCD	2,29
2	Máy vi tính	Loại có các thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm. Cài đặt được các phần mềm chuyên dụng	2,29
3	Bút trình chiếu	Loại thông dụng trên thị trường	2,29
4	Bảng trắng	Khung inox	2,29
B	Thiết bị dạy thực hành		
1	Khoan điện	Loại thông dụng trên thị trường	6,86
2	Động cơ bơm nước	Loại thông dụng trên thị trường	6,86
3	Động cơ quạt bàn 3 số	Loại thông dụng trên thị trường	6,86
4	Bàn ủi điện	Loại thông dụng trên thị trường	3,43
5	Ấm điện	Loại thông dụng trên thị trường	3,43
6	Nồi cơm điện	Loại thông dụng trên thị trường	4,11
7	Bình nước nóng lạnh	Loại thông dụng trên thị trường	4,57
8	Bút thử điện	Loại thông dụng trên thị trường	6,86
9	Đồng hồ VOM	Vạn năng điện tử	9,14
10	Kìm cắt	Loại thông dụng trên thị trường	10,29
11	Kìm vạn	Loại thông dụng trên thị trường	10,29

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
12	Kìm tuốt dây	Loại thông dụng trên thị trường	8,00
13	Tuốc nơ vít +	Loại thông dụng trên thị trường	9,14
14	Tuốc nơ vít -	Loại thông dụng trên thị trường	9,14
15	Dao gọt dây	Loại thông dụng trên thị trường	4,57
16	Búa tay	Loại thông dụng trên thị trường	3,43
17	Bộ cờ lê	Loại thông dụng trên thị trường	2,29
18	Mỏ lét	12 in/300 mm	2,29
19	Thước dây	Loại thông dụng trên thị trường	2,29

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Hồ sơ quản lý lớp học (Danh sách, giấy xác nhận, các loại đơn, sổ lên lớp, giáo án, kế hoạch, các loại văn bản, sổ tay giáo viên, bảng điểm...)	Bộ	Các văn bản theo đúng quy định	0,03
2	Vật tư phục vụ giảng dạy (phấn, bút bi, bút lông, giấy A0, A2, A3, bút màu, thước...)	Bộ	Loại thông dụng	0,03
3	Chứng chỉ	Chiếc	Theo quy định của Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	1,0
4	Tài liệu, văn phòng phẩm cho học viên (Bút, vở, tài liệu, túi đựng...)	Bộ	Đúng theo quy định	1,0

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
5	Tiêu hao năng lượng (điện)	Kwh		21,43
6	Đồ bảo hộ	bộ	Loại thông dụng	0,20
7	Kính bảo hộ	Chiếc	Loại thông dụng	0,20
8	Bao tay	đôi	Loại thông dụng	1,00
9	Cồn y tế	chai	Loại thông dụng	0,14
10	Bông gòn	bịch	Loại thông dụng	0,14
11	Băng keo y tế	cuộn	Loại thông dụng	0,28
12	Dây dẫn điện các loại	mét	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	14,29
13	Bảng điện âm	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,50
14	Bảng điện nổi	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,50
15	Bóng đèn sợi đốt	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,50
16	Đèn huỳnh quang	bộ	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,11
17	Bóng đèn com pak	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,26
18	Bóng đèn led	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,26
19	Tủ điện	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,05
20	Hộp nối	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,46
21	Băng keo điện	cuộn	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,89

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
22	Đầu cốt	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	8,56
23	Ống nhựa luồn dây dẫn	mét	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	5,71
24	Đồng hồ đo điện năng	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,05
25	Đinh vít các loại	kg	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,03
26	Đui đèn các loại	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,71
27	Cầu dao 1 pha	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,05
28	Aptomat 1pha	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,05
29	Công tắc 2 cực, 3 cực	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam	0,57
30	Tụ điện 1.5 MF	Chiếc	Loại thông dụng	0,11
31	Tụ điện 2 MF	Chiếc	Loại thông dụng	0,11
32	Tụ điện 10 MF	Chiếc	Loại thông dụng	0,11
33	Mũi khoan D6	Chiếc	Loại thông dụng	0,23
34	Mũi khoan D8	Chiếc	Loại thông dụng	0,23

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times$ giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,7	105	178,5
II	Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm			
	Phòng học thực hành	4	267	1068

Nguyễn Văn A

Phụ lục VII
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
NGHỀ HÀN (HÀN ĐIỆN, HÀN HƠI, HÀN ĐIỆN – HƠI)
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024 của
Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Hàn (Hàn điện, Hàn hơi, hàn điện – hơi)

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Định mức lao động trực tiếp	17,63
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	1,23
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
2	Định mức giờ dạy thực hành	16,40
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
II	Định mức lao động gián tiếp	0,47
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên có ngành nghề đào tạo phù hợp với việc làm.	

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
A	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	Màn hình TV	Kích cỡ màn hình: ≥ 65 inch Loại màn hình: LED hoặc VA LCD	1,23
2	Máy vi tính	Loại có các thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm. Cài đặt được các phần mềm chuyên dụng	1,23
3	Bút trình chiếu	Loại thông dụng trên thị trường	1,23
4	Bảng trắng	Khung inox	1,23
B	Thiết bị dạy thực hành		
1	Máy hàn HQT (SMAW)	Phạm vi dòng hàn 50 - 450 A Cáp hàn dài > 10 m	18,57
2	Máy hàn MIG/MAG	Dòng hàn 40 - 350 A Đường kính dây 0,6 - 1,2 mm	3,77
3	Máy hàn Tig	Phạm vi dòng hàn: 50 ÷ 450 A Dòng điện hàn DC/AC	3,20
4	Bàn hàn đa năng	Gá phôi tẩm ở các vị trí 1F, 1G, 2F, 3G ...	41,00
5	Tủ sấy que hàn	Năng suất ≥ 50 kg que hàn	3,71
6	Chai khí trơ	Áp suất < 150 Bar Dung tích < 40 lít	3,20
7	Chai khí hoạt tính	Áp suất < 150 Bar Dung tích < 40 lít	3,77
8	Ca bin hàn	Theo tiêu chuẩn an toàn lao động	41,00

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
9	Máy cắt đĩa	Đường kính đá cắt ≤ 350 mm	3,43
10	Bàn nguội + Ê tô	Loại thông dụng trên thị trường	6,43
11	Máy mài hai đá	Đường kính đá mài ≥ 150 mm	3,43
12	Máy mài cầm tay	Đường kính đá mài ≤ 150 mm	1,71
13	Đe rèn	Trọng lượng < 100 kg	6,43
14	Búa tạ	Trọng lượng lớn hơn 5000 g	6,43

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Hồ sơ quản lý lớp học (Danh sách, giấy xác nhận, các loại đơn, sổ lên lớp, giáo án, kế hoạch, các loại văn bản, sổ tay giáo viên, bảng điểm...)	Bộ	Các văn bản theo đúng quy định.	0,03
2	Vật tư phục vụ giảng dạy (phấn, bút bi, bút lông, giấy A0, A2, A3, bút màu, thước...)	Bộ		0,03
3	Chứng chỉ	Chiếc	Theo quy định của Tổng cục GDNN	1,00
4	Tài liệu, văn phòng phẩm cho học viên (Bút, vở, tài liệu, túi đựng...)	Bộ	Đúng theo quy định	1,00
5	Tiêu hao nhiên liệu	Lít		1,00
6	Tiêu hao năng lượng (điện)	Kwh		178,00
7	Quần áo bảo hộ	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,26
8	Bao tay sợi	Đôi	Loại thông dụng trên thị trường	0,51

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
9	Kính bảo hộ	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,26
10	Thép tấm các bon thấp S = 6 mm	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	10,00
11	Thép tấm các bon thấp S = 10 mm	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	5,14
12	Que hàn E 6013 Ø2.6	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,57
13	Que hàn E 6013 Ø3.2	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	1,14
14	Que hàn E 7016Ø2.6	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,29
15	Que hàn E 7016Ø3.2	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,57
16	Que hàn Tig	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
17	Tạp dè hàn bằng da	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,13
18	Găng tay da hàn MAG)	Đôi	Loại thông dụng trên thị trường	0,13
19	Đá mài Ø 100	Viên	Loại thông dụng trên thị trường	0,51
20	Đá cắt Ø 100	Viên	Loại thông dụng trên thị trường	1,03
21	Đá cắt Ø 350	Viên	Loại thông dụng trên thị trường	0,26
22	Chổi sắt	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,51
23	Kính hàn (mặt nạ hàn)	Chiếc	Số 10, 11	1,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
24	Kính bảo hộ	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,51
25	Điện cực hàn Tig	Chiếc	Ø1.6 - Ø2.4	2,00
26	Dây hàn ER 70S Φ 0.8	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,86
27	Chụp khí	Chiếc	Phù hợp với mỏ hàn	0,14
28	Khí CO2	Chai	Dung tích 40 lít	0,14
29	Búa tay	Chiếc	Trọng lượng 300 - 500 g	0,06
30	Búa gõ xi	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,06
31	Thước lá	Chiếc	0-30 mm	0,06
32	Kìm rèn	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,06
33	Dụng cụ cầm tay nghề hàn	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,04

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times$ giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,7	43	73,1
II	Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm			
	Phòng học thực hành	4	287	1148

Signature

Phụ lục VII
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
NGHỀ HÀN (HÀN ĐIỆN, HÀN HƠI, HÀN ĐIỆN – HƠI)
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024 của
Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Hàn (Hàn điện, Hàn hơi, hàn điện – hơi)

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Định mức lao động trực tiếp	17,63
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	1,23
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
2	Định mức giờ dạy thực hành	16,40
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
II	Định mức lao động gián tiếp	0,47
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên có ngành nghề đào tạo phù hợp với việc làm.	

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
A	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	Màn hình TV	Kích cỡ màn hình: ≥ 65 inch Loại màn hình: LED hoặc VA LCD	1,23
2	Máy vi tính	Loại có các thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm. Cài đặt được các phần mềm chuyên dụng	1,23
3	Bút trình chiếu	Loại thông dụng trên thị trường	1,23
4	Bảng trắng	Khung inox	1,23
B	Thiết bị dạy thực hành		
1	Máy hàn HQT (SMAW)	Phạm vi dòng hàn 50 - 450 A Cáp hàn dài > 10 m	18,57
2	Máy hàn MIG/MAG	Dòng hàn 40 - 350 A Đường kính dây 0,6 - 1,2 mm	3,77
3	Máy hàn Tig	Phạm vi dòng hàn: 50 ÷ 450 A Dòng điện hàn DC/AC	3,20
4	Bàn hàn đa năng	Gá phôi tẩm ở các vị trí 1F, 1G, 2F, 3G ...	41,00
5	Tủ sấy que hàn	Năng suất ≥ 50 kg que hàn	3,71
6	Chai khí trơ	Áp suất < 150 Bar Dung tích < 40 lít	3,20
7	Chai khí hoạt tính	Áp suất < 150 Bar Dung tích < 40 lít	3,77
8	Ca bin hàn	Theo tiêu chuẩn an toàn lao động	41,00

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
9	Máy cắt đĩa	Đường kính đá cắt ≤ 350 mm	3,43
10	Bàn nguội + Ê tô	Loại thông dụng trên thị trường	6,43
11	Máy mài hai đá	Đường kính đá mài ≥ 150 mm	3,43
12	Máy mài cầm tay	Đường kính đá mài ≤ 150 mm	1,71
13	Đe rèn	Trọng lượng < 100 kg	6,43
14	Búa tạ	Trọng lượng lớn hơn 5000 g	6,43

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Hồ sơ quản lý lớp học (Danh sách, giấy xác nhận, các loại đơn, sổ lên lớp, giáo án, kế hoạch, các loại văn bản, sổ tay giáo viên, bảng điểm...)	Bộ	Các văn bản theo đúng quy định.	0,03
2	Vật tư phục vụ giảng dạy (phấn, bút bi, bút lông, giấy A0, A2, A3, bút màu, thước...)	Bộ		0,03
3	Chứng chỉ	Chiếc	Theo quy định của Tổng cục GDNN	1,00
4	Tài liệu, văn phòng phẩm cho học viên (Bút, vở, tài liệu, túi đựng...)	Bộ	Đúng theo quy định	1,00
5	Tiêu hao nhiên liệu	Lít		1,00
6	Tiêu hao năng lượng (điện)	Kwh		178,00
7	Quần áo bảo hộ	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,26
8	Bao tay sợi	Đôi	Loại thông dụng trên thị trường	0,51

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
9	Kính bảo hộ	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,26
10	Thép tấm các bon thấp S = 6 mm	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	10,00
11	Thép tấm các bon thấp S = 10 mm	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	5,14
12	Que hàn E 6013 Ø2.6	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,57
13	Que hàn E 6013 Ø3.2	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	1,14
14	Que hàn E 7016Ø2.6	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,29
15	Que hàn E 7016Ø3.2	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,57
16	Que hàn Tig	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
17	Tạp dè hàn bằng da	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,13
18	Găng tay da hàn MAG)	Đôi	Loại thông dụng trên thị trường	0,13
19	Đá mài Ø 100	Viên	Loại thông dụng trên thị trường	0,51
20	Đá cắt Ø 100	Viên	Loại thông dụng trên thị trường	1,03
21	Đá cắt Ø 350	Viên	Loại thông dụng trên thị trường	0,26
22	Chổi sắt	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,51
23	Kính hàn (mặt nạ hàn)	Chiếc	Số 10, 11	1,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
24	Kính bảo hộ	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,51
25	Điện cực hàn Tig	Chiếc	Ø1.6 - Ø2.4	2,00
26	Dây hàn ER 70S Φ 0.8	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,86
27	Chụp khí	Chiếc	Phù hợp với mỏ hàn	0,14
28	Khí CO2	Chai	Dung tích 40 lít	0,14
29	Búa tay	Chiếc	Trọng lượng 300 - 500 g	0,06
30	Búa gõ xi	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,06
31	Thước lá	Chiếc	0-30 mm	0,06
32	Kìm rèn	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,06
33	Dụng cụ cầm tay nghề hàn	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,04

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times$ giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,7	43	73,1
II	Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm			
	Phòng học thực hành	4	287	1148

Signature

Phụ lục IX
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ TIN HỌC VĂN PHÒNG
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Tin học Văn phòng

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Lao động trực tiếp	21,25
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	2,74
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
2	Định mức giờ dạy thực hành	18,51
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
II	Lao động gián tiếp	0,75
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên có ngành nghề đào tạo phù hợp với việc làm.	

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
A	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	TV	Kích cỡ màn hình: ≥ 65 inch Loại màn hình: LED hoặc LCD	2,70
2	Máy vi tính	Loại có các thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm. Cài đặt được các phần mềm chuyên dụng	2,70
3	Bút trình chiếu	Loại thông dụng trên thị trường	2,70
4	Bảng trắng	Khung inox	2,70
B	Thiết bị dạy thực hành		
1	TV	Kích cỡ màn hình: ≥ 65 inch Loại màn hình: LED hoặc LCD	11,40
2	Máy vi tính	Loại có các thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm. Cài đặt được các phần mềm chuyên dụng	9,30
3	Bút trình chiếu	Loại thông dụng trên thị trường	11,40
4	Bảng trắng	Khung inox	2,90
5	Máy in Laser	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,90
6	Kim bấm mạng	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	4
7	Switch	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,10

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	ĐVT	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Hồ sơ quản lý lớp học (Danh sách, giấy xác nhận, các loại đơn, sổ lên lớp, giáo án, kế hoạch, các loại văn bản, sổ tay giáo viên, bảng điểm...)	Bộ	Các văn bản theo đúng quy định	0,03
2	Vật tư phục vụ giảng dạy (phấn, bút bi, bút lông, giấy A0, A2, A3, bút màu, thước...)	Bộ	Các văn bản theo đúng quy định	0,03
3	Chứng chỉ	Chiếc	Theo quy định của Tổng cục GDNN	1,0
4	Tài liệu, văn phòng phẩm cho học viên (Bút, vở, tài liệu, túi đựng...)	Bộ	Đúng theo quy định	1,0
5	Tiêu hao nhiên liệu	lít		0
6	Tiêu hao năng lượng (điện)	Kwh		11,96
7	Cáp UTP	Mét	Loại thông dụng	1,0
8	Hạt mạng RJ45	Chiếc	Loại thông dụng	6,0
9	Giấy A4	Gram	Loại thông dụng	0,29
10	Mực in	Hộp	Loại thông dụng	0,06

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times$ giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,7	96	163,2
II	Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm			
	Phòng học thực hành	4	324	1296

Signature

Phụ lục X
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ MAY CÔNG NGHIỆP
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: May công nghiệp

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Định mức lao động trực tiếp	16,07
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	0,63
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
2	Định mức giờ dạy thực hành	15,44
	Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: Chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
II	Định mức lao động gián tiếp (15% lao động trực tiếp)	2,41
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với vị trí công việc.	

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
A	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	Máy vi tính	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	0,63
2	Máy chiếu (Projector)	Màn chiếu tối thiểu: 1,8 m x 1,8 m; Cường độ sáng: 2500ANSI lumens	0,63
3	Bút trình chiếu, bút chỉ laser	Đầy đủ các phím chức năng	0,63
4	Bảng Flipchart	Mặt bảng bằng mica, chân bảng bằng gỗ hoặc inox	0,20
B	Thiết bị dạy thực hành		
1	Máy may 1 kim điện tử	Tốc độ: ≥ 4000 vòng/phút.	203,00
2	Máy vắt số 2 kim 4 chỉ	Tốc độ may ≥ 5000 mũi/phút	11,28
3	Máy vắt số 2 kim 5 chỉ	Tốc độ may ≥ 5000 mũi/phút	11,28
4	Máy thừa khuyết đầu bằng	Tốc độ ≥ 3600 mũi/phút, Số mũi/khuyết: từ 54 + 370 mũi	11,28
5	Bàn là hơi	Điện áp: 220V; Công suất ≥ 1000 W	22,56
6	Bàn là gỗ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	22,56
7	Thước dây	Thước có chiều dài từ $\geq 1,5$ m	214,28
8	Thước thẳng	Chất liệu nhựa cứng; Các loại thước có chiều dài từ ≥ 18 cm	214,28
9	Ma-nơ-canh thân nữ bán	Kích thước đúng thông số theo cỡ chuẩn S, M, L	9,33

TT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
10	Ma-nơ-canh bán thân nam	Kích thước đúng thông số theo cỡ chuẩn S, M, L	7,17
11	Kéo cắt vải	Kéo cắt vải thông dụng có thể cắt được sợi, vải	203,00
12	Kéo bấm chỉ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	203,00
13	Cái tháo chỉ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	203,00
14	Móc treo, kẹp sản phẩm	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	381,00
15	Giá treo sản phẩm	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	14,00
16	Tủ đựng dụng cụ	Tủ loại nhiều ngăn và đủ không gian sử dụng; phù hợp bảo quản các loại dụng cụ	11,39

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

TT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao		
				Sử dụng	Tỷ lệ (%) thu hồi	Tiêu hao
1	Giấy A4	ream	Loại giấy A4 định lượng 70gram.	1,0	0	0,03
2	Bìa cứng A0 (dùng cắt mẫu dưỡng)	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	12	0	0,67
3	Pin bút chỉ	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	1,0	0	0,06
4	Nam châm dính bảng	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	10	90	0,03

TT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao		
				Sử dụng	Tỷ lệ (%) thu hồi	Tiêu hao
5	Vải thô không co giãn (khổ 1.5m)	m	Phù hợp may áo sơ mi.	193	40	6,42
6	Vải quần âu (khổ 1.5m)	m	Phù hợp may quần âu.	45	30	1,75
7	Khóa quần	Chiếc	Dài từ 22 cm- 25 cm.	57	50	1,58
8	Chỉ may	Cuộn	Phù hợp với màu sắc và chất liệu của vải chính 900 m/cuộn.	72	50	2,00
9	Mex vải	m	Khổ 1.3 m	11	0	0,60
10	Mex giấy	m	Khổ từ 0.9m ÷ 1.3 m	11	0	0,60
11	Kim máy 1 kim (số 11, 14)	Chiếc	DB	90	50	2,50
12	Kim máy vắt sổ	Chiếc	DC	72	80	0,80
13	Kim máy thừa đầu bằng	Chiếc	DP	36	80	0,40
14	Kim khâu tay (số 9 =>11)	Chiếc	TQ	36	85	0,30
15	Phấn may	Viên	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	72	0	4,00
16	Chỉ vắt sổ	Cuộn	Phù hợp với màu sắc và chất liệu của vải chính 5000 m/cuộn.	6	30	0,23
17	Cúc nhựa 8-10 mm	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại	298	30	11,59

TT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao		
				Sử dụng	Tỷ lệ (%) thu hồi	Tiêu hao
			thời điểm mua sắm.			
18	Cúc nhựa 14-16 mm	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	59	30	2,29
19	Móc quần	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	36	85	0,30
20	Dầu máy	Lít	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	14,4	0	0,80

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

TT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times \text{giờ}$)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,7	22	37,4
II	Khu học thực hành			
	Xưởng thực hành	4,0	278	1112

Nguyễn

Phụ lục XI
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ ĐÀO TẠO LÁI XE HẠNG B2
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Đào tạo lái xe hạng B2

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 05 học viên/01 xe.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Lao động trực tiếp	93,7
1	Dạy lý thuyết	3,69
2	Dạy thực hành: 39 giờ/lớp + (420 giờ/xe x 7 xe/lớp) (mỗi xe có 1 giáo viên).	85,1
3	Ôn và kiểm tra kết thúc khóa học: 4 ngày/lớp x 8 giờ/ngày	0,91
4	Ôn tập thiết bị chấm điểm tự động sát hạch lái xe: 4 giờ/hv x 35 hv/lớp	4,0
II	Lao động gián tiếp (5% lao động trực tiếp)	4,7

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định thiết bị (giờ)
A	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	Máy tính xách tay	Loại có các thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm. Cài đặt được các phần mềm chuyên dụng	4,8
2	Máy chiếu	View Sonic PX701 HD	4,8

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định thiết bị (giờ)
B	Thiết bị dạy thực hành		
3	Ca bin học lái xe	Theo quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia	3
4	Ô tô tập lái	Theo quy chuẩn kỹ thuật của Bộ Giao thông vận tải	81
5	Sân tập lái (41 giờ /HV x 35 HV)	Theo quy chuẩn kỹ thuật của Bộ Giao thông vận tải	41
6	Thiết bị DAT (Giám sát quãng đường và thời gian học lái xe trên đường)	Theo quy chuẩn kỹ thuật Quốc Gia	40

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Xăng	Lít	A95, E5	176
2	Dầu nhờn	Lít	HD-50	3,4
3	Ắc quy	Bình	65AH	0,1
4	Lốp	Chiếc	Theo tiêu chuẩn của phương tiện	0,2
5	Bộ máy tính để bàn (20 máy)	Chiếc	Loại thông dụng	5,7
6	Máy chiếu	Chiếc	Loại thông dụng	4,8
7	Máy tính xách tay	Chiếc	Loại thông dụng	1,4
8	Ca bin tập lái	Chiếc	Loại thông dụng	3
9	Điện thắp sáng phòng học (20 đèn)	kw	Công suất 45 w	4,3
10	Điện thắp sáng sân bãi tập lái (20 đèn; 41 giờ/HV)	kw	Công suất 1000 w	11,7

11	Sổ lên lớp	Quyển	Theo đúng quy định	0,03
12	Sổ tay giáo viên	Quyển	Theo đúng quy định	0,03
13	Sổ theo dõi thực hành	Quyển	Theo đúng quy định	0,1
14	Kế hoạch, tiến độ đào tạo	Tờ	Theo đúng quy định	0,1
15	Báo cáo 1, 2	Tờ	Theo đúng quy định	0,1
16	Giấy A4	Ream	Loại thông dụng	0,05
17	Giấy photo A4	Ream	Loại thông dụng	0,05
18	Bản vẽ - tranh treo, mô hình	Bộ	Theo đúng quy định	0,03
19	Tài liệu môn học (5 môn)	Quyển	Theo đúng quy định	5
20	Tài liệu tham khảo (ôn thi)	Quyển	Loại thông dụng	1

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times$ giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,5	129	193,5
I	Khu học thực hành			
	Phòng học thực hành	10	123	1230

Signature

Phụ lục XII
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ ĐÀO TẠO LÁI XE HẠNG C
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên ngành/ngành: Đào tạo lái xe hạng C

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết không quá 32 học viên và lớp học thực hành 08 học sinh/01 xe.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Lao động trực tiếp	104,25
1	Dạy lý thuyết	4,05
2	Dạy thực hành: 39 giờ/lớp + (752 giờ/xe x 4 xe/lớp) (Mỗi xe có 1 giáo viên).	95,2
3	Ôn và kiểm tra kết thúc khóa học: 4 ngày/lớp x 8 giờ/ngày	1,0
4	Ôn tập thiết bị chấm điểm tự động sát hạch lái xe: 4 giờ/hv x 32 hv/lớp	4,0
II	Lao động gián tiếp (5% lao động trực tiếp)	5,2

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
A	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	Máy tính xách tay	Loại có các thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm. Cài đặt được các phần mềm chuyên dụng	5,25
2	Máy chiếu	View Sonic PX701 HD	5,25
B	Thiết bị dạy thực hành		
1	Ca bin học lái xe	Theo quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia	3

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
2	Ô tô tập lái hạng C	Theo tiêu chuẩn kỹ thuật quy định tại Nghị định 65/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ	91
3	Sân tập lái (43 giờ/HV x 32HV)	Theo quy chuẩn kỹ thuật của Bộ Giao thông vận tải	43
4	Thiết bị DAT (Giám sát quãng đường và thời gian học lái xe trên đường)	Theo quy chuẩn kỹ thuật Quốc gia	48

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư, nguyên nhiên vật liệu	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Tiêu hao
1	Dầu Diezel	Lít/xe	Diezel 0,05S	231
2	Dầu nhờn	Lít/xe	SHD-50	4,5
3	Ắc quy	Bình/xe	110AH	0,1875
4	Lốp	Chiếc/xe	Theo tiêu chuẩn của phương tiện	0,225
5	Máy tính để bàn (20 máy)	Chiếc	Loại thông dụng	6,25
6	Máy chiếu	Chiếc	Loại thông dụng	5,25
7	Máy tính xách tay	Chiếc	Loại thông dụng	1,56
8	Ca bin tập lái	Chiếc	Loại thông dụng	3
9	Điện thắp sáng phòng học (20 đèn)	kw	Công suất 45 w	0,45
10	Điện thắp sáng sân bãi tập thực hành (20 đèn; 43 giờ/HV)	kw	Công suất 100 w	21,5

STT	Tên vật tư, nguyên nhiên vật liệu	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật cơ bản	Tiêu hao
11	Sổ lên lớp	Quyển	Theo quy định	0,03
12	Sổ tay giáo viên	Quyển	Theo quy định	0,03
13	Sổ theo dõi thực hành	Quyển	Theo quy định	0,1
14	Kế hoạch, tiến độ đào tạo	Quyển	Theo quy định	0,1
15	Báo cáo 1, 2		Theo quy định	0,1
16	Giấy A4	Ream	Theo quy định	0,05
17	Giấy photo A4	Ream	Theo quy định	0,05
18	Bản vẽ - tranh treo, mô hình	Chiếc	Theo quy định	0,03
19	Tài liệu môn học (5 môn)	Quyển	Theo quy định	5
20	Tài liệu tham khảo (ôn thi)	Quyển	Theo quy định	1

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times$ giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,5	129	193,5
II	Khu học thực hành			
	Phòng học thực hành	10	139	1390

English

Phụ lục XIII
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
NGHỀ ĐAN LÁT THỦ CÔNG (ĐAN MÂY TRE)
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Đan lát thủ công (Đan mây tre)

Trình độ đào tạo: Dưới 3 tháng

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Lao động trực tiếp	12,76
1	<i>Định mức giờ dạy lý thuyết</i> Trình độ: là nhà giáo; nhà khoa học, kỹ sư, cán bộ kỹ thuật chuyên ngành; Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên; Người có chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận bậc thợ 3/7, 2/6 trở lên, nghệ nhân cấp tỉnh, nghệ nhân làng nghề, nông dân sản xuất giỏi cấp huyện, người trực tiếp làm nghề liên tục từ 5 năm trở lên và có chứng chỉ kỹ năng dạy học.	1,09
2	<i>Định mức giờ dạy thực hành</i> Trình độ: là nhà giáo; nhà khoa học, kỹ sư, cán bộ kỹ thuật chuyên ngành; người có chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận bậc thợ 3/7, 2/6 trở lên, nghệ nhân cấp tỉnh, nghệ nhân làng nghề, nông dân sản xuất giỏi cấp huyện, người trực tiếp làm nghề liên tục từ 5 năm trở lên và có chứng chỉ kỹ năng dạy học.	11,67
II	Lao động gián tiếp (15% lao động trực tiếp)	1,9

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
1	Máy tính	- Cấu hình: Tối thiểu Core I3 - Chuột quang: Cổng USB. - Màn hình: LCD 17 inch	38

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
2	Máy chiếu	- Cường độ chiếu sáng: \geq 2500ANSI lumens - Kích thước phòng chiếu: (180 - 180) cm	38
3	Bảng từ	- Kích thước: (120 x 240) cm. - Sử dụng được với nam châm và phấn viết bảng tiện dụng	38
4	Bàn kéo sợi mỏng	- Làm bằng gỗ, thao tác thủ công; - - Kích thước (45 x 30 x 15) cm, cán dài.	22
5	Bàn tuốt sợi tròn	Làm bằng gỗ, thao tác thủ công; lưỡi làm bằng thép mỏng kích thước (20 x 15 x 0,1) cm	22
6	Bàn kéo các loại lá	- Làm bằng gỗ thao tác thủ công; - Thanh lắp bàn kéo bằng loại thép không rỉ, kích thước (45 x 10 x 0,2) cm - Lưỡi dao làm bằng thép mỏng, đầu vạt chéo, mài sắc làm lưỡi. Kích thước (7 x 1 x 0,1) cm	22

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư, nguyên nhiên vật liệu	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Tài liệu học tập	Bộ	Chất liệu giấy	1
2	Học liệu phục vụ đào tạo (bút, vở, giấy A0)	Bộ	Chất liệu nhựa và giấy	1
3	Văn phòng phẩm (sổ lên lớp, giáo án, sổ tay giáo viên...)	Bộ	Chất liệu giấy	1
4	Găng tay	Đôi	Chất liệu vải	1
5	Khẩu trang	Chiếc	Chất liệu ni lông pha	2

STT	Tên vật tư, nguyên nhiên vật liệu	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
6	Dao	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,1
7	Kìm bấm	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,1
8	Dùi	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,1
9	Kéo	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,1
10	Kẹp sắt	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	1
11	Kim đan	Chiếc	Kích thước 4,5 cm x 0,2 cm x 0,15 cm	2
12	Lá sả khô	Kg	Khô, dẻo, dai	2
13	Sợi guột	Bó	Khô, dẻo, dai, không mối mọt	1
14	Sợi mây nước	Kg	Khô, dẻo, dai, không mối mọt	1
15	Ruột mây tròn	Kg	Khô, dẻo, dai, không mối mọt	1
16	Cây tre	m	Có \varnothing từ 8-10 cm	10
17	Cây giang	m	Dẻo, dai có \varnothing từ 10-12 cm	10
18	Sơn PU phủ bóng	Lít	Bóng, mịn	0,09
19	Lưu huỳnh	Kg	Khô	0,019
20	Túi bạt đựng bảo quản NVL, sản phẩm	m ²	Chất liệu nilon dày loại thông dụng trên thị trường	0,2
21	Phôi chứng chỉ	Chiếc	Theo quy định Tổng cục Giáo dục nghề nghiệp	1
22	Máy tính	Chiếc	Loại thông dụng	0,22
23	Máy chiếu	Chiếc	Loại thông dụng	0,33

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m ²)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học (m ² x giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,7	38	64,6
II	Khu học thực hành			
	Phòng học thực hành	4,0	210	840

Suydat

Phụ lục XIV
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
NGHỀ CHĂN NUÔI VÀ PHÒNG TRỊ BỆNH CHO GIA CẦM
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Chăn nuôi và phòng trị bệnh cho gia cầm

Trình độ đào tạo: Dưới 3 tháng

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức lao động (giờ)
I	Lao động trực tiếp	10,53
1	<i>Định mức giờ dạy lý thuyết</i> Trình độ: là nhà giáo; nhà khoa học, kỹ sư, cán bộ kỹ thuật chuyên ngành; Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên; Người có chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận bậc thợ 3/7, 2/6 trở lên, nghệ nhân cấp tỉnh, nghệ nhân làng nghề, nông dân sản xuất giỏi cấp huyện, người trực tiếp làm nghề liên tục từ 5 năm trở lên và có chứng chỉ kỹ năng dạy học.	1,2
2	<i>Định mức giờ dạy thực hành</i> Trình độ: là nhà giáo; nhà khoa học, kỹ sư, cán bộ kỹ thuật chuyên ngành; người có chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận bậc thợ 3/7, 2/6 trở lên, nghệ nhân cấp tỉnh, nghệ nhân làng nghề, nông dân sản xuất giỏi cấp huyện, người trực tiếp làm nghề liên tục từ 5 năm trở lên và có chứng chỉ kỹ năng dạy học.	9,33
II	Lao động gián tiếp (15% lao động trực tiếp):	1,58

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
A	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	Máy tính	- Cấu hình: Tối thiểu Core I3 - Chuột quang: Cổng USB. - Màn hình: LCD 17 inch	42
2	Máy chiếu	- Cường độ chiếu sáng: \geq 2500ANSI lumens - Kích thước phong chiếu: \geq 1800mm x 1800mm	42
3	Bảng từ	- Kích thước 1,2 x 2,4 m. - Sử dụng được với nam châm và phấn viết bảng tiện dụng	42
B	Thiết bị dạy thực hành		
1	Kính hiển vi	Độ phóng đại \geq 100 lần	40
2	Chụp sưởi	Sử dụng tất cả các loại Gas LPG Công suất: 1000-1200 con /chụp Nhiên liệu: LPG GAS	16

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Quây úm (gà, ngan, vịt)	Chiếc	Dùng cốt cao 50-70 cm dài 4m để quây gia cầm (10-20 con/m ²) và nở rộng cốt theo thời gian sinh trưởng	0,09
2	Đèn úm hồng ngoại	Chiếc	Độ bền cao, thời gian sử dụng 6000 giờ	0,17
3	Máng ăn (gà, ngan, vịt)	Chiếc	Loại 7kg, làm bằng nhựa nguyên sinh, chống bới, chống rơi vãi thức ăn	0,17

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
4	Máng uống (gà, ngan, vịt)	Chiếc	Loại 8 lít, làm bằng nhựa nguyên sinh	0,17
5	Bình phun thuốc	Chiếc	Bình phun thuốc bằng nhựa PP, dung tích 18l, áp lực nén: 0,2 - 0,3 Mpa, áp suất vận hành: 2-8kg/cm ² , trọng lượng 3kg.	0,06
6	Thuốc sát trùng	Lít	Dùng sát trùng chuồng nuôi và môi trường xung quanh chuồng nuôi	0,29
7	Xẻng	Chiếc	Xẻng vuông 1 ly 5	0,14
8	Thúng	Chiếc	Làm bằng tre	0,09
9	Xô	Chiếc	Xô nhựa 25 lít có nắp	0,14
10	Chậu	Chiếc	Làm bằng nhựa dẻo, kích thước 67 x 25 cm	0,14
11	Vắc xin Marek	Lọ	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng, loại 100 liều	0,03
12	Vắc xin Lasota chịu nhiệt	Lọ	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng, loại 100 liều	0,03
13	Vắc xin Gumboro	Lọ	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng, loại 100 liều	0,03
14	Vắc xin đậu	Lọ	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng, loại 100 liều	0,03
15	Vắc xin Newcastle	Lọ	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng, loại 100 liều	0,03
16	Vắc xin cúm gia cầm	Lọ	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng, loại 100 liều	0,03
17	Vắc xin dịch tả vịt	Lọ	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng, loại 100 liều	0,03

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
18	Vắc xin tụ huyết trùng	Lọ	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng, loại 100 liều	0,03
19	Thuốc úm	Hộp	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng	0,06
20	Vắc xin viêm gan	Lọ	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng, loại 100 liều	0,03
21	Thuốc kháng sinh	Lọ	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng	0,29
22	Thuốc giảm đau, hạ sốt	Lọ	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng	0,14
23	Thuốc trợ hô hấp	Kg	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng	0,03
24	Thuốc tẩy ký sinh trùng	Kg	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng	0,03
25	Điện giải	Kg	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng	0,11
26	Vitamin	Kg	Nhãn mác còn nguyên, còn hạn sử dụng	0,06
27	Vôi bột	Kg	Thành phần hóa học: + Hàm lượng CaO (%): ≥ 75 + Hàm lượng Fe ₂ O ₃ (%): 0.05	1,43
28	Bơm tiêm bán tự động	Chiếc	Inox loại 10 ml	0,14
29	Bơm tiêm tự động	Chiếc	Inox loại 5 ml	0,06
30	Kim tiêm các loại	Chiếc	Kim loại 7 và 9	0,86
31	Thức ăn phối trộn:	Kg		
	Cám gạo	Kg	Đảm bảo màu sắc, mùi thơm của cám gạo.	8,57

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
	Cám bắp	Kg	Đảm bảo màu sắc và mùi thơm của cám bắp	6
	Thức ăn đậm đặc	Kg	Đảm bảo chất lượng của thức ăn đậm đặc	2,57
	Thức ăn hỗn hợp cho vịt và ngan:	Kg		
32	Giai đoạn 1 đến 28 ngày tuổi	Kg	Protein:20%, Năng lượng trao đổi: 2900kcal/kg	2,86
	Giai đoạn 29 đến xuất chuồng		Protein: 17%, năng lượng trao đổi: 3000 kcal/kg	2,86
	Giống ngan:	Con		
33	Giống ngan hương thịt	Con	Ngan 1 ngày tuổi, đảm bảo tiêu chuẩn giống hương thịt	1,43
	Giống ngan hương trứng		Ngan 1 ngày tuổi, đảm bảo tiêu chuẩn giống hương trứng	1,43
	Giống vịt:	Con		
34	Giống vịt hương thịt	Con	Vịt 1 ngày tuổi, đảm bảo tiêu chuẩn giống vịt hương thịt	1,43
	Giống vịt hương trứng		Vịt 1 ngày tuổi, đảm bảo tiêu chuẩn giống vịt hương trứng	1,43
	Thức ăn hỗn hợp:	Kg		
35	- Giai đoạn gà con (từ 1 - 21 ngày tuổi)	Kg	Protein: 21%, năng lượng trao đổi: 3000 kcal/kg	2,86
	- Giai đoạn nuôi thịt (từ 21 ngày tuổi đến xuất bán)		Protein: 16,5%, năng lượng trao đổi: 2850 kcal/kg	2,86
	Giống gà:	Con		

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
36	Gà hướng thịt	Con	Gà 1 ngày tuổi, đảm bảo tiêu chuẩn giống gà hướng thịt	1,43
	Gà hướng trứng	Con	Gà 1 ngày tuổi, đảm bảo tiêu chuẩn giống gà hướng trứng	1,43
37	Bộ áo quần bảo hộ lao động	Bộ	Thông dụng trên thị trường	0,43
38	Ủng cao su	Đôi	Chất liệu PVC, cao su tổng hợp, kiểu dáng công nghiệp	0,429
39	Mũ vải	Chiếc	Mũ vải bao tóc lưới TB-1	0,43
40	Găng tay merufa	Chiếc	Găng tay merufa tự nhiên, sản xuất từ Latex, loại 1, phủ bột chống dính găng tay đảm bảo vô trùng	4,23
41	Khẩu trang y tế	Chiếc	Đã vô trùng	4,23
42	Panh	Chiếc	Làm bằng inox	0,06
43	Kéo	Chiếc	Làm bằng inox	0,06
44	Thuê mô hình học tập	Tháng		0,04
45	Máy tính	Chiếc	Loại thông dụng, công suất máy 200 w/giờ	0,24
46	Máy chiếu	Chiếc	Loại thông dụng, công suất máy 200 w/giờ	0,36
47 48	Học liệu phục vụ đào tạo (bút, vở, giấy A0)	Bộ	Theo quy định	1
49	Các loại sổ sách phục vụ giảng dạy	Bộ	Theo quy định	0,03
50	Phôi chứng chỉ	Chiếc	Theo quy định Tổng cục GDNN	1
51	Tài liệu học tập	Bộ	Theo quy định	1

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times \text{giờ}$)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,7	42	71,4
II	Khu học thực hành, thực tập			
	Phòng học thực hành	4,0	168	672



Phụ lục XV
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT
NGHỀ KỸ THUẬT TRỒNG RAU (TRỒNG RAU AN TOÀN)
(Kèm theo Quyết định số /2024/QĐ-UBND ngày tháng 7 năm 2024
của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Bình)

Tên nghề: Kỹ thuật trồng rau (Trồng rau an toàn)

Trình độ đào tạo: Đào tạo dưới 3 tháng

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo cho 01 người học, trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 người học và lớp học thực hành 18 người học.

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
I	Định mức lao động trực tiếp	7,79
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	0,57
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy.	
2	Định mức giờ dạy thực hành	7,22
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận bậc 3/7, 2/6 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.	
II	Định mức lao động gián tiếp	1,17
	Trình độ chuyên môn: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề hoặc trung cấp trở lên, có ngành nghề đào tạo phù hợp với việc làm.	

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
I	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	Máy tính	- Có thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm, phù hợp với yêu cầu giảng dạy.	0,57
2	Bảng di động	- Kích thước 1200 mm x 1800 mm. - Chân bảng sơn tĩnh điện sắt vuông 30 mm, có khóa bánh xe. - Mặt bảng từ, có dòng kẻ mờ (50 x 50) mm.	0,57
3	Loa treo tường	- Công suất: 10W - Tần số: 150 – 15KHz - Kích thước: (275 x 185 x 120) mm - Khối lượng: 1,2 kg	0,57
4	Amplý	- Công suất 250W, 220V, 50Hz - Cổng: LINE, MICRO, REC, SUB.	0,57
5	Tivi	- Màn hình: 65 inch, 220V/50kHz - Độ phân giải: HD - Kết nối: HDMI, USB, LAN, Wifi	0,57
6	Micro	- Tần số: 800Hz – 12 KHz. - Độ nhạy: -74dB +/- 3dB. - Trở kháng: 600 Ohms +/- 30%	0,57
II	Thiết bị dạy thực hành		
1	Máy đo kim loại trong nước	- Độ chính xác cao: tới 1ppb (phần tỷ) và giới hạn phát hiện nhỏ hơn 0.5ppb (<0.5ppb) - Màn hình LCD cho hình ảnh có độ phân giải tốt.	4,27

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
		<ul style="list-style-type: none"> - Thu kết quả nhanh: từ 30 giây tới 5 phút đo. - Bộ nhớ trong: 2000 dữ liệu, có thể chuyển sang USB, PC - Đo các nguyên tố: Cd, Cu, Cr, Pb, Mn, Ni, Zn, thali... - Các nguyên tố phi kim: Arsen As, Thủy ngân Hg... 	
2	Máy đo pH	<ul style="list-style-type: none"> - Khoảng đo pH: 0 ÷ 14 - Độ chính xác: 0,01 - Trọng lượng : 65g 	4,27
3	Máy kiểm tra độ ẩm	<ul style="list-style-type: none"> - Dải đo độ ẩm: 5% RH~98% RH - Độ chính xác độ ẩm: ±5%RH (5~40%) ±3%(41%~80%) - Trọng lượng: 275g 	4,27
4	Mô hình Bộ khung nhà lưới 30 m ²	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ đầy đủ: size 27 - Ngõàm inox 304 - Omega khớp nối góc vuông - Khớp nối khung thẳng - Khớp nối vuông góc - Khớp nối chữ T - Ống thẳng 	47,25
5	Kìm đa năng	<ul style="list-style-type: none"> - Chất liệu thép CRV - Chiều dài: 200mm, cán bọc nhựa 	26,25
6	Máy làm đất, tạo rãnh lên luống	<p>Công suất định mức: 2.2 KW; Tốc độ vòng quay: 3600 vòng/phút; Dung tích bình xăng 1 lít; Kích thước máy: (1200 x 400 x 550) mm</p>	7,01
7	Máy cắt cỏ	<ul style="list-style-type: none"> - Công suất: 1.3 mã Lực / 7000vp - Dung tích bình xăng: 0,63 lít - Trọng lượng: 7,8 kg 	7,01

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
8	Máy bơm nước	- Công suất: 125W, 220V - Đầu ống: 27 - Trọng lượng: 5,9kg	8,17
9	Máy phun thuốc	- Công suất động cơ: 2,2 kW Tốc độ không tải: 2,800 vòng/phút Trọng lượng: 9,7 kg Bình nhiên liệu: 1.6 L Dung tích bình chứa thuốc: 14 L	7,01
10	Cân đồng hồ	- Phạm vi: 2-60kg - Độ chia: 200g - Trọng lượng: 8,7kg	1,17
11	Bình phun tưới cây	- Dung tích: 18lít - Cản phun inox 201	22,75
12	Xe rùa	- Thành xe: sắt dày - Bánh xe: bánh hơi	5,82
13	Dao	- Cán gỗ, chiều dài 25 cm	4,67
14	Cuốc	- Cán gỗ dài 80 cm - Lưỡi thép không rỉ	15,75
15	Cào	- Cán gỗ dài 80 cm - Lưỡi thép không rỉ, 3 răng cào	13,13
16	Xẻng	- Cán gỗ dài 80 cm - Lưỡi thép không rỉ	13,13
17	Thùng tưới	- Thùng thiếc - Dung tích: 12 lít	23,63
18	Kéo tia lá	- Thép SK5, lưỡi nhỏ - Chiều dài: 188 m	8,75
19	Vợt bắt côn trùng	- Kích thước: (37 x 20) cm - Chất liệu: Nhựa	8,75

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
20	Thước dây kéo	- Chiều dài: 5m - Chiều rộng lá: 19 mm	26,25
21	Sọt nhựa	- Kích thước: (62,6 x 42,4 x 25) cm - Chất liệu nhựa PVC	12,25
22	Bình chữa cháy	- Trọng lượng chất: 3 kg. - Trọng lượng tổng: ~11.6 kg. - Chất chữa cháy: Khí CO2.	6,41

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Tài liệu tham khảo	Bộ	Tài liệu lưu hành nội bộ	1
2	Giấy A4	ream	Định lượng: 70g/m ²	0,02
3	Bút lông viết bảng xóa được màu xanh	Cây	- TL: 18g - Dài: 150 mm - Bề rộng nét viết 2.5 mm. - Bơm được mực	0,05
4	Bút lông viết bảng xóa được màu đỏ	Cây	- TL: 18g - Dài: 150 mm - Bề rộng nét viết 2.5 mm. - Bơm được mực	0,05
5	Bình mực viết lông màu xanh	Bình	Dung tích: 25 ml	0,02
6	Bình mực viết lông màu đỏ	Bình	Dung tích: 25 ml	0,02
7	Mút lau bảng	Chiếc	Kích thước: (100 x 180 x 50) mm	0,05

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
8	Thùng rác nhựa	Chiếc	- Kích thước: (30,5 x 26 x 36) cm - Dung tích: 15L	0,05
9	Ky hốt rác cán nhựa	Chiếc	- Kích thước: (62 x 26 x 26) cm - Trọng lượng: 300g.	0,05
10	Chổi quét nhà	Cây	- Vật liệu: bông cỏ - Trọng lượng: 500g	0,05
11	Túi sơ cấp cứu	Túi	Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế (túi loại A)	0,02
12	Sổ ghi chép	Cuốn	- Định lượng: 80 gsm - Khổ giấy A5, 100 trang	0,6
13	Kít kiểm tra nhanh dư lượng thuốc trừ sâu	Bộ	- Giới hạn phát hiện: 0,5 ppm. - 10 ống chất hoạt hóa. - 10 ống dung môi chết. - Dung dịch pha 10 ml. - Bộ thuốc thử (CV1 – CV2 – giấy thử). - 10 túi chiết mẫu. - Bộ đầu côn + bông. - Ống tách. - Xi lanh.	0,2
14	Lưới chắn côn trùng	Mét	- Trọng lượng nhẹ - Chống axit, chống ăn mòn - Thông gió, dễ vệ sinh - Khổ rộng: 2 m, chiều dài là 1 m	5
15	Xăng (A92, A95), dầu diezen	Lít	- Theo QCVN 01: 2022/BKHHCN	2,5
16	Nhớt	Lít	20W50	0,3

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
17	Dây kẽm	Cuộn	- Kẽm bọc nhựa - Đường kính lõi: 1,5 mm - Trọng lượng: 1 kg	0,3
18	Dây nylon	Cuộn	- Trọng lượng: 25 g - Chiều dài: 50 m	1,5
19	Bộ hồ sơ mẫu đăng ký tiêu chuẩn VietGAP	Bộ	- Đầy đủ các loại giấy tờ - Khổ giấy A4	1
20	Găng tay	Bộ	- Chất liệu: sợi len 65% cotton - Trọng lượng: 50 gram	1
21	Phân hữu cơ vi sinh cho nhóm rau ăn lá	Kg	Tiêu chuẩn cơ sở	1,1
22	Phân hữu cơ vi sinh cho nhóm rau ăn quả	Kg	Tiêu chuẩn cơ sở	1,1
23	Phân hữu cơ vi sinh cho nhóm rau ăn củ	Kg	Tiêu chuẩn cơ sở	1,1
24	Phân đạm cho nhóm rau ăn lá	Kg	Loại 46% N	0,14
25	Phân đạm cho nhóm rau ăn quả	Kg	Loại 46% N	0,17
26	Phân đạm cho nhóm rau ăn củ	Kg	Loại 46% N	0,14
27	Phân Kali cho nhóm rau ăn lá	Kg	Loại 48-50% K ₂ O	0,14
28	Phân Kali cho nhóm rau ăn quả	Kg	Loại 48-50% K ₂ O	0,24
29	Phân Kali cho nhóm rau ăn củ	Kg	Loại 48-50% K ₂ O	0,14

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
30	Phân Lân cho nhóm rau ăn lá	Kg	Loại 16-20%P ₂ O ₅	0,21
31	Phân Lân cho nhóm rau ăn quả	Kg	Loại 16-20%P ₂ O ₅	0,29
32	Phân Lân cho nhóm rau ăn củ	Kg	Loại 16-20%P ₂ O ₅	0,28
33	Giá thể	Kg	- pH (H ₂ O): 5,5 - 6,5 - EC ms/cm - 0,7 - 1,1 - Dinh dưỡng: 100 - 160 mg/l (N) 110 - 180 mg/l (P ₂ O ₅) 120 - 200 mg/l (K ₂ O) Vi lượng - Mn, Cu, Mo, B, Zn, Fe...	20
34	Vôi bột	Kg	Thành phần chính là CaO (CaO < 70%).	12
35	Thuốc bảo vệ thực vật sinh học	Chai	QCVN 01-188:2018/BNNPTNT	1
36	Xô nhựa	Chiếc	- Nhựa PVC - Dung tích: 10 lít	0,4
37	Ca nhựa	Chiếc	- Nhựa PVC - Dung tích: 2 lít	0,4
38	Rổ nhựa	Chiếc	- Nhựa PVC - đường kính 30 cm	0,4
39	Chế phẩm sinh học xử lý đất	Bịch	- Trichoderma Spp: 1 x 10 ⁸ cfu/g. - Bacillus subtilis: 1 x 10 ⁸ cfu/g. - Streptomyces spp: 1.10 ⁸ cfu/g. Cơ chất tinh bột. - Trọng lượng; 500g	0,4
40	Keo giấy	Cuộn	- Thành phần keo: Rubber	1

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
			- Độ dày: 0,15 mm - Chiều dài: 29 m	
41	Gừng	Kg	Loại thông dụng	1
42	Rượu	Lít	Loại 45 độ	1
43	Tỏi	Kg	Loại thông dụng	0,4
44	Ớt	Kg	Loại thông dụng	0,4
45	Bẫy Pheromone	Chiếc	- Giấy không thấm nước - Kích thước: 15 x 25 cm	4
46	Bẫy lồng	Chiếc	- Chất liệu thép không mạ - Kích thước (23 x 15 x 13) cm	1
47	Bẫy chuột răng cưa	Chiếc	Thép không mạ có răng cưa	1
48	Hạt giống cải xanh	Gam	Theo tiêu chuẩn quốc gia về giống cây trồng	5,5
49	Hạt giống cải cúc	Gram	Theo tiêu chuẩn quốc gia về giống cây trồng	1,65
50	Hạt giống súp lơ	Gram	Theo tiêu chuẩn quốc gia về giống cây trồng	0,17
51	Hạt giống cải bắp	Gram	Theo tiêu chuẩn quốc gia về giống cây trồng	0,17
52	Hạt giống dưa chuột	Gram	Theo tiêu chuẩn quốc gia về giống cây trồng	0,55
53	Hạt giống mướp đắng	Gram	Theo tiêu chuẩn quốc gia về giống cây trồng	1,38
54	Hạt giống su hào	Gram	Theo tiêu chuẩn quốc gia về giống cây trồng	0,39
55	Hạt giống cà rốt	Gram	Theo tiêu chuẩn quốc gia về giống cây trồng	1,65

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
56	Hạt giống đậu rau	Gram	Theo tiêu chuẩn quốc gia về giống cây trồng	24,8
57	Hạt giống bí xanh	Gram	Theo tiêu chuẩn quốc gia về giống cây trồng	0,55
58	Hạt giống bí đỏ	Gram	Theo tiêu chuẩn quốc gia về giống cây trồng	0,39
59	Hạt giống cà chua	Gram	Theo tiêu chuẩn quốc gia về giống cây trồng	0,14
60	Cây sặt khô	Cây	- Sặt khô, dài 2 mét - Đường kính: 2-3cm	20
61	Phôi chứng chỉ	Chiếc	Theo quy định	1

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times$ giờ)
I	Khu học lý thuyết			
	Phòng học lý thuyết	1,7	20	34
II	Khu học thực hành, thực tập			
	Vườn thực hành	5,5	130	715

Signature