

Số: /2025/QĐ-UBND

Sơn La, ngày tháng năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

Ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật đối với 10 nghề đào tạo dưới 03 tháng áp dụng trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp sử dụng ngân sách Nhà nước trên địa bàn tỉnh Sơn La

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH SƠN LA

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

Căn cứ Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 22/6/2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật ngày 18/6/2020;

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

Căn cứ Nghị định số 34/2016/NĐ-CP ngày 14/5/2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật; Nghị định số 154/2020/NĐ-CP ngày 31/12/2020 của Chính phủ về sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 34/2016/NĐ-CP ngày 14/5/2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật; Nghị định số 59/2024/NĐ-CP ngày 25/5/2024 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 34/2016/NĐ-CP ngày 14/5/2016 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Ban hành văn bản quy phạm pháp luật đã được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Nghị định số 154/2020/NĐ-CP ngày 31/12/2020 của Chính phủ;

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 32/2019/NĐ-CP ngày 10/4/2019 của Chính phủ quy định giao nhiệm vụ, đặt hàng hoặc đấu thầu cung cấp sản phẩm, dịch vụ công sử dụng ngân sách nhà nước từ nguồn kinh phí chi thường xuyên;

Căn cứ Quyết định số 46/2015/QĐ-TTg ngày 28/9/2015 của Thủ tướng Chính phủ quy định chính sách hỗ trợ đào tạo trình độ sơ cấp, đào tạo dưới 03 tháng;

Căn cứ Thông tư số 07/2020/TT-BLĐTBXH ngày 12/10/2020 của 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 áp dụng trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp; Thông tư số 43/2015/TT-BLĐTBXH ngày 20/10/2015 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội quy định về đào tạo thường xuyên;

Căn cứ Thông tư số 34/2018/TT-BLĐTBXH ngày 26/12/2018 của Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội sửa đổi, bổ sung một số điều Thông tư số 42/2015/TT-BLĐTBXH ngày 20/10/2015 quy định về đào tạo trình độ sơ cấp, Thông tư số

43/2015/TT-BLĐTBXH ngày 20/10/2015 quy định về đào tạo thường xuyên, Thông tư số 07/TT-BLĐTBXH ngày 10/3/2017 quy định chế độ làm việc của nhà giáo giáo dục nghề nghiệp, Thông tư số 08/TT-BLĐTBXH ngày 10/3/2017 quy định chuẩn về chuyên môn, nghiệp vụ, đối với nhà giáo giáo dục nghề nghiệp, Thông tư số 10/TT-BLĐTBXH ngày 13/3/2017 quy định về mẫu bằng tốt nghiệp trung cấp, cao đẳng; việc in, quản lý, cấp phát, thu hồi, hủy bỏ bằng tốt nghiệp trung cấp, cao đẳng và Thông tư số 31/TT-BLĐTBXH ngày 28/12/2017 quy định về đào tạo trình độ cao đẳng, trung cấp, sơ cấp theo hình thức đào tạo vừa làm vừa học;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Lao động - Thương binh và Xã hội tại Tờ trình số 02/TTr-SLĐTBXH ngày 06/01/2025; Báo cáo thẩm định số 70/BC-STP ngày 31/12/2024 của Sở Tư pháp.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật nghề đào tạo thường xuyên (dưới 03 tháng) cho 10 nghề áp dụng trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp sử dụng ngân sách Nhà nước trên địa bàn tỉnh Sơn La:

1. Kỹ thuật trồng, chăm sóc cây ăn quả (chi tiết tại Phụ lục I).
2. Kỹ thuật trồng rừng (chi tiết tại Phụ lục II).
3. Kỹ thuật trồng và khai thác một số loài cây dưới tán rừng (chi tiết tại Phụ lục III).
4. Kỹ thuật nuôi và phòng trị bệnh cho gia cầm (chi tiết tại Phụ lục IV).
5. Kỹ thuật nuôi và phòng trị bệnh cho lợn (chi tiết tại Phụ lục V).
6. Kỹ thuật nuôi và phòng trị bệnh cho trâu bò (chi tiết tại Phụ lục VI).
7. Hướng dẫn du lịch (chi tiết tại Phụ lục VII).
8. Kỹ thuật sửa chữa, cài đặt máy tính (chi tiết tại Phụ lục VIII).
9. Sửa chữa điện dân dụng (chi tiết tại Phụ lục IX).
10. Sửa chữa máy nông nghiệp (chi tiết tại Phụ lục X).

Điều 2. Hiệu lực thi hành

Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày tháng năm 2025.

Điều 3. Tổ chức thực hiện

Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh; Thủ trưởng các sở, ban, ngành, cơ quan, đơn vị, tổ chức liên quan; Chủ tịch Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội;
- Thường trực Tỉnh ủy, HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các Phó Chủ tịch UBND tỉnh;
- Cục Kiểm tra VBQPPL, Bộ Tư pháp;
- Vụ Pháp chế, Bộ Lao động-TBXH;
- Như Điều 3;
- LĐ Văn phòng UBND tỉnh;
- Trung tâm Thông tin;
- Lưu: VT, KGVX, Bắc.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
CHỦ TỊCH**

Nguyễn Đình Việt

Phụ lục I
**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ: KỸ THUẬT TRỒNG,
CHĂM SÓC CÂY ĂN QUẢ**

Nghề: Kỹ thuật trồng, chăm sóc cây ăn quả.

Trình độ: Đào tạo thường xuyên (dưới 03 tháng).

Thời gian đào tạo: 160 giờ.

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

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
I	Định mức lao động trực tiếp	8,1	
1	Định mức giờ dạy lý thuyết 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.	0,6	24 giờ/35 học viên
2	Định mức giờ dạy thực hành 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.	7,5	136 giờ/18 học viên
II	Định mức lao động gián tiếp	1,2	15% ĐMLĐTT

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	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: ≥ 2500 ANSI lumens Kích thước phong chiếu: $\geq 1800 \times 1800$	0,69
2	Máy vi tính	Loại có các thông số kỹ thuật thông dụng	0,69

		tại thời điểm mua sắm. Cài đặt được các phần mềm chuyên dụng	
B	THIẾT BỊ DẠY THỰC HÀNH		
3	Kéo cắt cành	Chất liệu thép không gỉ	7,30
4	Cửa cầm tay	Loại thông dụng trên thị trường	4,67
5	Bình phun thuốc bảo vệ thực vật	Loại thông dụng trên thị trường	6,00
6	Thuốc dây	Thuốc cuộn, kích thước 30m	6,67

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Thông số kỹ thuật	Tiêu hao
1	Tài liệu học tập	Bộ	Tài liệu được cơ quan chuyên môn soạn	1,00
2	Vở	Quyển	Loại thông dụng	1,00
3	Bút	Cây	Loại thông dụng	1,00
4	Hồ sơ học nghề	Tờ	Loại thông dụng	1,00
5	Chứng chỉ tốt nghiệp	Cái	Theo mẫu quy định	1,00
6	Hồ sơ tốt nghiệp	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường (3bộ/lớp)	0,09
7	Giấy A0	Tờ	Loại thông dụng	0,29
8	Bút phốt	Hộp	Loại thông dụng	0,03
9	Chứng chỉ nghề	Cái	Phôi theo mẫu quy định	1,00
10	Găng tay	Đôi	Chất liệu vải	1
11	Khẩu trang y tế	Chiếc	Loại thông dụng	2
12	Dây buộc	Kg	Chất liệu nilon	0,05
13	Vôi bột	Kg	Không vón cục	1,5
14	Phân hữu cơ	Kg	Đảm bảo chất lượng theo tiêu chuẩn	2,0
15	Trichoderma	Kg	Khô, toi	0,05
16	Phân lân	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	3
17	Phân đạm	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	1
18	Phân kali	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,5
19	Phân NPK	Kg	Khô, toi	2
20	Phân bón lá	Lọ	Đảm bảo chất lượng theo tiêu chuẩn	0,05
21	Cây giống	Cây	Khỏe mạnh, không bị sâu bệnh hại	4
22	Phân bón lá canxi bo	Lọ	Đảm bảo chất lượng theo tiêu chuẩn	0,05
23	Phân kali siêu ngọt	Kg	Đảm bảo chất lượng theo tiêu chuẩn	0,1

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

STT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của một người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của một người học (giờ)	Định mức sử dụng của một người học ($m^2 \times$ giờ)
1	Phòng học lý thuyết	1,7	24	1,7 x 24
2	Phòng học thực hành	4	136	4 x 136

Phụ lục II**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ: KỸ THUẬT TRỒNG RỪNG**

Nghề: Kỹ thuật trồng rừng.

Trình độ: Đào tạo thường xuyên (dưới 03 tháng).

Thời gian đào tạo: 120 giờ.

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

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

TT	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG	Định mức (giờ)	Ghi chú
I	Định mức lao động trực tiếp (ĐMLĐTT)	6,18	
1	<i>Định mức giờ dạy lý thuyết:</i> Trình độ: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề 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)	0,51	Số giờ LT/HV (18h/35hv)
2	<i>Định mức giờ dạy thực hành:</i> Trình độ: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề 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).	5,67	Số giờ TH/HS (102h/18hv)
II	Định mức lao động gián tiếp (ĐMLĐGT)	0,93	

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: ≥ 2500 ANSI lumens Kích thước phòng chiếu: $\geq 1800 \times 1800$	0,51
2	Máy vi tính	Loại thông số kỹ thuật thông dụng và cài đặt được phần mềm chuyên dụng	0,51
3	Máy phát thực bì	Loại thông dụng trên thị trường: Động cơ xăng, dung tích (750ml).	0,29

4	Máy phun thuốc bảo vệ thực vật	Loại thông dụng trên thị trường	0,29
5	Cuốc đất	Loại thông dụng trên thị trường	0,57
6	Xẻng	Loại thông dụng trên thị trường	0,57
7	Dao cắt	Loại thông dụng trên thị trường	0,29
8	Kéo tỉa cành	Loại thông dụng trên thị trường	0,29
9	Thuốc dây	Loại thông dụng trên thị trường	0,14

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

TT	Tên vật tư	ĐVT	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Tài liệu học tập	Quyển	Tài liệu được cơ sở giáo dục nghề nghiệp biên soạn	1,00
2	Vở	Quyển	Loại thông dụng	1,00
3	Bút	Cây	Loại thông dụng	1,00
4	Hồ sơ học nghề	Tờ	Loại thông dụng	1,00
5	Chứng chỉ tốt nghiệp	Cái	Theo mẫu quy định	1,00
6	Bút phốt	Hộp	Loại thông dụng	0,03
7	Giấy A0	Tờ	Loại thông dụng	0,14
8	Hồ sơ tốt nghiệp	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,09
9	Phân NPK	Kg	Loại thông dụng	2,86
10	Vôi	Kg	Loại thông dụng	2,86
11	Găng tay vải, khâu trang	Bộ	Loại thông dụng	1,00
12	Ủng cao su	Đôi	Loại thông dụng	1,00
13	Ca nhựa	Cái	Loại thông dụng	0,11
14	Xô nhựa	Cái	Loại thông dụng	0,11
15	Thuốc trừ sâu, bệnh	Lít/kg	Loại thông dụng	0,06
16	Dây nylon (Dây dứa)	Cuộn/kg	Loại thông dụng	1,00
17	Cây giống lâm nghiệp	Cây	Loại đảm bảo tiêu chuẩn xuất vườn	5,00
18	Xăng	Lít	Xăng A92	0,14

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 x giờ)
I	Khu học lý thuyết	1,7	18	1,7x18
II	Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm	4	102	4x102

Phụ lục III
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ: KỸ THUẬT TRỒNG VÀ KHAI THÁC MỘT SỐ LOÀI CÂY DƯỚI TÁN RỪNG

Nghề: Kỹ thuật trồng và khai thác một số loài cây dưới tán rừng.

Trình độ: Đào tạo thường xuyên (dưới 03 tháng).

Thời gian đào tạo: 160 giờ.

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

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

TT	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG	Định mức (giờ)	Ghi chú
I	Định mức lao động trực tiếp (ĐMLĐTT)	8,0	
1	<i>Định mức giờ dạy lý thuyết:</i> Trình độ: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề 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)	0,9	Số giờ LT/HV (32h/35hv)
2	<i>Định mức giờ dạy thực hành:</i> Trình độ: Có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề 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).	7,1	Số giờ TH/HV (128/18hv)
II	Định mức lao động gián tiếp (ĐMLĐGT)	1,2	

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Máy vi tính	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,57
2	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: ≥ 2500 ANSI lumens Kích thước phòng chiếu: $\geq 1800 \times 1800$	0,57
3	Máy phát thực bì	Loại thông dụng trên thị trường, động cơ	0,29

		xăng, dung tích (750ml).	
4	Cura máy chạy xăng	Công suất: 1.6KW (2.1 HP). Phân khối: 45.2 CC. Tốc độ: 11000 V/P	0,29
5	Cuốc đất	Loại thông dụng trên thị trường	0,57
6	Xẻng	Loại thông dụng trên thị trường	0,57
7	Dao phát	Loại thông dụng trên thị trường	0,29
8	Kéo tia cành	Loại thông dụng trên thị trường	0,29
9	Thuốc dây	Loại thông dụng trên thị trường	0,14

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

TT	Tên vật tư	ĐVT	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Tài liệu học tập	Quyển	Tài liệu của cơ sở đào tạo	1,00
2	Vở	Quyển	Loại thông dụng	1,00
3	Bút	Cây	Loại thông dụng	1,00
4	Hồ sơ học nghề	Tờ	Loại thông dụng	1,00
5	Chứng chỉ tốt nghiệp	Cái	Theo mẫu quy định	1,00
6	Giấy A0	Tờ	Loại thông dụng	0,14
7	Phân NPK	Kg	Loại thông dụng	2,86
8	Hồ sơ tốt nghiệp	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường (3bộ/lớp)	0,09
9	Găng tay vải, khâu trang	Bộ	Loại thông dụng	1,00
10	Ủng cao su	Đôi	Loại thông dụng	1,00
11	Ca nhựa	Cái	Loại thông dụng	0,11
12	Xô nhựa	Cái	Loại thông dụng	0,11
13	Thuốc trừ sâu, bệnh	Lít/kg	Loại thông dụng	0,06
14	Dây nylon (dây dứa)	Cuộn/Kg	Loại thông dụng	0,06
15	Cây giống (3 loại)	Cây	Loại đảm bảo tiêu chuẩn	2,0
16	Xăng	Lít	Loại thông dụng	0,14
17	Bao tải	Cái	Loại thông dụng	1,00

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 x giờ)
I	Khu học lý thuyết	1,7	32	1,7x32
II	Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm	4	128	4x128

Phụ lục IV
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ: KỸ THUẬT NUÔI
VÀ PHÒNG TRỊ BỆNH CHO GIA CẦM

Nghề: Kỹ thuật nuôi và phòng trị bệnh cho gia cầm.

Trình độ: Đào tạo thường xuyên (dưới 03 tháng).

Thời gian đào tạo: 160 giờ.

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

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

Stt	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
I	Định mức lao động trực tiếp	8,0	
1	<i>Định mức giờ dạy lý thuyết</i> Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp 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 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.	0,9	32 giờ/35 học viên
2	<i>Định mức giờ dạy thực hành</i> Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp 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 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.	7,1	128 giờ/18 học viên
II	Định mức lao động gián tiếp	1,2	15% ĐMLĐTT

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
1	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: ≥ 2500 ANSI lumens Kích thước phòng chiếu: \geq	0,91

		1800x1800	
2	Máy vi tính	Loại có các thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm	0,91
3	Bút trình chiếu	Loại thông dụng trên thị trường	0,91
4	Bình phun sát trùng bằng tay	Dung tích: 18 lít	0,22
5	Bình bảo quản, vận chuyển vaccine	Chất liệu: nhựa Dung tích: 2,6 lít	0,67
6	Bộ dụng cụ phẫu thuật (Pank, kéo, kẹp, dao mổ, khay đựng)	Chất liệu inox	0,22
7	Bơm tiêm tự động	Cỡ dung tích: 0,5ml, 2ml	0,67
8	Cân đồng hồ	Loại 5kg	1,11

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

Stt	Tên vật tư	Đơn vị tính	Thông số kỹ thuật	Tiêu hao
1	Tài liệu học tập	Bộ	Tài liệu được cơ quan chuyên môn biên soạn	1,00
2	Học liệu học nghề (Bút, vở, túi tài liệu)	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
3	Giấy A0	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường	0,5
4	Bút lông	Cái	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
5	Bộ dụng cụ chăn nuôi (máng ăn, uống)	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,22
6	Bộ bóng sưởi	Bộ	Gồm: 1 đui; 03 mét dây điện; 01 phích cắm; 01 bóng hồng ngoại loại 100W	0,22
7	Bơm tiêm nhựa	Cái	Chất liệu: nhựa Dung tích: 5ml	3,0
8	Kim tiêm (cỡ 7,9,12)	Cái	Thông dụng của thú y	3,0
9	Găng tay	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường	0,11
10	Gà giống	Con	Gà 1 ngày tuổi	3,00
11	Vịt giống	Con	Vịt 1 ngày tuổi	3,00
12	Gà thịt (để mổ khám)	Con	Khối lượng 2-3kg/con	0,28
13	Thức ăn hỗn hợp gà	Kg	Tỷ lệ protein thô 17-21%	2,0
14	Thức ăn hỗn hợp vịt	Kg	Tỷ lệ protein thô 17-21%	2,0
15	Thức ăn đậm đặc gà	Kg	Tỷ lệ protein thô \geq 40%	1,0
16	Thức ăn đậm đặc vịt	Kg	Tỷ lệ protein thô \geq 40%	1,0
17	Cám gạo	Kg	- Mùi thơm đặc trưng. - Không ẩm, mốc, vón cục.	2,5
18	Bột ngô	Kg	- Mùi thơm đặc trưng. - Không ẩm, mốc, vón cục.	2,5

19	Vắc xin Lasota	Liều	Loại thông dụng trên thị trường	3
20	Vắc xin Niucatson	Liều	Loại thông dụng trên thị trường	3
21	Vắc xin Đậu gà	Liều	Loại thông dụng trên thị trường	3
22	Vắc xin tụ huyết trùng gia cầm	Liều	Loại thông dụng trên thị trường	6
23	Cồn sát trùng 70 độ (500ml/chai)	Chai	Loại thông dụng trên thị trường	0,11
24	Thuốc khử trùng chuồng trại (1 lít/chai)	Chai	Loại thông dụng trên thị trường	0,17
25	Bông y tế (25g/gói)	Gói	Loại thông dụng dùng trong y tế	0,5
26	Úm gia cầm (10gam/gói)	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,5
27	Thuốc kháng sinh dạng bột (Gói 10gam)	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,5
28	Thuốc trị cầu trùng (Gói 10gam)	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,5
29	Thuốc trị bệnh đường hô hấp (Gói 10gam)	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,5
30	Thuốc tẩy giun sán (Gói 10gam)	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,5
31	Men khử mùi nền chuồng nuôi (gói 1 kg)	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,22
32	Men tiêu hóa (gói 500gam)	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,22
33	Trứng gà (thực hành ấp trứng)	Quả	Trứng có phôi, ở các ngày ấp thứ 6, 11, 18	0,5
34	Chứng chỉ nghề	Cái	Theo Thông tư số 34/2018/TT-BLĐTBXH	1,00

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

Stt	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của một người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của một người học (giờ)	Định mức sử dụng của một người học ($m^2 \times$ giờ)
1	Phòng học lý thuyết	1,7	32	1,7 x 32
2	Phòng học thực hành	4	128	4 x 128

Phụ lục V
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ: KỸ THUẬT NUÔI
VÀ PHÒNG TRỊ BỆNH CHO LỢN

Nghề: Kỹ thuật nuôi và phòng trị bệnh cho lợn.

Trình độ: Đào tạo thường xuyên (dưới 03 tháng).

Thời gian đào tạo: 160 giờ.

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

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

Stt	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
I	Định mức lao động trực tiếp	8,0	
1	<i>Định mức giờ dạy lý thuyết</i> Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp 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 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.	0,9	32 giờ/35 học viên
2	<i>Định mức giờ dạy thực hành</i> Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp 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 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.	7,1	128 giờ/18 học viên
II	Định mức lao động gián tiếp	1,2	15% ĐMLĐTT

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
1	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: ≥ 2500 ANSI	0,91

		lumens Kích thước phong chiếu: $\geq 1800 \times 1800$	
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	0,91
3	Bút trình chiếu	Loại thông dụng trên thị trường	0,91
4	Bộ đồ Phẫu thuật chuyên ngành thú y	Chất liệu inox	0,67
5	Cân đồng hồ	Phạm vi đo: $\leq 100\text{kg}$	1,11
6	Kim bấm răng, bấm đuôi	Loại thông dụng trên thị trường	0,22
7	Bình phun sát trùng bằng tay	Dung tích: 18 lít	0,22
8	Nhiệt kế	Khoảng đo: từ 35 độ đến 42 độ	0,22
9	Bình bảo quản, vận chuyển vaccine	Chất liệu: nhựa Dung tích: 2,6 lít	0,22
10	Xylanh loại vỏ kim loại hoặc Meka	- Vật liệu không gỉ; - Dung tích: 10ml, 20ml	0,89

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

Stt	Tên vật tư	Đơn vị tính	Thông số kỹ thuật	Tiêu hao
1	Tài liệu học tập	Bộ	Tài liệu được cơ quan chuyên môn biên soạn	1,00
2	Học liệu học nghề (Bút, vở, túi đựng tài liệu)	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
3	Giấy A0	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường	0,50
4	Bút lông	Cái	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
5	Kim tiêm (cỡ 7,9,12)	Cái	Thông dụng của thú y	2,0
6	Găng tay (50 đôi/hộp)	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường	0,11
7	Lợn giống	Con	Trọng lượng $\geq 10\text{kg}/\text{con}$	0,11
8	Nước sinh lý mặn đẳng trương (20ml/lọ)	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường	1,0
9	Thức ăn hỗn hợp cho lợn	Kg	Tỷ lệ protein thô $\geq 18\%$	2,0
10	Thức ăn đậm đặc cho lợn	Kg	Tỷ lệ protein thô $\geq 40\%$	1,0
11	Cám gạo	Kg	- Mùi thơm đặc trưng. - Không ẩm, mốc, vón cục.	1,5
12	Bột ngô	Kg	- Mùi thơm đặc trưng. - Không ẩm, mốc, vón cục.	1,5
13	Vắc xin cho lợn (Vắc xin dịch tả hoặc Vắc xin phó thương hàn, Tụ huyết trùng)	Liều	Loại thông dụng trên thị trường	0,56

14	Thuốc khử trùng chuồng trại (1 lít/chai)	Chai	Loại thông dụng trên thị trường	0,17
15	Bông y tế (25g/ gói)	Gói	Loại thông dụng dùng trong y tế	0,5
16	Thuốc sát tiêm lợn con (20ml/lọ)	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường	0,11
17	Thuốc kháng sinh dạng dung dịch tiêm (Lọ 20ml)	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
18	Thuốc kháng sinh dạng bột uống (Gói 50gam)	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
19	Thuốc trị ngoại ký sinh trùng (lọ 20ml)	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
20	Thuốc tẩy giun sán (Gói 10gam)	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,5
21	Thuốc bổ (điện giải, vitamin, gluco, ...). Gói 100gam	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
22	Men tiêu hóa (gói 500gam)	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
23	Chứng chỉ nghề	Cái	Theo Thông tư số 34/2018/TT-BLĐTBXH	1,00

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

Stt	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của một người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của một người học (giờ)	Định mức sử dụng của một người học ($m^2 \times$ giờ)
1	Phòng học lý thuyết	1,7	32	1,7 x 32
2	Phòng học thực hành	4	128	4 x 128

Phụ lục VI
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ: KỸ THUẬT NUÔI VÀ PHÒNG TRỊ BỆNH CHO TRÂU BÒ

Nghề: Kỹ thuật nuôi và phòng trị bệnh cho trâu bò.

Trình độ: Đào tạo thường xuyên (dưới 03 tháng).

Thời gian đào tạo: 160 giờ.

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

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

Stt	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
I	Định mức lao động trực tiếp	8,0	
1	<i>Định mức giờ dạy lý thuyết</i> Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp 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 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.	0,9	32 giờ/35 học viên
2	<i>Định mức giờ dạy thực hành</i> Trình độ chuyên môn: có bằng tốt nghiệp 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 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.	7,1	128 giờ/18 học viên
II	Định mức lao động gián tiếp	1,2	15% ĐMLĐTT

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
1	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: ≥ 2500 ANSI lumens; Kích thước phong chiếu: \geq	0,91

		1800x1800	
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	0,91
3	Bút trình chiếu	Loại thông dụng trên thị trường	0,91
4	Nhiệt kế	Khoảng đo: từ 35 độ đến 42 độ	0,22
5	Bộ đồ Phẫu thuật chuyên ngành thú y	Chất liệu inox	0,22
6	Cân đồng hồ	Phạm vi đo: $\leq 100\text{kg}$	1,11
7	Tro ca	Loại thông dụng trên thị trường	0,22
8	Bình phun sát trùng bằng tay	Dung tích: 18 lít	0,22
9	Thuốc dây đo trọng lượng bò	Phạm vi đo: chiều dài 2,5m, đo được trọng lượng 1000kg	0,22
10	Bình bảo quản, vận chuyển vaccine	Chất liệu: nhựa Dung tích: 2,6 lít	0,22
11	Xylanh loại vỏ kim loại hoặc Meka	- Vật liệu không gỉ; - Dung tích: 10ml, 20ml	0.89

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

Stt	Tên vật tư	Đơn vị tính	Thông số kỹ thuật	Tiêu hao
1	Tài liệu học tập	Bộ	Tài liệu được cơ quan chuyên môn biên soạn	1,00
2	Học liệu học nghề (Bút, vở, túi đựng tài liệu)	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
3	Giấy A0	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường	0,50
4	Bút lông	Cái	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
5	Kim tiêm (cỡ 12, 16)	Cái	Thông dụng của thú y	2,0
6	Găng tay (50 đôi/hộp)	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường	0,11
7	Thuê trâu, bò (đực)	Con	Loại thông dụng	0,114
8	Thuê trâu, bò (cái)	Con	Loại thông dụng	0,114
9	Bột đậu tương	Kg	- Mùi thơm đặc trưng. - Không ẩm, mốc, vón cục	1,5
10	Bột ngô	Kg	- Mùi thơm đặc trưng. - Không ẩm, mốc, vón cục	3,0
11	Thức ăn hỗn hợp	Kg	Tỷ lệ Protein thô $\geq 17\%$	2,0
12	Thức ăn thô xanh	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	30,0
13	Muối hạt	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,11
14	Đá liếm	Viên	Loại thông dụng trên thị trường	0,06
15	Premix khoáng	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,11
16	Phân đạm (ure)	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,11
17	Vắc xin cho trâu, bò (Vắc	Liều	Loại thông dụng trên thị trường	0,56

	xin Lở mồm long móng hoặc Vắc xin tụ huyết trùng)			
18	Côn sát trùng 70 độ (500ml/chai)	Chai	Loại thông dụng trên thị trường	0,11
19	Thuốc khử trùng chuồng trại (1 lít/chai)	Chai	Loại thông dụng trên thị trường	0,17
20	Bông y tế (25g/ gói)	Gói	Loại thông dụng dùng trong y tế	0,5
21	Thuốc kháng sinh dạng dung dịch tiêm (20ml/lọ)	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
22	Thuốc kháng sinh dạng bột uống (gói 50 gam)	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
23	Nước sinh lý mặn đẳng trương (20ml/lọ)	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường	1,0
24	Thuốc tẩy giun sán	Viên	Loại thông dụng trên thị trường	1,0
25	Thuốc trị ngoại Ký sinh trùng (20ml/lọ)	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
26	Men ủ cỏ (gói 500gam)	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	0,11
27	Túi nilon	Cái	Nilon trong, side 55x120(cm)	0,28
28	Chứng chỉ nghề	Cái	Theo Thông tư số 34/2018/TT-BLĐTBXH	1,00

IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

Stt	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của một người học (m^2)	Tổng thời gian sử dụng của một người học (giờ)	Định mức sử dụng của một người học ($m^2 \times$ giờ)
1	Phòng học lý thuyết	1,7	32	1,7 x 32
2	Phòng học thực hành	4	128	4 x 128

Phụ lục VII**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ: HƯỚNG DẪN DU LỊCH**

Nghề: Hướng dẫn du lịch.

Trình độ: Đào tạo thường xuyên (dưới 03 tháng).

Thời gian đào tạo: 160 giờ.

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

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

TT	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG	Định mức (giờ)	Ghi chú
I	Định mức lao động trực tiếp (ĐMLĐTT)	8,0	
1	<i>Định mức giờ dạy lý thuyết:</i> Trình độ: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề 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)	0,9	32 giờ/35 học viên
2	<i>Định mức giờ dạy thực hành:</i> Trình độ: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề 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).	7,1	128 giờ/18HV
II	Định mức lao động gián tiếp (ĐMLĐGT)	1,2	15% ĐMLĐTT

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

TT	Tên thiết bị, đồ dùng	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị(giờ)
1	Máy vi tính	Loại thông số kỹ thuật thông dụng và cài đặt được phần mềm chuyên dụng	0,91
2	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: ≥ 2500 ANSI lumens Kích thước phong chiếu: $\geq 1800 \times 1800$	0,91

3	La bàn	Chất liệu thép không gỉ; Đường kính $\geq 6\text{cm}$, đáy $\geq 1,25\text{cm}$	1,0
4	Bộ loa +micro thuyết minh	Công suất $\geq 30\text{ W}$, kèm micro không dây tay cầm	0,22
5	Biển đón đoàn	Kích thước: Giấy A4; Chất liệu: Mica 2 lớp dày 2mm Tay cầm: $\geq 12\text{ cm}$	0,22
6	Cờ hiệu	Chất liệu vải lụa; Kích thước $\geq 0,2\text{m}$, có cán cờ bằng inox, dài $\geq 0,5\text{m}$	0,22
7	Lều trại	Chất liệu chống thấm nước Kích thước (dài x rộng x cao): 2000mm x 2000 mm x 1350 mm	0,22
8	Túi ngủ đi rừng	Chất liệu vải dù	0,44
9	Bản đồ du lịch Việt Nam	Kích thước: (1.200 x1.600) mm	1,0

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

TT	Tên vật tư	ĐVT	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Bút bi	Cái	Loại thông dụng trên thị trường	1
2	Giấy A3	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường	3,0
3	Giấy A4	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường	10,0
4	Thuốc và vật tư sơ cứu	Bộ	Theo tiêu chuẩn y tế	0,28
5	Pin	Đôi	1,5V32	0,28
6	Bì đựng tài liệu	Cái	Loại thông dụng trên thị trường	1,0
7	Hồ sơ tốt nghiệp	Bộ	Theo mẫu quy định	0,09
8	Chứng chỉ nghề	Cái	Theo mẫu quy định	1,0

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 ($\text{m}^2 \times$ giờ)
I	Phòng học lý thuyết	1,7	32	1,7x32
II	Phòng học thực hành	4	128	4x128

Phụ lục VIII
ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ: KỸ THUẬT SỬA CHỮA,
CÀI ĐẶT MÁY TÍNH

Nghề: Kỹ thuật sửa chữa, cài đặt máy tính.

Trình độ: Đào tạo thường xuyên (dưới 03 tháng).

Thời gian đào tạo: 160 giờ.

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

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)
I	Định mức lao động trực tiếp	8,0	
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.	0,9	32 giờ/35hv
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.	7,1	128 giờ/18hv
II	Định mức lao động gián tiếp	1,2	15% ĐMLĐTT

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: ≥ 2500 ANSI lumens Kích thước phong chiếu: $\geq 1800 \times 1800$	0.29
2	Máy vi tính	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0.29
3	Bút trình chiếu	Loại thông dụng tại thời điểm mua	0.29

4	USB	Loại thông dụng tại thời điểm mua	2.5
5	Ổ cắm điện nhiều lỗ	Dài từ 3 - 5 m	6.7
6	Hộp tô vit đa năng	Loại thông dụng tại thời điểm mua	4.2
7	Thùng máy	Loại thông dụng tại thời điểm mua	4.2
8	Bộ nhớ RAM	Loại có dung lượng $\geq 4\text{GB}$	4.2
9	Ổ đĩa cứng (HDD/SSD)	Loại có dung lượng $\geq 160\text{GB}$	4.2
10	Bàn phím	Loại thông dụng tại thời điểm mua	4.2
11	Chuột	Loại thông dụng tại thời điểm mua	4.2
12	Card đồ họa	Loại thông dụng tại thời điểm mua	4.2
13	Card wifi	Loại thông dụng tại thời điểm mua	4.2
14	Pin CMOS	Loại Pin 3V	4.2
15	Dây nguồn	Loại thông dụng tại thời điểm mua	4.2
16	Main	Loại thông dụng tại thời điểm mua	4.2
17	Bộ nguồn	Loại thông dụng tại thời điểm mua	4.2
18	Màn hình	Loại thông dụng tại thời điểm mua	4.2
19	CPU	Loại thông dụng tại thời điểm mua	4.2
20	Quạt tản nhiệt	Loại thông dụng tại thời điểm mua	4.2
21	Chổi lông	Loại thông dụng tại thời điểm mua	2.5
22	Phần mềm HĐH	Hệ điều hành Windows 10 trở lên	2.5
23	Bộ phần mềm Microsoft Office	Loại thông dụng tại thời điểm mua	2.5

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Dây thít nhựa	Cái	Loại 15cm	5
2	Keo tản nhiệt CPU	Lọ	Loại thông dụng tại thời điểm mua	01
3	Xăng thơm	Lít	Loại thông dụng tại thời điểm mua	0.08
4	Giấy A0	Tờ	Loại thông dụng tại thời điểm mua	0.5
5	Giấy A4	Gram	Loại thông dụng tại thời điểm mua	01
6	Bút dạ các màu	Hộp	Loại thông dụng tại thời điểm mua	0.08
7	Dấm trắng	Chai	Loại thông dụng tại thời điểm mua	0.14
8	Dầu tra quạt tản nhiệt	Lọ	Loại thông dụng tại thời điểm mua	01
9	Bì đựng tài liệu	Cái	Loại thông dụng tại thời điểm mua	01
10	Hồ sơ học nghề	Tờ	Theo mẫu quy định	01

11	Chứng chỉ tốt nghiệp	Cái	Theo mẫu quy định	01
12	Hồ sơ tốt nghiệp	Bộ	Theo mẫu quy định (<i>3bộ/lớp</i>)	0.09
13	Sổ lên lớp	Quyển	Theo mẫu quy định (<i>1 quyển/lớp</i>)	01

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)
1	Phòng học lý thuyết	1,7	32	1,7x32
2	Phòng học thực hành	4	128	4x128

Phụ lục IX**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ: SỬA CHỮA ĐIỆN DÂN DỤNG**

Nghề: Sửa chữa điện dân dụng.

Trình độ: Đào tạo thường xuyên (dưới 03 tháng).

Thời gian đào tạo: 160 giờ.

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

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)
I	Định mức lao động trực tiếp (ĐMLĐTT)	8,0	
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.	0,9	32 giờ/35hv
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.	7,1	128 giờ/18hv
II	Định mức lao động gián tiếp (ĐMLĐGT)	1,2	15% ĐMLĐTT

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Máy vi tính	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,57
2	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: ≥ 2500 ANSI lumens	0,57

		Kích thước phong chiều: $\geq 1800 \times 1800$	
3	Áp tô mát 1 pha	$I > 10A$	0,6
4	Ấm điện	Thiết bị sát với thực tế, nhu cầu sử dụng hiện nay	0,05
5	Bàn thực hành (bảng điện nguồn)	Thiết bị sát với thực tế, phù hợp với cơ sở đào tạo	6,0
6	Bảng điện loại nhựa đục lỗ 20x30 cm	Loại thông dụng trên thị trường	0,6
7	Bảo hộ an toàn điện	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,05
8	Bộ đồ nghề điện cầm tay	Loại thông dụng trên thị trường	6,0
9	Ca bin lắp đặt điện	Loại thông dụng, phù hợp trong đào tạo	2,0
10	Cầu chì hộp 10 A	$I < 10A$	1,0
11	Cầu dao 1 pha 1 ngã 20A	$I > 10A$	1,0
12	Cầu dao 1 pha 2 ngã 20A	$I > 10A$	0,5
13	Công tắc hạt 2 cực	$I > 5A$	1,2
14	Công tắc hạt 3 cực	$I > 5A$	1,0
15	Công tơ điện 1 pha	$I > 5A$	0,07
16	Chuông điện	$I > 5A$	0,1
17	Dây môi	Loại thông dụng trên thị trường	0,005
18	Bóng đèn kèm đui đèn	220V, 10-30W	0,2
19	Đế nổi đơn	Loại thông dụng trên thị trường	0,3
20	Đế nổi đôi	Loại thông dụng trên thị trường	0,3
21	Mặt 2 hạt 1 ổ cắm	Loại thông dụng trên thị trường	0,6
22	Động cơ bơm nước 1 pha	Loại thông dụng trên thị trường	0,3
23	Quạt điện 1 pha	Loại thông dụng trên thị trường	0,5
24	Đồng hồ vạn năng kim chỉ thị	Loại thông dụng trên thị trường	4,0
25	Nồi cơm điện cơ	Thiết bị sát với thực tế, nhu cầu sử dụng hiện nay	0,5
26	Ổ cắm	$I > 10A$	0,6

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
A	Vật tư văn phòng			
1	Bút viết	Cái	Loại thông dụng tại thời điểm mua	01
2	Vở	Quyển	Loại thông dụng tại thời điểm mua	01
3	Giấy A4	Tờ	Loại thông dụng tại thời điểm mua	10
4	Sổ lên lớp	Quyển	Loại thông dụng tại thời điểm mua	0,09

5	Chứng chỉ tốt nghiệp	Cái	Loại thông dụng tại thời điểm mua	01
6	Giấy thi	Tờ	Loại thông dụng tại thời điểm mua	01
7	Sổ quản lý học viên	Quyển	Loại thông dụng tại thời điểm mua	0,03
8	Bì đựng tài liệu	Cái	Loại thông dụng tại thời điểm mua	01
9	Hồ sơ tốt nghiệp	Bộ	Theo mẫu quy định	0,03
B Vật tư giảng dạy thực hành				
1	Bảng dính cách điện	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường	0,33
2	Ống ghen cách điện thủy tinh $\phi 3$	Mét	Loại thông dụng trên thị trường	0,1
3	Pin 1,5V	Cặp	Loại thông dụng trên thị trường	0,2
4	Pin 9V	Cục	Loại thông dụng trên thị trường	0,2
5	Vít gỗ $\phi 3 \times 1,5$	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,06
6	Dây điện đôi 2x1,0	Mét	Candivi, hoặc tương đương	2,0
7	Dây điện đôi 2x1,5	Mét	Candivi, hoặc tương đương	2,0
8	Dây điện đôi 2x2,5	Mét	Candivi, hoặc tương đương	2,0
9	Cút vuông nối ống $\phi 20$	Cái	Loại thông dụng trên thị trường	1,0
10	Cút vuông nối ống $\phi 25$	Cái	Loại thông dụng trên thị trường	1,0
11	Ghen ống $\phi 20$	Mét	Loại thông dụng trên thị trường	1,0
12	Ghen ống $\phi 25$	Mét	Loại thông dụng trên thị trường	1,0
13	Ghen hộp 24x14mm	Mét	Loại thông dụng trên thị trường	1,0
14	Kẹp đỡ ống ghen $\phi 20$	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	02
15	Kẹp đỡ ống ghen $\phi 25$	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	02
16	Cút T $\phi 20$	Cái	Loại thông dụng trên thị trường	0,6
17	Cút T $\phi 25$	Cái	Loại thông dụng trên thị trường	0,6
18	Tụ điện quạt 2,5 μ F	Cái	Loại thông dụng trên thị trường	0,33
19	Tụ điện động cơ máy bơm 15 μ F	Cái	Loại thông dụng trên thị trường	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 ($m^2 \times$ giờ)
1	Phòng học lý thuyết	1,7	32	1,7x32
2	Phòng học thực hành	4	128	4x128

Phụ lục X**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT NGHỀ: SỬA CHỮA MÁY NÔNG NGHIỆP**

Nghề: Sửa chữa máy nông nghiệp.

Trình độ: Đào tạo thường xuyên (dưới 03 tháng).

Thời gian đào tạo: 160 giờ.

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

I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

TT	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
I	Định mức lao động trực tiếp (ĐMLĐTT)	8,0	
1	<i>Định mức giờ dạy lý thuyết:</i> Trình độ: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề 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)	0,8	29 giờ/35 học viên
2	<i>Định mức giờ dạy thực hành</i> Trình độ: có bằng tốt nghiệp trung cấp chuyên nghiệp hoặc trung cấp nghề 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).	7,2	131 giờ/18 học viên
II	Định mức lao động gián tiếp (ĐMLĐGT)	1,2	15% định mức lao động trực tiếp

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

TT	Tên thiết bị, đồ dùng	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
1	Máy vi tính	Thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm	0,82
2	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: ≥ 2500 ANSI	0,82

		lumens Kích thước phong chiếu: \geq 1800x1800	
3	Thước cặp 1/20	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,82
4	Bộ dụng cụ tháo lắp	Tuýp, Cờ lê 8- 32, kìm điện, kìm phanh trong ngoài, búa 0,5, vam xéc măng	7,28
5	Bộ kiểm tra áp suất vòi phun	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm	0,16
6	Mô hình cắt bỏ động cơ D8	- Kiểu động cơ: 1 pittong - Công suất (kw): 5,15- 5,67 - Số vòng quay 2600 vòng/phút - Dung tích xilanh (cc): 1193 - Tỷ số nén: 17 - Kích thước D x R x C (mm): 814 x 551 x 620	0,82
7	Máy cày cầm tay	Máy cày 51-81(Hoặc tương tự, thông dụng tại thời điểm mua sắm)	7,28
8	Pittong	Loại D8	0,06
9	Xilanh	Loại D8	0,06
10	Tay biên	Loại D8	0,06
11	Bi trục khuỷu	Loại D8	0,1
12	Xupáp - Xi e	Loại D8	0,17
13	Cờ mổ	Loại D8	0,17
14	Đũa đẩy	Loại D8	0,17
15	Bơm cao áp	Loại D8	0,17
16	Pít ton xi lanh bơm cao áp	Loại D8	0,33
17	Kim phun	Loại D8	0,33
18	Bơm nhót	Loại D8	0,17
19	Vòng bi trục sơ cấp	Hộp số 51	0,17
20	Vòng bi trục trung gian	Hộp số 51	0,17
21	Bi tỳ	Hộp số 51	0,17
22	Lá ma sát	Hộp số 51	0,17

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

TT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1.	Vờ	Quyển	Loại thông dụng	1,00
2.	Bút	Cái	Loại thông dụng	1,00
3.	Hồ sơ học nghề	Tờ	Loại thông dụng	1,00
4.	Giấy thi, giấy kiểm tra	Tờ	Loại thông dụng	5,00

TT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
5.	Chứng chỉ tốt nghiệp	Cái	Theo mẫu quy định	1,00
6.	Sổ lên lớp	Quyển	Theo mẫu quy định	0,09
7.	Xà phòng	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,11
8.	Dẻ lau	kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,5
9.	Bìa cát tông	Tờ	1000 x 1000 x 5	0,5
10.	Lọc nhiên liệu	Cái	Loại D8	0,17
11.	Lọc gió	Cái	Loại D8	0,17
12.	Gioăng đai tu động cơ	Bộ	Loại D8	0,17
13.	Dây cu roa	Cái	Loại D8	0,17
14.	Gioăng mặt máy	Cái	Loại D8	0,33
15.	Ty ô cao áp	Cái	Loại D8	0,17
16.	Dầu bôi trơn	Lít	15W-40	0,8
17.	Dầu điezen	Lít	Diesel	3
18.	Xéc măng	Bộ	Loại D8	0,5
19.	Bu lông biên	Bộ	Loại D8	0,33
20.	Bạc biên	Bộ	Loại D8	0,06
21.	Dầu hộp số	Lít	Dầu cầu 90	0,33

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)	Thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 (một) người học ($m^2 \times$ giờ)
I	Phòng học lý thuyết	1,7	29	1,7x29
II	Phòng thực hành	4	131	4x131