

Số: 10/2025/QĐ-UBND

Nam Định, ngày 21 tháng 01 năm 2025

**QUYẾT ĐỊNH**

**Ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật các ngành nghề đào tạo trình độ sơ cấp  
áp dụng trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn tỉnh Nam Định**

**ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH NAM ĐỊNH**

*Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 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 tháng 11 năm 2019;*

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

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

*Căn cứ Nghị định số 61/2015/NĐ-CP ngày 09 tháng 7 năm 2015 của Chính  
phủ quy định về chính sách hỗ trợ tạo việc làm và Quỹ quốc gia về việc làm;*

*Căn cứ Nghị định số 15/2019/NĐ-CP ngày 01 tháng 02 năm 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 3  
tháng;*

*Căn cứ Thông tư số 42/2015/TT-BLĐTBXH ngày 20 tháng 10 năm 2015  
của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội quy định về đào tạo trình  
độ sơ cấp;*

*Căn cứ Thông tư số 43/2016/TT-BLĐTBXH ngày 28 tháng 12 năm 2016  
của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội hướng dẫn thực hiện chính  
sách hỗ trợ đào tạo nghề cho các đối tượng quy định tại Điều 14 Nghị định số  
61/2015/NĐ-CP ngày 09 tháng 7 năm 2015 của Chính phủ về chính sách hỗ trợ  
tạo việc làm và Quỹ quốc gia về việc làm;*

*Căn cứ Thông tư số 07/2017/TT-BLĐTBXH ngày 10 tháng 3 năm 2017  
của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội quy định chuẩn về chuyên  
môn, nghiệp vụ đối với nhà giáo giáo dục nghề nghiệp;*

*Căn cứ Thông tư số 10/2017/TT-BLĐTBXH ngày 13 tháng 3 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội 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;*

*Căn cứ Thông tư số 31/2017/TT-BLĐTBXH ngày 28 tháng 12 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội quy định về đào tạo trình độ cao đẳng, trung cấp, sơ cấp theo hình thức đào tạo vừa làm vừa học;*

*Căn cứ Thông tư số 34/2018/TT-BLĐTBXH ngày 26 tháng 12 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội sửa đổi, bổ sung một số điều Thông tư số 42/2015/TT-BLĐTBXH ngày 20 tháng 10 năm 2015 quy định về đào tạo trình độ sơ cấp, Thông tư số 43/2015/TT-BLĐTBXH ngày 20 tháng 10 năm 2015 quy định về đào tạo thường xuyên, Thông tư số 07/2017/TT-BLĐTBXH ngày 10 tháng 3 năm 2017 quy định chế độ làm việc của nhà giáo giáo dục nghề nghiệp, Thông tư số 08/2017/TT-BLĐTBXH ngày 10 tháng 3 năm 2017 quy định chuẩn về chuyên môn, nghiệp vụ đối với nhà giáo giáo dục nghề nghiệp, Thông tư số 10/2017/TT-BLĐTBXH ngày 13 tháng 3 năm 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 31/2017/TT-BLĐTBXH ngày 28 tháng 12 năm 2017 quy định về đào tạo trình độ cao đẳng, trung cấp, sơ cấp theo hình thức đào tạo vừa làm vừa học;*

*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 áp dụng trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp;*

*Theo đề nghị của Giám đốc Sở Lao động - Thương binh và Xã hội tại Tờ trình số 145/TTr-SLĐTBXH ngày 16 tháng 12 năm 2024 và Báo cáo thẩm định số 2260/BC-STP ngày 13 tháng 12 năm 2024 của Sở Tư pháp.*

### **QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Ban hành kèm theo Quyết định này định mức kinh tế - kỹ thuật các ngành nghề đào tạo trình độ sơ cấp áp dụng trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn tỉnh Nam Định, như sau:

#### 1. Phạm vi điều chỉnh

Quyết định này ban hành định mức kinh tế - kỹ thuật các ngành nghề đào tạo trình độ sơ cấp áp dụng trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn tỉnh Nam Định.

#### 2. Đối tượng áp dụng

- a) Các cơ sở giáo dục nghề nghiệp;
- b) Các cơ sở có hoạt động giáo dục nghề nghiệp;

c) Các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan trong việc thực hiện chính sách hỗ trợ đào tạo trình độ sơ cấp theo quy định của pháp luật.

3. Định mức kinh tế - kỹ thuật đối với các ngành nghề đào tạo trình độ sơ cấp áp dụng trong lĩnh vực giáo dục nghề nghiệp trên địa bàn tỉnh Nam Định

a) Định mức kinh tế - kỹ thuật nghề Chăn nuôi gà, vịt, ngan, ngỗng quy định tại Phụ lục I kèm theo Quyết định này;

b) Định mức kinh tế - kỹ thuật nghề Nuôi cá nước ngọt, ba ba, ếch quy định tại Phụ lục II kèm theo Quyết định này;

c) Định mức kinh tế - kỹ thuật nghề Bảo vệ thực vật quy định tại Phụ lục III kèm theo Quyết định này;

d) Định mức kinh tế - kỹ thuật nghề Chăm sóc, cắt tỉa, uốn cây cảnh quy định tại Phụ lục IV kèm theo Quyết định này;

đ) Định mức kinh tế - kỹ thuật nghề Trồng nấm quy định tại Phụ lục V kèm theo Quyết định này;


e) Định mức kinh tế - kỹ thuật nghề May công nghiệp quy định tại Phụ lục VI theo Quyết định này;

g) Định mức kinh tế - kỹ thuật nghề Mộc dân dụng quy định tại Phụ lục VII kèm theo Quyết định này.

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày 15 tháng 02 năm 2025.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc các Sở: Lao động - Thương binh và Xã hội, Tài chính; Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố và các cơ quan, đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Văn phòng Chính phủ;
- Bộ LĐTBXH;
- Bộ Tài chính;
- Vụ Pháp chế - Bộ LĐTBXH;
- Bộ Tư pháp (Cục KTrVBQPPL);
- TT Tỉnh ủy, HĐND tỉnh;
- Lãnh đạo UBND tỉnh;
- Ủy ban MTTQ tỉnh;
- Công báo tỉnh; Công TTĐT tỉnh;
- Lưu: VP1, VP6, VP7. 

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



  
**Trần Lê Đoàn**

**Phụ lục I**  
**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO NGHỀ**  
**CHĂN NUÔI GÀ, VỊT, NGAN, NGŨNG**  
(Kèm theo Quyết định số: /2025/QĐ-UBND ngày tháng 01 năm 2025  
của Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định)

Tên nghề: Chăn nuôi gà, vịt, ngan, ngỗng

Mã nghề: Không có

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 học sinh và lớp học thực hành 18 học sinh.

**I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG**

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Định mức lao động trực tiếp</b>	<b>16,15</b>	
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	2,32	
2	Định mức giờ dạy thực hành	13,83	
<b>II</b>	<b>Định mức lao động gián tiếp</b>	<b>2,42</b>	

**II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ**

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>I</b>	<b>Thiết bị dạy lý thuyết</b>		
1	Máy vi tính	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	16,15
2	Máy chiếu	Cường độ sáng $\geq 2500$ ANSI lumens. Kích thước phong chiếu $\geq 1800\text{mm} \times 1800 \text{ mm}$	16,15
3	Bảng từ	Kích thước 1,2x2,4m; sử dụng được nam châm, phấn viết	1,46
4	Máy phân tích chất béo	Phạm vi đo: $\leq 100\%$ Độ chính xác: 0,1 % - Cân được $\leq 300$ g- Độ chính xác: 0.001 g	2,50
5	Máy phân tích chất đạm	Phạm vi đo: $\leq 100\%$ Độ chính xác: 0,1 % - Cân được $\leq 300\text{g}$ - Độ chính xác: 0.001 g	2,50
6	Máy phân tích chất khoáng	Phạm vi đo: $\leq 100\%$ Độ chính xác: 0,1 %	2,50
7	Máy phân tích chất xơ	Phạm vi đo: $\leq 100\%$ Độ chính xác: 0,1 %	2,50

8	Máy nghiền thức ăn chăn nuôi	Năng suất $\geq 300\text{kg/giờ}$	7,50
9	Máy thái thức ăn xanh	Năng suất $\geq 250\text{kg/giờ}$	5,00
10	Máy ấp trứng	Công suất $\geq 3000$ trứng	7,50
11	Máy nở	Công suất $\geq 3000$ trứng	7,50
12	Máy phân tích trứng gia cầm	AC100V- 240V 90W	5,00
13	Máy đo nhiệt độ, độ ẩm	Phạm vi đo nhiệt độ: $\leq 100$ °C Độ chính xác nhiệt độ 0,10C Phạm vi đo độ ẩm: $\leq 100\%$ Độ chính xác độ ẩm: 1%	10,00
14	Máy đo tốc độ gió	Đo tốc độ gió phạm vi từ 0,4 m/s ÷ 30 m/s. Độ chính xác 0,1 m/s	10,00
15	Máy cắt mỏ gà	Nhiệt độ dao cắt: (600 ÷ 800)°C	7,50
16	Máy ép thức ăn viên	Năng suất $\geq 150\text{kg/giờ}$	2,50
17	Bình tam giác	Thủy tinh, chia vạch	15,00
18	Bộ micropipet	Loại 1 đầu tuýt	15,00
19	Bộ cốc đong	Thủy tinh chịu nhiệt, chia vạch	15,00
20	Bộ ống đong	Thủy tinh chịu nhiệt, chia vạch	15,00
21	Bộ phiếu lọc	Thủy tinh	15,00
22	Bộ rây	Đường kính $\geq 10\text{cm}$	15,00
23	Bộ cối chày	Sứ, đường kính $\geq 10\text{cm}$	10,00
24	Bình tia	Nhựa	10,00
25	Chổi rửa dụng cụ thủy tinh	Cán inox, dài $\geq 20\text{cm}$	15,00
26	Đèn soi trứng	Nguồn sử dụng : 220VAC (điện trực tiếp) Độ sáng : 1500 mcd	7,50
27	Bảng đen	Loại thông dụng	12,50
28	Mô hình quây úm	Loại thông dụng	2,50
29	Mô hình chuồng lồng gà đẻ	Loại thông dụng	2,50
<b>II</b>	<b>Thiết bị dạy thực hành</b>		
1	Xô	Nhựa, thể tích 10-30 lít	45,00
2	Gáo xúc thức ăn	Nhựa, cán dài $> 50\text{cm}$	45,00

3	Bình bảo quản mẫu	Dung tích $\geq 5$ lít	5,00
4	Đèn cồn	Dung tích $\geq 50$ ml	15,00
5	Cân điện tử	Sai số $\leq 0,01$ g	10,00
6	Cân đồng hồ	Sai số $\leq 0,01$ g	13,83
7	Bàn thực hành	Inox, kích thước $\geq 150 \times 100$ cm	22,50
8	Thước kẹp	Độ chia 0,1 mm	15,00
9	Tủ lạnh	Dung tích $\geq 150$ lít, Có quạt chống tuyết ngăn đá, 960W	2,50
10	Thước dây	Dài $\geq 2$ m Độ chính xác 1mm	15,00
11	Khay đựng dụng cụ	Inox, $\geq 25$ -30cm	35,33
12	Máng ăn	Loại thông dụng	5,00
13	Máng uống	Loại thông dụng	5,00
14	Bình phun thuốc khử trùng	Loại bình phun cơ học thông dụng, có dung tích 12 lít trở lên	8,83
15	Bình bảo quản vắc xin	Loại thông dụng có dung tích 7 lít trở lên	8,83
16	Bàn phẫu thuật	Dài: $\geq 1$ m; Rộng: $\geq 60$ cm	7,67
17	Bộ dụng cụ khám bệnh thú y	Vật liệu không gỉ; loại thông dụng trên thị trường	26,50
18	Bộ dụng cụ phẫu thuật gia cầm	Vật liệu không gỉ; loại thông dụng trên thị trường	11,50
19	Nhiệt kế thủy ngân	Loại thông dụng	11,50
20	Đũa thủy tinh	Dài $\geq 20$ cm	5,00

### III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Giấy A4	Gram	Loại thông dụng	0,07
2	Bút dạ	Chiếc	Loại thông dụng	0,03
3	Phấn viết bảng	Viên	Loại thông dụng	0,17
4	Khăn lau bảng	Chiếc	Loại thông dụng	0,11
5	Pin	Viên	Điện thế $\leq 9$ V	0,36

6	Tài liệu học tập	Quyển	Mỗi quyển $\geq 40$ trang	1,06
7	Băng dính giấy	Cuộn	Kích thước (2cmx6cm), 1 mặt	0,17
8	Dụng cụ học tập (Bút, vở, túi cóc)	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	1,06
9	Bộ tranh ảnh bệnh vật nuôi	Bộ	In màu trên giấy A0	0,17
10	Bộ tranh ảnh các giống gà, vịt	Bộ	In màu trên giấy A0	0,11
11	Bộ tranh ảnh hệ thống chuồng nuôi	Bộ	In mẫu trên giấy A0	0,11
12	Ngô hạt	Kg	Loại thông dụng	0,17
13	Cám gạo	Kg	Loại thông dụng	0,17
14	Sắn	Kg	Loại thông dụng	0,17
15	Thức ăn hỗn hợp	Kg	Loại thông dụng	0,17
16	Các loại rau xanh	Kg	Loại thông dụng	0,17
17	Phụ phẩm nông nghiệp	Kg	Loại thông dụng	0,17
18	Gà mái (giống)	Kg	$\geq 1.8$ kg	0,17
19	Gà trống (giống)	Kg	$\geq 1.8$ kg	0,17
20	Vịt mái (giống)	Kg	$\geq 1.8$ kg	0,17
21	Vịt trống (giống)	Kg	$\geq 1.8$ kg	0,17
22	Ngan mái (giống)	Kg	$\geq 2$ kg	0,17
23	Ngan trống (giống)	Kg	$\geq 2$ kg	0,17
24	Ngỗng mái (giống)	Kg	$\geq 3$ kg	0,17
25	Ngỗng trống (giống)	Kg	$\geq 3$ kg	0,17
26	Gà con từ 1 đến 21 ngày tuổi	Kg	$< 1$ kg	0,17
27	Gà (để thực hành bệnh)	Kg	$\geq 2$ kg	0,33

28	Vịt (để thực hành bệnh)	Kg	≥2kg	0,33
29	Trứng gà (vịt) ấp lúc 5-6 ngày tuổi, 9-11 ngày, 20-21 ngày	Quả	Trứng có phôi	0,17
30	Khẩu trang	Chiếc	Theo TCVN về ATLĐ	1,25
31	Găng tay	Đôi	Theo TCVN về ATLĐ	1,75
32	Bộ quần áo bảo hộ	Bộ	Theo TCVN về ATLĐ	1,35
33	Xi lanh 10ml	Chiếc	Bằng nhựa loại 10ml	1,20
34	Xi lanh 20ml	Chiếc	Bằng nhựa loại 20ml	1,20
35	Mũi kim tiêm 7	Chiếc	Mũi 7	0,80
36	Mũi kim tiêm 9	Chiếc	Mũi 9	0,80
37	Thuốc tác dụng lên hệ tiêu hóa	Lọ	Loại thông dụng	1,00
38	Thuốc tác dụng lên hệ tiêu hóa	Gói	Loại thông dụng	1,00
39	Thuốc tác dụng lên hệ hô hấp	Lọ	Loại thông dụng	1,00
40	Thuốc tác dụng lên hệ hô hấp	Gói	Loại thông dụng	1,00
41	Vitamin tan trong dầu	Lọ	Loại thông dụng	1,00
42	Vitamin tan trong dầu	Gói	Loại thông dụng	1,00
43	Khoáng chất	Lọ	Loại thông dụng	1,00
44	Khoáng chất	Gói	Loại thông dụng	1,00
45	Thuốc trị ký sinh trùng	Lọ	Loại thông dụng	1,20
46	Thuốc trị ký sinh trùng	Gói	Loại thông dụng	1,20
47	Vaccine Newcastle chủng F và chủng M	Lọ	Còn hạn sử dụng	0,67
48	Vaccine Gumboro	Lọ	Còn hạn sử dụng	0,67
49	Vaccine Cúm gia cầm chủng H5N1(H5N9)	Lọ	Còn hạn sử dụng	0,57
50	Vaccine Dịch tả Vịt	Lọ	Còn hạn sử dụng	0,67



51	Vaccin Lasota	Lọ	Còn hạn sử dụng	0,67
52	Vaccin đậu gà	Lọ	Còn hạn sử dụng	0,57
53	Vaccin Tụ huyết trùng	Lọ	Còn hạn sử dụng	0,57
54	Nước cất	ml	Loại thông dụng	0,22
55	Xà phòng rửa dụng cụ	Lít	Loại thông dụng	0,17
56	Xà phòng rửa tay	Cục	Loại thông dụng	0,22
57	Cồn 70°	Lít	Loại thông dụng	0,17
58	Thuốc sát trùng	Lít	Loại thông dụng	0,17
59	Vôi bột	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,33
60	Chuồng nhốt gia cầm	Chiếc	Loại thông dụng	0,08

#### IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

TT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 người học (m <sup>2</sup> )	Tổng thời gian sử dụng của 01 người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 người học (m <sup>2</sup> x giờ)
1	<b>Khu học lý thuyết</b>	<b>1,71</b>	<b>81,00</b>	<b>138,51</b>
1.1	Phòng học lý thuyết (60m <sup>2</sup> )	1,71	81,00	138,51
2	<b>Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm</b>	<b>3,33</b>	<b>249,00</b>	<b>829,17</b>
2.1	Phòng thực hành (60m <sup>2</sup> )	3,33	249,00	829,17

**Phụ lục II**  
**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO NGHỀ**  
**NUÔI CÁ NƯỚC NGỌT, BA BA, ÉCH**  
(Kèm theo Quyết định số: /2025/QĐ-UBND ngày tháng 01 năm 2025  
của Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định)

Tên nghề: Nuôi cá nước ngọt, ba ba, ếch

Mã nghề: Không có

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 học sinh và lớp học thực hành 18 học sinh.

**I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG**

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Định mức lao động trực tiếp</b>	<b>16,28</b>	
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	2,17	
2	Định mức giờ dạy thực hành	14,11	
<b>II</b>	<b>Định mức lao động gián tiếp</b>	<b>2,44</b>	

**II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ**

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>I</b>	<b>Thiết bị dạy lý thuyết</b>		
1	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: $\geq 2500$ ANSI Lumens; Kích thước màn chiếu $\geq 1800\text{mm} \times 1800\text{mm}$	2,17
2	Máy vi tính	Thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm	2,17
3	Loa không dây	Công suất: $\geq 30\text{W}$ ; Loa đã tích hợp 04 hệ thống: thu sóng từ Micro cầm tay, giải mã (Tần số UHF-L) khuếch đại âm thanh, tắt mở tự động.	2,17
4	Bảng di động	Kích thước $\geq (800 \times 1200)$ mm	2,17
<b>II</b>	<b>Thiết bị dạy thực hành</b>		
1	Bể chứa cá (1- 3m <sup>3</sup> )	Không thấm nước, dễ vệ sinh	31,67
2	Giai chứa cá	Thể tích 2÷10m <sup>3</sup> ; kích thước mắt lưới 2a= 10÷20mm	24,78

3	Túi lọc nước	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	10,67
4	Sàng ăn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	14,67
5	Vợt cá giống	Đường kính 30 ÷ 40cm, sâu 30cm. kích thước mắt lưới gas 60 (60 mắt/cm <sup>2</sup> )	20,22
6	Vợt cá thịt	Đường kính 30 ÷ 40cm, sâu 40cm; Kích thước mắt lưới 2a = 10mm	29,00
7	Vợt vớt ấu trùng	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,33
8	Vợt baba	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,67
9	Vợt ếch	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,67
10	Thùng (50 lít)	Nhựa, thể tích 50l	28,22
11	Xô (20- 30 lít)	Nhựa, thể tích 20 - 30 lít	53,00
12	Ca nhựa	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	13,33
13	Cốc đong (500-1000ml)	Làm bằng thủy tinh có vạch chia ml	21,33
14	Bình ô xy	Dung tích ≥10 lít	11,44
15	Bơm kim tiêm	Loại 5 ml	43,33
16	Bộ đồ mổ (dao, kéo, panh gấp)	Thép không gỉ	71,33
17	Đĩa secchi	Vật liệu đĩa: Không thấm nước; Màu sắc: 2 màu trắng – đen. Đường kính đĩa: 20 ÷ 25cm; Độ chính xác: ≤ 1cm;	16,67
18	Kính hiển vi	Độ phóng đại: ≥100X	29,00
19	Kính lúp	Độ phóng đại: ≥10X	31,67
20	Nhiệt kế thủy ngân	Thang đo: từ 0 <sup>0</sup> C đến 100 <sup>0</sup> C; Độ chính xác: ≤ (±)1 <sup>0</sup> C	2,67
21	Bộ kiểm tra nhanh môi trường (pH, DO, NH <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> S)	Thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm	26,33
22	Thước đo độ dài	Vật liệu không gỉ. Độ chính xác ≤ ±0,001mm;	34,33

23	Thước đo độ sâu	Vật liệu không gỉ.Độ chính xác $\leq \pm 0,001\text{mm}$ ;	19,33
24	Cân đồng hồ (100kg)	Khối lượng cân tối đa 100kg; Độ chính xác 0,2kg	5,00
25	Cân điện tử 5-10.000g	Khối lượng cân tối đa 10kg; Độ chính xác 1g	13,11
26	Máy bơm (giặt lưới) (bao gồm dây dẫn)	Công suất: $\geq 1,5\text{kw}$	5,33
27	Máy bơm nước	Công suất: $\geq 4,5\text{kw}$	5,33
28	Máy đun thức ăn	Công suất 2kw	2,67
29	Máy sục khí (0,5kw) (bao gồm ống khí)	Chạy bình ắc quy 12V, 50 ÷ 100A	11,44

### III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Bút dạ	Chiếc	Loại phổ thông	0,42
2	Giấy A4	gram	Độ dày $\geq 0.03\text{mm}$ , độ trắng $\geq 70\%$	0,06
3	Sổ ghi chép	Quyển	Khổ A4, ghi chép đầy đủ thông tin về quá trình chăn nuôi	0,67
4	Tài liệu giáo trình	Quyển	Khổ A4, dùng làm tài liệu tham khảo trong quá trình nuôi	5,00
5	Đinh ghim	Hộp	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm	0,28
6	Pin	Viên	Điện thế: $\leq 9\text{V}$	1,94
7	Bộ túi vận chuyển cá (túi tải, túi nilon, dây chun)	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,67
8	Quần áo lội nước	Bộ	Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn lao động	1,00
9	Gang tay bảo hộ	Đôi	Đảm bảo tiêu chuẩn an toàn lao động	0,20
10	Khăn	Chiếc	Độ thấm nước cao, không xỏ lông	1,28
11	Khẩu trang y tế	Cái	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	16,67

12	Bàn chải	Cái	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,13
13	HCG	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,06
14	LRHa	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,06
15	MT testosterone	ml	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,78
16	Men vi sinh	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,89
17	Chế phẩm sinh học	Kg	Trong danh mục được phép sử dụng theo quy định	0,50
18	BiO - Rro	Kg	Có khả năng giảm lượng khí H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub>	0,28
19	Bio - TC	Kg	Có khả năng giảm lượng khí NO <sub>2</sub>	0,28
20	Cồn 90 (chai 1 lít)	Chai	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,56
21	Thuốc sát trùng nước	Lít	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,50
22	Vitamin C	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,39
23	Vôi bột	Kg	Không lẫn tạp chất, Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	8,47
24	Hoá chất tạo môi trường nuôi	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,28
25	Chlorine	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,56
26	CuSO <sub>4</sub> 5%	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,33
27	Doxycycline 50%	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,67
28	Em Aqua	Lít	EM AQUA có khả năng phân hủy chất hữu cơ, thức ăn dư thừa, Ngăn ngừa tảo bùng phát – cắt tảo hiệu quả	0,56

29	Erythromycin	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,78
30	Dung dịch formol 10%	Lít	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,33
31	Tetracycline	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,28
32	Oxytetracycline HCL	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,56
33	Streptomycin	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,11
34	Sulfadimidine	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,28
35	Premix	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,33
36	Muối ăn	Kg	Đảm bảo độ tinh khiết, không lẫn tạp chất	1,61
37	Cám gạo	Kg	Độ ẩm $\leq 13\%$	0,56
38	Bột ngô	Kg	Độ ẩm $\leq 13\%$	0,22
39	Thức ăn công nghiệp hàm lượng đạm 20- 30%	Kg	Đảm bảo dinh dưỡng, không ẩm, mốc..	5,56
40	Cá các loại (1-3kg/ con)	Kg	Đảm bảo tiêu chuẩn cá thịt, không bệnh dị tật	0,94
41	Cá giống (0,3-1kg/ con)	Kg	Không bệnh, dị tật, đạt tiêu chuẩn làm giống	0,56
42	Cá hương một số loại	Kg	Cá giống khoẻ mạnh, không dị hình	0,17
43	Cá bố mẹ một số loài	Kg	Trọng lượng $\geq 1\text{kg}$ , thành thực	1,11
44	Baba giống (100-150g/ con)	Kg	Không bệnh, dị tật, đạt tiêu chuẩn làm giống	0,11
45	Thức ăn tươi sống (cá tươi, động vật nhuyễn thể, côn trùng....)	Kg	Động vật còn nguyên con, còn sống hoặc đã chết nhưng thịt còn tươi	0,56
46	Ếch giống (10-20g/ con)	Kg	Không bệnh, dị tật, đạt tiêu chuẩn làm giống	0,11

#### IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT

TT	Tên cơ sở vật chất	Diện tích sử dụng trung bình của 01 người học (m <sup>2</sup> )	Tổng thời gian sử dụng của 01 người học (giờ)	Định mức sử dụng của 01 người học (m <sup>2</sup> x giờ)
1	<b>Khu học lý thuyết</b>			
1.1	Phòng học (60 m <sup>2</sup> )	1,7	76	129,2
2	<b>Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm</b>	2,9	243	1766,7
2.1	Trại sản xuất giống (300 m <sup>2</sup> )	16,67	17	283,4
2.2	Trại ương dưỡng (300m <sup>2</sup> )	16,67	14	233,4
2.3	Ao nuôi thương phẩm (03 ao loại 500m <sup>2</sup> )	83,33	15	1250,0
2.4	Trại thực hành (loại 300 m <sup>2</sup> )	16,67	75	1250,3
2.5	Ao nuôi thực hành (03 ao loại 500m <sup>2</sup> )	83,33	83	6916,4
2.6	Trại thực hành (loại 300 m <sup>2</sup> )	16,67	12	200,0
2.7	Ao nuôi thực hành (06 ao loại 50m <sup>2</sup> )	16,67	36	600,1

### Phụ lục III

## ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO NGHỀ BẢO VỆ THỰC VẬT

(Kèm theo Quyết định số: /2025/QĐ-UBND ngày tháng 01 năm 2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định)

Tên nghề đào tạo: Bảo vệ thực vật

Mã nghề: Không có

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 học sinh và lớp học thực hành 18 học sinh.

### I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Định mức lao động trực tiếp</b>	<b>16,31</b>	
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	2,14	
2	Định mức giờ thực hành	14,17	
<b>II</b>	<b>Định mức lao động gián tiếp</b>	<b>2,45</b>	

### II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật có bản	Định mức thiết bị (giờ)
<b>I</b>	<b>Thiết bị giảng dạy lý thuyết</b>		
1	Máy vi tính	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,14
2	Máy chiếu	Cường độ sáng $\geq 2500$ ANSI lumens. Kích thước phòng chiếu $\geq 1800\text{mm} \times 1800 \text{mm}$	2,14
3	Máy in	Công suất tiêu thụ 320W; Tốc độ in 27 trang/phút.	2,14
4	Màn chiếu di động	Loại thông dụng	2,14
5	Hệ thống âm thanh	Công suất 360w; kết nối Bluetooth, USB, TF Card, Tivi, DVD, PC, Laptop.	2,14
<b>II.</b>	<b>Thiết bị giảng dạy thực hành</b>		



1	Nhiệt kế, ẩm kế	Kích thước hiển thị: $\geq 58 - 54$ mm - Thay đổi độ $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$ - Độ phân giải: $0,1^{\circ}$ - Phạm vi nhiệt độ $\leq 100^{\circ}\text{C}$ , chính xác $0,1^{\circ}\text{C}$	14,17
2	Kính hiển vi soi nổi	Độ phóng đại $\geq 10\text{X}$	11,67
3	Kính lúp soi nổi	Độ phóng đại $\geq 10\text{X}$	11,67
4	Kính lúp cầm tay	Độ phóng đại $\geq 3\text{X}$	210,00
5	Máy chụp ảnh	Độ phân giải: $\geq 12$ Mpixels	14,17
6	Cân đồng hồ	- Phạm vi cân: $200\text{g} \div 5$ kg - Giá trị độ chia: 20g	14,17
7	Cân điện tử	- Cân được $\leq 600$ g - Độ chính xác: $\leq 0,01$ g	14,17
8	Tủ lạnh	Loại 150 lít	11,67
9	Ổ cắm điện nhiều lỗ kèm dây điện	Loại thông dụng trên thị trường, chiều dài từ 5-10 cm	42,50
10	Bóng điện	Loại thông dụng trên thị trường 220V, công suất 50-60W	42,50
11	Bảng viết phấn/Bảng viết bút dạ	Khung nhôm, kích thước (150 cm x 400 cm).	14,17
12	Vợt bắt côn trùng	Đường kính vợt $\geq 20$ cm	105,00
13	Lồng nuôi côn trùng	Theo tiêu chuẩn ngành BVTV	35,00
14	Hộp đựng mẫu côn trùng	Vật liệu: gỗ hoặc kim loại, nắp đậy bằng kính hoặc vật liệu trong suốt; Kích thước $\geq (25 \times 20 \times 5)$ cm	105,00
15	Bút lông (chổi lông)	Loại thông dụng trên thị trường (đầu lông mềm, cán bằng gỗ hoặc nhựa)	105,00
16	Bình phun đeo vai	Thể tích: $\geq 18$ lít	14,17
17	Bình bơm cầm tay	Thể tích 2 lít	42,50
18	Khung điều tra	- Vật liệu: kim loại hoặc gỗ - Kích thước theo quy định của ngành bảo vệ thực vật	105,00

19	Tủ	- Vật liệu: gỗ hoặc kim loại - Kích thước: $\geq 1,8 \text{ m} \times 1,2 \text{ m} \times 0,4 \text{ m}$	14,17
20	Giá (kệ)	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	14,17
21	Bàn thực hành	- Vật liệu: gỗ hoặc kim loại - Kích thước: $1,5 \text{ m} \times 1,0 \text{ m}$	42,50
22	Kéo cắt cành	Loại kéo bấm cành chuyên dụng	35,00
23	Xẻng	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm	35,00
24	Cuốc	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm	35,00
25	Liềm	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm	35,00
26	Móng	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm	35,00
27	Thuổng	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm	35,00
28	Panh thẳng	Làm bằng chất liệu không gỉ	70,00
29	Panh cong	Làm bằng chất liệu không gỉ	70,00
30	Kéo	Làm bằng chất liệu không gỉ	70,00
31	Dao giải phẫu	Làm bằng chất liệu không gỉ	70,00
32	Khay đựng	Làm bằng chất liệu không gỉ, kích thước $30 \text{ cm} \times 40 \text{ cm}$	42,50
33	Thìa inox	Làm bằng chất liệu không gỉ	127,50
34	Đũa thủy tinh	Vật liệu: thủy tinh	127,50
35	Cốc đong 50 ml	Vật liệu: thủy tinh có chia vạch	42,50
36	Cốc đong 250 ml	Vật liệu: thủy tinh có chia vạch	42,50
37	Cốc đong 500 ml	Vật liệu: thủy tinh có chia vạch	42,50
38	Cốc đong 1000 ml	Vật liệu: thủy tinh có chia vạch	42,50

39	Ống đong 10 ml	Vật liệu: thủy tinh có chia vạch	42,50
40	Ống đong 50 ml	Vật liệu: thủy tinh có chia vạch	42,50
41	Ống đong 100 ml	Vật liệu: thủy tinh có chia vạch	42,50
42	Bình tam giác 250 ml	Vật liệu: Thủy tinh	42,50
43	Bình tam giác 500 ml	Vật liệu: Thủy tinh	42,50
44	Phễu lọc 250 ml	Vật liệu: thủy tinh	42,50
45	Pipet loại 1 ml	Vật liệu: thủy tinh hoặc nhựa trong suốt có chia vạch	42,50
46	Pipet loại 2 ml	Vật liệu: thủy tinh hoặc nhựa trong suốt có chia vạch	42,50
47	Pipet loại 5 ml	Vật liệu: thủy tinh hoặc nhựa trong suốt có chia vạch	42,50
48	Khay điều tra	Vật liệu: kim loại Kích thước: 20 x 20 x 5 cm	127,50
49	Que cấy thẳng	Vật liệu: kim loại có cán	70,00
50	Que cấy vòng	Vật liệu: kim loại có cán	70,00
51	Đĩa Petri loại 60x15 mm	Vật liệu: thủy tinh hoặc nhựa dùng 1 lần có nắp đậy	105,00
52	Đĩa Petri loại 90 x15mm	Vật liệu: thủy tinh hoặc nhựa dùng 1 lần có nắp đậy	105,00
53	Đĩa Petri loại 100 x 15 mm	Vật liệu: thủy tinh hoặc nhựa dùng 1 lần có nắp đậy	105,00
54	Lam kính	Vật liệu thủy tinh, trong suốt	210,00
55	Lamen	Vật liệu thủy tinh, trong suốt	210,00
56	Đèn cồn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	35,00
57	Quạt gió	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	42,50
58	Bộ dụng cụ sơ cứu y tế	Theo tiêu chuẩn ngành y tế	14,17

59	Bộ dụng cụ chữa cháy	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về an toàn lao động	14,17
60	Thùng rác thông thường	Thể tích: $\geq 20$ lít, có nắp đậy	42,50
61	Bộ dụng cụ vệ sinh phòng thí nghiệm	Theo tiêu chuẩn của phòng thí nghiệm	14,17
62	Bình giữ lạnh	Dung tích $\geq 5$ lít	35,00
63	Biển cảnh báo phun thuốc	Theo tiêu chuẩn ngành BVTV	42,50
64	Thẻ thí nghiệm	Nhựa cứng, kích thước 54 x 85,5 mm	1416,67
65	Bảng cảnh báo các loại hóa chất	Theo tiêu chuẩn ngành BVTV	14,17
66	Bảng tên thiết bị, dụng cụ	Theo tiêu chuẩn ngành BVTV	14,17
67	Bẫy đèn	Theo tiêu chuẩn ngành BVTV	14,17

### III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Giấy A0	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	7,17
2	Giấy A4	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	20,00
3	Bút dạ các màu	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,00
4	Băng dính giấy	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (khổ 5 cm x 13 m)	0,67
5	Phấn viết bảng	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,22
6	Khăn lau bảng	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,06
7	Vở viết	Quyển	Loại thông dụng trên thị trường. Vở kẻ ngang	1,00

			Kích thước 175 x 250 ( $\pm 2$ mm); số trang $\geq 120$ trang	
8	Bút chì	Chiếc	Loại chì 2 B loại thông dụng trên thị trường	1,00
9	Bút bi	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	4,00
10	Khăn lau bàn	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,17
11	Túi nilon	Kg	Túi nilon 2 kg và loại 5 kg loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,22
12	Dây nilon	kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,18
13	Cồn 70 độ	Lít	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,75
14	Mẫu thuốc trừ sâu	g/ml	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	16,67
15	Mẫu thuốc trừ bệnh	g/ml	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	16,67
16	Mẫu thuốc trừ chuột	g/ml	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	12,50
17	Mẫu thuốc trừ ốc	g/ml	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	8,33
18	Mẫu thuốc trừ cỏ	g/ml	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	16,67
19	Mẫu thuốc trừ nhện	g/ml	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	16,67
20	Thuốc trừ dịch hại khác	g/ml	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	33,33
21	Thuốc bảo vệ thực vật dạng lỏng	ml	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	8,33
22	Thuốc bảo vệ thực vật dạng huyền phù	ml	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	8,33
23	Thuốc bảo vệ thực vật dạng nhũ dầu	ml	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	8,33

24	Thuốc bảo vệ thực vật dạng hạt	g	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	8,33
25	Thuốc bảo vệ thực vật dạng bột	g	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	8,33
26	Thuốc bảo vệ thực vật dạng cốm	g	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	8,33
27	Dụng cụ bẫy	Chiếc	Theo tiêu chuẩn ngành BVTV	1,00
28	Chất dẫn dụ	g/ml	Theo tiêu chuẩn ngành BVTV	13,33
29	Bẫy màu sắc (bẫy vàng)	Chiếc	Theo tiêu chuẩn ngành BVTV	4,00
30	Bộ tranh ảnh sâu hại cây lương thực	Bộ	In màu trên giấy A0	0,08
31	Bộ tranh ảnh bệnh hại cây lương thực	Bộ	In màu trên giấy A0	0,08
32	Bộ tranh ảnh sâu hại cây rau, màu	Bộ	In màu trên giấy A0	0,08
33	Bộ tranh ảnh bệnh hại cây rau, màu	Bộ	In màu trên giấy A0	0,08
34	Bộ tranh ảnh sâu hại cây ăn quả	Bộ	In màu trên giấy A0	0,08
35	Bộ tranh ảnh bệnh hại cây ăn quả	Bộ	In màu trên giấy A0	0,08
36	Bộ tranh ảnh bệnh sinh lý	Bộ	In màu trên giấy A0	0,25
37	Khăn giấy lau	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,33
38	Cọc thí nghiệm	Chiếc	Theo tiêu chuẩn ngành BVTV (1m ÷ 1,7 m)	13,33
39	Bảng thí nghiệm	Chiếc	Theo tiêu chuẩn ngành BVTV	0,67

			(kích thước 29,7 x 42 cm)	
40	Ống tiêm 5 ml	Chiếc	Theo tiêu chuẩn ngành y tế	4,50
41	Ống tiêm 10 ml	Chiếc	Theo tiêu chuẩn ngành y tế	4,50
42	Xà phòng rửa dụng cụ	Lít	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,11
43	Dung dịch rửa tay	Lít	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,11
44	Thước cây	cm	Thước nhựa hoặc gỗ có chia vạch $\geq 50$ cm	0,17
45	Thước dây	m	Loại dây mềm, có chia vạch $\geq 10$ m	0,17
46	Xô, chậu trồng cây	Chiếc	2 loại hoặc 2 bộ có kích thước, hình dạng khác nhau (30x20cm; 35x22cm)	2,00
47	Đất màu	Khối	Đất phù sa, đất mặt ruộng, đất mặt đồi núi	0,33
48	Phân hữu cơ	Tấn	Phân trâu, bò, lợn, gà, dê... đã được ủ hoai mục	0,07
49	Phân NPK	Kg	Phân có thành phần N-P-K cân đối, tỷ lệ $> 10$ tùy thuộc vào giai đoạn sinh trưởng, phát triển của cây	1,33
50	Tài liệu phát tay	Bộ	Tài liệu về nghề Bảo vệ thực vật	1,00
51	Quần áo	Bộ	Theo TCVN về an toàn lao động	1,00
52	Găng tay	Hộp	Theo TCVN về an toàn lao động	0,22
53	Mũ	Chiếc	Theo TCVN về an toàn lao động	1,00
54	Ủng, giày	Đôi	Theo TCVN về an toàn lao động	1,00
55	Khẩu trang	Hộp	Theo TCVN về an toàn lao động	0,22
56	Kính	Chiếc	Theo TCVN về an toàn lao động	1,00
57	Thùng xốp	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,67
58	Dầu diesel	lít	Loại thông dụng trên thị trường	0,33
59	Bả môi chuột	kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,60
60	Thóc sử dụng làm môi chuột	kg	Loại thông dụng trên thị trường	1,20

**IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT**

<b>STT</b>	<b>Tên cơ sở vật chất</b>	<b>Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) học sinh (<math>m^2</math>)</b>	<b>Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) học sinh (giờ)</b>	<b>Định mức sử dụng của 01 (một) học sinh (<math>m^2 \times</math> giờ)</b>
<b>I</b>	<b>Định mức phòng lý thuyết</b>	<b>1,71</b>	<b>75</b>	<b>128,25</b>
1	Phòng lý thuyết (diện tích 60 $m^2$ )	1,71	75	128,25
<b>II</b>	<b>Định mức phòng thực hành</b>	<b>203,33</b>	<b>255</b>	<b>5726,08</b>
1	Phòng thực hành thông thường (diện tích 60 $m^2$ )	3,33	176	586,08
2	Khu ruộng lúa thực hành (diện tích 3 sào tương đương 1080 $m^2$ )	60	43	2580
3	Khu ruộng rau màu thực hành (diện tích 3 sào tương đương 1080 $m^2$ )	60	16	960
4	Khu vườn cây ăn quả thực hành (diện tích 4 sào tương đương 1440 $m^2$ )	80	20	1600



**Phụ lục IV**  
**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO NGHỀ**  
**CHĂM SÓC, CẮT TỈA, UỐN CÂY CẢNH**  
(Kèm theo Quyết định số: /2025/QĐ-UBND ngày tháng 01 năm 2025  
của Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định)

Tên nghề: Chăm sóc, cắt tỉa, uốn cây cảnh

Mã nghề: Không có

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 học sinh và lớp học thực hành 18 học sinh.

**I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG**

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Định mức lao động trực tiếp</b>	<b>16,66</b>	
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	1,77	
2	Định mức giờ dạy thực hành	14,89	
<b>II</b>	<b>Định mức lao động gián tiếp</b>	<b>2,50</b>	

**II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ**

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>I</b>	<b>Thiết bị dạy lý thuyết</b>		
1	Máy vi tính	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,77
2	Máy chiếu	Cường độ sáng $\geq 2500$ ANSI lumens. Kích thước phong chiếu $\geq 1800\text{mm} \times 1800\text{mm}$	1,77
3	Máy in	Công suất tiêu thụ 320W; Tốc độ in 27 trang/phút.	1,77
<b>II</b>	<b>Thiết bị dạy thực hành</b>		
4	Màn chiếu di động	Loại thông dụng	14,89
5	Hệ thống âm thanh	Công suất 360w; kết nối Bluetooth, USB, TF Card, Tivi, DVD, PC, Laptop;	14,89
6	Máy bơm nước	Công suất $\geq 0,75$ kW	29,78
7	Máy phun thuốc	Công suất: $\geq 1$ kW; Thể tích: bình chứa $\geq 10$ lít	14,89

8	Máy xới đất đa năng	Động cơ 4 thì, Công suất < 8HP	2,06
9	Tủ lạnh	Loại 150 lít	2,06
10	Ổ cắm điện nhiều lỗ	Dài từ 3 - 5 cm	14,89
11	Bảng viết phấn/Bảng viết bút dạ	Khung nhôm, kích thước (150 x 400) cm	14,89
12	Ống dây nhựa dẫn nước	Loại thông dụng trên thị trường	327,78
13	Đầu sen hoặc đầu tưới có nhiều chế độ chiều chính giọt tưới	Loại thông dụng trên thị trường	39,33
14	Cút nối nhựa để nối ống dây dẫn tưới	Loại thông dụng trên thị trường	39,33
15	Xô nhựa	Loại nhựa dẻo, dung tích < 20 lít	39,33
16	Thùng nhựa	Loại nhựa dẻo, dung tích < 200 lít	39,33
17	Cưa cắt cành	Loại thông dụng trên thị trường	50,00
18	Cưa cắt cầm tay loại nhỏ	Chất liệu bằng thép không gỉ, kích thước 50x5cm	168,50
19	Kéo cắt cành	Loại kéo bấm cành chuyên dụng	187,00
20	Xẻng	Làm bằng chất liệu không gỉ	192,00
21	Cuốc	Làm bằng chất liệu không gỉ	192,00
22	Kìm cầm tay	Làm bằng chất liệu không gỉ	187,00
23	Dao chặt	Làm bằng chất liệu không gỉ	62,33
24	Dao con nhọn	Làm bằng chất liệu không gỉ	150,00
25	Dao ghép	Dao chuyên dụng dùng cho ghép cành	37,00
26	Xe rùa	Loại thông dụng trên thị trường	21,33
27	Xe bò kéo hoặc xe đẩy bằng tay	Loại thông dụng trên thị trường	10,67
28	Cào 4 răng	Loại thông dụng trên thị trường	12,33
29	Cào 8 răng	Loại thông dụng trên thị trường	12,33
30	Xà beng	Loại thông dụng trên thị trường	32,00
31	Thuổng(mai)	Làm bằng chất liệu không gỉ	82,50
32	Dầm cầm tay	Làm bằng chất liệu không gỉ	192,00
33	Ke sắt	Loại thông dụng trên thị trường	300,00
34	Gậy chống	Loại thông dụng trên thị trường	300,00

35	Dây dẫn điện	Loại thông dụng trên thị trường	44,67
36	Cân đồng hồ	Loại dưới 5 kg	13,11
37	Đục lưỡi tròn lột vỏ	Loại thông dụng trên thị trường	74,00
38	Đục nhỏ hình máng tạo sọc	Loại thông dụng trên thị trường	74,00
39	Chày gỗ búa đục	Loại thông dụng trên thị trường	74,00
40	Thang nhôm chữ A	Loại thông dụng trên thị trường	4,00

### III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Giấy A0	Tờ	Loại A0 thông dụng trên thị trường	5,00
2	Giấy A4	Gram	Loại A4 thông dụng trên thị trường	0,16
3	Bút dạ các màu	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường	0,22
4	Băng dính giấy	Cuộn	Loại rộng 1cm; dài 10m	0,44
5	Phấn	Hộp	Loại phấn không bụi Hồng Hà hộp 10 viên	0,22
6	Bút chì	Chiếc	Loại chì 2 B	2,25
7	Nilon ghép	Cuộn	Dây nylon tự hủy, khổ 6cm, dài 1000m	0,17
8	Dây chằng xoắn	kg	Loại thông dụng, tiết diện 1-1,5mm	1,00
9	Dây đồng, dây kẽm uốn	kg	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
10	Dây thép các loại	kg	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
11	Nẹp uốn	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	2,00
12	Khóa uốn	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	2,00
13	Nẹp 3 chân	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	2,00
14	Thúng	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	1,50
15	Cây phôi	Cây	Chiều cao cây 1,2 m trở lên	2,33
16	Ang, Chậu cảnh, đôn, đế các loại	Chiếc	Chậu lục lăng chiều cao 70cm, đường kính mặt 60cm Chậu hình tròn chiều cao 50, đường kính mặt 90cm Chậu hình lục lăng chiều cao 60cm, đường kính mặt 70 cm	0,50
17	Đất màu	Khối	Đất phù sa, đất mặt ruộng, đất mặt đồi núi	0,28
18	Phân chuồng hoai mục	Tấn	Phân trâu, bò, gà ... đã được ủ hoai mục	0,08
19	Phân NPK	Kg	Phân có thành phần N-P-K cân	2,83

			đôi, tỷ lệ > 10 tùy thuộc vào giai đoạn sinh trưởng, phát triển của cây	
20	Dinh dưỡng qua lá	Gói(lọ)	Phân bón lá sinh học KH, gói 10ml	0,67
21	Thuốc trừ sâu, trừ bệnh	Gói(lọ)	Chọn trên 2 loại thuốc trừ sâu và trên 2 loại thuốc trừ bệnh có tính chất, cách dùng khác nhau	1,00
22	Đá dùng bó, kí góc, rế	Khối	Đá xanh có nhiều tiết diện và hình dạng khác nhau	0,11
23	Xơ dừa	Bao	Loại thông dụng trên thị trường (Loại 25kg/bao)	1,28
24	Xi than	Khối	Loại thông dụng trên thị trường	0,06
25	Băng đĩa DVD	Cái	Ghi các thông tin liên quan đến nghề chăm sóc, cắt tỉa, uốn cây cảnh	0,22
26	Tranh ảnh	Bức	Tranh ảnh liên quan đến nghề chăm sóc, cắt tỉa, uốn cây cảnh	1,00
27	Tài liệu phát tay	Bộ	Tài liệu về nghề chăm sóc, cắt tỉa, uốn cây cảnh	4,00
28	Bộ bảo hộ lao động Mỗi bộ bao gồm:		Theo TCVN về an toàn lao động	1,00
	Quần áo	Bộ		
	Găng tay	Đôi		
	Mũ	Chiếc		
	Ủng, giày	Đôi		
	Khẩu trang	Chiếc		
	Kính	Chiếc		
29	Phân vi lượng	Gói	Phân vi lượng bón rế Minh Đức (ống 10ml)	1,33
30	Túi bầu	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,17
31	Dây buộc bầu	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường	0,11
32	Lưới đen	M	Loại thông dụng trên thị trường	1,94
33	Nilon bó bầu	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,17
34	Thuốc kích thích ra rế	Lọ	Thuốc kích thích ra rế N3M (viên nén, lọ 100g)	1,00
35	Hạt giống	Kg	Hạt giống Lộc vùng, sanh	0,11
36	Vôi bột	tạ	Loại thông dụng trên thị trường	0,12

37	Cát non	Khối	Sạch, ít lẫn tạp	0,17
38	Giấy nhám thô	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,06
39	Giấy nhám nhẵn	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,06
40	Rêu	kg	Loại thông dụng trên thị trường	1,00
41	Phụ cảnh trang trí	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,50
42	Dầu diesel	lít	Loại thông dụng trên thị trường	3,33
43	Cây sanh	Cây	Loại thông dụng trên thị trường	1,11
44	Cây lộc vừng	Cây	Loại thông dụng trên thị trường	1,11
45	Cây hoa giấy	Cây	Loại thông dụng trên thị trường	1,11

#### 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	Lớp học lý thuyết	1,71	62	106,02
II	Khu học thực hành	3,33	268	892,44

## Phụ lục V

### ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO NGHỀ TRỒNG NẤM

(Kèm theo Quyết định số: /2025/QĐ-UBND ngày tháng 01 năm 2025  
của Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định)

Tên nghề: Trồng nấm

Mã nghề: Không có

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 học sinh và lớp học thực hành 18 học sinh.

#### I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Định mức lao động trực tiếp</b>	<b>16,56</b>	
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	1,89	
2	Định mức giờ dạy thực hành	14,67	
<b>II</b>	<b>Định mức lao động gián tiếp</b>	<b>2,48</b>	

#### 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	1,89
2	Máy chiếu	Cường độ sáng $\geq 2500$ ANSI lumens. Kích thước phong chiếu $\geq 1800\text{mm} \times 1800\text{mm}$	1,89
3	Máy bơm nước	Công suất $\geq 0,75$ kW	24,00
4	Máy phun	Công suất: $\geq 1$ kW; Thể tích: bình chứa $\geq 10$ lít	14,67
5	Máy in	Công suất tiêu thụ 320W; Tốc độ in 27 trang/phút.	14,67
6	Màn chiếu di động	Loại thông dụng	14,67
7	Hệ thống âm	Công suất 360w; kết nối Bluetooth, USB,	14,67

	thanh	TF Card, Tivi, DVD, PC, Laptop;	
8	Tủ lạnh	Loại 120 lít	16,61
9	Khu trồng nấm	Diện tích thực hành	14,67
10	Máy điều hòa nhiệt độ	Công suất $\geq 9000$ btu	2,67
11	Ổ cắm điện nhiều lỗ	Dài từ 3 - 5 m, có nhiều lỗ	14,67
12	Bảng viết phân/Bảng viết bút dạ	Khung nhôm, kích thước (150 x 400) cm	14,67
13	Cửa cắt gỗ	Loại thông dụng trên thị trường	18,67
14	Búa đục lỗ	Loại thông dụng trên thị trường	18,67
15	Cút nối nhựa để nối ống dây dẫn tưới	Loại thông dụng trên thị trường	120,00
16	Xô nhựa	Loại nhựa dẻo, dung tích < 50 lít	89,33
17	Thùng nhựa	Loại nhựa dẻo, dung tích < 200 lít	89,33
18	Đèn cò	Loại thông dụng trên thị trường	120,00
19	Bộ dụng cụ cắt giống	Loại làm bằng thép không gỉ, mỗi bộ gồm có panh cây, panh kẹp	109,33
20	Cào sắt	Loại thông dụng trên thị trường, cán dài >1m	16,00
21	Bình phun nước	Loại thông dụng trên thị trường	48,00
22	Khuôn nấm	Đáy trên: Rộng 0,3 m, dài 1,1 m; Đáy dưới: Rộng 0,4m, dài 1,2m; Chiều cao 0,4 m	5,33
23	Cân đồng hồ	Loại: 01kg, 10kg và 50 kg	20,00
24	Giàn giá	Làm bằng sắt, bằng gỗ hoặc bằng tre có chiều rộng 0,6 - 1m, chiều cao 2,2 - 2,5m và được làm thành nhiều tầng, thông thường khoảng 4 - 5 tầng, mỗi tầng cách nhau 30 - 40cm.	33,33

25	Dao chặt	Làm bằng chất liệu không gỉ	25,33
26	Tủ cây thủ công	Tủ cây có thể làm bằng tôn hoặc bằng gỗ, bên trong có đèn chiếu sáng và quạt hút không khí từ tủ ra	21,33
27	Khay đựng dụng cụ	Làm bằng tôn, dài 20 cm, rộng 10 cm	53,33
28	Xéng	Làm bằng chất liệu không gỉ	33,33
29	Cuốc	Làm bằng chất liệu không gỉ	33,33
30	Ô doa	Làm bằng chất liệu không gỉ	52,00
31	Xe rùa	Loại thông dụng trên thị trường	24,00
32	Dây tưới	Loại thông dụng trên thị trường, dài 50m	12,00
33	Lò hấp	Làm bằng thùng phuy hoặc lò tự xây có chảo gang	142,67
34	Ấm kê	Loại thông dụng trên thị trường	14,67
35	Nhiệt kế	Loại thông dụng trên thị trường	14,67
36	Tủ sấy	Loại thông dụng trên thị trường	2,67
37	Bếp	Bếp ga loại thông dụng, đảm bảo an toàn	5,33
38	Nồi	Nồi làm bằng nhôm, gang hoặc inox	10,67
39	Quạt thông gió	Loại thông dụng trên thị trường	5,33
40	Bình tam giác	Loại thông dụng trên thị trường, dung tích 250ml	226,67
41	Băng đĩa DVD	Ghi các thông tin liên quan đến nghề nuôi trồng và chế biến nấm ăn, nấm dược liệu	53,33
42	Tranh, ảnh	Ghi các thông tin liên quan đến nghề nuôi trồng và chế biến nấm ăn, nấm dược liệu	74,67
43	Tài liệu phát tay	Ghi các thông tin liên quan đến nghề nuôi trồng và chế biến nấm ăn, nấm dược liệu	264,00
44	Bộ bảo hộ lao động	Theo TCVN về an toàn lao động	0,00
45	Quần áo	Theo TCVN về an toàn lao động	264,00
46	Găng tay	Theo TCVN về an toàn lao động	264,00
47	Mũ	Theo TCVN về an toàn lao động	264,00
48	Ủng, giày	Theo TCVN về an toàn lao động	264,00



49	Khẩu trang	Theo TCVN về an toàn lao động	264,00
50	Kính	Theo TCVN về an toàn lao động	264,00
51	Chai thủy tinh hoặc chai nhựa	Loại thông dụng trên thị trường	80,00

### III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Giấy A0	Tờ	Loại A0 thông dụng trên thị trường	6,11
2	Giấy A4	Tờ	Loại A4 thông dụng trên thị trường	75,00
3	Bút dạ các màu	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
4	Băng dính giấy	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
5	Phấn	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
6	Bút chì	Chiếc	Loại chì 2 B	2,56
7	Gỗ	m3	Cây tươi, loại không có độc, gỗ không có nhựa, còn vỏ, đường kính thân 8 - 15cm, chiều dài 1,2 - 1,5m	0,11
8	Giống nấm mộc nhĩ	kg	Đạt tiêu chuẩn về màu sắc, hệ sợi và mùi thơm	0,56
9	Bạt	m2	Loại thông dụng trên thị trường	3,67
10	Mùn cưa	kg	Mùn cưa chủng loại gỗ không có độc, không bị nhiễm mốc, không bị dính hoá chất hoặc lẫn đất cát	83,33
11	Túi nilon chịu nhiệt	chiếc	Túi nilon 25 x 35cm hoặc 19 x 38cm đã gấp đáy vuông	111,11
12	Bột nhẹ CaCO <sub>3</sub>	kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,89
13	Bông sạch	kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,67
14	Nút nhựa	chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	111,11
15	Cổ nút	chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	83,33
16	Vôi	kg	Loại thông dụng trên thị trường	6,67
17	Dây	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường	0,89

18	Rom	kg	Không bị nhiễm mốc, không bị thấm nước mưa nhiều ngày, nhũn nát; không bị dính dầu mỡ, hoá chất, thuốc trừ sâu;	27,78
19	Nấm giống (giống nấm sò, nấm rom, mộc nhĩ, linh chi)	kg	Đạt tiêu chuẩn về màu sắc, hệ sợi và mùi thơm	0,28
20	Phân hữu cơ vi sinh	bao	Loại thông dụng trên thị trường	0,28
21	Giống nấm rom	kg	Đạt tiêu chuẩn về màu sắc, hệ sợi và mùi thơm	0,28
22	Pallet	Chiếc	Dài 1,1m; rộng 1,1m, cao 10 - 15cm; chất liệu nhựa	0,42
23	Nilon cuộn đóng ủ	m	Loại thông dụng trên thị trường	5,00
24	Giấy quỳ	hộp	Loại thông dụng trên thị trường	0,72
25	Giống nấm linh chi	kg	Giống đúng tuổi, không quá già hay quá non, giống không bị nhiễm mốc, giống có mùi thơm đặc trưng	0,44
26	Cám gạo	kg	Loại thông dụng trên thị trường	2,11
27	Cám ngô	kg	Loại thông dụng trên thị trường	2,39
28	Đường kính	kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,44
29	Giống nấm sò	kg	Đạt tiêu chuẩn về màu sắc, hệ sợi và mùi thơm	1,00
30	Dây cao su (dây thun)	kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,06
31	Bột Agar	kg	Loại có chất lượng tốt, còn hạn sử dụng	0,28
32	Cồn 90 độ	Lít	Loại có chất lượng tốt, còn hạn sử dụng	2,50
33	Bình ga	Bình	Loại có chất lượng tốt, còn hạn sử dụng	0,03

34	Bông hạt	Kg	Bông khô, không bị nhiễm mốc. Không bị dính dầu mỡ, hoá chất hoặc lẫn đất, cát, đá.	2,78
----	----------	----	---	------

#### 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	1,71	66	112,86
II	Khu học thực hành	3,3	264	871,20

## Phụ lục VI

### ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO NGHỀ MAY CÔNG NGHIỆP

(Kèm theo Quyết định số: /2025/QĐ-UBND ngày tháng 01 năm 2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định)

Tên nghề: May công nghiệp

Mã nghề: Không có

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 học sinh và lớp học thực hành 18 học sinh.

#### I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>I</b>	<b>Định mức lao động trực tiếp</b>	<b>16,18</b>	
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	2,29	
2	Định mức giờ dạy thực hành	13,89	
<b>II</b>	<b>Định mức lao động gián tiếp</b>	<b>2,43</b>	

#### II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
(1)	(2)	(3)	(4)
<b>I</b>	<b>Thiết bị dạy lý thuyết</b>		
1	Máy vi tính	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	2,29
2	Máy chiếu (Projector)	Màn chiếu tối thiểu: 1,8m x 1,8 m; Cường độ sáng: 2500 NSI lumens	2,29
<b>II</b>	<b>Thiết bị dạy thực hành</b>		
1	Bàn là hơi + Cầu là	Điện áp: 220V; Công suất $\geq$ 1000W	27,78
2	Máy may 1 kim điện tử	Tốc độ: $\geq$ 4000 vòng/phút.	242,44
3	Máy cuốn ống điện tử	Điện áp 220V Tốc độ may $\geq$ 5000 mũi/phút Công suất $\leq$ 400W	27,44
4	Máy vắt sổ 2 kim 5 chỉ	Tốc độ may $\geq$ 5000 mũi/phút	29,78
5	Máy thừa khuyết đầu bằng	Tốc độ $\geq$ 3600 mũi/ phút Số mũi/ khuyết: từ 54 + 370 mũi	11,11
6	Máy cắt đũa tay	Điện áp: 220V; Công suất $\geq$ 750W	13,89

7	Máy đính cúc	Tốc độ: $\geq 1500$ vòng/phút Kiểu cúc 2 lỗ hoặc 4 lỗ	9,33
<b>III</b>	<b>Dụng cụ giảng dạy</b>		
1	Bút trình chiếu, bút chỉ laser	Đầy đủ các phím chức năng	4,11
2	Bảng Flipchart	Khung nhôm, kích thước (150 x 400)cm,	13,67
3	Thước dây	Thước có chiều dài từ $\geq 1,5$ m	46,67
4	Thước thẳng	Chất liệu nhựa cứng; Các loại thước có chiều dài từ $\geq 18$ cm	121,11
5	Kẹp vải	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	242,22
6	Ma-nơ-canh bán thân nữ	Kích thước đúng thông số theo cỡ chuẩn S, M, L	14,67
7	Ma-nơ-canh bán thân nam	Kích thước đúng thông số theo cỡ chuẩn S, M, L	14,67
8	Kéo cắt vải	Kéo cắt vải thông dụng có thể cắt được sợi, vải	190,00
9	Kéo cắt giấy	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	68,67
10	Kéo bấm chỉ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	205,00
11	Cái tháo chỉ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	188,00
12	Móc treo, kẹp sản phẩm	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	242,22
13	Giá treo sản phẩm	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	24,22
14	Tủ đựng dụng cụ	Tủ loại nhiều ngăn và đủ không gian sử dụng; phù hợp bảo quản các loại dụng cụ	24,22
15	Bàn trải vải	KT: 5000 x 2000 x 800 mm	12,11
16	Thước chặn	Có độ nặng nhất định. Thước hộp 2500 x 100 x 50mm	24,22
17	Bộ thoi suốt máy 1 kim	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	218,00
18	Bộ thoi, suốt máy thùa khuyết đầu bằng	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	9,33
19	Đế để bàn là	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	24,22
20	Gấp chỉ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	36,33

21	Chân vịt máy 1 kim	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	218,00
22	Chân vịt máy vắt sủ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	28,00
23	Chăn mềm chống cháy dập lửa	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,89
24	Bình chữa cháy	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,89
25	Mặt nạ lọc độc, phòng độc, lọc khói bụi	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,89
26	Bộ nội quy tiêu lệnh phòng chống cháy nổ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,44

### III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Giấy A4	Gram	Loại giấy A4 định lượng 70 gam	0,07
2	Bìa cứng A0 (Dùng cắt mẫu dưỡng)	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,89
3	Pin bút chì	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,28
4	Nam châm dính bảng	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,24
5	Vải may áo sơ mi	Mét	Vải thô không co giãn (Khổ 1.5m)	8,33
6	Vải may quần âu	Mét	Vải phù hợp (Khổ 1.5m)	5,33
7	Khóa quần	Chiếc	Dài từ 22cm- 25cm	4,00
8	Chỉ may	Cuộn	Phù hợp với màu sắc và chất liệu của vải chính loại 900m/cuộn	2,20
9	Mex vải	Mét	Khổ 1.3m	0,61
10	Mex giấy	Mét	Khổ từ 0.9m ÷ 1.3m	0,28
11	Kim máy may 1 kim	Chiếc	DB #11; DB #14	3,46
12	Kim máy vắt sủ	Chiếc	DC#11; DC #14	0,28
13	Kim máy thừa khuyết đầu bằng	Chiếc	DP#11; DP #14	0,61
14	Kim khâu tay	Chiếc	TQ (số 9 =>11)	0,56
15	Phấn may	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,83

16	Chỉ vắt sổ	Cuộn	Phù hợp với màu sắc và chất liệu của vải chính loại 5000m/cuộn	0,10
17	Cúc nhựa 8 li	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (Loại 8 =>10 li)	9,0
18	Cúc nhựa 14 li	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm (Loại 14 =>16 li)	2,55
19	Móc quần	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,55
20	Dầu máy	Lít	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,43
21	Sổ ghi chép	Quyển	Loại sổ tay 160 trang - Kích thước : 15.5x 23.5 mm	0,17

#### 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 tính cho 01 (một) học sinh ( $m^2 \times$ giờ)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)= (3)x (4)
I	Khu học lý thuyết	1,7	80	136
II	Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm	4	250	1000

## Phụ lục VII

### ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT CHO NGHỀ MỘC DÂN DỤNG

(Kèm theo Quyết định số: /2025/QĐ-UBND ngày tháng 01 năm 2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Nam Định)

Tên nghề: Mộc dân dụng

Mã nghề: Không có

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 học sinh và lớp học thực hành 18 học sinh.

#### I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Định mức lao động trực tiếp</b>	<b>16,71</b>	
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	1,71	
2	Định mức giờ dạy thực hành	15,0	
<b>II</b>	<b>Định mức lao động gián tiếp</b>	<b>2,51</b>	

#### II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
<b>I</b>	<b>Thiết bị dạy lý thuyết</b>		
1	Máy vi tính	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,69
2	Máy chiếu (Projector)	Cường độ sáng: $\geq 2500$ ANSI lumens, kích thước phong chiếu: $\geq 1800\text{mm} \times 1800\text{mm}$	1,67
3	Máy in Laser đen trắng	In khổ A4; Độ phân giải thực 1200x600 dpi; Điện áp cấp 220-240V, 50/60Hz	0,24
<b>II</b>	<b>Thiết bị dạy thực hành</b>		
1	Máy mài đa năng	Công suất: (0,7 ÷ 1,0) kW	0,67
2	Máy mài lưỡi cưa	Đường kính đá mài: (200 ÷ 300) mm Công suất: (0,3 ÷ 0,75) kW	0,06
3	Máy mài hai đá	Công suất $\geq 1,5\text{kW}$	0,03
4	Máy cưa đĩa xẻ dọc	Công suất động cơ (2,5 ÷ 4,5) kW; Đường kính lưỡi cưa 200-350mm	2,63
5	Máy cưa đĩa cắt ngang	Công suất động cơ (2,5 ÷ 4,5) kW; Đường kính lưỡi cưa 200-350mm	1,82
6	Máy cưa vòng lượn	Đường kính bánh đà (600 ÷ 800) mm; Công suất $\geq 2,5\text{kW}$	2,52
7	Máy hút bụi	Công suất: $\geq 2,0\text{ kW}$ ; Lưu lượng hút $\leq 8500\text{cm}^3/\text{p}$	8,73
8	Máy bào thâm	Công suất động cơ: (2,5 ÷ 3,5) kW	1,27



Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
9	Máy bào cuốn	Công suất: (2,5÷4,5) kW	1,40
10	Máy phay	Công suất: (1.5 ÷ 2.5) kW	0,61
11	Máy bào cầm tay	Công suất:(0,5÷1) kW	2,87
12	Máy khoan cầm tay	Công suất: ≤ 0,75kW	0,60
13	Máy khoan trục ngang	Công suất động cơ: (2 ÷2,5)kW	0,07
14	Máy khoan trục đứng	Công suất động cơ: (1 ÷1,5)kW	1,03
15	Máy đục lỗ mộng vuông	Công suất động cơ: (0,75 ÷1,5)kW	0,94
16	Máy chà nhám cầm tay	Công suất: (0,5÷1,2) kW	4,15
17	Máy chà nhám băng	Công suất: (0,5÷1,2) kW	0,73
18	Máy rung cầm tay	Công suất: (0,5÷1,2) kW	3,30
19	Máy nén khí	Công suất nén: ≥ 20HP; Công suất tiêu thụ điện 2,0-4,5 kw	0,42
20	Quạt công nghiệp	Loại thông dụng trên thị trường; Công suất tiêu thụ điện 0,75-1 kw	0,78
<b>III</b>	<b>Dụng cụ</b>		
1	Bộ thước	Loại thông dụng trên thị trường	19,00
2	Cữ mộng	KT thân cỡ: (80x80x15) mm; KT suốt cỡ: (200x 15x15) mm	1,50
3	Bút vạch	Loại thông dụng trên thị trường	3,00
4	Bảng di động	Kích thước: ≥ (1250 x 2400) mm	2,31
5	Cưa mộng	Chiều dài lá cưa: (500 ÷ 600)mm	12,67
6	Cưa dọc	Chiều dài lá cưa: (700 ÷ 800)mm; Bản rộng lá cưa ≤ 5mm	10,56
7	Cưa lượn	Chiều dài lá cưa (700 ÷ 800)mm; Chiều rộng bản cưa ≤15mm	5,28
8	Dao mở cưa	Thông dụng trên thị trường	0,67
9	Bàn thao tác có gắn êtô	Kích thước mặt bàn: ≥ (2000 x 600 x 60) mm. Chiều cao: (700 ÷ 800)mm	155,17
10	Búa đinh	Trọng lượng ≤ 0,5kg	1,14
11	Đe rèn	Trọng lượng ≤ 90kg	0,29
12	Vam tay	Được làm bằng thép; KT: (800 ÷ 1200)mm	4,33
13	Giá treo cưa thủ công	Được làm bằng thép không gỉ, có gắn các móc để treo cưa thủ công KT: (1400 x 10 x 2)mm	0,83
14	Bào thẩm	Chiều dài thân bào: (450÷ 600) mm	6,33
15	Bào lau	Chiều dài thân bào: (150 ÷200)mm	6,33
16	Bào cong	Chiều dài thân bào: 200 mm	6,33
17	Đục mộng	Chiều rộng lưỡi đục: (5 ÷ 15)mm	26,92

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
18	Đục bạt	Chiều rộng lưỡi đục: (20 ÷ 40)mm	34,31
19	Chàng	Chiều rộng lưỡi đục: (40 ÷ 60)mm	1,06
20	Dùi đục	Kích thước Chiều dài: (350÷400)mm Một đầu vuông 50mm, một đầu vuông 35mm	68,61
21	Bộ dụng cụ tháo lắp cơ khí	Đủ bộ, loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	7,00
22	Kìm mở cửa	Phù hợp với chiều dày lưỡi cửa gồm kìm bóp me và kìm chỉnh số	0,17
23	Bơm mỡ cầm tay	Dung tích: $\geq 400$ cc	0,46
24	Bình xịt nhớt	Dung tích $\approx 200$ cc	0,42
25	Giá treo lưỡi cưa vòng	Kích thước: (200 x 300 x 70)mm	0,11
26	Kéo	Loại thông dụng trên thị trường	0,33
27	Khay đựng chi tiết	Được làm bằng thép không gỉ; Kích thước từ (200 x 300)mm đến (200 x 300) mm	4,50
28	Súng phun	Thể tích bình chứa sơn: (0,3 ÷ 0,5) lít	1,67
29	Mặt nạ phòng độc	Theo TCVN về bảo hộ lao động	20,06
30	Bàn xoay phun sơn	Làm bằng gỗ hoặc bằng sắt, xoay thủ công hoặc tự động; Điều chỉnh được độ cao: $\leq 450$ mm	1,83
31	Giàn treo sản phẩm	Chiều dài giàn treo: (3 ÷ 5)m	1,22
32	Cân bàn	Trọng lượng cân: $\leq 10$ kg	0,22
33	Tủ đựng dụng cụ, thiết bị	KT: (2000 x 1800 x 500)mm Được bố trí nhiều ngăn cho phù hợp với từng loại máy	10,33
34	Bay trộn	Làm bằng tre, KT (200 x 30x5) mm	3,17
35	Khay trộn keo	Bằng nhựa cứng KT (300 x 300) mm	3,17
36	Bộ nạo	Đủ bộ, loại thông dụng trên thị trường	1,06
37	Dao liếc nạo	Chiều dài dao liếc nạo: KT (250 x 30) mm	0,21
38	Súng bắn đinh	Bấm ghim 4mm - 14mm	0,67

### III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

Stt	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
1	Mực in	Hộp	Là mực thay thế, loại thông dụng trên thị trường	0,08
2	Giấy in A4	Tờ	Khổ A4, 70 g/m <sup>2</sup> loại thông dụng trên thị trường	135,11
3	Dũa cưa	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	1,06
4	Đá mài máy	Viên	Kích thước đường kính: (100 ÷ 120) mm	0,41
5	Đá mài thủ công	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,35
6	Đá mài lưỡi cưa	Chiếc	Đường kính đá mài: (200÷350)mm	0,02
7	Lưỡi dao máy bào	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,08
8	Lưỡi dao máy bào cầm tay	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,02
9	Lưỡi dao máy bào 2 mặt	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường	0,01
10	Mỡ bôi trơn	Kg	Loại thông dụng có sẵn trên thị trường	0,08
11	Dầu diesel	Lít	Loại thông dụng trên thị trường	0,17
12	Mũi khoan gỗ	Bộ	Đường kính mũi: (5÷16)mm	0,23
13	Mũi đục lỗ mộng vuông	Bộ	Mũi đục vuông từ (8 -15) mm, tối thiểu 3 loại mũi/bộ	0,13
14	Đế chà nhám	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường	0,35
15	Giấy nhám	Mét	Loại giấy có độ nhám: P40 ÷ P400	2,11
16	Gỗ tự nhiên	m <sup>3</sup>	Gỗ xẻ nhóm IV÷V, độ ẩm ≤18%	0,33
17	Chất lót	Lít	PU, dung môi hữu cơ	0,22
18	Chất màu	Kg	Dùng trong sơn đồ gỗ	0,05
19	Chất xúc tác	Lít	Dùng cho sơn PU	0,17
20	Dung môi	Lít	Xăng thơm dùng trong sơn đồ gỗ	0,17
21	Chất bóng	Kg	PU, dung môi hữu cơ	0,22

Stt	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
22	Lưỡi cưa máy	Chiếc	Đường kính lưỡi cưa: (200 ÷ 350) mm	0,12
23	Lưỡi cưa vòng lượn	Bộ	Bản rộng từ (15-40) mm, tối thiểu 3 loại lưỡi/bộ	0,11
24	Nước vôi	Lít	Nước vôi trong	0,56
25	Cánh kiến	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,03
26	Cồn	Lít	Cồn công nghiệp 90%	0,17
27	Vải màn	M	Loại thông dụng trên thị trường	1,06
28	Bông	Gói	Loại thông dụng trên thị trường	1,06
29	Keo hai thành phần	Kg	Kết dính tốt với: Gỗ, kim loại, nhựa, làm nhám xấp. ..	0,08
30	Mùn cưa	Kg	Hạt nhỏ mịn, không sạn	0,03
31	Bột đá	Kg	Loại thông dụng trên thị trường	0,01
32	Keo 502	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường (100g)	0,33
33	Đinh ghim	Hộp	Đinh bản gỗ F15 F20 F25 F30 F40 F50	0,11
34	Bình nhựa	Bình	Dung tích 3- 5l. Dùng đựng sơn, dung môi, hóa chất dùng 1 lần	1,00
35	Ca nhựa	Chiếc	Dung tích 0,5 -1l. Dùng đựng sơn, dung môi, hóa chất dùng 1 lần	3,17
36	Lưỡi cưa thủ công	Chiếc	Chiều dài lá cưa: (700 ÷ 800)mm; Bản rộng lá cưa ≤ 5mm	0,07
37	Lưỡi dao phay	Bộ	Bộ mũi phay 12 món; Đường kính trục: 6.35mm 1/4 inch	0,08
38	Chổi quét	Chiếc	Kích thước chổi: 3 ÷ 6cm	2,11

**IV. ĐỊNH MỨC CƠ SỞ VẬT CHẤT**

<b>STT</b>	<b>Tên cơ sở vật chất</b>	<b>Diện tích sử dụng trung bình của 01 (một) người học (<math>m^2</math>)</b>	<b>Tổng thời gian sử dụng của 01 (một) người học (giờ)</b>	<b>Định mức sử dụng của 01 (một) người học (<math>m^2 \times \text{giờ}</math>)</b>
<b>I</b>	<b>Khu học lý thuyết</b>	<b>1,7</b>	<b>60</b>	<b>102</b>
1	Phòng học lý thuyết	1,7	60	102
<b>II</b>	<b>Khu học thực hành, thực tập, thí nghiệm</b>	<b>5</b>	<b>270</b>	<b>1,350</b>
1	Phòng thực hành, thực tập	5	270	1,350