

**PHỤ LỤC SỐ 05**  
**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT**  
*(Ban hành kèm theo Quyết định số 30 /2023/QĐ-UBND ngày 29 tháng 5 năm 2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Ninh Thuận)*

**Tên nghề: Trồng lúa năng suất cao**

**Trình độ đào tạo: Sơ cấp bậc 1**

**A. Phần thuyết minh**

**I. Nội dung định mức kinh tế-kỹ thuật:**

Định mức kinh tế - kỹ thuật về đào tạo nghề Chế biến thủy sản trình độ Sơ cấp là lượng tiêu hao các yếu tố về lao động, thiết bị, vật tư và cơ sở vật chất để hoàn thành việc đào tạo cho 01 (một) người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành. Định mức kinh tế - kỹ thuật bao gồm 04 định mức thành phần cơ bản: định mức lao động, định mức thiết bị, định mức vật tư và định mức cơ sở vật chất.

**1. Định mức lao động:**

Là mức tiêu hao lao động sống cần thiết của người lao động theo chuyên môn, nghiệp vụ để hoàn thành việc đào tạo cho 01 (một) người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

**2. Định mức thiết bị:**

Là thời gian sử dụng thiết bị cần thiết đối với từng loại thiết bị để hoàn thành việc đào tạo cho 01 (một) người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

**3. Định mức vật tư:**

Là mức tiêu hao từng loại nguyên vật liệu cần thiết để hoàn thành việc đào tạo cho 01 (một) người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

**4. Định mức cơ sở vật chất**

Là thời gian sử dụng và diện tích sử dụng của một người học đối với từng loại cơ sở vật chất (khu học lý thuyết, khu thực hành thực tập và các khu chức năng khác) để hoàn thành việc đào tạo cho 01 (một) người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

**II. Hướng dẫn sử dụng định mức kinh tế - kỹ thuật nghề Chế biến thủy sản trình độ Sơ cấp**

1. Định mức kinh tế - kỹ thuật này được sử dụng để:

- Xác định chi phí trong đào tạo nghề Chế biến thủy sản trình độ Sơ cấp;
- Xây dựng và thực hiện kế hoạch, quản lý kinh tế, tài chính và quản lý chất lượng trong hoạt động giáo dục nghề nghiệp.

2. Định mức kinh tế - kỹ thuật nghề Chế biến thủy sản nghệ trình độ Sơ cấp được tính toán trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 học viên, lớp học thực hành 18 học viên, thời gian đào tạo là 300 giờ.

3. Trường hợp tổ chức đào tạo nghề Chế biến thủy sản trình độ Sơ cấp (khoản 1) khác với các điều kiện quy định tại khoản 2 mục II của Phụ lục này, các cơ quan, đơn vị căn cứ vào định mức kinh tế kỹ thuật này và điều kiện cụ thể để điều chỉnh và đề xuất định mức kinh tế - kỹ thuật phù hợp.

## B. BẢNG TỔNG HỢP ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT

**Tên nghề: NGHỀ TRỒNG LÚA NĂNG SUẤT CAO**

**Trình độ đào tạo:** Sơ cấp bậc 1

**Đối tượng tuyển sinh:** là người từ đủ 15 tuổi trở lên, có trình độ học vấn và sức khỏe phù hợp với nghề cần học.

**Bằng cấp sau khi tốt nghiệp:** Chứng chỉ sơ cấp

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

### 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>24,02</b>	Căn cứ thông tư số 08/2017/TTBLĐTBXH và thông tư sửa đổi, bổ sung Số:21/2020/TTBLĐTBXH về trình độ chuyên môn nghiệp vụ của nhà giáo GDNN
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	2,80	
2	Định mức giờ dạy thực hành	21,22	
<b>II</b>	<b>Định mức lao động gián tiếp</b>	<b>3,60</b>	
<b>III</b>	<b>Tổng Định mức lao động I +II</b>	<b>27,62</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	Bảng di động	- Kích thước 1200mm x 1800mm. - Chân bảng sơn tĩnh điện sắt vuông 30mm, có	2,8

		khóa bánh xe. - Mặt bảng từ, có dòng kẻ mờ 50x50mm.	
2	Bảng so màu lá	- Bảng có 5 ô màu khác nhau	34,11
3	Bẫy chuột	- Kích thước : 7x8x15cm - Có 2 lò xo	64,0
4	Bình chữa cháy	- Trọng lượng chất : 3kg. - Trọng lượng tổng : ~11.6 kg. - Chất chữa cháy: Khí CO2.	24,02
5	Bình phun thuốc bằng điện/ thủ công	- Thể tích: $\leq 20$ lít	14,22
6	Ca nhựa	- Chất liệu: nhựa PP - Kích thước: 25,5 x 17,5 x 10,5 (cm)	64,0
7	Cân đồng hồ	- Phạm vi đo : 500g – 15kg - Giá trị độ chia : 50g	26,23
8	Cuốc	- Chất liệu: lưỡi thép cứng, cán gỗ - Kích thước: cuốc nhỏ 14cm x 17cm; cuốc trung 22cm x 20cm; cuốc lớn 22 cm x 22 cm	129
9	Dao phát	- Kích thước: Tổng dài 70-72cm; - Lưỡi dao dài 30-32cm	62,67
10	Dụng cụ dậm lúa	- Chất liệu Inox 304, cán tre - Chiều dài lưỡi : 13cm	64,0
11	Laptop	- Có thông số kỹ thuật thông dụng tại thời điểm mua sắm, phù hợp với yêu cầu giảng dạy.	2,8
12	Liềm	- Chất liệu: lưỡi bằng thép, tay cầm bằng gỗ - Trọng lượng nhẹ	108,67
13	Loa kéo di động	- Công suất : 300W, bình sạc - Kết nối bluetooth 5.0 - Kết nối khác : jack 3.5mm	2,8

		- 2 micro kèm theo, remote điều khiển - Điện áp : 220V / 50Hz	
14	Mắt kính bảo hộ	- Chất liệu nhựa	64,0
15	Máy bơm nước	- Kiểu máy 4 thì, 1 xi lanh, làm mát bằng quạt gió - Dung tích xi lanh 163 cc - Công suất cực đại 3 mã lực	30,22
16	Máy cắt lúa đeo vai	- Động cơ: Honda GX 35/330/ 360. Loại 4 thì / 2 thì, làm mát bằng gió, 1 xilanh, cam treo - Dung tích xi lanh: 35.8 cc - Công suất định mức: 1.3 mã lực (1.0 KW) / 7000v/p	20,44
17	Máy làm đất	- Công suất: 8Hp/6,3kw - Động cơ : Diesel - Thể tích bình chứa : 5,5L	17,56
18	Máy phun hạt ( phun lúa giống, rải phân)	- Công suất 3Hp, động cơ 2 thì - Lưu lượng phun hạt > 3 kg/phút - Phạm vi phun > 11m	28,89
19	Máy phun thuốc	- Công suất: $\geq 1,7$ HP	14,22
20	Máy trợ giảng không dây	- Công suất loa: 20W - Kết nối micro không dây UHF, khoảng cách xa 80m - Tần số đáp ứng 150Hz-18KHz - Cổng kết nối: USB/SD, hỗ trợ thẻ nhớ 32GB - Pin sạc: 2,200 mAh, sử dụng 15 đến 20h	2,8
21	Máy tuốt lúa	- Động cơ dầu - Công suất : 300 – 500kg/h - Tỷ lệ lúa sạch : 99%	5,11
22	Thau nhựa	- Chất liệu: nhựa PP - Kích thước ngang 50cm, 55cm, 60cm cao 16cm	65

23	Thau rải phân bón nông nghiệp	- Chất liệu nhựa PP - Có quai đeo, có nút điều chỉnh	64,0
24	Thiết bị đo pH cầm tay	- Phạm vi đo pH: 0 ÷ 14; - Độ chính xác: ± 0,01	30,22
25	Thúng	- Chất liệu: tre - Kích thước: 20-25-30cm	111
26	Thùng tưới	- Tôn thiếc tráng kẽm - Dung tích : 12L	65
27	Thước dây	- Phạm vi đo: 0 m ÷ 50 m	28,89
28	Máy chiếu	- Độ phân giải: XGA (1024×768) - Độ sáng: 3300 ANSI lm - Độ tương phản: 15000: 1 - Tỷ lệ Zoom: 1 – 1.35 - Tuổi thọ bóng đèn : 12.000h	2,8
29	Màn chiếu di động	- Kích thước : 1m25x1m25 - 3 chân di động	2,8
30	Xe rùa	- Chất liệu: thùng làm bằng tôn, sườn ống kẽm, trục bu lông - Tải trọng: 130 -180 -200 Kg	140,45
31	Xẻng	- Chất liệu: Lưỡi thép cứng, cán gỗ có xỏ lỗ treo. - Kích thước: Dài 30cm, Rộng 24cm.	65
32	Xô nhựa	- Chất liệu: nhựa PP - Dung tích : 6L	129

### III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Bao cước ngâm lúa giống	Cái	- Kích thước : 55x100cm - Trọng lượng : 20 – 30kg	0,16
2	Bao đựng lúa ( dây bao)	Cái	- Loại thông dụng trên thị trường - Tải trọng : 50kg	1
3	Bảo hộ lao động	Bộ	- Vải kaki	1
4	Bạt nylon ngâm lúa	Tấm	- Kích thước : 5x5m	0,05

	giống		- Chất liệu nhựa PP	
5	Bút lông viết bảng xóa được	Cây	- TL : 18g - Dài : 150mm - Bề rộng nét viết 2.5mm. - Bơm được mực	2
6	Chổi quét nhà	Cây	- Vật liệu : bông cỏ - Trọng lượng : 500g	0,2
7	Dầu	Lít	- Dầu D0	7,61
8	Găng tay	Đôi	- Chất liệu vải	0,25
9	Găng tay cao su	Đôi	- Chất liệu cao su	0,5
10	Khẩu trang	Cái	- Khẩu trang N95	1
11	Kích hoạt sinh trưởng	Chai	- Chế phẩm sinh học an toàn không độc hại - Dung tích : 20ml	1
12	Ky hốt rác cán nhựa	Cái	- Kích thước: 620x260x260mm - Trọng lượng : 300g.	0,2
13	Lúa giống	Kg	- TCVN 13382-1:2021	5,55
14	Mỡ bò	Kg	- Loại phù hợp máy cày	0,11
15	Mút lau bảng	Cái	- Kích thước :100x180x50mm	0,2
16	Nhớt	Lít	- Nhớt 15W-40	1,44
17	Phân hữu cơ vi sinh	Kg	- Loại thông dụng trên thị trường	3
18	Phân Kali	Kg	- Loại thông dụng trên thị trường	2
19	Phân lân	Kg	- Loại thông dụng trên thị trường	0,66
20	Phân U rê	Kg	- Loại thông dụng trên thị trường	1,66
21	Sổ ghi kế hoạch	Bộ	- Khổ giấy A4 - Số trang 50 trang	1
22	Sổ tay	Cuốn	- Sổ lò so - Số trang 200 trang A5	1
23	Tài liệu tham khảo	Cuốn	- Tài liệu nhà trường ban hành - Cuốn A4 : 150 trang	1
24	Thùng rác nhựa	Cái	- Kích thước:300,5x260x360mm - Dung tích : 15L	0,02
25	Thuốc lem lép hạt	Chai	- Trong danh mục thuốc BVTV cho phép sử dụng - Dung tích : 250ml	1

26	Thuốc trừ bệnh hỗn hợp cây lúa	Chai	- Trong danh mục thuốc BVTV cho phép sử dụng - Dung tích : 480ml	10ml
27	Thuốc trừ cỏ	Gói	- Trong danh mục thuốc BVTV cho phép sử dụng - Trọng lượng : 25g	10g
28	Thuốc trừ cỏ	Gói	- Trong danh mục thuốc BVTV cho phép sử dụng - Trọng lượng : 25g	10g
29	Thuốc trừ cỏ tiền nảy mầm	Chai	- Theo danh mục BVTV được phép sử dụng - Dung tích : 100ml	30ml
30	Thuốc trừ mối	Chai	- Loại thông dụng trên thị trường	0,1
31	Thuốc trừ ốc bươu vàng	Gói	- Trong danh mục thuốc BVTV cho phép sử dụng - Trọng lượng : 35g	10g
32	Thuốc trừ sâu hỗn hợp	Chai	- Trong danh mục thuốc BVTV cho phép sử dụng - Dung tích : 100ml	10ml
33	Túi sơ cấp cứu	Túi	- Theo tiêu chuẩn Bộ Y tế ( túi loại A)	0,08
34	Ủng cao su	Đôi	- Chất liệu cao su	0,75
35	Vi sinh xử lý hạt giống	Chai	- Theo danh mục BVTV được phép sử dụng - Dung tích : 100ml	50ml
36	Vôi bột (vôi bột nông nghiệp)	Kg	- Loại thông dụng trên thị trường	1
37	Xăng	Lít	- A92	6,83

#### 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 <sup>2</sup> )	Tổng thời gian sử dụng của 01( một) người học ( giờ )	Định mức sử dụng của 01( một) người học ( m <sup>2</sup> x giờ )
<b>I</b>	<b>Khu học lý thuyết</b>			
1	Phòng học lý thuyết	1,7	98	166,6
<b>II</b>	<b>Khu học thực hành</b>			
1	Ruộng trồng lúa	285,7	382	109137,4