

**Phụ lục 18b**  
**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT**  
**NGÀNH, NGHỀ QUẢN LÝ VÀ KINH DOANH**  
**NÔNG NGHIỆP**

*(Ban hành kèm theo Thông tư số 13/2023/TT- BLĐTBXH ngày 29 tháng 12 năm 2023  
của Bộ trưởng Bộ Lao động - Thương binh và Xã hội)*

**Tên ngành, nghề: Quản lý và kinh doanh nông nghiệp**

**Mã ngành, nghề: 6620130**

**Trình độ đào tạo: Cao đẳng**

**Năm 2023**

**MỤC LỤC**

	Trang
Phân thuyết minh.....	2
I. Định mức lao động ngành, nghề Quản lý và kinh doanh nông nghiệp trình độ Cao đẳng .....	4
II. Định mức thiết bị ngành, nghề Quản lý và kinh doanh nông nghiệp trình độ Cao đẳng.....	4
III. Định mức vật tư ngành, nghề Quản lý và kinh doanh nông nghiệp trình độ Cao đẳng .....	12
IV. Định mức cơ sở vật chất ngành, nghề Quản lý và kinh doanh nông nghiệp trình độ Cao đẳng .....	14

## PHẦN THUYẾT MINH

Định mức kinh tế - kỹ thuật ngành, nghề Quản lý và kinh doanh nông nghiệp trình độ Cao đẳng là lượng tiêu hao các yếu tố về lao động, vật tư, thiết bị và cơ sở vật chất để hoàn thành việc đào tạo cho 01 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn cho nghề Quản lý và kinh doanh nông nghiệp do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

### **I. Nội dung định mức kinh tế - kỹ thuật ngành, nghề Quản lý và kinh doanh nông nghiệp trình độ Cao đẳng**

#### 1. Định mức lao động

- 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 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

- Định mức lao động bao gồm định mức lao động trực tiếp và định mức lao động gián tiếp. Định mức lao động trực tiếp là thời gian giảng dạy lý thuyết và thực hành. Định mức lao động gián tiếp là thời gian lao động cho hoạt động quản lý, phục vụ.

#### 2. Định mức thiết bị

- Định mức thiết bị là thời gian sử dụng từng loại thiết bị để hoàn thành việc đào tạo cho 01 người học đạt được các tiêu chí, tiêu chuẩn do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

- Định mức này làm căn cứ để tính nhiên liệu động lực và tính khấu hao thiết bị.

- Định mức này chưa bao gồm thời gian sử dụng các thiết bị cho công tác quản lý, phục vụ của lao động gián tiếp.

#### 3. Định mức vật tư

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

- Định mức này chưa bao gồm:

+ Định mức về điện chiếu sáng, nước sinh hoạt phục vụ cho quá trình đào tạo;

+ Định mức nguyên, nhiên vật liệu cho bảo trì, bảo dưỡng định kỳ;

+ Khối lượng (số lượng) vật tư cần thiết, phải có ban đầu để phục vụ cho đào tạo đáp ứng yêu cầu của một kỹ năng cho 01 người học hoặc 01 lớp học hoặc cả khóa học (phần vật tư không tiêu hao)

#### 4. Định mức cơ sở vật chất

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 ngành, nghề Quản lý và kinh doanh nông nghiệp trình độ Cao đẳng**

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

- Xác định chi phí trong đào tạo ngành, nghề Quản lý và kinh doanh nông nghiệp trình độ Cao đẳng;

- 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 ngành, nghề Quản lý và kinh doanh nông nghiệp trình độ Cao đẳng được tính toán trong điều kiện lớp học lý thuyết 35 sinh viên, lớp học thực hành tối đa 18 sinh viên, thời gian đào tạo là 2100 giờ chưa bao gồm 02 môn học là giáo dục thể chất và giáo dục quốc phòng an ninh.

3. Trường hợp tổ chức đào tạo ngành, nghề Quản lý và kinh doanh nông nghiệp trình độ Cao đẳng khác với các điều kiện quy định tại khoản 2 mục II, các cơ quan, đơn vị căn cứ vào định mức kinh tế - kỹ thuật này và điều kiện cụ thể để đề xuất điều chỉnh định mức kinh tế - kỹ thuật phù hợp.

**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT**  
**NGÀNH, NGHỀ: QUẢN LÝ VÀ KINH DOANH NÔNG NGHIỆP**

Mã ngành, nghề: 6620130

Trình độ đào tạo: Cao đẳng

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

**I. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG**

STT	Định mức lao động	Định mức (giờ)
<b>I</b>	<b>Định mức lao động trực tiếp</b>	
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	21,26
2	Định mức giờ dạy thực hành	75,33
<b>II</b>	<b>Định mức lao động gián tiếp</b>	19,32

**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	21,26
2	Máy chiếu (Projector)	- Cường độ sáng $\geq 2500$ ANSI Lumens - Kích thước màn chiếu $\geq (1800 \times 1800)$ mm	21,26
3	Hệ thống âm thanh	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	21,26
4	Máy in	In đen trắng, khổ giấy $\geq A4$	21,26
5	Bảng di động	Kích thước $\geq (800 \times 1200)$ mm	21,26

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
<b>II.</b>	<b>THIẾT BỊ DẠY THỰC HÀNH</b>		
1	Bàn điều khiển	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	4,00
2	Bàn thu ngân	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	21,78
3	Bảng chỉ dẫn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	13,33
4	Bảng di động	Kích thước $\geq (800 \times 1200)$ mm	70,50
5	Bảng lật	Kích thước $\geq (594 \times 841)$ mm	113,67
6	Biểu mẫu chứng từ giao nhận	Biểu mẫu chứng từ giao nhận hàng hóa thông dụng	19,61
7	Biểu mẫu chứng từ kế toán	Đầy đủ các chứng từ theo quy định hiện hành	19,39
8	Bộ đàm	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	20,78
9	Bộ dụng cụ Phòng cháy chữa cháy	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về phòng cháy chữa cháy	0,89
10	Bộ gõ Tiếng Việt	Phiên bản thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	3,22
11	Bộ phần mềm văn phòng	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	3,22
12	Cân	Cân được: $\geq 5$ kg	6,67
13	Đầu đọc mã vạch	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	26,22

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
14	Đèn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,22
15	Điện thoại bàn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	45,56
16	Dụng cụ dán nhãn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,22
17	Đường truyền internet	Tốc độ đường truyền phù hợp trong dạy học	23,89
18	Hệ thống camera quan sát	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	6,22
19	Hệ thống mạng LAN	Kết nối được ít nhất 19 máy vi tính với nhau	23,89
20	Kệ	- Vật liệu không gỉ - Kích thước khay đựng: khổ A4 - Số tầng: $\geq 3$	2,22
21	Kệ trưng bày	Vật liệu không gỉ Kích thước phù hợp với các sản phẩm kinh doanh	3,33
22	Khay	Vật liệu không gỉ Kích cỡ phù hợp với sản phẩm kinh doanh	3,33
23	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Có khả năng tương thích với nhiều thiết bị	4,00
24	Khối điều khiển trung tâm	Có khả năng mở rộng kết nối	4,00
25	Màn hình	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,00
26	Mắt camera	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	15,00
27	Máy chấm công	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,94

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
28	Máy chiếu (Projector)	- Cường độ sáng $\geq 2500$ ANSI Lumens - Kích thước màn chiếu $\geq (1800 \times 1800)$ mm	74,39
29	Máy ảnh	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	7,44
30	Máy dán tem hàng	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,22
31	Máy dập ghim	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,22
32	Máy photocopy	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm; khổ giấy: $\geq A4$	11,11
33	Máy ghi âm	Dung lượng $\geq 4GB$	6,33
34	Máy in	In màu; khổ giấy $\geq A4$	66,83
35	Máy in biên lai	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	21,78
36	Máy kiểm tra tiền	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,44
37	Máy quay phim	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	7,44
38	Máy quét (Scanner)	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	39,61
39	Máy quét thẻ	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	21,78
40	Máy tính cầm tay	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	155,11
41	Máy đếm tiền	Tốc độ đếm: $\geq 1.000$ tờ/phút	5,44



STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
42	Máy vi tính	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	587,00
43	Micro	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,00
44	Ngăn kéo	Vật liệu không gỉ, được chia làm nhiều ngăn tiện dụng	21,78
45	Phần mềm biên tập video quảng cáo	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 7 máy vi tính	4,11
46	Phần mềm đăng tin	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	1,67
47	Phần mềm học ngoại ngữ	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	4,00
48	Phần mềm diệt virus	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	7,11
49	Phần mềm điều khiển (LAB)	Quản lý, giám sát hoạt động hệ thống và điều khiển. Thảo luận được 2 chiều.	4,00
50	Phần mềm đọc file ảnh	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 7 máy vi tính	4,11
51	Phần mềm hỗ trợ viết Content	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	1,67
52	Phần mềm kế toán	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	2,39
53	Phần mềm phân tích dữ liệu	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	13,11
54	Phần mềm quản lý bán hàng	Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm	8,78

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
55	Phần mềm quản lý đơn đặt hàng	Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm	7,67
56	Phần mềm quản lý fanpage	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	1,67
57	Phần mềm quản lý kho hàng	Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm	8,33
58	Phần mềm quản lý lớp học	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	4,33
59	Phần mềm quản lý quan hệ khách hàng (CRM)	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	8,33
60	Phần mềm quản lý vận chuyển	Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm	7,22
61	Phần mềm quản lý Website	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	1,67
62	Phần mềm quản lý doanh nghiệp	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	7,56
63	Phần mềm quản lý dự án	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	8,67
64	Phần mềm quản lý nguồn nhân lực	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	6,28
65	Phần mềm quét mã số mã vạch	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 4 máy vi tính	8,33
66	Phần mềm thanh toán	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 4 máy vi tính	7,67

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
67	Phần mềm thiết kế đồ hoạ	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 7 máy vi tính	4,56
68	Phần mềm thiết kế quảng cáo	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 7 máy vi tính	4,56
69	Phần mềm trình duyệt Web	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	1,67
70	Phần mềm xử lý âm thanh	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 7 máy vi tính	4,11
71	Phụ kiện máy ảnh	Chủng loại, thông số kỹ thuật phù hợp với máy ảnh	7,44
72	Phụ kiện máy quay	Chủng loại, thông số kỹ thuật phù hợp với máy quay	7,44
73	Tai nghe	Loại có micro gắn kèm; thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	76,00
74	Thẻ kho	Biểu mẫu chứng từ theo quy định hiện hành	3,22
75	Thẻ nhân viên	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	157,00
76	Thiết bị di động thông minh	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,00
77	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	42,72
78	Tổng đài điện thoại	Phiên bản phổ biến tại thời điểm mua sắm, cài đặt được cho 4 điện thoại	11,39
79	Tủ đựng dụng cụ	Kích thước: $\geq (1.000 \times 450 \times 1830)$ mm	60,95
80	Xe đẩy	Tải trọng: $\geq 100$ kg	2,22

<b>STT</b>	<b>Tên thiết bị</b>	<b>Thông số kỹ thuật cơ bản</b>	<b>Định mức sử dụng thiết bị (giờ)</b>
81	Hệ thống âm thanh	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	20,28
82	Bộ bảo hộ lao động	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về an toàn lao động	0,89
83	Dụng cụ cứu thương	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về y tế	0,22

**III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ**

<b>STT</b>	<b>Tên vật tư</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>	<b>Tiêu hao</b>
1	Bút dạ	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	4,82
2	Giấy A0	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	8,03
3	Giấy A4	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1356,17
4	Nam châm bảng từ	Viên	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	15,02
5	Giấy màu	Tờ	Khổ A4	79,94
6	Băng dính giấy	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,75
7	Giấy note	Tập	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	4,42
8	Bìa	Tờ	Khổ A4, giấy màu	12,33
9	Mực in	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,90
10	Giấy than	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,00
11	Ghim cài	Hộp	Vật liệu không gỉ	0,44
12	Ghim kẹp	Hộp	Vật liệu không gỉ	0,44
13	Phấn viết bảng	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	10,81
14	Pin	Viên	Điện thế: $\leq 9V$	5,37

<b>STT</b>	<b>Tên vật tư</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>	<b>Tiêu hao</b>
15	Sản phẩm rau củ quả hạt tươi	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm	1,00
16	Sản phẩm thịt, thủy sản	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm	1,00
17	Sản phẩm gạo, ngũ cốc, hạt sơ chế	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm	1,00
18	Chè, cà phê, cacao	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm, đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm	0,30
19	Giấy in hoá đơn	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm, phù hợp với máy in	0,22
20	Bìa kẹp giấy	Chiếc	- Khổ A4 - Vật liệu thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,00
21	Còng lưu hồ sơ	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,00

#### 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> xgiờ)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(3)x(4)
<b>I.</b>	<b>Khu học lý thuyết</b>			
1	Phòng lý thuyết	1,50	909	1363,50
<b>II.</b>	<b>Khu học thực hành, thực tập, thực nghiệm</b>			
2	Phòng thực hành máy vi tính	3	58	174
3	Phòng thực hành ngoại ngữ	3	72	216
4	Phòng kỹ thuật cơ sở	3	253	759
5	Phòng thực hành bán hàng	4	120	480
6	Phòng thực hành phát triển sản phẩm	3	110	330
7	Phòng thực hành phần mềm kinh doanh	3	578	1734
<b>III.</b>	<b>Khu chức năng, hạ tầng khác</b>			505,65