

**Phụ lục 17b**  
**ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT**  
**NGÀNH, NGHỀ CHĂN NUÔI - THÚ Y**

*(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: Chăn nuôi - Thú y**

**Mã ngành, nghề: 6620120**

**Trình độ đào tạo: Cao đẳng**

**Năm 2023**

**MỤC LỤC**

	Trang
Phân thuyết minh.....	3
I. Định mức lao động ngành, nghề Chăn nuôi - Thú y trình độ Cao đẳng .....	4
II. Định mức thiết bị ngành, nghề Chăn nuôi - Thú y trình độ Cao đẳng.....	4
III. Định mức vật tư ngành, nghề Chăn nuôi - Thú y trình độ Cao đẳng .....	21
IV. Định mức cơ sở vật chất ngành, nghề Chăn nuôi - Thú y trình độ Cao đẳng .....	30

## PHẦN THUYẾT MINH

Định mức kinh tế - kỹ thuật ngành, nghề Chăn nuôi - Thú y 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 Chăn nuôi - Thú y do cơ quan có thẩm quyền ban hành.

### **I. Nội dung định mức kinh tế - kỹ thuật ngành, nghề Chăn nuôi - Thú y 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 Chăn nuôi - Thú y 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 Chăn nuôi - Thú y 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 Chăn nuôi - Thú y 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 Chăn nuôi - Thú y 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: CHĂN NUÔI - THÚ Y**

Mã ngành, nghề: 6620120

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	19,11
2	Định mức giờ dạy thực hành	79,50
<b>II</b>	<b>Định mức lao động gián tiếp</b>	19,72

**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	19,11
2	Máy chiếu (Projector)	- Cường độ chiếu sáng $\geq 2500$ ANSI Lumens; kích thước màn chiếu $\geq (1800 \times 1800)$ mm	19,11
3	Hệ thống âm thanh	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	19,11
4	Máy in	In đen trắng, khổ giấy $\geq A4$	19,11
5	Bảng di động	Kích thước $\geq (800 \times 1200)$ mm	19,11
<b>II</b>	<b>THIẾT BỊ DẠY THỰC HÀNH</b>		
1	Máy vi tính	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	331,89

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
2	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng $\geq 2500$ ANSI Lumens; kích thước màn chiếu $\geq (1800 \times 1800)$ mm	78,11
3	Bàn điều khiển	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	4,17
4	Khối điều khiển trung tâm	Có khả năng mở rộng kết nối	4,17
5	Phần mềm điều khiển (LAB)	Quản lý, giám sát hoạt động hệ thống và điều khiển. Thảo luận được 2 chiều.	4,17
6	Khối điều khiển thiết bị ngoại vi	Có khả năng tương thích với nhiều thiết bị	4,17
7	Tai nghe	Loại có micro gắn kèm; thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	79,17
8	Máy quét (Scanner)	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	9,50
9	Thiết bị lưu trữ dữ liệu	Loại có thông số kỹ thuật thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm.	9,50
10	Phần mềm học ngoại ngữ	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	4,17
11	Máy in	Máy in khổ $\geq A4$ , đen trắng	35,39
12	Đường truyền internet	Tốc độ đường truyền phù hợp trong dạy học	5,33
13	Hệ thống mạng LAN	Kết nối được các máy vi tính với nhau	5,33
14	Bộ phần mềm văn phòng	- Phiên bản phổ biến tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	3,89
15	Bộ gõ Tiếng Việt	Phiên bản thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	3,89

<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>
16	Phần mềm diệt virus	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	5,33
17	Phần mềm quản lý lớp học	- Phiên bản thông dụng tại thời điểm mua sắm - Cài đặt cho 19 máy vi tính	5,33
18	Hệ thống âm thanh	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	8,56
19	Bảng lật	Kích thước $\geq (594 \times 841)$ mm	39,33
20	Bảng di động	Kích thước $\geq (800 \times 1200)$ mm	68,33
21	Máy phân tích chất béo	Phạm vi đo: $\leq 100\%$ Độ chính xác: 0,1 %	0,83
22	Máy phân tích chất đạm	Phạm vi đo: $\leq 100\%$ Độ chính xác: 0,1 %	0,83
23	Máy phân tích chất khoáng	Phạm vi đo: $\leq 100\%$ Độ chính xác: 0,1 %	0,83
24	Máy phân tích chất xơ	Phạm vi đo: $\leq 100\%$ Độ chính xác: 0,1 %	0,83
25	Máy nghiền	Năng suất $\geq 300$ kg/giờ	5,44
26	Tủ sấy	Dung tích: $\geq 75$ lít; Nhiệt độ: $(30 \div 300)^{\circ}\text{C}$	8,78
27	Tủ lạnh	Dung tích: $\geq 200$ lít	7,33
28	Nồi hấp tiệt trùng	Áp suất: $\geq 0,27$ Mpa; Nhiệt độ tiệt trùng: $(40 \div 140)^{\circ}\text{C}$	5,72
29	Máy cất nước hai lần	Công suất: $\geq 4$ lít/giờ	6,83

<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>
30	Bình tam giác	Vật liệu thủy tinh chịu nhiệt	26,67
31	Bộ Micropipet	Vật liệu không gỉ, chịu nhiệt và hóa chất	40,00
32	Cốc đong	Vật liệu thủy tinh chịu nhiệt	27,50
33	Ống đong	Vật liệu thủy tinh chịu nhiệt	49,67
34	Phễu lọc	Vật liệu thủy tinh, trong suốt	15,83
35	Bộ rây	Đường kính: $\geq 10\text{cm}$	2,50
36	Bình tia	Vật liệu nhựa	27,00
37	Chổi rửa dụng cụ thủy tinh	Cán inox, chiều dài: $\geq 20\text{cm}$	32,00
38	Đũa thủy tinh	Chiều dài $\geq 20\text{ cm}$ ; Vật liệu thủy tinh	27,00
39	Xô	Thể tích $\geq 10\text{ lít}$	38,00
40	Bình bảo quản mẫu	Dung tích: $\geq 5\text{ lít}$	13,33
41	Ống nghiệm	Vật liệu thủy tinh chịu nhiệt	10,83
42	Đèn cồn	Dung tích: $\geq 50\text{ml}$	15,83
43	Cân điện tử	Cân được: $\leq 1\text{ kg}$ Sai số $\leq 0,01\text{g}$	28,67



STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
44	Cân đồng hồ		47,17
	Mỗi bộ bao gồm:		
	Loại 5 kg	Độ chính xác: $\pm 10$ gram	
	Loại 10 kg	Độ chính xác: $\pm 50$ gram	
	Loại 60 kg	Độ chính xác: $\pm 100$ gram	
45	Cân tạ	Cân được: $\leq 120$ kg Sai số $\leq 100$ g	22,00
46	Giá xếp hàng	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	10,50
47	Máy đóng bao	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm	1,00
48	Máy khâu miệng bao bằng tay	Công suất $\geq 90$ W	0,56
49	Máy băm rơm	Công suất $\geq 3$ kW; Năng suất $\geq 40$ kg/h	2,50
50	Xe Rùa	Tải trọng: $\geq 150$ kg	34,50
51	Bộ tranh ảnh Mẫu dịch hại	Khổ giấy A0	1,67
52	Bộ tranh ảnh mẫu thiên địch	Khổ giấy A0	1,67
53	Bàn giải phẫu tiêu gia súc	Chiều dài: $\geq 1$ m Chiều rộng: $\geq 60$ cm	24,33
54	Bàn giải phẫu đại gia súc	Chiều dài: $\geq 2,2$ m Chiều rộng: $\geq 1$ m	6,72
55	Bộ đèn giải phẫu	Điều chỉnh được cường độ và màu sắc ánh sáng	24,33

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
56	Huyết Sắc kế Sally	Loại xác định được chỉ tiêu hemoglobin trong máu	2,78
57	Máy đo điện tâm đồ	Mức độ nhiễu: <15 $\mu$ Vp-p; Tự động ghi lại và phân tích kết quả khi phát hiện loạn nhịp	2,78
58	Buồng đếm Newbauer	Thể tích: $\geq 1/10\text{mm}^3$	5,33
59	Buret	Bằng vật liệu chịu nhiệt và hóa chất	2,67
60	Bộ dụng cụ phẫu thuật tiêu gia súc	Vật liệu không gỉ	6,72
61	Bộ dụng cụ phẫu thuật đại gia súc	Vật liệu không gỉ	6,72
62	Bộ panh	Vật liệu không gỉ, Chiều dài: (15÷24)cm	27,67
63	Bộ xylanh tiêm gia súc, gia cầm,	Vật liệu không gỉ; Dung tích: $\geq 1$ ml	42,00
64	Nhiệt kế	Khoảng đo: (35÷45) $^{\circ}$ C	51,00
65	Quây úm gà	Vật liệu không gỉ	3,33
66	Giống cố định trâu (bò)	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,50
67	Dụng cụ bắt chó	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	4,06
68	Rọ mõm	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,72
69	Dụng cụ cứu thương	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về dụng cụ y tế	1,11

<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>
70	Dụng cụ phòng cháy, chữa cháy	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về phòng cháy, chữa cháy	1,11
71	Bảo hộ lao động	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về an toàn lao động	2,22
72	Bảo hộ lao động trong phòng thí nghiệm	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về an toàn lao động	1,11
73	Bộ tranh ảnh hướng dẫn các phương pháp cố định động vật	Chất liệu bằng giấy hoặc bằng bìa, khổ A0	0,89
74	Máy phân tích nước tiểu	Đo được tối thiểu 4 thông số của nước tiểu	2,78
75	Máy đếm tế bào huyết học	Đo được tối thiểu 15 thông số máu	2,78
76	Máy cắt mổ gà	Nhiệt độ dao cắt: (600 ÷ 800)°C	0,94
77	Máy khử trùng	Nhiệt độ dao cắt: (600 ÷ 800)°C	3,33
78	Máy siêu âm	Chiều sâu quét của đầu dò mạc bụng: $\geq 10\text{cm}$ Góc quét của đầu dò mạc bụng: $\geq 90^\circ$	6,56
79	Máy đo mật độ tinh trùng	Đơn vị đo : triệu tinh trùng/ ml; không cần pha loãng mẫu	1,78
80	Máy đo pH	- Khoảng đo: 0 ÷ 14 - Độ chính xác: $\pm 0,01$ pH	7,33
81	Máy đóng gói tinh	Công suất $\geq 30$ liều/phút	1,33
82	Máy pha tinh	Công suất $\geq 30$ liều/phút	1,33
83	Đèn hồng ngoại	Công suất: $\geq 100$ W	16,67

<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>
84	Máy ấp trứng	Công suất $\geq 200$ trứng	2,00
85	Máy nở	Công suất $\geq 200$ trứng	2,44
86	Tủ xông sát trùng trứng	Công suất $\geq 200$ trứng	3,17
87	Cốc giải đông	Vật liệu không gỉ	1,67
88	Kéo cắt tinh	Vật liệu không gỉ	1,67
89	Cốc chia vạch	Vật liệu thủy tinh, trong suốt, chịu nhiệt	16,17
90	Kính lúp	Độ phóng đại: $\geq 10X$	12,00
91	Bộ dụng cụ phẫu thuật sản khoa	Vật liệu không gỉ	5,83
92	Bộ kim bấm nanh, cắt đuôi, cắt tai cho lợn con	Vật liệu không gỉ	9,17
93	Dụng cụ thông vú	Vật liệu không gỉ	5,83
94	Dụng cụ thụt rửa tử cung	Dung tích: $\geq 2$ lít	5,83
95	Đèn soi trứng	Công suất 60W	2,67
96	Bình sữa	Vật liệu bằng thủy tinh hoặc nhựa, Phù hợp từng loại động vật	5,00
97	Máng ăn	Phù hợp từng loại động vật	22,83

<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>
98	Máng uống	Phù hợp từng loại động vật	23,67
99	Núm uống	Vật liệu không gỉ	45,67
100	Quây úm gà	Đường kính quây $\geq 1,5\text{m}$	7,61
101	Khay ăn tròn	Đường kính $\geq 35\text{cm}$	30,44
102	Bộ dụng cụ cắt tia lông, móng	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	14,17
103	Giá nhẩy	Phù hợp với từng loại động vật	4,00
104	Bộ dụng cụ truyền tinh cho động vật	Phù hợp với từng loại động vật	6,00
105	Bình nitơ hóa lỏng	Giữ lạnh ở $-197^{\circ}\text{C}$	1,00
106	Ly đựng tinh	Vật liệu thủy tinh	8,00
107	Âm đạo giả	Phù hợp với từng loại động vật	1,33
108	Đũa khuấy	Vật liệu thủy tinh chịu nhiệt	0,89
109	Bộ bấm số tai	Vật liệu không gỉ	0,28
110	Bộ bấm thẻ tai	Vật liệu không gỉ	0,28
111	Bộ kìm bấm nanh, cắt đuôi, cắt tai cho lợn con	Vật liệu không gỉ	0,28

<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>
112	Bộ thước đo gia súc	Độ chính xác $\leq 1\text{mm}$	3,00
113	Bộ ảnh một số giống vật nuôi	Chất liệu bằng giấy hoặc bằng bìa, khổ A0	2,00
114	Atlas các giống vật nuôi	Loại phổ biến tại thời điểm mua sắm	2,00
115	Sơ đồ các phương pháp nhân giống vật nuôi	Chất liệu bằng giấy hoặc bằng bìa, khổ A0	1,00
116	Bộ hình ảnh cơ quan sinh dục đực, cái của gia súc	Chất liệu bằng giấy hoặc bằng bìa, khổ A0	0,89
117	Máy phun	Dung tích: $\geq 10$ lít; Áp suất: $\geq 20$ kg/cm <sup>2</sup>	10,28
118	Bình phun	Dung tích: $\geq 5$ lít; Áp suất: $\geq 6$ kg/cm <sup>2</sup>	13,11
119	Kính hiển vi kết nối camera	Độ phóng đại $\geq 1000X$ ; Có camera; Độ phân giải camera: $\geq 5$ Mpixels	3,61
120	Kính hiển vi	Độ phóng đại: $\geq 100X$	13,50
121	Mẫu con dấu	Bộ ảnh con dấu theo quy định của Luật thú y	5,83
122	Khay	Vật liệu không gỉ	17,50
123	Chai cao su	Dung tích: $\geq 0,5$ lít	15,83
124	Dụng cụ chọc dò dạ cỏ (Trocar)	Vật liệu không gỉ; Dài: $\geq 15\text{cm}$	9,17
125	Dụng cụ thông thực quản	Loại thông dụng, đảm bảo an toàn cho động vật	9,17

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
126	Hộp đựng bông	Vật liệu không gỉ	45,50
127	Hộp đựng kim	Vật liệu không gỉ	44,17
128	Cọc truyền dịch	Vật liệu không gỉ	41,67
129	Xe đẩy dụng cụ	Kích thước: - Dài: (0,6 ÷ 0,8) m - Rộng: (0,4 ÷ 0,5) m - Cao: (0,6 ÷ 0,8) m	45,00
130	Atlas Ký sinh trùng và bệnh ký sinh trùng thú y	Loại phổ biến tại thời điểm mua sắm	7,67
131	Atlas Bệnh động vật	Loại phổ biến tại thời điểm mua sắm	7,67
132	Máy đo khoảng cách	Khoảng cách đo (5 ÷ 1600) m; Độ chính xác ±1m	10,83
133	Máy định vị (GPS cầm tay)	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	10,83
134	La bàn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	10,83
135	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	3,61
136	Máy đo độ dốc	Phạm vi đo 1°- 89°, Sai số: ±0,2°	10,83
137	Máy đo nhiệt độ cầm tay	Thang đo nhiệt: (-5 ÷ 105)°C	41,83
138	Máy đo cường độ ánh sáng	Thang đo: ≤ 100.000 Lux	11,67
139	Máy đo oxy cầm tay	Thang đo: (0,0 ÷ 20) mg/l; Độ chính xác: ±0,2mg/l	12,50

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
140	Máy đo BOD	Độ chính xác DO $\pm 1.5\%$ giá trị đo được, khoảng đo 0 đến 50 ppm (mg/l)	1,67
141	Máy đo chất rắn lơ lửng	Dải đo: (10-10000) mg/l; Độ chính xác: $\pm 5\%$	2,78
142	Máy đo COD	Độ chính xác DO $\pm 3\%$ dải đo, khoảng đo 0 đến 50 ppm (mg/l)	1,67
143	Máy đo khí H <sub>2</sub> S trong không khí	Khoảng phát hiện: (0 - 200)ppm	3,61
144	Máy đo khí NH <sub>3</sub> trong không khí	Khoảng phát hiện: (0 - 100)ppm	3,61
145	Máy đo tổng số chất rắn hoà tan	Dải đo: (0 - 1999) ms/cm; Độ chính xác: $\pm 2\%$ FS	1,67
146	Hệ thống phun sương	Phạm vi phun toàn bộ chuồng nuôi $\geq 100\text{m}^2$	5,83
147	Máy bơm	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	6,72
148	Bộ điều khiển tiêu khí hậu chuồng nuôi	Độ chính xác $\geq 95\%$	2,78
149	Máy vắt sữa bò	Công suất vắt $\geq 10$ con/h	4,17
150	Máy tính cầm tay	Loại 9 ÷ 12 số	20,00
151	Máy sấy tóc	Công suất $\geq 1000\text{W}$	1,67
152	Máy sưởi	Công suất $\geq 1000\text{W}$	2,78
153	Bình đựng sữa bò	Bằng inox, dung tích $\geq 20$ lít	4,17



STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
154	Nhiệt kế	Phạm vi đo $\leq 100^{\circ}\text{C}$	23,83
155	Ẩm kế	Phạm vi đo độ ẩm: $\leq 100\%$ Độ chính xác độ ẩm: 1%	23,83
156	Đĩa Secchi (đĩa đo độ trong)	Vật liệu không thấm nước, Đường kính đĩa: $\geq 20$ cm	8,33
157	Dụng cụ thu mẫu đáy	Thể tích: $\geq 1$ lít	8,33
158	Dụng cụ thu mẫu nước theo tầng	Thể tích: $\geq 1$ lít	8,33
159	Dụng cụ chứa mẫu	Vật liệu trong suốt (nhựa, thủy tinh)	10,00
160	Mô hình chuồng nái mang thai	Bằng các vật liệu thông dụng, có kích thước phù hợp với từng loại vật nuôi	1,39
161	Mô hình chuồng nái nuôi con	Bằng các vật liệu thông dụng, có kích thước phù hợp với từng loại vật nuôi	1,39
162	Mô hình chuồng lợn đực giống	Bằng các vật liệu thông dụng, có kích thước phù hợp với từng loại vật nuôi	1,39
163	Mô hình chuồng lợn con sau cai sữa	Bằng các vật liệu thông dụng, có kích thước phù hợp với từng loại vật nuôi	1,39
164	Mô hình chuồng nuôi gà khép kín	Không hoạt động được; Thể hiện được cơ chế hoạt động của trại lạnh	1,39
165	Mô hình chuồng đẻ	Bằng các vật liệu thông dụng, có kích thước phù hợp với từng loại vật nuôi	1,39
166	Mô hình chuồng ép trâu bò	Bằng các vật liệu thông dụng, có kích thước phù hợp với từng loại vật nuôi	1,39
167	Giường	Kích thước có tỷ lệ phù hợp với giường thực tế	16,67

<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>
168	Bộ đồ đựng thức ăn, nước uống	Thiết kế và kích thước phù hợp với từng loại thú cưng	16,67
169	Quần, áo, váy	Thiết kế và kích thước phù hợp với từng loại thú cưng	16,67
170	Đồ chơi cho thú cưng	Thiết kế kiểu loại và kích thước phù hợp với tập tính từng loại thú cưng	16,67
171	Dụng cụ bắt mèo	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,67
172	Chuồng nuôi	Kích thước phù hợp với thú cưng	61,11
173	Chậu tắm	Kích thước phù hợp với thú cưng	16,67
174	Khay trứng	Vật liệu không gỉ	41,00
175	Máy cắt cỏ	Công suất động cơ: $\leq 2\text{HP}$	2,22
176	Bộ dụng cụ làm đất	Vật liệu không gỉ	10,00
177	Máy kiểm tra viêm vú	Phạm vi đo: 10 - 990 đơn vị	3,06
178	Máy X-Quang	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,28
179	Máy nội soi	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,28
180	Máy khí dung	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,28
181	Buồng nuôi cấy	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	3,61

<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>
182	Máy ép viên thức ăn	Năng suất $\geq 150\text{kg/giờ}$	1,94
183	Máy thái thức ăn xanh	Năng suất $\geq 250\text{kg/giờ}$	2,50
184	Máy trộn bột	Khối lượng bột trộn $\geq 5\text{kg/lần}$	4,05
185	Máy lọc	Kích thước lỗ lọc $\leq 50 \mu\text{m}$	1,94
186	Bộ dao giết mổ gia súc, gia cầm	Vật liệu không gỉ	8,33
187	Tủ đựng thuốc	Vật liệu không gỉ	0,44
188	Xe cải tiến	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,00
189	Thùng ủ thức ăn	Dung tích: 200 lít	5,83
190	Muỗng đồng	Vật liệu không gỉ	5,00
191	Máy làm đất	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,56
192	Gậy kích điện gia súc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,67
193	Cốc đựng tinh giữ nhiệt	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,33
194	Máy hàn miệng	Công suất: $\geq 500 \text{ W}$	0,89
195	Xe đẩy trứng	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,22

STT	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức sử dụng thiết bị (giờ)
196	Bàn soi trứng	Vật liệu thép không gỉ	0,22
197	Bàn chọn gà con	Loại thông dụng tại thời điểm mua sắm	0,67
198	Bộ dụng cụ khám bệnh thú y	Vật liệu không gỉ	3,83
199	Hộp bảo quản vaccine	Dung tích: $\geq 10$ lít	0,83
200	Máy đếm khuẩn lạc	- Đếm khuẩn lạc bằng tay - Sử dụng với đĩa petri đường kính: $\leq 150$ mm	1,94
201	Máy khuấy từ gia nhiệt	Nhiệt độ điều chỉnh $\leq 95^{\circ}\text{C}$ Độ sai biệt nhiệt độ là $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$	1,11
202	Máy ly tâm	Tốc độ: $\geq 3000$ vòng/phút	1,11
203	Máy lắc Vortex	Tốc độ: $\leq 3000$ vòng/phút	1,11
204	Bể ổn nhiệt	Vật liệu không gỉ; Nhiệt độ: (5 - 99) $^{\circ}\text{C}$ ; Điều chỉnh được nhiệt độ	1,11
205	Bếp từ	Công suất $\geq 1000\text{W}$	2,22
206	Bếp đun cách thủy	Vật liệu không gỉ; Điều chỉnh được nhiệt độ	1,11
207	Tủ ấm hiếu khí	Nhiệt độ: $\leq 70^{\circ}\text{C}$	2,50
208	Tủ ấm CO <sub>2</sub>	Nhiệt độ: (8-50) $^{\circ}\text{C}$ Khoảng CO <sub>2</sub> : (0-20)%	1,94
209	Bộ dụng cụ kiểm dịch	Đảm bảo tiêu chuẩn theo quy định trong Luật thú y	2,11

<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>
210	Đĩa petri	Đường kính: $\geq 10\text{cm}$	35,00
211	Bộ que cấy	Vật liệu không gỉ, loại thông dụng dùng trong các phòng thí nghiệm	3,33
212	Bộ ống nghiệm	Vật liệu: thủy tinh chịu nhiệt, trong suốt	1,94
213	Khay đựng	Vật liệu không gỉ; kích thước: $\geq (40\text{cm} \times 35\text{cm})$	3,33
214	Tủ thuốc thú y	Đảm bảo tiêu chuẩn theo quy định trong Luật thú y	1,94
215	Tủ đựng dụng cụ	Loại thông dụng trên thị trường	2,78
216	Máy trộn dung dịch	Loại thông dụng trên thị trường	2,11
217	Máy đóng chai tự động (*)	Vật liệu không gỉ; Công suất 50 chai/h	0,44

**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	12,47
2	Giấy A0	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	30,83
3	Giấy A4	Tờ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	116,56
4	Nam châm bảng từ	Vì	Chất liệu bọc nhựa, nhôm hoặc thép	5,88
5	Giấy màu	Tờ	Giấy khổ A4	102,44
6	Băng dính giấy	Cuộn	Kích thước: (20 mm x 60 mm); Loại 1 mặt	14,47
7	Bàn chải	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,80
8	Bát đựng thuốc nhuộm	Chiếc	Kích thước phù hợp, chất liệu sứ hoặc inox	1,00
9	Bộ bảo hộ lao động	Bộ	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về an toàn lao động	1,00
10	Bộ bảo hộ trong phòng thí nghiệm	Bộ	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về an toàn lao động	1,00
11	Bộ dây và kim truyền dịch	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,83
12	Bộ giấy quỳ tím	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,67
13	Bộ kim tiêm các loại	Bộ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm. Đủ các cỡ kim số 7, 9, 12, 16	0,86
14	Bộ thuốc nhuộm Gram	Bộ	Đầy đủ thành phần, mỗi loại gồm $\geq 100$ ml	0,33

<b>STT</b>	<b>Tên vật tư</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>	<b>Tiêu hao</b>
15	Bông thấm nước	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,07
16	Cám ngô	Kg	Độ ẩm $\leq 13\%$	4,57
17	Cám gạo	Kg	Độ ẩm $\leq 13\%$	4,57
18	Chỉ khâu tổ chức	Cuộn	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,33
19	Chì niêm phong	Kg	Theo quy định của Luật thú y	0,01
20	Chó	Con	$\geq 10$ kg/con	0,32
21	Chó	Con	Đã được thụ tinh	0,01
22	Cỏ voi	Kg	Đạt tiêu chuẩn làm giống	50,27
23	Cồn	Lít	Loại 90°	0,39
24	Cồn sát trùng	Lít	Loại 70°	1,61
25	Đá khô	Thanh	Đảm bảo vệ sinh, thông dụng trên thị trường	0,33
26	Dây niêm phong	Chiếc	Theo quy định của Luật thú y	1,00
27	Dây thừng	Chiếc	$\geq 3$ m	1,63
28	Đê	Con	$\geq 20$ kg/con	0,18
29	Dịch truyền (Glucose, Ringerlactat)	Chai	Đảm bảo vệ sinh thú y, còn hạn sử dụng	0,83

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
30	Gà	Con	$\geq 1,5$ kg/con	0,74
31	Găng tay sản khoa	Chiếc	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về an toàn lao động	3,39
32	Găng tay y tế	Hộp	Loại thông dụng, đóng gói 100 cái/hộp	1,31
33	Gel siêu âm	Gram	Phù hợp với máy siêu âm	5,56
34	Khăn	Chiếc	Độ thấm nước cao, không xô lông	0,87
35	Khẩu trang y tế	Hộp	Theo tiêu chuẩn Việt Nam về an toàn lao động, đóng gói 50 chiếc/hộp	2,58
36	Kim chọc dò	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,33
37	Kim khâu tổ chức	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,00
38	La men	Chiếc	Vật liệu thủy tinh, trong suốt, chịu nhiệt	4,06
39	Lợn	Con	Loại $\geq 20$ kg/con	0,35
40	Lợn nái	Con	Đủ tiêu chuẩn làm giống và đã sinh sản	0,02
41	Lợn	Con	Đã được thụ tinh	0,01
42	Lợn đực giống	Con	Đủ tiêu chuẩn để khai thác tinh	0,08
43	Mèo	Con	Loại: $\geq 2$ kg/con	0,04
44	Miếng lọc tinh	Chiếc	Lỗ lọc đồng nhất $\leq 0,5$ mm	0,33
45	Môi trường MacConkey	Gram	Loại thông dụng, còn hạn sử dụng	0,67



STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
46	Môi trường PCA	Gram	Loại thông dụng, còn hạn sử dụng	0,67
47	Môi trường pha chế tinh dịch	Lít	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,03
48	Môi trường TSI	Gram	Loại thông dụng, còn hạn sử dụng	0,67
49	Nitơ lỏng	Lít	Loại thông dụng, còn hạn sử dụng	0,83
50	Phấn	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	5,24
51	Phiến kính	Hộp	Vật liệu thủy tinh, trong suốt, chịu nhiệt	2,28
52	Pin	Viên	Điện thế: $\leq 9V$	13,28
53	Que test nước tiểu	Chiếc	Loại thông dụng dùng cho máy phân tích nước tiểu	1,33
54	Que thử thai cho lợn/ trâu, bò	Chiếc	Độ chính xác $\geq 90\%$	0,50
55	Sữa tắm	Chai	Loại thông dụng dùng cho thú cưng trên thị trường tại thời điểm mua sắm, Dung tích: $\geq 350ml$	0,11
56	Thức ăn hỗn hợp	Kg	Loại thông dụng, phù hợp từng loại động vật	2,92
57	Thuốc kháng sinh	Lọ	Dung tích $\geq 10$ ml, loại phổ biến trên thị trường	2,00
58	Thuốc nhuộm	Gram	Loại thông dụng dùng trong các phòng mạch thú y	0,17
59	Thuốc sát trùng	Lít	Loại phổ biến trên thị trường, $\geq 1000$ ml	3,28
60	Thuốc trị ký sinh trùng	Lọ	Dung tích $\geq 10$ ml, loại phổ biến trên thị trường	1,00

STT	Tên vật tư	Đơn vị tính	Yêu cầu kỹ thuật	Tiêu hao
61	Thuốc trợ sức, trợ lực	Lọ	Dung tích $\geq 10$ ml, loại phổ biến trên thị trường	1,83
62	Tiêu bản tổ chức	Chiếc	Soi dưới kính hiển vi rõ nét	0,13
63	Tiêu bản vi khuẩn để soi kính hiển vi	Cái	Soi dưới kính hiển vi rõ nét hình thái vi khuẩn	0,13
64	Tinh dịch lợn	ml	Còn hạn sử dụng hoặc mới khai thác	8,33
65	Tinh dịch trâu (bò)	ml	Còn hạn sử dụng hoặc mới khai thác	3,33
66	Trâu (bò) cái	Con	Loại: $\geq 100$ kg/con	0,09
67	Trâu (bò)	Con	Đã được thụ tinh	0,01
68	Trâu (bò) đực giống	Con	Đủ tiêu chuẩn để khai thác tinh	0,07
69	Vaccine	Lọ	Vaccine dịch tả lợn lỵ 10 liều, vaccine tụ huyết trùng trâu bò lỵ 10 liều, vaccine dại chó lỵ 10 liều, vaccine tụ huyết trùng gà lỵ 100 liều. Mỗi loại 3 lọ	1,67
70	Vazolin	Gram	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	91,44
71	Vôi bột	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	2,67
72	Xylanh nhựa	Cái	Dung tích: (3 ÷ 5) ml, vô trùng	1,43
73	Gà con	Con	Loại: (1 ÷ 10) ngày tuổi	5,11
74	Lợn con	Con	Loại: (1 ÷ 10) ngày tuổi	1,00

<b>STT</b>	<b>Tên vật tư</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>	<b>Tiêu hao</b>
75	Bê (nghé)	Con	Loại: ≤ 2 năm tuổi	0,02
76	Thịt lợn	Kg	Đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, còn tươi	0,28
77	Trứng	Quả	Đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, còn tươi	4,00
78	Sữa bò	Lít	Đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm, còn tươi	0,42
79	Chế phẩm sinh học	Kg	Loại thông dụng, còn hạn sử dụng	0,35
80	Khô đậu tương	Kg	Độ ẩm ≤ 13%	0,35
81	Bột thịt	Kg	Độ ẩm ≤ 13%	0,18
82	Bột cá	Kg	Độ ẩm ≤ 13%	0,18
83	Bột xương	Kg	Độ ẩm ≤ 13%	0,18
84	Hạt giống cây thức ăn chăn nuôi	Kg	Độ ẩm ≤ 13%	0,17
85	Bò sữa	Con	Đang trong thời kỳ khai thác sữa	0,01
86	Phân hữu cơ	Kg	Loại thông dụng, còn hạn sử dụng	0,56
87	Phân vô cơ	Kg	Loại thông dụng, còn hạn sử dụng	0,56
88	Phân chuồng	Kg	Đã qua xử lý và sử dụng được cho cây trồng	3,33
89	Lọ thủy tinh	Chiếc	Vô trùng, dung tích ≥ 5 ml	4,40

<b>STT</b>	<b>Tên vật tư</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>	<b>Tiêu hao</b>
90	Túi nilon khóa miệng	Chiếc	Kích thước $\geq 5$ cm x 10 cm	1,00
91	Lợn	Con	Đang đẻ	0,01
92	Trâu (bò)	Con	Đang đẻ	0,01
93	Chó	Con	Đang đẻ	0,04
94	Trứng	Quả	Trứng có chất lượng tốt, không dập nứt, sạch, đủ tiêu chuẩn đưa vào ấp	1,00
95	Trứng ấp	Quả	Trứng đang trong các giai đoạn ấp khác nhau	4,50
96	Hộp đựng gà con	Chiếc	Bằng catton, có lỗ thoáng khí, kích thước $\geq 50$ cm x 70 cm	0,06
97	Thuốc gây mê	Lọ	Dung tích $\geq 10$ ml, loại phổ biến trên thị trường	1,00
98	Thuốc gây tê	Lọ	Dung tích $\geq 10$ ml, loại phổ biến trên thị trường	1,00
99	Thuốc chống đông máu	Lọ	Dung tích $\geq 10$ ml, loại phổ biến trên thị trường	0,67
100	Men vi sinh	Kg	Còn hạn sử dụng	0,08
101	Urê	Kg	Còn hạn sử dụng	0,06
102	Rỉ mật đường	Kg	Còn hạn sử dụng	0,17
103	Muối	Kg	Còn hạn sử dụng	0,08
104	Chỉ khâu bao	Kg	Loại phổ biến trên thị trường	0,10

<b>STT</b>	<b>Tên vật tư</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>	<b>Tiêu hao</b>
105	Tinh dịch lợn	Liều	Còn hạn sử dụng, có các dạng đông khô, tinh cọng rạ, dạng viên, mỗi loại 3 liều	1,00
106	Tinh dịch trâu (bò)	Liều	Còn hạn sử dụng, có các dạng đông khô, tinh cọng rạ, dạng viên, mỗi loại 3 liều	1,00
107	Trâu (bò) cái động dục	Con	đang trong giai đoạn động dục	0,02
108	Lợn nái động dục	Con	đang trong giai đoạn động dục	0,03
109	Thuốc trợ sản	Lọ	Dung tích $\geq 10$ ml, loại phổ biến trên thị trường	0,67
110	Kim khâu bao	Chiếc	Loại thông dụng, vật liệu không gỉ	0,20
111	Túi nilon 25kg	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,00
112	Túi dứa	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,00
113	Túi nilon	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	1,06
114	Chậu	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,13
115	Gà broiler	Con	Loại: 3kg/con	0,17
116	Lưỡi dao mổ giải phẫu	Hộp	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,36
117	Kim khâu giải phẫu	Chiếc	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,50
118	Bông y tế	Kg	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,03
119	Cốc đựng tinh	Chiếc	Vật liệu nhựa	0,07

<b>STT</b>	<b>Tên vật tư</b>	<b>Đơn vị tính</b>	<b>Yêu cầu kỹ thuật</b>	<b>Tiêu hao</b>
120	Vaccine IB	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,11
121	Vaccine Newcastle	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,11
122	Vaccine đậu gà	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,11
123	Vaccine Gumboro	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,11
124	Bột gạo nở	Kg	Bột mịn, đồng nhất, độ ẩm $\leq 13\%$	0,47
125	Thuốc thú y dạng nguyên chất	Gram	Tan được trong nước, còn hạn sử dụng	9,33
126	Glucose (dextrose khan)	Gram	Còn hạn sử dụng, đồng nhất, độ ẩm $\leq 13\%$	46,67
127	Thuốc bột thành phẩm	Kg	Dạng thành phẩm, chưa đóng gói	0,13
128	Thuốc mỡ thành phẩm	Kg	Dạng thành phẩm, chưa đóng gói	0,13
129	Thuốc dung dịch thành phẩm	Lít	Dạng thành phẩm, chưa đóng gói	0,13
130	Lọ nhựa	Chiếc	Vô trùng, dung tích $\geq 5$ ml	4,33
131	Giemsa	Gram	Còn hạn sử dụng	2,78
132	Vaccine Marek	Lọ	Loại thông dụng trên thị trường tại thời điểm mua sắm	0,11
133	Trâu (bò)	Con	Loại $\geq 100$ kg/con	0,04
134	Xúc xích	Kg	Đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm	0,06
135	Thịt hộp	Hộp	Đảm bảo vệ sinh an toàn thực phẩm	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 <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	730	1095
<b>II</b>	<b>Khu học thực hành, thực tập, thực nghiệm</b>			
1	Phòng thực hành máy vi tính	3	104	312
2	Phòng thực hành ngoại ngữ	3	75	225
3	Phòng thực hành dinh dưỡng thức ăn	3	108	324
4	Phòng thực hành giống vật nuôi	3	143	429
5	Khu thực nghiệm chăn nuôi	40	324	12960
6	Phòng kỹ thuật cơ sở	3	261	783
7	Phòng thực hành thú y	3	355	1065
<b>III</b>	<b>Khu chức năng, hạ tầng khác</b>			1719