

Phụ lục

(Ban hành kèm theo Quyết định số /2025/QĐ-UBND ngày tháng 01 năm 2025 của Ủy ban nhân dân tỉnh Bình Phước)

Phụ lục XIV

NGHỀ TRỒNG VÀ CHĂM SÓC CÂY CÀ PHÊ

Tên ngành/ngành: **Trồng và chăm sóc cây Cà phê.**

Trình độ đào tạo: Dưới 03 tháng.

Thời gian đào tạo: 200 giờ (tương ứng 02 tháng)

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. NỘI DUNG VÀ THỜI GIAN ĐÀO TẠO

Mã mô đun	Tên môn học/ mô đun	Thời gian đào tạo (giờ)			
		Tổng số	Trong đó		
			Lý thuyết	Thực hành	Kiểm tra
	Kiểm tra kiến thức đầu khóa	2			2
MH 01	Nhân giống cà phê	40	8	28	4
MH 02	Trồng mới cây cà phê	34	6	24	4
MH 03	Chăm sóc cây cà phê	54	8	40	6
MH 04	Quản lý sâu bệnh hại	38	10	24	4
MH 05	Thu hoạch, sơ chế và bảo quản cà phê	20	4	12	4
	Ôn tập và kiểm tra kết thúc khóa học	12			12
Tổng cộng		200	36	128	36

II. ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG

Stt	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
I	Định mức lao động trực tiếp	10,14	
1	Định mức giờ dạy lý thuyết	1,03	
	Trình độ: có bằng tốt nghiệp trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy.		
2	Định mức giờ dạy thực hành	9,11	

Stt	Định mức lao động	Định mức (giờ)	Ghi chú
	Trình độ: có bằng tốt nghiệp trung cấp trở lên, có chuyên ngành đào tạo phù hợp với nghề giảng dạy hoặc có một trong các chứng chỉ kỹ năng nghề phù hợp với nghề giảng dạy: chứng chỉ kỹ năng nghề quốc gia bậc 1 hoặc chứng nhận bậc thợ 3/7, 2/6 hoặc chứng nhận nghề nhân cấp tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương hoặc tương đương trở lên.		
II	Định mức lao động gián tiếp	0,51	
	Trình độ: có bằng tốt nghiệp trung cấp trở lên có ngành nghề đào tạo phù hợp với việc làm.		

II. ĐỊNH MỨC THIẾT BỊ

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
(1)	(2)	(3)	(4)
I	Thiết bị dạy lý thuyết		
1	Máy vi tính	Cấu hình phổ thông tại thời điểm mua sắm, công suất 150W	1,03
2	Máy chiếu (Projector)	Cường độ chiếu sáng: ≥ 2500 ANSI lumens, công suất 1.000W, độ phân giải thực $\geq 1024 \times 768$ XGA Kích thước phong chiều: ≥ 1800 mm x 1800mm	1,03
3	Máy in	Loại thông dụng tại thời điểm, công suất 150W	1,03
II	Thiết bị dạy thực hành		
1	Bạt	Loại thông dụng tại thời điểm	7,78
2	Bình bơm thuốc	Loại thông dụng tại thời điểm, động cơ xăng, dung tích 50 lít, chiều cao tối đa 6m	4,67
3	Bình phun thuốc	Loại thông dụng tại thời điểm, chạy điện, dung tích 20lít	5,33
4	Bình tưới tay	Loại thông dụng tại thời điểm, bằng tole loại ≥ 10 lít	5,33
5	Bộ dụng cụ vẽ bản đồ	Loại thông dụng tại thời điểm	10,67
6	Cào (cuốc chia)	Loại thông dụng tại thời điểm	53

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
(1)	(2)	(3)	(4)
7	Cân đồng hồ	Loại thông dụng tại thời điểm, khả năng cân: 5 kg ÷ 100 kg, độ chính xác: ± 0,1 kg	4,67
8	Cuốc	Loại thông dụng tại thời điểm	53
9	Cưa tay nhỏ	Loại thông dụng tại thời điểm	15,33
10	Chậu	Loại thông dụng tại thời điểm, kích thước Ø 60 x 21,5 cm	23
11	Dao phát	Loại thông dụng tại thời điểm	9,33
12	Địa bàn cầm tay	Loại thông dụng tại thời điểm	10,67
13	Giá gỗ chống ẩm	Loại thông dụng tại thời điểm	2,67
14	Kéo cắt cành	Loại thông dụng tại thời điểm	46
15	Kẹp	Loại thông dụng tại thời điểm	9,33
16	Kính hiển vi soi nổi	Loại thông dụng tại thời điểm, độ phóng đại từ 20X đến 70X	9,33
17	Kính lúp	Loại thông dụng tại thời điểm, phóng đại 10X	9,33
18	Khay inox	Loại thông dụng tại thời điểm, kích thước D50cm x R35cm x C10cm	9,33
19	Lưới che bóng mát PE	Loại thông dụng tại thời điểm	32
20	Máy đo độ ẩm cà phê	Loại thông dụng tại thời điểm; phạm vi đo: ≤ 25 %	1,78
21	Máy đo pH cầm tay	Loại thông dụng tại thời điểm, khoảng đo 0 ÷ 14	14
22	Máy khoan hồ	Loại thông dụng tại thời điểm, động cơ xăng, công suất 7HP, động cơ 04 thì, đường kính lỗ khoan từ 10cm-40cm	3,11
23	Máy phát dọn thực bì	Loại thông dụng tại thời điểm	3,11
24	Máy xát cà phê tươi	Loại thông dụng tại thời điểm, công suất 2,2Kw	0,89
25	Rựa (dao phát)	Loại thông dụng tại thời điểm	5,33

Stt	Tên thiết bị	Thông số kỹ thuật cơ bản	Định mức thiết bị (giờ)
(1)	(2)	(3)	(4)
26	Thang nhôm	Loại thông dụng tại thời điểm	15,33
27	Thang leo	Loại thông dụng tại thời điểm	2,67
28	Thau đựng nước	Loại thông dụng tại thời điểm, kích thước \varnothing 60 x 21,5 cm	10,67
29	Thùng ô doa	Loại thông dụng tại thời điểm, bằng tole loại \geq 10 lít	15,33
30	Thước dây	Loại thông dụng tại thời điểm	10
31	Xe đẩy tay	Loại thông dụng tại thời điểm	1,78
32	Xe rùa	Loại thông dụng tại thời điểm	5,33
33	Xăng (vá)	Loại thông dụng tại thời điểm	53
34	Xô	Loại thông dụng tại thời điểm	25,67
35	Xô đựng nước	Loại thông dụng tại thời điểm, loại \geq 150 lít	10,67
36	Xô nhựa	Loại thông dụng tại thời điểm, loại \geq 10 lít	9,33

III. ĐỊNH MỨC VẬT TƯ

Stt	Tên vật tư	ĐVT	Yêu cầu kỹ thuật	Định mức vật tư		
				Sử dụng	Tỷ lệ thu hồi %	Tiêu hao
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Hạt giống cây cà phê	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm	0,1	0	0,1
2	Cây cà phê con	Cây	Loại thông dụng tại thời điểm	100	0	100
3	Cây cà phê trưởng thành	Cây	Loại thông dụng tại thời điểm	35	0	35
4	Gốc ghép mẫu	Gốc	Loại thông dụng tại thời điểm	35	0	35
5	Chồi ghép mẫu	Chồi	Loại thông dụng tại thời điểm	35	0	35
6	Chồi cà phê ghép	Chồi	Loại thông dụng tại thời điểm	70	0	70

Stt	Tên vật tư	ĐVT	Yêu cầu kỹ thuật	Định mức vật tư		
				Sử dụng	Tỷ lệ thu hồi %	Tiêu hao
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
7	Túi bầu (3 loại)	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm	0,75	0	0,75
8	Dây nylon	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm	0,04	0	0,04
9	Găng tay mũ	Đôi	Loại thông dụng tại thời điểm	1	25	0,75
10	Thuốc tím	Gram	Loại thông dụng tại thời điểm	0,01	0	0,01
11	Rom (rạ)	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm	2,25	0	2,25
12	Vôi bột	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm	4,5	0	4,5
13	Phân chuồng	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm	20	0	20
14	Phân đạm	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm, đảm bảo tiêu chuẩn của ngành phân bón	0,5	0	0,5
15	Phân Lân	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm, đảm bảo tiêu chuẩn của ngành phân bón	3,5	0	3,5
16	Phân kali	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm, đảm bảo tiêu chuẩn của ngành phân bón	0,5	0	0,5
17	Phân NPK	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm, đảm bảo tiêu chuẩn của ngành phân bón	1	0	1
18	Thuốc phòng trừ bệnh	Lít	Loại thông dụng, đảm bảo TCVN về thuốc bảo vệ thực vật	0,25	0	0,25
19	Sunfat đồng	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm	0,02	0	0,02
20	Đất sạch	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm	30	0	30
21	Xơ dừa	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm	3	0	3
22	Phân chuồng hoai	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm	3	0	3
23	Vật liệu che phủ	M ³	Loại thông dụng tại thời điểm	0,2	0	0,2

Stt	Tên vật tư	ĐVT	Yêu cầu kỹ thuật	Định mức vật tư		
				Sử dụng	Tỷ lệ thu hồi %	Tiêu hao
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
24	Nước sạch	M ³	Theo TCVN	1,2	0	1,2
25	Bì nylon 1kg	Gram	Loại thông dụng tại thời điểm	1	0	1
26	Dây thun	Gram	Loại thông dụng tại thời điểm	20	0	20
27	Đinh	Cái	Loại thông dụng tại thời điểm	1	0	1
28	Giấy A0	Tờ	Loại thông dụng tại thời điểm	1	0	1
29	Giấy A4 màu	Tờ	Loại thông dụng tại thời điểm	4	0	4
30	Bút viết bảng	Cái	Loại thông dụng tại thời điểm	1	0	1
31	Thuốc trừ cỏ	Lít	Loại thông dụng, bảo đảm TCVN về thuốc bảo vệ thực vật	0,1	0	0,1
32	Thuốc trừ sâu	Lít	Loại thông dụng, đảm bảo TCVN về thuốc bảo vệ thực vật	0,1	0	0,1
33	Xăng	Lít	Theo TCVN	0,5	0	0,5
34	Dây nylon	Kg	Loại thông dụng tại thời điểm	0,08	0	0,08
35	Bao bì 2 lớp 50kg	Gram	Loại thông dụng tại thời điểm	2	0	2
36	Chổi quét	Cái	Loại thông dụng tại thời điểm	0,5	0	0,5
37	Giá đỡ (gỗ, tre ...)	Cái	Loại thông dụng tại thời điểm	0,5	0	0,5

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 x giờ)
I	Khu học lý thuyết			

1	Phòng học lý thuyết	1,5	36	54
II	Khu học thực hành			
1	Khu đất trồng	5,5	134	737
2	Khu bảo quản	5,5	16	88