

Số: 60/BC-CDN

Ninh Thuận, ngày 16 tháng 12 năm 2019

BÁO CÁO

Đăng ký bổ sung hoạt động giáo dục nghề nghiệp

A. Tại trụ sở chính: Đường 16 tháng 4, Thành phố Phan Rang Tháp Chàm, Ninh Thuận.

I. Nghề: Kỹ thuật máy lạnh và Điều hòa không khí

Trình độ đào tạo Cao đẳng, trung cấp; quy mô tuyển sinh/năm: 130.

1. Lý do đăng ký bổ sung: tăng quy mô tuyển sinh

2. Cơ sở vật chất, thiết bị đào tạo

a) Cơ sở vật chất:

- Số phòng học lý thuyết chuyên môn: 04
- Số phòng/xưởng thực hành, thực tập: 05

b) Thiết bị, dụng cụ đào tạo:

TT	Tên thiết bị đào tạo	Đơn vị	Số lượng	Năm SX
1	Máy điều hoà không khí hai cụm (treo tường).	Bộ	2	2015
	Công nghệ inverter			
	Thông số kỹ thuật:			
	Điện nguồn 220v-240v, 1 pha, 50hz			
	Cấp điện nguồn Cấp tại dàn nóng			
	Cường độ dòng điện 3.8 (A)			
	Công suất lạnh 9000 (Btu/h) 2.60(Kw)			
	Công suất điện tiêu thụ 817 (W)			
	Hiệu suất làm lạnh (COP) CS làm lạnh/CS điện tiêu thụ 3.18			
	Đầy đủ phụ kiện lắp đặt kèm theo			
	+ Chiều dài ống thoát nước: 15 m			
	+ Chiều dài ống ga + cách nhiệt 15 m			
	+ Dây điện kết nối 30m			
	+ Điều khiển không dây			
	+ Ca bin thực hành lắp đặt			
3	Máy điều hoà không khí hai cụm (âm trần)	Bộ	2	2015
	+ Công nghệ inverter			
	Thông số kỹ thuật:			
	+ Công suất lạnh: 26.300 BTU/h			
	+ Điện nguồn: 220V/1P/50Hz			

	+ Công suất điện: 2,46/2,45 kW			
	+ Lưu lượng gió: 1.140 m ³ /h			
	Đầy đủ phụ kiện lắp đặt kèm theo			
	+ Chiều dài ống thoát nước: 30 m			
	+ Chiều dài ống ga + Cách nhiệt 15 m			
	+ Dây điện kết nối 30m			
	+ Điều khiển không dây			
	+ Ca bin thực hành lắp đặt			
4	Máy điều hoà không khí hai cụm (áp trần)	Bộ	2	2015
	Thông số kỹ thuật:			
	+ Công suất lạnh: 26.000 BTU/h			
	+ Điện nguồn: 220V-240V, 1 pha, 50hz			
	+ Công suất điện: 3,1KW			
	+ Lưu lượng gió: 23m ³ /phút			
	Đầy đủ phụ kiện lắp đặt kèm theo			
	+ Chiều dài ống thoát nước: 15 m			
	+ Chiều dài ống ga + cách nhiệt 15 m			
	+ Dây điện kết nối 30m			
	+ Điều khiển không dây			
	+ Ca bin thực hành lắp đặt			
5	Máy điều hoà không khí hai cụm (dầu trần)	Bộ	2	2015
	Thông số kỹ thuật:			
	+ Công suất lạnh: 26.000 BTU/h			
	+ Điện nguồn: 220V-240V, 1 pha, 50hz			
	+ Công suất điện: 3,1Kw			
	+ Lưu lượng gió: 18m ³ /phút			
	+ Điều khiển không dây			
	Đầy đủ phụ kiện lắp đặt kèm theo			
	+ Chiều dài ống thoát nước: 15 m			
	+ Chiều dài ống ga + cách nhiệt 15 m			
	+ Dây điện kết nối 30m			
	+ Điều khiển không dây			
	+ Ca bin thực hành lắp đặt			
6	Tủ lạnh làm lạnh trực tiếp	Chiếc	2	2015
	- Tổng dung tích: 165 lít			
	- Công suất: 128 - 140 W			
	- Kích Thước (Rộng/Cao/Sâu): 535 x 1290 x 560			
	- Khử mùi diệt khuẩn: Nano Ag+			
	- Xuất xứ: Thái Lan			
7	Tủ lạnh làm lạnh gián tiếp	Chiếc	2	2015
	Model: FR-125CI			
	Hãng sản xuất FUNIKI			
	Tổng dung tích 125 lít			

	Kiểu cửa Mở về bên phải			
	Số cửa 2 cửa			
	Tính năng			
	• Giữ ẩm			
	• Không dùng CFC			
	• Khử mùi			
	• Không đóng tuyết			
	• Luồng lạnh đa chiều			
	• Ngăn đá			
	Cấu tạo			
	• Ngăn đông lạnh			
	• Ngăn đựng rau quả			
	• Ngăn đựng thực phẩm tươi sống			
	Nguồn điện 90V ~ 240V 50Hz / 60Hz			
	Kích thước (mm) 490 x 1198 x 582			
8	Tủ lạnh thương nghiệp	Chiếc	1	2015
	Model : BS 2DUC/C			
	Nhãn hiệu : Berjaya			
	Xuất xứ: Malyasia			
	Kích thước : 660 x (760 + 30) x 2.060 mm			
	Dung tích : 505 lít			
	Nhiệt độ : +2oC/ +8oC			
	Công suất : 1/4 Hp			
	Điện áp : 230V/50Hz/1P			
	Trọng lượng : 97 kg			
9	Cụm máy nén pittông nửa kín	Chiếc	1	2015
	Hãng sản xuất: SANYO - Nhật			
	+ Nguồn điện sử dụng: 3 pha / 380V / 50Hz			
	+ Công suất điện động cơ (Kw/Hp): 2,2kW/3Hp			
	+ Môi chất lạnh sử dụng: R22			
	+ Khối lượng: 56,5 kg			
10	Máy nén pittông hở	Chiếc	1	2015
	Hãng sản xuất: COPELAND			
	Model: CR18KQ-PFZ-240BN			
	Xuất xứ: Thái Lan			
	Thông số kỹ thuật:			
	+ Công suất lạnh: 12.000 BTU/h			
	+ Công suất tiêu thụ điện: 1,5 Hp			
	+ Dòng chạy (RLA): 8,2			
	+ Dòng đề (LRA): 45,5			
12	Máy nén xoắn ốc	Chiếc	1	2015
	Hãng sản xuất: COPELAND			
	Model: ZR22K3-PFJ-522			

	Xuất xứ: Thái Lan			
	Thông số kỹ thuật:			
	+ Điện nguồn: 220V/1pha/50Hz			
	+ Công suất lạnh: 18.200 BTU/H			
	+ Công suất điện tiêu thụ: 2 (Hp)			
	+ Dòng chạy (RLA): 9,6 A			
	+ Dòng đề (LRA): 47 A			
	+ Gas: R22			
13	Máy nén trực vít	Chiếc	1	2015
	Model: H1501CC			
	Hãng sản xuất: Bitzer - Đức			
	Xuất xứ: Đức			
	Thông số kỹ thuật:			
	Công suất: 30 HP			
	Điện áp: 380V/3pha			
15	Bình ngưng	Chiếc	2	2015
	Model: BNAC-10RT			
	Hãng sản xuất:ACMAC			
	Loại 1 mạch gasGiải nhiệt bằng nước thườngCông suất giải nhiệt 10RT-60RT			
16	Tháp ngưng tụ	Chiếc	2	2015
	Model: KSTN-10RT			
	Hãng sản xuất: KING SUN			
17	Bình bay hơi	Chiếc	2	2015
	Model: BHTN-10RT			
	Hãng sản xuất: KING SUN			
	Công suất lạnh 10kw			
18	Bộ van tiết lưu	Bộ	2	2015
18.1	Van tiết lưu nhiệt	Chiếc	2	
	Phạm vi nhiệt độ từ -60C÷ 50C, năng suất lạnh từ 0,5Kw÷10Kw (sử dụng cho tất cả các loại môi chất lạnh)			
18.2	Van tiết lưu điện tử	Chiếc	2	
	Phạm vi nhiệt độ từ -60C÷ 50C, năng suất lạnh từ 0,5Kw÷10Kw (sử dụng cho tất cả các loại môi chất lạnh)			
18.3	Van tiết lưu tay	Chiếc	2	
	Phạm vi nhiệt độ từ -60C÷ 50C, năng suất lạnh từ 0,5Kw÷10Kw (sử dụng cho tất cả các loại môi chất lạnh)			
19	Bình chứa cao áp	Chiếc	2	2015
	Bình đứng hoặc bình ngang, dung tích bình 0,05m ³ ÷0,1m ³			

20	Bình chứa thấp áp	Chiếc	2	
	Bình đứng hoặc bình ngang, dung tích bình 0,05m ³ ÷0,1m ³			
21	Tháp giải nhiệt nước	Chiếc	1	2015
	Công suất giải nhiệt 5-10 tons			
22	Bình trung gian	Chiếc	2	2015
	Dung tích bình 0,05m ³ ÷0,1m ³			
23	Bình trung gian ống xoắn	Chiếc	2	2015
	Dung tích bình 0,1m ³ ÷0,5m ³ , bình đứng có ống xoắn bên trong.			
24	Bình tách dầu	Chiếc	2	2015
	Bình đứng (dung tích bình 0,01m ³ ÷0,02m ³).			
25	Bình tách lỏng	Chiếc	2	2015
	Bình đứng bọc cách nhiệt(dung tích bình 0,01m ³ ÷0,02m ³)			
26	Bình gom dầu	Chiếc	2	2015
	Dung tích bình 0,02m ³ ÷0,03m ³			
27	Phin lọc, sấy	Chiếc	6	2015
	B. MÔ HÌNH HỌC CỤ			
29	Mô hình Kho lạnh giải nhiệt gió	Chiếc	1	2015
	Model: MH-KLGN01			
	Thông số kỹ thuật cơ bản của từng loại thiết bị được mô tả cụ thể như sau:			
	Mỗi mô hình gồm các thiết bị cơ bản sau:			
29.1	Vỏ kho lạnh cách nhiệt PU dày :50mm; 2 mặt tôn mạ màu, kích thước vỏ kho: - Với đầy đủ các bộ phận của một vỏ kho lạnh hoàn thiện	Bộ	1	
29.2	Máy nén pittông nửa kín Công suất máy nén 5hp	Chiếc	1	
29.2	Dàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức bằng quạt Hệ số truyền nhiệt 30÷35W/m ² 0k	Chiếc	1	
29.3	Dàn bay hơi trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức bằng quạt Hệ số truyền nhiệt 11÷12,8 W/m ² 0k gas R22, nhiệt độ âm sâu t= -10C÷-20C	Chiếc	1	
29.4	Van tiết lưu nhiệt cân bằng ngoài Danfoss Năng suất lạnh từ 0,5Kw÷10Kw	Chiếc	1	
29.5	Bình tách dầu: Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp÷10hp	Chiếc	1	
29.6	Tách lỏng: Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp÷10hp	Chiếc	1	
29.7	Bình chứa cao áp: Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp÷10hp	Chiếc	1	
29.8	Cầu chì 1 pha: U = 240V, I ≥ 5A	Chiếc	1	

29.9	Cầu chì 3 pha: $U = 380V, I \geq 20A$	Chiếc	1	
29.1	Nút nhấn On-Off: $U = 240V, I \geq 5A$	Chiếc	2	
29.11	Bộ nguồn (AC,DC): $U = 220VAC, U = 12VDC \div 24VDC$	Chiếc	1	
29.12	Rơle trung gian (AC, DC): $U = 220VAC, U = 12VDC \div 24VDC$	Chiếc	4	
29.13	Rơle thời gian (AC, DC): $U = 220VAC, U = 12VDC \div 24VDC$	Chiếc	2	
29.14	Khởi động từ: $I \geq 20A, U = 220/380V$	Chiếc	1	
29.15	Công tắc tơ: Uđm có các cấp 110V, 220V, 440V Iđm có các cấp 10, 20, 25, 40, 60, 75, 100, 150, 250, 300,	Chiếc	4	
29.16	PLC Simen Nguồn cấp 220÷240VAC, 4÷6 vào, 4÷6 ra	Chiếc	1	
29.17	DIXELL XL700: $U = 220VAC, U = 12VDC \div 24VDC$	Chiếc	1	
29.18	Bộ điều chỉnh không chế nhiệt độ: Khoảng nhiệt độ $t = -30 \div +30$	Chiếc	1	
29.19	Role áp suất cao Danfoss: Áp suất hoạt động 8-32 bar	Chiếc	1	
29.2	Role áp suất thấp Danfost: Áp suất hoạt động -0.2-7.5 bar	Chiếc	1	
29.21	Role áp suất dầu Danfoss: Áp suất hoạt động -1-12 bar	Chiếc	1	
29.22	Van điện từ: $U = 220V$ Cỡ ống 5/8 in ÷ 1/2 in	Chiếc	1	
29.23	Đồng hồ đo áp suất cao: Áp suất -1 ÷ 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.	Chiếc	1	
29.24	Đồng hồ đo áp suất thấp: Áp suất -1 ÷ 15bar. Môi chất R22,410a,R134a	Chiếc	1	
29.25	Đồng hồ đo áp suất dầu: Áp suất -1 ÷ 35bar. Môi chất R22,410a,R134a	Chiếc	1	
29.26	Đèn báo nguồn: $U = 220V$	Chiếc	3	
29.27	Chuông báo sự cố: $U = 220V$	Chiếc	1	
29.28	Hệ thống xả đá (ga nóng, điện trở)			
30	Mô hình tủ đông gió	Chiếc	1	
	Thông số kỹ thuật cơ bản của từng loại thiết bị được mô tả cụ thể như sau:			
	Mô hình gồm các thiết bị cơ bản sau			
30.1	Vỏ tủ đông gió: Cách nhiệt PU dày 100mm hai mặt inox; đầy đủ các bộ phận của một tủ đông gió.		1	
30.2	Máy nén pittông (hai cấp nén) nửa kín Công suất máy nén 5hp	Chiếc	2	

30.3	Dàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức bằng quạt Hệ số truyền nhiệt $30 \div 35 \text{ W/m}^2 \text{ 0k}$	Chiếc	1	
30.4	Dàn bay hơi trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức bằng quạt: Hệ số truyền nhiệt $11 \div 11,6 \text{ W/m}^2 \text{ 0k gas R22}$, nhiệt độ âm sâu -200C .	Chiếc	1	
30.5	Van tiết lưu cân bằng ngoài Chiếc Năng suất lạnh từ $0,5 \text{ Kw} \div 10 \text{ Kw}$ Dung tích phù hợp công suất máy nén $5 \text{ hp} \div 10 \text{ hp}$	Chiếc	1	
30.6	Bình tách dầu Dung tích phù hợp công suất máy nén $5 \text{ hp} \div 10 \text{ hp}$	Chiếc	1	
30.7	Tách lỏng Dung tích phù hợp công suất máy nén $5 \text{ hp} \div 10 \text{ hp}$	Chiếc	1	
30.8	Bình chứa cao áp Dung tích phù hợp công suất máy nén $5 \text{ hp} \div 10 \text{ hp}$	Chiếc	1	
30.9	Cầu chì 1 pha $U = 240\text{V}$, $I \geq 5\text{A}$	Chiếc	1	
30.1	Cầu chì 3 pha $U = 380\text{V}$, $I \geq 20\text{A}$	Chiếc	1	
30.11	Nút nhấn On-Off $U = 220\text{V}$, $I \geq 5\text{A}$	Chiếc	2	
30.12	Bộ nguồn (AC, DC) $U = 220\text{VAC}$ $U = 12\text{VDC} \div 24\text{VDC}$	Chiếc	1	
30.13	Role trung gian (AC, DC) $U = 220\text{VAC}$ $U = 12\text{VDC} \div 24\text{VDC}$	Chiếc	4	
30.14	Role thời gian (AC, DC) $U = 220\text{VAC}$ $U = 12\text{VDC} \div 24\text{VDC}$	Chiếc	2	
30.15	Khởi động từ $I \geq 20\text{A}$, $U = 220/380\text{V}$	Chiếc	1	
30.16	Công tắc tơ U_{dm} có các cấp 110V , 220V , 440V I_{dm} có các cấp 10 , 20 , 25 , 40 , 60 , 75 , 100 , 150 , 250 , 300 ,	Chiếc	4	
30.17	PLC Siemen Nguồn cấp $220 \div 240\text{VAC}$, $4 \div 6$ vào, $4 \div 6$ ra	Chiếc	1	
30.18	DIXELL XL700R $U = 220\text{VAC}$ $U = 12\text{VDC} \div 24\text{VDC}$	Chiếc	1	
30.19	Bộ điều chỉnh khống chế nhiệt độ Khoảng nhiệt độ $t = -30 \div +30$	Chiếc	1	
30.2	Role áp suất cao Danfoss Áp suất hoạt động $8-32$ bar	Chiếc	1	
30.21	Role áp suất thấp Danfoss Áp suất hoạt động $-0.2-7.5$ bar	Chiếc	1	
30.22	Role áp suất dầu Danfoss Áp suất hoạt động $-1-12$ bar	Chiếc	1	
30.23	Van điện từ Danfoss $U = 220\text{V} \div 240\text{V}$. cỡ ống $5/8 \text{ in} \div 1/2 \text{ in}$	Chiếc	1	
30.24	Đồng hồ đo áp suất cao Áp suất $-1 \div 35 \text{ bar}$. Môi chất R22 , 410a , R134a . đầu con $1/4 \text{ in}$	Chiếc	1	

30.25	Đồng hồ đo áp suất thấp Áp suất -1 ÷ 15bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con ¼ in	Chiếc	1	
30.26	Đồng hồ đo áp suất dầu Áp suất -1 ÷ 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con ¼ in	Chiếc	1	
30.27	Đèn báo nguồn U= 220V ÷240V	Chiếc	3	
30.28	Chuông báo sự cố U= 220V ÷240V	Chiếc	1	
31	Mô hình tủ đông tiếp xúc.	Chiếc	1	2015
	Thông số kỹ thuật cơ bản của từng loại thiết bị được mô tả cụ thể như sau:			
	Mô hình gồm các thiết bị cơ bản sau:			
31.1	Vỏ cách nhiệt tủ đông gió Vỏ cách nhiệt Inox , cách nhiệt PU dày 100mm tỷ trọng PU 42kg/m ³	Cụm	1	
31.2	Máy nén pittông hờ (2 cấp nén): Công suất máy nén từ 5hp÷20hp.	Chiếc	1	
31.3	Dàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức bằng quạt : Hệ số truyền nhiệt 30÷35W/m ² 0k	Chiếc	1	
31.4	Dàn bay hơi tằm Hệ số truyền nhiệt 11÷11,6W/m ² 0k gas R22, nhiệt độ âm sâu -200C ÷-400C	Chiếc	1	
31.5	Van tiết lưu cân bằng ngoài Danfoss Năng suất lạnh từ 0,5Kw÷10Kw	Chiếc	1	
31.6	Bình tách dầu Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp÷10hp	Chiếc	1	
31.7	Tách lỏng Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp÷10hp	Chiếc	1	
31.8	Bình chứa cao áp Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp÷10hp	Chiếc	1	
31.9	Cầu chì 1 pha U = 240V, I ≥ 5A	Chiếc	1	
31.1	Cầu chì 3 pha U = 380V, I ≥ 20A	Chiếc	1	
31.11	Nút nhấn On-Off U = 220V, I ≥ 5A	Chiếc	1	
31.12	Bộ nguồn (AC,DC) U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	1	
31.13	Role trung gian (AC, DC) U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	4	
31.14	Role thời gian (AC, DC) U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	2	
31.15	Khởi động từ I ≥ 20A, U = 220/380V	Chiếc	1	
31.16	Công tắc tơ Uđm có các cấp 110V, 220V, 440V Iđm có các cấp 10, 20, 25, 40, 60, 75, 100, 150, 250, 300,	Chiếc	4	
31.17	PLC U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	1	
31.18	DIXELL XL700: U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	1	

31.19	Bộ điều chỉnh không chế nhiệt độ Khoảng nhiệt độ $t = -30 \div +30$	Chiếc	1	
31.2	Role áp suất cao Danfoss Áp suất hoạt động 8-32 bar	Chiếc	1	
31.21	Role áp suất thấp Danfoss Áp suất hoạt động -0.2-7.5 bar	Chiếc	1	
31.22	Role áp suất dầu Áp suất hoạt động -1-12 bar	Chiếc	1	
31.23	Van điện từ Danfoss U= 220V \div 240V. Cỡ ống 5/8in \div 1/2in	Chiếc	1	
31.24	Đồng hồ đo áp suất cao Áp suất -1 \div 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con 1/4 in	Chiếc	1	
31.25	Đồng hồ đo áp suất thấp Áp suất -1 \div 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con 1/4 in	Chiếc	1	
31.26	Đồng hồ đo áp suất dầu Áp suất -1 \div 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con 1/4 in	Chiếc	1	
31.27	Đèn báo nguồn U= 220V \div 240V	Chiếc	3	
31.28	Chuông báo sự cố U= 220V \div 240V	Chiếc	1	
32	Mô hình hệ thống điều hòa không khí trung tâm AHU gas.	Chiếc	1	2015
	Thông số kỹ thuật cơ bản của từng loại thiết bị được mô tả cụ thể như sau:			
	Mô hình gồm các thiết bị cơ bản sau:			
32.1	Máy nén rô to xoắn ốc Công suất máy nén 5hp	Chiếc	1	
32.2	Dàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức bằng quạt. Hệ số truyền nhiệt 30 \div 35W/m ² 0k	Chiếc	1	
32.3	Dàn bay hơi trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức bằng quạt. Hệ số truyền nhiệt 11,6 \div 17,5W/m ² 0k, gas R22,410a, nhiệt độ âm sâu $t = -40C \div 0C$	Chiếc	1	
32.4	Van tiết lưu cân bằng ngoài: Năng suất lạnh từ 0,5Kw	Chiếc	1	
32.5	Bình tách dầu Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp \div 10hp	Chiếc	1	
32.6	Tách lỏng: Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp \div 10hp	Chiếc	1	
32.7	Bình chứa cao áp Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp \div 10hp	Chiếc	1	
32.8	Cầu chì 1 pha U = 240V, I \geq 5A	Chiếc	1	
32.9	Cầu chì 3 pha U = 380V, I \geq 20A	Chiếc	1	
32.1	Nút nhấn On-Off U = 220V, I \geq 5A	Chiếc	3	
32.11	Bộ nguồn,DC U = 220VAC U = 12VDC \div 24VDC	Chiếc	1	
32.12	Role trung gian (AC, DC) U = 220VAC U = 12VDC \div 24VDC	Chiếc	4	
32.13	Role thời gian (AC, DC) U = 220VAC U = 12VDC \div 24VDC	Chiếc	2	

32.14	Khởi động từ $I \geq 20A$, $U = 220/380V$	Chiếc	1	
32.15	Công tắc tơ U_{dm} có các cấp 110V, 220V, 440V I_{dm} có các cấp 10, 20, 25, 40, 60, 75, 100, 150, 250, 300,	Chiếc	4	
32.16	PLC Nguồn cấp 220÷240VAC, 4÷6 vào, 4÷6 ra	Chiếc	1	
32.17	DIXELL XL700: $U = 220VAC$ $U = 12VDC \div 24VDC$	Chiếc	1	
32.18	Bộ điều chỉnh khống chế nhiệt độ Khoảng nhiệt độ $t = -30 \div +30$	Chiếc	1	
32.19	Role áp suất cao Danfoss Áp suất hoạt động 8-32 bar	Chiếc	1	
32.2	Role áp suất thấp Danfoss Áp suất hoạt động -0.2- 7.5 bar	Chiếc	1	
32.21	Role áp suất dầu Áp suất hoạt động -1-12 bar	Chiếc	1	
32.22	Van điện từ Danfoss $U = 220V \div 240V$. Cỡ ống 5/8in÷1/2in	Chiếc	1	
32.23	Đồng hồ đo áp suất cao Áp suất -1 ÷ 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con ¼ in	Chiếc	1	
32.24	Đồng hồ đo áp suất thấp Áp suất -1 ÷ 15bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con ¼ in	Chiếc	1	
32.25	Đồng hồ đo áp suất dầu Áp suất -1 ÷ 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con ¼ in	Chiếc	1	
32.26	Đèn báo nguồn $U = 220V \div 240V$	Chiếc	3	
32.27	Chuông báo sự cố $U = 220V \div 240V$	Chiếc	1	
34	Mô hình hệ thống điều hòa không khí trung tâm trung tâm VRVIII Daikin	Bộ	1	2015
	Thông số kỹ thuật cơ bản của từng loại thiết bị được mô tả cụ thể như sau:			
	Mô hình gồm các thiết bị cơ bản sau:			
34.1	Cụm dàn nóng (outdoor unit) Công suất máy nén 5hp	Chiếc	1	
34.2	Dàn lạnh các loại : treo tường, áp trần, âm trần(cassette), đầu trần, tủ đứng (có remost điều khiển) Tổng công suất tương ứng với dàn nóng (outdoor unit) theo nhà sản xuất	Bộ	1	
34.3	Phụ kiện lắp đặt hệ thống và đường ống gas: bộ chia gas, ống đồng ,cách nhiệt... Phụ kiện phù hợp lắp đặt hệ thống	Bộ	1	
34.4	Hệ thống tủ điện động lực và điều khiển Năng suất lạnh từ 0,5Kw÷10Kw	Bộ	1	
34.5	Hệ thống đường ống thoát nước ngưng	Bộ	1	
34.6	Ca bin lắp đặt hoàn thiện hệ thống 5 ngăn	Chiếc	1	
34.7	Máy tính kết nối chương trình điều khiển hệ thống	Bộ	1	

35	Mô hình hệ thống điều hòa không khí trung tâm Water Chiller	Cụm	1	2015
	Thông số kỹ thuật cơ bản của từng loại thiết bị được mô tả cụ thể như sau:			
	Mô hình gồm các thiết bị cơ bản sau:			
35.1	Cụm máy lạnh chiller: Công suất máy nén từ 5hp÷10hp.	Chiếc	1	
35.2	Dàn ngưng trao đổi nhiệt đối lưu cưỡng bức bằng quạt : Hệ số truyền nhiệt 30÷35W/m ² độ K	Chiếc	1	
35.3	Dàn bay hơi ống vỏ nằm ngang Hệ số truyền nhiệt 350÷400W/m ² 0k	Chiếc	1	
35.4	Van tiết lưu cân bằng ngoài Năng suất lạnh từ 0,5Kw÷10Kw	Chiếc	1	
35.5	Bình tách dầu Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp÷10hp	Chiếc	1	
35.6	Tách lỏng Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp÷10hp	Chiếc	1	
35.7	Bình chứa cao áp Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp÷10hp	Chiếc	1	
35.8	Cầu chì 1 pha U = 240V, I ≥ 5A	Chiếc	1	
35.9	Cầu chì 3 pha U = 380V, I ≥ 20A	Chiếc	1	
35.1	Nút nhấn On-Off U = 240V, I ≥ 5A	Chiếc	1	
35.11	Bộ nguồn,DC U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	1	
35.12	Role trung gian (AC, DC) U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	4	
35.13	Role thời gian (AC, DC) U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	2	
35.14	Khởi động từ I ≥ 20A, U = 220/380V	Chiếc	1	
35.15	Công tắc tơ Uđm có các cấp 110V, 220V, 440V Iđm có các cấp 10, 20, 25, 40, 60, 75, 100, 150, 250, 300,	Chiếc	4	
35.16	PLC Siemen	Chiếc	1	
35.17	DIXELL U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	1	
35.18	Bộ điều chỉnh không chế nhiệt độ Khoảng nhiệt độ t= -30 ÷ +30	Chiếc	1	
35.19	Role áp suất cao Danfoss Áp suất hoạt động 8-32 bar	Chiếc	1	
35.2	Role áp suất thấp Danfoss Áp suất hoạt động -0.2-7.5 bar	Chiếc	1	
35.21	Role áp suất dầu Áp suất hoạt động -1-12 bar	Chiếc	1	
35.22	Van điện từ Danfoss U= 220V÷240V. Cỡ ống 5/8in÷1/2in	Chiếc	1	

35.23	Đồng hồ đo áp suất cao Áp suất -1 ÷ 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con ¼ in	Chiếc	1	
35.24	Đồng hồ đo áp suất thấp Áp suất -1 ÷ 15bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con ¼ in	Chiếc	1	
35.25	Đồng hồ đo áp suất dầu Áp suất -1 ÷ 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con ¼ in	Chiếc	1	
35.26	Đèn báo nguồn U= 220V ÷240V	Chiếc	3	
35.27	Chuông báo sự cố U= 220V ÷240V	Chiếc	1	
36	Mô hình sản xuất đá cây	Chiếc	1	2015
	Thông số kỹ thuật cơ bản của từng loại thiết bị được mô tả cụ thể như sau:			
	Mô hình gồm các thiết bị cơ bản sau:			
36.1	Bể cách nhiệt sản xuất đá cây Bể cách nhiệt, khuôn đá cây, bộ cánh khuấy, nước muối	Cụm	1	
36.1	Máy nén pittông nửa kín Công suất máy nén từ 3hp÷10hp.	Chiếc	1	
36.2	Tháp ngưng tụ Công suất tháp 5ton÷10ton	Chiếc	1	
36.3	Dàn bay hơi kiểu xương cá Hệ số truyền nhiệt K=460÷580W/m ² 0k	Chiếc	1	
36.4	Van tiết lưu cân bằng trong Năng suất lạnh từ 0,5Kw÷10Kw	Chiếc	1	
36.5	Bình tách dầu Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp÷10hp	Chiếc	1	
36.6	Tách lỏng Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp÷10hp	Chiếc	1	
36.7	Bình chứa cao áp Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp÷10hp	Chiếc	1	
36.8	Cầu chì 1 pha U = 240V, I ≥ 5A	Chiếc	1	
36.9	Cầu chì 3 pha U = 380V, I ≥ 20A	Chiếc	1	
36.1	Nút nhấn On-Off U = 240V, I ≥ 5A	Chiếc	1	
36.11	Bộ nguồn (AC, DC) U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	1	
36.12	Role trung gian (AC, DC) U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	4	
36.13	Role thời gian (AC, DC) U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	2	
36.14	Khởi động từ AC, I ≥ 20A, U = 220, 380V	Chiếc	1	
36.15	Công tắc tơ Uđm có các cấp 110V, 220V, 440V Iđm có các cấp 10, 20, 25, 40, 60, 75, 100, 150, 250, 300,	Chiếc	4	
36.16	PLC Siemen U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	1	
36.17	DIXELL XL700: U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	1	

36.18	Bộ điều chỉnh không chế nhiệt độ Khoảng nhiệt độ $t = -30 \div +30$	Chiếc	1	
36.19	Role áp suất cao Danfoss Áp suất hoạt động 8-32 bar	Chiếc	1	
36.2	Role áp suất thấp Danfoss Áp suất hoạt động -0.2-7.5 bar	Chiếc	1	
36.21	Role áp suất dầu Áp suất hoạt động -1-12 bar	Chiếc	1	
36.22	Van điện từ Danfoss U= 220V \div 240V. Cỡ ống 5/8in \div 1/2in	Chiếc	1	
36.23	Đồng hồ đo áp suất cao Áp suất -1 \div 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con 1/4 in	Chiếc	1	
36.24	Đồng hồ đo áp suất thấp Áp suất -1 \div 15bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con 1/4 in	Chiếc	1	
36.25	Đồng hồ đo áp suất dầu Áp suất -1 \div 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con 1/4 in	Chiếc	1	
36.26	Đèn báo nguồn U= 220V \div 240V	Chiếc	3	
36.27	Chuông báo sự cố U= 220V \div 240V	Chiếc	1	
37	Mô hình sản xuất đá viên	Chiếc	1	2015
	Thông số kỹ thuật cơ bản của từng loại thiết bị được mô tả cụ thể như sau:			
	Mô hình gồm các thiết bị cơ bản sau:			
37.1	Cối sản xuất đá viên: Cối sản xuất đá 1 tấn / ngày	Cụm	1	
37.2	Máy nén pittông nửa kín : Công suất máy nén từ 3hp \div 10hp.	Chiếc	1	
37.3	Tháp ngưng tụ Công suất tháp 5ton \div 10ton	Chiếc	1	
37.4	Van tiết lưu cân bằng trong Năng suất lạnh từ 0,5Kw \div 10Kw	Chiếc	1	
37.5	Bình tách dầu Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp \div 10hp	Chiếc	1	
37.6	Tách lỏng Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp \div 10hp	Chiếc	1	
37.7	Bình chứa cao áp Dung tích phù hợp công suất máy nén 5hp \div 10hp	Chiếc	1	
37.8	Cầu chì 1 pha U = 240V, I \geq 5A	Chiếc	1	
37.9	Cầu chì 3 pha U = 380V, I \geq 20A	Chiếc	1	
37.1	Nút nhấn On-Off U = 240V, I \geq 5A	Chiếc	1	
37.11	Bộ nguồn (AC, DC) U = 220VAC U = 12VDC \div 24VDC	Chiếc	1	
37.12	Role trung gian (AC, DC) U = 220VAC U = 12VDC \div 24VDC	Chiếc	4	
37.13	Role thời gian (AC, DC) U = 220VAC U = 12VDC \div 24VDC	Chiếc	2	
37.14	Khởi động từ AC, I \geq 20A, U = 220, 380V	Chiếc	1	

37.15	Công tắc tơ Uđm có các cấp 110V, 220V, 440V Iđm có các cấp 10, 20, 25, 40, 60, 75, 100, 150, 250, 300,	Chiếc	4	
37.16	PLC Siemen U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	1	
37.17	DIXELL XL700: U = 220VAC U = 12VDC÷24VDC	Chiếc	1	
37.18	Bộ điều chỉnh không chế nhiệt độ Khoảng nhiệt độ t= -30 ÷ +30	Chiếc	1	
37.19	Role áp suất cao Danfoss Áp suất hoạt động 8-32 bar	Chiếc	1	
37.2	Role áp suất thấp Danfoss Áp suất hoạt động -0.2- 7.5 bar	Chiếc	1	
37.21	Role áp suất dầu Áp suất hoạt động -1-12 bar	Chiếc	1	
37.22	Van điện từ Danfoss U= 220V÷240V. Cỡ ống 5/8in÷1/2in	Chiếc	1	
37.23	Đồng hồ đo áp suất cao Áp suất -1 ÷ 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con ¼ in	Chiếc	1	
37.24	Đồng hồ đo áp suất thấp Áp suất -1 ÷ 15bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con ¼ in	Chiếc	1	
37.25	Đồng hồ đo áp suất dầu Áp suất -1 ÷ 35bar. Môi chất R22,410a,R134a.đầu con ¼ in	Chiếc	1	
37.26	Đèn báo nguồn U= 220V ÷240V	Chiếc	3	
37.27	Chuông báo sự cố U= 220V ÷240V	Chiếc	1	
54	Máy đo độ ồn	Chiếc	2	2015
	Hãng sản xuất: Testo			
	Model: Testo 816			
	Xuất xứ: Đức			
	Thông số kỹ thuật:			
	+ Dải đo: 30 đến 130 dB			
	+ Dải tần số: 31,5 Hz đến 8 kHz			
	+ Độ chính xác: ±1 dB			
	+ Độ phân giải: 0,1 dB			
	+ Thời gian đáp ứng: nhanh: 125ms, chậm: 1s			
	+ Nguồn hoạt động: pin 9V			
	+ Nhiệt độ làm việc: 0 - 40°C			
	Phụ kiện:			
	+ Pin			
	Hướng dẫn sử dụng tiếng Anh + Tiếng Việt			
73	Động cơ điện KĐB 3 pha	Chiếc	4	2015
	Model:MHDC-0787			
	Thông số kỹ thuật:			
	P = 2Hp-5Hp, 2p = 4; U = 380/220V-Y/Δ			
72	Động cơ điện KĐB 1 pha	Chiếc	4	2015

	Model:MHDC-0786			
	Thông số kỹ thuật:			
	P = 1KW			
	U=220VAC - 50/60HZ			
79	Máy hàn hồ quang tay xoay chiều	Bộ	1	2015
	Model: TM 401			
	Hãng sản xuất: UNITECH			
	Xuất xứ: Đài Loan			
	Nguồn vào 1 pha 50/60 Hz 220/380			
	Công suất đầu vào 25.5 kVA			
	Hệ số công suất 0,62			
	Cos f 0,62			
	Điện áp không tải 70V			
	Dòng hàn 60-350			
	Chu kỳ làm việc (40°C)			
	Que hàn 2-6			
	Cấp bảo vệ: 23			
	Kích thước 1000:560:730(mm)			
	Trọng lượng: 79			
81	Máy khoan tay	Chiếc	2	2015
	Hãng sản xuất: METABO - Đức			
	Model: B560			
	Năm sản xuất: 2011			
	Hàng mới 100%			
	Máy khoan tốc độ cao			
	• Khoan, đục bê tông			
	• Khoan gỗ			
	• Khoan kim loại			
	• Điều tốc vô cấp			
	- Khoan sắt 10 mm			
	- Khoan gỗ 20 mm			
	- Tốc độ không tải: 2800 v/p			
	- Tốc độ có tải: 1700 v/p			
	- Công suất: 560W			
	- Đầu cấp 1 - 10 mm			
	- làm tăng thời gian sử dụng			
	- làm tăng khả năng bảo vệ cho người sử dụng và tăng tuổi thọ máy			
	- chỉnh tốc độ điện tử vô cấp giúp cho thao tác khoan an toàn			
	Trọng lượng: 1.7kg			
82	Máy khoan tay pin	Chiếc	2	2015
	Model: DC750KA			

	Hãng sản xuất: METABO - Đức			
	Thông số kỹ thuật:			
	- Công suất: 170W			
	- Khoan thép/ bê tông: 10mm/22mm			
	- Điện thế: 9.6V (2pin)			
	- Trọng lượng: 1.5kg			
	- Tốc độ không tải: 11000vòng/phút			
	- Pin kép			
	- Nhiều tốc độ, đảo chiều			
	- Gọn nhẹ dễ sử dụng			
	- Lực xoắn 15 vị trí			
	- Nhà sản xuất: Dewalt			
	- Xuất xứ: Trung Quốc			
	- Bảo hành: 6 tháng			
	- Trọng lượng: 1.6 kg			
83	Máy mài cầm tay.	Chiếc	2	2015
	Model: GA 7020			
	Hãng sản xuất: Makita - Nhật			
	Xuất xứ: sản xuất tại Trung Quốc			
	Công suất: 2000W			
	Máy mài góc 180mm			
	Khả năng mài tối đa :			
	Đá mài: 180mm			
	Đá cắt: 180mm			
	Tốc độ không tải: 8.500 vòng/phút			
	Tổng chiều dài: 473mm			
	Trọng lượng tịnh: 4,7kg			
	Dây dẫn điện: 2,5m			
	Chất lượng hàng hóa: Mới 100%			
88	Bộ đồ nghề cơ khí	Bộ	4	2015
	Model: BDCCT012			
	Hãng sản xuất: TMG			
	Mỗi bộ bao gồm:			
	Búa nguội 2Kg	Chiếc	1	
	Búa cao su	Chiếc	1	
	Máy khoan cầm tay Bosch 500W	Bộ	1	
	Thước lá	Chiếc	1	
	Êke 90°, êke 120°	Chiếc	1	
	Bàn ren, tarô các loại	Bộ	1	
	Dũa dẹt, dũa tròn, dũa tam giác.	Chiếc	1	
	Mũi vạch	Chiếc	1	
	Cưa sắt	Chiếc	1	

	Máy khoan cầm tay (Metabo) kèm theo mũi khoan, mũi khoét	Chiếc	1	
	Bộ dụng cụ tháo lắp thông dụng: Bộ clê Bộ mỏ lết Bộ khâu Bộ văm cặp 3 châu Dùi đồng	Bộ	1	
	Hộp đựng dụng cụ		1	
89	Bộ đồ nghề điện	Bộ	4	2015
	Hãng sản xuất: TMG			
	Mỗi bộ bao gồm:			
	Kim cắt dây Kim tuốt dây Kim mỏ nhọn Kim điện Kim ép cốt	Bộ		
	Bút thử điện	Chiếc		
	Mỏ hàn sợi đốt 60W	Chiếc		
	Mỏ hàn xung 60W	Chiếc		
	Máy khò tháo chân linh kiện.	Chiếc		
	Ổng hút thiếc	Bộ		
90	Bộ đồ nghề điện lạnh	Bộ	4	2015
	Model: BDCCT014			
	Hãng sản xuất: TMG			
	Bộ nong loe ống đồng	Bộ	1	
	Dao cắt ống đồng	Chiếc	1	
	Bộ uốn ống đồng	Bộ	1	
	Thước dây Dài 5m	Chiếc	1	
	Thước thủy Dài 50m	Chiếc	1	
	Bộ lục giác	Bộ	1	
	Mỏ lết	Chiếc	1	
	Dũa mịn bản dẹp	Chiếc	1	
	Búa cao su	Chiếc	1	
95	Bảng tương tác thông minh H-PEC	Bộ	2	2015
	Hãng sản xuất: H-PEC			
	Model: H-3580IB			
	Xuất xứ: Đà Loan			
	- Công nghệ : 3 LCD technology			
	- Cường độ sáng : 3500 Lumens			
	- Độ tương phản: 800:1			
	- Độ phân giải:			
	Thực: XGA (1024x768) pixels			
	Nén: UXGA (1600x1200) pixels			
	Tỉ lệ màn hình: 4:3 thực/16:9 Phù hợp			
	- Thấu kính chiếu 1.2X Zoom lens, f=18.53 ~ 22.18mm, F/1.65~ F/1.93			
	- Zoom kỹ thuật số: Tối đa 6X			
	- Bóng đèn 200W ultra high pressure Lamp			
	- Tuổi thọ 2000 - 3000 giờ chế độ Eco			

- Độ ồn 30dB @ ECO			
- Độ phóng hình 40 to 300 inches (Approx.100"@2.88M)			
- Tỷ lệ phóng 1.45~1.73m			
Tỷ lệ scan: Nằm ngang 31 đến 92 kHz; Thẳng đứng 48 đến 120 Hz			
Hệ thống màu: NTSC/NTSC 4.43/PAL (Bao gồm PAL-M,N)/ SECAM/PAL60			
Tương thích tín hiệu Video: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i			
Tương thích tín hiệu PC: VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA, UXGA			
Chỉnh méo hình: Vuông góc +/- 30 độ			
- Tín hiệu đầu vào:			
+ DRGB: Mini D-sub15 pin x1,DVI-Ix1			
+ Composite Video:RCA x1,S-Videox1 Audio:mini jack x2, RCA(L,R)x1			
+ Component Video: RCA x 3			
- Tín hiệu đầu ra:			
+ RGB: Min D-sub 15 pin x 1			
+ Audio: mini jack x 1			
+ Cổng điều khiển chuột: USB type B x 1			
- Tín hiệu điều khiển: RS-232C D-sub 9pin x1			
- Loa : Mono 8W x 1			
- Lan RJ45: điều khiển bật/tắt máy chiếu			
- Kích thước (WxHxD): 325 x 97 x 260 mm			
- Trọng lượng thân máy: 3.3 kg			
- Điện năng yêu cầu: AC 100 to 240 V, 50/60 Hz			
- Điện năng tiêu thụ: Max. 310W , Standby < 2.6W			
Tích hợp camera CMOS: Bằng công nghệ chip cảm biến ánh sáng CMOS. CMOS là chất bán dẫn oxit kim loại bù và cài sẵn modul camera trong máy chiếu			
* Tính năng tích hợp bảng thông minh:			
- Di chuyển thanh công cụ qua trái, phải			
- Chế độ chuột máy tính và bút chỉ			
- Chế độ chuột trái/chuột phải máy tính			
- Chế độ kích đúp chuột			
- Chế độ đậm nhạt cho nét bút			
- Chế độ màu cho bút viết			
- Chế độ màu cho nét vẽ			
- Chế độ bút nhớ			
- Chế độ tẩy xóa từng phần			

	- Chế độ tẩy xóa tất cả các thao tác đã thực hiện			
	- Chế độ lấy lại các dữ liệu trước đã xóa			
	- Chế độ lưu vào máy tính			
	- Chế độ thanh cuộn lên/ xuống			
	- Trình chiếu, lật mở trang văn bản trong và ngoài vùng ánh sáng đèn chiếu.			
	- Chế độ chức năng bàn phím ảo.			
	- Phần mềm: Gồm 17 ngôn ngữ khác nhau (Tiếng Việt, Anh, Pháp, Trung, Nhật, Hàn, Đức, Thái Lan, Nga...) Được cài đặt sẵn trong máy chiếu. Tạo sự dễ dàng cho người trình chiếu, giảng dạy ..			
	* Phụ kiện chuẩn:			
	- Bút viết LightPen có độ dài 20cm/86g x 1			
	- Thước chỉ LightPen có độ dài 37.5cm ~65cm/121g x 1			
	- Nguồn điện AC (1.8M) x1			
	- Cáp USB (1.5M) x1			
	- Cáp VGA (1.5M) x1			
	- Đĩa hướng dẫn sử dụng CD x1.			
	- Túi đựng máy chiếu			
	- Hướng dẫn sử dụng nhanh			
	- Các chứng nhận được cấp: UL / FCC class B / CE / CB			
96	Máy in A3	Máy	2	2015
	Hãng sản xuất: HP			
	Loại máy in: Laser			
	Khổ giấy: A3, A4			
	Tốc độ in: 25 trang/ phút (A4 & letter), 15 trang / phút A3			
	Chip xử lý: 460MHz			
	Bộ nhớ: 32MB có thể mở rộng lên 128MB			
	Độ phân giải: 1200dpi-effective output (600x600dpi - FastRes 1200)			
	Công suất in/Tháng: 50,000 tờ/ tháng			
	Khay đựng giấy: 250 tờ và 100 tờ			
	Cổng giao tiếp: Hi-Speed USB 2.0 & parallel			
	Ngôn ngữ in: PCL 5e, 6, & HP PS L3 emulation			
	Khối lượng: 20.2Kg			
	Tình trạng: mới 100%			
97	Màn hình LCD 60" Sony FullHD	Máy	2	2015
	Model: KDL-60W600B			
	Hãng sản xuất: Sony			
	Tích hợp Bộ giải mã Truyền hình kỹ thuật số			

DVBT2			
- Loại: LED Smart TV 60 inch - viền siêu mỏng			
- Độ phân giải Full HD (1920 x 1080px)			
- Công nghệ quét hình MotionFlow XR 200Hz			
- Internet TV - 3G và Wifi tích hợp			
- Kết nối USB (2 cổng) - HDMI (4 cổng)			

3. Giáo viên dạy nghề:

- Tổng số giáo viên của nghề: 10
- Tỷ lệ học sinh, sinh viên quy đổi/giáo viên quy đổi: 16.25 HS/1GV
- Giáo viên cơ hữu: 08

Stt	Họ và tên	Trình độ, ngành được đào tạo	Trình độ kỹ năng nghề	Nghiệp vụ sư phạm	Môn học/Mô đun giảng dạy	Tổng số giờ giảng dạy/năm
1	Lê Thành Chương	ĐH, Công nghệ Nhiệt lạnh	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
2	Báo Thành Hôn	ĐH, KT Nhiệt – Điện lạnh	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
3	Trần Văn Ninh	ĐH, Công nghệ Kt Nhiệt lạnh	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
4	Nguyễn Xuân	ĐH, KT Nhiệt lạnh	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
5	Trương Nghiệp Tuấn	ĐH, KT Nhiệt – Điện lạnh		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
6	Lê Quốc	ĐH, CN Nhiệt Lạnh		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
7	Lưu Hoàng Dung	ĐH, CN Nhiệt Lạnh		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
8	Nguyễn Đức Thắng	ThS. CN sau thu hoạch		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450

- Giáo viên thỉnh giảng: 02

Stt	Họ và tên	Trình độ, ngành được đào tạo	Trình độ kỹ năng nghề	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Môn học/ Mô đun giảng dạy	Tổng số giờ giảng dạy/năm
01	Bùi Thị Hào	ĐH, CN Nhiệt Lạnh		SP Bậc 2	HTĐHKK-OTO	300
02	Đường Thái Huy	ĐH, CN Nhiệt Lạnh		SPDN	HTL-CN	300

4. Thông tin chung về chương trình, giáo trình, tài liệu giảng dạy

4.1. Thông tin chung về chương trình:

4.1.1. Cao đẳng

- Tên chương trình: Chương trình đào tạo nghề Kỹ thuật Máy lạnh và Điều hòa không khí.

- Trình độ đào tạo: Cao đẳng

Thời gian đào tạo: 2.5 năm

- Đối tượng tuyển sinh : Tốt nghiệp trung học phổ thông và tương đương.

- Số lượng môn học: 31

4.1.2. Trung cấp

- Tên chương trình: Chương trình đào tạo nghề Kỹ thuật Máy lạnh và Điều hòa không khí.

- Trình độ đào tạo: Trung cấp

Thời gian đào tạo: 2 năm

- Đối tượng tuyển sinh:

+ Tốt nghiệp Trung học cơ sở hoặc tương đương trở lên.

- Số lượng môn học: 25

4.2. Giáo trình, tài liệu giảng dạy của nghề

Stt	Tên sách	Số lượng	Biên soạn	Nhà xuất bản
01	Kỹ thuật lạnh ứng dụng	02	Nguyễn Đức Lợi, Phạm Văn Tuy	Giáo dục
02	Tính toán thiết kế hệ thống lạnh	01	Nguyễn Xuân Tiến	KH & KT
03	Thực Hành Kỹ thuật cơ điện lạnh	01	Trần Thế San, Nguyễn Đức Phấn	Đà Nẵng
04	Kỹ thuật lạnh cơ sở	01	Nguyễn Đức Lợi, Phạm Văn Tuy	Giáo dục
05	Sửa chữa thực hành kỹ thuật điện lạnh – Kiến thức cơ bản nhiệt	02	Quang Phúc	Thống kê
06	Tự sửa chữa những hư hỏng thông thường các loại máy điện gia dụng	01	Vân Anh	Đà Nẵng 2001
07	Kỹ thuật điện lạnh	02	Châu Ngọc Thạch	NXB trẻ
08	Sửa chữa thực hành kỹ thuật điện lạnh, Điện thế – Điện trở	02	Quang Phúc	Thống kê

4.3. Chương trình đào tạo:

(Chương trình đào tạo kèm theo)

B. Tại Cơ sở 1: Đường Hải Thượng Lãn Ông- Phường Tấn Tài-TP Phan Rang Tháp Chàm-Ninh Thuận.

I. Nghề: Điện công nghiệp

Trình độ đào tạo: Cao đẳng, trung cấp. Quy mô tuyển sinh 200 SV/năm.

1. Lý do đăng ký bổ sung: tăng quy mô tuyển sinh

2. Cơ sở vật chất, trang thiết bị đào tạo:

a. Cơ sở vật chất:

- Số phòng học lý thuyết chuyên môn : 5
- Số phòng, xưởng thực hành : 11

b. Thiết bị, dụng cụ đào tạo:

TT	Tên thiết bị đào tạo	Số lượng	Năm SX
1	Phương tiện phòng cháy, chữa cháy.	8	2018
2	Thiết bị bảo hộ lao động	8	2018
3	Bộ đồ nghề cơ khí cầm tay.	6	2016
4	Mô hình lắp đặt hệ thống an toàn điện.	2	2012
5	Thiết bị thử độ bền cách điện.	1	2009
6	Thiết bị đo lường điện.	6	2018
7	Textboard, board cắm linh kiện.	250	2008
8	Tủ sấy điều khiển được nhiệt độ	2	2007
9	Bảng thực hành điện cơ bản	10	2017
10	Bộ thí nghiệm về mạch điện DC	2	2018
11	Bộ thí nghiệm về mạch điện AC 1 pha ,3 pha	4	2017
12	Thiết bị thật các cơ cấu đo, máy đo các loại	126	2007
13	Máy quấn dây nhiều cấp tốc độ chỉ thị số	96	2017
14	Bộ thí nghiệm máy biến áp	2	2010
15	Máy phát điện xoay chiều 1 pha ,3 pha	14	2012
16	Động cơ 3 pha và 1 pha	190	2012
17	Bảng thực hành trang bị điện	20	2016
18	PLC Mitsubishi FX1S	10	2006
19	PLC CPU 224	14	2016
20	Các modul ứng dụng plc s7 200	13	2009
21	Computer	40	2018
22	PLC S7 300	04	2006
23	Mô hình robot khí nén và PLC	1	2010
24	Mô hình điện khí nén và plc	1	2010
25	Mô hình thủy lực và plc	1	2012

26	Bộ thực hành cảm biến (modul chính)	01	2012
27	Các modul kèm theo cảm biến	05	2015
28	Bộ thực hành cảm biến (modul chính)	02	2009
29	Các modul kèm theo cảm biến nhiệt	21	2009
30	Bảng TH Điện tử công suất	8	2011
31	Bộ thí nghiệm Điện tử công suất	02	2011
32	Bộ thực hành SCR	4	2012
33	Bộ thực hành điện tử công nghiệp	5	2013
34	Biến tần	2	2010
35	Bộ điều khiển PLC cỡ nhỏ Logo – Zen- EAZY	6	2014
36	Mô hình điều khiển thang máy	2	2013
37	Mô hình bình trộn	1	2013
38	Mạch hình cảm biến (VT-10T).	1	2010
39	Động cơ không đồng bộ 3 pha rotor dây quấn 2HP	5	2014
40	Động cơ 2 cấp tốc độ 2HP	5	2014
41	Động cơ 3 cấp tốc độ 2HP	5	2014
42	Động cơ 4 cấp tốc độ 2HP	5	2014
43	Động cơ làm việc Δ nguồn 3 pha 380V 2HP	5	2012
44	Mô hình Survolter	2	2012
45	Mô hình dàn trải bình nước nóng chạy bằng điện.	2	2012
46	Mô hình dàn trải máy bơm nước (hoạt động được)	3	2012
47	Mô hình Survolter	3	2012
48	Tai nghe gọi cửa.	3	2017
49	Bộ thí nghiệm mạch điện xoay chiều 1 pha, 3 pha.	6	2017
50	Mô hình cắt bỏ hoặc các thiết bị thật cơ cấu đo các loại máy đo.	2	2017
51	Mô hình thực hành chứng minh tính thuận nghịch của máy điện.	2	2017
52	Mô hình mô phỏng sự cố trong máy điện một chiều.	2	2017
53	Động cơ không đồng bộ 3 pha rôto dây quấn.	6	2017

54	Động cơ đồng bộ 3 pha	6	2016
55	Máy biến áp tự ngẫu	3	2016
56	Máy biến áp 3 pha	3	2016
57	Mô hình đào tạo về bảo vệ rơle	3	2015
58	Mô hình thực hành lắp ráp mạch: các loại rơle, CB, cầu dao, cầu chì nút nhấn các loại, thiết bị tín hiệu...	6	2015
59	Mô hình điều khiển tốc độ động cơ	2	2015
60	Tủ điện phân phối 3 pha	3	2018
61	Tủ điện phân phối 1 pha	3	2018
62	Bộ khởi động mềm động cơ 3 pha.	3	2018
63	Mô hình mạch máy sản xuất	4	2018
64	Hệ thống truyền động máy phát động cơ	3	2017
65	Bàn thí nghiệm truyền động điện	6	2012
66	Mô hình điều khiển tốc độ động cơ	2	2012
67	Mô hình điều khiển bằng biến tần	2	2014
68	Bộ khí cụ điện thực hành	3	2014
69	Mô hình máy giặt	2	2014
70	Động cơ làm việc Δ nguồn 3 pha 380V 2HP	5	2015
71	Mô hình dàn trải máy bơm nước (hoạt động được)	3	2015
72	Bộ khí cụ điện thực hành	3	2015
73	Mô hình tủ lạnh	2	2015
74	Động cơ làm việc Δ nguồn 3 pha 380V 2HP	5	2014
75	Bảng thực hành lắp đặt điện	10	2012
76	Logo siemen	9	2012
77	Mô hình thực hành về hệ thống cung cấp điện.	4	2012
78	Thiết bị cảm biến (hoạt động được)	2	2010
79	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến nhiệt độ	2	2014
80	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến tiệm cận và các loại cảm biến xác định vị trí, khoảng cách.	2	2014
81	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến đo lưu lượng	2	2014

82	Mô hình mô phỏng ứng dụng cảm biến đo vận tốc vòng quay và góc quay.	2	2012
83	Bộ thực hành kỹ thuật số	20	2016
84	Mô hình kỹ thuật nhiệt lạnh	1	2016
85	Mô hình lạnh công nghiệp sử dụng 2 máy nén	2	2010
86	Mô hình điện khí nén	1	2016
87	Mô hình thủy lực - khí nén	1	2017
88	Mô hình robot khí nén	1	2017
89	Động cơ vạn năng các loại	18	2016
90	Mô hình máy phát 1 pha	2	2016
91	Mô hình máy phát 3 pha	1	2016
92	Mô hình máy phát DC	3	2016
93	Máy phát 1 pha	9	2006
94	Máy phát 3 pha	4	2016
95	Máy phát dung động cơ	1	2016
96	Bàn nguội	6	2018
97	Máy mài hai đá	3	2018
98	Máy khoan bàn	3	2015
99	Thiết bị uốn cong	3	2018
100	Khối D, khối V, bàn mấp, Đe, Lò rèn	1	2018

3. Nhà giáo:

- Tổng số giáo viên của nghề: 22
- Tỷ lệ học sinh, sinh viên quy đổi/giáo viên quy đổi: 10
- Giáo viên cơ hữu: 19

TT	Họ và Tên	Trình độ, ngành được đào tạo	Trình độ kỹ năng nghề	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Môn học/mô đun giảng dạy	Tổng số giờ giảng dạy/năm
1	Đàng Ngọc Vững	ThS TB mạng và nhà máy điện, ĐH	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450

			Điện khí hoá – Cung cấp điện				
2	Vũ Quang	Dũng	ĐH, Kỹ thuật Điện	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
3	Nguyễn Quốc	Hung	ĐH, Điện công nghiệp	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
4	Nguyễn Minh	Kỳ	ĐH, Điện – Điện tử	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
5	Lê Quốc	Duy	ĐH, Kỹ thuật Điện	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
6	Hán Văn	Hòa	ĐH, Điện khí hoá – Cung cấp điện		SFDN	Lý thuyết & Thực hành	450
7	Kiều Văn	Hoài	ĐH, Điện khí hoá – Cung cấp điện	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
8	Đạt	Hung	ĐH, Điện khí hoá – Cung cấp điện	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
9	Đình Nhật	Tân	ĐH, Hệ thống điện		Đang học SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
10	Lê Minh	Truy	ĐH, Điện CN		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
11	Ngô Thị Kim	Hậu	ĐH, Điện -điện tử	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
12	Nguyễn Mạnh	Cường	ĐH, Điện khí hoá – Cung cấp điện		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
13	Trần Quang	Tín	ĐH, Điện khí hoá – Cung cấp điện	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
14	Thiên Khương	Tùng	ĐH, Điện khí hoá – Cung cấp điện	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
15	Trương Hữu	Vân	ĐH, Kỹ thuật Điện	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
16	Phạm Thị	Nhung	ĐH, Kỹ thuật Điện	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
17	Trần Thị	Hồng	ĐH, Điện khí hoá – Cung cấp điện	Bậc 3	SPKT	Lý thuyết & Thực hành	450
18	Phạm Thị	Soa	ĐH, Điện khí hoá – Cung cấp điện	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
19	Nguyễn Thanh	Cường	ĐH, Điện -điện tử	Bậc 3	SPKT	Lý thuyết & Thực hành	450

- Giáo viên thỉnh giảng: 3 (quy đổi: 01 gv)

TT	Họ và Tên	Trình độ, ngành được đào tạo	Trình độ KN nghề	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Môn học/ Môđun giảng dạy	Tổng số giờ giảng dạy/năm
----	-----------	---------------------------------------	------------------------	--	--------------------------------	---------------------------------

1	Hồ Văn Hào	ĐH, Điện khí hoá – Cung cấp điện	Bậc 2	Trang bị điện	300
2	Nguyễn Quốc Quyền	ĐH, Điện Kỹ thuật	SPDN	Lắp đặt HT Thiết bị điều khiển công nghiệp	250
3	Nguyễn Hồng Quân	ĐH, Điện - điện tử	SPDN	Lắp đặt HT Thiết bị điều khiển công nghiệp	250

4. Thông tin chung về chương trình, giáo trình, tài liệu giảng dạy

4.1. Thông tin chung về chương trình:

4.1.1. Cao đẳng

- Tên chương trình: Chương trình đào tạo nghề Điện công nghiệp
- Trình độ đào tạo: Cao đẳng Thời gian đào tạo: 03 năm
- Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp trung học phổ thông và tương đương.
- Số lượng môn học: 42

4.1.2. Trung cấp

- Tên chương trình: Chương trình đào tạo nghề Điện công nghiệp
- Trình độ đào tạo: Trung cấp Thời gian đào tạo: 02 năm
- Đối tượng tuyển sinh:
 - + Tốt nghiệp trung học cơ sở hoặc tương đương trở lên.
- Số lượng môn học: 30

4.2. Giáo trình, tài liệu giảng dạy của nghề:

TT	Tên sách	Số lượng	Tác giả	Nhà xuất bản
01	Sơ đồ chân linh kiện bán dẫn	02	Dương Minh Trí	KH & KT
02	Thiết bị mạch và vật liệu điện (1)	01	Trần Đức Lợi	Thống Kê
03	Giáo trình chuyên ngành điện động cơ, mạch điều khiển và máy phát điện xoay chiều	02	Trần Đức Lợi	Thống Kê
04	Máy điện trong thiết bị tự động	01	Nguyễn Hồng Thành, Nguyễn Phúc Hải	Giáo dục
05	Từ điển kỹ thuật điện Anh – Việt	01	Đỗ Quang Đạt, Đỗ Gia Phan	KH & KT
06	Giáo trình cảm biến	01	Phan Quốc Phô, Nguyễn Đức Chiến	KH & KT

07	Điều khiển động cơ xoay chiều cấp từ biến tần, bán dẫn	01	Nguyễn Văn Liên, Mạnh Tiến Vinh	KH & KT
08	Thiết bị mạch và vật liệu điện (2)	01	Trần Đức Lợi	Thống kê
09	Bù công suất phản kháng lưới cung cấp và phân phối điện	01	Phan Văn Khải, Huỳnh Bá Minh	KH & KT
10	Bài tập cơ sở kỹ thuật nhiệt	01	Phạm Lê Dân, Đặng Quốc Phú	Giáo dục
11	Giáo trình kỹ thuật lắp đặt điện	01	Phan Đăng Khải	Giáo dục
12	Linh kiện điều khiển điện một chiều công nghiệp	01	Nguyễn Tấn Phước	TPHCM
13	Kỹ thuật điện	01	Đặng Văn Đào, Lê Văn Doanh	Giáo dục
14	Giáo trình kỹ thuật điều khiển động cơ điện	02	Vũ Quang Hồi	Giáo dục
15	Giáo trình vẽ kỹ thuật.	01	Trần Hữu Quế, Nguyễn Văn Tuấn	Giáo dục
16	Sửa chữa máy điện và máy biến áp	01	Nguyễn Đức Sỹ	Giáo dục
17	Sửa chữa điện máy công nghiệp	02	Bùi Văn Yên	Hải Phòng
18	Giáo trình chuyên ngành điện (3) phát điện và phân phối điện	01	Trần Đức Lợi	Thống kê
19	Thiết kế máy biến áp	01	Phạm Văn Bình, Lê Văn Doanh	KH & KT
20	Giáo trình cung cấp điện	01	Ngô Hồng Quang	Giáo dục
21	Hướng dẫn kỹ thuật – mỹ thuật – lắp đặt ống luồn dây cho hệ thống điện	01	Trần Thế San, Nguyễn Trọng Thắng	Đà Nẵng
22	Truyền động điện	01	Bùi Quốc Khánh, Liên, Hiền	KH & KT
23	Trang bị điện, điện tử công nghiệp	01	Vũ Quang Hồi	Giáo dục

4.3. Chương trình đào tạo:

(Chương trình đào tạo kèm theo)

II. Nghề Công nghệ ô tô.

Trình độ đào tạo: Cao đẳng, trung cấp ; quy mô tuyển sinh/năm: 140.

1. Lý do đăng ký bổ sung: tăng quy mô tuyển sinh

2. Cơ sở vật chất, thiết bị đào tạo

a. Cơ sở vật chất:

- Số phòng học lý thuyết chuyên môn: 05

- Số phòng/xưởng thực hành, thực tập: 05
b. Thiết bị, dụng cụ đào tạo:

TT	Tên trang thiết bị đào tạo	Số lượng	Năm sản xuất
1	Máy tính	19	2018
2	Máy chiếu Projector	2	2018
3	Máy in	1	2019
4	Hệ thống khí nén Mỗi bộ bao gồm: Máy nén khí Cuộn dây dẫn khí Đèn soi	1	2014
5	Trang bị cứu thương Mỗi bộ bao gồm: Tủ kính có khóa bấm Cáng cứu thương Các dụng cụ sơ cứu	2	2019
6	Phương tiện phòng cháy, chữa cháy Mỗi bộ bao gồm: Bình chữa cháy Bảng tiêu lệnh chữa cháy	1	2019
7	Thiết bị bảo hộ lao động nghề công nghệ ô tô Mỗi bộ bao gồm: Giày da bảo hộ Kính bảo hộ lao động Trang phục bảo hộ	19	2019
8	Pan me	3	2015
9	Dưỡng ren	6	2015
10	Thước đo góc vạn năng	3	2015

11	Compa đo trong	6	2015
12	Compa đo ngoài	6	2016
13	Thước cặp	3	2016
14	Bộ căn lá	3	2018
15	Bộ đồng hồ đo đường kính xi lanh + Đẻ từ Mỗi bộ bao gồm: Đầu đo Đồng hồ so	3	2017
16	Bàn máp	2	2018
17	Dụng cụ kiểm tra sức căng dây đai	1	2015
18	Bộ dụng cụ chuyên dùng cho kiểm tra van hằng nhiệt	1	2015
19	Dụng cụ đo độ chân không	1	2015
20	Tỷ trọng kế	3	2015
21	Đồng hồ vạn năng	10	2017
22	Thước thẳng	3	2019
23	Thước đo độ sâu ta lông lốp	1	2017
24	Bộ đồng hồ đo áp suất của bơm cấp Mỗi bộ bao gồm: Đồng hồ Đầu nối chữ T Đầu nối thẳng	1	2014
25	Thước đo cầm tay chuyên dụng cho sửa chữa vỏ xe	1	2016
26	Dụng cụ kiểm tra độ dơ vô lăng lái	1	2016

27	Dụng cụ kiểm tra chất lượng dầu phanh	1	2015
28	Đồng hồ đo áp suất khí nén	1	2015
29	Dụng cụ đo áp suất dầu bôi trơn Mỗi bộ bao gồm: Đồng hồ Đầu nối	1	2014
30	Dụng cụ đo áp suất nén động cơ xăng Mỗi bộ bao gồm: Đồng hồ Đầu nối	3	2014
31	Dụng cụ đo áp suất nén động cơ Diesel Mỗi bộ bao gồm: Đồng hồ Đầu nối	2	2014
32	Dụng cụ kiểm tra kết nước làm mát	1	2012
33	Tủ dụng cụ chuyên dùng Mỗi bộ bao gồm: Tủ dụng cụ Tuýp khẩu Tuýp khẩu Clê Clê tyô Tuốc nơ vít Kim Kim phanh Dũa Đục	3	2018

34	Bộ dụng cụ tarô ren Mỗi bộ bao gồm: Tarô Bàn ren	1	2018
35	Bộ dụng cụ nhỏ bulông	3	2017
36	Súng vắn ốc vận hành bằng khí nén	3	2017
37	Clê lực	3	2017
38	Vòng ép xéc măng	3	2018
39	Dụng cụ tháo lọc dầu	3	2017
40	Bộ kim chuyên dụng cho tháo, lắp hệ thống phanh Mỗi bộ bao gồm: Kim tháo, lắp lò xo má phanh Kim kẹp ống tyô	3	2018
41	Bộ cờ lê tháo, lắp tyô chuyên dụng	3	2018
42	Kim tháo đầu nối nhanh cho ống dẫn nhiên liệu	1	2018
43	Kim tháo xéc măng	3	2018
44	Tuốcnovít đóng	3	2018
45	Bộ vam tháo sơ mi- xilanh Mỗi bộ bao gồm: Trục vam Đế vam	1	2018
46	Bộ vam tháo xupáp Mỗi bộ bao gồm: Vam chữ C	3	2017
47	Vam ép lò xo cho Pittông bơm cao áp	3	2017

48	Vam tháo ổ bi đũa đuôi trục cam của bơm PE	3	2017
49	Vam tháo Puli bơm cao áp	3	2017
50	Vam chuyên dùng	3	2017
51	Vam máy ơ đầu trục bánh xe	1	2017
52	Vam tháo rôtuyn	1	2016
53	Bộ vam tháo vô lăng	1	2016
54	Vam tháo lò xo giảm xóc	2	2016
55	Vam ép Piston phanh	1	2006
56	Bộ búa và đe tay chuyên dụng cho thợ gò Mỗi bộ bao gồm: Búa gò Đe gò	3	2018
57	Bộ đồ nghề tháo, lắp kính chắn gió chuyên dụng	1	2017
58	Đèn sấy sơn cục bộ	1	2017
59	Dụng cụ khò	1	2018
60	Dụng cụ cắt ống và loe đầu ống	1	2018
61	Bơm thủy lực	1	2018
62	Máy nén khí	2	2017
63	Máy hàn điện hồ quang	1	2018
64	Máy hàn khí	1	2019
65	Máy hàn xung	3	2017
66	Máy khoan cầm tay	1	2018

67	Máy khoan cần	1	2017
68	Cầu móc động cơ	2	2016
69	Palăng	1	2015
70	Kích cá sấu	1	2015
71	Kích con đội thủy lực	3	2015
72	Cầu nâng 2 trụ	1	2015
73	Cầu nâng 4 trụ	1	2015
74	Máy ép thủy lực	1	2013
75	Máy mài sữa bánh đà và bàn ép ly hợp	1	2015
76	Máy mài xupáp	1	2015
77	Máy rà xupáp cầm tay	3	2017
78	Thiết bị doa bề mặt xie	1	2012
79	Máy mài dây dùng khí nén	1	2011
80	Máy mài góc dùng khí nén	1	2015
81	Máy mài 2 đá	1	2017
82	Máy cắt tôn bằng tay	1	2017
83	Máy lóc tôn bằng tay	1	2017
84	Máy cắt và mài tay	1	2018
85	Thiết bị hút dầu thải dùng khí nén	1	2016
86	Hệ thống cấp dầu bôi trơn	1	2015
87	Thiết bị bơm dầu bằng tay	1	2015

88	Thiết bị xúc rửa làm sạch hệ thống bôi trơn	1	2016
89	Thiết bị thay dung dịch nước làm mát (xúc rửa hệ thống làm mát)	1	2016
90	Thiết bị thông rửa hệ thống nhiên liệu và làm sạch động cơ Diesel	1	2016
91	Máy rửa áp suất cao	1	2015
92	Máy rửa siêu âm	1	2011
93	Thiết bị rửa chi tiết và xi khô khí nén	1	2010
94	Ắc quy	3	2018
95	Máy nạp ắc quy có trợ đề	3	2018
96	Thiết bị bơm dầu hộp số	1	2018
97	Thiết bị bơm dầu cầu	1	2017
98	Thiết bị bơm mỡ bằng tay	1	2017
99	Thiết bị bơm mỡ bằng khí nén	1	2018
100	Thiết bị ra, vào lốp xe con	1	2016
101	Thiết bị ra, vào lốp xe tải	1	2016
102	Thiết bị cân bằng động bánh xe	1	2016
103	Thiết bị chà ma tít hút bụi	3	2017
104	Súng phun sơn	3	2018
105	Máy đánh bóng sơn	1	2018
106	Thiết bị xả khí hệ thống phanh dầu	1	2017
107	Máy tán rive má phanh	1	2017
108	Máy ép tụy ô thủy lực	1	2012

109	Thiết bị láng, sửa chữa phanh đĩa trên xe	1	2012
110	Thiết bị đánh bóng xi lanh phanh chính	1	2014
111	Máy mài guốc phanh, má phanh	1	2015
112	Máy kéo nắn và kiểm tra tay biên	1	2015
113	Thiết bị kiểm tra áp suất bơm xăng Mỗi bộ bao gồm: Đồng hồ Đầu nối chữ T Đầu nối thẳng	1	2018
114	Thiết bị phân tích khí xả động cơ xăng	1	2018
115	Thiết bị phân tích khí xả động cơ Diesel	1	2012
116	Máy cân bơm	1	2017
117	Thiết bị kiểm tra và quan sát chùm tia phun nhiên liệu	1	2012
118	Thiết bị kiểm tra máy phát, máy khởi động	1	2012
119	Thiết bị kiểm tra và làm sạch bugi	1	2014
120	Thiết bị kiểm tra đèn pha	1	2014
121	Thiết bị kiểm tra góc đặt bánh xe	1	2014
122	Thiết bị kiểm tra hiệu chỉnh trợ lực lái	1	2015
123	Băng thử phanh	1	2015
124	Máy kiểm tra ắc quy	1	2015
125	Thiết bị kiểm tra vòi phun động cơ xăng	1	2015
126	Thiết bị đo góc đánh lửa sớm của động cơ xăng và góc phun sớm của động cơ Diesel tích hợp	1	2016

127	Tai nghe tiếng gõ động cơ	1	2018
128	Thiết bị soi quan sát bên trong động cơ	1	2010
129	Thiết bị đo áp suất dầu trợ lực lái	1	2012
130	Máy chẩn đoán	1	2011
131	Thiết bị kiểm tra độ ồn	1	2011
132	Bộ khí cụ điện Mỗi bộ bao gồm: Công tắc 2 cực; Công tắc 3 cực; Công tắc 4 cực; Công tắc 6 cực; Công tắc xoay Cầu dao 2 cực; Cầu dao 1 pha hai ngả; Cầu dao 3 pha. Nút nhấn; Khóa điện; Nút cắt khẩn cấp Công tắc tơ Rơle nhiệt Rơle điện áp Rơle dòng Rơle trung gian Rơle thời gian Áp tô mát 1 pha; 3 pha	1	2015
133	Các bộ phận tháo rời của hệ thống bôi trơn	3	2014
134	Các bộ phận tháo rời của hệ thống làm mát	3	2014
135	Các bộ phận tháo rời của hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ xăng	3	2014

136	Các bộ phận tháo rời của hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ Diesel	3	2014
137	Các bộ phận tháo rời của hệ thống khởi động và đánh lửa	3	2014
138	Các bộ phận của hệ thống điện ô tô	3	2014
139	Các bộ phận của hệ thống phanh dầu	3	2014
140	Các bộ phận hệ thống phanh hơi	3	2014
141	Các bộ phận tháo rời của hệ thống phun xăng điện tử	3	2014
142	Máy biến áp 1 pha	1	2015
143	Máy biến áp 3 pha	1	2015
144	Động cơ điện không đồng bộ 1 pha	1	2015
145	Động cơ điện không đồng bộ 3 pha	1	2015
146	Động cơ điện 1 chiều	1	2015
147	Bảng mô hình có gắn các linh kiện điện tử	1	2016
148	Mô hình mối ghép ren - then - then hoa	1	2016
149	Mô hình các cơ cấu truyền chuyển động quay (bộ truyền đai, xích, bánh răng,...)	1	2016
150	Mô hình các cơ cấu biến đổi chuyển động (cơ cấu tay quay- con trượt, thanh răng - bánh răng, trục vít - bánh vít,...)	1	2016
151	Mô hình các trục, ổ trục và khớp nối	9	2016
152	Mô hình hệ thống truyền động bằng khí nén	1	2016
153	Mô hình hệ thống truyền động bằng thủy lực	1	2016

154	Mô hình ô tô động cơ xăng truyền động cầu trước (FWD) (cắt bỏ)	1	2016
155	Mô hình ô tô động cơ Diesel truyền động cầu sau (RWD) (cắt bỏ)	1	2016
156	Mô hình hệ thống cung cấp nhiên liệu động cơ xăng	1	2016
157	Mô hình hệ thống nhiên liệu động cơ Diesel	1	2016
158	Mô hình hệ thống đánh lửa bằng điện tử có tiếp điểm	2	2016
159	Mô hình hệ thống đánh lửa bằng điện tử không tiếp điểm có rô to	3	2016
160	Mô hình hệ thống điện thân xe	3	2016
161	Mô hình hệ thống truyền lực (cắt bỏ)	1	2016
162	Hệ thống truyền lực (cho tháo, lắp)	3	2016
163	Mô hình hệ thống treo	1	2016
164	Bộ treo + lái tổng hợp (cho tháo, lắp)	3	2016
165	Hệ thống phanh dầu	1	2015
166	Hệ thống phanh khí nén	1	2015
167	Động cơ 4 kỳ (nổ được)	1	2014
168	Động cơ 4 kỳ (cho tháo, lắp)	3	2014
169	Xe ô tô	2	2012
170	Mô hình điều khiển khí nén	1	2014
171	Bộ mẫu vật liệu nghề ô tô	1	2014
171	Chi tiết mẫu	3	2014
172	Mô hình cắt bỏ chi tiết	9	2012

173	Vật thể mẫu	9	2012
174	Bàn vẽ, dụng cụ vẽ	19	2017
175	Phần mềm AUTO CAD	1	2016
176	Bộ dụng cụ đo nghề nguội Mỗi bộ bao gồm: Thước cặp Thước lá Com pa vạch dấu Êke Dưỡng ren	3	2017
177	Bộ dụng cụ nguội Mỗi bộ bao gồm: Đài vạch Đục bằng Đục nhọn Mũi vạch Giá chữ V Búa nguội	3	2017
178	Vít dầu	1	2014
179	Bàn nguội có êtô	3	2014
180	Ca bin hàn	3	2017
181	Đồ gá hàn	3	2017
182	Mề kê ô tô	3	2017
183	Dao cạo muối	3	2016
184	Đầu gấp nam châm.	3	2015
185	Bàn thực hành tháo, lắp	3	2017
186	Bộ giá đỡ cụm piston thanh truyền chuyên dụng	3	2017

187	Giá đỡ cửa xe	1	2017
188	Giá đỡ kính chắn gió	1	2017
189	Giá đỡ ba-đờ-xôc	1	2015
190	Giá đỡ nắp capô	1	2015
191	Giá chuyên dùng cho tháo, lắp vòi phun	3	2015
192	Giá chuyên dùng cho tháo, lắp bơm cao áp	3	2015
193	Giá đỡ hộp số, cầu xe	3	2015
194	Xe để chi tiết	3	2015
195	Đèn Pin	3	2017
196	Khay đựng chi tiết	3	2017
197	Thiết bị đo tiêu hao nhiên liệu	1	2015
198	Thiết bị kiểm tra rung lắc 3 chiều	1	2015
199	Thiết bị đo tiêu hao nhiên liệu	1	2015
200	Thiết bị kiểm tra rung lắc 3 chiều	1	2015
201	Thiết bị đo áp suất dầu phanh	2	2015
202	Cụm phanh ABS	2	2009, 2012
203	Mô hình hệ thống điều hòa điều khiển qua ECU	1	2015
204	Máy nạp ga điều hòa tự động	1	2015
205	Thiết bị kiểm tra rò ga điều hòa	1	2015

206	Máy nén điều hòa	3	2014
207	Bộ tốp ống điều hoà thủy lực	2	2014
208	Dụng cụ cắt, loe đầu ống điều hoà	2	2015
209	Dụng cụ uốn ống điều hoà	2	2015
210	Thiết bị nạp gas điều hoà	3	2008, 2012
211	Các bộ phận tháo rời của hệ thống điều hoà	4	2015
212	Hộp số tự động	8	2015
213	Thiết bị xả dầu hộp số tự động	1	2015
214	Thiết bị đo áp suất dầu hộp số tự động	1	2015

3. Giáo viên dạy nghề:

- Tổng số giáo viên của nghề: 15
- Tỷ lệ học sinh, sinh viên quy đổi/giáo viên quy đổi: 11.66 HS/GV
- Giáo viên cơ hữu: 12

Stt	Họ và tên	Trình độ, ngành được đào tạo	Trình độ kỹ năng nghề	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Môn học/Mô đun giảng dạy	Tổng số giờ giảng dạy/năm
1	Hồ Ngọc Thịnh	ThS, Cơ khí động lực	Bậc 3	Bậc 2	Lý thuyết & Thực hành	450
2	Ngô Quang Đạo	ĐH, Cơ khí động lực	Bậc 3	SPKT	Lý thuyết & Thực hành	450
3	Thạch Quỳnh Đoan	ĐH, Cơ khí động lực		SPKT	Lý thuyết & Thực hành	450
4	Nguyễn Trí Khải	ĐH, Cơ khí động lực	Bậc 3	Bậc 2	Lý thuyết & Thực hành	450
5	Phùng Văn Long	ĐH, Cơ khí động lực	Bậc 3	Bậc 2	Lý thuyết & Thực hành	450
6	Từ Luyện	ĐH, Cơ khí động	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết	450

		lực			& Thực hành	
7	Nguyễn Huỳnh Minh	ĐH, Cơ khí động lực	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
8	Quảng Năng	ĐH, Cơ khí động lực	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
9	Vũ Minh Thuán	ĐH, Cơ khí động lực	Bậc 3	SPKT	Lý thuyết & Thực hành	450
10	Thiều Quốc Tuấn	ĐH, Cơ khí động lực	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
11	Nguyễn Văn Đông	CD, Cơ khí động lực		SPKT	Thực hành	450
12	Nguyễn Thịnh	ĐH, Cơ khí động lực	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450

- Giáo viên thỉnh giảng: 03

Stt	Họ và tên	Trình độ, ngành được đào tạo	Trình độ kỹ năng nghề	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Môn học/ Môđun giảng dạy	Tổng số giờ giảng dạy/năm
01	Trần Minh Tuấn	ThS, Cơ khí động lực	Bậc 3	SPDN	Lý thuyết & Thực hành	300
02	Trần Văn Sơn	ĐH, Cơ khí động lực		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	300
03	Trần Nhật Tuyên	ĐH, Cơ khí động lực		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	300

4. Thông tin chung về chương trình, giáo trình, tài liệu giảng dạy

4.1. Thông tin chung về chương trình :

4.1.1. Cao Đẳng

- Tên chương trình : Chương trình đào tạo nghề Công nghệ Ô tô
- Trình độ đào tạo : Cao đẳng Thời gian đào tạo : 03 năm
- Đối tượng tuyển sinh : Tốt nghiệp trung học phổ thông và tương đương.
- Số lượng môn học : 37

4.1.2. Trung cấp

- Tên chương trình : Chương trình đào tạo nghề Công nghệ Ô tô
- Trình độ đào tạo : Trung cấp Thời gian đào tạo : 02 năm
- Đối tượng tuyển sinh :

- + Tốt nghiệp trung học phổ thông và tương đương.
- + Tốt nghiệp Trung học cơ sở hoặc tương đương trở lên
- Số lượng môn học : 26

3.2. Giáo trình tài liệu giảng dạy của nghề

Stt	Tên sách	Số lượng	Biên soạn	Nhà xuất bản
01	Giáo trình thực hành động cơ đốt trong Cẩm nang SC Ô tô của hãng Toyota	03	Nguyễn Tấn Lộc, Đỗ Văn Dũng	ĐHSPKT - TPHCM Tài liệu chính hãng
02	Giáo trình thực hành động cơ xăng 1,2 Cẩm nang SC Ô tô của hãng Toyota, hyundai, nissan	01	Nguyễn Tấn Lộc, Đỗ Văn Dũng	ĐHSPKT - TPHCM Tài liệu chính hãng
03	Giáo trình thực hành động cơ diesel Cẩm nang SC Ô tô của hãng Toyota, hyundai, nissan	01	Châu Quang Hải, Đỗ Văn Dũng	ĐHSPKT - TPHCM Tài liệu chính hãng
04	Giáo trình thực hành SC& BD khung gầm ô tô	02	Nguyễn Văn Toàn	ĐHSPKT - TPHCM Tài liệu chính hãng
05	Giáo trình thực hành trang bị điện ô tô Cẩm nang SC Ô tô của hãng Toyota, hyundai, nissan	01	Đỗ Văn Dũng	ĐHSPKT - TPHCM Tài liệu chính hãng
06	Giáo trình thực hành SC& BD xe máy Cẩm nang SC Ô tô của hãng Honda, yamaha, SYM	01	Lê xuân Tới, Hoàng Chao Kiang	ĐÀ NẴNG
07	Xác định các hư hỏng phụ tùng	01	Chung Thế Quang	Giao thông VT
08	Khung xăng điện tử EFI	02	Nguyễn Oanh	Đồng nai
09	Cẩm nang sửa chữa xe ô tô	02	Quốc Bình, Văn Cảnh	Giao thông VT
10	Thực hành sửa chữa và bảo trì động cơ Diesel	02	Trần Thế Sang, Đỗ Văn Dũng	Đà Nẵng

3.3. Chương trình đào tạo:

(Chương trình đào tạo kèm theo)

III. Nghề : Quản trị khách sạn

Trình độ đào tạo: Cao đẳng, trung cấp, quy mô tuyển sinh/năm: 140.

1. Lý do đăng ký bổ sung: tăng quy mô tuyển sinh

2. Cơ sở vật chất, thiết bị đào tạo:

2.1 Cơ sở vật chất

- Số phòng học lý thuyết : 05 (diện tích : 171 m²).

- Số phòng/xưởng thực hành: 14 (diện tích : 518 m²).

2.2 Thiết bị, dụng cụ đào tạo

TT	Tên thiết bị	Đặc tính kỹ thuật	Năm sản xuất	Đơn vị tính	Số lượng
1	Quầy lễ tân	Chất liệu gỗ. Kích thước: (rộng x sâu x cao): 1000 x 600 x1850 (mm)	2013	Chiếc	1
2	Kệ lưu hồ sơ	Kệ khổ giấy A4	2018	Chiếc	3
3	Giá để chìa khóa	12 chìa khóa	2013	Chiếc	1
4	Chìa khóa, bao gồm:		2014	Bộ	1
	- Khóa cơ	<i>bảng gỗ đánh số buồng.</i>			
	- Khóa từ các loại	<i>Loại thẻ plastic có kích cỡ: dài 5,6cm, rộng 4,2cm, dày: 0.02cm; kèm theo phần mềm quản lý khóa và bộ mã</i>			
5	Tổng đài điện thoại	Kèm theo phần mềm kết nối	2014	Bộ	1
6	Máy cà thẻ thanh toán	Kích thước: 362 x 354 x 368 mm, nặng 8,3kg	2013	Chiếc	1
7	Máy nạp thẻ khóa khách sạn	Công nghệ thẻ IC card /RFID	2012	Chiếc	1
8	Máy kiểm tra tiền	Có chức năng phát hiện các loại tiền giả (tiền giấy và tiền polymer, các loại ngoại tệ phổ biến), kích thước 138 x 128 x 72mm, nặng 1,2kg	2012	Chiếc	1
9	Máy đếm tiền	Tốc độ đếm 1000 tờ/phút	2013	Chiếc	1

10	Xe đẩy hành lý	Chất liệu inox, kích thước: 1030 mm x 670 mm x 1040 mm (dài x rộng x cao), nặng 19kg	2013	Chiếc	1
11	Mẫu bảng giá ngoại tệ	Kích thước: dài 60cm, rộng 40cm	2012	Chiếc	1
12	Bộ con dấu. Mỗi bộ gồm: - Dấu khách sạn có tên, địa chỉ, mã số thuế; - Dấu hủy buồng; - Dấu chỉnh sửa đặt buồng; - Dấu đã xác nhận; - Dấu đã đặt cọc; - Dấu đã nhập chi phí; - Dấu đã xuất tiền mượn; - Dấu đã thanh toán; - Dấu đã trả buồng.	đường kính 38mm đến 42mm, khắc chữ nổi	2016	Bộ	1
13	Các bảng chỉ dẫn tại quầy lễ tân	D 1m x R 0,8m	2017	Bộ	1
14	Dụng cụ đập thời gian.	Có các chữ số từ 0 đến 9	2016	Chiếc	1
15	Giá để dù (ô)	Giá có kích thước: chiều cao 550cm, dài 840cm, rộng 550cm	2016	Chiếc	1
16	Dù (ô)	Loại có cán cầm tay dài	2017	Chiếc	2
17	Giá để tờ rơi, tệp gấp, danh thiếp	Kích thước khổ giấy A4	2017	Chiếc	1
18	Giường ngủ các loại:			Bộ	1
	- <i>Giường đôi</i>	dài x rộng: 2.0 x 1.6m	2015	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>
	- <i>Giường đơn</i>	2.0 x 1.0m	2015	<i>Chiếc</i>	<i>1</i>

	- Giường phụ (extrabed)	1.8 x 0.8m	2015	Chiếc	1
19	Đồ vải trải giường đôi và đơn. Mỗi bộ gồm:	Chất liệu cotton		Bộ	2
	- Ga trải giường	Kích thước: 2m8 x 2m4, 2m8 x 1m8	2018	Chiếc	5
	- Vò chăn	Kích thước: 2m4 x 2m4, 2m4 x 1m8	2018	Chiếc	5
	- Tấm bảo vệ nệm	Kích thước: 2.0 x 1.6m, 2m x 1m	2018	Chiếc	5
	- Gói	Kích thước: 40 x 40 cm	2018	Chiếc	5
	- Vò gói	Kích thước: 45 x 65cm	2018	Chiếc	5
	- Gói trang trí	Kích thước: 40x40cm	2018	Chiếc	3
	- Dải trang trí giường	Kích thước: 1m4 x 40cm	2018	Chiếc	3
20	Két an toàn cá nhân	Kích thước tối thiểu: 23cm x 40cm x 34cm	2013	Chiếc	1
21	Giá hành lý	Chất liệu gỗ, 2 tầng. Kích thước: cao 1m, rộng 60cm	2018	Chiếc	1
22	Bàn ghế làm việc	Chất liệu laminate.. Bàn: 0.7m x 1m x 0.8m Ghế: 0.5m x 0.5m	2017	Bộ	1
23	Bộ bàn trà bao gồm:		2016	Bộ	1
	- Bàn trà	Kích thước: 1m2 x 0.6m. Chất liệu gỗ + kính		Chiếc	1
	- Ghế	Có nệm ngồi. Kích thước: 30x30cm		Chiếc	2
24	Các loại đèn, bao gồm:				
	- Đèn đọc sách	Kích thước: 16x16x55cm	2017	Chiếc	2
	- Đèn đứng	Kích thước: 20x20x120cm	2017	Chiếc	1
25	Đồ cung cấp dành cho khách			Bộ	1
	- Ấm đun nước siêu tốc	Dung tích tối thiểu: 0,7 lít. Công suất tối thiểu:	2017	Chiếc	1

		1000W			
	- Cân sức khỏe	Kích thước: (Z × W × H): 950 × 300 × 290mm.	2017	Chiếc	1
	- Máy sấy tóc	Công suất tối thiểu: 750w	2017	Chiếc	1
	- Lọ hoa	Cao 20cm, đường kính 10cm.	2018	Chiếc	2
	- Thùng rác (sọt rác)	Có nắp đậy. Kích thước: 15x25 cm.	2018	Chiếc	2
26	Đồ vải cung cấp trong phòng tắm. Mỗi bộ gồm:	Chất liệu: bông.		Bộ	3
	- Khăn tắm	Kích thước: 50x100cm	2019	Chiếc	2
	- Khăn tay	Kích thước: 15x15cm	2019	Chiếc	2
	- Khăn mặt	Kích thước: 30x30cm	2019	Chiếc	2
	- Thảm chân	Kích thước 50x70cm	2019	Chiếc	1
	- Áo choàng tắm	Dài 1m	2019	Chiếc	1
27	Rèm cửa sô	Gồm 2 lớp: 1 lớp mỏng và 1 lớp dày chắn ánh sáng	2018	Bộ	1
28	Bồn cầu	Dạng khối, 2 nút nhấn, tâm xả 305mm	2018	Bộ	1
29	Bồn tắm, chậu rửa mặt và gương soi	Thông số kỹ thuật phù hợp tại thời điểm mua sắm;	2018	Bộ	1
30	Xe đẩy phục vụ buồng	Có 2 đến 3 ngăn chứa đồ cung cấp, có túi chứa rác và túi chứa đồ vải bản riêng biệt.	2018	Chiếc	1
31	Bộ dụng cụ lau sàn	Có thể lau khô và lau ướt	2018	Bộ	2
32	Dụng cụ lau bụi khô	Cán dài 1,6m.		Chiếc	1
33	Các loại biển báo:	Biểu tượng, chữ được in rõ ràng, màu bắt mắt và có phản quang			

	- Biển báo sàn ướt "Wet floor"	Kích thước: 10x20 cm	2018	Chiếc	2
	- Biển báo khu vực đang làm vệ sinh "Cleaning in progress"	Kích thước: 10x20cm	2018	Chiếc	2
	- Biển báo in 02 mặt: không làm phiền (không quấy rầy) "Do not disturb" và làm ơn dọn buồng "Please make up room"	Kích thước: 10x20cm	2018	Chiếc	1
34	Bảng chỉ dẫn thoát hiểm	Có sơ đồ chỉ lối thoát hiểm và biểu tượng, chữ được in rõ ràng	2018	Chiếc	1
35	Máy giặt	Trọng lượng giặt tối thiểu: 8kg.	2018	Chiếc	1
36	Chậu giặt	Dung tích tối thiểu 30 lít	2018	Chiếc	2
37	Bàn là và cầu là	Công suất tối thiểu của bàn là: 1000W Kích thước đáy: 15cm	2018	Chiếc	2
38	Bàn tẩy	Kích thước: 720 x 290 x 420 mm	2018	Chiếc	1
39	Đồng hồ	Loại có báo thức	2019	Chiếc	1
40	Đèn pin	Độ sáng 220 lumen. Kích thước 113mm x 31mm x 25mm	2018	Chiếc	1
41	Quầy bar	Gỗ xoan đào. Kích thước: rộng 45cm, cao 1,1m	2016	Chiếc	1
42	Ghế quầy bar	Kích thước: cao 1m, đường kính 20cm	2016	Chiếc	5
43	Bộ bàn các loại, bao gồm:			Bộ	1
44	- Bàn chữ nhật	Chất liệu: gỗ. Kích thước: 1,2x2m	2016	Chiếc	2
45	- Bàn vuông	Chất liệu: gỗ. Kích thước: 1,2 x1,4 m	2016	Chiếc	2

46	- Bàn tròn	Chất liệu: gỗ, đường kính 1,6m	2016	Chiếc	2
47	- Bàn chuẩn bị	Kích thước: 0,8 x 1,4m	2016	Chiếc	2
48	Ghế tựa	Kích thước phù hợp với kích thước bàn	2016	Chiếc	24
49	Bộ đồ ăn Á	Gồm chén, đĩa, đũa, muỗng và ly bằng sứ	2018	Bộ	24
50	Bộ đồ ăn Âu	Gồm chén, đĩa, dao, nĩa, muỗng bằng sứ và ly	2018	Bộ	24
51	Bộ dụng cụ phục vụ các loại sinh tố	Máy xay và ép hoa quả đa năng	2018	Bộ	5
52	Bộ dụng cụ phục vụ trà	Gồm ấm, tách, khay đựng	2018	Bộ	5
53	Bộ dụng cụ phục vụ cà phê	Gồm phin pha chế, máy pha sẵn	2018	Bộ	5
54	Bộ dụng cụ phục vụ đồ uống có cồn	Gồm bình lắc, ly uống: có chân, không chân, có quai, cao suông, ly con	2018	Bộ	5
55	Bộ đồ vải		2018	Bộ	1
56	- Khăn trải bàn	Loại trang trí phù hợp với kích cỡ bàn;	2018	Chiếc	10
57	- Khăn ăn	Loại hút nước. Kích thước 50cm x 50cm;	2018	Chiếc	48
58	- Khăn phục vụ	Loại hút nước. Kích thước 50cm x 50cm;	2018	Chiếc	24
59	- Bộ vải bao bàn và trang trí bàn buffet	Loại phù hợp với kích thước của bàn và theo tiêu chuẩn phục vụ	2018	Bộ	2
60	Bộ khay phục vụ nhà hàng, bao gồm:	Loại chống trơn trượt với kích thước thích hợp cho việc phục vụ.	2018	Bộ	4
61	- Khay hình chữ nhật		2018	Chiếc	1
62	- Khay hình tròn		2018	Chiếc	1
63	Giá để khay	Kích cỡ và kiểu dáng phù hợp với từng loại khay	2018	Chiếc	2

64	Giá cắt trĩ dụng cụ	Chất liệu: inox, 6 tầng. Kích thước: cao 2m, rộng 1,4m	2018	Chiếc	2
65	Tủ đựng dụng cụ phục vụ	Kích cỡ: 1,5m x 1,5m; có phân tầng, ngăn.	2018	Chiếc	2
66	Tủ bảo quản rượu vang	Dung tích: 34 chai.	2018	Chiếc	1
67	Ấm đun nước	Dung tích: 1,8 lít.	2018	Chiếc	2
68	Xe đẩy phục vụ	Có 01 ngăn để dụng cụ phục vụ bàn.	2018	Chiếc	2
69	Thùng rác	Có nắp đậy; chất liệu bằng nhựa hoặc inox; kích thước tối thiểu: 50cmx30cm.	2019	Chiếc	2
70	Bếp Á	Công suất: 500W.	2016	Chiếc	1
71	Bếp Âu	Loại 4 họng, kích thước: D60cm x R72cm x C86cm.	2016	Chiếc	1
72	Bếp gas	Loại 2 họng, kích thước: D60cm x R 35cm.	2017	Chiếc	5
73	Bếp nướng	Kích thước: D40cm x C70cm x R90cm.	2017	Chiếc	1
74	Bếp từ (cảm ứng điện từ)	Kích thước: D40cm x C70cm x R90cm.	2017	Chiếc	6
75	Bàn đặt bếp ga	Chất liệu inox, kích thước: D100cm x R70cm x C60cm.	2017	Chiếc	6
76	Bàn bếp 1 chậu rửa	Chất liệu inox, kích thước: D100cm x R70cm x C60cm.	2018	Chiếc	6
77	Bàn sơ chế	Chất liệu Inox, kích thước: D200cm x C80cm x R90cm.	2018	Chiếc	3
78	Bàn trung gian	Chất liệu Inox, kích thước: D200cm x C80cm x R90cm, có giá để dụng cụ phía dưới	2018	Chiếc	2
79	Máy đánh trứng	Dạng cầm tay, công suất 250W	2018	Chiếc	3
80	Máy xay thịt	Công suất tối thiểu 400W	2018	Chiếc	1

81	Máy xay đa năng cầm tay	Công suất 360W.	2018	Chiếc	1
82	Máy xay sinh tố	Dung tích: 1,5 lit	2018	Chiếc	2
83	Máy rửa bát, đĩa, ly	Công suất rửa: 30÷60 rô/giờ.	2018	Chiếc	1
84	Lò nướng hấp đa năng	Công suất 6000W, có các mức điều chỉnh nhiệt độ.	2018	Chiếc	1
85	Lò nướng mặt (Salamander)	Công suất 6000W	2018	Chiếc	1
86	Lò vi sóng	Dung tích: 17 lít.	2018	Chiếc	2
87	Tủ đông	Nhiệt độ âm 180C, dung tích tối đa 1500 lít, có đèn hiển thị nhiệt độ.	2018	Chiếc	1
88	Tủ mát	Dung tích: 1200 lít.	2018	Chiếc	2
89	Giá để dụng cụ	bằng thép, sơn tĩnh điện	2018	Chiếc	6
90	Giá để thực phẩm khô		2018	Chiếc	2
91	Giá gắn trên bàn chế biển	Chất liệu inox, loại 1 tầng, kích thước:	2018	Chiếc	6
92	Giá đựng thớt	Chất liệu Inox, kích thước:	2018	Chiếc	2
93	Khuôn nướng hình chữ nhật	Chất liệu Inox, kích thước:	2018	Chiếc	6
94	Khuôn nướng vuông	Chất liệu inox, kích thước: D30cm x R30cm x C5cm.	2018	Chiếc	6
95	Khay nướng chống dính	Kích thước: D60cm x R40cm x C2,5cm.	2018	Chiếc	6
96	Vi nướng	Loại ≥	2018	Chiếc	6
97	Bộ đựng gia vị	gồm 6 hũ nhựa	2018	Bộ	6
98	Bộ xoong nồi	chất liệu hợp kim nhôm	2018	Bộ	6
99	Bộ chảo		2018	Bộ	6
100	- Chảo chiên cạn	Có đường kính theo từng loại: 20cm; 26 cm; 30 cm.	2018	Chiếc	3
101	- Chảo chiên sâu	Có đường kính theo từng loại: 24cm; 30 cm; 40 cm. Chiều sâu: 5cm	2018	Chiếc	3

102	Bộ dụng cụ chế biến, mỗi bộ gồm:	Loại thông dụng và phù hợp với thực đơn trong nhà hàng.	2018	Bộ	6
103	- Vá múc xúp, canh		2018	Chiếc	1
104	- Vá gỗ (spatula)		2018	Chiếc	1
105	- Kẹp gấp		2018	Chiếc	1
106	- Xẻng lật		2019	Chiếc	1
107	- Vợt chiên có lỗ		2019	Chiếc	1
108	- Vợt chiên phở		2019	Chiếc	1
109	- Rây lọc		2019	Chiếc	1
110	- Vớt bột		2019	Chiếc	1
111	- Cối và chày		2019	Bộ	1
112	- Búa đập thịt		2019	Chiếc	1
113	- Kéo		2019	Chiếc	1
114	- Dụng cụ mài dao		2019	Chiếc	1
115	Bộ dao bếp, bao gồm:	Bộ 15 món, chất liệu thép không gỉ	2019	Bộ	6
116	- Dao gọt vỏ		2019	Chiếc	1
117	- Dao cắt thái		2019	Chiếc	1
118	- Dao băm		2019	Chiếc	2
119	- Dao cắt bánh mì		2019	Chiếc	1
120	- Dao thái phở		2019	Chiếc	1
121	- Dao chặt xương		2019	Chiếc	1
122	Bộ dao tĩa		2019	Bộ	6
123	Bộ khay đựng thực phẩm	block 3 hộp nhựa	2018	Bộ	6
124	Bộ đồ ăn	Loại thông dụng và phù hợp với thực đơn trong nhà hàng.	2018	Bộ	21
125	Bộ thớt 6 màu	D58cm x R38cm x C2cm (đỏ, xanh biển, xanh lá cây, nâu, trắng, vàng).	2018	Bộ	6

126	Thớt chặt	Chất liệu bằng gỗ, kích thước: D50cm x R50cm x C50cm, đặt trên giá cao 70cm	2018	Chiếc	1
127	Bộ dụng cụ đong đo,		2018	Bộ	6
128	- Cân	Cân được trọng lượng 5kg.	2018	Chiếc	1
129	- Nhiệt kế	nhiệt kế điện tử, cho kết quả chính xác sau 2s	2018	Chiếc	1
130	- Ca đong	Đong lường được dung tích 2,5 lít.	2018	Chiếc	1
131	Bộ dụng cụ vệ sinh,		2018	Bộ	2
133	- Cây gạt nước	- Bông vải sợi;	2018	Chiếc	1
134	- Bàn chà khô nền	Chất liệu bông vải sợi, cán Inox 120cm;	2018	Chiếc	1
135	- Chổi quét khu vực bếp	Chất liệu nhựa, cán dài 120cm;	2018	Chiếc	1
136	Thùng rác lớn	- Có nắp đậy;	2018	Chiếc	2
137	Thùng rác	Chất liệu nhựa, dung tích 70L (một thùng đựng rác vô cơ, một thùng đựng rác hữu cơ)	2018	Chiếc	2
138	Hốt rác	Chất liệu D211 cán dài 120cm.	2018	Chiếc	2
139	Xe đẩy	Chất liệu inox, 2÷3 tầng, D100cm x R60cm x C90cm.	2018	Chiếc	1

3. Nhà giáo:

- Tổng số giáo viên của nghề: 10 giáo viên
- Tỷ lệ học sinh, sinh viên quy đổi/giáo viên quy đổi: 17.5
- Giáo viên cơ hữu: 08

T	T	Họ và tên	Trình độ, ngành, nghề được đào tạo	Trình độ kỹ năng nghề	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Môn học/mô đun được phân công giảng dạy	Tổng số giờ giảng dạy/năm
---	---	-----------	------------------------------------	-----------------------	----------------------------	---	---------------------------

1	Nguyễn Thanh Nhân	Đại học, Quản trị Nhà hàng, Khách sạn		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
2	Nguyễn Thị Kim	Đại học, Quản trị Nhà hàng, Khách sạn		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	459
3	Trần Thị Bích Lành	Đại học, Quản trị kinh doanh du lịch		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
4	Nguyễn Trương Thu Quỳnh	Đại học, Văn hóa du lịch		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
5	Đào Thị Anh Vân	Đại học, Quản trị kinh doanh du lịch		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
6	Hồ Ngọc Phương Duyên	Đại học, Quản trị Khách sạn, resort		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
7	Bùi Thị Trà My	Đại học du lịch		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450
8	Nguyễn Thị Quỳnh Hương	Đại học, Quản trị kinh doanh		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	450

- Giáo viên thỉnh giảng: 02

T T	Họ và tên	Trình độ, ngành, nghề được đào tạo	Trình độ kỹ năng nghề	Trình độ nghệ vụ sư phạm	Môn học/mô đun được phân công giảng dạy	Tổng số giờ giảng dạy/n ăm
1	Nguyễn Ngọc Sơn	Đại học, du lịch		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	200
2	Trương Phan Nhật Quỳnh	Đại học, Quản trị kinh doanh		SPDN	Lý thuyết & Thực hành	200

(Có hồ sơ giáo viên minh chứng kèm theo)

4. Thông tin chung về chương trình, giáo trình, tài liệu giảng dạy

- Tên chương trình, trình độ đào tạo, thời gian đào tạo, đối tượng tuyển sinh (có chương trình đào tạo kèm theo)

- Danh mục các loại giáo trình, tài liệu giảng dạy của nghề.

TT	Tên sách	Số lượng	Tác giả	Nhà XB	Năm XB
1	Giáo trình Chính trị	1	Bộ LĐTB & XH Tổng Cục Dạy nghề	NXB LĐ - XH	2008
2	Giáo trình Pháp luật	1		NXB LĐ - XH	2009
3	Giáo trình Giáo dục Thể chất	1		NXB LĐ - XH	2009
4	Giáo trình Giáo dục Quốc Phòng An Ninh	1		NXB LĐ - XH	2009
5	Giáo trình Tin học cơ bản	1		NXB LĐ - XH	2009
6	Kinh tế học vi mô	1	Bộ Giáo dục và đào tạo	NXB Giáo dục	2008
7	Giáo trình Tổng quan du lịch	1	Trần Thị Mai	NXB Lao động xã hội	2006
8	Quản trị học căn bản	1	Donnelly, J.H.: Gibson, J.L. và Ivancevich, J.M. Người dịch: Vũ Trọng Hưng	NXB Thống kê	2000
9	Tâm lý và nghệ thuật giao tiếp ứng xử trong kinh doanh du lịch	1	Nguyễn Văn Đính; Nguyễn Văn Mạnh	NXB Đại học kinh tế quốc dân	2012
10	Kỹ năng giao tiếp và thương lượng trong kinh doanh	1	Thái Trí Dũng	NXB Thống kê	2009
11	Giáo trình mạng máy tính	1		NXB Giáo dục	1998
12	Sổ tay hướng dẫn sử dụng phần mềm quản lý khách sạn FOLIO	1		Công ty ADSOFT.CORP – Hà Nội	
13	Quản trị chất lượng khách sạn du lịch	1	Phạm Xuân Hậu	NXB Đại học quốc gia Hà Nội	2001
14	Thống kê doanh	1	Hồ Sỹ Chi	NXB Tài chính	2003

	ngành				
15	English for Tourism: First Class	1	Trish Stott and Roger Holt	Oxford University Press	1991
16	English for the travel and tourism industry: Welcome	1	Leo Jones	Cambridge University Press	1998
17	Marketing du lịch	1	Trần Ngọc Nam; Trần Huy Khang	NXB Thành phố Hồ Chí Minh	2005
18	Giáo trình Marketing du lịch	1	Nguyễn Trung Khánh	NXB Lao động xã hội	2006
19	Lý thuyết tiền tệ tín dụng	1	Trường ĐH Kinh tế thành phố HCM	NXB Thành phố HCM	2000
20	Luật Doanh nghiệp	1		NXB Chính trị quốc gia	2003
21	Giáo trình Quản trị tài chính doanh nghiệp	1	Trường ĐH Tài chính kế toán		2006
22	Luật kế toán	1			2004
23	Quản trị tài chính doanh nghiệp	1	Vũ Duy Hào; Đàm Văn Huệ; Nguyễn Quang Ninh	NXB ĐH Kinh tế quốc dân	1997
24	Quản trị kinh doanh khách sạn	1	Nguyễn Văn Mạnh; Hoàng Thị Lan Hương	NXB ĐH Kinh tế quốc dân	2013
25	Quản trị nguồn nhân lực	1	Trần Kim Dung	NXB Giáo dục	2001
26	Food and beverage	1	Bernard David; Andrew Lock Wood; Sally Stone	Italy	2007

IV. Nghề: May công nghiệp

Trình độ đào tạo sơ cấp, quy mô tuyển sinh: 140

1. Lý do đăng ký bổ sung: tăng quy mô tuyển sinh

2. Cơ sở vật chất, thiết bị đào tạo

2.1. Cơ sở vật chất

- Số phòng học lý thuyết chuyên môn: 04

- Số phòng/xưởng thực hành: 02

2.2. Thiết bị đào tạo:

TT	Tên thiết bị đào tạo	Số lượng	Năm SX
1	Máy may 1 kim (zu ki)	52	2003
2	Máy may 2 kim (zu ki)	6	2003
3	Máy vắt sủ	2	2003
4	Máy đính khuy	1	2003
5	Máy đóng nút đồng	1	2003
6	Máy may giầy da 2 kim	2	2003
7	Nồi ủ hơi	1	2003
8	Máy cắt vải 10.in	2	2003
9	Bàn cắt vải 2m-8m	2	2003
10	Bàn ủ treo nước	2	2003
11	Thước kẻ 30cm – 50cm	18	2017
12	Thước dây 150cm	18	2018
13	Kéo	18	2018
14	Mẫu sản phẩm cần thiết kế.	19	2016
15	Máy chiếu slide.	2	2017
16	Máy chiếu qua đầu OVERHEAD	2	2017
17	Khối cơ bản bao gồm : Khối cầu, khối lập phương, khối tam giác. Tượng thạch cao : Tượng chân dung lột da, tượng phật mảng, tượng người toàn thân.	2	2017
18	Mẫu vật liệu may	4	2016

TT	Tên thiết bị đào tạo	Số lượng	Năm SX
19	Phòng học thực hành thiết kế,	1	2013
20	Bàn thiết kế sản phẩm theo tỷ lệ 1:1.	2	2013
21	Các mô hình, tranh ảnh, Catalog.	4	2013
22	Thiết bị, dụng cụ chữa cháy	2	2018
23	Quần áo bảo hộ lao động	1	2018
24	Ma nơ canh nam, nữ	10	2016

3. Nhà giáo

- Tổng số giáo viên của nghề: 8
- Tỷ lệ học sinh, sinh viên quy đổi/giáo viên quy đổi: 17.5 hs/gv
- Số nhà giáo cơ hữu.

Stt	Họ và tên	Trình độ, ngành được đào tạo	Trình độ kỹ năng nghề	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Môn học/Mô đun giảng dạy
01	Nguyễn Thị Hồng Hào	ĐH, Thiết kế thời trang	Bậc 3	SPDN	1. Vật liệu may 2. An toàn lao động
02	Thành Thị Thái	ĐH, Công nghệ cắt May	Bậc 3	SPDN	3. May áo sơ mi, quần âu nam, nữ
03	Lê Thị Kim Uyên	ĐH, Công nghệ cắt May	Bậc 3	Bậc 2	3. May áo sơ mi, quần âu nam, nữ
04	Châu Thị Ngọc Thúy	CD, Công nghệ cắt May	Bậc 3	SPDN	3. May áo sơ mi, quần âu nam, nữ
05	Nguyễn Thị Thương	ĐH, Công nghệ May		Bậc 2	3. May áo sơ mi, quần âu nam, nữ

06	Ngô Thị Quỳnh	Hương	ĐH, Công nghệ May và TT		Bậc 2	3. May áo sơ mi, quần âu nam, nữ
07	Phạm Tam	Trương	ĐH, Công nghệ May		Bậc 2	3. May áo sơ mi, quần âu nam, nữ
08	Nguyễn Thị thanh	Thùy	ĐH, Công nghệ May		Bậc 2	3. May áo sơ mi, quần âu nam, nữ

(Có hồ sơ minh chứng kèm theo)

3. Thông tin chung về chương trình, giáo trình, tài liệu giảng dạy

- Tên chương trình, trình độ đào tạo, thời gian đào tạo, đối tượng tuyển sinh:

(có chương trình đào tạo kèm theo)

- Danh mục các loại giáo trình, tài liệu giảng dạy :

Stt	Tên sách	Số lượng	Biên soạn	Nhà xuất bản
01	Nghề thêu rua	02	Nguyễn Chung Cảnh	Khoa học kỹ thuật
02	Giáo trình giác sơ đồ trên máy tính	01	Nguyễn Chung Cảnh	Khoa học kỹ thuật
03	Giáo trình mỹ thuật trang phục	03	Nguyễn Thị Thêu	ĐHSPKT TPHCM
04	Giáo trình thực hành thiết kế thời trang công sở	03	Nguyễn Thị Thêu	ĐHSPKT TPHCM
05	Công nghệ may	2	Trần Thủy Bình	ĐHSPKT TPHCM
06	Kiểm tra chất lượng ngành may	2	Trần Thanh Hương	ĐHSPKT TPHCM
07	Công nghệ may trang phục 1,2,3,4,5,6	2	Trần Thanh Hương	ĐHSPKT TPHCM
08	Cơ sở sản xuất may công nghiệp	2	Trần Thanh Hương	ĐHSPKT TPHCM

Stt	Tên sách	Số lượng	Biên soạn	Nhà xuất bản
09	Lập kế hoạch sản xuất ngành may	2	Trần Thanh Hương	DHSPKT TPHCM
10	Vật liệu may	2	Nguyễn Văn Tuấn	NXB TPHCM
11	Cắt may căn bản	2	Triệu Thị Chơi	NXB Phụ Nữ
12	Mỹ thuật trang phục	2	Trần Thủy Bình	NXB TPHCM
13	Vẽ kỹ thuật ngành may	2	Trần Hữu Quế	NXB Giáo dục
14	Thiết kế quần áo	2	Trần Thủy Bình	Nhà xuất bản Giáo dục
15	Vật liệu dệt	2	Nguyễn Trung Thu	Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội
16	Sửa chữa Thiết bị May	2	Chu Sĩ Dương	NXB TPHCM
17	An toàn lao động	2	Nguyễn Thế Đạt	ĐHBKHN

4. Chương trình đào tạo: (Có chương trình đào tạo kèm theo)

C. Tại Cơ sở 2: Xã Hộ Hải- Huyện Ninh Hải-Ninh Thuận.

I. Nghề Lái xe ô tô các hạng B, C, D

Trình độ đào tạo sơ cấp, quy mô tuyển sinh: 1200

1. Lý do đăng ký bổ sung: tăng quy mô tuyển sinh

2. Cơ sở vật chất, thiết bị đào tạo

2.1. Cơ sở vật chất:

Trường đã cố gắng bố trí, tận dụng tối đa cơ sở vật chất hiện có để hình thành 1 hệ thống phòng học và phương tiện đạt yêu cầu theo theo Nghị định số: 65/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Thủ tướng Chính phủ, Qui định về điều kiện kinh doanh dịch vụ đào tạo lái xe ô tô và dịch vụ sát hạch lái xe Thông tư số

12/2017/TT-BGTVT ngày 15/4/2017 của Bộ GTVT Qui định về đào tạo, sát hạch, cấp giấy phép lái xe cơ giới đường bộ.

2.2. Thiết bị đào tạo

2.2.1- Hệ thống phòng học lý thuyết, xưởng thực hành :

- Số lượng phòng học: 07 phòng; Tổng diện tích phòng học và thư viện: 627 m², hệ thống phòng học đạt chuẩn về âm thanh và ánh sáng, đáp ứng đầy đủ nhu cầu đào tạo.

TT	Tên môn học/ Mô đun	Phòng học	Diện tích (m ²)	Ghi chú
1	Pháp luật giao thông đường bộ.	P.HT	135	
2	Đạo đức người lái xe; Nghiệp vụ vận tải.	A3	76	
3	Thực hành, thi luật trên máy vi tính.	THTH	76	28 máy
4	Kỹ thuật lái xe.	A2	40	
5	Xưởng thực hành sửa chữa ô tô.	Ôtô XM	260	
6	Cấu tạo và sửa chữa thông thường.	A1	40	

+ **Số lượng chất lượng, chủng loại đồ dùng dạy học:** Mô hình, giáo cụ trực quan khá đầy đủ, có nhiều thiết bị do dự án cung cấp và giáo cụ tự tạo phục vụ tốt cho quá trình đào tạo.

* Phòng học Pháp luật giao thông đường bộ có diện tích 135 m²(Phòng Hội trường): Trang bị 01 máy chiếu; hệ thống tranh vẽ biển báo hiệu đường bộ Việt Nam theo Qui chuẩn 41:2016/BGTVT; tranh vẽ các sa hình.

* Phòng học Cấu tạo và sửa chữa thông thường có diện tích 40 m² (phòng A1): Trang bị 01 máy chiếu; Có các mô hình cắt bỏ động cơ, mô hình hệ thống truyền lực; mô hình hệ thống điện. Hệ thống tranh vẽ sơ đồ mô tả cấu tạo và nguyên lý hoạt động của động cơ, hệ thống truyền lực, hệ thống treo, hệ thống phanh, hệ thống lái;

* Phòng học kỹ thuật lái xe diện tích 40 m²(phòng A2): Có trang bị 01 máy chiếu; có tranh vẽ mô tả các thao tác lái xe cơ bản. (riêng xe ô tô được kê kích được bố trí riêng biệt tại xưởng thực hành).

* Phòng học Đạo đức người lái xe và văn hóa giao thông + Nghiệp vụ vận tải có diện tích 76 m²(phòng A3): Có trang bị 01 máy chiếu; có tranh vẽ mô tả kí hiệu trên kiện hàng; Các biểu mẫu nghiệp vụ vận tải; Các tranh vẽ về văn hóa giao thông.

* Phòng Thực tập bảo dưỡng sửa chữa và kỹ thuật lái xe: được trang bị đồ nghề chuyên dùng với mức tối thiểu là 8 - 10 người /bộ và có tủ riêng đựng đồ nghề; Có các hệ thống, tổng thành chủ yếu của ô tô như: động cơ tổng thành hoạt động tốt, hệ thống truyền động, hệ thống lái, hệ thống điện; Có bàn tháo lắp, bảng, bàn ghế cho giảng dạy, thực tập. Có 06 xe ô tô Uoát, 01 xe Fiat và 01 xe Mekong được kê kích để dạy thực hành lái xe không nổ máy và có nổ máy.

* Phòng học pháp luật giao thông đường bộ trên máy vi tính có diện tích 76 m²: Có trang bị 01 máy chủ và 26 máy con, có nối mạng đảm bảo học thực hành luật trên máy vi tính.

* Phòng điều hành giảng dạy: Có bảng tiến độ giảng dạy, kế hoạch tuần, bàn ghế và máy vi tính phục vụ cán bộ quản lý đào tạo.

2.2.2 Sân bãi và các tuyến đường tập lái:

* **Sân bãi tập lái ô tô:** 01 sân bãi tập lái tại xã Hộ Hải, huyện Ninh Hải với diện tích 3,2ha, mặt sân bê tông có đầy đủ 11 bài tập liên hoàn, hệ thống biển báo, đèn tín hiệu, sân tập bãi phẳng, đường bằng theo qui định, nhà chờ cho học viên, kích thước đạt tiêu chuẩn sân tập lái loại 1.

* **Tuyến đường tập lái (theo giấy phép xe tập lái):**

- Đường nội thành: đường 16/4 – Ngô Gia Tự - Yên Ninh – Thống Nhất

- Đường liên tỉnh: Quốc lộ 1A (Phan Rang – Phan Thiết – Nha Trang); Quốc lộ 27 (Phan Rang – Sông Pha); Quốc lộ 27B (Tân Sơn – Cam Ranh)

* Sân bãi tập lái ô tô: 01 sân bãi tập lái tại xã Hộ Hải, huyện Ninh Hải với diện tích 3,2ha, mặt sân bê tông có đầy đủ 11 bài tập liên hoàn, hệ thống biển báo, đèn tín hiệu, vạch kẻ đường, bó vỉa theo qui định, sân tập bãi phẳng, đường bằng theo qui định, nhà chờ cho học viên, kích thước đạt tiêu chuẩn sân tập lái loại 1.

* **Xe tập lái:**

Tổng cộng xe tập lái: 38 xe, trong đó: hạng B 32 xe, hạng C 5 xe, hạng D 01 xe, cụ thể như sau:

- Xe tải: 08 xe (trong đó có 03 xe tải 1,24T)

- Xe du lịch: 29 xe (trong đó có 03 xe số tự động)

- Xe khách 16 chỗ: 01 xe

- Chung loại: số xe đào tạo hạng B2 là 32 xe, xe đào tạo hạng C là 05 xe, xe đào tạo hạng D là 01 xe; 100% xe đang đào tạo là xe thông dụng.

- Tình trạng chất lượng kỹ thuật: Bình quân tỷ lệ giá trị còn lại của các xe là 70%, trong đó tỉ lệ xe dưới 10 năm là 69,5 %.

- Số xe hợp đồng 11/ 37 chiếm tỷ lệ 30%.

- Thiết bị dạy lái trên xe đúng và đủ theo qui định của Thông tư số 12/2017/TT-GTVT ngày 19/04/2017 của Bộ GTVT Qui định về đào tạo, sát hạch, cấp giấy phép lái xe cơ giới đường bộ.

- Số xe có Giấy chứng nhận kiểm định 38, giấy phép xe tập lái 38 ; hồ sơ xe tập lái đủ 38 hồ sơ. (Bảng phụ lục I kèm theo).

2.2. Chương trình, giáo trình:

- Về chương trình đào tạo: Nhà trường sử dụng chương trình đào tạo theo qui định tại Thông tư số 12/2017/TT-GTVT ngày 19/04/2017 của Bộ GTVT và được cụ thể hóa bằng Quyết định số 15/QĐ-CĐN ngày 05/6/2017 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng nghề Ninh Thuận.

- Về giáo trình đào tạo: Nhà trường sử dụng bộ giáo trình đào tạo do Tổng Cục đường bộ Việt Nam phát hành năm 2018 và được cụ thể hóa bằng Quyết

định số 46/QĐ-CDN ngày 03/5/2019 của Hiệu trưởng trường Cao đẳng nghề Ninh Thuận.

3. Giáo viên

- Tổng số giáo viên của nghề: 49 người
- Tỷ lệ học sinh quy đổi/giáo viên quy đổi: 20
- + Trong đó, giáo viên cơ hữu là 46

TT	Họ và tên	Trình độ, nghề được đào tạo	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Trình độ kỹ năng nghề	Hạng GPLX	Môn học, mô-đun được phân công giảng dạy
1.	Nguyễn Huỳnh Minh	ĐH Cơ khí động lực	SP dạy nghề	Bậc 3	C	Cấu tạo SC; Kỹ thuật lái xe; Pháp luật GTĐB; Đạo đức NLX&VHGT
2.	Ngô Quang Đạo	Đại học KT cơ khí; CĐ CN ô tô	SP dạy nghề	Bậc 3	D	Cấu tạo SC; Kỹ thuật lái xe; Pháp luật GTĐB; Đạo đức NLX&VHGT; Thực hành LX
3.	Võ Văn Đại	Đại học Luật	SP dạy nghề	Bậc 2	D	Cấu tạo SC; Kỹ thuật lái xe; Pháp luật GTĐB; Đạo đức NLX&VHGT; Thực hành LX
4.	Trần Hữu Tấn	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		D	Cấu tạo SC; Kỹ thuật lái xe; Pháp luật GTĐB; Đạo đức NLX&VHGT; Thực hành LX
5.	Từ Luyện	ĐH Cơ khí động lực	SP dạy nghề	Bậc 3	C	Cấu tạo SC; Kỹ thuật lái xe; Pháp luật GTĐB; Đạo đức NLX&VHGT
6.	Thiều Quốc Tuấn	ĐH Cơ khí động lực	SP dạy nghề	Bậc 3	B2	Cấu tạo SC; Kỹ thuật lái xe; Pháp luật GTĐB; Đạo đức NLX&VHGT
7.	Nguyễn Trí Khải	ĐH Cơ khí động lực	SP dạy nghề	Bậc 3	B2	Cấu tạo SC; Kỹ thuật lái xe; Pháp luật GTĐB; Đạo đức NLX&VHGT
8.	Vũ Minh Thuận	ĐH Công nghệ kỹ thuật ô tô	SP dạy nghề	Bậc 3		Cấu tạo SC; Kỹ thuật lái xe; Pháp luật GTĐB; Đạo đức NLX&VHGT
9.	Quảng Năng	ĐH Cơ khí động lực	SP dạy nghề	Bậc 3	B2	Cấu tạo SC; Kỹ thuật lái xe; Pháp luật GTĐB; Đạo đức NLX&VHGT
10.	Phạm Văn Chinh	Cao đẳng CN ô tô;	SP dạy nghề	Bậc 2 CN ô tô	D	TH lái xe
11.	Võ Ngọc Chương	Trung cấp CN ô tô	SP dạy nghề		C	TH lái xe
12.	Nguyễn Duy Cương	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		D	TH lái xe
13.	Nguyễn Văn Dầu	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		E	TH lái xe
14.	Nguyễn Xuân Do	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		D, FC	TH lái xe
15.	Hồ Thanh Đông	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		D	TH lái xe
16.	Nguyễn Quốc Dũng	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		E, FC	TH lái xe

17.	Lương Khánh Duy	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		D	TH lái xe
18.	Vũ Trường Giang	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		D	TH lái xe
19.	Thái Nguyên Hà	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		D	TH lái xe
20.	Lê Thanh Hải	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		E, FC	TH lái xe
21.	Nguyễn Tuấn Hải	Đại học Luật	SP dạy nghề	Bậc 2 CN ô tô	C	TH lái xe
22.	Phan Văn Hạp	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		D	TH lái xe
23.	Trần Trung Hiếu	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		D	TH lái xe
24.	Nguyễn Văn Hiếu	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		E, FC	TH lái xe
25.	Lê Thiết Hùng	ĐH kinh tế vận tải	SP dạy nghề	Bậc 2 CN ô tô	C	TH lái xe
26.	Nguyễn Danh Hùng	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		C	TH lái xe
27.	Nhiều Chí Hùng	Trung cấp CN ô tô	SP dạy nghề		C	TH lái xe
28.	Nguyễn Duy Khang	Trung cấp CN ô tô	SP dạy nghề		B2	TH lái xe
29.	Nguyễn Trọng Khoát	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		E, FC	TH lái xe
30.	Hoàng Ngọc Kiệm		SP dạy nghề	Bậc 2 CN ô tô	C	TH lái xe
31.	Nguyễn Trung Kiên	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		E, FC	TH lái xe
32.	Trần Văn Phụng	Trung cấp CN ô tô	SP dạy nghề		E	TH lái xe
33.	Nguyễn Văn Quý		SP dạy nghề	Bậc 2 CN ô tô	D, FC	TH lái xe
34.	Nguyễn Thanh	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		D, FC	TH lái xe
35.	Hoàng Anh Thu	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		D, FC	TH lái xe
36.	Phan Huy Toàn	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		E, FC	TH lái xe
37.	Nguyễn Thái Trí	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		D	TH lái xe
38.	Trần Hữu Trí	Đại học kỹ thuật công nghiệp	SP bậc 2	Bậc 2 CN ô tô	D	TH lái xe
39.	Trần Việt Trung	Trung cấp CN ô tô	SP dạy nghề		C	TH lái xe
40.	Trần Văn Vui	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		E	TH lái xe
41.	Võ Tấn Đạt	Đại học công nghệ thông tin	SP dạy nghề	Bậc 2 CN ô tô	B2	TH lái xe

42.	Trương Nhật Quốc	Trung cấp CN ô tô	SP dạy nghề		B2	TH lái xe
43.	Lê Thành Thái	Trung cấp CN ô tô	SP dạy nghề		E	TH lái xe
44.	Nguyễn Dương Hoàng	Trung cấp CN ô tô	SP dạy nghề		FC	TH lái xe
45.	Nguyễn Dương Huy	Cao đẳng CN ô tô	SP dạy nghề		C	TH lái xe
46.	Hồ Ngọc Thịnh	ĐH Cơ khí động lực	SP dạy nghề	Bậc 3	D	

- Giáo viên thỉnh giảng (nếu có): 03

TT	Họ và tên	Trình độ, nghề được đào tạo	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Trình độ kỹ năng nghề	Hạng GPLX	Môn học, môn được phân công giảng dạy	Tổng số giờ giảng dạy/năm (dự kiến)
1	Dương Văn Hùng	Đại học kỹ thuật công nghiệp	SPKT Bậc 2	Bậc 1 CN ô tô	D	TH lái xe hạng B2.	700
2	Phùng Văn Long	ĐH cơ khí động lực	SPKT Bậc 2		B2	Cấu tạo SC; Kỹ thuật lái xe; Pháp luật GTĐB; Đạo đức NLX&VHGT; Thực hành LX	700
3	Đình Xuân Thẩm	Trung cấp CN ô tô	SP dạy nghề		B2	TH lái xe	800

(Có hồ sơ minh chứng kèm theo)

3. Thông tin chung về chương trình, giáo trình, tài liệu giảng dạy

Tên nghề: Lái xe ô tô (các hạng);

Trình độ đào tạo: Sơ cấp

Thời gian đào tạo: Theo Thông tư 12/2017/TT-BGTVT ngày 15/4/2017 của Bộ GTVT.

Đối tượng tuyển sinh:

1. Là công dân Việt Nam, người nước ngoài được phép cư trú hoặc đang làm việc, học tập tại Việt Nam.

2. Đủ tuổi (tính đến ngày dự sát hạch lái xe), sức khỏe, trình độ văn hóa theo quy định; đối với người học để nâng hạng giấy phép lái xe, có thể học trước nhưng chỉ được dự sát hạch khi đủ tuổi theo quy định.

3. Người học để nâng hạng giấy phép lái xe phải có đủ thời gian lái xe hoặc hành nghề và số km lái xe an toàn như sau:

a) Hạng B1 (số tự động) lên B1: thời gian lái xe từ 01 năm trở lên và 12.000 km lái xe an toàn trở lên;

b) Hạng B1 lên B2: thời gian lái xe từ 01 năm trở lên và 12.000 km lái xe an toàn trở lên;

c) Hạng C, D, E lên FC: thời gian hành nghề 01 năm trở lên và 50.000 km lái xe an toàn trở lên;

d) Hạng B2 lên C, C lên D, D lên E; các hạng B2, D, E lên hạng F tương ứng: thời gian hành nghề từ 03 năm trở lên và 50.000 km lái xe an toàn trở lên;

đ) Hạng B2 lên D, C lên E: thời gian hành nghề từ 05 năm trở lên và 100.000 km lái xe an toàn trở lên.

4. Người học để nâng hạng giấy phép lái xe lên các hạng D, E phải có bằng tốt nghiệp trung học cơ sở hoặc tương đương trở lên.

- Danh mục các loại giáo trình, tài liệu giảng dạy của nghề:

a. Giáo trình môn Đạo đức người lái xe và văn hóa giao thông

b. Giáo trình môn Kỹ thuật lái xe

c. Giáo trình môn Nghiệp vụ vận tải

d. Giáo trình môn Cấu tạo sửa chữa thông thường

e. Giáo trình môn Pháp luật Giao thông đường bộ

Được Nhà xuất bản GTVT ban hành năm 2018.

4. Chương trình đào tạo: (có chương trình đào tạo kèm theo)

VI. Nghề chế biến thủy sản:

Trình độ đào tạo sơ cấp, quy mô tuyển sinh: 140

1. Cơ sở vật chất, thiết bị đào tạo

1.1. Cơ sở vật chất

- Số phòng học lý thuyết chuyên môn: 02

- Số phòng/xưởng thực hành: 04

1.2. Thiết bị đào tạo

TT	Tên thiết bị đào tạo	Đơn vị	Số lượng
1	Bộ trang bị cứu thương.	Bộ	01
	<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>		
	- Tủ kính	Chiếc	01
	- Các dụng cụ sơ cứu: Panh, kéo ...	Bộ	01
	- Cáng cứu thương	Chiếc	01
2	Phương tiện phòng cháy, chữa cháy	Bộ	01
	- Bình chữa cháy	Chiếc	02
	- Cát phòng chống cháy.	m ³	0.5
	- Xẻng xúc cát	Chiếc	01
	3	Bộ bảo hộ lao động trong chế biến thủy sản	Bộ
<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>			
- Ủng		Đôi	01
- Mũ trùm tóc		Chiếc	01
- Khâu trang		Chiếc	01

	- <i>Gang tay</i>	Đôi	01
	- <i>Bộ quần áo</i>	Bộ	01
	- <i>Tạp dề</i>	Chiếc	01
4	Máy vi tính	Bộ	01
5	Máy chiếu (Projector)	Bộ	01
6	Bộ ống nghiệm, gồm:	Bộ	01
	- <i>Ống nghiệm</i>	Chiếc	360
	- <i>Giá đựng ống nghiệm</i>	Chiếc	36
7	Bộ ống đong	Chiếc	18
8	Bộ Pipet	Bộ	01
	<i>Mỗi bộ bao gồm:</i>		
	- <i>Pipet có bầu</i>	Chiếc	36
	- <i>Pipet thẳng</i>	Chiếc	36
	- <i>Micropipet</i>	Chiếc	36
	- <i>Micropipet</i>	Chiếc	18
- <i>Giá đựng</i>	Chiếc	05	
9	Đĩa petri	Chiếc	90
10	Que cấy	Chiếc	36
11	Bình tam giác	Chiếc	36
12	Bộ cốc, chày	Chiếc	36
13	Lọ đựng hoá chất	Chiếc	36
14	Phễu lọc	Chiếc	36
15	Đèn cồn	Chiếc	7
16	Lò vi sóng	Chiếc	01
17	Tủ sấy	Chiếc	01
18	Tủ cây	Chiếc	01
19	Tủ âm	Chiếc	02
20	Nồi tiết trùng	Chiếc	01
21	Máy chung cất nước	Chiếc	01
22	Tủ an toàn sinh học	Chiếc	01
23	Bếp điện	Chiếc	02
24	Kính hiển vi	Chiếc	05
25	Máy đếm khuẩn lạc	Chiếc	01
26	Máy đập mẫu	Chiếc	01
27	Máy đông hoá mẫu	Chiếc	01
28	Máy rửa dụng cụ thủy tinh	Chiếc	01
29	Cân hoá chất, gồm:	Chiếc	
	- <i>Cân phân tích</i>	Chiếc	01
	- <i>Cân điện tử</i>	Chiếc	01
30	Tủ lạnh	Chiếc	01
31	Bộ dao chế biến thủy sản chuyên dụng	Bộ	01

	Mỗi bộ bao gồm:		
	- Dao mổ cắt đầu, lấy nội tạng	Chiếc	19
	- Dao phile	Chiếc	19
	- Dao lạng da	Chiếc	19
	- Kim lấy chỉ tôm	Chiếc	19
	- Nhíp lấy xương cá	Chiếc	19
32	Bảo hộ lao động	Bộ	19
	Mỗi bộ bao gồm:		
	- Ung cao su	Đôi	01
	- Mũ trùm tóc	Chiếc	01
	- Khâu trang	Chiếc	01
	- Gang tay	Đôi	01
	- Bộ quần áo	Bộ	01
	- Tạp dề	Chiếc	01
	Bộ thiết bị kiểm tra	Bộ	01
	Mỗi bộ bao gồm:		
33	- Nhiệt kế	Chiếc	03
	- Máy đo nồng độ clorin	Chiếc	02
	- Máy đo độ âm	Chiếc	01
	Bộ cân	Bộ	01
	Mỗi bộ bao gồm:		
34	- Cân điện tử	Chiếc	03
	- Cân đồng hồ	Chiếc	03
35	Thùng bảo quản	Chiếc	05
	Bộ dụng cụ chứa đựng	Bộ	01
	Mỗi bộ bao gồm:		
36	- Rô	Chiếc	36
	- Thau	Chiếc	36
	- Thùng	Chiếc	05
37	Bàn chế biến	Chiếc	05
	Bộ khuôn	Bộ	01
	Mỗi bộ bao gồm:		
38	- Khuôn xếp tôm, mực	Chiếc	19
	- Khuôn xếp cá	Chiếc	19
39	Thiết bị mạ băng	Chiếc	01
40	Tủ đông tiếp xúc	Chiếc	01
41	Tủ đông gió	Chiếc	01
42	Thiết bị cấp đông rời	Chiếc	01
43	Máy dò kim loại	Chiếc	01
	Máy bao gói	Bộ	1
44	- Máy hàn miệng bao	Chiếc	01

	- Máy đóng gói chân không	Chiếc	01
45	Máy xiết đai thùng	Chiếc	01
46	Máy dán băng keo thùng carton	Chiếc	01
47	Máy in ngày tháng	Chiếc	01
48	Tủ bảo quản đông	Chiếc	01
49	Máy làm đá vảy	Chiếc	01
50	Máy sản xuất đá cây	Chiếc	01
51	Xe nâng tay	Chiếc	01
52	Máy xay đá	Chiếc	01
53	Bàn thí nghiệm	Chiếc	06
	Dụng cụ đánh giá cảm quan	Bộ	01
	Mỗi bộ bao gồm:		
54	- Đĩa sứ trắng	Chiếc	19
	- Cốc	Chiếc	19
	- Bếp điện	Chiếc	01
	- Đũa	Chiếc	02
	Bảo hộ phòng kiểm nghiệm	Bộ	19
	Mỗi bộ bao gồm:		
55	- Mũ trùm tóc	Chiếc	01
	- Khẩu trang	Chiếc	01
	- Gang tay	Đôi	01
	- Bộ quần áo	Bộ	01
56	Nồi cách thủy	Chiếc	01
57	Tủ lạnh	Chiếc	01
58	Tủ âm	Chiếc	01
59	Tủ sấy	Chiếc	01
	Thiết bị đo pH	Bộ	01
60	- Máy đo pH cầm tay	Chiếc	03
	- Máy đo pH để bàn	Chiếc	01
61	Khúc xạ kế	Chiếc	02
62	Máy chưng cất nước	Chiếc	01
63	Nồi thanh trùng	Chiếc	01
64	Tủ hút	Chiếc	01
65	Máy li tâm	Chiếc	01
66	Cân phân tích	Chiếc	01
67	Máy hút chân không	Chiếc	01
68	Lò nung	Chiếc	01
69	Bình chống âm	Chiếc	06
70	Máy so màu	Chiếc	01
71	Hệ thống cất đạm tự động (Kjeldahl)	Bộ	01
72	Thiết bị Soxhlet	Bộ	01

73	Cân hoá chất		
	- Cân phân tích	Chiếc	01
	- Cân điện tử	Chiếc	01
74	Tủ an toàn sinh học	Chiếc	01

2. Nhà giáo

- Tổng số giáo viên của nghề: 08
- Tỷ lệ học sinh quy đổi/giáo viên quy đổi: 11.7 hs/gv
- Giáo viên cơ hữu (nếu là cán bộ quản lý tham gia giảng dạy thì ghi rõ số giờ giảng dạy/năm): 05

TT	Họ và tên	Trình độ, nghề được đào tạo	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Trình độ kỹ năng nghề	Môn học, mô-đun được phân công giảng dạy
1	Nguyễn Thị Huyền Diệu	Trung cấp ngành Chế biến và bảo quản thủy sản	CC Kỹ năng dạy học		- An toàn lao động; - Kiểm tra chất lượng thủy sản
2	Hán Văn Nghĩa	Kỹ sư công nghệ chế biến thủy sản	CC Kỹ năng dạy học		- An toàn lao động; - Vệ sinh xí nghiệp CBTS; - Kiểm tra chất lượng thủy sản
3	Phan Thị Minh Thư	Cử nhân Hóa học	CC Kỹ năng dạy học		- Công nghệ chế biến TS đông lạnh; - Vệ sinh xí nghiệp CBTS; - Kiểm tra chất lượng thủy sản
4	Trần Ngọc Sáu	Cử nhân quản trị KD	CC Kỹ năng dạy học		- Công nghệ chế biến TS đông lạnh; - Vệ sinh xí nghiệp CBTS; - Kiểm tra chất lượng thủy sản
5	Hoàng Thị Vân	Kỹ sư nuôi trồng	CC Sư		- Công nghệ chế

		thủy sản	phạm dạy nghề		biên TS đông lạnh; - Vệ sinh xí nghiệp CBTS; - Kiểm tra chất lượng thủy sản
--	--	----------	------------------	--	--

- Giáo viên thỉnh giảng : 03

TT	Họ và tên	Trình độ, nghề được đào tạo	Trình độ nghiệp vụ sư phạm	Trình độ kỹ năng nghề	Môn học, mô-đun được phân công giảng dạy	Tổng số giờ giảng dạy/năm
1	Nguyễn Đức Thắng	Kỹ sư công nghệ chế biến thủy sản	CC Sư phạm dạy nghề		- An toàn lao động; - Công nghệ chế biên TS đông lạnh; - Kiểm tra chất lượng thủy sản	300
2	Vũ Bá Phúc	Kỹ sư nuôi trồng thủy sản	CC Sư phạm dạy nghề		- An toàn lao động; - Công nghệ chế biên TS đông lạnh; - Kiểm tra chất lượng thủy sản	300
3	Dương Ngọc Tân	Kỹ sư nuôi trồng thủy sản	CC Sư phạm dạy nghề		- An toàn lao động; - Công nghệ chế biên TS đông lạnh; - Kiểm tra chất lượng thủy sản	400

(Có hồ sơ minh chứng kèm theo)

3. Thông tin chung về chương trình, giáo trình, tài liệu giảng dạy

Danh mục các loại giáo trình, tài liệu giảng dạy của nghề:

- PGS.TS.Nguyễn Thế Đạt. Giáo trình an toàn lao động - Nhà xuất bản giáo dục 2006.
- KS. Hoàng Xuân Nguyên. Kỹ thuật an toàn và bảo hộ lao động - Nhà xuất bản giáo dục 2006.
- Nguyễn Lâm Dũng. *Vi sinh vật học*. Nhà xuất bản giáo dục. 1998
- Nguyễn Thành Đạt. *Vi sinh học đại cương*. NXB Giáo dục. Năm 1979.
- Nguyễn Quang Hào, Vương Trọng Hào. *Thực hành vi sinh vật*. NXB Giáo dục. Năm 1980.

- PGS.TS. Nguyễn Xuân Thành (chủ biên). Giáo trình vi sinh vật học công nghiệp. NXB Giáo dục năm 2006.
 - Trần Đức Ba, Lê Vi Phúc, Nguyễn Văn Quang. Kỹ thuật chế biến lạnh đông thủy sản. NXB Đại học và giáo dục chuyên nghiệp. 2002
 - Trần Đức Ba, Phạm Văn Bôn, Nguyễn Văn Tài. Kỹ thuật công nghiệp lạnh đông. NXB Công nhân kỹ thuật. 2004
 - Trịnh Hồng Hà dịch. Hướng dẫn vệ sinh trong công nghiệp chế biến thủy sản. Hà Nội-2001.
4. Chương trình đào tạo: (có chương trình đào tạo kèm theo)

Nơi nhận:

- Tổng cục GDNN;
- Sở LĐTBXH (Thay B/C);
- BGH;
- Lưu VT.



Ths. Nguyễn Phan Anh Quốc

