

ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 3
TRƯỜNG TRUNG CẤP NGHỀ NHÂN ĐẠO

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO
KHÓA 2022 – TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP
NIÊN KHÓA: 2022 – 2024

NGHỀ ĐÀO TẠO:
Điện Công Nghiệp

TÊN LỚP:
DC22T

KẾ HOẠCH ĐÀO TẠO
KHÓA 2022 – TRÌNH ĐỘ TRUNG CẤP
NIÊN KHÓA: 2022 – 2023

I. Nghề đào tạo: ĐIỆN CÔNG NGHIỆP

Mã nghề: 5520227

1. Lớp: DC22T

2. Trình độ đào tạo: TRUNG CẤP

3. Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp trung học cơ sở, trung học phổ thông và tương đương trở lên.

4. Mục tiêu đào tạo

4.1. Mục tiêu chung

Đào tạo trình độ trung cấp nghề Điện công nghiệp đảm bảo đáp ứng nhu cầu tuyển dụng của các doanh nghiệp sản xuất.

4.2. Mục tiêu cụ thể

❖ **Kiến thức:**

- + Trình bày được nguyên lý, cấu tạo và các tính năng, tác dụng của các loại thiết bị điện, khái niệm cơ bản, quy ước sử dụng trong nghề điện công nghiệp;
- + Mô tả được các sự cố thường gặp trong quá trình vận hành các thiết bị và hệ thống điện công nghiệp và hướng giải quyết các sự cố đó;
- + Đọc được bản vẽ thiết kế điện và phân tích được nguyên lý các bản vẽ thiết kế điện như bản vẽ cấp điện, bản vẽ nguyên lý mạch điều khiển;
- + Tính toán được phụ tải cho các hộ dùng điện cụ thể (một phân xưởng, một hộ dùng điện);

❖ **Kỹ năng:**

- + Lắp đặt được hệ thống cấp điện của một xí nghiệp, một phân xưởng vừa và nhỏ đúng yêu cầu kỹ thuật;
- + Sửa chữa, bảo trì được các thiết bị trên các dây chuyền sản xuất, đảm bảo đúng trình tự và yêu cầu kỹ thuật;
- + Phán đoán đúng và sửa chữa được các hư hỏng thường gặp trong các hệ thống điều khiển tự động thông thường;
- + Lắp đặt được tủ phân phối mạng lưới điện 1 pha, 3 pha.
- + Lắp đặt được đường dây điện âm tường.
- + Lắp và sửa chữa được các mạch khởi động, điều khiển cho động cơ 1 pha, 3 pha, động cơ một chiều.
- + Vận hành và sửa chữa được hư hỏng trong các máy sản xuất như băng tải, cầu trục, thang máy.
- + Lắp được các mạch điều khiển khí nén cơ bản.

- + Viết và nạp được chương trình cho module logic để thực hiện được một số bài toán ứng dụng đơn giản trong công nghiệp.
- + Kết nối thành thạo phần cứng của PLC - PC với thiết bị ngoại vi.
- + Viết và nạp được chương trình để thực hiện được một số bài toán ứng dụng đơn giản trong công nghiệp.
- + Vận hành được những hệ thống điều tốc tự động

❖ **Năng lực tự chủ và trách nhiệm:**

- + Có những hiểu biết cơ bản về chủ nghĩa Mác - Lê nin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối của Đảng Cộng sản Việt Nam; chính sách, pháp luật của nhà nước Việt Nam; quyền và nghĩa vụ công dân; biết áp dụng và thực hiện trong cuộc sống và sinh hoạt ở nhà trường và xã hội; đồng thời tuyên truyền, vận động được gia đình, người thân, bạn bè cùng thực hiện;
- + Hiểu rõ vai trò, vị trí, nhiệm vụ của người kỹ thuật viên trong sự nghiệp công nghiệp hoá và hiện đại hoá đất nước;
- + Có ý thức rèn luyện bản thân để trở thành người lao động mới có phẩm chất chính trị, có đạo đức và năng lực hoàn thành nhiệm vụ
- + Rèn luyện thân thể đảm bảo sức khoẻ học tập và lao động, thực hiện được các bài tập thể dục để rèn luyện sức khoẻ thường xuyên trong cuộc sống sau này;
- + Có kiến thức quân sự phổ thông, sẵn sàng thực hiện nghĩa vụ quân sự;

Năm 2023

Tên ngày lễ, tết	Thời gian nghỉ
Tết Dương lịch (1/1)	01/01/2023
Tết Nguyên Đán	16/01/2023 – 28/01/2023
Giỗ Tổ Hùng Vương (10/3 âm lịch)	29/04/2023
Ngày Thống nhất đất nước (30/4)	30/04/2023
Ngày Quốc tế lao động (01/5)	01/05/2023

8. Quyết định phê duyệt chương trình: Số 06/QĐCTr-NĐ ngày 01/3/2019 của trường Trung cấp nghề Nhân Đạo về việc ban hành chương trình đào tạo nghề Điện công nghiệp - trình độ Trung cấp.

9. Phân bổ thời gian đào tạo

Số TT	TÊN MÔN HỌC/ MÔ ĐUN	Phân bổ theo học kỳ	THỜI GIAN ĐÀO TẠO (Giờ)				LỊCH THI KẾT THỨC MÔN HỌC/ MÔ ĐUN
			Tổng số	Trong đó			
				Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/ bài tập/ thảo luận	Kiểm tra	
1	Giáo dục chính trị	3	30	15	13	2	22/5/2023-27/5/2023
2	Pháp luật	1	15	9	5	1	18/7/2022-23/7/2022
3	Giáo dục thể chất	1	30	4	24	2	18/7/2022-23/7/2022
4	Giáo dục quốc phòng và an ninh	2	45	21	21	3	05/12/2022-10/12/2022
5	Tin học	1	45	15	29	1	18/7/2022-23/7/2022
6	Tiếng Anh	2	90	30	56	4	05/12/2022-10/12/2022
7	An toàn lao động	1	30	15	14	1	18/7/2022-23/7/2022
8	Kỹ thuật điện cơ bản	1	45	30	12	3	18/7/2022-23/7/2022

Số TT	TÊN MÔN HỌC/ MÔ ĐUN	Phân bổ theo học kỳ	THỜI GIAN ĐÀO TẠO (Giờ)				LỊCH THI KẾT THỨC MÔN HỌC/ MÔ ĐUN
			Tổng số	Trong đó			
				Lý thuyết	Thực hành/ thực tập/ bài tập/ thảo luận	Kiểm tra	
9	Điện dân dụng	1	90	30	55	5	18/7/2022-23/7/2022
10	Điện tử cơ bản	1	45	15	28	2	18/7/2022-23/7/2022
11	Kỹ thuật số	2	45	15	28	2	05/12/2022-10/12/2022
12	Máy điện	1	105	30	70	5	18/7/2022-23/7/2022
13	Điện công nghiệp	2	120	30	85	5	05/12/2022-10/12/2022
14	Điều khiển điện khí nén	3	75	30	42	3	22/5/2023-27/5/2023
15	Điện tử công suất	3	45	15	28	2	22/5/2023-27/5/2023
16	Điện công trình	2	90	30	57	3	05/12/2022-10/12/2022
17	Điều khiển lập trình cỡ nhỏ	3	60	30	25	5	22/5/2023-27/5/2023
18	Điều khiển lập trình PLC	3	90	30	55	5	22/5/2023-27/5/2023
19	Thực tập tốt nghiệp	3	270		270		22/5/2023-27/5/2023

Quận 3, ngày 08 tháng 3 năm 2022

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG



Thái Kim Trọng