**MÔ TẢ CÔNG VIỆC NHÂN VIÊN CƠ ĐIỆN**

1. YÊU CẦU CÔNG VIỆC

- Đọc bản thiết kế và sơ đồ để xác định phương pháp và trình tự lắp ráp của một bộ phận, máy móc hoặc một phần của thiết bị.

- Xác minh kích thước của các bộ phận, sử dụng dụng cụ đo chính xác để đảm bảo đáp ứng các thông số kỹ thuật.

- Vận hành máy gia công kim loại để làm vỏ, phụ kiện.

- Kiểm tra các bộ phận khi phát hiện vấn đề trên bề mặt.

- Sửa chữa, hiệu chỉnh lắp ráp thủy lực và khí nén.

- Kiểm tra hiệu suất của các tổ hợp cơ điện, sử dụng thành thạo dụng cụ kiểm tra.

- Lắp đặt các bộ phận và phần cứng điện tử, sử dụng thiết bị hàn và dụng cụ cầm tay.

- Vận hành, thử nghiệm hoặc bảo trì thiết bị robot.

- Phân tích, ghi lại kết quả kiểm tra và chuẩn bị tài liệu bằng văn bản.

2. YÊU CẦU VỀ TRÌNH ĐỘ VÀ KỸ NĂNG

- Nhân viên cơ điện thường cần có bằng cao đẳng hoặc các chứng chỉ nghề cơ điện cấp tại các trường trung cấp kỹ thuật. Một số ngành học liên quan bao gồm: Cơ điện/cơ điện tử, Bảo trì công nghiệp.

- Khả năng định hướng chi tiết: Nhân viên cơ điện phải thực hiện và giữ các phép đo chính xác theo yêu cầu của các kỹ sư cơ khí.

- Khéo léo: Nhân viên cơ điện nào cũng sẽ phải sử dụng thành thạo dụng cụ cầm tay, hàn sắt trên các mạch điện tử nhỏ và các phần khác.

- Kỹ năng giao tiếp: Bạn sẽ cần đến kỹ năng này vì công việc yêu cầu khả năng trình bày, đưa ra hướng dẫn và lời khuyên khi cần thiết cũng như giao tiếp với các bộ phận liên quan.

- Kỹ năng tư duy logic: Để thực hiện các thiết kế của kỹ sư, kiểm tra thiết kế sau đó kiểm soát chất lượng và lắp ráp các nguyên mẫu, nhân viên cơ điện phải đọc hướng dẫn và tuân theo trình tự logic hoặc một bộ quy tắc cụ thể.

- Kỹ năng toán học: Toán học giúp phân tích, thiết kế và xử lý sự cố trong công việc.

- Kỹ năng cơ khí: Kỹ thuật viên cơ điện áp dụng lý thuyết và hướng dẫn của các kỹ sư bằng cách tạo hoặc chế tạo các linh kiện mới cho máy móc và thiết bị công nghiệp. Họ phải có kinh nghiệm trong việc vận hành máy móc, bao gồm máy khoan, máy mài và máy tiện.