

Tuần 1-Tiết 1

Bài 1: GIỚI THIỆU NGHỀ ĐIỆN DÂN DỤNG

I. Vai trò, vị trí của nghề điện dân dụng trong sản xuất và đời sống

- Nghề điện có vai trò rất quan trọng đối với sản xuất và đời sống. Nghề điện góp phần sự nghiệp công nghiệp hóa, hiện đại hóa đất nước.
- Nghề điện rất đa dạng và phong phú. Người thợ điện có mặt ở khắp nơi để làm các công việc về điện.



II. Đặc điểm và yêu cầu của nghề

1. Đối tượng lao động của nghề điện dân dụng

- Nguồn điện một chiều.
- Thiết bị bảo vệ, đóng cắt và lấy điện.
- Thiết bị đo lường điện.
- Vật liệu và dụng cụ làm việc của nghề điện.
- Các loại đồ dùng điện.



2. Nội dung lao động của nghề điện dân dụng

- Vận hành, bảo dưỡng, lắp đặt thiết bị điện, đồ dùng điện.
- Lắp đặt đường dây mạng điện trong nhà.
- Lắp đặt mạng điện phân phối.



3. Điều kiện làm việc của nghề điện dân dụng

- Làm việc ngoài trời.
- Làm việc trong nhà.
- Làm việc trên cao.
- Thường phải đi lưu động.
- Nguy hiểm vì làm việc gần khu vực có điện.

4. Yêu cầu của nghề điện dân dụng đối với người lao động

- Kiến thức: tốt nghiệp THCS, nắm được các kiến thức cơ bản của lĩnh vực kỹ thuật điện.
- Kỹ năng: đo lường, vận hành, bảo dưỡng, sửa chữa, lắp đặt những thiết bị điện và mạng điện.
- Thái độ: yêu thích những công việc của nghề điện dân dụng, có ý thức bảo vệ môi trường và an toàn lao động, làm việc khoa học, kiên trì, thận trọng và chính xác.
- Sức khỏe: tốt, không mắc các bệnh về tim mạch, huyết áp, thấp khớp.

5. Triển vọng của nghề

- Luôn phát triển để phục vụ sự nghiệp công nghiệp hóa và hiện đại hóa đất nước.
- Gắn liền với sự phát triển điện năng, đồ dùng điện và xây dựng nhà ở.
- Do sự phát triển của cách mạng khoa học và kỹ thuật, luôn xuất hiện nhiều thiết bị mới, có nhiều tính năng hiện đại đòi hỏi người thợ điện luôn phải cập nhật, nâng cao kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp.

6. Những nơi đào tạo nghề

- Trường Dạy nghề, Trung cấp chuyên nghiệp, Cao đẳng và Đại học kỹ thuật.
- Trung tâm Kỹ thuật tổng hợp – Hướng nghiệp.
- Trung tâm Dạy nghề, Trung tâm giáo dục nghề nghiệp và giáo dục thường xuyên.
- Các cơ sở dạy nghề tư nhân.

7. Những nơi hoạt động nghề

- Công ty, xí nghiệp, cơ quan,...
- Cơ sở lắp đặt, sửa chữa về điện.



Học sinh đang thực hành lắp đặt điện dân dụng



Giáo viên đang hướng dẫn học sinh lắp tủ điện



Giáo viên đang hướng dẫn học sinh thực hành quản dây máy điện

BÀI TẬP Củng Cố

Câu 1: (2đ) Em hãy cho biết nghề điện dân dụng có vai trò như thế nào trong sản xuất và đời sống?

Câu 2: (3đ) Hãy sắp xếp 6 công việc sau cho đúng với chuyên ngành của nghề điện dân dụng.

- (1) Lắp đặt mạng điện chiếu sáng trong nhà
- (2) Lắp đặt máy điều hoà không khí
- (3) Lắp đặt đường dây hạ áp
- (4) Sửa chữa quạt điện
- (5) Lắp đặt máy bơm nước
- (6) Bảo dưỡng và sửa chữa máy giặt

Chuyên ngành	Công việc
Lắp đặt mạng điện sản xuất và sinh hoạt	
Lắp đặt thiết bị và đồ dùng điện	
Vận hành, bảo dưỡng và sửa chữa mạng điện, thiết bị và đồ dùng điện	

Câu 3: (2đ) Hãy nêu các điều kiện làm việc của nghề điện dân dụng.

Câu 4: (3đ) Để trở thành người thợ điện, cần phải phấn đấu và rèn luyện như thế nào về học tập và sức khỏe?