

- Ngành, nghề trong lĩnh vực cơ khí động lực.
- Các công việc của ngành, nghề của cơ khí động lực.
- Các kiến thức, kinh nghiệm, kỹ năng cần có của nghề cơ khí động lực.
- Hệ thống cơ khí động lực gồm các bộ phận nào, vai trò của các bộ phận.
- Khái niệm, phân loại, cấu tạo chung của **Động cơ đốt trong**.
- Điểm chết, hành trình của Pittong, các thể tích xilanh, tỉ số nén, chu trình công tác.
- Nguyên lí làm việc động cơ xăng, diezen 4 kì.
- Các điểm khác nhau động cơ xăng, diezen 4 kì.
- Nguyên lí làm việc động cơ xăng, diezen 2 kì.
- Các điểm khác nhau động cơ xăng, diezen 2 kì.
- . Cơ cấu trục khuỷu thanh truyền gồm có các bộ phận nào?
- Nhiệm vụ, cấu tạo của Pittong, thanh truyền, trục khuỷu.