

## CHƯƠNG 4 NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH LADDER

*(Phần này sẽ được nhắc ở các chương trước)*

- 4.1. Thiết kế chương trình.
  - 4.1.1. Các khối chức năng hệ thống.
  - 4.1.2. Ví dụ về mạch khoá lần.
  - 4.1.3. Ví dụ về mạch điều khiển trình tự.
- 4.2. Thiết kế mạch logic tổ hợp.
  - 4.2.1. Ví dụ một mạch logic tổ hợp.
  - 4.2.2. Ví dụ nhiều mạch logic tổ hợp.
- 4.3. Thiết kế mạch điều khiển trình tự.
  - 4.3.1. Phương pháp lập trình trình tự.
  - 4.3.2. Ví dụ điều khiển cơ cấu cấp phôi cho máy đập.
  - 4.3.3. Phân nhánh trong điều khiển trình tự.

cuu duong than cong . com

cuu duong than cong . com