# Mở đầu

# Chương 1: Giới thiệu chung

* 1. Bài toán dự báo
  2. Dữ liệu chuỗi thời gian
     1. Khái niệm về chuỗi thời gian
     2. Các thành phần của chuỗi thời gian
     3. Ồn trắng
     4. Toán tử lùi và toán tử sai phân
     5. Quá trình dừng

# Chương 2: Mô hình SARIMA

* 1. Hàm tự tương quan ACF
  2. Hàm tự tương quan toàn phần PACF
  3. Quá trình AR(p)
  4. Quá trình MA(q)
  5. Quá trình ARMA(p,q)
  6. Quá trình SARIMA(p,d,q)
  7. Quá trình SARIMA(p,d,q)x(P,D,Q)s

# Chương 3: Ứng dụng mô hình SARIMA vào dự báo năng lượng điện

* 1. Bài toán phụ tải điện
  2. Ứng dụng mô hình SARIMA vào dự báo năng lượng điện
     1. Tiền xử lý
     2. Kiểm tra tính dừng
     3. Nhận dạng mô hình
     4. Ước lượng các tham số
     5. Kiểm tra tính phù hợp của mô hình
     6. Đưa ra dự báo

# Kết luận

# Tài liệu tham khảo