

# NGHIÊN CỨU XÂY DỰNG TOOLBOX CHO MATLAB SỬ DỤNG S-FUNCTION LEVEL 2

## TỔNG QUAN

Matlab là một công cụ mô phỏng, thử nghiệm hữu hiệu trong các ngành kỹ thuật, hiện có rất nhiều tổ chức tham gia viết các toolbox cho matlab, tuy nhiên hầu hết việc tích hợp và phát hành các tool này đi theo phần mềm matlab khi cài đặt. Hiện chưa có một công cụ nào để tích hợp một toolbox đơn lẻ ngoài các toolbox theo phần mềm vào môi trường matlab để sử dụng.

## MỤC TIÊU

Nghiên cứu môi trường làm việc của matlab, kỹ thuật lập trình lever 2, từ đó xây dựng toolbox và công cụ để tích hợp một toolbox bất kỳ vào môi trường matlab.

## NỘI DUNG

Nghiên cứu môi trường làm việc Matlab

Nghiên cứu kỹ thuật lập trình S-Function lever 2

Nghiên cứu cách thức xây dựng công cụ tích hợp toolbox vào matlab

## PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

HIỆU QUẢ KTXH

ĐƠN VỊ SỬ DỤNG