

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อสร้างชุดทดลองสำหรับการระบุเอกลักษณ์วงเปิดแบบใช้พารามิเตอร์ในโดเมนเวลาของระบบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรงโดยใช้สัญญาณอินพุตเป็น Step และ PRBS
2. เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบผลการทดสอบทฤษฎีการระบุเอกลักษณ์วงเปิดแบบใช้พารามิเตอร์ในโดเมนเวลาโดยใช้ ARX Model, ARMAX Model และ OE Model เป็น Model Structure ให้กับระบบเปิดของมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง
3. เพื่อใช้ชุดทดลองในข้อ 1. เป็นแนวทางในการใช้พัฒนาและศึกษาการระบุเอกลักษณ์ของระบบมอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง