**สารบัญ**

**หน้า**

บทคัดย่อภาษาไทย ง

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ จ  
กิตติกรรมประกาศ ฉ

สารบัญรูป ฌ  
สารบัญตาราง ฑ

ประมวลศัพท์และคำย่อ ฒ

**บทที่ 1 บทนำ**  **1**  
 1.1 ความเป็นมาของปัญหา 1  
 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงงาน 2  
 1.3 ขอบเขตของโครงงาน 2  
 1.4 ขั้นตอนการดำเนินงาน 3   
 1.5 ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงงาน 4

**บทที่ 2 ทฤษฏีที่เกี่ยวข้องกับโครงงาน 5** 2.1 ทฤษฏีและหลักการ 5  
 2.2 รายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง 16

**บทที่ 3 วิธีการออกแบบ 35**

3.1 แผนผังสาเหตุและผล (Cause and Effect Diagram) 35

3.2 การออกแบบโปรแกรม 53

3.3 ส่วนติดต่อผู้ใช้ 63

**สารบัญ(ต่อ)**

**หน้า**

**บทที่ 4 ผลการทดลอง 65**

**บทที่ 5 สรุปและข้อเสนอแนะ 94**

**บรรณานุกรม 96**

**ภาคผนวก 99**

ภาคผนวก ก คำศัพท์เกี่ยวกับฟอเร็กซ์ที่พบเจอบ่อย 100

ภาคผนวก ข การเปิดบัญชีและการใช้งานระบบเทรดอัตโนมัติผ่าน MT4 104

ภาคผนวก ค ฟังก์ชันต่างๆของโปรแกรมระบบเทรดอัตโนมัติ 123

ภาคผนวก ง การสมัครและการเชื่อมบัญชีพอร์ตต่อเข้า Myfxbook เพื่อดูค่าสถิติ 128

ภาคผนวก จ แบบประเมิน 137

ภาคผนวก ฉ ซอสโค้ด 168