

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.1 แผนการดำเนินงาน.....	3
2.1 ตัวอย่างการกำหนดระดับ.....	21
2.2 ระดับการทดลองเชิงแฟคทอเรียลแบบ 2^2	23
2.3 ระดับการทดลองเชิงแฟคทอเรียลแบบ 2^3	24
2.4 วิเคราะห์ความแปรปรวน.....	28
2.5 การประมาณค่าของสัมประสิทธิ์ความสัมพันธ์ด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด.....	32
2.6 วิเคราะห์ความแปรปรวนของความสัมพันธ์เชิงเส้นพหุคูณ.....	34
3.1 ปัจจัยและระดับของปัจจัยที่ใช้ในการทดลอง.....	45
3.2 ปัจจัยและระดับของปัจจัยที่ใช้ในการทดลองขั้นตอนที่ 1.....	50
3.3 ปัจจัยและระดับของปัจจัยที่ใช้ในการทดลองขั้นตอนที่ 2.....	51
4.1 การสรุปค่าปัจจัยต่างๆ ที่มีและไม่มีผลต่อค่าความผิดพลาดในการเคลื่อนที่เป็นวงกลม ของโต๊ะวางชิ้นงานในขั้นตอนที่ 1.....	57
4.2 การเปรียบเทียบค่าความผิดพลาดที่ได้จากสมการและจากการทดลองในขั้นตอนที่ 1	59
4.3 การสรุปค่าปัจจัยต่างๆ ที่มีและไม่มีผลต่อค่าความผิดพลาดในการเคลื่อนที่เป็นวงกลม ของโต๊ะวางชิ้นงานในขั้นตอนที่ 2.....	63
4.4 การเปรียบเทียบค่าความผิดพลาดที่ได้จากสมการและจากการทดลองในขั้นตอนที่ 2	67