

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	จ
สารบัญภาพ	ฉ
บทที่ 1.	
1.1	1
1.2	1
1.3	2
1.4	2
1.5 ขั้นตอนการสร้างเครื่องผลิตไอน้ำ	2
1.6 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง	3
บทที่ 2. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง	
2.1 กาคัมน์น้ำ	5
2.2 หลักการทำงานของกาน้ำร้อน	8
2.3 พลังงานและการเปลี่ยนสถานะ	9
2.4 ความร้อน	11
2.5 อุณหภูมิ	11
2.6 ปริมาณความร้อนของวัตถุ	12
2.7 ความร้อนแฝง	14
2.8 วงจรเรียงกระแสแบบบริดจ์	15
2.9 ออปแอมป์	16
2.10 เซนเซอร์ตรวจวัดอุณหภูมิ	18
2.11 ทรานซิสเตอร์	22
2.12 รีเลย์	29