

บทคัดย่อ

โครงการนี้นำเสนอ ชุดควบคุมอุณหภูมิตู้น้ำเย็น-ร้อนโดยใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ควบคุมชุดทำความเย็น-ร้อน แสดงผลผ่านจอแอลซีดี และใช้เซ็นเซอร์อุณหภูมิตรวจจับอุณหภูมิของน้ำซึ่งสามารถกำหนดอุณหภูมิของน้ำได้ ชุดควบคุมจะสั่งงานชุดทำความเย็น-ร้อนทำงานตามอุณหภูมิของน้ำที่กำหนดไว้