

ชื่อโครงการ เครื่องอุ่นนมอัตโนมัติ

ผู้วิจัย นายพศธร บูลวิบูรณ์

บทคัดย่อ

โครงการฉบับนี้นำเสนอเรื่องเครื่องอุ่นนมอัตโนมัติ มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาการทำงานของ เทอร์โมสตัท แผ่นความร้อน และวงจรควบคุมการตั้งเวลา เพื่อให้ผู้ที่นำไปใช้งานได้รับความสะดวกสบายในการอุ่นนมให้ทารกบุตรหลาน รวมไปถึงประหยัดเวลาในการอุ่นนมแบบเก่า โดยมีการพัฒนามาจากกระติกน้ำร้อนไฟฟ้า มาดัดแปลงการใช้งานโดยใช้เทอร์โมสตัท วงจรตั้งเวลา และแผ่นความร้อนนำมาใช้กับเครื่องอุ่นนมนี้ เพราะฉะนั้น โครงการงานชิ้นนี้จึงสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวันได้โดยมีกลุ่มเป้าหมายหลักเป็นมารดาที่เก็บนมแช่แข็งไว้หรือนมที่เหลือจากที่ทารกดื่มเหลือแล้วแช่เย็นไว้ รวมไปถึงสามารถนำไปเป็นต้นแบบในการพัฒนาใช้ในโรงพยาบาลที่เป็นฝ่ายดูแลเด็กได้ ซึ่งกลุ่มของเราได้นำความรู้และประสบการณ์ในการเรียนมาประยุกต์ใช้ในเครื่องอุ่นนมนี้และในการพัฒนาครั้งต่อไป