

ระบบควบคุมการใช้ห้องคอมพิวเตอร์ด้วยบัตรแถบแม่เหล็ก

ปีการศึกษา 2547

โดย

นายณัฐวุฒิ

ไกรรณภูมิ

นายศักดิ์สิทธิ์

อินทร ไซติ

นางสาวอุไรลักษณ์

สาวงษ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ทวีพงษ์ ฉายสินธ์

บทคัดย่อ

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการทำงานของบัตรแถบแม่เหล็ก ใช้สำหรับบัตรนิสิต เท่านั้นเพื่อใช้สำหรับของเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งติดตั้งไว้ข้างเครื่องคอมพิวเตอร์ตัวแม่ ซึ่งเครื่องคอมพิวเตอร์ตัวแม่นี้จะไปสั่งให้เครื่องคอมพิวเตอร์ตัวลูกเปิด โดยอัตโนมัติคือใช้ระบบ local area network : LAN ซึ่งการสั่งเปิดนี้จะใช้บัตรแถบแม่เหล็กที่เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็กผู้ใช้สามารถเลือกเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ว่างเท่านั้นเครื่องที่ไม่ว่างจะไม่สามารถเลือกใช้งานได้ โดยจะมีข้อความบอกไว้ว่า 'เครื่องไม่ว่าง' และในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์นั้น ผู้ที่จะใช้ต้องมีการลงทะเบียนในฐานข้อมูลก่อน ซึ่งในฐานข้อมูลจะมีการบันทึกเวลาในการเข้าออกของแต่ละคนที่เข้าใช้เครื่องคอมพิวเตอร์และเลิกใช้เครื่องคอมพิวเตอร์