

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

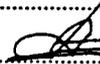
อานุกาพ รุ่งสว่าง : การออกแบบบัตรประจำตัวสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำกัด โดยใช้ระบบบัตรอัจฉริยะ (DESIGN OF IDENTIFICATION CARDS FOR MEMBERS OF THE CHULALONGKORN UNIVERSITY SAVINGS COOPERATIVE, LIMITED, USING THE SMART CARD SYSTEM) อ.ที่ปรึกษา : รศ. ดร. สวัสดิ์ แสงบางปลา, 109 หน้า. ISBN 974-635-105-2

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อวิเคราะห์ และออกแบบบัตรประจำตัวสมาชิกสหกรณ์ออมทรัพย์ โดยใช้ระบบบัตรอัจฉริยะ เพื่อให้สมาชิกสามารถใช้บัตรประจำตัวสมาชิกทำการฝากหรือถอนเงินจากระบบบัญชีเงินฝากสหกรณ์ออมทรัพย์ และใช้เป็นกระเป๋าเงินอิเล็กทรอนิกส์ในการซื้อสินค้าและบริการจากร้านค้า ตลอดจนใช้ในการสอบถามข้อมูลของสมาชิก

การออกแบบในการวิจัยครั้งนี้ได้ใช้บัตรอัจฉริยะชนิดที่มีไมโคร โพรเซสเซอร์ ขนาดหน่วยความจำในการเก็บข้อมูล 1 กิโลไบต์ เป็นต้นแบบในการทำวิจัย และใช้ข้อมูลของสหกรณ์ออมทรัพย์ข้าราชการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำกัดเป็นกรณีศึกษา

จากผลการวิจัยจะพบว่า สมาชิกจะมีบัตรประจำตัวสมาชิกแบบใหม่ ซึ่งนอกจากจะใช้เป็นบัตรแสดงตนแล้ว สมาชิกยังสามารถใช้ในการฝากหรือถอนเงิน โดยไม่จำเป็นต้องเขียนใบนำฝากหรือใบถอนเงิน นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติเป็นบัตรเงินสด ซึ่งสมาชิกสามารถนำบัตรประจำตัวสมาชิกไปใช้ซื้อสินค้าและบริการตามร้านค้าได้ และสามารถนำมาเติมเงินใหม่เมื่อมูลค่าเงินในบัตรหมดลง

ภาควิชา วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
สาขาวิชา วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์
ปีการศึกษา 2539

ลายมือชื่อนิสิต อานุกาพ รุ่งสว่าง
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม