

ระบบประตูอัตโนมัติ Smart Gate2



Innovator : สมพงษ์ หุตะจุฑะ

วันที่ดำเนินการ : 2008

สำนักทรัพยากรการเรียนรู้คุณหญิงหลง อรรถกระวีสุนทร มีระเบียบวิธีการเข้าใช้บริการของสำนักฯ ด้วยการยืนยันตัวตนก่อนเข้าใช้บริการ ในการยืนยันตัวตนนั้นสามารถใช้เครื่องมือได้หลายแบบ เช่น การแสดงบัตรประจำตัวพร้อมรูปถ่ายการป้อนรหัสประจำตัว การใช้บาร์โค้ด การสแกนลายนิ้วมือ และการใช้บัตรชนิด RFID ซึ่งเป็นรูปแบบที่ถูกเลือกมาใช้กับโครงการนี้ ด้วยเหตุผลของการใช้บัตร RFID มีความสะดวก สามารถอ่านข้อมูลที่อยู่ภายในได้ โดยไม่จำเป็นต้องสัมผัสกับเครื่องอ่านหรือสามารถส่งผ่านข้อมูลในระยะใกล้และไกลได้ โดยผ่านสัญญาณคลื่นวิทยุที่ปล่อยออกจากเครื่องอ่านสัญญาณคลื่นวิทยุยังสามารถทะลุทะลวงได้ แม้ว่าบัตร RFD จะอยู่ในวัสดุห่อหุ้ม เช่น กระเป๋าเงิน โดยที่บัตร RFID มีความแม่นยำและรวดเร็วกว่าการยืนยันตัวตนด้วยวิธีสแกนลายนิ้วมือเป็นอย่างมาก ในปัจจุบันได้มีการปรับรูปแบบบัตรประจำตัวนักศึกษา โดยการเพิ่มขดลวดหรือชิป RFID ที่อาศัยย่านความถี่ 1.56 MHz ในตัวบัตร เพื่อใช้ชิปเป็นเครื่องมือในการเก็บบันทึกข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล และในขณะนี้มีการเริ่มต้นใช้บัตรนักศึกษาชนิด RFID

ตั้งแต่ปีการศึกษา 2554 เป็นต้นไป สำหรับบัตรข้าราชการหรือบัตรพนักงานอยู่ในระหว่างที่กองการเจ้าหน้าที่กำลังปรับเปลี่ยนเป็นบัตรชนิด RFID สำหรับกลไกการเข้าออกห้องสมุดจำเป็นต้องผ่านประตูทางเข้าที่ออกแบบมาให้สามารถใช้งานร่วมกับบัตร RFD ได้ โดยผู้ใช้บริการจำเป็นต้องสแกนบัตรบริเวณประตูทางเข้าก่อนเข้าห้องสมุดทุกครั้งกรณีที่ไม่มีการสแกนบัตรเพื่อยืนยันตัวตน เมื่อเดินผ่านประตูจะมีสัญญาณไฟเตือนดัง

ชั้น ทำให้เจ้าหน้าที่ที่อยู่บริเวณทางเข้าออกสามารถตรวจสอบความผิดปกติและให้คำแนะนำกับผู้เข้าใช้บริการ
ได้







