

ชื่อเรื่อง ระบบบริหารจัดการการเข้าชั้นเรียนด้วยเครื่องสแกนลายนิ้วมือ  
ชื่อผู้วิจัย ชรินทร์ คำแหง และธนวัฒน์ รัตนประภา  
ปีที่วิจัย 2559

### บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1)ศึกษาระบบงานการเช็คชื่อการเข้าชั้นเรียน 2)วิเคราะห์และออกแบบระบบบริหารจัดการการเข้าชั้นเรียนด้วยเครื่องสแกนลายนิ้วมือ และ3)สร้างระบบบริหารจัดการการเข้าชั้นเรียนด้วยเครื่องสแกนลายนิ้วมือ

งานวิจัยเรื่องระบบบริหารจัดการการเข้าชั้นเรียนด้วยเครื่องสแกนลายนิ้วมือ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระบบงานการเช็คชื่อเข้าชั้นเรียน วิเคราะห์ออกแบบและสร้างระบบบริหารจัดการการเข้าชั้นเรียนด้วยเครื่องสแกนลายนิ้วมือ ในการพัฒนาระบบบริหารจัดการการเข้าชั้นเรียนด้วยเครื่องสแกนลายนิ้วมือ ได้ใช้ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กและเครื่องสแกนลายนิ้วมือรุ่น TimeOne ใช้ซอฟต์แวร์โปรแกรม IntelliJ IDEA, pgAdminIII, TimeOneDemo, Edraw Max ใช้ภาษา JAVA ในการพัฒนาระบบวิเคราะห์ระบบด้วย DFD Diagram, E-R Diagram โดยที่กล่าวมานั้นเพื่อนำมาประยุกต์ใช้และพัฒนา

ผลการวิจัยพบว่า 1)การเช็คชื่อเข้าชั้นเรียนมีการตอบสนองที่ดีขึ้นนักศึกษาที่มีความรับผิดชอบต่อการเข้าเรียนมากขึ้น 2)ได้รูปแบบของโปรแกรมที่จะสร้างหลากหลายทิศทางด้วยกัน 3)ระบบที่สร้างขึ้นมาตอบสนองต่อความสพตวของอาจารย์ และนักศึกษาเป็นอย่างดี ในระบบบริหารจัดการการเข้าชั้นเรียนด้วยเครื่องสแกนลายนิ้วมือสามารถตรวจสอบเอกลักษณ์ในรายบุคคล การตรวจสอบเวลาเข้าเรียนของนักศึกษาและนำข้อมูลการเข้าเรียนนี้ มาเป็นตัวกำหนดของการประพตติกรรการเข้าชั้นเรียนและตัดคะแนนจิตพิสัย เป็นการนำเทคโนโลยีมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดนำมาซึ่งประสิทธิภาพในการตรวจสอบการเช็คชื่อ พตติกรรการเข้าชั้นเรียนและการตัดคะแนนจิตพิสัยของนักศึกษา

**คำสำคัญ** แรงจูงใจในการศึกษา ลายนิ้วมือ พตติกรรการเรียน