

# Cira core เช็ชื้อเข้าเรียนผ่านไลน์

ณัธชัย สุราษ<sup>1</sup>, อัครพล วรพันธ์<sup>1</sup>, สุพิชฌา กองศรี<sup>1</sup>

คิณธนา พุ่มศรี<sup>2</sup>, ณรงค์ศักดิ์ สีหะวงษ์<sup>2</sup>

<sup>1</sup>นักเรียนโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กาฬสินธุ์, E-mail: [kroonapapomiyawan@gmail.com](mailto:kroonapapomiyawan@gmail.com)

<sup>2</sup>โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย กาฬสินธุ์,

## บทคัดย่อ

โครงการนวัตกรรมเรื่อง Cira core เช็ชื้อเข้าเรียนผ่านไลน์ โครงการนี้นำเสนอการเช็ชื้อด้วยการสแกนใบหน้า โดยการดำรงชีวิตในปัจจุบันมีความก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีซึ่งเป็นปัจจัยหนึ่งที่ใช้ชีวิตความมีศักยภาพของสังคมนั้น เช่น ในโรงงานอุตสาหกรรมมีการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ทันสมัย หรือระบบการบริหารงานขององค์กร เป็นต้น เครื่องสแกนใบหน้าก็เป็นเทคโนโลยีอีกทางเลือกหนึ่งที่นำมาใช้งานภายในองค์กร เพราะประโยชน์จากการสแกนใบหน้าสามารถแสดงข้อมูลของบุคคลนั้นได้ ด้วยเหตุนี้ จึงมีระบบที่นำเทคโนโลยีเครื่องสแกนใบหน้ามาใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น การสแกนใบหน้าเพื่อเช็ชื้อเข้า – ออกโรงเรียนในช่วงเวลาต่าง ๆ การเข้าห้องในช่วงเวลาพักของนักเรียน วัตถุประสงค์ของโครงการ เพื่อศึกษาและพัฒนาวิธีการเช็ชื้อด้วยใบหน้าบุคคลโดยโปรแกรม Cira core เช็ชื้อเข้าเรียนผ่านไลน์ โดยแบ่งวิธีการดำเนินงาน ดังนี้ กำหนดปัญหาในการเช็ชื้อและรวบรวมข้อมูลแล้วเลือกวิธีการและออกแบบแล้วทำการเขียนโปรแกรม เช็ชื้อเข้าเรียนผ่านไลน์โดย Cira core และนำไปทดสอบกับกลุ่มตัวอย่างนำมาปรับปรุงแก้ไขและประเมินผล

ผลการทดลอง ของโครงการนี้มี เพื่อสร้างเช็ชื้อเข้าเรียนผ่านไลน์ โดยใช้ Cira core และประเมินความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้งาน แบบจำลอง Cira core เช็ชื้อเข้าเรียนผ่านไลน์ โดยตั้งสมมติฐานคือการทดสอบประสิทธิภาพของโปรแกรม Cira core สามารถ เช็ชื้อเข้าเรียนผ่านไลน์ เมื่อผู้ทดลองได้ทำการสร้าง Cira core เช็ชื้อเข้าเรียนผ่านไลน์เรียบร้อยแล้วผู้ทดลองได้นำเครื่องไปทดสอบหา ประสิทธิภาพและได้สร้างเครื่องมือสำหรับการประเมินความพึงพอใจของกลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งหมด 2 กลุ่ม โดยประเมินความเหมาะสม 2 ด้าน คือ ลักษณะทางกายภาพ และลักษณะการใช้งาน จากนั้นจึงนำผลมา วิเคราะห์และประเมินผลหาประสิทธิภาพ และความพึงพอใจของเครื่องที่ได้สร้างขึ้น จากการออกแบบและสร้าง Cira core เช็ชื้อเรียนด้วยใบหน้าผ่านไลน์ ได้โปรแกรมที่เหมาะสม จากตารางผลการวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพ พบว่าผู้ประเมิน แบบจำลอง Cira core เช็ชื้อเข้าเรียนผ่านไลน์ มีความคิดเห็นต่อ ด้านลักษณะทางกายภาพโดยภาพรวมเห็นว่ามีเหมาะสมในระดับดี ( $\bar{X}$  = 4.75) ในรายข้อพบว่ามีความเหมาะสมระดับดีมาก 3 ข้อ โดยด้านเคลื่อนย้ายอุปกรณ์สะดวกได้คะแนนสูงสุดคือ ( $\bar{X}$  = 4.8) จากตารางที่ผลการวิเคราะห์ลักษณะการใช้งาน พบว่าผู้ประเมินมีความคิดเห็นต่อ Cira core เช็ชื้อเข้าเรียนผ่านไลน์มีความคิดเห็นต่อด้านลักษณะการใช้งานโดยภาพรวมเห็นว่ามีเหมาะสมในระดับดีมาก ( $\bar{X}$  = 4.3) ในรายข้อพบว่ามีความเหมาะสมดีมาก 4 ข้อ การใช้งานตอบสนองความต้องการได้คะแนนสูงสุด คือ ( $\bar{X}$  = 4.5) ดังนั้นผลการทดลอง ผลทดลองด้านประสิทธิภาพ คือ สามารถใช้งานได้สะดวก และรวดเร็ว ผลทดลองด้านความพึงพอใจของผู้ทดลองใช้ แบบจำลอง Cira core เช็ชื้อเข้าเรียนผ่านไลน์ ในด้านลักษณะทางกายภาพ โดยภาพรวมเห็นว่ามีเหมาะสมในระดับ ดี และด้านลักษณะการใช้งานโดยภาพรวม เห็นว่ามีเหมาะสมใน ระดับ ดีมาก

คำสำคัญ : Cira core , เช็ชื้อเข้าเรียน