

ชื่อเรื่องการวิจัย	โปรแกรมตรวจสอบรูปถ่ายสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
ที่ปรึกษาโครงการ	อาจารย์ ดร.รณชัย ประรณานผล	ที่ปรึกษาโครงการ
คณะผู้วิจัย	เสาวลักษณ์ สมบูรณ์ผล	หัวหน้าโครงการวิจัย
	คมชาญ ฤงเสน	โปรแกรมเมอร์
	นัฐชสิทธิ์ อินทุไส	ผู้วิจัย
	กานต์พิชชา วิมลสกุลตรา	ผู้วิจัย
ชื่อหน่วยงาน	สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

บทคัดย่อ

การดำเนินการวิจัย เรื่อง โปรแกรมตรวจสอบรูปถ่ายสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างโปรแกรมในการตรวจสอบรูปถ่ายเพื่อใช้ในการรับสมัครและการรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเพื่อนำระบบ AI มาประยุกต์ใช้ในขั้นตอนการตรวจสอบรูปถ่าย เพื่อให้เกิดความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

ผลที่ได้จากการวิจัย คือ สำนักทะเบียนและประมวลผล มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีโปรแกรมตรวจสอบรูปถ่ายสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยมีการนำระบบ AI มาประยุกต์ใช้ในขั้นตอนการตรวจสอบรูปถ่าย ในการรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัย เชียงใหม่ ซึ่งผลการตรวจสอบรูปภาพที่ใช้ตรวจสอบทั้งหมด ของนักศึกษาที่รายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษา ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2569 รวมจำนวน 13,947 รายการ โดยรวมสามารถตรวจสอบและมีความถูกต้อง 87.83 % (เปอร์เซ็นต์ของรายการที่ตรวจสอบแล้วว่า AI และเจ้าหน้าที่ตัดสินใจตรงกัน) โดยเงื่อนไขที่สามารถตรวจสอบได้แล้ว ได้แก่ รูปถ่ายหน้าตรง ทรงผมและแต่งกายสุภาพ เป็นภาพสี พื้นหลังเรียบ ระยะเวลาครอบคลุมช่วงไหล่ เป็นภาพถ่ายบุคคล ไม่ใช่ภาพถ่ายที่ถ่ายจากรูป ทั้งนี้ เพื่อช่วยสนับสนุนการดำเนินงานรับรายงานตัวขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษา ทั้งในระดับปริญญาตรีและระดับบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่