

## คำนำ

โครงการวิจัยเรื่อง “การประเมินพฤติกรรมทุจริตระหว่างการสอบออนไลน์ด้วยปัญญาประดิษฐ์บนระบบการรับรู้การแสดงออกทางสีหน้าของนักศึกษาแบบอัตโนมัติ” ดำเนินงานโดยมีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษาที่รองรับระบบการประเมินพฤติกรรมทุจริตระหว่างการสอบออนไลน์ด้วยปัญญาประดิษฐ์บนระบบการรับรู้การแสดงออกทางสีหน้าของนักศึกษาแบบอัตโนมัติ 2) เพื่อประเมินประสิทธิภาพของแบบจำลอง จากค่าความถูกต้อง ค่าความแม่นยำ ค่าความครบถ้วน และค่าประสิทธิภาพโดยรวม และ 3) เพื่อประเมินผลประสิทธิภาพของระบบการประเมินพฤติกรรมทุจริตระหว่างการสอบออนไลน์ ด้วยปัญญาประดิษฐ์ในการทดสอบการใช้งานจริง โดยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชได้ให้ความสำคัญแก่การสอบออนไลน์สำหรับนักศึกษา ที่ต้องการให้การสอบออนไลน์มีมาตรฐานการสอบที่ดี มีความน่าเชื่อถือ และมีกระบวนการป้องกันการทุจริตระหว่างการสอบออนไลน์

ทั้งนี้ทางทีมวิจัยขอขอบพระคุณ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชผู้ให้ทุนอุดหนุนการวิจัย สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขาวิชาวิทยาการจัดการ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ สำนักทะเบียนและวัดผล สำนักคอมพิวเตอร์ และหน่วยต่างอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่าน อาสาสมัครผู้ให้ข้อมูลใบหน้า รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีศักดิ์ สุนทรไชย ที่ปรึกษาโครงการวิจัย และขอขอบพระคุณทุกๆ ท่าน ที่ผู้วิจัยไม่ได้เอ่ยนามได้ทั้งหมดในที่นี้ ซึ่งทุกท่านได้ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูล ข้อเสนอแนะต่องานวิจัย และทำให้งานวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

คณะวิจัย

มกราคม 2567