

---

212786

วิทยานิพนธ์นี้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอวิธีการรู้จำภาษามือภาษาไทยวิธีใหม่ โดยใช้เทคนิคการรู้จำโดยการมองเห็น ร่วมกับการใช้ถุงมือผ้าแบบธรรมดาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการรู้จำภาษามือภาษาไทยให้ดียิ่งขึ้น

ผลการประเมินประสิทธิภาพการรู้จำภาษามือภาษาไทยของเทคนิคที่นำเสนอ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 88.26 เปอร์เซ็นต์ ของจำนวนการทดลองทั้งหมด

---

212786

This thesis introduces a new Thai hand sign language recognition method that uses vision-based technique with a simple hand glove to increase recognition effectiveness. The results from the experiments show that the proposed method recognizes hand signs with accuracy of 88.26% on average.